

IJPS

INTERNATIONAL PEER-REVIEWED
ACADEMIC JOURNAL

ISSN 2667-8268

2023; 5 (2)
OCT 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLITICS AND SECURITY[®]



Political Science & International Relations





Year: 2023 Volume: 5, Number: 2 / Yıl: 2023, Cilt: 5, Sayı: 2

OWNER/SAHİBİ

Prof.Dr. Fikret Birdiřli
İnönü University
44280, Malatya-TURKEY
Phone: +90 422 3774505
E-mail fikret.birdisli@inonu.edu.tr
ORCID ID: 0000-0003-3832-7749

EDITOR-IN-CHIEF/ GENEL YAYIN YÖNETMENİ

Prof. Dr. Fikret Birdiřli
Association of International Politics and Security Studies
(INTPOLSEC)
44280, Malatya-TURKEY
Phone: +90 422 3774505
E-mail fikret.birdisli@inonu.edu.tr
ORCID ID: 0000-0003-3832-7749

CONTACT INFORMATION / İLETİŞİM BİLGİLERİ

Association of International Politics and Security Studies (INTPOLSEC), 44280, Malatya-TURKİYE
Phone: +90 422 3774505- ijps@intpolsec.org
İnönü Üniversitesi, İİBF Ek Bina, Kat:3, 44280, Malatya-TÜRKİYE

Year: 2023 Volume: 5, Number: 2 / Yıl: 2023 Cilt: 5 Sayı: 2

OWNER / SAHİBİ

Prof.Dr.Fikret Birdiřli
İNÖNÜ UNIVERSITY, Malatya/TÜRKİYE
ORCID ID: 0000-0003-3832-7749
fikret.birdisli@inonu.edu.tr

CHIEF EDITOR / GENEL YAYIN YÖNETMENİ

Prof.Dr.Fikret Birdiřli
İNÖNÜ UNIVERSITY, Malatya/TÜRKİYE
ORCID ID: 0000-0003-3832-7749
fikret.birdisli@inonu.edu.tr

EDITORIAL BOARD / YAYIN KURULU

Prof.Dr. Ahmet Karadağ
İnönü University, Malatya/TÜRKİYE
karadag.ahmet@inonu.edu.tr

Assoc.Prof. Bezen Balamir Coşkun
TED University, Ankara/TÜRKİYE
bezenbalamir@gmail.com

Asist.Prof.Dr.M.Cüneyt Özřahin
Necmettin Erbakan University, Konya/TÜRKİYE
mustafacuneytozsahin@gmail.com

Asist.Prof.Dr.ř.Özkan Nesimiođlu
KTO Karatay University, Konya/TÜRKİYE
serife.ozkan.nesimiođlu@karatay.edu.tr

ASSOCIATE EDITORS / YARDIMCI EDITÖRLER

Prof. Dr. Arshi Khan
Aligarh Muslim University, INDIA

Assoc. Prof. Dr. Deina Abdelkader
University of Massachusetts Lowell, USA

Asst. Prof. Dr. Lau Kwun Sun Raymond
North South University, BANGLADESH

Asst. Prof. Dr. Abdulfatah Mohamed
Hamad Bin Khalifa University, QATAR

Dr. Kostantinos Zarras
University of Macedonia, GREECE

Prof.Dr. Nejat Doğan
Anadolu University, TÜRKİYE

Prof. Dr. Ertan Efeđil
Sakarya University, TÜRKİYE

PUBLICATION COORDINATOR AND SECRETERIA/ YAYIN KOORDİNATÖRÜ VE SEKRETERYA

Ali Atılğan
İnönü University, Malatya/TÜRKİYE
aliatilgan1@gmail.com

Aynur Başurgan
İnönü University, Malatya/TÜRKİYE
aynuramektuplar@gmail.com

LANGUAGE EDITORS / DİL EDİTÖRLERİ

Dr. Randhir Auluck
University Of Westminster, UK

Instructor Emre Baran Pak
Kılıs 7 Aralık University, TÜRKİYE

Asst. Prof. Dr. Fatmanur Kaçar Aşçı
Kahramanmaraş Sutcu Imam University, TÜRKİYE

Professional Unal Senol
Turkish Air Force, Language School, TÜRKİYE

Dr. Zeynep Kamalak
Hasan Kalyoncu University, TÜRKİYE

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD / ULUSLARARASI HAKEM KURULU

Haluk Alkan
İstanbul University/Turkey

Hamid E. Ali
The American University of Cairo/Egypt

Tayyar Arı
Uludag University/Turkey

Harun Arıkan
Çukurova University/Turkey

Cemil Aydın
The University of North Carolina at Chapel Hill/USA

Ersel Aydınli
Bilkent University/Türkiye

Pınar Bilgin
Bilkent University/Turkey

Nazım Cafersoy
Devlet İktisat University/Azerbaijan

Mesut Hakkı Çaşın
İstinye University/Turkey

Bezen Balamir Coşkun
İzmir Policy Center/Turkey

Rasem N. Kayed
Arab American University/Palestine

Christos G. Kollias
University of Thessaly/Greece

Osama Kubbar
Qatar Armed Forces Strategic Studies Center/Qatar

Taras Kuzio
Kyiv Mohyla Academi, Kiev/Ukrania

Tarık Oğuzlu,
Antalya Bilim University/ Türkiye

Haluk Özdemir
Kırıkkale University/Turkey

Sanjay Kumar Pradhan
Pandit Geendeyal Pet. Uni./India

Wahabuddin Ra'ees
International Islamic University/Malaysia

Yaşar Sarı
Abant İzzet Baysal University/Türkiye

Karori Singh
University of Rajasthan/India

Noé Cornago
University of Basque Country/Spain

Akhtem Dzhelilov
Crimean Bussines Institue/Crimea

A.Ashhan Çelenk
Adana ATU University/Turkey

Katerina Dalacoura
The LSE /UK

Haydar Çakmak
Gazi University /Turkey

Cengiz Dinç
Osmangazi University/Turkey

Federico Donelli
University of Geneva/Italy

Toğrul İsmail
KSÜ University/Turkey

Altynbek Joldoshev
Turkey-Manas University/Kirghizistan

Ragıp Kutay Karaca
İstanbul Aydın University/Turkey

Mehmet Şahin
Polis Akademy/Turkey

İlter Turan
İstanbul Bilgi University/ Türkiye

Sibel Turan
Trakya University/Turkey

Fahri Türk
Trakya University/Turkey

David Joseph Wellman
DePaul University/USA

Kristin VandenBelt
University of Delaware/Texas-USA

Can Zeyrek
Philipp-University Malburg/Germany

Taras Zhovtenko
National University of Ostroh Academy/Ukrania

Saira Farooqi
Kinnaird College for Women/Pakistan

Ayman Zain Hayajneh
Yarmouk University/Jordan

Theodore Karasik
Gulf State Analytics/Washington D.C-USA

International Journal of Politic and Security (IJPS) / Uluslararası Politika ve Güvenlik Dergisi (IJPS) is a refereed Journal / Hakemli bir dergidir.

International Journal of Politic and Security (IJPS) / Uluslararası Politika ve Güvenlik Dergisi (IJPS) is currently noted in/ aşağıdaki veri tabanlarınca taranmaktadır.



ABOUT JOURNAL The International Journal of Politics and Security (IJPS) is an international peer-reviewed academic journal, that aims to provide a platform for publishing and sharing high-quality and original works in the field of politics and security issues with the academic community. So, it is purposed to publish articles that provide original and significant advances in the general area of Political Science and International Relations (IR) with National and International Security Studies. Authors who have any questions about the appropriateness of a potential submission are encouraged to contact the journal Editors.

SCOPE IJPS will be issued as an e-journal every May and October of the year, which adopts the Open Access Policy. Submissions will be accepted via the DergiPark platform to which TÜBİTAK (National Science Agency of Turkey) gives hosting services. Each essay will have a DOI number provided by our journal costlessly.

IJPS has been covered by the prominent index of the field. Our ultimate and indispensable principles in publishing are to have a respected, reliable, independent, and free academic journal that contributes to the epistemological community. So, we cordially invite and encourage you to take part in the advisory or referee board of IJPS to contribute to universal scientific development. Please send your requests and suggestions regarding this topic to Editor fikret.birdisli@inonu.edu.tr with a brief CV (curriculum vitae) to be evaluated by the Board of Editors.

ONLINE MANUSCRIPT SUBMISSION IJPS uses an electronic submission process that is available on the DergiPark website. Before submitting your article, first, read the Manuscript Requirements.

SPELLING GUIDELINES Submissions to IJPS should follow the style guidelines described in the Chicago Manual of Style, Merriam-Webster's Collegiate Dictionary and "Türk Dil Kurumu Yazım Kılavuzu" should be consulted for spelling.

REFERENCES Citations should be numbered sequentially in the text using superscripted digits, under Chicago Manual of Style (16th ed.) guidelines. The first citation of a reference should include full bibliographic information. For subsequent citations, a shortened bibliographic form such as the author's name, title, and page number should be used. When consecutive citations refer to the same work, "Ibid." should replace the bibliographical information in citations after the first, with the page number(s) added if the cited page(s) differ from those included in the immediately preceding citation. Examples of common citation types appear below:

a) Book with a Single Author or Editor:

Joseph S. Nye, *Soft Power: The Means to Success in World Politics*, 1st ed. (New York: Public Affairs, 2004), 48-49.

b) Book with Multiple Authors:

Timothy Dunne, Milja Kurki ve Steve Smith, *International Relations Theories: Discipline and Diversity*, 1st ed. (Oxford: Oxford University Press, 2013), 26.

c) Book with Author Plus Editor or Translator

Barrington Moore, *Diktatörlüğün ve Demokrasinin Toplumsal Kökenleri: Çağdaş Dünyanın Yaratılmasında Soylunun ve Köylünün Rolü*, Çev. Şirin Tekeli ve Alaeddin Şenel, 1. Baskı. (Ankara: V Publishing, 1989).

d) Chapter in an Edited Book

Wolfgang Kersting, "Politika, Özgürlük ve Düzen: Kant'ın Politika Felsefesi", *Kant Felsefesinin Politik Evreni içinde*, ed. Hakan Çörekçiöğlü, 1. bs (İstanbul: İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları, 2010), 60.

e) Journal Article

Christopher Layne, "The Unipolar Illusion: Why New Great Powers Will Rise", *International Security* 17, no. 4 (1993): 8-9.

PUBLISHING Views and opinions in posts that are accepted for publishing and whose referee process is positive belong to their authors, so, oblige neither the journal nor the referees. IJPS is not a carrier of any opinion and realizes publishing by neutral publishing rules and scientific ethics. However, all rights of the manuscripts that are accepted for publication in the journal are deemed to have been transferred to the journal.

We recommend that you keep a copy of the accepted manuscript when your article is accepted for publication. For possible uses of your accepted manuscript, please see our page for sharing your work.

DATA SHARING POLICY This journal encourages authors to share the data obtained because of their research while remaining within the requirements of the universal and legal criteria for the protection of personal rights with scientific ethics and citation rules.

CROSSREF SIMILARITY CHECK Please note that IJPS uses Turnitin to screen papers for unoriginal material. By submitting your paper to the journal, you are agreeing to originality checks during the peer-review and production processes.

OPEN ACCESS POLICY This journal provides immediate open access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge. Copyright notice and type of license: CC BY-NC-ND.

AUTHOR GUIDELINES

IJPS accepts submissions written in one of the languages of English or Turkish. Turkish submissions should have an English abstract that includes 125-130 words.

IJPS takes four different types of submissions: research articles, reviews, book/report summaries, and letters to the Editor.

Articles and book summaries that were submitted to the journal to be published should not exceed 10,000 words including references and a bibliography with tables and figures. Article titles should be 14 pt. bold and written as flush left per the normal sentence layout. 125-130 word summaries should follow headings and abstracts in all languages and be written as monospaced, 10 pt., in the Times New Roman type font, and justified. At least five keywords, that describe the article, should be included after the abstracts.

The main text should be written with 1,5 line spacing by using 12 pt. Time New Roman type font and paragraphs should be prepared without any indent but with 6 nk. Paragraph spacing. Footnotes should be written with 10 pt., Time New Roman font, and single spacing. After the main text, the bibliography, which was written with 1,5 line spacing and 11 pt.-type font, should be included.

Articles submitted to the journal for evaluation should not include the author(s) and contact information. This information should be included in the manuscript, which is to be prepared additionally.

The cover page should be uploaded to the system in Word format separately from the main text. After the title of the article is written with 14 pt. Calibri type font in a justified page formation, under the title, name, and surname of the author(s), ORCID ID(s); under it, institution and department information; under it, contact information should be written.

The main text should start with the section "Introduction". In this section, the importance of the research summarized information about previous research on this subject, the main problem or hypothesis of the research, and the methodology of the research should be included and mentioned. Main headings after the introduction should be numbered and written in bold type in the normal sentence layout. Sub-headings following main headings should be properly numbered and written in bold and italic type.

Book summaries and reviews in the *IJPS* are short reports of original research focused on important methodological or empirical contributions. This includes but is not limited to new empirical findings, methodological advances, theoretical arguments, as well as comments, and extensions of previous studies, which advance the field.

Letters sent to the *IJPS* and addressed to the Editor are written in a concise form, like articles, and are scientific texts and subject to the same standards as the articles. This kind of text should not exceed 2-4 pages and 1500-3000 words.

Letters including comments on the articles published in the journal should focus on contributing to the scientific field and avoid unnecessary attacks and violations of personal rights.

All posts addressed to the journal should be uploaded in Microsoft Word format (not PDF) and given the page number in the middle.

The author (s) are responsible for compliance with scientific ethics. Any views expressed in the publication are the views of the author (s) and they are not to represent the IJPS.

AMAÇ: International Journal of Politics and Security (IJPS), uluslararası politika ve güvenlik çalışmaları alanlarında yüksek kaliteli ve özgün bilimsel çalışmaları akademik çevreler ile paylaşma amacını taşıyan uluslararası hakemli, bilimsel bir dergidir. Bu nedenle IJPS’de Siyaset Bilimi, Uluslararası İlişkiler genel alanı ile Güvenlik çalışmaları alanında yapılan özgün ve alanda önemli ilerlemelere katkı sağlayan makalelerin yayımlanması amaçlanmıştır.

KAPSAM: IJPS, yılda iki defa olmak üzere Mayıs ve Ekim aylarında, Açık Erişim Politikasını benimsemiş bir e-dergi olarak yayımlanmaktadır. Dergi TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu)’ın ev sahipliğini yaptığı DergiPark üzerinden makale kabul etmekte ve tüm süreci bu platform üzerinden yürütmektedir. Dergide yayımlanan her makalenin DOI numarası dergi tarafından ücretsiz sağlanmaktadır.

IJPS ilk sayıdan itibaren alanın önde gelen indeksleri tarafından taranmaktadır.

Yayıncılıkta benimsenen nihai ve vazgeçilmez ilkeler epistemolojik topluluğa katkıda bulunacak saygın, güvenilir, bağımsız ve özgür bir akademik dergiye sahip olmaktır.

ONLİNE MAKALE YÜKLEME IJPS’ye gönderilecek makale, kitap özeti, rapor ve editöre mektuplar DergiPark sitesinde bulunan elektronik gönderim işlemi üzerinden dergiye iletilirler. Makaleler gönderilmeden önce tanıtım sayfasında yer alan yazım ve atıf kuralları dikkatlice incelenmelidir.

YAYIMLANMA Hakem süreci olumlu tamamlanarak yayımlanması kabul edilen gönderilerde yer alan görüş ve düşünceler yazarlarına ait olup, dergiyi ve editörleri temsil etmemektedir. IJPS herhangi bir görüşün taşıyıcısı olmayıp, tarafsız yayıncılık ve bilimsel etik kurallarına göre yayım yapmaktadır. Fakat dergide yayımlanmak üzere kabul edilmiş yazıların, kişisel verilerin korunmasına yönelik düzenlenmiş her türlü hakları dergiye devredilmiş kabul edilir.

VERİ PAYLAŞIM POLİTİKASI IJPS, kişilik haklarının korunmasına yönelik evrensel ve hukuksal ölçütler ile bilimsel etik ve atıf kurallarının gereklilikleri içinde kalarak araştırmalarının sonucunda ulaşılan verilerin paylaşılması konusunda yazarları teşvik eder. Bu bağlamda IJPS, Budapeşte Açık Erişim İnisyatifi Bildirisi(2001)’ni benimser (<http://acikerisim.ankos.gen.tr/acikerisimsozlugu.htm>).

İNTİHAL DENETİMİ IJPS orijinal olmayan materyalleri ayırt etmek için internet tabanlı Turnitin benzerlik tarama programını kullanmaktadır. Yazarlar dergiye makale göndermekle çalışmaları üzerinde intihal taramasının yapılmasını kabul etmiş sayılırlar.

IJPS’de yayımlanan yazılarda belirtilen düşünce ve görüşler ile bilimsel etik kurallarına uygunluktan yazar(lar) sorumludur. IJPS’de yayımlanan yazılarda yer alan görüşler IJPS ya da yayın kurulunun değil yazarlarının görüşleridir.



Year: 2023 Volume: 5 Number: 2 / Yıl: 2023 Cilt: 5 Sayı: 2

CONTENT / İÇİNDEKİLER

Editorial / Editörden

Essays / Makaleler

- 'Historical Mistake' and the USA - China Global Rivalry: The South China Sea Dispute 1-33
Buğrahan BİCAN
- Digital Silk Road; Is it an Anti-Globalization Backlash? Is it Chinese-style Globalization? 34-60
Necmettin MUTLU
- Poland's Perspectives on NATO through the Speeches of President Andrzej Duda 61-77
Yusuf AVAR
- Bulgaristan'da "Demografik Kriz" Söylemi ve Çoklu Vatandaşlık Siyaseti 78-100
Özcan SERT
- Siber Güvenlik ve Askerî Alanda Blok Zinciri Teknolojisinin Potansiyel Etkileri: Türk Silahlı Kuvvetleri Örneği..... 101-127
Ersan USTA
- Terörü Önlemek: Durumsal Suç Önleminin Terörle Mücadeleye Uygulanması 128-159
Ersan USTA

Editorial

This is the last issue of the fifth volume of IJPS and proudly presents six manuscripts with distinguished and interesting subjects.

The first manuscript is about the US and China global rivalry. You may find many works about that in the literature and some of them are related to the politics of China on the South China Sea. It is a very strategic area because of the deep interest of China and the strategic vision of the USA in this region. This article focuses on this region by multilayer approaches regarding history, geopolitics, and militaristic requirements. And includes perspectives of disputes on all sides. Hence this article is assessed for publication to benefit our readers. Therefore, we think that you may find all the practical info in this article.

The historical Silk Road has been an interesting and classical subject for all researchers in different disciplines. Today, the geopolitical and geoeconomic project of China on this region has drawn all the attention of researchers and politicians to this region one more. But the second article of IJPS in this issue carries a really interesting and different perspective about the Belt and Road project. Because you may find less articles about the digital side of this project in the literature. Besides, finding out whether China's technical improvement, which has become evident in many areas thanks to the Digital Belt and Road initiative project, is a backlash against globalization or a new wave of it done in a Chinese form is the main challenge of this study.

The third article of this issue is about the joining of Poland to NATO. Membership of Poland is a very remarkable expansion of NATO after the Cold War because this country was one of the center states of the Warsaw Pact against NATO. Therefore this subject has been a plentiful area for researchers for all kinds of speculations to interrogate. Hence a different approach is presented by the author about the joining process of Poland to NATO in this article by individual level analysis. So, this study investigates Poland's viewpoints on NATO by examining President Andrzej Duda's statements

The fourth article on this issue is about political science, and it focuses on the internal politics of Bulgaria. However, the population policy of the Bulgaria government has an international dimension because of the Multiple Citizenship policy. So, the author tries to explain the endeavor of Bulgarian politicians to overcome an internal issue from an international perspective and stress the critical importance of population issues in the context of national security.

The fifth article of this issue deals with a very hot subject of social science. Cyber Security. Cyber security includes many technical dimensions of the problem because of its nature. Hence it expands by different concepts from different disciplines. Some of the most encaustic titles are blockchain and cyber war. This article takes together these interesting subjects in an article with the diligent effort of the authors. The main motivation of this work has been that the emergence of cyber war and cyber security after the Second World War has made data security a critical aspect of military expenditure for countries. Hence this work focuses on the potential effect of Blockchain Technology on cybersecurity and military Applications. The other original side of this work is that the subject has been taken in the case of the Turkish Military to deal with this problem.

The last article of this issue is about the cult subject of security studies: Terror. However, this article differs from the bulks of terror writings by providing a general framework for understanding how the Situational Crime Prevention approach, a crime prevention model, and related literature contribute to terrorism prevention practices. Besides, in the literature on combating terrorism, studies examining terrorism from a criminological perspective are very rare. So, we believe that this work will benefit researchers from different sides and perspectives.

Editor-in-Chief

Editörden,

IJPS'nin beşinci cildinin son sayısında birbirinden seçkin ve ilginç konulara sahip altı makaleyi sizlere sunmanın kıvancı içindeyiz.

Bu sayının ilk makalesi ABD ve Çin'in küresel rekabeti hakkındadır. Literatürde bununla ilgili pek çok eser bulabilirsiniz ve bunların bir kısmı Çin'in Güney Çin Denizi'ndeki politikalarıyla ilgilidir. Bu bölge Çin'in derin ilgisi ve ABD'nin bu bölgeye olan stratejik vizyonu nedeniyle oldukça kritik bir bölge. Bu nedenle bu makale tarih, jeopolitik ve militarist ihtiyaçlara ilişkin çok katmanlı yaklaşımlarla bu bölgeye odaklanmakta ve tarafların anlaşmazlıklarının perspektiflerini içermektedir. Bu nedenle bu makale okuyucularımıza fayda sağlamak amacıyla yayınlanmak üzere değerlendirmeye alınmıştır. Dolayısıyla bu konudaki tüm pratik bilgileri bu yazıda bulabileceğinizi düşünüyoruz.

Tarihi İpek Yolu farklı disiplinlerdeki tüm araştırmacılar için ilgi çekici ve klasik bir konu olmuştur. Bugün Çin'in tarihi ipek yoluna atıf yapan jeopolitik ve jeoekonomik projesi, araştırmacıların ve politikacıların tüm dikkatini bir kez daha bu bölgeye çekmiştir. Ancak IJPS'nin bu sayıdaki ikinci makalesi Kuşak ve Yol projesine dair gerçekten ilginç ve farklı bir bakış açısı taşıyor. Çünkü literatürde bu projenin dijital tarafıyla ilgili çok az yazı bulabilirsiniz. Ayrıca, Çin'in Dijital Kuşak ve Yol girişimi projesi sayesinde pek çok alanda belirginleşen teknik gelişiminin, küreselleşmeye karşı bir tepki mi, yoksa bunun Çin biçiminde yapılan yeni bir dalgası mı olduğunu ortaya çıkarmak bu çalışmanın ana konusunu oluşturmaktadır.

Bu sayımızın üçüncü makalesi Polonya'nın NATO'ya katılımıyla ilgili. Polonya'nın üyeliği Soğuk Savaş sonrasında NATO'nun çok dikkat çekici bir genişlemesidir. Çünkü bu ülke NATO'ya karşı Varşova Paktı'nın merkez devletlerinden biriydi. Dolayısıyla bu konu araştırmacılar için her türlü spekülasyonun sorgulanacağı geniş bir alan oluşturmuştur. Bu makalede de, Polonya'nın NATO'ya katılım sürecine ilişkin bireysel düzeyde analiz yapılarak farklı bir yaklaşım sunulmaktadır. Dolayısıyla bu çalışma, Başkan Andrzej Duda'nın açıklamalarını inceleyerek Polonya'nın NATO'ya bakış açısını araştırıyor.

Bu sayının dördüncü makalesi siyaset bilimi ile ilgili olup, Bulgaristan'ın iç politikasına odaklanmaktadır. Ancak Bulgaristan hükümetinin nüfus politikası Çoklu Vatandaşlık politikası nedeniyle uluslararası bir boyuta sahiptir. Böylece yazar, Bulgar siyasetçilerinin bir iç sorunu aşma çabalarını uluslararası bir perspektiften açıklamaya çalışıyor ve nüfus sorunlarının ulusal güvenlik bağlamındaki kritik önemini vurguluyor.

Bu sayımızın beşinci makalesi sosyal bilimlerin çok güncel bir konusunu ele alıyor. Siber güvenlik. Siber güvenlik, doğası gereği sorunun birçok teknik boyutunu içermektedir. Dolayısıyla farklı disiplinlerden farklı kavramlarla genişliyor. En sıcak başlıklardan bazıları blockchain ve siber savaştır. Bu makale, yazarların titiz çabalarıyla bu ilgi çekici konuları bir makalede bir araya getiriyor. Bu çalışmanın temel motivasyonu, İkinci Dünya Savaşı sonrasında siber savaşın ve siber güvenliğin ortaya çıkışının, veri güvenliğini ülkeler için askeri harcamaların kritik bir unsuru haline getirmesi olmuştur. Dolayısıyla bu çalışma Blockchain Teknolojisinin siber güvenlik ve askeri Uygulamalar üzerindeki potansiyel etkisine odaklanmaktadır. Bu eserin diğer özgün yanı ise konunun Türk Silahlı Kuvvetleri örneğinde ele alınarak bu sorunla baş edilmesidir.

Bu sayımızın son makalesi güvenlik çalışmalarının kült konusu olan Terör ile ilgili. Ancak bu makale, Durumsal Suç Önleme yaklaşımının, bir suç önleme modelinin ve ilgili literatürün terörizmi önleme uygulamalarına nasıl katkıda bulunduğunu anlamak için genel bir çerçeve sunması nedeniyle terörle ilgili birçok yazıdan farklılık göstermektedir. Ayrıca terörle mücadele literatüründe terörü kriminolojik açıdan inceleyen çalışmalara oldukça az rastlanmaktadır. Dolayısıyla bu çalışmanın farklı yönlerden ve bakış açılarından araştırmacılara fayda sağlayacağına inanıyoruz.

Bir sonraki sayıda yeni çalışmalarda buluşmak dileğiyle.

Editör



‘Historical Mistake’ and the USA - China Global Rivalry: The South China Sea Dispute

Buğrahan BİCAN*

ABSTRACT

China has been facing various border disputes with the neighboring countries in the Far East. Among them is the “South China Sea Dispute” which has become the leading dispute of the region in recent years whereby China’s acts with a sovereignty claim on the South China Sea Islands and the borders in the surrounding area led to the participation of neighboring states into the conflict. It is understood that the South China Sea dispute is becoming a predominant issue not only on a regional scale but also a power struggle between the USA and China in that it is a multidimensional problem with its geopolitical-geostrategic, legal, and military pillars. The aim of this research explain the multilayered features of the South China Sea dispute with the rivalry between the USA and China in the background.

Keywords: South China Sea, Geostrategy, Power Struggle, China, United States of America.

1. Introduction

The South China Sea is in the south of China and it is a landlocked sea. It is surrounded by the People's Republic of China, Vietnam, the Philippines, Indonesia, Singapore, Malaysia, Brunei, and Taiwan. Its natural borders are set by the Malacca Strait in the west, and the Strait of Taiwan in the east. It is separated from the Indian Ocean by the Malacca Strait.¹ According to the Stavridis, like Sicily in the Mediterranean, Taiwan, which has a very strategic location in the South China Sea, is located directly opposite the sea routes of Korea, Japan, China, and other countries in the South. According to that; this position might have caused Mahan to interpret it as a "supply port base".² It is evident that it has a significant position in international trade, and not only in terms of the regional countries, due to the 5.3 trillion dollar trade volume in the South China Sea. In addition, according to the USA Energy Association, South China’s potential does not only stem from trade; with its natural gas reserve of 4 – 5 billion cubic meters as well as 11 billion cubic meters of oil, it has an important geo-strategic and economic potential on behalf of the surrounding countries as well as the global energy market. Nevertheless, China has become the “highest energy consuming country of the world”, outpacing the USA in 2010. In a country where production and export are the driving forces behind growth, it is needless to

* Ph.D., Independent Researcher, Türkiye, bbican17@gmail.com, ORCID: 0000-0002-0146-9543

Date of Arrival: 28.04.2023 - **Date of Acceptance:** 15.09.2023

¹ Eugene LaFond, “South China Sea”, Britannica.com, <https://www.britannica.com/place/South-China-Sea/> (02.11.2022).

²James Stavridis, *Sea Power: The History and Geopolitics of the World Oceans*. New York: Penguin Press, 2017, 259.



say that the need for required energy to manufacture also increases by extension. As the world leader in production,³ China's leading position in energy requirements is inevitable.⁴

The aforementioned significance of the South China Sea has created a conflict in terms of sharing prosperous energy resources based on the fact that both China and the neighboring states are looking after their strategic as well as commercial interests. The South China Sea conflict has a singular meaning and significance as part directly of the global USA – China competition and of the conflicting states' being allies of the USA in terms of establishing the security of the region as an international trade route, and this is beyond the national interests of the neighboring countries. Thus, the USA could not remain unresponsive to the developments in the region for so long, and in particular, the navy started to show the flag in the region.⁵ At this point, Brands and Gaddis highlight the remarkable geographic and geopolitical differences between the two powers and a remarkable matter that brought them face to face. They state that even though a “continental shift” would be at stake that would not be realized in the near future. They lay down the position of the “hybrid hegemon” USA which is a “naval force” enjoying the advantages of its geography surrounded by oceans on both sides⁶ against the “geo-strategical security dilemma” of China which is essentially a “land force” surrounded by “discontented” neighbours.⁷ This “dualist approach” calls up the “naval- land force” dilemma in geopolitically founded theories that were developed by different opinions and interpretations by scholars such as Spykman and Dugin⁸ starting with Mackinder.

³ “Leading export countries worldwide in 2020”, Statista, <https://www.statista.com/statistics/264623/leading-export-countries-worldwide/> (02.10.2022); Yoshifumi Tanaka, *The South China Sea Arbitration: Toward an International Legal Order in the Oceans*. London: Hart Publishing, 2019, 1-3.

⁴ Kamer Kasım, “Güney Çin Denizi'nde ÇHÇ-ABD Rekabeti”, Türk Asya Stratejik Araştırmalar Merkezi (TASAM), 30 Mayıs 2018, https://tasam.org/tr-TR/Icerik/50253/guney_cin_denizinde_chc-abd_rekabeti/ (03.11.2022).

⁵ Sam LaGrone, “7th Fleet CO: Deployed LCS USS Gabrielle Giffords ‘Pretty Much Owned’ South China Sea”, U.S. Naval Institute (USNI), <https://news.usni.org/2021/05/27/7th-fleet-co-deployed-lcs-uss-gabrielle-giffords-pretty-much-owned-south-china-sea/> (03.10.2022).

⁶ Gerard Dorel, *Atlas de l'Empire Américain*. Autrement: Atlas/Monde, 2006, 8-17.

⁷ Hal Brands and John Lewis Gaddis, “America, China and the Echoes of History”, *Foreign Affairs* 100, No: 6, (2021): 10, 12.

⁸ Dugin states that the geopolitical structure has changed in the current "multipolar" system and that "Atlanticism" has come to an end, and that "Heartlands" (North America-Latin America-Europe-Russia-Islam-Arab-Africa-India-Oceania-China) have emerged to form 10 different blocks. that this is a "mandatory" model resulting from the existence of a "multipolar" system; He states that the "American Heartland" can exist together in an ecosystem without the need to be positioned as opposed to other "Heartlands" in the multipolar system. Alexander Dugin, “DUGIN: The End Of Atlanticism And The Rise Of The Heartlands”, 14.03.2019, Fort-russ.com, <https://fort-russ.com/2019/03/dugin-the-end-of-atlanticism-and-the-rise-of-the-heartlands/> (10.11.2022).



The “sovereignty rights” claims by China that brought it face to face with the USA after exhibiting a “hegemonic” position⁹ in the region, and which caused it to have a political-geographical-legal conflict with its neighbors specific to the South China Sea are, in fact, based on a historic map consisting of 11 dash lines based on 1947. Following the Communist administration taking control, China decreased the 11-dash lines to 9-dash lines¹⁰ and claimed a “historical” sovereignty right on the South China Sea with a line starting from the western coasts of the Philippines, Indonesia, and Brunei. Currently, the Beijing administration claims sovereignty rights on the “semi-circle” formed region that falls in the west of the nine-dash line that had been drawn. The regions of conflict are primarily Spratly and Paracel Islands, Natuna, and Pratas Islands as well as Scarborough Shoal.¹¹ The practices of China, unable to settle the problem with neighboring countries diplomatically in the region, as well the USA’s support to its ally states in the region that are in dispute with China, and the military agreements between them carried the conflict that had once been “regional” to a “global level”¹² having been evolved into the USA-China rivalry. In this respect, the South China Sea can be expressed as the boiling “Asia’s Cauldron”, in Kaplan's interpretation.¹³

2. The USA – China Global Competition – A Theoretical Perspective

The increasing global rivalry between the USA and China is explained under this title with the spectrum of Realists’ theories. In addition, the USA and its competitor China's moves are examined to demonstrate their policies in the current and historical process.

2.1. From a unipolar system to a multipolar system: China’s Effort to “Stabilize Power”

The world’s history has always faced a recurrent struggle between the “rising power” and the power that established the present status quo. Historically, it is seen that 11 out of 15

⁹Kissinger states that starting from the "Open Door" policy of the USA and the Russian-Japanese war mediation process of the Roosevelt era, American policies are aimed at preventing the formation of hegemony in the Asia-Pacific region: Henry Kissinger, *World Order*. Great Britain: Penguin Books, 2015, 233.

¹⁰Tanaka, *ibid.*, 50; Stavridis, *ibid.*, 261; Kamer Kasım, *ibid.*, p. 1-2.

¹¹Klaus Heinrich Raditio, *Understanding China’s Behaviour in the South China Sea*. Singapore: Palgrave&Macmillan, 2019, 1-6; Cemre Pekcan, “Güney Çin Denizi Sorunu Çerçevesinde Çin-Hindistanİlişkileri”, *ÇOMÜ Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi* 1, sy. 1 (2016): 20; Kamer Kasım, *ibid.*, p. 2.

¹² Henry Kissinger, *On China*. New York: Penguin Books, 2012, 507, 534.

¹³Robert Kaplan, *Asia’s Cauldron: The South China Sea and the End of a Stable Pacific*. New York: Random House, 2014, 295, 375.



cases had ended with a war.¹⁴ The current global competition between the USA and China that we have been experiencing during our times, yet, sets a new example to the ones that had been witnessed in history before. “The balance of power” fostered will determine whether or not it is possible to evade such a ‘*Thucydides Trap*’¹⁵ which implicates also the possibility of a war between these two powers. China is not one of the “Great Powers” of the 19th Century, and it is also not a “Super Power” of the 20th Century, nevertheless, it became the candidate that filled the “adversary gap” within the soonest – a gap that was formed in the system following, in particular, the end of the Cold War between the USA and Russia in the 21st Century and positioning of the USA as the “Global Super Power” unaccompanied. Therefore; with the passage from a “bipolar” system of the Cold War to a system where the USA is the “single pole” – a system which is not likely to be kept in equilibrium for a long time – and with Russia gathering its strength during the 2000s following the dissolution of the USSR at the end of the aforementioned process, and with China, the rising power of the Far East, entering the stage with its military and economic competition with the USA, we have now witnessed a world order which is “multipolar”.

Likewise, upon the USSR’s loss of being a “Super Power” following its dissolution, Waltz has listed China among the states that might have the possibility to balance the USA’s power globally and stated that it may be possible to “balance” by forming alliances against the sole global power remaining in the system.¹⁶ However, he also noted that even where there is a change in the “balance of power”, “anarchy” as the “most basic regularity principle” in the international system would preserve its position.¹⁷

On the other hand, Kissinger, resembling the USA’s relationship with China to Bismarck’s Europe, states that whereas the USA’s alliance with Japan, as well as its “legitimate partnership” with China, is open to enables some “flexibility”, it also constitutes a paradox¹⁸ that involves an increasing possibility of conflict and war. Kissinger states that preserving peace

¹⁴Allison Graham, “Obama and Xi Must Think Broadly to Avoid a Classic Trap”, 06.06.2013, The New York Times, <https://www.nytimes.com/2013/06/07/opinion/obama-and-xi-must-think-broadly-to-avoid-a-classic-trap.html> (16.11.2022).

¹⁵*Ibid.*

¹⁶ Kenneth Waltz (a), “The New World Order”, *Millenium* 2, No. 2 (1993): 187 et al.

¹⁷ Kenneth Waltz (b), “The Emerging Structure of International Politics”, *International Security* 18, No. 2 (1993): 45 et al.

¹⁸Kissinger, *ibid.*, 232-233.



in the Pacific region depends on the concessions that the parties are willing to make from their goals, and their capacity to maintain their competition at the political and diplomatic level.¹⁹ Unfortunately, analyzing the recent developments in the region, it becomes evident that both parties are inclined to seek military solutions by putting policy and diplomacy on the backburner where none of the parties are giving concessions from their goals and interests in terms of the competition between them. This has come to a point where it threatens peace in the Pacific region.

Robert D. Kaplan foresees that with the falls and dissolutions following the Cold War, the world is headed to an era that will be more chaotic and full of conflict compared to the past.²⁰ In addition, John Mearsheimer, opposing the fractions who were highly optimistic about the era in the aftermath of the Cold War, stated that the Cold War period, that is to say, the bipolar system was, in fact, more stable; and added that a more “precarious” climate evolved with the dissolution of the Soviet Union. Bipolar systems or systems with two major powers are the most reliable formations in terms of protecting the “balance of power”, and they are more durable than unipolar systems or systems with one great power. Whereas, in unipolar systems, potential rivals that would threaten the great power will inevitably arise; and the unipolar system is, by nature, inclined to collapse. Moreover, Mearsheimer states that it is important to take measures “that would increase one's power and decrease the power of one's competitors” to produce a successful security policy during such periods. On the other hand, Mearsheimer, being an “offensive realist”, at the beginning of 2000 criticized Waltz's being a defensive realist²¹ who supported the view that the state was in defense of a perpetual “security dilemma”, and therefore it tries to maximize its power.

In the relatively “short-lived” system where the USA was positioned as the sole “global power” in the aftermath of the Cold War – just like it had been anticipated by the Realist theories - China has become a “candidate of global power” along with Russia against the USA. A thorough assessment of the “China threat” theory against its expansionist and sovereignty claims in the South China Sea would yield the outcome that it should be anticipated that China,

¹⁹*Ibid.*

²⁰ Robert Kaplan, *Coming Anarchy: Shattering the Dreams of Post Cold War*. New York: Random House, 2000, 154.

²¹ John Mearsheimer, *The Tragedy of Great Power Politics*. New York: Norton & Company, 2001, 18-19.



being dissatisfied with the status quo of the global system led by the USA, would eventually rise against the “hegemonic” USA as the “rising power”. This anticipation is based both on Abramo Fimo Kenneth Organski’s “Power Transition”²² theory and Mearsheimer’s “offensive realism”²³ neo-realist explanations. Therefore, we can suffice to say that the “unipolar” system led by the USA- the East is faced with a global challenge of China and Russia. China²⁴ which uses its large volume of accumulated capital and the increased wealth converted into military power to dominate Asia is acting just as predicted by Realism. According to Mearsheimer, the “direct threat” created by China will inevitably bring competition and conflict. The key aspect here is the speed and scope of the extraordinary rise of China. The policymakers in the USA, during the unipolar period, dealt with the issue from the vire of balance of power politics, and they tried to slow down the growth of China, and aimed at maximizing the difference in power between Beijing and Washington. Nevertheless, as China enriched, the USA-China cold war became inevitable. Entering into a commitment/ liability may be the worst “strategic error” made by any country in recent years. Correspondingly, he states that there is no precedent in history where a great power actively encouraged the rise of a comparable rival and that it is too late to do anything about it.²⁵ At this point, it is possible to observe that the USA is carrying out a kind of "containment" policy both at the regional and global level against the inevitable rise of China. From this point of view, it is remarkable that "China's stated ambitions and coercive policies" are interpreted as a “challenger” against the US-led West’s interests, security, and values in NATO's 2022 strategic document.²⁶ Thus, this approach continues in NATO’s 2023 report. While Russia was interpreted as the “most immediate and direct threat”, China was classified as a “challenger” under some titles against NATO: technological fields (cyberattacks, 5G/6G infrastructure, Quantum, etc.), investments & economic dependencies (Belt and Road

²² Abramo Fimo Kenneth Organski, *World Politics*. New York: Alfred and Knopf, 1968, 104 et al.

²³ John Mearsheimer, *ibid.*, 18 et al.

²⁴ Giovanni Arrighi, *Adam Smith in Beijing: Lineages of the Twenty-First Century*. London & New York: Verso, 2007, 203-204, 283-284, 287 et al.

²⁵ John Mearsheimer, “The Inevitable Rivalry: America, China and the Tragedy of Great-Power Politics”, *Foreign Affairs* 100, No. 6 (2021): 48, 50.

²⁶“NATO Strategic Concepts”, 18.07.2022, North Atlantic Treaty Organization, https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_56626.htm (22.07.2022).



Initiative [BRI]²⁷), maritime claims, China-Russia cooperation, Indo-Pacific conflict issue, China's nuclear capacity, China's humanitarian and diplomatic practices.²⁸

When it is focused on the South China Sea at the regional level, it can be seen clearly USA and its allies containment policy with new agreements/pacts. One of the most recent of these is the AUKUS agreement which was announced on 15 September 2021.²⁹ This is a trilateral agreement between US, UK, and Australia which includes sharing “classified” (Article 5/A) and “unclassified” (Article 5/B) information/know-how (consisting of research, development, design, manufacture, operation, regulate, and dispose of military reactors, facilitate communication & exchange) about nuclear powered (propulsion or more accurately; nuclear-powered but armed with conventional – not nuclear - submarines) submarines (Article 2)³⁰ to assist Australia in acquiring them.

Even if the word "China" is nowhere in the text, it is possible to say that the idea behind the agreement is forming an alliance against the Chinese power in the region. Although the text refers to the Atomic Energy Agency (IAEA) and the Non-Proliferation of Nuclear Weapons (NPT) provisions regarding the peaceful means of nuclear activities (Article 4/C), China opposes the sale of nuclear submarines (information) by saying that it is a clear violation of the object and purpose of the NPT and they said that this “intensifies the arms race” in the region.³¹

²⁷ European Union launched labelled as “Global Gateway” projects which aims at mobilizing up to 300billion € public and private funds by 2027 to finance EU projects abroad, to compete with China's Belt and Road initiative: Stuart Lau and Barbara Moens, “EU to launch Global Gateway projects, challenging China's Belt and Road”. (20.12.2022), Politico, <https://www.politico.eu/article/global-gateway-european-union-launch-china-belt-and-road/> (17.08.2023).

²⁸ “Implementing NATO's Strategic Concept on China”, 02.02.2023, Atlantic Council, <https://www.atlanticcouncil.org/in-depth-research-reports/report/implementing-natos-strategic-concept-on-china/#h-iv-implementing-nato-s-china-policy> (17.08.2023).

²⁹ “The UK, US and Australia will also seek to collaborate in cyber, quantum technologies and artificial intelligence as well as other underwater capabilities”: Michael Drummond, “What is the AUKUS submarines pact between the UK, US and Australia - and why does China think it's 'highly irresponsible'?” (14.03.2023), Sky News, [https://news.sky.com/story/what-is-the-aukus-submarines-pact-between-the-uk-us-and-australia-and-why-does-china-think-its-highly-irresponsible-12833464/\(17.03.2023\)](https://news.sky.com/story/what-is-the-aukus-submarines-pact-between-the-uk-us-and-australia-and-why-does-china-think-its-highly-irresponsible-12833464/(17.03.2023)); Cybersecurity and Quantum computer technology areas has already been staged race between to Powers: Charlie Campbell, “The Future Is Already Here: Quantum computers that work exponentially faster are changing everything, including digital security”, *Time* 201, No. 5-6 (2023): 48-51; “The AUKUS pact is a model for Western allies”, 16.03.2023, *The Economist*, [https://www.economist.com/leaders/2023/03/16/the-aukus-pact-is-a-model-for-western-allies/\(17.03.2023\)](https://www.economist.com/leaders/2023/03/16/the-aukus-pact-is-a-model-for-western-allies/(17.03.2023)).

³⁰ Sam LaGrone, AUKUS Text, DocumentCloud, <https://www.documentcloud.org/documents/21116075-2-aukus-treaty-text> (17.03.2023).

³¹ Ted Snider, “What the AUKUS sub ruckus means for regional security” (17.03.2023), Responsible Statecraft, <https://responsiblestatecraft.org/2023/03/17/what-the-aukus-sub-ruckus-means-for-regional-security/#:~:text=One%20day%20after%20the%20AUKUS,and%20purpose%20of%20the%20NPT.%E2%80>



Another conflictual issue is the “submarine loophole” (also it can be called the “nuclear propulsion loophole”)³² which was inserted in INFCIRC/153 (IAEA 1972) 1972. It is called the “Non-Application of Safeguards to Nuclear Material to Be Used in Non-Peaceful Activities”. According to Frank Von Hippel, this loophole causes some kind of “escape clause” for contacting parties; “*the loophole allows non-nuclear states to remove nuclear materials from IAEA monitoring for any military purpose other than the “production of nuclear weapons or other nuclear explosive devices”*”.³³

Chinese administration under Xi Jinping has recently been pursuing a much more effective – even offensive – foreign policy on both regional and global scales. The recent irreconcilable, extra-legal, offensive policies that do not refrain from projecting “hard power” regionally, if need be, are particularly highlighted in the South China Sea Problem with the neighboring countries in Southeast Asia, and the Senkaku/Diaoyutai islands dispute where it confronted Japan.³⁴ Therefore, the recent foreign policies of China which threaten the global power as well as the Far East and South East Asia countries that it was in an alliance relationship, draw the USA to the region, and hence the South China Sea is being transformed into a new “stage” for the USA-China competition.

2.2. Chinese Foreign Policy in General

In its essence, the policy pursued by China in the South China Sea at present seems ironic to be at variance with the principle of mutual respect for sovereignty and territorial integrity, mutual “non-aggression”, “noninterference” in each other’s internal affairs, equality, and mutual benefit, and peaceful coexistence that was adopted in 1954 as a general frame.³⁵ Albeit, even the noninterference policy of China is not preventing it from making demands that prioritize and accommodates its interests from the countries with which it primarily developed

9D (29.03.2023); Drummond, ““What is the AUKUS submarines pact between the UK, US and Australia - and why does China think it's 'highly irresponsible'?”

³² Jeffrey Kaplow, “NPT’S Naval Nuclear Propulsion Loophole” in *Nuclear Rules, Not Just Rights: The NPT Reexamined* ed. Henry Sokolski (Arlington: Nonproliferation Policy Education Center, 2017), 124.

³³ Frank Von Hippel, “Mitigating the Threat of Nuclear-Weapon Proliferation via Nuclear-Submarine Programs”, *Journal for Peace and Nuclear Disarmament*, 2, No: 1 (2019): 133-134.

³⁴ Çağdaş Üngör, “Çin ve Ortadoğu: Geleceğin Küresel Gücü Bölgeye Nasıl Bakıyor?” *Küresel ve Bölgesel Güçlerin Ortadoğu Politikaları* ed. Tarık Oğuzlu, et al. (Ankara: Nobel, 2019), 86.

³⁵ James Dorsey, *China and the Middle East: Venturing into the Maelstrom*. Switzerland: Palgrave & Macmillan, 2018, 2.



cooperation.³⁶ Therefore, as China is inclined to be the “regional hegemon” around the South China Sea which necessitates it to be more active in the region for its direct and strategic interests, it would be naïve to expect China to pursue a peaceful and diplomatic policy. In addition; its “sovereignty struggle” against the Philippines, Taiwan, and Malaysia, the countries that are both allied with the USA, and are in close proximity to each other against China, renders it inevitable for China to act more “offensively” and actively.

Indeed, the most basic aim of the current Chinese foreign policies is to continue steady economic growth and political stability to strengthen the place of the Chinese Communist Party rulership in domestic politics and before the masses. The key to succeeding in this is to avoid, to the extent that possible, any international developments that may ruin stability that may support the separatist movements within China and which may threaten the “single party” rule in China. Therefore, the Chinese government is following policies towards meeting the raw material and energy needs that are at very extreme levels, primarily depending on its volume of production, with relatively low quotations and in an economic manner in order to assure economic stability.³⁷ The Chinese administration has been developing projects in this regard. One of them is the “Belt and Road Initiative”. The other, particularly within the meaning of energy oil, is its obligation to cross the oil it purchased from Middle-Eastern countries first through the (Persian) Gulf, the Indian Ocean, and then through the Strait of Malacca. These are the waters wherein the US Navy makes its presence felt. Therefore, the Chinese government assesses this situation as a “geopolitical risk” on its account. That naval trade roads and energy logistics/security pass through the waters under the control of the USA Navy is perceived as a threat or risk factor (by the Chinese government) to the economy which is the driving force behind the “Chinese Dream”³⁸ within the meaning of the growth of China, and geopolitical security within logistical meaning. Two alternatives emerge under these circumstances; it will either refrain from conflict by finding an “alternative route”³⁹ to this problem through projects such as the “Belt and Road Initiative” (BRI) or it will run the risk of confronting the USA powers allied to other neighboring South East Asia countries in the region by following more

³⁶ Çağdaş Üngör, *ibid.*, p. 88.

³⁷ Matto Dian and Silvia Menegazzi, *New Regional Initiatives in China's Foreign Policy: The Incoming Pluralism of Global Governance*. Switzerland: Palgrave & Macmillan, 2018, 74.

³⁸ Deniz Ülke Arıboğan, *Duvar*. İstanbul: İnkılap, 2017, 115.

³⁹ Çağdaş Üngör, *ibid.*, s. 88.



aggressive policies aimed at gaining the control of the South China Sea, first, to maintain the security and control of the trade-logistical routes as well as sharing the available oil – natural gas reserves.

3. Dimensions of the South China Sea Problem

South China Sea Dispute includes many layers: claims & legal disputes about islands in the region, economic dimension, and its geostrategic features. Those three dimensions should be examined in order to understand better their interconnected nature in this dispute.

3.1. Legal Dimension of the South China Sea Problem

The main legal and political dispute in the South China Sea is in four archipelagos. Accordingly, the Pratas Islands are located 200 miles south of Hong Kong, and it is disputed between China and Taiwan. Paracel Islands, on the other hand, are in the north of the South China Sea. Vietnam, China, and Taiwan claim rights on these islands (China, occupied the islands belonging to Vietnam in 1974). Scarborough Shoal/Reef is 130 miles from Luzon Island in the Philippines. This region is the subject of dispute among China, Taiwan, and the Philippines.⁴⁰

The claims of China on the South China Sea are based on its historical records. According to Chinese allegations, the respective islands in the South China Sea came under the administration of China during the Qing Dynasty, and the islands in the surrounding area of this region are marked as belonging to China in the historical maps.⁴¹

The crux of the dispute in the South China Sea is that with the islands claimed by China and the “U”-shape it takes (based on the nine-dash line), it shuts down almost the entire South China Sea to neighboring countries; and it interferes with the “*Exclusive Economic Zone*” (EEZ) of the Philippines, Taiwan, Vietnam and Malaysia.⁴² The Exclusive Economic Zone regime was established by the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS). According to Article 57 of the UNCLOS, the exclusive economic zone means the area is an area beyond and adjacent to the territorial sea that does not extend beyond 200 nautical miles

⁴⁰Tanaka, *ibid.*, 1-3; Pekcan, *ibid.*, 23.

⁴¹ K. Broderick, *Chinese Activities in the South China Sea: Implications for the American Pivot to Asia*. Project 2049 Institute, 2015, 1; Tanaka, *ibid.*, 48.

⁴²Keyuan Zou and Qiang Ye, “The U-Shaped Line and Its Legal Implications” in *Routledge Handbook of the South China Sea*, ed. Keyuan Zou, et al. (New York: Routledge, 2021), 129 et al.



from the baselines from which the breadth of the territorial sea is measured.⁴³ Even, though an Exclusive Economic Zone is not a “zone” of the coastal country, the coast states enjoy the right to benefit from the resources in subsoil and seabed.⁴⁴ The countries have the right to the marine resources (oil, natural gas, fisheries) up to this zone, and the Exclusive Economic Zone cannot be used to create a “security area”; such that the UNCLOS also guarantees the wide-ranging/ “innocent passage” rights of naval vessels and military aircrafts.⁴⁵ At this point, the US has not ratified UNCLOS and it can be said that UNCLOS's conditions under transit passage (innocent and transit passages have some differences; while former, submarines have to navigate the surface and it does not apply to air transportation in the innocent passage, latter, submarines can navigate freely through the strait below the surface and it concerns also air transport) to another nation’s EEZ (Article 37, 38/2) are unclear, ambiguous and is open to different interpretations. Stavridis interprets this situation as allowing the US to carry out “*euphemism for spying*” activities outside its territorial waters but within the EEZ. According to him, this is the approach that gave rise to incidents involving US spy ships and aircraft in the EEZ, and such situations will continue in the disputed South China Sea.⁴⁶

According to Caceres, as far as the claims of the parties on the archipelagos in the South China Sea are concerned, there are various parameters and transactive matters related to the interpretation of history, law, politics, and even the practical acts, particularly the content of continental shelf. It is seen that the countries in dispute are trying to create “formulae” towards the enjoyment and control of the resources surrounding the islands in a manner that fits best for their interests. Whereas Article 76/8 of UNCLOS stipulates that “the claims of the coastal states regarding their national interests in the area along their continental shelves shall be limited to 200 nautical miles from their baselines”.⁴⁷ At this point, we shall analyze the differences between the continental shelf and Exclusive Economic Zone both in legal terms and the rights vested in the countries to exercise thereof. Accordingly, whereas Article 57 of the UNCLOS

⁴³Tanaka, *ibid.*, 75 et al.; Cihat Yaycı, *Sorular ve Cevaplar ile Münhasır Ekonomik Bölge (MEB) Kavramı*. İstanbul: Deniz Basımevi Müdürlüğü, 2019, 9-10.

⁴⁴ Bill Hayton, *The South China Sea: The Struggle for Power in Asia*. Great Britain: Yale University Press, 2014, 289.

⁴⁵ “South China Sea”. Lowy Institute, <https://www.lowyinstitute.org/issues/south-china-sea/> (05.11.2022); Tanaka, *ibid.*, 57.

⁴⁶Stavridis, p. 275.

⁴⁷ Sigfrido Burgos Caceres, *China’s Strategic Interests in the South China Sea: Power and Resources*. New York: Routledge, 2014, 113.



states that the EEZ shall not extend beyond 200 nautical miles from the baselines from which the breadth of the territorial sea is measured; the breadth of the continental shelf is 350 nautical miles depending on the length of the seabed (UNCLOS, Article 76). Another difference between them is in the exercise of the right. The EEZ covers the continental shelf in terms of exercising its rights. Accordingly, the continental shelf grants rights to coastal states to extract process, and explore the non-living resources of the seabed and subsoil. On the other hand, the EEZ, in addition to the non-living resources in the continental shelf grants sovereign rights to the coastal state to explore, exploit, control, and protect the living organisms on the continental shelf (the body of water on the seabed).⁴⁸

On 4 November 2002, China and the Association of South East Asian Nations (ASEAN) signed a “Declaration on the Conduct of Parties in the South China Sea”. The body of the declaration contains the commitment of the parties to 1982 UNCLOS, the Treaty of Amity and Cooperation in Southeast Asia, the Five Principles of Peaceful Coexistence, and other universally recognized norms of international law. Such that, the states party to the dispute declared that they would settle all sorts of disputes without resorting to power, through reciprocal amicable settlement ways together with the signatory states of the declaration based on equity and mutual trust.⁴⁹ However, since this text is in the nature of a “declaration” in legal meaning, and since it does not entail any binding provisions, it did not provide any help to the settlement of the South China Sea problem and thus the dispute remains unsettled.

The dispute on the South China Sea between China, the Philippines, and other Southeast Asian states gained a *de facto* legal dimension on 22 January 2013 when the Philippines appealed to the Permanent Court of Arbitration in the Hague against the claims of China regarding that the islands claimed by it have the status of “rocks” that do not have human habitation (thus, it cannot have the status of an island according to A. 121 of the UNCLOS; and just related to this matter is that the Philippines, arguing that Taiping island, which is one of the Spratly archipelago, is a rock is in dispute with Taiwan who argues that it is an “island” within the meaning of article 121). In substance, the motive behind the act of the Philippines is the

⁴⁸Ba Hamzah, “Malaysia and South China Sea Disputes: Applicability of International Law” in *Routledge Handbook of the South China Sea*, ed. Keyuan Zou et al. (New York: Routledge, 2021), 185, 195; Cihat Yaycı, *ibid.*, 11-12.

⁴⁹Tanaka, *ibid.*, 152; Pekcan, *ibid.*, 24.



dispute with China in 2012 regarding the legal status of the Mischief Reef, which is rocky, and located only 80 nautical miles off its shores., despite the efforts, the dispute failed to be settled through diplomatic ways – a process in which the USA also participated- at the end of 2013, and that China did not change the way it acted, and continued making explorations in the region and its maritime vessels kept petrolling, are the reasons that brought the process to this level.⁵⁰

In this process, China was objecting against resorting to international jurisdiction on the matter. The matters examined by the Arbitration were the sovereignty claims of China based on “historic rights” according to Appendix 7 of the UNCLOS, the source of maritime entitlements in the South China Sea, the status of certain maritime features, and particularly the legal status of the disputed islands, and the lawfulness of certain actions by China and the sharing of the resources in the region. It must be noted that China did not take part in the Arbitration process and also it did not accept the jurisdiction of the court. The Arbitration did not recognize the “nine-dash line” of China and awarded a decision against it. At the outset, we shall state that out of 15 appeals made by the Philippines, seven were settled in its favor.

In its award of 12 July 2016 the Court found that even though it is stated that China has historic rights in the waters of the South China Sea, these rights shall not prevail where the provisions of the UNCLOS are not compatible with the EEZ, and in addition despite the establishment of the fact that in addition to the historic- traditional entitlements as it appeared in the navigation records, peoples of the other states have been benefiting from the islands in the region, no evidence could be found showing that China had historically used a special control in the region in a “privileged” position than the other states; and correspondingly that there are no legal grounds in respect of claiming a historic right in the maritime regions that fall within the “Nine-dash” line.⁵¹ However, the Chinese government stated that the final award⁵² of 12 July 2016 delivered by the Arbitration was not “binding”⁵³, and that it did not recognize the award.

⁵⁰ Caceres, *ibid.*, 75-76; Tanaka, *ibid.*, 152 et al.

⁵¹ “*The South China Sea Arbitration (The Republic Of The Philippines V. The People’s Republic Of China)*”. Permanent Court of Arbitration, Press Release: 12 June 2016, pp.1-2, <https://pca-cpa.org/wp-content/uploads/sites/175/2016/07/PH-CN-20160712-Press-Release-No-11-English.pdf> (02.11.2022).

⁵² “*The South China Sea Arbitration (The Republic of Philippines v. The People’s Republic of China)*”. Permanent Court of Arbitration [PCA], <https://pca-cpa.org/en/cases/7/> (02.11.2022).

⁵³ Raditio, *ibid.*, 106; Kamer Kasım, *ibid.*, 2.



In the aftermath of this process, China, to break its range of action that has become narrower, as well as the positioning of the Philippines, the UN, and ASEAN against it, and the legal, political, and strategical “containment” of the USA and other allied states, introduces the “Four Sha” Claim in 2017 instead of the “Nine-Dash Line” as a “fresh blood” to the problem. However, it is believed that when compared to the older doctrine, the purpose of this new doctrine is to find more legal justifications before the UNCLOS. This new doctrine, rather than assessing the islands on which China claims sovereignty as a “group of islands”, argues that they are “archipelagos integrated to the mainland territory of its state” in the framework of article 47/1,2 of the UNCLOS to claim the EEZ of each island of its own, hence claims that they constitute as “Four Sha” is part of its extended continental shelf. As a matter of fact, China’s doctrine is not a new claim, and it is observed to be articulated to provide a legal justification for its claim of a “nine-dash line” that was without legal basis.⁵⁴ Thus, in 2018 “Continuous Line Map” was brought, and the “Four Sha” doctrine was made more “tangible”.⁵⁵ In the following process, China has introduced to begin some activities in April 2020. China unilaterally named 80 geographical characteristics which include 55 submerged ones, in the South China Sea to put a legitimate basis for its sovereignty and sovereignty rights from historical background. According to this, the area emphasized historic waters and was also a part of China's 200 nautical miles EEZ by the Chinese administration.⁵⁶ The City of Sansha which is located in China’s Hainan Province, has set up two new districts to “administer waters in the Sea” which include Xisha, Zhongsha, and Nansha islands. Xisha ones correspond in English to the Paracel Islands, Zhongsha ones - definitely more controversially - cover entirely and permanently submerged Macclesfield Bank and “5-7” coral ridges that are seen only above high-tide features in Scarborough Reef.⁵⁷

⁵⁴Julian Ku and Chris Mirasola, “The South China Sea and China's "Four Sha" Claim: New Legal Theory, Same Bad Argument” (25.09.2017). Lawfare, <https://www.lawfareblog.com/south-china-sea-and-chinas-four-sha-claim-new-legal-theory-same-bad-argument> (06.11.2022).

⁵⁵ Richard Javad Heydarian, “China’s ‘new’ map aims to extend South China Claims” (29.04.2018). AsiaTimes, <https://asiatimes.com/2018/04/for-weekend-chinas-new-map-aims-to-extend-south-china-sea-claims/> (18.04.2022).

⁵⁶ Simon Scarr, Wen Foo, Jin Wu, “South China Sea Ruling”. Reuters Graphics, <http://fingfx.thomsonreuters.com/gfx/rngs/SOUTHCHINASEA-RULING/010020QR1SG/index.html> (26.08.2023).

⁵⁷ Clive Schofield, “Competing Maritime Claims and Enduring Disputes in the South China Sea” in *Routledge Handbook of the South China Sea*, ed. Keyuan Zou et al. (New York: Routledge, 2021), 115-116.



The artificial islands constructed by China in the South China Sea are another subject matter of subject. Aside from the fact that in legal terms its status is the subject matter of another dispute, these strategical acts of China are perceived as a “threat” notably by the USA as well as other coastal states. While the USA is claiming that China will use these “artificial islands” for military purposes, the Chinese government, despite openly rejecting this allegation, claims that the islands will be extensively used for scientific marine research, meteorological observation, and rescue.⁵⁸ Stavridis makes a remarkable comparison in terms of the possible impact of artificial islands in the region on the balance of military power between the parties. As a result of the artificial islands built accordingly, an area of approximately 12 km² (considering that the upper surface area of the US aircraft carriers corresponds to 0.03 km²) in terms of military bases has been created.⁵⁹ It is clear that this situation will give China a logistical superiority in terms of military-material capacity in the region. It shall be noted that these artificial islands are, according to articles 60/8 and 80 of the UNCLOS, such artificial islands and similar installations that do not have the status of an island; they do not have their territorial waters, and their existence and territorial waters shall not be the subject of limitation to exclusive economic zone or continental shelf.⁶⁰

3.2. Economic Dimension of the South China Sea Problem

The estimated amount of crude oil in the South China Sea points to a fairly large reserve ranging from 1.1 billion tons to 17.7 billion cubic meters; As for natural gas reserves, valuations are made ranging from 4 billion cubic meters to 25 to 55 billion cubic meters⁶¹ – and even 190 trillion cubic meters of possible natural gas reserves are given as a possible natural gas reserve, according to 2013 data.⁶² In addition, the South China Sea includes approximately 10% of the

⁵⁸ B. S. Glaser, “The Growing Militarisation of the South China Sea” (29.07.2015). The Interpreter, <http://www.lowyinterpreter.org/post/2015/07/29/The-growingmilitarisation-of-the-south-china-sea.aspx/> (05.11.2022).

⁵⁹ Stavridis, p. 263. Today, these artificial islands continue to grow and have approached approximately 13 km²: “China Island Tracker”, Asia Maritime Transparency Initiative, <https://amti.csis.org/island-tracker/china/> (28.08.2022).

⁶⁰ Mary George, “Maritime Security and Demilitarisation of the South China Sea” in *Routledge Handbook of the South China Sea*, ed. Keyuan Zou et al. (New York: Routledge, 2021), 73, 77; Tanaka, *ibid.*, 147-148, 163.

⁶¹ Zenel Garcia, *China’s Military Modernization, Japan’s Normalization and the South China Sea Territorial Disputes*. Switzerland: Palgrave Pivot, 2019, 3; Caceres, *ibid.*, Viii.

⁶² Jim Huang and Andrew Billo, *Territorial Disputes in the South China Sea: Navigating Rough Waters*. New York: Palgrave & Macmillan, 2015, 5-23.



fishing activities, which are very important for the countries of the region⁶³ (1/10 of the total amount of fish caught in the world, which shows how vital it is for the multi-billion dollar fishing industry).⁶⁴

In terms of international trade, it must be highlighted that the South China Sea has a highly strategic location and is a busy navigation route. According to the data of the United States of America Energy Works Department, annually, the majority of more than half of the global commercial fleet's shipping passes through the Straits of Malacca, Sunda, and Lombok. Moreover, the South China Sea harbors the routes through which half of the Liquid Natural Gas [LNG] trade and approximately 1/3 of the global crude oil trade passes, and this makes it by far one of the most important trade routes in the world.⁶⁵ In other words, the South China Sea, with the volume and significance of the trade routes it harbors, has become the "Marine Silk Road of the 21st Century"⁶⁶ operating on the sea.

3.3. South China Sea Problem in its Strategical Aspect

Chinese administration's policy in the South China Sea region (islands and waters) since the end of 2012, in particular, carries symbolic and strong messages. Although some of them are indirect; some of them contain direct messages for the neighboring countries and powers of interest. Chinese sovereignty being shown in the passports issued in the regions comprising the South China Sea (including Taiwan) is exemplary of this situation. Apart from these, except for indirect attempts such as enabling the dispatch of the Chinese fishermen to piscary or bunkering in the regions of the South China Sea (through BeiDou Navigation Satellite System), there are also direct de facto attempts whereby China has opened the conflicted islands/ islets in the region to civil and/or military settlement. According to Enrico Fels and Truong-Minh Vu; the underlying reason for these active and even aggressive policies pursued by the Beijing administration while holding its ground in the South China Sea might be the desire of China to convert into a "naval force" from a "land force" as the region is the most important and

⁶³ Garcia, *ibid.*, 4-6; "South China Sea Dispute: UPSC International Relations Notes", Byju's, <https://byjus.com/free-ias-prep/south-china-sea-dispute/> (05.11.2022).

⁶⁴ Jim Huang and Andrew Billo, *ibid.*, 5.

⁶⁵ Garcia, *ibid.*, 2; Jim Huang and Andrew Billo, *ibid.*, 5; Tanaka, *ibid.*, 3.

⁶⁶ Giovanni Arrighi et al., "Historical capitalism, East and West" in *The Resurgence of East Asia: 500, 150 and 50 year perspectives*, ed. Giovanni Arrighi et al. (London: Routledge & Curzon, 2003), 270; Keyuan Zou, *Routledge Handbook of the South China Sea*. New York: Routledge, 2021, 1; Raditio, *ibid.*, 161-162.



strategical water area for China.⁶⁷ In addition, the South China Sea problem also has significant importance for the USA which is the rival to the People's Republic of China. There is particularly a difference of opinion between the administrations in Beijing and Washington in terms of the ambiguous basis of the alliance that was established officially after 1979 (unofficially before it) between them,⁶⁸ as well as in terms of the freedom of navigation⁶⁹ which is continuously being highlighted and dwelled on by the USA. Albeit the USA has no sovereignty claims on the islands/islets and the body of water in the South China Sea, the USA frequently highlights freedom of navigation⁷⁰ due to its global importance in terms of the trade ways in the region, thereby leading to the increasing show of flag⁷¹ by the USA marines in the region vis-à-vis the Chinese moves.⁷² In the direction that shows this; the US Fleet has made a growing number⁷³ of Freedom of Navigation Operations "FONOPs" in South China Sea's disputed areas since October 2015. According to Eleanor Freund:

⁶⁷In this increasing trend, Admiral Liu Huaqing, who adapted Mahan's "Sea Sovereignty Theory" to China in the 1980s, for the Beijing Administration, which wanted to establish sovereignty over the resources of the South China Sea and the important trade routes it had been influential: Raditio, *ibid.*, 77-78.

⁶⁸ Enrico Fels and Truong-Minh Vu, *Power Politics in Asia's Contested Waters: Territorial Disputes in the South China Sea*. Switzerland: Springer, 2016, 5.

⁶⁹In today's South China Sea between the USA and China, the USA's defense of "freedom of navigation" in response to China's "sovereignty" objection comes to mind - perhaps ironically as a requirement of the modern conjuncture - while working as a lawyer in the Netherlands-based East India Company in the 17th century. The "father of international law", which led to great changes in international maritime law and international trade, with the introduction of the principle of "freedom of the seas" against the Spanish and Portuguese who claimed sovereignty over the whole sea, under the 12th chapter of his work "*De Jure Praedae Commentarius*" named "*Mare Liberum*". " brings the theses of Hugo Grotius, which is counted: Hedley Bull, Benedict Kingsbury, Adam Roberts, *Hugo Grotius and International Relations*, (New York: Oxford University Press, 1990), 45, 71, 74, 106, 209-213.

⁷⁰ The USA persists that freedom of navigation of military vessels is a universally accepted practice arising from international law – in other words, states do not have the right to limit navigation or exercise any control for security purposes in EEZs. Australia stands same basis with USA but not all countries accept this interpretation. Brazil, Argentina, Iran, Oman, India, Indonesia, Malaysia, the Maldives and Vietnam agree with China that warships cannot have automatically right of innocent passage in their territorial seas. Twenty other developing countries (Brazil, India, Malaysia and Vietnam) emphasize that "*military activities such as close-in surveillance and reconnaissance by a country in another country's EEZ infringe on coastal states' security interests and therefore are not protected under freedom of navigation*": Oriana Skylar Mastro, "How China is bending the rules in the South China Sea", 17.02.2021, The Interpreter | Lowy Institute, <https://www.lowyinstitute.org/the-interpreter/how-china-bending-rules-south-china-sea> (26.08.2023).

⁷¹ Sam LaGrone, "7th Fleet CO: Deployed LCS USS Gabrielle Giffords 'Pretty Much Owned' South China Sea", 27.05.2021, U.S. Naval Institute (USNI), <https://news.usni.org/2021/05/27/7th-fleet-co-deployed-lcs-uss-gabrielle-giffords-pretty-much-owned-south-china-sea/> (03.11.2022).

⁷² Jim Huang and Andrew Billo, *ibid.*, 8.

⁷³ Jeff Smith, "Biden Must Keep Challenging China on Freedom of Navigation", 16.02.2021, Foreign Policy, <https://foreignpolicy.com/2021/02/16/biden-south-china-sea-spratlys/#:~:text=Based%20on%20publicly%20available%20information,higher%20than%20those%20publicly%20reported> (19.08.2023).



*“Freedom of Navigation Operations (FONOPs) is one of the principal tools by which the United States challenges maritime claims deemed excessive under international law. Although the U.S. Navy has conducted FONOPs all over the world for nearly 40 years, recent operations began garnering unprecedented publicity as a point of friction with China in the contentious South China Sea disputes”.*⁷⁴

Especially in the Paracel Islands, China drew straight baselines around them and claimed sovereign waters surrounding it as within 12 nautical miles of the territorial sea all enclosed area.⁷⁵ US fleets challenged those claims; they have made some “innocent passages” (UNCLOS, Article 18) without permission or notification to the claimants' China, Taiwan, and Vietnam (like the Paracel Islands)⁷⁶ but also some of them did not intend solely to transit passage (Article 38 of UNCLOS) (continuous & expeditious) and they included “zig-zag” maneuvers or some intentional drills. Although some kinds of FONOPs had violated innocent passage in territorial waters, those might have been done intentionally to challenge with *de facto* means China’s illegal territorial sea claims around some parts of the area (Mischief Reef, Paracel Islands, etc.). In China side protests and objects to those operations. They accused US military acts violate seriously their sovereignty & security in the region. They declare and interpret in general those acts make “severely breached international laws” & “ironclad evidence of the US pursuing navigation hegemony and militarizing the South China Sea”.⁷⁷

4. The USA and China “Power Struggle” Stage: The South China Sea

Under this part, the USA and China’s struggle is explained over economic and military means with current data. In addition, the close connection between these two issues is revealed.

⁷⁴ Eleanor Freund, “Freedom of Navigation in the South China Sea: A Practical Guide”, 10.08.2017, Asian Maritime Transparency Initiative [AMTI], <https://amti.csis.org/freedom-of-navigation-practical-guide/> (20.08.2023).

⁷⁵ Straight baselines drawing is pivotal point issue here because when they established legally first, they become the main point from which a state can measure the breadth of its territorial sea, the contiguous zone and other maritime zones (UNCLOS Article 3, 7, 33). China claims to all enclosed area as part of its sovereign waters by drawing straight baselines around Paracel Islands. US rejects those China’s claims over Paracels because it finds illegal (UNCLOS allows only Archipelagic states to draw straight baselines around island groups (Article 47/1)) because of being China’s continental state, not an Archipelagic state.

⁷⁶ Heather Mongilio, “China Protests U.S. South China Sea Freedom of Navigation Operation”, 24.03.2023, U.S. Naval Institute (USNI), <https://news.usni.org/2023/03/24/china-protests-u-s-south-china-sea-freedom-of-navigation-operation> (20.08.2023).

⁷⁷ Heather Mongilio, “China Protests U.S. South China Sea Freedom of Navigation Operation”, 24.03.2023, U.S. Naval Institute (USNI), <https://news.usni.org/2023/03/24/china-protests-u-s-south-china-sea-freedom-of-navigation-operation> (20.08.2023).



4.1. The Rising Power with Increased Economic Capacity: China

China has become a global leader not only due to the “unprecedented” economic success in modern history but also due to the long-standing stupendous economic growth and increased human capital; however, at this point, the shift in the economic center of gravity from East to West has become the source of significant political and economic changes and conflicts.⁷⁸ Indeed, years ago commenting on this matter Hugh White stated that “The competition of China with the American Power in Asia is not a future probability but the pure truth of our present”.⁷⁹ The real prudential concern was that the economic growth, which is steadily increasing, would accelerate its military “armament”, and this would be reflected in the form of a “power struggle” on a global scale. As such, the following is one of the projections made regarding the extent of probable capacity that would be presented by China with the support of its economic power:

“It may be helpful to think of China as a rather large octopus, which uses its ink to blind and confuse its opponents, and whose diplomacy, relations with Iran and North Korea and other nations, unfair trading practices, foreign investments, industrial and military espionage, cyber warfare, and buildup of modern arms and ballistic missiles present a threatening aspect to the world, including the United States.”⁸⁰

In order to understand the dynamics lying under the current military armament of China, we shall first assess the “unprecedented” economic growth it has achieved, and by extension, the increase in incomes and accumulation of capital. As of the end of the 1970s China has attained an annual Gross Domestic Product (GDP) growth rate of approximately 10%;⁸¹ the steadily continuing positive economic growth has led China to surpass the USA in purchasing power parity in total GDP by the end of 2014. This development has, for the first time in a period longer than a century, prevented the USA from maintaining its rank as the “world’s biggest economy”. It is beyond question that this was due to the success of China in consummately integrating itself into the capitalist-global economic system led by the USA. By this means, it has become a country with a significant economic size and weight in the Pacific-Asia region. China, which has 37% of Asia’s population, used to produce 14% of the total GDP in Asia in 2000. When it came to 2012, China with 35% of Asia’s population, had 37% of the

⁷⁸ Enrico Fels and Truong-Minh Vu, *ibid.*, 7; Arrighi, *ibid.*, 203 et al.

⁷⁹ Hugh White, “Power Shift. Australia’s future between Washington and Beijing”, *Quarterly Essay*, 2010, Vol. 39, No. 2, www.quarterlyessay.com/issue/power-shift-australia%E2%80%99s-future-between-washington-and-beijing/ (03.11.2022).

⁸⁰ J. H. Hughes, “China’s Place in Today’s World”. *The Journal of Social, Political, and Economic Studies* 35, No. 2, 2010, p. 167.

⁸¹ Deniz Ülke Arıboğan, *ibid.*, 116.



total GDP in Asia. Between 2000 and 2012, China's share in Asia export markets tripled and reached 36%; and manufacturing sector goods [% 41], as well as its production based on cheap labor force – worker [% 52], played a significant role in this achievement.⁸² The size of the Chinese manufacturing sector totaled \$4 trillion which corresponded to about 30% of the country's total input in 2018. In the same year, China's share in the total production of the global manufacturing sector had reached 28%.⁸³ China, following the 2010s, has become the world's “biggest exporter”, “second biggest importer”, “one of the countries that attract the most foreign capital” and “the country with the largest foreign exchange reserves”.⁸⁴ This was enabled by the fact that China had doubled its economic size every 7 years. This was explained, in short, as the “Chinese Miracle” and indicates an “economic capacity that attained a 25-fold growth in 35 years”.⁸⁵ Naturally, there were expenses on which this accumulated large capital and income should be spent. Even though global investments in China have increased significantly,⁸⁶ the accumulated income and capital were not spent only on the respective expenditures. One of the primary spending items was the military armament and projects in the context of the “regional power” and “power projection” exhibited by China, particularly in the South China Sea.

4.2. Increased Power Projection of China in the South China Sea: China's Military Power

Referring to the statistical data of China on military spending, development, export and import, and GDP proportions, it is plausible to say that the related data is compatible with the steadily growing economy of China, and as far as the proportions are concerned, it may even be said that the volume of the growing economy of China has a more positive effect on its military expenditure and growth compared to the USA and Russia. According to the data of the Stockholm International Peace Research Institute [SIPRI], as of 2018 China [Although Chinese statistics are not based on official data, research containing robust and close indicators have been used] has become the second country [250 billion dollars] with the highest military spending behind the USA [648.8 billion dollars], and Saudi Arabia was in the third rank [67.6

⁸² Enrico Fels and Truong-Minh Vu, *ibid.*, 8.

⁸³ Felix Richter, “These are the top 10 manufacturing countries in the World”, World Economic Forum [WEF], [https://www.weforum.org/agenda/2020/02/countries-manufacturing-trade-exports-economics/\(04.11.2022\)](https://www.weforum.org/agenda/2020/02/countries-manufacturing-trade-exports-economics/(04.11.2022)).

⁸⁴ Fatih Oktay, *Çin: Yeni Büyük Güç ve Değişen Dünya Dengeleri*. İstanbul: Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, 2017, 1.

⁸⁵*Ibid.*, p. 9.

⁸⁶ Deniz Ülke Arıboğan, *ibid.*, 117-119.



whereas Russia was in the sixth rank [61.4] among the list of the countries with the highest military spending.⁸⁷ In 2019 it is noted that both the USA [731 billion dollars] and China [266 billion dollars] increased military spending.⁸⁸

In the meaning of military spending, the major aspect of China differentiating it from other major powers that have increased their military spending within the context of a “power struggle” is that despite China's lagging in terms of technology and quality, and even though its military spending is constantly increasing, its effect on China's budget is not much due to its growing economy. This situation is also reflected in the statistics. Between 2002 and 2019, China's proportion of military expenditure has steadily decreased among public spending. That is, proportionally, the 11.87% rate in 2002 decreased to 5.4% in 2019.⁸⁹ Moreover, according to the data where the global average of the military expenditure to the GDP was 2.2%, Russia is listed at 3.9% and the USA at 3.4%. China, on the other hand, is ranked below the world average with a proportion of 1.9%.⁹⁰ Based on the data relating to military expenditures; even though China is lagging behind the USA and China in terms of military supplies, equipment, and technology, considering that China is the second country with the highest amount of military spending, which has also been steadily increasing, and considering that when compared to China's rivals, this expenditure is not overpressuring its budget, it is plausible to say that in time, it seems highly possible that China would confront the super powers as a critical military power that “should be paid regard to”. Thus, the patrolling of the military forces of the USA and China in the South China Sea, their participation in drills as well and the periodically escalating tensions constitute concrete evidence of the “power struggle” backed by the South China Sea.

China is not abandoning its sovereignty claims on the South China Sea, and is not recognizing the decisions of international law, instead, it is trying to “manipulate” international law according to its interests. While, in addition, it does not refrain from showcasing its power

⁸⁷STATISTA: The Countries with the Biggest Military Budgets, <https://www.statista.com/chart/9100/the-top-15-countries-for-military-expenditure-in-2016/> (05.11.2022).

⁸⁸ Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) Military Expenditure Database: Data for All Countries 1949 – 2019, (Excel Spreadsheet), <https://www.sipri.org/databases/milex/> (06.11.2022).

⁸⁹ Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) Military Expenditure Database: Data for All Countries 1949 – 2019, (Excel Spreadsheet), <https://www.sipri.org/databases/milex/> (06.11.2022).

⁹⁰ STATISTA: Military expenditure as percentage of gross domestic product (GDP) in highest spending countries 2019, <https://www.statista.com/statistics/266892/military-expenditure-as-percentage-of-gdp-in-highest-spending-countries/> (06.11.2022).



and sending messages to other “powers” by continuously increasing its military existence in the South China Sea. In recent years, it has been noted that the Chinese armada has significantly developed both in terms of quantity and quality within this framework. “Aircraft carrier” projects launched primarily at the end of the 1970s epitomize this development. The history of the first aircraft carrier of China can be traced back to “Varyag” the construction of which had begun during the Soviet period. Accordingly; Varyag, the construction of which had begun during the Soviet Union period as the second ship of “Admiral Kuznetsov” class, but which was not completed, having been sold by Russia to Ukraine, was purchased in 1998 from Ukraine by the Russian government as “a hull without engine and wheel (rudder)”. In November 2001 it passed through the Straits of Bosphorus and Dardanelles⁹¹ and reached the Dalian Port of China in March 2002. The repair, maintenance, and installation/modification works were completed in 2012. Thus, “Varyag” which was almost reproduced and renewed at the shipyard in Dalian got on stream as the first aircraft carrier of China in its new name Type 001 “*Liaoning*” (CV-16) in its brand new form.⁹²

The Shandong “Type-002” with a capacity of 24 J-15 fighter jets (or It can carry up to a combination of 36-44 fighters, helicopters, and drones) is 315 meters long, 75 meters wide, and weighs 70.000 tonnes. The statements made by China’s state-run broadcasting agency about “the need for at least six more aircraft carriers” vis-à-vis 11 active USA carriers are highly remarkable⁹³ (Nevertheless, information and footage are available regarding the construction of the third “Type-003” aircraft carrier named “*Fujian*” that is known to be smaller than the USA carriers weighing 100.000 tonnes and bigger than “*Charles De Gaulle*” of 42.500 tonnes

⁹¹James R. Holmes, “The Long, Strange Trip of China’s First Aircraft Carrier”, 03.02.2015, Foreign Policy, <https://foreignpolicy.com/2015/02/03/the-long-strange-trip-of-chinas-first-aircraft-carrier-liaoning/> (02.11.2022); “Varyag artik uçak gemisi”, NTV, 25.09.2012, https://www.ntv.com.tr/galeri/dunya/varyag-artik-ucak-gemisi.jdZKOhVzs0605wthLKD7kw/OTtVi6JaLEuFdZXS_63RA/ (02.11.2022).

⁹²“China’s first aircraft carrier enters service”, BBC News, 25.09.2012, <https://www.bbc.com/news/world-asia-china-19710040> (02.11.2022).

⁹³ “Chinese Navy Type 002 Shandong aircraft carrier continues to strengthen the research of tactics and training methods”, Navy Recognition, 29.10.2020, <https://www.navyrecognition.com/index.php/naval-news/naval-news-archive/2020/october/9206-chinese-navy-type-002-shandong-aircraft-carrier-continues-to-strengthen-the-research-of-tactics-and-training-methods.html> (02.11.2022); Gerry Shih, “China’s third aircraft carrier takes shape, with ambitions to challenge U.S. naval dominance”, The Washington Post, 16.09.2020, https://www.washingtonpost.com/world/asia_pacific/chinas-third-aircraft-carrier-takes-shape-with-ambitions-to-challenge-us-naval-dominance/2020/09/16/d1068f8c-f674-11ea-85f7-5941188a98cd_story.html (02.11.2022).



so it is being built at 80.000 tonnes interval but also it is bigger than Type-002 Shandong⁹⁴). In addition, with Type-055 “Nanchang” destroyer is referred to as being the “strongest warship of China” during the marine parade on 23 April 2019 on the occasion of the “70th establishment anniversary” of the People’s Liberation Army Navy (PLA) as well as one submarine, and a number of small destroyers and frigates,⁹⁵ the reason underlying the importance attached by Chinese administration to the strengthening of its naval capacity becomes clear with the analysis made towards the use of this capacity as “deterrence” to primarily to its neighboring countries as well as to their allies, namely the USA forces, who are continuously participating in joint drills/patrols, in the South China Sea which is the most significant strategic region for China’s sovereignty claims.

Explaining the reason underlying the huge investments in naval power by China basing it solely on the geographical structure would be an underestimation; apart from this, its new effective and long-range destroyers, frigates and cruisers, and in particular, its Yuan class submarines with Kilo and “Air Independent Propulsion (AIP)” systems, make them “an effective anti-access and area denial (A2/AD) tool that blocks, limits and deters enemy access”.⁹⁶

When it is compared at the figures for 2022-2023: the USA owns 68 submarines (all of them are nuclear; 14 of them are ballistic missile (SSBNs) and 54 of them consist of attack (SSNs) variants), shows that China has become the leader in the total number of submarines ((78) 11 of which are nuclear submarines)⁹⁷ accordingly. At this point, it should be noted that nuclear propulsion/powered and conventional diesel-electric submarines have some advantages and disadvantages. According to this, while nuclear submarines have unlimited range because of no refueling requiring a nuclear reactor during their lifespan, conventional ones have to recharge their batteries so they must often make snorkeling but powered by Li-ion batteries and

⁹⁴ Liu Xuanzun, “China’s 3rd aircraft carrier Fujian ‘makes smooth progress’ in mooring trials ahead of expected maiden voyage”, *Global Times*, 13.03.2023, <https://www.globaltimes.cn/page/202303/1287212.shtml> (21.04.2023).

⁹⁵ Franz-Stefan Gady, “China’s Navy Showcases New Type 055 Guided Missile Destroyer in Naval Parade: A naval parade to honor the 70th anniversary of the creation of the Chinese Navy included the service’s latest destroyer class.”, *The Diplomat*, 25.04.2019, <https://thediplomat.com/2019/04/chinas-navy-showcases-new-type-055-guided-missile-destroyer-in-naval-parade/> (02.11.2022).

⁹⁶ Garcia, *ibid.*, pp. 48-50.

⁹⁷ “Top 10 Countries With Most Submarines (2023)”, *The Maritime Post*, 04.01.2023, [https://themaritimepost.com/2023/01/top-10-countries-with-most-submarines-2023/\(10.01.2023\)](https://themaritimepost.com/2023/01/top-10-countries-with-most-submarines-2023/(10.01.2023)).



equipped AIP propulsion submarines can operate at patrol-quiet state or sit on the seabed for several weeks without surfacing (German Type 212 AIP submarines can stay underwater up to three weeks). Nevertheless, nuclear submarines come with a high cost of nuclear technology so this is a serious burden of defence budgets. In brief, “superior speed, range, stealth, and endurance make the nuclear submarine a very effective offensive weapon, capable of projecting power and taking the fight to the enemy.”⁹⁸ Still, on several accounts, the nuclear advantage is limited and Li-on battery powered & AIP equipped conventional submarines turn into almost silent, stealth and also they fit the best cost/effective solutions for littoral, coastal waters.⁹⁹

According to Michael Walker and Austin Krusz from the U.S. Navy; “*In the littorals, such as the South China Sea, diesel submarines could be a versatile asset. With naval bases in Okinawa, Singapore, Subic Bay, and Guam, range and endurance become less of a concern. For naval combat within the first island chain, fighting with a purely nuclear-powered fleet is a waste of assets. Conventional submarines would be of benefit in littoral waters that offset their limited operating*”.¹⁰⁰

Considering the advantages of conventional submarines in terms of production speed (approximately four submarines per year)¹⁰¹ and capacity (expanding and increasing the capacity of the Bohai shipyard in Huludao),¹⁰² it is clear that China, which is a coastal state, will use both its strategic and numerical advantage of its submarines in the South China Sea. On the other hand, China invests in developing the quantity and quality of its SSBNs & SSNs. Even if US nuclear submarines have no range limitation and also higher capacity qualitatively, the US may have to act together with other coastal states to take countermeasures against China’s bigger and more deterrent existence in the region. Conventional (Li-on Battery powered & AIP propulsion new classes) submarine investments may be another cost/effective

⁹⁸ Michael Walker and Austin Krusz, “There's a Case for Diesels”, U.S. Naval Institute [USNI], June 2018, <https://www.usni.org/magazines/proceedings/2018/june/theres-case-diesels#:~:text=The%20nuclear%20reactor%20on%20board,few%20hours%20at%20top%20speed> (10.01.2023).

⁹⁹ Hans Ohff, “Nuclear versus diesel-electric: the case for conventional submarines for the RAN”, “The Strategist” from Australian Strategic Policy Institute [ASPI], 11.07.2017, [https://www.aspistrategist.org.au/nuclear-versus-diesel-electric-case-conventional-submarines-ran/\(15.11.2022\)](https://www.aspistrategist.org.au/nuclear-versus-diesel-electric-case-conventional-submarines-ran/(15.11.2022)).

¹⁰⁰ Walker & Krusz, *ibid*.

¹⁰¹ David Axe, “Can China Build 76 Submarines in 10 Years?”, National Interest, 23.10.2020, [https://nationalinterest.org/blog/reboot/can-china-build-76-submarines-10-years-171291\(20.11.2022\)](https://nationalinterest.org/blog/reboot/can-china-build-76-submarines-10-years-171291(20.11.2022)).

¹⁰² H. I. Sutton, “Chinese Increasing Nuclear Submarine Shipyard Capacity”, USNI News, U.S. Naval Institute [USNI], 12.10.2020, <https://news.usni.org/2020/10/12/chinese-increasing-nuclear-submarine-shipyard-capacity> (20.11.2022).



option for US Naval efficiency if it can be evaluated within US naval bases which are in the region.

Ian Storey of the Yusof Ishak Institute, with its headquarters in Singapore, states that with the completion of the third aircraft carrier, China will have a fleet surpassing the battleships of the Far East and Southeast Asian states, including India and Japan, and that “*This will be another indicator that China has emerged as the biggest naval might in Asia*”. The power projection of China, planning to own “the biggest naval force in Asia” is – without a doubt- not directed towards and limited to only the coastal Asian states in the region. The control and security of international trade routes are imperative for the interests of the USA; on the other hand, through developing cooperation with Southeast Asian countries, Japan and South Korea, forming military alliances and performing joint drills¹⁰³, and to an extent, by assuming the responsibility of their security, it is understood that the aim of this power accumulation by China is not “regional” in a sense and that it is projected against the USA as a “global” competitor vis-à-vis the continuous presence of the USA navy in the region.

However, at this point, it should be borne in mind that the USA-China relations have a peculiar side. The concept of “cool war” raised by Noah Feldman explains this situation in depth. According to the author, on the one hand, we witness a power struggle between two states in its classical/ realpolitics meaning, and on the other hand, we witness a process whereby the relations of economic cooperation and interdependence are deepening through which both states are becoming more “dependent” on each other. That is to say that the USA needs a loan from China, and China needs its primary customer, the USA, for its manufactured goods. Therefore, their growth-indexed destinies are interdependent.¹⁰⁴ The most open indicator of this is as of 2017 the USA’s debt to China reached 1.1 trillion dollars corresponding to 1/3 of its total debt.¹⁰⁵

¹⁰³ Julian Ryan, “Japan and Britain send ‘symbolic message’ to China with joint naval drills near disputed islands”, 26.08.2021, <https://www.scmp.com/week-asia/politics/article/3146466/japan-and-britain-send-symbolic-message-china-joint-naval-drills> (15.11.2022); “US, UK aircraft carriers lead show of naval might around South China Sea”, 07.10.2021, Radio Free Asia. <https://www.rfa.org/english/news/china/usa-uk-southchinasea-10072021172517.html>(06.11.2022).

¹⁰⁴ Noah Feldman, *Cool War: The United States, China and the Future of Global Competition*. New York: Random House, 2015, xii.

¹⁰⁵ “US debt to china how much does it own”, The Balance, <https://www.thebalance.com/u-s-debt-to-china-how-much-does-it-own-3306355/>(06.11.2022).



5. Conclusion

As a result of the growth in the material capacity by reason of the accumulation of income and capital stemming from the Chinese economic growth, the first signs heralding that China would be projecting its “hard” power globally rather than “soft” in the years ahead through its actions in the South China Sea which is seen as its “historical sphere of influence”. In these territories, China aims to control the most significant trade routes on a global scale, and the continuous and increasing presence of the US Navy in those territories by way of patrolling, FONOPs, and joint drills is perceived as a threat to its sovereignty claims due to the fact that the USA is an ally to both other coastal states as well as states such as Japan and South Korea. Eventually, facing the USA hegemony that China would engage in competition and struggle to start within its own sphere of influence and subsequently on a global scale was among the expected possible results as predicted by the Realists, and it is evident that the process has already started. However, the realists shall not disregard one particular issue beyond their classical conceptualizations, and that is the increasing economic interdependence between the USA and China throughout this deep and historical process. This is the distinguishing characteristic of the USA-China relations from the USA-USSR Cold War relations. Accordingly, it will be more plausible to expect a “cool” relationship equilibrium would be expected that rather than a “cold” one. Of course, at this point, it may well be expected that the probable “cool” relations with the USA might get “warmer” due to China’s continuous strengthening of its military power capacity, in particular its naval elements, in a manner that marks a purpose beyond matching with the powers of regional states, as well as continuing its sovereignty claims (that it has not managed to base it on a legal substructure) in the South China Sea through its increasingly aggressive policies both by direct military elements and by the construction of artificial islands.

The course of affairs will certainly be determined by the insistence of the USA’s and China’s power projection moves in the South China Sea as well as their pursuit of prospective “manufacturer & client” markets that would obviate their economic interdependence insofar as these moves are concerned. As a matter of fact, when we look at the developments in the region; It is seen that the USA and its Western Allies are looking for new producer markets in order to replace China's manufacturing power to a certain extent, and investments are shifted to alternative places. Those are not only about civil or military industry products but also high



technology issues like artificial intelligence, quantum computing, etc. This requires a serious technological infrastructure and human resources. When viewed from this aspect, India looks like one of the preminent candidates and may even come to mind first for this place.¹⁰⁶ The vital issue here is that the investments should not be concentrated in a single present ally/future potential competitor in a way that will turn into threatening military power in the future. For this reason, the re-distribution of capital, critical systems, and technological investments to more than one country seems to be a more “balanced” way. Thus, if it is not too late, it prevents to accumulation of capital and technological infrastructure in one state which shows hegemonic power projection and it can build a more stable structure in the region for the future. Therefore, the extent to which the USA will compensate for its “historic strategic mistake” will be one of the decisive factors in competition. Another factor would be the deterrence cards of the parties and the establishment of “reminder” control mechanisms about it. It is observed that international law and arbitration decisions are insufficient and dysfunctional to solve the South China Sea dispute between the parties to a certain extent. Diplomacy and policy remain other options to find a solution or temporize for this dispute. However, the confrontation of two powers in the region seems to be inevitable and is suitable under the overlooked Realist views. At this point, even if this is not called an “arms race” by the USA frankly, China emphasizes that this is triggering an “arms race” between the two powers. Furthermore, this process has a “tunnel vision” effect¹⁰⁷ on the two powers and also it pushes them irreversibly because of mutual mistrust. The way out of the ‘Thucydides Trap’ volute, prolonging the process and bringing it under control at a certain “balance” and/or establishing a brake device depends clearly on the parties’ choice of using diplomacy and policy as effective “tools” in addition to their military options.

¹⁰⁶ Nandita Bose, Jeff Mason, Steve Holland, “India's Modi starts Washington visit to build Biden, US ties”, 22.06.2023, Reuters, <https://www.reuters.com/world/biden-will-not-lecture-modi-human-rights-white-house-says-2023-06-21/> (23.08.2023).

¹⁰⁷ I borrowed this term which is about scarcity effects like “*tunneling*” or “*tunnel vision*” on behaviour, willpower and psychology from Sendhil Mullainathan & Eldar Shafir’s book of “*Scarcity: Why Having Too Little Means So Much*”: Sendhil Mullainathan and Eldar Shafir, *Scarcity: Why Having Too Little Means So Much*. New York: Times Books, 2013, 59 et al. This term can be used metaphorical reference to explain irreversible or intractable behaviours for arms race conditions (struggle for scarce resources in similar conditions specially) in international relations too.



Bibliography

- Arıboğan, Deniz Ülke. *Duvar*. İstanbul: İnkılap, 2017.
- Arrighi, Giovanni. *Adam Smith in Beijing: Lineages of the Twenty-First Century*. London & New York: Verso, 2007.
- Arrighi, Giovanni, et al. "Historical capitalism, East and West" in *The Resurgence of East Asia: 500, 150 and 50-year perspectives*, edited by Giovanni Arrighi, Takeshi Hamashita, Mark Selden, 259-333. London: Routledge Curzon, 2003.
- Axe, David. "Can China Build 76 Submarines in 10 Years?" *National Interest*, 23.10.2020, <https://nationalinterest.org/blog/reboot/can-china-build-76-submarines-10-years-171291> (20.11.2022).
- Bose, Nandita, Jeff Mason, Steve Holland. "India's Modi starts Washington visit to build Biden, US ties". *Reuters*, 22.06.2023, <https://www.reuters.com/world/biden-will-not-lecture-modi-human-rights-white-house-says-2023-06-21/> (23.08.2023).
- Brands, Hal, John Lewis Gaddis. "America, China and the Echoes of History". *Foreign Affairs* 100, Sy. 6 (2021): 10-20.
- Broderick, K. *Chinese Activities in the South China Sea: Implications for the American Pivot to Asia*. Project 2049 Institute, 2015.
- Bull, Hedley, Benedict Kingsbury, Adam Roberts. *Hugo Grotius and International Relations*. New York: Oxford University Press, 1990.
- Caceres, Sigfrido Burgos. *China's Strategic Interests in the South China Sea: Power and Resources*. New York: Routledge, 2014.
- Campbell, Charlie. "The Future Is Already Here: Quantum computers that work exponentially faster are changing everything, including digital security". *Time* 201, Sy. 5-6 (2023): 46-53.
- "China's first aircraft carrier enters service". *BBC News*, 25.09.2012, <https://www.bbc.com/news/world-asia-china-19710040> (02.11.2022).
- "China Island Tracker". Asia Maritime Transparency Initiative, <https://amti.csis.org/island-tracker/china/> (28.08.2022).
- "Chinese Navy Type 002 Shandong aircraft carrier continues to strengthen the research of tactics and training methods". *Navy Recognition*, 29.10.2020, <https://www.navyrecognition.com/index.php/naval-news/naval-news-archive/2020/october/9206-chinese-navy-type-002-shandong-aircraft-carrier-continues-to-strengthen-the-research-of-tactics-and-training-methods.html> (02.11.2022).
- Dian, Matto and Silvia Menegazzi. *New Regional Initiatives in China's Foreign Policy: The Incoming Pluralism of Global Governance*. Switzerland: Palgrave & Macmillan, 2018.
- Dorel, Gerard. *Atlas de l'Empire Américain*, Atlas/Monde: Autrement, 2006.
- Dorsey, James. *China and the Middle East: Venturing into the Maelstrom*. Switzerland: Palgrave & Macmillan, 2018.
- Drummond, Michael. "What is the AUKUS submarines pact between the UK, US and Australia - and why does China think it's 'highly irresponsible'?", *Sky News*, 14.03.2023, <https://news.sky.com/story/what-is-the-aukus-submarines-pact-between-the-uk-us-and-australia-and-why-does-china-think-its-highly-irresponsible-12833464/> (17.03.2023).



- Dugin, Alexander. "DUGIN: The End Of Atlanticism And The Rise Of The Heartlands" (14.03.2019). Fort-russ.com, <https://fort-russ.com/2019/03/dugin-the-end-of-atlanticism-and-the-rise-of-the-heartlands/> (10.11.2022).
- Feldman, Noah. *Cool War: The United States, China and the Future of Global Competition*. New York: Random House, 2015.
- Fels, Enrico and Truong-Minh Vu. *Power Politics in Asia's Contested Waters: Territorial Disputes in the South China Sea*. Switzerland: Springer, 2016.
- Freund, Eleanor. "Freedom of Navigation in the South China Sea: A Practical Guide", Asian Maritime Transparency Initiative [AMTI], 10.08.2017, <https://amti.csis.org/freedom-of-navigation-practical-guide/> (20.08.2023).
- Gady, Franz-Stefan. "China's Navy Showcases New Type 055 Guided Missile Destroyer in Naval Parade: A naval parade to honor the 70th anniversary of the creation of the Chinese Navy included the service's latest destroyer class.", *The Diplomat*, 25.04.2019, <https://thediplomat.com/2019/04/chinas-navy-showcases-new-type-055-guided-missile-destroyer-in-naval-parade/> (02.11.2022).
- Garcia, Zenel. *China's Military Modernization, Japan's Normalization and the South China Sea Territorial Disputes*. Switzerland: Palgrave Pivot, 2019.
- George, Mary. "Maritime Security and Demilitarisation of the South China Sea" in *Routledge Handbook of the South China Sea*, edited by Keyuan Zou, 65-88. New York: Routledge, 2021.
- Glaser, B. S. "The Growing Militarisation of the South China Sea", *The Interpreter*, 29.07.2015, <http://www.lowyinterpreter.org/post/2015/07/29/The-growingmilitarisation-of-the-South-China-Sea.aspx/> (05.11.2022).
- Graham, Allison. "Obama and Xi Must Think Broadly to Avoid a Classic Trap", *The New York Times*, 06.06.2013, <https://www.nytimes.com/2013/06/07/opinion/obama-and-xi-must-think-broadly-to-avoid-a-classic-trap.html> (16.11.2022).
- Hamzah, Ba. "Malaysia and South China Sea Disputes: Applicability of International Law" in *Routledge Handbook of the South China Sea*, edited by Keyuan Zou, 184-198. New York: Routledge, 2021.
- Hayton, Bill. *The South China Sea: The Struggle for Power in Asia*. Great Britain: Yale University Press, 2014.
- Heydarian, Richard Javad. "China's 'new' map aims to extend South China Claims", *Asia Times*, 29.04.2018, <https://asiatimes.com/2018/04/for-weekend-chinas-new-map-aims-to-extend-south-china-sea-claims/> (18.04.2022).
- Holmes, James R. "The Long, Strange Trip of China's First Aircraft Carrier", *Foreign Policy*, 03.02.2015, <https://foreignpolicy.com/2015/02/03/the-long-strange-trip-of-chinas-first-aircraft-carrier-liaoning/> (02.11.2022).
- Huang, Jim, and Andrew Billo. *Territorial Disputes in the South China Sea: Navigating Rough Waters*. New York: Palgrave & Macmillan, 2015.
- Hughes, J. H. "China's Place in Today's World". *The Journal of Social, Political, and Economic Studies* 35, Sy. 2 (2010): 167–223.
- "Implementing NATO's Strategic Concept on China". Atlantic Council, 02.02.2023, <https://www.atlanticcouncil.org/in-depth-research-reports/report/implementing-natos-strategic-concept-on-china/#h-iv-implementing-nato-s-china-policy> (17.08.2023).



- Kaplan, Robert. *Asia's Cauldron: The South China Sea and the End of a Stable Pacific*. New York: Random House, 2014.
- Kaplan, Robert. *Coming Anarchy: Shattering the Dreams of Post Cold War*. New York: Random House, 2000.
- Kaplow, Jeffrey. "NPT'S Naval Nuclear Propulsion Loophole" in *Nuclear Rules, Not Just Rights: The NPT Reexamined*, edited by Henry Sokolski, 123-153. Arlington: Nonproliferation Policy Education Center, 2017.
- Kasım, Kamer. "Güney Çin Denizi'nde ÇHC-ABD Rekabeti", Türk Asya Stratejik Araştırmalar Merkezi (TASAM), 30 May 2018, https://tasam.org/trTR/Icerik/50253/guney_cin_denizinde_chc-abd_rekabeti/ (03.11.2022).
- Kissinger, Henry. *World Order*. Great Britain: Penguin Books, 2015.
- Kissinger, Henry. *On China*. New York: Penguin Books, 2012.
- Ku, Julian and Chris Mirasola. "The South China Sea and China's "Four Sha" Claim: New Legal Theory, Same Bad Argument", *Lawfare*, 25.09.2017, <https://www.lawfareblog.com/south-china-sea-and-chinas-four-sha-claim-new-legal-theory-same-bad-argument> (06.11.2022).
- LaFond, Eugene. "South China Sea", *Britannica.com*, <https://www.britannica.com/place/South-China-Sea/> (02.11.2022).
- LaGrone, Sam. "7th Fleet CO: Deployed LCS USS Gabrielle Giffords 'Pretty Much Owned' South China Sea", U.S. Naval Institute (USNI), 27.05.2021, <https://news.usni.org/2021/05/27/7th-fleet-co-deployed-lcs-uss-gabrielle-giffords-pretty-much-owned-south-china-sea/> (03.10.2022).
- LaGrone, Sam. AUKUS Text, DocumentCloud, <https://www.documentcloud.org/documents/21116075-2-aukus-treaty-text> (17.03.2023).
- Lau, Stuart and Barbara Moens, "EU to launch Global Gateway projects, challenging China's Belt and Road", *Politico*, 20.12.2022, <https://www.politico.eu/article/global-gateway-european-union-launch-china-belt-and-road/> (17.08.2023).
- "Leading export countries worldwide in 2020". Statista, <https://www.statista.com/statistics/264623/leading-export-countries-worldwide/> (02.10.2022).
- Mastro, Oriana Skylar. "How China is bending the rules in the South China Sea", 17.02.2021, *The Interpreter | Lowy Institute*, <https://www.loyyinstitute.org/the-interpreter/how-china-bending-rules-south-china-sea> (26.08.2023).
- Mearsheimer, John. "The Inevitable Rivalry: America, China and the Tragedy of Great-Power Politics". *Foreign Affairs* 100, Sy. 6 (2021): 48-58.
- Mearsheimer, John. *The Tragedy of Great Power Politics*. New York: Norton & Company, 2001.
- Mongilio, Heather. "China Protests U.S. South China Sea Freedom of Navigation Operation", U.S. Naval Institute (USNI), 24.03.2023, <https://news.usni.org/2023/03/24/china-protests-u-s-south-china-sea-freedom-of-navigation-operation> (20.08.2023).
- Mullainathan, Sendhil, and Eldar Shafir. *Scarcity: Why Having Too Little Means So Much*. New York: Times Books, 2013.
- "NATO Strategic Concepts". North Atlantic Treaty Organization, 18.07.2022, https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_56626.htm (22.07.2022).
- Ohff, Hans. "Nuclear versus diesel-electric: the case for conventional submarines for the RAN", "The Strategist" from Australian Strategic Policy Institute [ASPI], 11.07.2017,



- <https://www.aspistrategist.org.au/nuclear-versus-diesel-electric-case-conventional-submarines-ran/> (15.11.2022).
- Oktaç, Fatih (2017). *Çin: Yeni Büyük Güç ve Değişen Dünya Dengeleri*. İstanbul: Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, 2017.
- Organski, Abram Fimo Kenneth. *World Politics*. New York: Alfred and Knopf, 1968.
- Pekcan, Cemre. “Güney Çin Denizi Sorunu Çerçevesinde Çin-Hindistan İlişkileri”. *ÇOMÜ Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi* 1, Sy. 1 (2016): 19-32.
- Raditio, Klaus Heinrich. *Understanding China’s Behaviour in the South China Sea*. Singapore: Palgrave & Macmillan, 2019.
- Richter, Felix. “These are the top 10 manufacturing countries in the World”, World Economic Forum (WEF), <https://www.weforum.org/agenda/2020/02/countries-manufacturing-trade-exports-economics/> (04.11.2022).
- Ryan, Julian. “Japan and Britain send ‘symbolic message’ to China with joint naval drills near disputed islands”, 26.08.2021, <https://www.scmp.com/week-asia/politics/article/3146466/japan-and-britain-send-symbolic-message-china-joint-naval-drills> (15.11.2022).
- Scarr, Simon, Wen Foo, Jin Wu. “South China Sea Ruling”, Reuters Graphics, <http://fingfx.thomsonreuters.com/gfx/rngs/SOUTHCHINASEA-RULING/010020QR1SG/index.html> (26.08.2023).
- Schofield, Clive. “Competing Maritime Claims and Enduring Disputes in the South China Sea” in *Routledge Handbook of the South China Sea*, edited by Keyuan Zou, 104-122. New York: Routledge, 2021.
- Shih, Gerry. “China’s third aircraft carrier takes shape, with ambitions to challenge U.S. naval dominance”, The Washington Post, 16.09.2020, https://www.washingtonpost.com/world/asia_pacific/chinas-third-aircraft-carrier-takes-shape-with-ambitions-to-challenge-us-naval-dominance/2020/09/16/d1068f8c-f674-11ea-85f7-5941188a98cd_story.html (02.11.2022).
- Smith, Jeff. “Biden Must Keep Challenging China on Freedom of Navigation”, Foreign Policy, 16.02.2021, <https://foreignpolicy.com/2021/02/16/biden-south-china-sea-spratlys/#:~:text=Based%20on%20publicly%20available%20information,higher%20than%20those%20publicly%20reported> (19.08.2023).
- Snider, Ted. “What the AUKUS sub ruckus means for regional security”, Responsible Statecraft, 17.03.2023, <https://responsiblestatecraft.org/2023/03/17/what-the-aukus-sub-ruckus-means-for-regional-security/#:~:text=One%20day%20after%20the%20AUKUS,and%20purpose%20of%20the%20NPT.%E2%80%9D> (29.03.2023).
- “South China Sea”. Lowy Institute, <https://www.loyyinstitute.org/issues/south-china-sea/> (05.11.2022).
- “South China Sea Dispute: UPSC International Relations Notes”. Byju’s, <https://byjus.com/free-ias-prep/south-china-sea-dispute/> (05.11.2022).
- “STATISTA: Military expenditure as percentage of gross domestic product (GDP) in highest spending countries 2019”, <https://www.statista.com/statistics/266892/military-expenditure-as-percentage-of-gdp-in-highest-spending-countries/> (06.11.2022).
- “STATISTA: The Countries with the Biggest Military Budgets”, <https://www.statista.com/chart/9100/the-top-15-countries-for-military-expenditure-in-2016/> (05.11.2022).



- Stavridis, James. *Sea Power: The History and Geopolitics of the World Oceans*. New York: Penguin Press, 2017.
- “Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) Military Expenditure Database: Data for All Countries 1949 – 2019”, (Excel Spreadsheet), <https://www.sipri.org/databases/milex/> (06.11.2022).
- Sutton, H. I. “Chinese Increasing Nuclear Submarine Shipyard Capacity”, USNI News, U.S. Naval Institute [USNI], 12.10.2020, <https://news.usni.org/2020/10/12/chinese-increasing-nuclear-submarine-shipyard-capacity> (20.11.2022).
- Tanaka, Yoshifumi. *The South China Sea Arbitration: Toward an International Legal Order in the Oceans*. London: Hart Publishing, 2019.
- “The AUKUS pact is a model for Western allies”. *The Economist*, 16.03.2023, <https://www.economist.com/leaders/2023/03/16/the-aukus-pact-is-a-model-for-western-allies/> (17.03.2023).
- “The South China Sea Arbitration (The Republic of Philippines v.The People's Republic of China)”. Permanent Court of Arbitration (PCA), <https://pca-cpa.org/en/cases/7/> (02.11.2022).
- “The South China Sea Arbitration (The Republic Of The Philippines V. The People’s Republic Of China)”. Permanent Court of Arbitration, Press Release: 12 June 2016, s.1-2, <https://pca-cpa.org/wp-content/uploads/sites/175/2016/07/PH-CN-20160712-Press-Release-No-11-English.pdf> (02.11.2022).
- “Top 10 Countries With Most Submarines (2023)”. *The Maritime Post*, 04.01.2023, <https://themaritimepost.com/2023/01/top-10-countries-with-most-submarines-2023/> (10.01.2023).
- “US debt to China how much does it Own”. *The Balance*, <https://www.thebalance.com/u-s-debt-to-china-how-much-does-it-own-3306355/> (06.11.2022).
- “US, UK aircraft carriers lead show of naval might around South China Sea”. *Radio Free Asia*, 07.10.2021, <https://www.rfa.org/english/news/china/usa-uk-southchinasea-10072021172517.html> (16.11.2022).
- Üngör, Çağdaş. “Çin ve Ortadoğu: Geleceğin Küresel Gücü Bölgeye Nasıl Bakıyor?” in *Küresel ve Bölgesel Güçlerin Ortadoğu Politikaları*, edited by Tarık Oğuzlu ve Ceyhun Çiçekçi, 83-99. Ankara: Nobel, 2019.
- “Varyag artık uçak gemisi”. *NTV*, 25.09.2012, https://www.ntv.com.tr/galeri/dunya/varyag-artik-ucak-gemisi,jdZKOhVzs0605wthLKD7kw/OTtVi6JaLEuFdZXXs_63RA/ (02.11.2022).
- Von Hippel, Frank. “Mitigating the Threat of Nuclear-Weapon Proliferation via Nuclear-Submarine Programs”. *Journal for Peace and Nuclear Disarmament* 2, Sy. 1 (2019): 133-150.
- Walker, Michael and Austin Krusz. “There's a Case for Diesels”, U.S. Naval Institute [USNI], June 2018, <https://www.usni.org/magazines/proceedings/2018/june/theres-case-diesels#:~:text=The%20nuclear%20reactor%20on%20board,few%20hours%20at%20top%20speed> (10.01.2023).
- Waltz, Kenneth. “The Emerging Structure of International Politics”. *International Security* 18, Sy. 2 (1993): 44-79.
- Waltz, Kenneth. “The New World Order”. *Millenium* 2, Sy. 2, (1993): 187-195.



White, Hugh. "Power Shift. Australia's future between Washington and Beijing", Quarterly Essay, Vol. 39, No. 2, 2010, www.quarterlyessay.com/issue/power-shift-australia%E2%80%99s-future-between-washington-and-beijing/ (03.11.2022).

Xuanzun, Liu. "China's 3rd aircraft carrier Fujian 'makes smooth progress' in mooring trials ahead of expected maiden voyage", Global Times, 13.03.2023, <https://www.globaltimes.cn/page/202303/1287212.shtml> (21.04.2023).

Yaycı, Cihat. *Sorular ve Cevaplar ile Münhasır Ekonomik Bölge (MEB) Kavramı*. İstanbul: Deniz Basımevi Müdürlüğü, 2019.

Zou, Keyuan. *Routledge Handbook of the South China Sea*. New York: Routledge, 2021.

Zou, Keyuan, and Qiang Ye. "The U-Shaped Line and Its Legal Implications" in *Routledge Handbook of the South China Sea*, edited by Keyuan Zou, 123-145. New York: Routledge, 2021.



Digital Silk Road; Is it an Anti-Globalization Backlash? Is it Chinese-style Globalization?

Necmettin MUTLU*

Abstract

Digital activities of the Belt and Road initiative called the "digital Silk Road" in the post-COVID-19 outbreak era and initially introduced in 2015 as the "information Silk Road," have come under fire. Finding out whether China's technical improvement, which has become evident in many areas thanks to the Digital Belt and Road initiative project, is a backlash against globalization or a new wave of it done in a Chinese form is the main challenge of this study. Data centers—the backbone of the Belt and Road Initiative—undersea fiber optic cables, 5-G cellular data networks, and Turkish investments in these sectors have all been essential in this regard. This method explores China's technological development from the four modernization periods to the present through a chronological descriptive description. This study should be viewed as significantly contributing to the literature because it provides a system-level examination of the digital Belt and Road endeavor.

Keywords: *Anti-globalization, Belt and Road, China, Digital Silk Road, Globalisation*

1. Introduction

China's Techno-nationalist, internet balkanization (Splinternet), or the great internet firewall as it is called in the West, has its origins in the Chinese Economic Reform and Four Modernization projects initiated in 1978 under the leadership of Deng Xiaoping. The foundations of the internet world which resembles a parallel universe that has become the Golden Shield project as it is called by China were laid in this period. In the field of technology competition, which is defined as techno-nationalism; It has been described as a war of tech titans. The phenomenon that put 8 large companies from China in the top 20 in the World Economic Forum ranking is not only the result of the Belt and Road initiative but also the policies initiated by China half a century ago. More specifically, it can be claimed that China's tech behemoths and social media platforms aren't alternatives; rather, they're part of a ground-breaking sequence that was started under the banners of agriculture, industry, national defense, science, and technology, also known as Deng Xiaoping theory. China's first project of the Internet in the West in the 1970s; The state strategy, the foundations of which were laid with the breakthrough move initiated in the years when the Arpanet was developed, is the breaking point. The free market economy has blended with socialism. Ancient teachings such as

* Dr., Political Science and Public Administration, Nişantaşı University, İstanbul/Türkiye, mutlunecmettin@gmail.com, ORCID: 0000-0001-5509-4380

Date of Arrival: 28.12.2022 – **Date of Acceptance:** 14.05.2023



Confucianism have been reformatted by the Internet. With this integration, China has become a strong side of technology competition in the 21st century. China's protectionist projects are named by the West the Great Wall of China, with the Great Wall of China reminiscent of it. Behind the scenes, American politicians explain the internetworking project with information highways that dissolved the Soviets, in other words, Cold War metaphors. The Great Firewall, which is likened to the Great Wall of China, is a term first used in a network security magazine in the West. What is more important than the text in which the digital Silk Road was used for the first time is how it came to be.

China's chronological technical breakthrough adventure begins with the cultural revolution between 1966 and 1976, which Mao initiated against the social class he called the bureaucratic oligarchy. In fact, it is a result of the grand breakthrough plan that he initiated in the 1950s. In the grand breakthrough plan, the farmers were turned into collective cooperatives for the Soviet model of heavy industry development and steel production. As a result of the heavy and dramatic famine after the failure of this plan, Mao liquidated the new bureaucratic hierarchy including Soviet agronomists. Technical experts in the so-called Great Breakthrough Period were dismissed. The promotion and remuneration system, in which the subordinate-superior relationship prevails, has also been stopped. 15 million young intellectuals were sent back to their villages.¹ For example, disciplines such as Social Psychology, which had previously been banned under the nationalized doctrine, have also been included in the modernization process to treat the spiritual damage brought about by the crime, famine, and chaos of the cultural revolution.²

The four modernizations of Deng Xiaoping are not only a mechanical development but also a comprehensive plan that will treat the years of destruction of communism in the particular case of Stalinism. Xiaoping calls the period before him obsessed left. This plan wanted to turn China into an industrial giant by the 21st century. Bureaucrats, managers, and technical experts aimed at restructuring the industrial classes, the intellectuals, the peasants, and the army. The primary goal is to reshape the central role of bureaucrats, technical experts, and managers, especially those who had become centralized before and during the Cultural Revolution.

¹ Richard Baum, "A Political Perspective on China's Four Modernizations", *Columbia Journal of World Business* 14, no.2 (1979):33.

² C.C.Ching, "Psychology And The Four Modernizations in China", *International Journal of Psychology* 19, no.1-2 (1984):61.



Another goal is to spread the progress of technology and economy in the fields of science-technology, industry, agriculture, and defense. It is also the beginning of a difficult experiment in combining socialism with Chinese values and the market economy.³ The riskiest aspect of this interesting experiment is the preservation of the long-standing traditions of the Politburo of the Communist Party of China with the transition to a market economy.

Because the internet is a project of development and advancement that is consistent with the values held in the four modernizations. In order to achieve this, China has developed a system regime for the Internet that will allow it to manage content producers, service providers, and the Chinese populace. Accordingly, the Golden Shield system, which has capabilities including keyword screening, content moderation, and website banning, was built in 2002 and 1.2 billion people from China were registered in it through the Ministry of Public Security in 2006. In China, where there are up to 800 million internet users and the use of VPNs is prohibited, the use of WhatsApp, Twitter, Google, and Facebook is also prohibited. Microblogging application Weibo, Messaging application WeChat, one of the oldest social networks, QQ Zone, such as the use of networks with similar features to popular Western social networks are common. China has successfully adapted its Confucianist traditions and other ancient cultural metaphors to the Internet. What all research on China and internet use have in common is the changes caused by China's adapted, idiosyncratic teachings at the system level.

Method

The main problem of this research is whether the Chinese technology progress, which has become visible in many different geographies with the digital Belt and Road initiative project, is an anti-globalization backlash or a new wave of globalization in the Chinese style. A descriptive research method was used in this study. In descriptive research, the data obtained through observation are classified and interpreted in a certain order and presented to the reader. A cause-and-effect relationship is established between facts and findings.⁴ This method is used

³ Victor Nee, "The Political and Social Bases of China's Four Modernizations", *Columbia Journal of World Business*, no.14 (1979):28.

⁴ Zeki Karataş, "Qualitative research methods in social sciences", *Journal of spiritual-based social service research*, no.1/1 (2015):70.



when phenomena are to be described directly. It combines data collection, analysis, and representation techniques in an eclectic but plausible way.⁵

In this research, within this framework, the digital Silk Road phenomenon is reinterpreted in an eclectic way by analyzing the data. In this respect, the components of data centers, which form the backbone of the Belt and Road initiative, under-ocean fiber optic cables, and 5-G cellular data network investments carried out in many different continents and Turkey have been critical. In this direction, China's technological progress from the four modernization periods to the present day is examined through chronological descriptive depiction. This research should be considered an important contribution to the literature with its system-level examination of the digital Belt and Road initiative.

2. Chinese Style Globalization

2.1. Blending Technology and Local Culture

The five Confucian relationships—ruler-subject, father-son, brother-brother, husband-wife, and friend-friend—are known as Wu-Lun in China's economic, cultural, and interpersonal relationships, and they influence society. In China's economic, cultural, and individual relations, the five Confucian relations are known as Wu-Lun (ruler-subject, father-son, brother-brother, husband-wife, friend-friend) and shape society. Another element of the concept of guanxi is the concept of Mianzi (face-to-face). The concept of guanxi is based on reciprocity in interpersonal relationships. This concept, which reflects the understanding that the individual is for society, is the collective making of reciprocity. Mianzi, on the other hand, is the personal image that the individual has to protect to gain prestige in society. As we contribute to the collective spirit, mianzi (facial reputation, self-esteem) is gained. As Mianzi is gained, Guanxis, that is, social ties, are strengthened. In summary, Mianzi is one of the key concepts for the acquisition of roles in the social ties of the Chinese in terms of social status and fame. For example, having a girlfriend with more income than himself can reduce a man's Mianzi.⁶

When viewed in the framework of Confucianism, the social credit system in China presents an image that is easily adaptable to digital networks in comparison to other faiths and

⁵ Margarete Sandelowski, "Whatever happened to qualitative description?." *Research in nursing & health* 23, no.4 (2000): 335.

⁶ Liang-Hung Lin, "Cultural and Organizational Antecedents of Guanxi: The Chinese Cases", *Journal of Business Ethics* 99, no.3 (2011):442.



forms of belief. There is no Confucianist barrier to the Chinese Communist Party being able to monitor labor interactions and familial ties in a digitally based network due to collectivism, networking, and collectivism. The relational infrastructure of Chinese society, protected by a golden shield since the introduction of the Internet into China, depicts a new value system in the form of digital *guanxi* and digital *mianzi*. These social practices have become concepts that shape every aspect of social life in China, albeit in almost different forms in every geography. It even reaches the dimensions where preliminary research is carried out as the issues to be considered when doing business in China in exports and the business world.

The Confucian *Guanxi* and *Mianzi* principles, which explain reputation and social trust, are the foundation of the Chinese social credit system. In order to adapt honest behavior to the economy, and especially to detect and prevent dishonest behavior that will harm the debt economy, it is the subject of applications; In 2007, it was first mentioned in the opinion of the Chinese Council of State. In the statement titled the opinion of the Council of State on the social credit system; It is recommended to urgently introduce the system to detect and prevent behaviors that will harm the collective economic structure by taking advantage of tax loopholes. Identifying practices that harm the socialist market economy, such as tax evasion, malicious loan borrowing, illegal fundraising, and commercial fraud, is a vital issue, according to China's Council of State. Because these are actually social problems, not financial ones, that damaged the foundations of the new era started with Deng Xiaoping, which instilled confidence and peace in society. While the social credit system is being built, its priorities should be determined in line with the four modernization theories. In the 2007 opinion of the Chinese Council of State, how to integrate credit scoring centers and credit records into the socialist market economy is explained concerning the role of communism in determining the social structure of the production and exchange of commodities. Accordingly; in the international financial system; social problems and economic paradoxes are arising from borrowing and gratuitous defaults. Credit and tax payments, contracts, product quality, and SME loans will be recorded. How to use the gold customs and gold finance systems, which are sub-components of the system that started with the Gold Shield project, are conveyed.

Chinese social credit system; An interesting historical threshold is not digitalization alone but essentially designed to control the banking credit system and the knowledge economy based on financial debt, who borrows how much, and how much they can pay. This; a kind of



mixture of communism and Confucianism that seeks to control the credit industry, the credit industry, the credit economy that is the social danger of commodity exchange; is digital Leninism. For this, real-time, identification number-based, information infrastructures should be established to detect dishonest economic behavior. These infrastructures must operate in partnership with credit institutions, collect corporate and personal information, and share it with all government agencies.⁷ The social credit system, which was launched in China within this historical and economic framework, was put into effect in 2014 by a document of the State Council titled "Outlines of Planning for the Construction of the Social Credit System". The social credit system project will be fully implemented by 2025, according to Xi Jinping's declaration. The project's initial model includes red lists and black lists for reward and punishment systems. Every Chinese person's electronic ID card will display a score. A system will be implemented where the score can be raised, rewarded, dropped, and punished in accordance with the reward and punishment. The initial system, also known as sesame credit (Zhima Credit), was put into place by Alibaba Group in a shared data pool with Tencent and Baidu. It has been introduced as a system for calculating financial credit ratings, similar to the USA's FICO and Germany's Schufa. Shave has been transformed into a monitoring application that tracks social media activity.

Another implemented social credit system project is the Honest Shanghai practice, which is a practice published by the Shanghai government during Chinese Honesty Week. (Shanghai Honesty Application) It was implemented in Rongcheng, a district similar to the county status of Shandong Province. There are scoring statuses between 599-849-1050 points and scoring statuses coded with the letters A, B, C, and D. In another application; There are penalties such as job positions and loss of executive status. The practice in the Dengfeng district of Henan Province, where people who do not pay their debts are exposed on the city's LED screens and large signs, and penalties such as not being able to board an airplane or high-speed train are the most severe. The application of pedestrian crossing and facial recognition systems implemented in Shenzhen can also be shown as an example.⁸ The Chinese government is also

⁷ Official Website of the State Council of the People's Republic of China, State Council Opinions on Social Credit System, 2007, http://www.gov.cn/zwgk/2007-04/02/content_569314.htm, (08.04.2022).

⁸ Larry Cata Backer, "Next Generation Law: Data Driven Governance and Account Ability Based Regulatory Systems In The West and Social Credit Regimes In China", *Southern California Interdisciplinary Law Journal*, (2018): 143.



actively using biometric facial recognition systems, which it has introduced with pedestrian crossing systems. China, where the number of nationwide cameras is the highest in the world; According to Compareitech's 2019 data, it is the country with the most CCTV Cameras with 168 cameras per 1,000 people. By the end of 2023, one out of every two people is targeted to have a CCTV camera.⁹



Figure 1 A street sign in Rongcheng displaying exemplary citizens¹⁰

The social credit system, which China initially announced that it would implement to prevent malicious loan borrowings, has turned into a 'social credit system laboratory' where each province tests different practices. The basic Marxist dynamics in which the commodity exchange inherited from Mao's failed breakthrough determined the social structure shaped the view that financial misuse adversely affected collective functioning. The legacy of the Four Modernization Periods initiated by Deng Xiaoping in Science and Technology has made 'digital social life surveillance' a case in China, although it may seem like financial pursuit blended with Technology. China, which holds the leadership in adapting its industrial and financial infrastructures to Blockchain technology, has also launched a Blockchain-based unsecured loan application for SMEs in 2020. With over 800 million users, it has the world's heaviest internet user base. Because China has built a unique internet network with web networks it has built according to its own social and economic practices.¹¹

⁹ Paul Bizchoff, Surveillance camera statistics: which cities have the most CCTV cameras?, 2022, <https://www.compareitech.com/vpn-privacy/the-worlds-most-surveilled-cities/>, (09.04.2022)

¹⁰ Simina Mistrenau, "Life Inside China's Social Credit Laboratory", 2018, <https://foreignpolicy.com/2018/04/03/life-inside-chinas-social-credit-laboratory/>, (09.04.2022).

¹¹ Xinyuan Wang, Social Media in Industrial China, (University College London: UCL Press, 2016), 25.

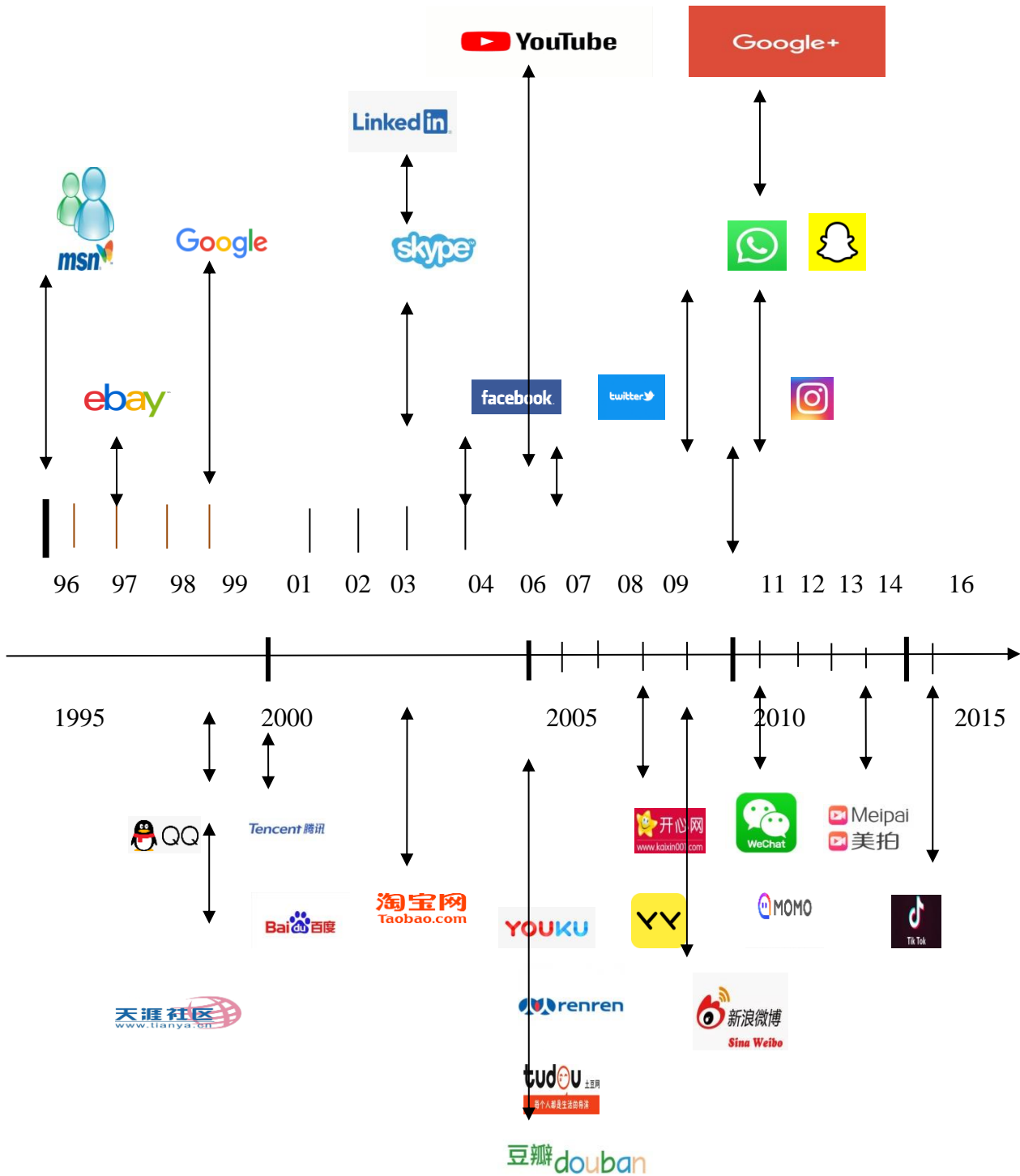


Table 1. Comparative timeline of social networks in China and the West ¹²

¹² Ibid, 26.



The general opinion is that social networks and internet-based applications started and continue with applications that are heavily used in the West. But the fact that QQ, China's most used social network, launched 5 years before Facebook proves that the Chinese tech giants are not an alternative or another version of the West, but a parallel internet universe similar to balkanization. China, which started with four modernizations, has successfully applied its breakthrough strategy to social networks. Together with the great firewall (Golden Shield Project), it has tested the information technologies that will provide a data pool to the social credit system by combining it with Chinese culture. According to data from the China Internet Connection Information Center, there are 846 million mobile internet users in China as of 2019.¹³ China has used the Internet as a tool in line with the goals of Four Modernizations and then Made China 2025, and has become the hub of fintech firms and new technology trends.¹⁴

China's national borders are carried out in Europe and other continents; surveillance and supervision activities based on the social network-based social credit system have led to accusations of technological fascism. With 5G technology, which requires higher bandwidth in shorter transmitter ranges than the US, China, and Huawei aim to listen to the world by placing a transmitter on almost every phone pole. The war of tech titans has taken on a new dimension that has led to the ban on Huawei and the TikTok app in the US. In this process, China performed brain surgery remotely. With the speed it offers, it presents 5G technology as a new communication ideology. 5G (Generation) technology, which is reported to be used in hologram technologies and hologram video calls, is a harbinger of new social habits. The 0G technology was used in 1946 when the first mobile radio was invented, as can be seen in the years when 3G was used in analog mobile phones in the 1990s; With new technology, new sociological and psychological habits emerged. China has reported that it is also working on 6G while 5G is still a topic of discussion. Steve Bannon, who adapted the Cambridge Analytics case to Trump's election campaign described China's technology moves as the biggest security threat and existential problem ever encountered. The release of the film "Claws of the Red Dragon" in 2019 reveals the latest dimension of technology competition.

¹³ China Internet Connection Information Center Official Website, "Statistical Report on Internet Development in China", 2019,

<https://cnnic.com.cn/IDR/ReportDownloads/201911/P020191112539794960687.pdf>,(09.04.2022).

¹⁴ Wang, Social Media, 34-35.



2.2. From the Four Modernizations to Techno-Nationalism

The globalization style exported by China described up to this chapter, is based on four modernization periods. This narrative inherited from this period will appear in another form in the next chapter.

The intensive internal migration due to the industrialization of the cities during the four modernization periods led to the formation of urban villages (ghettos). China's family registration system, hukou, and Xiaoping's one-child policy, which was particularly sensitive during the breakthrough period, limited the state's ability to monitor. The strategy of closing the gap in the level of development in the inner regions through the Internet will be conveyed in the second part and will emerge as state-supported private enterprise companies in Chinese globalization. The activities to close the development gap through the Internet have prepared the ground for trade wars outside China's borders. The most severe of the trade wars between the US and China was experienced by Tencent after Huawei and WeChat. In the era of Donald Trump, no practice with ties to Chinese companies has been given room to act. Information on common data and security protocols from companies associated with Tencent was collected during this period.¹⁵

Although it does not yet have a company that produces surveillance technologies such as "Hikvision" and a network that plans artificial intelligence and social credit systems such as "Senstime", it has managed to develop a global positioning system in Russia with the navigation system Glonass as an alternative to the GPS systems of Europe Galileo and America. China's Move in the Global Positioning System Unlike Russia's Glonass, the BeiDou navigation system occupies space in digital Silk Road writing. This is because BeiDou has become the second working system in the world after GPS. Forbes has announced Yandex as Russia's most valuable technology company. Alphabet (Google), Yandex, and Baidu are fighting the ongoing titans, as the World Economic Forum calls it; It is an issue related to China's techno-nationalist practices, which will be touched upon in the following section.

Data on the 20 most valuable technology companies, in particular, demonstrate how Techno-Nationalism, which has gained popularity in China, particularly in the Huawei-US

¹⁵ Jorge Malena, "The Extension of the Digital Silk Road to Latin America: Advantages and Potential Risks." *Brazilian Center for International Relations*, (2021): 5.



trade wars, manifests itself not only in the field of digital communication technologies and the dominance of telecommunication networks, but also in many industries such as energy, transportation, tourism and lodging, and e-commerce. The biggest difference between China from Japan, which inspired the newly industrialized countries of the 1990s, is that it carries out its strategy in technological competition within the framework of a larger plan with a budget of 65 trillion dollars covering 55 countries; The "Made in China 2025" strategy, of which the New Silk Road project is a component, aims to be a leader in many sectors, including the pharmaceutical and automotive industry, robotics, IT, information technology, agricultural machinery. While countries in the world are moving to 5G at the speed of telecommunications as of 2020, China's announcement of 6G proves that its strategy in the Technology plan is much more aggressive. In the technology political literature, the concept of Techno-Nationalism is associated with China's aggressive policies in a technology competition. The U.S. response to China's shattering of the United States' decisive position in the world economy by successfully blending the four modernizations with digitalization must also be identified with techno-nationalism. Techno-nationalism was conceptually used by Robert Reich in 1987 to describe Japan's post-war breakthrough in consumer technology products. Richard Nelson, in his study of Japan, described this phenomenon in 1993 with the sentence "There is a soul of something called techno-nationalism in the air."

In the wake of this techno-nationalist adventure, more than a billion people have connected to the internet in China by June 2022. It is one-fifth of the total number of internet consumers in this world.¹⁶ At this point, the critical point to be evaluated is that at least one-fifth of the internet users in the world are connected to the internet in a parallel network within the balkanization.

One of the important stages that China has reached in technology competition is undoubtedly the Belt and Road Initiative announced in 2013. The One Belt, One Road Initiative aims to connect Asia, Europe, and Africa along five routes. The Silk Road Economic Belt focuses on the following topics; (1) Connecting China to Europe via Central Asia and Russia; (2) Connecting China to the Middle East via Central Asia; and (3) bringing together China and Southeast Asia, South Asia, and the Indian Ocean. The Maritime Silk Road focuses on using

¹⁶ Number of internet users in China from 2012 to June 2022, 2022, <https://www.statista.com/statistics/265140/number-of-internet-users-in-china/>,(20.12.2022)



Chinese coastal ports to (4) connect China to Europe via the South China Sea and the Indian Ocean, and (5) connect China to the South Pacific Ocean via the South China Sea. Focusing on the five routes above, One Belt One Road will take advantage of international transport routes, as well as major cities and major ports, to further strengthen cooperation and build six international economic cooperation corridors. These are the New Eurasian Land Bridge, China-Mongolia-Russia, China-Central Asia-West Asia, China-Indochina Peninsula, China-Pakistan, and Bangladesh-China-India-Myanmar.¹⁷ In the past period, 195 management agreements have been signed between China and more than one hundred and sixty countries and international organizations, and the United Nations, the G20, and the Asia Pacific Economic Cooperation (APEC) have been included in the Belt and Road Initiative. In addition to this stage reached in the Land and Sea Silk Road, the Digital Silk Road Initiative announced in 2015 has taken on a new shape in the Belt and Road literature. This new situation; information and communication technologies are changing the digital economy in China and its connection with it in the world. State-sponsored technology startups such as WeChat, JD.com, Taobao, and Alibaba have changed the way business is done in China. This phenomenon has changed the gap between rural and urban development within China and has allowed China to try this social and technological experiment with a new concept in undeveloped regions and geographies beyond borders.¹⁸

3. Digital Silk Road; Anti-Globalization Backlash

The digital Silk Road was first introduced as the 'Information Silk Road' in the 2015 official draft of the Belt and Road Initiative.¹⁹ The Digital Silk Roads project, which was launched in 2001, and is an unusual UNESCO research project, was also carried out under the title of the ontology of caravanserais in Central Asia.²⁰ The question of what happened in the history of the Silk Road at the stage of commercialization is of interest to researchers. Because a similar Silk Road project of the USA was brought to the agenda during the Hillary Clinton period.

¹⁷ European One Belt One Road Institute for Economic and Cultural Cooperation and Development, 2019, <http://www.euobor.org/index.php?app=OBOR>, (20.12.2022)

¹⁸ Gong Sen et al., The Digital Silk Road, 31.

¹⁹ Chih Yuan Woon, "'Provincialising' the Belt and Road Initiative: Theorising with Chinese narratives of the 'Digital Silk Road' (数字丝绸之路)." *Asia Pacific Viewpoint* 62, no.3 (2021):288.

²⁰ Kinji Ono, et al. "Progress of the digital silk roads project." *Progress in Informatics*, (2005):94.



The economic and technological nationalism that emerged in technical breakthrough moves in different geographies of the world focused on digitalization, which became visible through the digital Silk Road after the Kovid 19 pandemic, brought along the anti-globalization backlash discussions. The uncontrolled growth of globalization has been cited as the reason for this new anti-globalization wave discussed at the World Economic Forum. It was stated that dependency should be increased to prevent the said technology nationalism.²¹

The research addressed on this axis employs numerous novel methodologies. Illiberalism is often used because it contains a critique of socialist modernization. However, the realpolitik of the digital belt and road enterprise cannot be explained by the conceptual boundaries of netpolitik. because realpolitik is opposed to conceptual explanations for netpolitik. As a result, unlike traditional politics, net politics, a new type of diplomacy, places more of an emphasis on unconventional topics like culture, identity, legitimacy, norms, and values.²² It examines the consequences of digitization of the clear political Belt and Road initiative from a liberalization perspective. Before criticizing this perspective, it is important to determine whether the digital Silk Road is an anti-globalization rebound or a new wave of Chinese-style globalization. Because if globalization comes to an end, netpolitik or liberalism will no longer have a function.

In the fall of 2013, after Chinese President Xi Jinping announced the "Belt and Road" initiative together with the relevant countries, the initiative has been continuously enriched. In May 2017, Xi Jinping officially proposed the Digital Silk Road initiative at the first "Belt and Road" International Cooperation Summit Forum. The Digital Silk Road focuses on promoting the construction of big data, cloud computing, and smart cities by strengthening the cooperation of partner countries in leading fields such as digital economy, artificial intelligence, nanotechnology, and quantum computers and jointly building a "community". It combines this goal with the following mission. "Build a shared destiny in cyberspace".²³ China in cyberspace;

²¹World Economic Forum, Annual Meeting of New Champions, 2019, <https://www.weforum.org/agenda/2019/07/the-rise-of-techno-nationalism-and-the-paradox-at-its-core/>, (14.12.2022)

²²Bora Ly "Challenge and perspective for digital Silk road." *Cogent Business & Management*, no.18 (2020):3.

²³ Embracing the Future with the Digital Silk Road, 2022.

http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/ss/202209/t20220930_800308148.html, (17.12.2022)



It is involved in digital Silk Road initiative projects in 80 countries. It has invested a total of 79 billion dollars all over the world.²⁴

With the emergence of the digital Silk Road initiative, China Made China revised its 2025 strategy with the aim of setting international standards, especially in technology products as well as internet governance and revealed a vision for 2035. Xi Jinping highlighted that with 15 more years of work, socialist modernization will be built on the foundation of a robust, wealthy middle class at the Chinese Communist Party Congress in 2017. Xi Jinping has demonstrated the goal of a digital China and a smart society to build on this foundation.²⁵

3.1. The standards of the 4th industrial revolution; Surveillance and Inspection

Practices

By referring to China's 4th industrial revolution, the ambition to set the standards of the new era has become visible. Digitalization-themed investments in developing or underdeveloped countries form the backbone of these ambitions. Because establishing the infrastructure will set the standards. China's lobbying activities in global standards organizations to achieve this goal have an important place in the literature.²⁶ It is normal for China to encounter many obstacles such as trade wars in its activities to set new standards for the 4th industrial revolution. China; It was re-elected in 2022 as one of the 48 members of the International Telecommunication Union (ITU). China is emphasizing 5G standards in digitalization at every opportunity. The general secretary of ITU is Houlin Zhao, a Chinese citizen. Huawei will join the P2C digital coalition by 2022.²⁷ China is leading the efforts of developing countries to conduct net politics-based internet diplomacy by influencing and changing standards. He is the coordinator of the World Internet Conference held annually by the China Cyberspace Administration and Zhejiang Province. Chinese architecture Efforts to

²⁴ Cheney, China's Digital Silk Road, 7.

²⁵ Full text of Xi Jinping's report at 19th CPC National Congress, 2017, https://www.chinadaily.com.cn/china/19thcpcnationalcongress/2017-11/04/content_34115212.htm, (11.12.2022)

²⁶ Henry Tugendhat and Julia Voo. "China's Digital Silk Road in Africa and the Future of Internet Governance", Working Paper, No. 2021/50, China Africa Research Initiative (CARI), School of Advanced International Studies (SAIS), Johns Hopkins University, Washington DC, (2021):7.

²⁷ Malena, The Extension of, 6.



build the World Wide Web are in full swing.²⁸ All these are activities in line with the goal of internationalization of Chinese ICT companies on the information Silk Road.²⁹

With China's digital Silk Road investments, new metaphors in the international order have not been delayed. Submarine fiber optic cables; submarine has been defined as the Great Wall of China. The satellite internet move has been described as the sky of the Great Wall of China. Even the digital cold war has been attributed.³⁰ Among these definitions, the most popular one was internet balkanization (splinternet). Accordingly, China's aggressive moves in the International Telecommunication Union, especially in setting international standards, may lead to parallel internet worlds or divided internet.³¹ When the effects of technology on the security policies of countries described so far are evaluated, the first phenomenon to emerge will be the divided internet worlds caused by economic wars caused by technology products. The technological cold war is laying the groundwork for technological ecosystems, one driven by the Atlantic and the other by the Pacific.³² After the Belt and Road initiative, in which Beijing built the infrastructure of international trade, the digital Silk Road moves to build the superstructure of trade; is read as the political intention to export its governance model. With this feature, the digital Silk Road is the soft power-based extension of the Belt and Road initiative. The fact that they were referred to as information highways in early policy documents justifies this view.³³

The transmission of China's governance model to authoritarian regimes is the main worry voiced at the normative level. It will result in the emergence of a digitally-based, authoritarian new regime. This methodology forms the foundation of research looking at the digital Silk Road under the rubric of illiberalism. The concept of digital authoritarianism describes the use of surveillance technologies for social control. Chinese; It has successfully used the technological legacy it has acquired from the Golden Shield Project and four

²⁸ Cheney, China's Digital Silk Road, 10.

²⁹ Grzegorz Stec. "The Invisible Silk Road: Enter the Digital Dragon." *European Institute for Asian Studies*, (2018):1630.

³⁰ World Strategic Insights, Opinion; The Rise of the Digital Cold War, 2022, <https://wgi.world/the-rise-of-the-digital-cold-war/>, (22.12.2022)

³¹ Christiane Heidbrink and Conrad Becker. "Framing the Digital Silk Road's (De) Securitisation." *Journal of Current Chinese Affairs*, (2022): 5.

³² Cheney, China's Digital Silk Road, 6.

³³ Rebecca Arcesati, The Digital Silk Road is a development issue, Mercator Institute of Chinese Studies, 2020, <https://merics.org/en/short-analysis/digital-silk-road-development-issue>, (14.12.2022)



modernization periods before that, in surveillance technologies. According to some views, there is no other way for China to control its 1.4 billion population. Whichever way one looks at it, the use of the emerging model in 3rd world countries via the digital Silk Road is the first step in an illiberal world.³⁴ It is now known all over the world how digital surveillance technologies deepen the asymmetric domination between the rulers and the ruled.³⁵ For example, the provisions of the national intelligence law that China put into effect in 2017, have caused discussions that state-sponsored technology companies have defined intelligence-gathering powers in transnational geographies. The accusations that Alibaba was involved in espionage activities occupied the agenda for a long time.³⁶

For this reason, skeptical approaches have pointed out that the digital Silk Road may be the most functional intelligence-gathering network in history.³⁷ The influence of Chinese intelligence agencies on state-sponsored technology companies and executives is clear. For example; Claims that Alibaba CEO Jack MA may step down is an example of this situation.³⁸ The allegations that the network of data centers established in Ethiopia transferred the data that should remain confidential on the network to China were also reported in the media. China's ZTE company has data center investments at strategic points in Africa.³⁹ At this point, what needs to be understood and analyzed is the question of whether China is testing the order it has established within its borders in the geopolitical power centers in the international system. It is critical to understand whether there is a parallel wave of globalization, not an alternative to the West, but a new style of globalization, which is illiberal, aims at surveillance and control and uses digital tools without being dependent on Western domination. One of the most obvious examples of the post-modern globalization style parallel to the West has been experienced in the International Telecommunication Union. China; proposed to change the TCP/IP protocol, that is, the protocol for connecting to the Internet starting with "www". If the resolution of the

³⁴ Cheney, China's Digital Silk Road, 20.

³⁵ Gong Sen vd., "The Belt and Road Initiative and the SDGs: Towards Equitable, Sustainable Development 50, no.4 (2019): 29.

³⁶ China Embassy Official Website, Statement by the Spokesperson of the Embassy of China in Belgium on "Suspected Alibaba Project Involvement in Espionage, 2021, http://be.china-embassy.gov.cn/eng/sghd/202105/t20210508_8977600.htm, (24.12.2022)

³⁷ Ngeow Chow-Bing, "China-ASEAN Information Harbor: The Digital Silk Road From Guangxi to Southeast Asia", Report, Published Research (Friedrich Ebert Stiftung, 2021).

³⁸ Cheney, China's Digital Silk Road, 15.

³⁹ Malena, The Extension of, 8.



disputes on the authority to change the TCP/IP protocol is decided at the ITU, it does not seem difficult to predict the new situations that the new internet protocol will bring.⁴⁰

These other aspects justify doubts about the digital Silk Road. Considering the chain of events discussed for years as a data scandal with the use of the data of approximately 50 million people in the Cambridge Analytica data scandal that shook the West and the whole world deeply; It can be said that Chinese practices use and contain this many times over. Who will shape this large-scale data pool and data sharing policies and according to what standards will be the main discussion topic in the coming years? The digital Silk Road carries great risks with great opportunities.⁴¹ It is an empirical matter of how these post-digitalization practices, which China is testing at its national borders for control over its population, will be welcomed and shaped by the rest of the world.⁴² In the digital belt and itinerary program carried out with 19 countries and 7 international organizations in 2016, the goal of "forming climate and security policies by using big data in world observations" was determined. Accordingly, centers of excellence are planned to be established in order to increase agricultural productivity in developing countries, to share the regional effects of climate change through sustainable governance, and to reduce technical differences.⁴³ In addition, in the digital Silk Road program; working groups named "DBAR big world data (DBAR-DATA), Agriculture and Food Security (DBAR-AGRI), Coastal Region (DBAR-COAST), Environmental Change (DBAR-ENVI), Natural and Cultural Heritage" have been established.⁴⁴ In international e-commerce, the transnational transfer of Chinese capital surplus is the main activity. China Minmetals Corporation and Alibaba announced their joint e-commerce platform project for this purpose, in 2015, for the surplus steel supply in China.⁴⁵

⁴⁰ Henry Tugendhat vd., China's Digital Silk Road in Africa and the Future of Internet Governance, *China Africa Research Initiative (CARI)*, (2021): 6.

⁴¹ Grzegorz Stec. "The Invisible Silk Road: Enter the Digital Dragon." *European Institute for Asian Studies* (2018):5.

⁴² Cheney, "China's Digital Silk Road", 5.

⁴³ Guo Huadong, "Steps to the digital Silk Road." 30.01.2018, <https://www.nature.com/articles/d41586-018-01303-y>, (25.12.2022)

⁴⁴ Guo Huadong vd., DBAR—An international science program for the digital belt and road. *Bulletin of the Chinese Academy of Sciences*, (2018):175.

⁴⁵ Minmetals Development is investigated for 'concentration of business undertakings, Global Times, 2021, <https://www.globaltimes.cn/page/202104/1221480.shtml>, (14.12.2022)



3.2. Borrowing a Boat Out to Sea

The phrase “borrowing the boat while sailing” is used to describe Chinese state-sponsored private equity enterprises. While companies grow with government loans, it helps to absorb industrial surplus capacity in the international arena.⁴⁶ The Internet Plus plan is one of the strategies put forward with this mission. Internet + is a reform strategy with clear objectives and incentives for the growth of widespread innovation and entrepreneurship in China. The plan places a particular emphasis on e-commerce. E-commerce is actual commerce in the current world, not only virtual commerce. One of these specific objectives is the growth of new sectors inside the e-commerce ecosystem. Accordingly, streamlining e-commerce management, combining supervision and delegation, optimizing services, promoting commercial initiatives, and mass innovation is the ultimate goal. New industrial modes will be integrated, including mass entrepreneurship and innovation, manufacturing, agriculture, energy, finance, and utilities, in the logistics, e-commerce, traffic, biology, and artificial intelligence sectors.⁴⁷ Alibaba data centers' cloud product regions and network nodes appear to be quite similar to the theoretical organizational structure described in the Internet Plus action plan.⁴⁸ Ali Baba's data storage centers in the Middle East, Indonesia, Asia, and Europe aim to serve different infrastructures for the digital Silk Road. China has made legal arrangements to localize data on the digital Silk Road and store it within the borders it belongs to. China's data localization strategy facilitates lobbying on privacy and surveillance debates at the borders where data belongs. In addition, it also provides know-how to identify critical technologies.⁴⁹

The traditional strategy of Chinese companies, inherited from the Belt and Road initiative, is to enter the target market through local partnerships and gradually settle down after the transfer of technical knowledge. Alibaba's cross-border partnerships are the most successful example of Chinese state-backed private businesses opening up to the world through such flexible partnerships. The model applied by Chinese-style globalization at this point is the export of the Chinese internet to the target market with the unique dynamics of each market.

⁴⁶Nathan Beauchamp-Mustafaga ve Michael S. Chase, *Borrowing a Boat Out to Sea: The Chinese Military's Use of Social Media for Influence Operations*, 2019, https://www.rand.org/pubs/external_publications/EP68633.html , (14.12.2022)

⁴⁷ The State Council The Peoples Republic Of China, *Internet Plus: A driving force of China's*, 2015, *Economy*, https://english.www.gov.cn/premier/news/2015/08/08/content_281475163721541.htm, (14.12.2022)

⁴⁸ Alibaba Cloud's Global Infrastructure, <https://www.alibabacloud.com/tr/global-locations> , (10.12.2022)

⁴⁹ Cheney, “China's Digital Silk Road”, 22.



China builds partnerships with different strategies according to the region and then shapes local investments. How local dynamics will assimilate and shape this technology export will be the subject of future research.⁵⁰

The opposition to Huawei-based Chinese technologies, which started with harsh sanctions on China in the Donald Trump era and increased in severity with the Covid 19 pandemic period, has made visible the outlines of technological clustering and opposition between the West and the countries influenced by China. The investments initiated by the European Union in Africa with the Global Gateway project, similar to the Belt and Road initiative, seem to have increased the EU-China competition in Africa. It can be understood from the Build Back Better project of the G-20 countries brought up under the Joe Biden administration that the US wants the power centers to project their Belt and Road initiatives. Through this, it wants new areas of competition to emerge in parallel with the Belt and Road initiative. In particular, the digital investments of the Global Gateway project are reminiscent of the digital Silk Road. Alibaba, Tencent, Baidu, Huawei, China Mobile, China Telecom, and China Unicom's utilization of state subsidies within the scope of the digital Silk Road will be shaped by this axis.⁵¹

This viewpoint is supported, for instance, by what transpired between the UK and Huawei following the US sanctions. A center in the UK determines if Huawei technology presents a security concern.⁵² The UK-Huawei relations, which have been quite volatile, have also been the subject of a parliamentary investigation. The British parliament has ruled that Huawei has covert relations with China. In addition, two Chinese CCTV companies, Hikvision and Dahua, have banned the sale of their camera equipment in the UK in 2022.

In Malaysia, duty-free goods exports are being tested in the digital trade-free zone established in partnership with Alibaba. In this project, Alibaba serves as a laboratory where the logistics processes of the electronic world trade platform established under the leadership of Alibaba are tested.⁵³ Türk Telekom is also included in the consortium of the SeaMeWe-5 subsea fiber optic cable project connecting Southeast Asia and Western Europe. This route

⁵⁰ Nargis Kassenova and Brendan Duprey, "Digital Silk Road in Central Asia: Present and future." *Davis: Davis Center for Russian and Eurasian Studies*, (2021):7.

⁵¹ Paul Triolo vd., "The Digital Silk Road: Expanding China's Digital Footprint." *Eurasia Group*, no.8 (2020):1.

⁵² Cheney, "China's Digital Silk Road" 3.

⁵³ Stec, "The Invisible Silk Road", 5.



starts from Singapore and proceeds to the Arabian Peninsula, from where it extends through the Red Sea and the Mediterranean to the western coast of Turkey and Marseille.⁵⁴ It is stated that the undersea fiber optic investments are preliminary for the BeiDou-2 global navigation system, which aims to have more than 30 satellites.⁵⁵ In China, state-backed private equity enterprises have begun to position themselves as suppliers of the fiber optic cable industry. Along with large-scale investments, SMEs have developed that are looking for opportunities for special financing conditions. In other words, in accordance with China's long-standing strategy, foreign investment has triggered domestic investment.⁵⁶ Perhaps the most important in foreign investments is the Beidou navigation network, which was developed as an alternative to the global positioning system (GPS).⁵⁷ Beidou's involvement in the construction of smart cities such as Smart Dubai and NEOM also provides an important know-how transfer to Chinese companies.⁵⁸ As a result of these digitalization investments, optimistic opinions express that the era of globalization 3.0 has begun. According to this idea, the historical Silk Road is the first version of globalization. The Western world started globalization 2.0 with what it learned from the historical Silk Road. The globalization 3.0 period will be initiated by the digital Silk Road initiative carried out by the Belt and Road initiative with internet technologies.

Alibaba's global e-commerce platforms initiative appears to have taken action to achieve its globalization 3.0 goal. E-WTP has 10 cooperation partnerships in 7 countries, including Belgium, China, Ethiopia, Malaysia, Rwanda, Mexico, and Thailand. Capacity building and technology cooperation activities are carried out with a global trade network, global logistics network, global financial services network, and global public services platform.⁵⁹

Huawei's open data lab in Thailand is among the key strategic investments.⁶⁰ Huawei also has investments in Myanmar. It is noteworthy that Huawei's regional investments are in countries where China has border problems. Considering that the digital Silk Road includes

⁵⁴ SEA-ME-WE 5 Project, <https://seamewe5.com/>, (20.11.2022)

⁵⁵ Gong Sen, vd., "The Belt and Road Initiative and the SDGs: Towards Equitable, Sustainable Development." (2019): 11.

⁵⁶ Cheney, "China's Digital Silk Road", 7.

⁵⁷ Beidou Navigation Sattelite System, <http://en.beidou.gov.cn/>, (08.12.2022)

⁵⁸ Sen, vd., "The Belt and Road Initiative, 11.

⁵⁹ Electronic World Trade Platform, <https://www.ewtp.org/>, (07.12.2022)

⁶⁰ Huawei's Open Lab Bangkok inaugurated to support digital transformation and the "Thailand 4.0" scheme Launched with more than 40 international and local partners, 2017, <https://www.huawei.com/en/news/2017/6/OpenLab-Bangkok-Thailand4>, (08.12.2022)



information and communication technology infrastructure, it can be stated that Huawei's investments in regions with regional risks carry surveillance risks. Huawei has investments in strategic regions not only in Asia but also in Africa.⁶¹ One of these strategic activities is the World Internet Conference. The World Internet conference, which started in Wuzhen and has become traditional, is carried out with the theme of Developing an Economy and Building a Joint Future Community in Cyberspace. At the meeting held in 2017, Turkey, Serbia, and Thailand were given special importance in e-commerce.⁶² In this meeting, many countries, including Egypt and Saudi Arabia, approved the Digital Silk Road concept and accepted the cooperation.⁶³ This meeting was shaped by the emphasis on the digital economy and China's data policies. Politburo standing committee member Wang Huning's speech emphasizes China's commitment to common data sharing (the importance of data in the digital economy) and its willingness to set international standards through governance.⁶⁴ Data is seen as the breaking point of the digital Silk Road. In addition to paper, printing, gunpowder, and the compass, known as the four great inventions in China's innovation history, the emphasis that the great invention of the modern Silk Road is "data" is the most critical of all the determinations made about digital silk. The production of policies that will extract the great discoveries of the 21st century from Data is China's most remarkable strategy.⁶⁵

China's name for this strategy is state-centered internet governance. China is the country that uses internet data most successfully in surveillance applications. Only in this way can China's willingness to set international standards at the International Telecommunication Union (ITU) and the Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) be understood.⁶⁶ The test and improvement site of surveillance technologies in Central Asia has emerged in safe city production projects. The command center for facial recognition technologies opened in Kyrgyzstan is one of them. The Bishkek Safe City Project and the Uzbekistan traffic cameras monitoring system project are the main projects. Hikvision, which offers the ability to

⁶¹ Stec, "The Invisible Silk Road",4.

⁶² World Internet Conference, 4th World Internet Conference, 2017, https://www.wuzhenwic.org/2017-11/09/c_106973.htm , 14.12.2022.

⁶³ Kwok-Chiu Fung, vd., "Digital silk road, Silicon Valley and connectivity." *Journal of Chinese Economic and Business Studies* 16, no.3 (2018): 313.

⁶⁴ Graham Webster vd., Wang Huning's Speech at the 4th World Internet Conference in Wuzhen, 2017, <https://digichina.stanford.edu/work/wang-hunings-speech-at-the-4th-world-internet-conference-in-wuzhen/> , (14.12.2022)

⁶⁵ Fung vd., "Digital silk road",314.

⁶⁶ Kassenova and Duprey. "Digital Silk Road",7.



distinguish the faces of Uyghur Turks as a technological capability in the international arena, also provides a camera supply to Kazakhstan.⁶⁷ One of the pilot programs for the export of surveillance technologies to the 3rd world is the Ecuador project.⁶⁸ In the Ecu 911 integrated security service project, unmanned aerial vehicles, night and day vision cameras, and changeable cameras were used to establish a public security surveillance network. The discourse that the digital Silk Road affects authoritarian governments with the export of surveillance technologies is clarified by these projects.⁶⁹

Because, as demonstrated by Zambia, China encourages both direct investments and investment finance.⁷⁰ Through investment financing, China successfully fills the gap in the telecommunications sector in infrastructure equipment in developing countries with 5-G networks.⁷¹ Dijital ipek yolu büyük veri platformunda salgın ve afet yönetiminin mekânsal veri analiziyle yönetimi amaçlanır. Bu hedef ancak 5-G yatırımlarıyla mümkün olabilir. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmak için verinin paylaşımı yalnızca zenginliğin paylaşımı için kullanılmayacaktır. Veriyi elinde bulunduran bununla nüfuz ve hegemonyanın yollarını arayacaktır.⁷² As a matter of fact, according to the submarine cable map project, which tracks 530 active underwater fiber optic cables as of 2022, more than 1.3 million km of fiber optic cables have been laid on the ocean floors. The largest investors in networks funded by consortiums of telecom operators are Google, Amazon, Facebook and Microsoft.⁷³

China has more than 20 fiber cable connection projects. The fiber optic connection project that will provide the connection between Pakistan and Djibouti is ongoing. In addition, agreements are being executed by China for fiber connectivity in Guinea, Belize, and the Solomon Islands on the African continent.⁷⁴

⁶⁷ Bradley Jardine, China's Surveillance State Has Eyes on Central Asia, 2019, <https://foreignpolicy.com/2019/11/15/huawei-xinjiang-kazakhstan-uzbekistan-china-surveillance-state-eyes-central-asia/>, (14.12.2022)

⁶⁸ Drones ECU 911, <https://www.ecu911.gob.ec/drones-ecu-911/>, (14.12.2022)

⁶⁹ Triolo vd., "The Digital Silk Road",3.

⁷⁰ Tugendhat vd., "China's Digital Silk Road",5.

⁷¹ Malena, "The Extension of the Digital", 2.

⁷² DBAR Big Earth Data Analysis and Decision Support System, <http://www.opendbar.cn/>, (14.12.2022)

⁷³ Submarine Cable Map Project, <https://www.submarinemap.com/>,(14.12.2022)

⁷⁴ Cheney,"China's Digital Silk Road",13.



China-owned IT companies that build fiber optic cable networks have the power to control data traffic. This is the main reason for the US-China technology products tension. China protects this data in its centers across the border with the discourse of protecting it from intelligence interference through projects such as Alibaba data centers. Data centers are important 3rd components in addition to fiber optic cable and 5-G. China, which handles the installation and production of fiber optic cable networks, can route data traffic as desired. The information, data, or intelligence gathering activities of the digital silk road, which is formulated under 3 important headings: cell network, data centers, and fiber optic cable network, will occupy the agenda of security policies to a significant extent.

4. Conclusion and Discussion

China has expressed at every opportunity that the ultimate destination it wants to reach is not to change the existing global order in a way that leads to a new hegemony. However, China implies the opposite, with activities that export its model of governance. Data control through the Digital Silk Road is one of the most important factors that will affect the results of this policy. Three main components; data centers, fiber optic cables, and the 5-G network are carriers of this policy. The importance of information-gathering technologies in military superiority is increasing. The BeiDou satellite navigation system will enhance China's military and intelligence capabilities. As a matter of fact, China has shown resistance to Elon Musk in the use of satellite internet, which has come to the agenda due to the Russia-Ukraine war. The Starlink satellite internet, which was actively used in Iranian demonstrations, could not be used in China. The introduction of satellite systems, artificial intelligence, and quantum technologies into the focus of the digital Silk Road is the basis of China's claim to become a world leader.

The same collaboration approach that China has been using with its Belt and Road initiative projects is being used in digital commerce. Local businesses are partnered for this reason, and advanced collaborations are created when the local culture is observed. This is demonstrated by the fact that the biggest technology firms in China are digital trading firms. The postal telegraph organization in Turkey should be restructured with this model as an old and deep-rooted institution. E-commerce will be at the center of data-centric power struggles. China puts e-commerce at the center of practices that encourage innovation. Because e-commerce facilitates the discovery of new markets in new regions. The desire to expand e-commerce-free zones and mobile payment systems to developing countries should be evaluated



in this context. In addition, this strategy ensures the expansion of the Chinese national currency. The most important development trap of the digital Silk Road is the risk of using digital technologies, that is, data, for surveillance and supervision purposes. How the experiences experienced during the zero COVID policy in China will be shaped in the remaining countries will directly affect human development. Unlike income, digital applications that reinforce social and political inequalities carry risks. However, fiber optic ocean cables and 5-G networks can be a serious opportunity for developing countries to connect to the Internet and close the physical infrastructure gap. However, at this point, the potential effects of debt trap diplomacy should be considered by countries. In addition, internet balkanization will be one of the main discussions of the future. It is also important to how the historical Silk Road will be carried to the rope. In the digital Silk Road, it is important how the data will be transported and in whose hands it will be stored. Whoever holds the data, as well as stores and processes it, will be more important than the transporter.

China's interest in storing data, which is expressed as the fifth great invention after the paper printing press gunpowder, and the compass, stems from this. Confucianism in social values The practices based on digital Leninism in the financial order are the main elements of socialist modernization. With this viewpoint, a new process is emerging in which China transforms the advantages of globalization and digitalization into globalization in the Chinese way. Economic nationalism, vaccine nationalism, and food nationalism emerging in the post-COVID-19 era after technological nationalism show that the anti-globalization backlash will gradually increase. Chinese-style globalization gives important clues for progress at this point. The most important lesson to be learned from this process is not to follow China-style globalization but to turn the anti-globalization backlash into an opportunity by examining China's consistent practices within itself. This opportunity will be for each country to build its globalization with its model.

References

- Alibaba Cloud's Global Infrastructure, <https://www.alibabacloud.com/tr/global-locations>, (10.12.2022)
- Arcesati, Rebecca. The Digital Silk Road is a development issue, Mercator Institute of Chinese Studies, 2020, <https://merics.org/en/short-analysis/digital-silk-road-development-issue>, (14.12.2022)



- Baum, Richard "A Political Perspective on China's Four Modernizations", *Columbia Journal of World Business*, 14, sy. 2, (1979):33-36
- Beidou Navigation Sattelite System, <http://en.beidou.gov.cn/> , (08.12.2022)
- Bing, Ngeow Chow "China-ASEAN Information Harbor: The Digital Silk Road From Guangxi to Southeast Asia", Report, Published Research, Friedrich Ebert Stiftung, 2021.
- Bizchoff, Paul. Surveillance camera statistics: which cities have the most CCTV cameras?, 2022, <https://www.comparitech.com/vpn-privacy/the-worlds-most-surveilled-cities/>, (09.04.2022)
- Cata Backer, Larry. "Next Generation Law: Data Driven Governance and Account Ability Based Regulatory Systems In The West and Social Credit Regimes In China", *Southern California Interdisciplinary Law Journal*, sy.1, (2018): 123-172.
- Cheney, Clayton, "China's Digital Silk Road: strategic technological competition and exporting political illiberalism." Council on Foreign Relations, 2019, <https://www.cfr.org/blog/chinas-digital-silk-road-strategic-technological-competition-and-exporting-political> (08.12.2022)
- China Embassy Official Website, Statement by the Spokesperson of the Embassy of China in Belgium on "Suspected Alibaba Project Involvement in Espionage, 2021, http://be.china-embassy.gov.cn/eng/sghd/202105/t20210508_8977600.htm, (24.12.2022)
- China Internet Connection Information Center Official Website, "Statistical Report on Internet Development in China", 2019, <https://cnnic.com.cn/IDR/ReportDownloads/201911/P020191112539794960687.pdf>, (09.04.2022).
- Ching, C.C. "Psychology And The Four Modernizations in China", *International Journal of Psychology*, 19, sy.1/2, (1984):57-63
- Choong, Alain Yee Loong, Ewelina Lacka, Boying Li, Hing Kai Chan, This person is not on ResearchGate or hasn't claimed this research yet. "The role of social media in enhancing guanxi and perceived effectiveness of E-commerce institutional mechanisms in online marketplace", *Information&Management Journal*, sy. 5, (2018):621-632.
- DBAR Big Earth Data Analysis and Decision Support System, <http://www.opendbar.cn/>, (14.12.2022)
- Drones ECU 911, <https://www.ecu911.gob.ec/drones-ecu-911/> , (14.12.2022)
- Electronic World Trade Platform, <https://www.ewtp.org/>, (07.12.2022)
- Embracing the Future with the Digital Silk Road, 2022. http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/ss/202209/t20220930_800308148.html, (17.12.2022)
- European One Belt One Road Institute for Economic and Cultural Cooperation and Development, 2019, <http://www.euobor.org/index.php?app=OBOR>, (20.12.2022)
- Full text of Xi Jinping's report at 19th CPC National Congress, 2017, https://www.chinadaily.com.cn/china/19thcpcnationalcongress/2017-11/04/content_34115212.htm, (11.12.2022)
- Fung, Kwok-Chiu, vd. "Digital silk road, Silicon Valley and connectivity." *Journal of Chinese Economic and Business Studies* 16.3 (2018): 313-336.
- Graham Webster vd., Wang Huning's Speech at the 4th World Internet Conference in Wuzhen, 2017, <https://digichina.stanford.edu/work/wang-hunings-speech-at-the-4th-world-internet-conference-in-wuzhen/> , (14.12.2022)
- Heidbrink, Christiane and Conrad Becker. "Framing the Digital Silk Road's (De) Securitisation." *Journal of Current Chinese Affairs*, (2022): 1-23.



- Huadong, Guo "Steps to the digital Silk Road." 30.01.2018, <https://www.nature.com/articles/d41586-018-01303-y>, (25.12.2022)
- Huadong, Guo, Zeeshan Shirazi, LIANG Dong, LIU Jie, "DBAR—An international science program for the digital belt and road." *Bulletin of the Chinese Academy of Sciences*, (2018): 174-182.
- Huawei's OpenLab Bangkok inaugurated to support digital transformation and the "Thailand 4.0" scheme Launched with more than 40 international and local partners, 2017, <https://www.huawei.com/en/news/2017/6/OpenLab-Bangkok-Thailand4>, (08.12.2022)
- Jardine, Bradley, China's Surveillance State Has Eyes on Central Asia, 2019, <https://foreignpolicy.com/2019/11/15/huawei-xinjiang-kazakhstan-uzbekistan-china-surveillance-state-eyes-central-asia/>, (14.12.2022)
- Karataş, Zeki. Qualitative research methods in social sciences. *Journal of spiritual-based social service research*, (2015).1(1), 62-80.
- Kassenova, N., and B. Duprey. "Digital Silk Road in Central Asia: Present and future." Davis: Davis Center for Russian and Eurasian Studies (2021): 1-13.
- Lin, Liang-Hung. "Cultural and Organizational Antecedents of Guanxi: The Chinese Cases", *Journal of Business Ethics*, sy. 99/3, (2011):440-497.
- Ly, Bora. "Challenge and perspective for digital Silk Road." *Cogent Business & Management*, sy.18,(2020): 1-19.
- Malena, Jorge. "The Extension of the Digital Silk Road to Latin America: Advantages and Potential Risks." *Brazilian Center for International Relations*, (2021): 1-15.
- Mistrenau, Simina. "Life Inside China's Social Credit Laboratory", 2018, <https://foreignpolicy.com/2018/04/03/life-inside-chinas-social-credit-laboratory/>, (09.04.2022).
- Minmetals Development is investigated for 'concentration of business undertakings, *Global Times*, 2021, <https://www.globaltimes.cn/page/202104/1221480.shtml>, (14.12.2022)
- Nathan Beauchamp-Mustafaga ve Michael S. Chase, *Borrowing a Boat Out to Sea*
- Nee, Victor "The Political and Social Bases of China's Four Modernizations", *Columbia Journal of World Business*,14,(1979):23-32
- Number of Internet users in China from 2012 to June 2022, 2022, <https://www.statista.com/statistics/265140/number-of-internet-users-in-china/>,(20.12.2022)
- Official Website of the State Council of the People's Republic of China, State Council Opinions on Social Credit System, 2007, http://www.gov.cn/zwggk/2007-04/02/content_569314.htm, (08.04.2020).
- Ono, Kinji, Takeo Yamamoto, Toshiro Kamiuchi, Sanobu Kitamoto. "Progress of the digital Silk Roads project." *Progress in Informatics* 1 (2005): 93-141.
- Sandelowski, Margarete. "Whatever happened to qualitative description?." *Research in nursing & health* 23.4 (2000): 334-340.
- Qiu, Jack Linchuan and Manuel Castells, "Working-Class Network Society: Communication Technology and the Information Have-Less in Urban China", Cambridge, MIT Press, 2009.
- SEA-ME-WE 5 Project, <https://seamewe5.com/>, (20.11.2022)



- Sen Gong and Bingqin Li, "The Digital Silk Road and the Sustainable Development Goals" The Belt and Road Initiative and The Sdg's: Towards Equitable, Sustainable Development, ed. Gong Sen vd. Vol. 50 No.4, Brighton: Institute Development Studies, (2019): 23-46.
- Sen, Gong; Leach, Melissa; GU, Jing. The Belt and Road Initiative and the SDGs: Towards Equitable, Sustainable Development. 2019:1-32.
- Stec, Grzegorz. "The Invisible Silk Road: Enter the Digital Dragon." European Institute for Asian Studies (2018): 1628-1643.
- Submarine Cable Map Project, <https://www.submarinecablemap.com/>, (14.12.2022)
- The Chinese Military's Use of Social Media for Influence Operations, 2019, https://www.rand.org/pubs/external_publications/EP68633.html, (14.12.2022)
- The State Council The Peoples Republic Of China, Internet Plus: A driving force of China's, 2015, Economy, https://english.www.gov.cn/premier/news/2015/08/08/content_281475163721541.htm, (14.12.2022)
- The value of the Digital Silk Road will come to the fore even more in the post-pandemic period, 2020, <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1675252784436792803&wfr=spider&for=%20bilgisayar> (09.12.2022)
- Triolo, Paul, vd., "The Digital Silk Road: Expanding China's Digital Footprint." Eurasia Group 8 (2020): 1-13.
- Tugendhat, Henry and Voo, Julia. "China's Digital Silk Road in Africa and the Future of Internet Governance", Working Paper, No. 2021/50, China Africa Research Initiative (CARI), School of Advanced International Studies (SAIS), Johns Hopkins University, Washington DC, (2021):3-24
- Tugendhat, Henry, ve Julia Voo. China's Digital Silk Road in Africa and the Future of Internet Governance. No. 2021/50. Working Paper, (2021): 1-25.
- Wang, Xinyuan. Social Media in Industrial China, University College London: UCL Press, 2016.
- Wong, Karen Li Xan, and Amy Shields Dobson, "We're just data: Exploring China's social credit system in relation to digital platform rating cultures in Westernised democracies", Global Media & China, sy. 4, (2019): 220-232)
- Woon, Chih Yuan. "'Provincialising' the Belt and Road Initiative: Theorising with Chinese narratives of the 'Digital Silk Road' (数字丝绸之路)." Asia Pacific Viewpoint, 62.3 (2021): 286-290.
- World Economic Forum Official Website, 2018 <https://www.weforum.org/agenda/2018/07/visualizing-the-world-s-20-largest-tech-giants>, (14.03.2022)
- World Economic Forum, Annual Meeting of New Champions, 2019, <https://www.weforum.org/agenda/2019/07/the-rise-of-techno-nationalism-and-the-paradox-at-its-core/>, (14.12.2022)
- World Internet Conference, 4th World Internet Conference, 2017, https://www.wuzhenwic.org/2017-11/09/c_106973.htm, (14.12.2022).
- World Strategic Insights, Opinion; The Rise of the Digital Cold War, 2022, <https://wgi.world/the-rise-of-the-digital-cold-war/>, (22.12.2022)



Poland's Perspectives on NATO through the Speeches of President Andrzej Duda*

Yusuf AVAR**

Abstract

This study investigates Poland's viewpoints on NATO by examining President Andrzej Duda's statements. 41 of Duda's speeches have been subjected to critical discourse analysis. As a result, 7 discursive arguments are identified. (1) Duda concentrates on the idea of the geopolitical situation to discuss security and (2) focuses on transatlantic relations. (3) Duda considers NATO cooperation essential for Poland's security and (4) argues that NATO has been established on the tenets of freedom and security. (5) Duda states that Poland's membership in NATO is a way for it to demonstrate its sovereignty. (6) Duda thinks that NATO's infrastructure must be increased to offer more collective security and (7) NATO's new strategic concept must take into consideration the changes that have been brought about by Russia's assault on Ukraine.

Keywords: Andrzej Duda, Foreign Policy of Poland, NATO, Poland

1. Introduction

A few European countries have experienced a history as turbulent and tragic as Poland. Poland's incredibly volatile modern history has been characterized by its 123-year period of loss of independence (1795 to 1918), as well as by serious threats to its existence during the Second World War and, in a different way, during the communist era.¹ As a result of the importance of its security issue, which is impacted by its geographic placement between two more powerful neighbors in Germany and Russia, a particularly strong national identity has been established.²

Contemporary Polish foreign policy has faced a number of revolutionary difficulties following the collapse of the Berlin Wall, the disintegration of the Soviet Union, and other changes in the global environment.³ Polish foreign policy's major aims since 1989 have been fostering alliances to prevent Poland from reentering the Soviet sphere of influence and

* This article is a derived from the author's ongoing thesis entitled "The EU's Normative Paradox: The Cases of Hungary and Poland."

** Yusuf Avar, EU Politics and International Relations (English), Institute of European Studies, Marmara University, İstanbul/Türkiye, e-mail: yusufavar@kilis.edu.tr ORCID: 0000-0001-8507-9579.

Date of Arrival : 26.07.2023 **Date of Acceptance** : 06.09.2023

¹ George Sanford, "Overcoming the Burden of History in Polish Foreign Policy," *Journal of Communist Studies and Transition Politics* 19, no. 3 (2003): 178.

² Sanford, 178.

³ Joanna Kaminska, *Poland and EU Enlargement: Foreign Policy in Transformation* (Springer, 2014), 1.



enhancing relations with the West.⁴ The two cornerstones of the “return to Europe” idea - belonging to the EU and NATO- include accepting and institutionalizing “Western” norms in the social, political, and economic framework.⁵ Due to its economic and political independence, Poland is one of the few post-socialist success stories that, together with other Central and Eastern European countries (CEECs), transitioned to a capitalist democracy around the end of the 1990s. Like other CEECs, Poland succeeded in obtaining its objective of entering NATO and the EU.

This study aims to examine the importance of NATO for Poland and to assess the speeches and statements of Polish President Andrzej Duda on NATO and transatlantic relations. It is determined that Duda regularly discusses issues like peace, security and law, transatlantic cooperation, and the importance of NATO. Further, the study uses critical discourse analysis to present Poland’s viewpoints on NATO through President Duda’s speeches. The primary source material for the critical discourse analysis is primarily derived from the speeches offered by the President on subjects related to NATO and transatlantic relations which are accessible on the official website of the President. In this context, 41 Duda’s statements on NATO and transatlantic relations from the official website of the President of the Republic of Poland between 6 August 2015 and 29 March 2023 are obtained and 7 discursive arguments are identified: (1) Duda thinks that the security of Central and Eastern Europe region is challenging, thus while referring NATO and the US, he focuses on the concept of “geopolitical situation” to refer both the security of Poland and the security of Central and Eastern European Countries. (2) Duda mostly highlights the importance of NATO to explain the need for good relations between Europe and the USA, putting it differently to emphasize transatlantic bonds/relations. (3) Duda supports the idea of increasing NATO’s infrastructures for collective security. (4) Duda desires to increase the power of the Polish army and he also supports the idea that Polish security needs to cooperate with NATO. (5) Duda claims that NATO’s establishment is based on the principles of freedom and security, and it is a common good for each of its members. (6) According to Duda, the existence of NATO is a way for Poland to express her sovereignty. (7) NATO must consider Russian aggression actions towards Ukraine in its new strategic concept.

⁴ Piotr Koryś, *Poland from Partitions to EU Accession: A Modern Economic History, 1772–2004* (Springer, 2018), 322.

⁵ Franklin Steves, “Poland and the International System: External Influences on Democratic Consolidation,” *Communist and Post-Communist Studies* 34, no. 3 (2001): 340.



2. Poland's Path to the NATO

Poland is believed to have been founded by the Prince of Polanie (the Plain Dwellers), who turned to Christianity in 966.⁶ By the end of the eighteenth century, the first Polish kingdom had played a substantial and occasionally crucial role in European politics before vanishing off the political map of Europe.⁷ Since the dissolution of the Polish-Lithuanian Commonwealth in the seventeenth century, Poland's main security problem has been the country's geostrategic placement between Prussia/Germany and Russia, the two great European powers. Poland was divided among Prussia, Russia, and Austria in 1795; the Polish state didn't reemerge as an independent nation until 1918.⁸ Thus, despite several uprisings and other more peaceful attempts to establish national independence in the nineteenth century, the Polish state was not restored until 1918.⁹

The Republic of Poland was established as a parliamentary democracy following the First World War. But in 1939, Germany and the Soviet Union once more partitioned and occupied Poland. Following World War II, Poland regained its freedom. Its expanded borders included once-German land. Poland, which had a Communist constitution and government, was influenced and ruled by the Soviet Union.¹⁰ Poland has a strong security culture as a result of its location between Germany and Russia.¹¹

Poland's invasions from both the East and the West, as well as the fact that the Soviet Union abandoned it after the Second World War because its national interests were not taken into account, served as a historical lesson. This historical memory can also help explain the roots of Poland's Atlanticist worldview. Poland's place in the global political system is improved by its support for the US (ibid.). The origins of Poland's Atlanticist ideology can also be explained by this historical memory.¹² As a result, a majority of Polish foreign policy

⁶ European Commission, "Commission Opinion on Poland's Application for Membership of the European Union," Website, Publications Office of the EU (Publications Office of the European Union, 1997), 3, <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/90956152-57ee-49fb-86e3-135f0e2f4ff6>.

⁷ Karl Cordell and Andrzej Antoszewski, *Poland and the European Union* (Routledge London, 2000), 1.

⁸ Andrew Cottey, *East-Central Europe after the Cold War: Poland, the Czech Republic, Slovakia and Hungary in Search of Security* (Springer, 1995), 27.

⁹ Cordell and Antoszewski, *Poland and the European Union*, 1.

¹⁰ Commission, "Commission Opinion on Poland's Application for Membership of the European Union," 3.

¹¹ Begüm Özkaya, "Güç Bağlamında Polonya'nın Avrupa Birliği ve NATO Üyeliği" (Master's Thesis, Altınbaş Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2021), 59.

¹² Özkaya, 59.



decision-makers traditionally preferred an Atlanticism “without attributes.”¹³ The PiS party, which presently governs Poland, originally entered politics in 2001 with the hope of developing strong connections with the US and NATO. Between 2005 and 2010, the PiS party’s leaders made care to be in frequent contact with the US. The main argument for this is that Poland’s security is guaranteed by the US and that Poland will firmly establish its position inside the EU on the security axis.¹⁴

Poland sought NATO membership for two separate reasons, each of which was motivated by a different set of domestic and international political goals. Firstly, involvement in NATO would ensure Poland’s independence and security between Germany and Russia from a geopolitical perspective. Poland might avoid being the ‘weak partner’ in the Berlin-Warsaw-Moscow triangle if it joined NATO by using the United States’ presence in the area as leverage against its powerful neighbors.¹⁵ Secondly, there was a notable normative return to European symbols connected to NATO participation.¹⁶

When the North Atlantic Cooperation Council invited nine countries from Central and Eastern Europe, including Poland membership in NATO officially began in December 1991. Eleven states participated in the Partnership for Peace (PfP) project from January 1994 through the end of 1995.¹⁷ NATO Secretary-General Manfred Wörner visited Poland in March 1992 and declared that “NATO’s door is open.”¹⁸ In September 1994, the US Congress passed a resolution offering Poland, Hungary, and the Czech Republic preferential conditions for acquiring US armaments. Poland, the Czech Republic, and Hungary were formally invited by NATO to apply for full membership during the Madrid Summit in July 1997.¹⁹ After the Alliance’s decisions at the Madrid summit in July 1997, the prospect of complete NATO membership at last appeared. Madrid opened the way for Poland, the Czech Republic, and Hungary to join the North Atlantic Alliance. The ratification process officially began at that

¹³ Kai-Olaf Lang, “The German-Polish Security Partnership within the Transatlantic Context-Convergence or Divergence?,” *Defence Studies* 2, no. 2 (2002): 107.

¹⁴ Özkaya, “Güç Bağlamında Polonya’nın Avrupa Birliği ve NATO Üyeliği,” 61.

¹⁵ Steves, “Poland and the International System,” 343.

¹⁶ Steves, 343.

¹⁷ Steves, 344.

¹⁸ Agnieszka Veronika İnan, “Member State Foreign Policy versus EU Foreign Policy: The Case of Polish Foreign Policy on Ukraine,” *Doktora Tezi, Ulusal Tez Merkezi*, 2022, 118.

¹⁹ Steves, “Poland and the International System,” 344.



point and was completed in December 1998. Poland joined NATO on March 12, 1999.²⁰ As a conclusion, Poland changed from being a crucial component of the Soviet Bloc to being a trustworthy NATO member and an important EU member.²¹

3. Examining the Speeches of President Andrzej Duda on NATO

The study utilizes critical discourse analysis as a method to reach its goals. In this context, the study benefited from the techniques of argumentation in critical discourse analysis. An introduction to analyzing, assessing, and delivering oral and written argumentation is referred to as argumentation. Argumentation is a speech act,²² and its main objective is to support a point of view.²³

Discursive Arguments

1. **Argument:** *Duda believes that the security of the Central and Eastern region is difficult, thus he concentrates on the idea of “geopolitical situation” to refer to both Poland’s security and the security of the Central and Eastern European countries while referring to NATO and the US.*

Central and Eastern European countries have had a hazardous path to becoming EU and NATO members. After the collapse of the Soviet Union, only if they could turn their path to the West. Due to their geostrategic position, the security of their region is fragile and challenging. As a result, while referring to NATO, Duda focuses on the concept of “geopolitical situation” to express both the security of Poland and the security of Central and Eastern European Countries. It is observed that Duda mostly based his statements and speeches on the geopolitical situation of Central and Eastern Europe. Duda prioritizes the position of Poland and other Central and Eastern European countries as challenging. Thus, he defends the notion of stronger guarantees from NATO and greater NATO presence in their region.²⁴ Furthermore, Duda argues that the presence of NATO is a safeguard for their countries since imperial impulses are

²⁰ Elzbieta Stadtmüller, “Polish Perceptions of the European Union in the 1990s,” in *Poland and the European Union* (Routledge, 2002), 25.

²¹ Kaminska, *Poland and EU Enlargement*, 1.

²² Frans H. Van Eemeren et al., “Argumentation,” *Reasonableness and Effectiveness in Argumentative Discourse: Fifty Contributions to the Development of Pragma-Dialectics*, 2015, 53.

²³ Van Eemeren et al., 38.

²⁴ Andrzej Duda, “Address by the President of the Republic of Poland Mr Andrzej Duda before the National Assembly,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015, <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-of-the-republic-of-poland-mr-andrzej-duda-before-the-national-assembly,35979>.



resurging²⁵. The context of how Duda insists on their region's fragility and the necessity for an increased NATO presence in their region can be observed in excerpts 1 through 9.

Excerpt 1	"We need stronger guarantees from NATO. Not we as Poland but the whole of Central and Eastern Europe whose current geopolitical situation is challenging, as you well know, Ladies and Gentlemen. We need greater NATO presence in this part of Europe and our own country". ²⁶
Excerpt 2	"In today's geopolitical situation, the presence of the Alliance, which collectively, together, with certainty is the world's largest military power, is very important not only for Poland but for all the countries of Central and Eastern Europe". ²⁷
Excerpt 3	"Everyone knows the situation: imperial tendencies are resurging and the presence of NATO forces is a guarantee for our countries". ²⁸
Excerpt 4	"We share a firm opinion with the president of Romania that NATO's presence in our part of Europe should be increased, that this is something natural. It is a matter of NATO's balanced development". ²⁹
Excerpt 5	"We need a strengthened NATO military presence in our part of Europe, to show that it is not worth confronting or attacking NATO countries, that any military operations aggressive towards NATO member countries will meet with a firm and efficient response from all the member states". ³⁰
Excerpt 6	"I believe that NATO should strengthen its defensive potential in this part of Europe to such a degree as to make it clear that it does not pay off to launch an attack against any member state. Only the increased presence of NATO in Central and Eastern Europe can ensure real deterrence". ³¹
Excerpt 7	"Finally, due to our geographic location, European policy's Eastern dimension is of priority importance to our security. The wars in Georgia and Afghanistan and the annexation of Crimea, but also the frozen conflicts of Transnistria have all reminded us how fragile peace can be". ³²
Excerpt 8	"We are committed to the continued military presence of allied troops in the Eastern flank as a real and tangible increase in our deterrence and defense potential. Here, I wish to stress with satisfaction that last year we welcomed Poland's allied troops as part of the bilateral cooperation and as a result of the decisions taken at the Warsaw NATO Summit". ³³

²⁵ Andrzej Duda, "World Peace Impossible without Respect for International Law," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015, <https://www.president.pl/news/world-peace-impossible-without-respect-for-international-law,35990>.

²⁶ Duda, "Address by the President of the Republic of Poland Mr Andrzej Duda before the National Assembly."

²⁷ Andrzej Duda, "President to Strive for Larger Presence of NATO Forces in Poland," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, August 13, 2015, <https://www.president.pl/news/president-to-strive-for-larger-presence-of-nato-forces-in-poland,35983>.

²⁸ Duda, "World Peace Impossible without Respect for International Law."

²⁹ Andrzej Duda, "Polish President Favours Bigger NATO Presence in CEE," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015, <https://www.president.pl/news/polish-president-favours-bigger-nato-presence-in-cee,36028>.

³⁰ Andrzej Duda, "NATO Decisions Should Make Attack Not Worthwhile," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, March 2, 2016, <https://www.president.pl/news/nato-decisions-should-make-attack-not-worthwhile,36086>.

³¹ Andrzej Duda, "President Duda for Greater US Military Presence in Poland," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016, <https://www.president.pl/news/president-duda-for-greater-us-military-presence-in-poland,36106>.

³² Andrzej Duda, "President: True Unification of Europe Still before Us," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017, <https://www.president.pl/news/presidenttrue-unification-of-europe-still-before-us,36554>.

³³ Andrzej Duda, "Address by the President of the Republic of Poland on the Occasion of the New Year's Meeting with the Diplomatic Corps," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2018, <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-of-the-republic-of-poland-on-the-occasion-of-the-new-years-meeting-with-the-diplomatic-corps,36608>.



Excerpt 9	“In response to Russia’s aggression, NATO demonstrated that its commitment to Article 5 of the Washington Treaty is ironclad and that unity, solidarity, and cohesion remain fundamental Allied values. In this spirit, NATO activated defense plans, reinforced its deterrence and defense posture on land, air, and at sea, including by increasing its presence across the entire Eastern Flank, from the Baltic to the Black Sea, established four new battlegroups in Bulgaria, Hungary, Romania, and Slovakia, and strengthened NATO’s existing battlegroups in Estonia, Latvia, Lithuania, and Poland”. ³⁴
------------------	--

2. Argument: *To emphasize transatlantic relations, Duda primarily emphasizes the significance of NATO to convey the necessity of strong relations between Europe and the USA. Poland is an active supporting player to increase the transatlantic bond.*

The European Coal and Steel Community was founded with aid from the USA. This implies that both the ECSC and the current European Union have been established with significant assistance from the USA. No other region in the globe has the strong ties that the EU and the US have in terms of economy, politics, and security.³⁵ These two Western powers have the world’s largest economies and the strongest militaries. In light of this, they can be viewed as two types of Western modernity.³⁶ They were both Western actors in the Cold War’s divisive struggle with the Soviet Union. Between 1945 and 1990, the USA needed the assistance of the European nations to counter the Soviet Union’s threats. They still exist as two blocs today, dependent on one another for the sake of regional stability and their greatest shared interests. Poland is one of the countries in Europe which strictly support the good relations between the EU and the USA. Therefore, secondly, Duda mostly highlights the importance of NATO to explain the need for good relations between Europe and the USA and he mostly emphasizes transatlantic bonds/relations in his statements and speeches. According to Duda, Poland benefits from a stronger transatlantic relationship with the US.³⁷ According to Duda, the world needs robust American leadership in the face of danger. We are aware of the significance of American involvement and presence in Europe. America must play a larger role in

³⁴ Andrzej Duda, “Declaration of the Heads of State Bucharest 9 Meeting,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022, <https://www.president.pl/news/declaration-of-the-heads-of-state-bucharest-9-meeting-,55290>.

³⁵ Marianne Riddervold and Akasemi Newsome, “Transatlantic Relations in Times of Uncertainty: Crises and EU-US Relations,” *Journal of European Integration* (Taylor & Francis, 2018), 505.

³⁶ Alberto Martinelli, *Transatlantic Divide: Comparing American and European Society* (Oxford University Press, USA, 2007), 1.

³⁷ Andrzej Duda, “We Want a Union of Free Nations and Equal States,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016, <https://www.president.pl/news/we-want-a-union-of-free-nations-and-equal-states,36061>.



maintaining the security of Poland and the rest of Europe, both militarily and economically.³⁸ The underpinnings for the study's second argument -about the necessity of transatlantic bonds- are presented in excerpts 10 through 16.

Excerpt 10	"This is an enormous task. So far it has not been possible to fully perform it. I think that in the future we need new solutions and these solutions will need to be discussed within the European Union but also within NATO". ³⁹
Excerpt 11	"It is in Poland's interest to strengthen the transatlantic bond between Europe and the United States, which remains to be our most important ally". ⁴⁰
Excerpt 12	"We will do our utmost to make relations between Poland and the US, as well as transatlantic relations between the US and the EU the best possible". ⁴¹
Excerpt 13	"Poland wants to co-build the Euro-Atlantic community through the regional community. For Poland, Central Europe is a natural political environment. Thus we want it to be secure, coherent, and economically dynamic. At the same time, Poland strongly wants NATO as well as the EU to remain a unity... Poland also wants the Euro-Atlantic community to remain, thanks to our region's contribution, a community open to new countries. Being an advocate of the EU's and NATO's „open door” policy is a very important task for Central Europe". ⁴²
Excerpt 14	"Moreover, we wish to strengthen solid transatlantic bonds. Now that foreign policies of some countries feature imperial undertones, articulated more confidently than ever, we appreciate that security of the Western world and the persistence of an order founded on international law call for solidarity on both sides of the Atlantic. That is why we advocate close partners-like cooperation, and an open dialogue, should there be any differences of opinions. Whenever we can preserve unity, we win, we lose when we get divided. That is why strong and dynamic transatlantic cooperation is our great achievement nowadays, something that cannot be squandered". ⁴³
Excerpt 15	"Poland is and will remain to be an advocate and champion of the transatlantic unity as our strength stems from the unity of our policies and civilizations... We will continue to treat Europe and the Euro-Atlantic Western world as our natural, closest political environment. We share common European values and the Euro-Atlantic vision of security for Western civilization. Therefore, as I have said, we want to be active participants in the discussions about the future of Europe and the trans-Atlantic world. We will act for the sake of their cohesion. At the same time, I believe that this should not exhaust the horizons of our policy". ⁴⁴
Excerpt 16	"We will continue to support all activities which promote the security of our part of Europe and promote transatlantic security". ⁴⁵

³⁸ Andrzej Duda, "Message by the President of the Republic of Poland," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022, <https://www.president.pl/news/message-by-the-president-of-the-republic-of-poland,51064>.

³⁹ Duda, "World Peace Impossible without Respect for International Law."

⁴⁰ Duda, "We Want a Union of Free Nations and Equal States."

⁴¹ Andrzej Duda, "President: Poland Stronger in Region and EU," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017, <https://www.president.pl/news/president-poland-stronger-in-region-and-eu,36320>.

⁴² Andrzej Duda, "President Andrzej Duda: CE in Favour of EU, NATO Open-Door Policy," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017, <https://www.president.pl/news/president-andrzej-duda-ce-in-favour-of-eu-nato-open-door-policy,36415>.

⁴³ Duda, "President," 2017.

⁴⁴ Andrzej Duda, "Address by the President at the New Year's Meeting with Heads of Diplomatic Missions," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2020, <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-at-the-new-years-meeting-with-heads-of-diplomatic-missions,37096>.

⁴⁵ Andrzej Duda, "Address by the President at Meeting with the Diplomatic Corps," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2023, <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-at-meeting-with-the-diplomatic-corps,63257>.



- 3. Argument:** *Duda favors strengthening the Polish army and believes that NATO cooperation is necessary for the security of Poland. Duda has emphasized the function that Poland plays in NATO.*

It is understood that Duda desires to increase the power of the Polish army and he also supports the idea that Poland's security needs to cooperate with NATO. The historical context of the country has been used to support this perspective. To put it another way, the notion of building a stronger Polish army and closer alliances was inspired by the loss of sovereignty in the past. Duda claims that working with NATO allies and expanding the Alliance's presence in our region of Europe will make Poles more secure today, especially given the current geopolitical environment, he also believes that it is also necessary in Poland to boost the potential of the Polish army⁴⁶. Excerpts between 17 and 20 focus on the need for bigger Polish military power and how NATO and American presence increase Poland's security.

Excerpt 17	"Within NATO structures we must take care of our security, to make sure it is guaranteed more strongly to our nations. The path to this is marked out, but we need to continue working all the time, consolidating the solutions that have been approved and are being implemented". ⁴⁷
Excerpt 18	"Poland's security guarantees must be strengthened, allied ties must grow stronger. We must be striving for these goals together with other nations that lost their independence at the beginning of WW2. This is a great challenge for the future - and I am convinced that we will succeed". ⁴⁸
Excerpt 19	"There is no doubt that the enduring and enhanced presence of US troops in Poland is going to strengthen the security of not just my country but that it also constitutes an important step towards increasing NATO defense potential". ⁴⁹
Excerpt 20	"I also thank the United States and our Allies for strengthening our security - NATO's eastern flank - so that nobody would even think of attacking our land. Thanks to the presence of the American army, thanks to the presence of the Allied armies, thanks to the wise policy of strengthening the Polish army in recent years, we are becoming increasingly secure, and we are becoming increasingly confident about our security. And we are making potential aggressors less and less confident". ⁵⁰

- 4. Argument:** *Duda states that NATO has been established on the tenets of freedom and security and serves the interests of all of its members.*

⁴⁶ Andrzej Duda, "President Andrzej Duda on EU and NATO," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016, <https://www.president.pl/news/president-andrzej-duda-on-eu-and-nato,36122>.

⁴⁷ Duda, "World Peace Impossible without Respect for International Law."

⁴⁸ Andrzej Duda, "Poland Always Supported the Free World," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015, <https://www.president.pl/news/poland-always-supported-the-free-world,35993>.

⁴⁹ Duda, "Address by the President at the New Year's Meeting with Heads of Diplomatic Missions."

⁵⁰ Andrzej Duda, "There Is No Freedom without Solidarity Says President," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, February 21, 2023, <https://www.president.pl/news/there-is-no-freedom-without-solidarity-says-president,65022>.



After the collapse of the Soviet Union, being a member of the EU and NATO is considered the most important success for Poland. Duda describes this situation as Poland's greatest international success of the last years.⁵¹ Duda claims that NATO's establishment is based on the principles of freedom and security, and it is a common good for each of its members. Protecting the independence and security of each member state via political and military action is NATO's core and ongoing mission. A sense of tandem and solidarity among the members of the Alliance is fostered by the principle of collective defense.⁵² Excerpts between 21 and 24 sign out that the establishment of NATO is based on the principles of peace, freedom, and democracy.

Excerpt 21	“This is how the idea of collective security emerged. In 1949 it led to the founding of NATO, the alliance of the free world for peace by collective security. And only after the Iron Curtain fell, could the nations of Central Europe freely express their will to join the democratic community of the Alliance. Thus they subscribed to its oldest motto coined by Lord Ismay, the first Secretary General of NATO: Peace first, peace last, peace all the time”. ⁵³
Excerpt 22	“The North Atlantic Alliance was established and founded on the principle of respect for freedom and democracy. Facing the challenges of the present time, this alliance should be strengthened to deter and defend us more effectively. In the light of dramatic changes in the security environment unfolding right now, all members of NATO should contribute to the common good, which is collective security”. ⁵⁴
Excerpt 23	“A free and sovereign Poland, which is an EU and NATO member, “will and continue as the defender not only of its freedom and borders, 19 but also of peace and the stable architecture of security in Europe and all over the world”. ⁵⁵
Excerpt 24	“Vladimir Putin wants to enslave Ukraine, he wants to expand his regime across the Ukrainian territory, [to] take away Ukrainians' freedom. Why? Because Ukrainians decided they wanted to be part of the community of free nations. They want to be part of the European Union, they want to be part of NATO”. ⁵⁶

⁵¹ Andrzej Duda, “Andrzej Duda Sworn in as President,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015, <https://www.president.pl/news/andrzej-duda-sworn-in-as-president,35973>.

⁵² NATO, “NATO's Purpose,” NATO, 2023, https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_68144.htm.

⁵³ Andrzej Duda, “Peace and Justice through International Law and Collective Security,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016, <https://www.president.pl/news/peace-and-justice-through-international-law-and-collective-security,36143>.

⁵⁴ Duda.

⁵⁵ Andrzej Duda, “President: Poland Will Continue as Peace Defender in Europe, Worldwide,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017, <https://www.president.pl/news/president-poland-will-continue-as-peace-defender-in-europe-worldwide-,36508>.

⁵⁶ Andrzej Duda, “Andrzej Duda's Interview with CNCB,” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2023, <https://www.president.pl/news/andrzej-dudas-interview-with-cncb,63421>.



5. Argument: According to Duda, Poland's participation in NATO is a means of expressing its sovereignty.

It should be noted that the concept of sovereignty plays a crucial role in Poland's international policy. Therefore, being a member of the EU and NATO presents a free and sovereign Poland and increases its importance in world policy. Influenced by these thoughts, fifthly, Duda asserts that Poland's membership in NATO is a means of expressing its national sovereignty. According to Duda, their participation in the Euro-Atlantic institutions is a means of exercising their sovereignty and a chance to advance their interests within a larger community.⁵⁷ Excerpts 25, 26, and 27 outline the years of lost sovereignty and show how the US and NATO are crucial for Poland's sovereignty, particularly in its struggle with Russia.

Excerpt 25	"I would like to make it very clear: today's Poland is 17 completely different from that in 1790-1791 - it is a free, sovereign, and democratic Poland where the nation elects its authorities in general elections. It is a Poland that has its own army, it is a Poland that belongs to NATO". ⁵⁸
Excerpt 26	"After 123 years of partitions, thanks to the courage of Polish soldiers, but also thanks to the prudence and far-sightedness of politicians and diplomats, having strong support from the nation united around one single goal - that of regaining independence, with allies of our cause both in Europe and over the Atlantic, a convenient historic moment was successfully used and Poland was free and sovereign again". ⁵⁹
Excerpt 27	"We have a clear conviction on that count, also derived from our historical experience - for more than 123 years we were occupied by Russia, back then Tsarist Russia. Then we found ourselves for more than 40 years behind the Iron Curtain, in Soviet Russia's sphere of influence. We absolutely defy any approval of Russia's superpower ambitions in the world, to any extent, anything that would involve enslaving other nations. We want to decide for ourselves. And we decide for ourselves also thanks to the alliance with the United States". ⁶⁰

6. Argument: Duda believes that NATO's infrastructure should be expanded for more collective security.

Duda supports the idea of increasing NATO's infrastructures to secure the growth of their collective allied defense capabilities. By doing this, the capacity of NATO's deterrence

⁵⁷ Andrzej Duda, "The Future of Europe: The Foundations of Unity of the States of Europe \ News \ Oficjalna Strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej," 2018, <https://www.president.pl/news/he-future-of-europe-the-foundations-of-unity--of-the-states-of-europe,36829>.

⁵⁸ Andrzej Duda, "President: Citizens Should Be Proud of Free Poland," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017, <https://www.president.pl/news/president-citizens-should-be-proud-of-free-poland,36387>.

⁵⁹ Duda, "Address by the President of the Republic of Poland on the Occasion of the New Year's Meeting with the Diplomatic Corps."

⁶⁰ Andrzej Duda, "President's Interview with News Hour PBS," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022, <https://www.president.pl/news/presidents-interview-with-news-hour-pbs,59115>.



will be increased, and NATO's eastern flank will be much more reinforced. Excerpts 28, 29, and 30 present bases for the need to increase NATO's infrastructures.

Excerpt 28	“Poland and other states in the region count on the Warsaw Summit to go beyond the Newport decisions by increasing NATO’s defense capabilities and ensuring their even distribution. Since the security of NATO allies is indivisible: this is a crucially important principle”. ⁶¹
Excerpt 29	“NATO’s eastern flank should be reinforced. The alliance has to rebuild its deterrent capabilities. Defence expenditures must be increased”. ⁶²
Excerpt 30	“We subscribe to the principle that everyone should make a relevant contribution to NATO to ensure the development of our common allied defense capabilities”. ⁶³

7. Argument: Duda argues that NATO’s new strategic concept must account for changes caused by Russia’s assault against Ukraine.

Poland has strongly backed the independence, territorial integrity, and sovereignty of Ukraine. Thus, last but not least, Duda argues that the Russian invasion of Ukraine will need adjustments to NATO’s new strategic concept. Because, according to Duda, Russia’s aggression against Ukraine poses the most danger to European and Atlantic security in decades.⁶⁴ Duda states that

*Russia’s war against Ukraine has shattered peace in Europe and is causing enormous human suffering and destruction. We reiterated our strong condemnation of Russia’s unprovoked and unjustified aggression against Ukraine, with the complicity of Belarus and using the Black Sea as a launch pad, which is a brutal assault on the rules-based international order, that caused one of the most serious security crisis in Europe in decades... NATO should draw the necessary conclusions regarding its relations with Russia. We reiterated our unwavering commitment to Ukraine’s independence, sovereignty, and territorial integrity within its internationally recognized borders, its democratically elected President, parliament and government, and its people, in their brave fight to defend their homes, their country, and their sovereign right to choose Ukraine’s security arrangements and foreign policy, free from outside interference*⁶⁵

⁶¹ Duda, “We Want a Union of Free Nations and Equal States.”

⁶² Andrzej Duda, “President for ‘Financial Times’: Poland Is Still pro-European,” *Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej*, 2016, <https://www.president.pl/news/president-for-financial-times-poland-is-still-pro-european,36062>.

⁶³ Duda, “Address by the President of the Republic of Poland on the Occasion of the New Year’s Meeting with the Diplomatic Corps.”

⁶⁴ Duda, “Declaration of the Heads of State Bucharest 9 Meeting.”

⁶⁵ Duda.



The Russian attack against Ukraine and NATO's involvement in the conflict are mentioned in excerpts 31 to 35. They place a strong emphasis on Ukraine's independence and the necessity of viewing Russia as the greatest danger to the Euro-Atlantic region.

Excerpt 31	"Poland takes an unequivocal stance here: we do believe that the new strategic concept of NATO must take into account the changes resulting from the Russian aggression on Ukraine". ⁶⁶
Excerpt 32	"We expressed our confidence that the next Strategic Concept will reflect, among other developments, the new security reality created by Russia's war on Ukraine, highlight the Russian Federation as the most significant and direct threat to the Euro-Atlantic security, and renew focus on the key purpose and greatest responsibility of the Alliance - collective defense - while underscoring that NATO will continue to fulfill all three core tasks". ⁶⁷
Excerpt 33	"Today Russia is the biggest threat to NATO countries, most of all for those on the alliance's eastern flank". ⁶⁸
Excerpt 34	"We firmly stand behind the 2008 Bucharest NATO Summit decision concerning Ukraine's future membership. We support Ukraine in its defense against Russia's invasion, demand Russia to immediately withdraw from all the occupied territories, and encourage all Allies to substantially increase their military aid to Ukraine. All those who commit crimes of aggression must be held accountable and brought to justice". ⁶⁹
Excerpt 35	"I thank the authorities of the United States, the Congress for all the donations to Ukraine, for the great support for Ukraine. For the fact that thanks to this immense military aid from the United States, Ukraine is fighting, and others are supporting it. Because that is the role of NATO - to defend the free world, to support the free world. We are and will stand in solidarity with Ukraine. Without solidarity, there is no freedom! Long live a free Ukraine! Long live the Alliance of the Republic of Poland with the United States of America! Long live NATO! Long live the free world! Long live Poland! There is no freedom without solidarity!". ⁷⁰

Lastly, the aforementioned seven discursive arguments are interconnected. Each argument explains how Poland views NATO. These arguments also emphasize the importance of NATO in order to demonstrate the necessity of having close relations between Europe and the US and the creation of NATO is associated with the ideas of peace, freedom, democracy, and sovereignty, all of which are very important to Poland.

4. Conclusion

Poland regularly and strongly supports transatlantic relations and the origins of Poland's Atlanticist perspective come from the historical memory of the country which is that Poland's 123-year period of losing its independence has been a defining feature of the country's

⁶⁶ Duda, "Message by the President of the Republic of Poland."

⁶⁷ Duda, "Declaration of the Heads of State Bucharest 9 Meeting."

⁶⁸ Andrzej Duda, "President: Russia Biggest Threat to Nato States," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022, <https://www.president.pl/news/president-russia-biggest-threat-to-nato-states,56117>.

⁶⁹ Andrzej Duda, "Joint Statement of Presidents of Central and Eastern Europe," Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022, <https://www.president.pl/news/joint-statement-of-presidents-of-central-and-eastern-europe,59400>.

⁷⁰ Duda, "There Is No Freedom without Solidarity Says President."



extremely turbulent contemporary history.⁷¹ This study intends to evaluate Polish President Andrzej Duda's speeches and statements on NATO and transatlantic ties as well as the significance of NATO for Poland. 41 Duda's statements on NATO and transatlantic relations were subjected to critical discourse analysis to understand Poland's perspectives on NATO. Duda frequently speaks on themes such as world peace, security, and law, transatlantic cooperation, the significance of NATO, and the idea of sovereignty.

As a result of analyzing Duda's speeches and statements, 7 discursive arguments were deduced. Firstly, due to geopolitical reasons, the security of the Central and European region gained importance in Duda's speeches. The region is considered fragile and challenging especially due to the Russian threat. Therefore, Duda mostly emphasized the importance of NATO for the region. Secondly, Duda regularly mentions the importance of transatlantic relations and the lead of the US in world policy. He strongly supports the increase of the transatlantic bond while referring to the US's assistance to European countries. Thirdly, Duda underlines the important position of Poland in NATO and supports the notion of increasing Polish military power and the necessity of it with NATO. Fourthly, Duda stresses that NATO was established for collective security and its foundation principles are freedom, security, peace, and democracy. Fifthly, Duda strongly mentions the sovereignty of Poland, and he argues that Poland's membership in NATO is a demonstration of the country's sovereignty. Sixthly, Duda claims that NATO's infrastructure should be increased for collective security and peace. Lastly, Duda recently alleges that NATO's new strategic concept must account for changes caused by Russia's assault against Ukraine.

References

- Commission, European. "Commission Opinion on Poland's Application for Membership of the European Union." Website. Publications Office of the EU. Publications Office of the European Union, 1997. <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/90956152-57ee-49fb-86e3-135f0e2f4ff6>.
- Cordell, Karl, and Andrzej Antoszewski. *Poland and the European Union*. Routledge London, 2000.
- Cottey, Andrew. *East-Central Europe after the Cold War: Poland, the Czech Republic, Slovakia and Hungary in Search of Security*. Springer, 1995.

⁷¹ Sanford, "Overcoming the Burden of History in Polish Foreign Policy," 178.



- Duda, Andrzej. "Address by the President at Meeting with the Diplomatic Corps." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2023. <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-at-meeting-with-the-diplomatic-corps,63257>.
- . "Address by the President at the New Year's Meeting with Heads of Diplomatic Missions." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2020. <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-at-the-new-years-meeting-with-heads-of-diplomatic-missions,37096>.
- . "Address by the President of the Republic of Poland Mr. Andrzej Duda before the National Assembly." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015. <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-of-the-republic-of-poland-mr-andrzej-duda-before-the-national-assembly,35979>.
- . "Address by the President of the Republic of Poland on the Occasion of the New Year's Meeting with the Diplomatic Corps." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2018. <https://www.president.pl/news/address-by-the-president-of-the-republic-of-poland-on-the-occasion-of-the-new-years-meeting-with-the-diplomatic-corps,36608>.
- . "Andrzej Duda Sworn in as President." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015. <https://www.president.pl/news/andrzej-duda-sworn-in-as-president,35973>.
- . "Andrzej Duda's Interview with CNCB." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2023. <https://www.president.pl/news/andrzej-dudas-interview-with-cncb,63421>.
- . "Declaration of the Heads of State Bucharest 9 Meeting." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022. <https://www.president.pl/news/declaration-of-the-heads-of-state-bucharest-9-meeting-,55290>.
- . "Joint Statement of Presidents of Central and Eastern Europe." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022. <https://www.president.pl/news/joint-statement-of-presidents-of-central-and-eastern-europe,59400>.
- . "Message by the President of the Republic of Poland." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022. <https://www.president.pl/news/message-by-the-president-of-the-republic-of-poland,51064>.
- . "NATO Decisions Should Make Attack Not Worthwhile." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, March 2, 2016. <https://www.president.pl/news/nato-decisions-should-make-attack-not-worthwhile,36086>.
- . "Peace and Justice through International Law and Collective Security." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016. <https://www.president.pl/news/peace-and-justice-through-international-law-and-collective-security,36143>.
- . "Poland Always Supported the Free World." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015. <https://www.president.pl/news/poland-always-supported-the-free-world,35993>.
- . "Polish President Favours Bigger NATO Presence in CEE." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015. <https://www.president.pl/news/polish-president-favours-bigger-nato-presence-in-cee,36028>.
- . "President Andrzej Duda: CE in Favour of EU, NATO Open-Door Policy." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017. <https://www.president.pl/news/president-andrzej-duda-ce-in-favour-of-eu-nato-open-door-policy,36415>.
- . "President Andrzej Duda on EU and NATO." Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016. <https://www.president.pl/news/president-andrzej-duda-on-eu-and-nato,36122>.



- . “President: Citizens Should Be Proud of Free Poland.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017. <https://www.president.pl/news/president-citizens-should-be-proud-of-free-poland,36387>.
- . “President Duda for Greater US Military Presence in Poland.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016. <https://www.president.pl/news/president-duda-for-greater-us-military-presence-in-poland,36106>.
- . “President for ‘Financial Times’: Poland Is Still pro-European.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016. <https://www.president.pl/news/president-for-financial-times-poland-is-still-pro-european,36062>.
- . “President: Poland Stronger in Region and EU.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017. <https://www.president.pl/news/president-poland-stronger-in-region-and-eu,36320>.
- . “President: Poland Will Continue as Peace Defender in Europe, Worldwide.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017. <https://www.president.pl/news/president-poland-will-continue-as-peace-defender-in-europe-worldwide-,36508>.
- . “President: Russia Biggest Threat to Nato States.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022. <https://www.president.pl/news/president-russia-biggest-threat-to-nato-states,56117>.
- . “President to Strive for Larger Presence of NATO Forces in Poland.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, August 13, 2015. <https://www.president.pl/news/president-to-strive-for-larger-presence-of-nato-forces-in-poland,35983>.
- . “President: True Unification of Europe Still before Us.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2017. <https://www.president.pl/news/presidenttrue-unification-of-europe-still-before-us,36554>.
- . “President’s Interview with News Hour PBS.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2022. <https://www.president.pl/news/presidents-interview-with-news-hour-pbs,59115>.
- . “The Future of Europe: The Foundations of Unity of the States of Europe \ News \ Oficjalna Strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej,” 2018. <https://www.president.pl/news/he-future-of-europe-the-foundations-of-unity--of-the-states-of-europe,36829>.
- . “There Is No Freedom without Solidarity Says President.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, February 21, 2023. <https://www.president.pl/news/there-is-no-freedom-without-solidarity-says-president,65022>.
- . “We Want a Union of Free Nations and Equal States.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2016. <https://www.president.pl/news/we-want-a-union-of-free-nations-and-equal-states,36061>.
- . “World Peace Impossible without Respect for International Law.” Oficjalna strona Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, 2015. <https://www.president.pl/news/world-peace-impossible-without-respect-for-international-law,35990>.
- İnan, Agnieszka Veronika. “Member State Foreign Policy versus EU Foreign Policy: The Case of Polish Foreign Policy on Ukraine.” *Doktora Tezi, Ulusal Tez Merkezi*, 2022.
- Kaminska, Joanna. *Poland and EU Enlargement: Foreign Policy in Transformation*. Springer, 2014.



- Koryś, Piotr. *Poland from Partitions to EU Accession: A Modern Economic History, 1772–2004*. Springer, 2018.
- Lang, Kai-Olaf. “The German-Polish Security Partnership within the Transatlantic Context- Convergence or Divergence?” *Defence Studies* 2, no. 2 (2002): 105–22.
- Martinelli, Alberto. *Transatlantic Divide: Comparing American and European Society*. Oxford University Press, USA, 2007.
- NATO. “NATO’s Purpose.” NATO, 2023. https://www.nato.int/cps/en/natohq/topics_68144.htm.
- Özkaya, Begüm. “Güç Bağlamında Polonya’nın Avrupa Birliği ve NATO Üyeliği.” Master’s Thesis, Altınbaş Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2021.
- Riddervold, Marianne, and Akasemi Newsome. “Transatlantic Relations in Times of Uncertainty: Crises and EU-US Relations.” *Journal of European Integration*. Taylor & Francis, 2018.
- Sanford, George. “Overcoming the Burden of History in Polish Foreign Policy.” *Journal of Communist Studies and Transition Politics* 19, no. 3 (2003): 178–203.
- Stadtmüller, Elzbieta. “Polish Perceptions of the European Union in the 1990s.” In *Poland and the European Union*, 40–60. Routledge, 2002.
- Steves, Franklin. “Poland and the International System: External Influences on Democratic Consolidation.” *Communist and Post-Communist Studies* 34, no. 3 (2001): 339–52.
- Van Eemeren, Frans H., Frans H. van Eemeren, Sally Jackson, and Scott Jacobs. “Argumentation.” *Reasonableness and Effectiveness in Argumentative Discourse: Fifty Contributions to the Development of Pragma-Dialectics*, 2015, 3–25.



Bulgaristan'da “Demografik Kriz” Söylemi ve Çoklu Vatandaşlık Siyaseti

Özcan SERT*

Özet

Bulgaristan kurulduğu 1878 yılından itibaren nüfusu artan bir ülke olmuştur. Ancak bu eğilim ülkenin siyasi ve iktisadi sisteminin değiştiği 1989 yılından sonra tersine dönmüştür. Zorla ismi değiştirilen on binlerce Türkün yanı sıra binlerce Bulgar da ülkeyi terk ederek yabancı ülkelere göç etmiştir. Bulgar siyasetçiler ülke nüfusundaki süregelen azalmanın demografik yapıyı bozduğu iddiasıyla durumu “demografik kriz” olarak tanımlamış ve bu eğilimin devamı halinde Bulgaristan'da Bulgarların azınlığa düşeceği söylemini dolaşıma sokmuştur. Bulgaristan idareleri demografik krizi aşmak amacıyla yeni bir vatandaşlık siyaseti hayata geçirmiştir. Siyasilerin amacı, çoklu vatandaşlığa izin veren bu siyaset sayesinde göç etmiş olan Bulgaristan vatandaşlarını nüfusunda tutmak ve onlarla bağıyı korumaktır. Aynı siyaset yabancı ülke vatandaşı Bulgar kökenli kişilere de ayrıcalıklı yoldan pasaport vererek yeni vatandaş kazanmayı öngörmektedir. Bu çalışma, söz konusu çoklu vatandaşlık siyasetinin beklenen sonucu verip vermediğini sorgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bulgaristan, Çoklu vatandaşlık, Demografik kriz, Nüfus planlaması, Nüfus siyaseti

“Demographic crisis” Discourse and Multiple Citizenship Policy in Bulgaria

Abstract

The population of Bulgaria increased since it was founded in 1878. When the political structure of Bulgaria changed in 1989, this trend was reversed. After thousands of Turks who had their names forcibly changed, thousands of Bulgarians immigrated abroad. Bulgarian politicians named this phenomenon the "demographic crisis". The "demographic crisis" rhetoric claimed that the stagnant population disturbed the demographic structure of Bulgaria. They warned that this crisis would end with Bulgarians becoming the minority. The Bulgarian authorities created a new citizenship policy to surpass the demographic crisis. Bulgarian authorities wanted to retain immigrated Bulgarian citizens through the use of a multiple citizenship policy. The same policy provided a privileged path to multiple citizenship to ethnically Bulgarian citizens of other countries. This study investigates if this citizenship policy produced the expected outcomes.

Keywords: Bulgaria, Demographic crisis, Multiple citizenship, Population planning, Population policy

1. Giriş

Bulgaristan Prensiği 1878 yılında kurulduktan sonra, yaşanan savaflara rağmen ülkenin nüfusunda sürekli bir artış görülmüştür. Ancak kuruluşundan 111 yıl sonra ülke nüfusunda azalma başlamış ve bu durum süregelen hale gelmiştir. Bulgaristan nüfusu günümüzde de

* İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul/Türkiye, ozcan.sert66@gmail.com, ORCID: 0000-0002-3137-7076

Geliş Tarihi: 23.03.2023 – **Kabul edilmiş Tarihi:** 17.04.2023



azalmaya devam etmektedir. Bir ülkenin en önemli sosyal sermayesi olarak görülen genç, eğitilmiş ve sağlıklı nüfus olgusu Bulgaristan’da azalmaya devam ettiği için bilim insanları konu üzerine çalışmalar yapmıştır. Siyasetçiler ise sorunu “demografik kriz” olarak adlandırmış ve çözüm arayışlarını bu yaklaşım çerçevesinde yürütmüşlerdir. Dolayısıyla iki kesim arasında sorunun tanımlanmasında olduğu kadar çözümü konusunda da ayrışmalar mevcuttur.

Ampirik verilere dayanan bazı uzmanlar, demografik sorunun sadece Bulgaristan’a ait bir olgu olmadığını, gelişmiş ülkelerin çoğunda görülen bu durumun gelişmekte olan bazı ülkelerde de gündeme geldiğini belirtmektedir.¹ Oysa özellikle aşırı sağcı siyasetçiler ve medya nüfus sorununu “demografik kriz” hatta “Bulgaristan’ın demografik felaketi” olarak nitelendirmektedir. Demografik sorunu tanımlamadaki ayrışma konuya çözüm geliştirme konusunda da farklılaşmaya yol açmaktadır. Konuyu araştıran sosyologlar sorunun temelinde Bulgaristan’ın verdiği dış göçün yattığını belirtmektedir. Uzmanlar, çözüm için dış göçün tersine çevrilmesini sağlayacak politikaların yanı sıra Bulgaristan’da kalan nüfus için sağlık, eğitim ve istihdam alanlarında iyileştirmeler yapılmasını tavsiye etmektedir. Oysa siyasetçiler, geliştirdikleri “demografik kriz” söylemiyle dış göçü tersine çevirmek için reformlar yapmak yerine Bulgar etnik kökenli yabancılara vatandaşlık vermeyi çözüm olarak sunmaktadır.

Bu çalışmanın birinci bölümünde Bulgar siyasetçilerin “demografik kriz” söylemini üretmelerine yol açan sürecin tarihsel kökenleri ortaya konulacaktır. Çalışmanın ikinci bölümünde, Bulgaristan’da demografi politikalarının 1960’lara dayanan kaynakları aktarılacaktır. Aynı bölümde 1990 yılından sonra Bulgaristan’da başlayan ve süregelen hale gelen nüfus azalmasının nedenleri de irdelenecektir. Demografi uzmanlarının objektif verileri kullanarak vardıkları sonuçlarla önerdikleri çıkış yollarına karşılık siyasetçilerin demografik soruna çözüm olarak geliştirdikleri çoklu vatandaşlık siyaseti çalışmanın üçüncü bölümünü oluşturacaktır. Makalenin sonuç bölümünde ise “demografik kriz” söylemiyle yola çıkan siyasetçilerin geliştirdikleri çoklu vatandaşlık siyasetinin amacına ulaşip ulaşmadığı değerlendirilecektir. Çalışmada ağırlıklı olarak Bulgaristan Ulusal İstatistik Enstitüsü’nün ülkenin nüfus ve demografik durumuyla ilgili istatistik verileri kullanılacaktır. Makalede Bulgar siyasetçilerin “demografik kriz” söylemini geliştirme süreci tarihsel perspektiften

¹ Marta Sugareva and Marianna Murgova, “Bulgaristan’daki Demografik Süreçler ve AB Üyesi Ülkeler, Bulgaristan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına Sunulan Yayımlanmamış Rapor,” *İstatistik Dergisi (Ulusal İstatistik Enstitüsü)*, 2020, https://www.nsi.bg/spisaniestatistika/page/bg/details.php?article_id=278 . (23.12.2022).



aktarılabacaktır. Çalışmada Bulgaristan idarelerinin demografik sorunu aşmak için geliştirdikleri çözüm siyasetine temel oluşturan stratejiler de resmi belgeler üzerinden irdelenecektir.

2. Tarihçe

Türk tarih yazımında “93 Harbi” olarak da adlandırılan 1877-1878 Osmanlı-Rus Savaşı’nın sonunda Rus tarafı Osmanlı’ya “Büyük Bulgaristan’ı” kurmayı amaçlayan Ayastefanos Antlaşması’nı imzalatmıştır. Ancak dönemin Avrupalı büyük güçleri Balkanlarda Rus etkisi altında bu büyüklükte bir Bulgaristan’a karşı çıkmış 1878 Haziran ayında toplanan Berlin Kongresi’nde “küçük” Bulgar Prensiği’nin kurulmasına karar verilmiştir. Berlin Antlaşması’yla kurulan Bulgaristan Prensiği 62 bin 776 kilometrekare toprak üzerinde yaklaşık üç milyon nüfusa sahip olmuştur. Ancak Ayastefanos Antlaşması ile kurulması amaçlanan “Büyük Bulgaristan” hayali Bulgar idarelerinin sürekli irredentist politikalar izlemesine yol açmıştır. Bulgaristan Prensiğinin idaresini üstlenen siyasetçiler anayasada devlet sınırlarıyla etnik sınırları birleştirmenin yollarını aramışlardır. Bulgaristan Prensiği’nin ilk anayasasını hazırlayan kurucu meclisinde, Bulgaristan Prensiği topraklarını yanı sıra, 1870 yılında Rum Ortodoks Patrikhanesi’nden ayrılarak bağımsız hale gelen Bulgar Kilisesi’nin yetki alanı içinde bulunan Makedonya ve Doğu Rumeli vilayetinde yaşayan Bulgarlardan da temsilciler yer almıştır. Bulgar kurucu meclisi açıkça ilan edilmese de Osmanlı egemenliğinden kurtulmayı ve aynı zamanda geçmişteki “altın çağı” diriltmeyi öngören “Balkan milliyetçiliğinin”, Yunanistan ve Sırbistan’da görülen projelerine benzer bir amaç gütmüştür. Bu üç Balkan ülkesinin “büyük devletlerini” kurma ideali, Yunanistan’da *megali idea*, Sırbistan’da *naçertaniye* olarak ortaya çıkarken Bulgaristan Prensiği’nin yaklaşık üç katı büyüklüğünde bir coğrafyayı öngören *Ayastefanos Bulgaristan’ı* da Bulgar idaresinin ideali haline gelmiştir.²

1885 yılında Osmanlı idaresindeki Doğu Rumeli vilayetini ilhak eden Bulgaristan Prensiği 1908’de bağımsızlığını ilan ettiğinde toprakları 96 bin kilometrekareye, nüfusu da 4 milyon 342 bine ulaşmıştır.³ Komşularıyla ittifak yaparak 1912’de Osmanlı İmparatorluğu’na karşı başlatılan Balkan Savaşı’na katılan Bulgar ordusu İstanbul’u işgal etmeyi denemiş ve Çatalca’ya kadar gelmiştir. Ancak Makedonya topraklarının paylaşılması konusunda

² Fikret Adanır, “Ethnonationalism, Irredentism and Empire,” in *The Balkan Wars from Contemporary Perception to Historic Memory*, ed. Katrin Boeckh and Sabine Rutar (Cham: Palgrave Macmillan, 2016), 23–24.

³ Nikola Stanev, “İstoriya Na Nova Bulgariya (Yeni Bulgaristan Tarihi),” *Elektronna Biblioteka Po Arhivitika i Dokumentalistika (Arşiv ve Dökümantasyon İle İlgili Elektronik Kütüphane)*, 2020, 11, https://electronic-library.org/books/Book_0098.html. (15.06.2022).



müttefikler arasında çıkan anlaşmazlık Bulgaristan'ın Sırbistan, Yunanistan, Karadağ ve Romanya ile savaşmasına yol açmıştır. II. Balkan Savaşı Bulgaristan'ın aleyhine sonuçlanmıştır.⁴

Özellikle Rus-Osmanlı Savaşı ve Balkan Savaşları sırasında öldürülen veya göç ettirilen Müslüman nüfustaki kayıp nedeniyle Bulgaristan'da ikamet eden kişi sayısı azalırken, eski Osmanlı toprakları, Yunanistan ve Makedonya'dan gelen Bulgar göçmenler sayesinde ülke nüfusu artış eğilimini korumuştur. Çoğunluğu kırsal kesimde yerleşik olan nüfus küçük çiftçilik ve hayvancılıkla iştigal ettiği için ailelerin çocuk sayısı yüksek olmuştur. Yaşam şartlarında görülen genel iyileşme, sağlık hizmetlerine ulaşma olanağının artması bu dönemde Bulgaristan nüfusunun artışına yol açan etmenler arasındadır. Dolayısıyla doğum oranının artması kadar doğal ölüm oranlarının azalması ülke nüfusunun artışında etkili olmuştur.

1914'te başlayan Dünya Savaşı'na bu kez İttifak devletlerinin yanında katılan Bulgaristan savaş sonunda kaybeden tarafta yer almıştır. Savaşlardan sonra 1928 yılında Bulgaristan'ın toprak büyüklüğü 103 bin kilometrekareyi ve nüfusu 5 milyon 653 bin 600'ü bulmuştur.⁵ Bulgaristan II. Dünya Savaşı'na da Bulgarların yaşadığı toprakları ülkesine katmak amacıyla Nazi Almanya'sının yanında katılmıştır. Savaşın ilk aşamasında Almanya'nın aracılığı sayesinde Romanya'nın elinde bulunan Güney Dobruca Krayova Antlaşması ile Bulgaristan'a katılmış bunun sonucunda da ülke 300 bin kişiyi nüfusuna eklemiştir. Bulgaristan Savaş sırasında Makedonya toprakları ve Batı Trakya'da da işgalci güç olarak bulunmuştur. İşgal sırasında Bulgaristan'ın mevcut nüfusuna 1 milyon 900 bin kişi eklenmiş ve ülkenin nüfusu kısa bir süre için 8 milyon 600 bine yükselmiştir.⁶ Savaş sürecinde işgal ettiği bölgelerle birlikte Bulgaristan'ın toprağı yaklaşık 154 bin kilometrekareye çıkmıştır.⁷

⁴ Cevdet Küçük, "Balkan Savaşı," in *TDV İslam Ansiklopedisi* (Türkiye Diyanet Vakfı, 1992), 23–25.

⁵ Stanev, "Istoriya Na Nova Bılgariya (Yeni Bulgaristan Tarihi)", 538.

⁶ Anton Ivanov, "Bılgarskata Demografıska Politika Prez 40'te Godini Na XX. Vek (Bulgaristan'ın, XX. Yüzyılın 40'lı Yıllarındaki Demografi Politikası)," *Jeopolitika*, 2008, <https://geopolitica.eu/spisanie-geopolitika/96-2008/broi3-2008?limit=7&start=7>. (04.07.2022).

⁷ Dimitır Arkadiev, "Opredelyane Na Etniçeski Sıstav Çrez Prebroyavaniyata Na Naslenieto v Bılgariya (Nüfus Sayımları Sonucunda Ortaya Çıkan Bulgaristan'ın Etnik Yapısı)," *Sotsialno-Ikonomiçeski Analizi (Sosyal-Ekonomik Analizler Dergisi)* 3, no. 1 (2010): 57.

**Harita 1.** Bulgaristan'ın dört ayrı dönemde teritoryal sınırlarını gösteren haritalar⁸**Ayastefanos Bulgaristan'ı 1878****Bulgaristan Prensligi 1878 - 1885****Bulgaristan Krallığı 1913 - 1919****Günümüz Bulgaristan'ı**

Bulgaristan II. Dünya Savaşı sırasında etnik Bulgarların bulunduğu toprakların büyük bölümünü fiili olarak idaresi altına almıştır. Bulgaristan yönetimi yeni topraklardaki demografik durumu değiştirmek için Nazi Almanya'sının uyguladığı bazı yasaları kendi meclisinde kabul ederek yürürlüğe sokmuştur.⁹ Faşist idare, işgal ettiği topraklarda Bulgar etnik unsurunu artırmak için doğum teşviki ve çocuk yardımı vermek gibi sosyal politikalar uygulamaya başlamıştır.¹⁰ 1941 yılında çıkarılan doğum teşviki yasası sadece kamuda görevli Bulgar kökenli memurları kapsamıştır. Söz konusu gruba giren ailelere her çocuk için ilave

⁸ Istorija, "Bulgaristan Haritaları", *Istorija*, <https://istoria.bg/maps>. (12.01.2023).

⁹ Anton J. Ivanov, "Bilgarskata Demografiska Nerazboriya (Bulgaristan'ın Demografik Kafa Karışıklığı)" *Jeopolitika* 2011 (2011): 16.

¹⁰ Fransa ve Almanya'da savaş öncesi başlatılan, ailelere çocuk yardımı politikalarından esinlenen plan özellikle kentlerde yaşayan Bulgarları daha çok çocuk yapmasını teşvik etmek için uygulamaya konmuştur



ödeme ve yardım yapılması öngörülmüştür. Uygulama 1942’de devlet memurlarının yanı sıra, belediye ve diğer kamu işletmelerinde çalışan Bulgar kökenli aileleri de içerecek şekilde genişletilmiştir. Ertesi yıl ise çocuk doğumlarını teşvik eden ve çok çocuklu ailelere yardımı düzenleyen bir yasa çıkarılmış ve adı da “Çok Çocuklu Bulgar Aileleri Yasası” olmuştur. Yasayla ilgili yönetmelikte yer alan düzenlemelere göre, çocuk yardımından sadece aile reisi Bulgar kökenli olan çiftler yararlanabilecektir. İstisnai durumlarda ise kadın eğer Bulgar kökenli değilse mutlaka aryan ırkından ve Bulgar etnisitesine yakın kişi olması gerekecektir. Ayrıca anne-babanın mutlaka Hıristiyan inancından olması da çocuk yardımından yararlanabilme şartları arasında yer almıştır.¹¹

Bulgaristan’ın II. Dünya Savaşı sürerken uygulamaya konulan ayrımcı yasalar, Faşist yönetimin ulusal ideale ulaşmak için girdiği savaşta genel nüfus içinde Bulgar kökenli vatandaşlarının oranını “demografik sorun” olarak tanımladıktan sonra bu unsuru artırma amacıyla çıkarılmıştır. Ancak bu durum kısa sürmüş ve Nazi Almanya’sının yenilgisiyle birlikte Bulgaristan bugünkü sınırlarına geri çekilmiş ve ülkenin yeni sınırları 111 bin kilometrekarelik bir alanı belirlemiştir. 1946 yılında Bulgaristan Komünist Partisi’nin iktidarında yapılan ilk sayımda ise ülkenin nüfusu 7 milyon 29 bin 349 olarak tespit edilmiştir.¹² Bulgaristan vatandaşlarının etnik kökenine bakıldığında, 1880 yılında genel nüfus içinde %68,8 olan Bulgar kökenlilerin oranının 1946 yılında %84,7’ye yükseldiği görülmektedir.¹³

3. 10 Milyonluk Bulgaristan Hedefi

Savaş sonrasında siyasi, ekonomik ve toplumsal sistemi tamamen değişen Bulgaristan’da doğumları teşvik ve çok çocuklu ailelere yardım düzenlemesi devam etmiştir. Sosyalist Bulgaristan yönetimi bu kez ayrımcılığı kaldırarak, etnik kökenine bakılmaksızın bütün vatandaşlarını çok çocuk yapmaya teşvik etmiştir. Savaş sonrası girilen ekonomik ve insani kalkınma hamleleri sonucunda Bulgaristan nüfusu artmaya devam etmiştir. İyileşen sağlık hizmetleri, çocuk bakımı ve eğitim konularında genişletilen uygulamalar, altyapı alanında yapılan yatırımlar yeni doğan ölümlerini azalttığı gibi genel olarak ölümlerin de azalmasını sağlamıştır.

¹¹ Ivanov, “Bilgarskata Demografiska Nerazboriya (Bulgaristan’ın Demografik Kafa Karışıklığı)”

¹² Yavor Aleksiev, “Naselenieto Na Bılgariya (Bulgaristan’ın Nüfusu)(1946-2011)” *Infograf*, 2022, <https://www.infograf.bg/article/1496042439000>. (23.11.2022).

¹³ Rumen Daskalov, *Bilgarskoto Obştestvo 1878-1939, Naselenie, Obştestvo, Kultura (Bulgar Toplumu 1878-1939, Nüfus, Toplum, Kültür)* (Sofya: Gutenberg, 2005).



Bulgaristan Komünist Partisi (BKP) yönetimi, tarımda ve sanayide atılım yaparken eğitim, kültür ve sağlık alanlarında da çağdaş Avrupa ülkeleri seviyesine ulaşma hedefiyle hareket etmiştir. Uygulanmaya başlanan politikalar sonucunda Bulgaristan halkı da diğer Avrupa ülkeleri gibi kültürel ve toplumsal dönüşüm sürecine girmiştir. BKP iktidarından önce yaklaşık %80'i köylerde ve küçük kasabalarda yaşayan halkın tarım ve hayvancılıkla idame ettirdiği ekonomik faaliyetleri kooperatifleşme ve sanayi işletmelerinin devletleştirilmesiyle değişmeye başlamıştır. Sosyalist sistemin uygulamaya girmesiyle toprak mülkiyetini kaybeden kırsal nüfustan özellikle Bulgar kökenliler istihdam açığı bulunan kentlere göç etmeye başlamıştır. Kentleşen kitle kırsal nüfus gibi çok sayıda çocuk yapma itiyadında olmadığı için bu kesimin doğum oranlarında düşüş başlamıştır.¹⁴ Doğum oranları Bulgar kökenli nüfus arasında düşerken, genellikle köylerde yaşayan Türkler ve Romanlar arasında ise artmıştır. BKP kadınların doğurganlığını artırmak ve çok çocuklu aileleri destekleme planları devreye sokmuştur. Özellikle kente yerleşen genç nüfusun doğurganlık oranını artırmaya yönelik iş ve barınma alanlarıyla ilgili teşvikler içeren kararlar alınmasına rağmen beklenen sonuç elde edilememiş, Bulgar nüfusun artış oranı Türklerin ve Romanların gerisinde kalmıştır.

Teşvik programlarından Bulgar kökenlilerden çok azınlık grupları yararlandığı için bu grupların sayısı göreceli olarak artarken siyasiler bu süreci yönetmek istemiştir. BKP yönetimi, 1950 ve 1968-78 göçleriyle 300 bine yakın Türkü göç ettirerek ülkedeki Türklerin sayısını düşürmeyi denemiştir. Ancak azınlık toplumu kısa sürede artarak yine genel nüfusun %10'una yaklaşmıştır. 1960'lı yıllardan itibaren BKP yetkilileri hem azınlık nüfusundaki artışın Bulgarların artış oranını geçtiğini hem de Müslüman Pomaklarla Romanların giderek Türkleştikleri tespitinde bulunmuştur.

1967 yılında yapılan BKP'nin özel oturumunda "Bulgaristan'da doğal nüfus artışının sağlanması" konusu ele alınmıştır. Toplantıda sunulan raporu hazırlayan ve Türk azınlıkla ilgili yaklaşımları Bulgaristan lideri Todor Jivkov tarafından dikkate alınan Penço Kubadinski Bulgar nüfusun doğum oranlarının ciddi şekilde düştüğünü belirtmiştir. Toplantıda alınan kararı Jivkov şöyle açıklamıştır: "*Bir ailede üçüncü çocuk, sorunun temel çözümü bu yolla bulunacaktır. Üçüncü çocuğu yapan ailelerin bu çocukla ilgili bütün masrafları gerekirse devlet tarafından karşılanacak şekilde önlemler almayı değerlendirelim.*"¹⁵ BKP lideri hedefin

¹⁴ Anton Ivanov, "Krizata Na Demografskiya Model Na 'Sotsialistiçeska' Bılgariya ('Sosyalist' Bulgaristan'ın Demografik Modelinin Krizi)," *Jeopolitika* 2011 (2011): 7-8.

¹⁵ Evgeniya Kalinova and Iskra Baeva, *Bılgarskite Prehodi 1939-2010 (Bulgar Geçiş Dönemleri 1939-2010)*.



Bulgaristan nüfusunun 10 milyona ulaşması olduğunu da belirtmiştir.¹⁶ Aynı yıl doğum oranını artıracak tedbirleri içeren bir kararname çıkarılarak çok çocuklu ailelere teşvikler verilmiştir. BKP'nin çıkardığı kararname de Bulgar kökenli nüfusta doğurganlık oranını artırmada istenen sonucu vermemiştir.

1970 yılında ülke genelinde kadınların doğurganlık oranı %16 iken Türkler arasında bu oran %27 olarak tespit edilmiştir.¹⁷ Genel doğum oranı içinde Müslümanların nüfus artışı da olduğu için Bulgar kökenli nüfus arasındaki doğum oranının genel orandan daha düşük olduğu sonucu çıkarılabilir. Bu veriler, 1972 yılında BKP Merkez Komitesi üyelerinden birinin “*Bulgaristan 20 yıl içinde Türk-Çingene devletine dönüşecek*” iddiasını ortaya atmasına yol açmıştır.¹⁸ Bulgar nüfusta istediği artışı sağlayamayan yönetim 1980’li yıllarda çocuksuz ailelere yardımı kısıtlamak, bekârlara vergi koymak, sağlık gerekçesi dışında kürtajı yasaklamak ve boşanma masraflarını artırmak gibi çeşitli yaptırımlar devreye sokmuştur.¹⁹ Jivkov ülke gezilerinde Bulgar nüfustan çok çocuk yapmalarını istemiş, aksi halde ülkedeki Müslümanların oranın artacağını belirtmiştir.

Alınan önlemlerin Bulgar etnik unsurun çoğalmasından çok Türk ve Roman nüfusunda artışa yol açtığı tespiti BKP yönetimini yeni kararlar almaya sevk etmiştir. Jivkov azınlıkları hedef alan Bulgarlaştırma kampanyası başlatmıştır. Sırasıyla Pomak, Roman ve Türk azınlığın kimliğini yok ederek “birleşik modern Bulgar ulusu” içinde eritme politikaları uygulamaya konmuştur. Sert asimilasyon uygulamasına gerekçe olarak, milli güvenlik kaygılarından, sosyalist yöneticilerin kamuoyu nezdinde aşırı meşruiyetini “milliyetçilik” aracılığıyla takviye etmeye kadar birçok etmen sıralanmıştır. Ancak kamuoyunda en çok tartışılan konu, azınlıkların nüfusundaki artışın görünen gelecekte Bulgaristan’da Bulgar etnisitesinin azınlık durumuna düşeceği yönündeki söylem olmuştur. 1960’larda başlayan ve bugün de devam eden bu söylem Bulgaristan siyasetçileri tarafından “demografik kriz” hatta “demografik felaket” olarak kavramlaştırılmıştır. Özellikle aşırı milliyetçi siyasetçi ve entelektüellerin gündemde tuttuğu demografik kriz söylemi basın yayın araçlarıyla kamuoyunu manipüle etmek için büyütülmüştür. Bu söylem Bulgarların kendi ülkelerinde azınlığa düşeceği korkusunu

(Sofya: Paradigma, 2010), 221.

¹⁶ Ivanov, “Bilgarskata Demografiska Nerazboriya (Bulgaristan’ın Demografik Kafa Karışıklığı), 16.

¹⁷ a. e., 19.

¹⁸ Ivanov, “Bilgarskata Demografiska Politika Prez 40’te Godini Na XX. Vek (Bulgaristan’ın, XX. Yüzyılın 40’lı Yıllarındaki Demografi Politikası),” 27.

¹⁹ Kalinova and Baeva, *Bilgarskite Prehodi 1939-2010 (Bulgar Geçiş Dönemleri 1939-2010)*, 221.

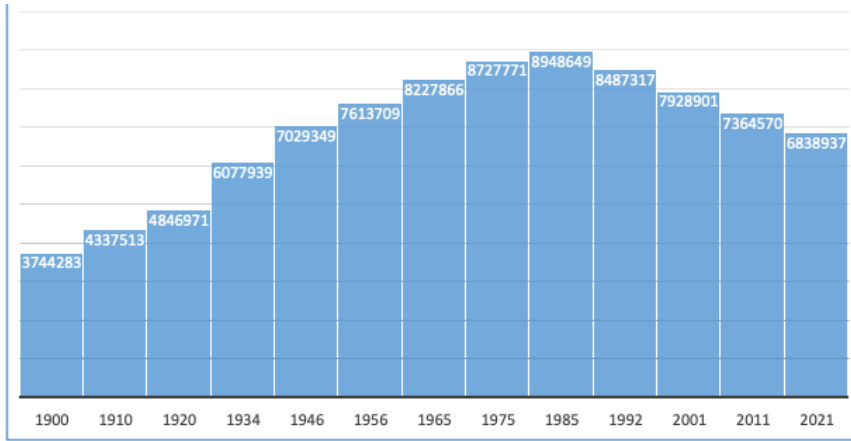


beslemiştir.

4. Bulgaristan'da “Demografik Kriz” Söylemi

Grafik 1’de de görüleceği üzere 1985 yılında yapılan nüfus sayımında Bulgaristan nüfusu 8 milyon 948 bin 649 olarak kayda geçerken 1989’da nüfus ülke tarihinin en yüksek sayısı olan 8 milyon 992 bine ulaşmıştır.²⁰ Ancak dokuz milyonuncu vatandaşının doğumuna tanık olamayan Bulgaristan bu tarihten itibaren nüfusunda azalma sürecine girmiştir. 1989 yılı sonunda BKP yönetimi devlet idaresindeki kontrolünü kaybederken, “Yeniden Doğuş” adı verilen sert asimilasyon sürecini yaşamış olan Türkler ülkeyi terk ederek Türkiye’ye göç etmeye başlamıştır. Bu süreçte 400 binden fazla Türk kökenli Bulgaristan vatandaşı ülkeden ayrılmıştır.²¹ Sosyalist sistemden serbest pazar ekonomisine geçen ülkede peş peşe yaşanan ekonomik krizler de servetin belli grupların elinde toplanmasına yol açmıştır. Ülkede gelecek göremeyen özellikle eğitilmiş ve genç nüfus serbest seyahat olanağından da yararlanarak Bulgaristan’ı terk etmeye başlamıştır. 1990 yılından sonra 10 yıl içinde 530 bin Bulgar ülkesini terk ederek ABD, Kanada, Avustralya ve Batı Avrupa ülkelerine göç etmiştir.²²

Grafik 1. Bulgaristan nüfusunun sayım yıllarına göre değişimi²³



Özellikle 1990’ların ikinci yarısında yaşanan derin ekonomik krizler, özelleştirmelerde yapılan yolsuzluklar kötü yönetimle birleşmiş sonuçta ülkeden bir kaçış başlamıştır. Daha iyi

²⁰ Natsionalen Statiçeski Institut, “Preboyavane 2011 (Okonçatelni Danni), (Sayım 2011, Son Veriler)” *Natsionalen Statiçeski Institut (Ulusal İstatistik Enstitüsü)*, 2011.

²¹ Nurcan Özgür Baklacıoğlu, “Türkiye-Bulgaristan Siyasetinde Sınırötesi Vatandaşlık ve Göç,” *89 Göçü, 1984-89 Azınlık Politikaları ve Türkiye’ye Göç içerisinde*, ed. Neriman Ersoy Hacısalıhoğlu (İstanbul: BALKAR & BALMED, 2012), 463.

²² Kalinova and Baeva, *Bilgarskite Prehodi 1939-2010 (Bulgar Geçiş Dönemleri 1939-2010)*, 323.

²³ Bulgaristan Ulusal İstatistik Enstitüsü, “Nüfus Sayımı- Bulgaristan Tarihi,” *Ulusal İstatistik Enstitüsü*, 2021, <https://nsi.bg/bg/content/18998/историята-на-преброяванията-историята-на-българия>. (23.08.2022).



yaşam koşulları arayışıyla gençler ülkeyi terk ederken ülkede kalanlar ise Sosyalist dönemde kurulan ancak krizlerden sonra çöken sağlık sistemiyle baş başa kalmıştır. Bu süreçte Bulgaristan'da ölüm oranları doğumları geçmiş ve doğal nüfus artış hızı negatif olmuştur.²⁴

2007 yılında AB üyesi olan Bulgaristan 2014 yılında da AB bölgesinde serbest çalışma ağına dâhil olmuştur. Bu gelişmeler Bulgaristan'ın dışı göç vermesini hızlandırmış ve göç ederek yabancı ülkelere yerleşen vatandaşların sayısı bir milyonu geçmiştir.²⁵ 2021 yılında yapılan son sayımda Bulgaristan nüfusunun azalma eğilimini koruduğu ve ülkede sürekli ikameti olan vatandaş sayısının 6 milyon 520 bin 314'e indiği tespit edilmiştir.²⁶ 10 yıl önceki sayıya göre ülke nüfusu 844 bin kişi azalmıştır. Azalan sayıya yurt dışında yaşadığı halde ikametini değiştirmeyen 318 bin 623 kişi de dâhildir.²⁷ Sonuç olarak 1985 yılından 2021 yılına kadar geçen 36 yılda Bulgaristan nüfusu 2 milyon 109 bin 712 kişi azalmıştır. Birleşmiş Milletler'in 2017 Dünya Nüfus Görünümü Raporunda Bulgaristan Avrupa'da nüfusu en hızlı azalan ülke olarak belirtilmiştir. BM raporu mevcut eğilimin devamı halinde Bulgaristan nüfusunun 2050 yılında 5 milyon 454 bine, 2100 yılında ise 3 milyon 850 bine düşeceğini öngörmüştür.²⁸

²⁴ Sugareva and Murgova, "Bulgaristan'daki Demografik Süreçler ve AB Üyesi Ülkeler, Bulgaristan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına Sunulan Yayınlanmamış Rapor."

²⁵ Zvezda Vankova, "Diaspora Policies, Consular Services and Social Protection for Bulgarian Citizens Abroad," in *Migration and Social Protection in Europe and Beyond, Comparing Consular Services and Diaspora Policies*, ed. Jean-Michel Lafleur and Daniela Vintila, IMISCOE Research Series (Cham: Springer International Publishing, 2020), 71.

²⁶ Natsionalen Statiçeski Institut (Ulusal İstatistik Enstitüsü), "Naselenie i Demografski Protsezi Prez 2021 Godina (Ulusal İstatistik Enstitüsü, 2021 Yılında Nüfus ve Demografik Süreçler)," *Natsionalen Statiçeski Institut (Ulusal İstatistik Enstitüsü)*, 2022, <https://nsi.bg/bg/content/19506/прессъобщение/население-и-демографски-процеси-през-2021-година> . (23.08.2022).

²⁷ UIE 24Çasa, "Naselenieto Na Bılgariya e Namalyalo s Blizo 80 000 Za Godina (Bulgaristan Nüfusu Bir Yılda Yaklaşık 80 Bin Kişi Azalmış)," 2022.

²⁸ UN, "UN World Population Prospects," UN, 2017, https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2020/Jan/un_2017_world_population_prospects-2017_revision_databooklet.pdf. (23.08.2022).

**Tablo 1:** Bulgaristan’da etnik grupların sayısı ve genel nüfusa oranları²⁹

	1992		2001		2011	
Etnik Grup	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Bulgarlar	7 271 185	85.7	6 655 210	83.9	5 664 624	76.9
Türkler	800 052	9.4	746 664	9.4	588 318	8
Romanlar	313 396	3.7	370 908	4.7	325 343	4.4
Diğerleri	102 684	0.2	69 204	0.9	49 304	0.7
Yanıt Vermeyen	--		86 915	1.1	736 981	10
Toplam Nüfus	8 487 317		7 928 901		7 364 570	

Nüfusun sürekli azalması konusu Bulgaristan’da siyaset ve akademi gündemini sıklıkla meşgul etmektedir. Yapılan çalışmalar nüfustaki net azalmanın en önemli nedenini dış göç olarak tespit etmiştir. Göç nedeniyle özellikle genç ve doğurma yaşındaki nüfusta meydana gelen azalma Bulgaristan’ın nüfusu hızla yaşlanan ve azalan ülkeler arasında üst sıralarda yer almasına yol açmıştır.³⁰ Özellikle yüksek eğitilmiş ve işgücüne katılacak yaşta gençlerin daha iyi gelir ve yaşam koşulları elde etmek amacıyla Bulgaristan’dan ayrılması ülkenin demografik durumunu dönüştürmektedir. Gençler ülkeden ayrıldığı için aile kuranların ve doğum yapanların sayısı azalmaktadır. Gençlerin göçü aynı zamanda ülkede kalan nüfustaki yaşlıların oranını otomatik olarak artırmaktadır. Ekonomik koşulların elverişli olmaması nedeniyle Bulgaristan nüfusunun sağlıklı yaşam şartları da üyesi olduğu AB’nin ortalamasına erişememektedir. Sağlık sisteminin yetersiz yapısı da Bulgaristan vatandaşlarının daha erken ölmelerine yol açmaktadır.³¹

Tablo 1’de Bulgaristan’da yapılan üç sayımda etnik grupların sayısı ve genel nüfusa oranları verilmiştir. Ulusal İstatistik Enstitüsü’nün Bulgaristan’da ikameti olan kişileri kayda aldığı verilere göre ilk iki sayımda Bulgar ve Türklerin sayıları düşmesine rağmen nüfus

²⁹ Ilona Tomova, Lubomir Stoytchev, and Mihail Ivanov, “Bulgaristan’daki Başlıca Etnik Gruplar Arasındaki Demografik Dengesizlikler ve Sosyal Eşitsizlikler,” *Bulgarian Academy of Social Sciences- Institute for Population and Human Studies*, 2020, <https://www.academia.edu/44888892>. (18.08.2022).

³⁰ Sugareva and Murgova, “Bulgaristan’daki Demografik Süreçler ve AB Üyesi Ülkeler, Bulgaristan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına Sunulan Yayınlanmamış Rapor.”

³¹ Sugareva and Murgova, “Bulgaristan’daki Demografik Süreçler ve AB Üyesi Ülkeler, Bulgaristan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına Sunulan Yayınlanmamış Rapor.”



içindeki oranlarını koruduğu görülmektedir. 2001 sayımında sadece Roman nüfusta artış görülmüştür. Ancak veriler özellikle 2011'deki sayımda etnik kökenini açıklamak istemeyenlerin sayısındaki büyük artışa işaret etmektedir. Yaklaşık 737 bin kişi kökeniyle ilgili soruyu yanıtlamak istememiştir. Toplam nüfusun %10'una tekabül eden bu grubun, kendilerini Bulgar, Türk veya Roman olarak tanımlayan grupların hepsinden pay aldığı tespiti yapılabilir.

Bulgaristan'ın demografik durumunun 1990'dan sonra AB'ye yönelen eski Doğu Bloku üyesi ülkelerden çok farklı olmadığını belirten bilim insanlarının ortaya koyduğu objektif verilere rağmen siyasetçilerin çoğu “demografik felaket” söylemini üretmeye devam etmektedir. Başta aşırı sağcı siyasetçiler Bulgaristan'da Bulgarların azınlık haline düşeceğini iddia ederek 1970'lerde üretilen “Bulgaristan dünyanın ilk Çingene devleti olacak” söylemini tekrar dolaşıma sokmuştur. Bulgar Bilimler Akademisi üyesi bazı isimler tarafından da desteklenen bu söylem medya tarafından tekrar üretilerek kamuoyunun manipüle edilmesinde kullanılmıştır. Sosyologların dış göç, sağlık, eğitim ve ekonomik alanlarındaki sorunları çözmek için politikalar üretmesini istediği siyasetçiler, medyayı da kullanarak “Bulgaristan demografik felakete gidiyor.” söylemiyle siyasi kazanım peşinde koşmayı tercih etmiştir. Özellikle aşırı sağda yer alan siyasetçiler Türk ve Roman azınlıkların nüfus artış hızıyla ilgili çarpıtılmış veriler üreterek seçmeni kendi söylemlerine ikna etmeye çalışmaktadır. Bu konuda şimdiye kadar da belli bir başarı elde ettiklerini söylemek gerekir.

Bulgaristan nüfusundaki erozyonu durdurmak için öneri getirenlerden biri tarihçi ve siyasetçi Bojidar Dimitrov olmuştur. 2010 yılında Dış Bulgarlardan Sorumlu Devlet Bakanlığı görevine getirilen Dimitrov en pratik çözümün Bulgar etnik kökenli yabancılara kısa yoldan ve kolayca vatandaşlık verilmesi olacağını belirtmiştir. Benzer politikaları Almanya, Ukrayna, Romanya gibi ülkelerin de uyguladığını savunan bakan Dimitrov, Bulgaristan'ın yılda en az 100 bin Bulgar kökenliye vatandaşlık vermesi durumunda demografik krizin aşılabileceğini ifade etmiştir. Bakan Dimitrov Bulgar kökenli yabancı ülke vatandaşlarının sayısının en az 2 milyon 500 bin olduğunu da savunmuştur.³²

³² Mediapool, “Vnos Na Bulgari i in Vitro Şte Preboryat Demografskata Kriza (Bulgar İthali ve Yapay Ortamda Bulgar Üretimi Demografik Krizin Aşılmasını Sağlar),” *Mediapool*, 2010, <https://www.mediapool.bg/vnos-na-bulgari-i-in-vitro-shte-preboryat-demografskata-kriza-news163833.html>. (18.08.2022).



Bojidar Dimitrov gibi başka bazı çevreler da demografik krizin Bulgaristan'ın ulusal güvenliğiyle yakından ilgili olduğunu iddia etmiştir. Bu kişilere göre, ülke içinde var olan etnik topluluklar arasındaki nüfus dengesi Bulgarların aleyhine bozulmaktadır, bu durum da milli kimlikten, ulusal güvenliğe kadar birçok alanda tehlikeli sonuçlara yol açacaktır. Ortodoks Hristiyan inancına sahip, Slav dili ve kültürü ile yetişmiş nüfustaki gerilemenin durdurulması için genç ailelere çeşitli sosyal ve maddi yardımlar yapılmasını öneren söz konusu çevreler bunun dışında Dış Bulgarlara vatandaşlık verilerek ülkeye yerleşmelerini teşvik etmeyi önermişlerdir. Aynı öneriler içinde, Bulgar kökenli yabancıların yeterli olmaması durumunda ise Slav kökenli başka ülke vatandaşlarına Bulgaristan vatandaşlığı verilerek ülkedeki demografik dengenin çoğunluk lehine düzeltilebileceği görüşleri de yer almıştır.³³

Bulgaristan'ın nüfusundaki azalmayı yabancı göçmen ve mülteci kabulüyle aşabileceği yönündeki öneriler ise ülkedeki etnik yapının dengesini bozacağı gerekçesiyle reddedilmiştir. Aynı çevreler, doğudan gelen göçmen ve mültecilerin çoğunun Hristiyan olmaması ya da Afrika'dan gelecek olanların Avrupa değerlerine yabancı olması nedeniyle Bulgaristan'ın nüfus krizini bu tür önlemlerle aşamayacağını savunmuştur.³⁴

5. Demografik Krize Çare Olarak “Çoklu Vatandaşlık” Siyaseti

Demografik veriler halen Bulgaristan'ın önemli gündem maddelerinden birini oluştururken bilim insanları gibi siyasetçiler de soruna çare aramaktadırlar. Ülkenin demografik durumunun değiştirilmesi ve geliştirilmesi için sosyologların önerileri; ilk olarak, ülkede kalan nüfusun eğitim, sağlık ve ekonomik koşullarını iyileştirecek politikaların hayata geçirilmesi, ikinci olarak, dış göçü geri çevirecek teşviklerin verilmesi şeklinde sıralamışlardır.³⁵

Bulgaristan idareleri ise önce, göç etmiş olan Bulgaristan vatandaşlarının ülkeye dönmesini teşvik edici düzenlemeler yapmayı, sonra da Bulgar etnik kökenli yabancı ülke vatandaşlarına Bulgaristan pasaportu vererek onları nüfusuna katmayı seçmiştir. Bulgaristan bu iki hedefe ulaşmak için çoklu vatandaşlık siyasetini uygulamaya koymuştur. Çoklu vatandaşlık

³³ Boris Manov, “Demografikata Kriza i Natsionalnata Sigurnost Na Bılgariya (Demografik Kriz ve Bulgaristan'ın Ulusal Güvenliği),” *Jeopolitika*, 2015, <https://geopolitica.eu/139-broy-5-2015/2321-demografikata-kriza-i-natsionalnata-sigurnost-na-balgariya>. (18.08.2022).

³⁴ Ivan Angelov, “Demografikata Kriza v Bılgariya i Evropa (Bulgaristan ve Avrupa'daki Demografik Kriz)” *POGLED*, 2016, <https://pogled.info/avtorski/Prof-d-i-n-Ivan-Angelov/demografikata-kriza-v-balgariya-i-evropa.75816>. (23.08.2022).

³⁵ Sugareva and Murgova, “Bulgaristan'daki Demografik Süreçler ve AB Üyesi Ülkeler, Bulgaristan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına Sunulan Yayınlanmamış Rapor.”



siyaseti, yabancı ülkelere yerleşmiş ve yaşadıkları ülkenin vatandaşlığını alan kişilerin Bulgaristan vatandaşlığını kaybetmelerini engellemeyi amaçlamaktadır. Aynı siyaset, zaten yabancı ülke vatandaşı olan tarihi Bulgar toplulukları üyesi kişileri mevcut vatandaşlıklarını kaybetmeden Bulgaristan pasaportu sahibi yapmayı da öngörmektedir. Siyasetin nihai amacı her iki grubun da kalıcı olarak Bulgaristan'a yerleşmelerini teşvik etmektir.

Bulgaristan'da demografik sorunla ilgili hazırlanan ilk strateji belgesi 2006 tarihlidir ve 2020 yılına kadar varılmak istenen hedefleri belirlemiştir. “Bulgaristan Cumhuriyeti'nin Demografik Gelişimi Ulusal Stratejisi” adını taşıyan belgede ülkedeki nüfus kaybı; düşen doğum oranları, artan ölüm sayıları, azalan evlilikler, artan boşanmalar ve dışa verilen göçe bağlanmıştır. Bu sürecin durdurulması ve geri döndürülmesi için alınması öngörülen önlemler, mevcut nüfusun niteliğini artıracak şekilde gelir, sağlık ve eğitim alanlarında atılacak adımları içermektedir. Bu sayede genç çiftlerin daha çok çocuk yapmasının sağlanması öngörülürken yaşam süresinin uzatılması için de önlemler sıralanmıştır. İkinci öncelik, dışa göçü azaltacak ve daha önce göç etmiş olanları Bulgaristan'a dönmelerini teşvik edecek mali, siyasi ve sosyal önlemlere verilmiştir.

İlk strateji belgesinde üzerinde durulan göç politikasıyla ilgili maddeler içinde Bulgar diasporası üyelerinin vatandaşlığa kabul edilmesiyle ilgili süreçlerin kolaylaştırılması da önemle vurgulanmıştır. Tarihi Bulgar toplulukları üyesi gençlerden Bulgaristan'da eğitim almak isteyenlere kontenjan ayrılması ve burslar verilmesi de söz konusu belgede belirtilmiştir. Strateji belgesinin uygulanması, koordinasyonu ve tavsiyeler vermesi amacıyla Bakanlar Kurulu'na bağlı “Etnik ve Demografik Sorunlar Konusunda İşbirliği Ulusal Konseyi” kurulmuş ve ilgili bakanlıklar da kendi alanlarıyla ilgili politikaları yürütmekle görevlendirilmiştir.³⁶

Bulgaristan devam eden süreçte nüfusunda süreğen bir azalma tespit ettiği için tekrar bir demografik strateji belgesi hazırlamış ve bunu hayata geçirmiştir. 2012'de uygulamaya konulan ve 2030 yılına kadar yapılacakların yol haritasını belirleyen belgedeki tespitlere göre; Bulgaristan içinde kırsaldan kente göç devam etmiş, dış göçte de 2001-2011 arasındaki 10 yıl içinde 175 bin 244 kişi ülkeyi terk etmiştir. Dış göç olgusunun devam edeceği öngörülen belgede nüfus kaybına karşı alınacak önlemler ise önceki belgede olduğu gibi ekonomi, sağlık,

³⁶ Miniteriski Sivet (Bakanlar Kurulu), “Natsionalna Strategiya Za Demografsko Razvitie Na Republika Bılgariya (2006-2020) (Bakanlar Kurulu, Bulgaristan Cumhuriyeti'nin Demografik Gelişimi İçin Ulusal Strateji 2006-2020),” *Bakanlar Kurulu*, 2006, <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments/View.aspx?lang=bg-BG&Id=444>. (23.08.2022).



eğitim ve sosyal alanda yapılacak iyileştirmelerle gençlerin ülkede kalmasını ve doğum oranını artırmalarını sağlayacak tedbirler olarak sıralanmıştır.

Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı tarafından hazırlanan 2012 tarihli “Demografik Durum Strateji Belgesi”nde nüfusun azalmasını durdurmaya yönelik diğer önlemlerin yanı sıra işlevsel bir göç politikasının da benimsenmesi hedeflenmiştir. Söz konusu göç politikasının dışarıya verilen göçün önüne geçecek önlemlerin yanı sıra hâlihazırda göç etmiş olanları Bulgaristan’a dönmeye teşvik edecek unsurları da içerecek şekilde oluşturulması gerektiği vurgulanmıştır. Bunun ötesinde göç politikasının yabancı ülke vatandaşı etnik Bulgarların kolaylaştırılmış yoldan vatandaşlık verilerek Bulgaristan’a yerleşmelerini özendirecek uygulamaları içermesi gerektiği önemle belirtilmiştir.³⁷

Bulgaristan yönetimleri belirlenen strateji çerçevesinde gerekli kurumları hayata geçirdiği gibi izlenecek siyasetin normatif alt yapısını da hazırlamıştır. 2014 yılında Bakanlar Kurulu, Bulgar Vatandaşları ve Dünyadaki Tarihi Bulgar Toplulukları Ulusal Strateji Belgesi’ni kabul etmiştir. Belgede önce Bulgaristan sınırları dışında yaşayan Bulgar diasporasının tanım ve tasnifi yapılmıştır. 20’inci yüzyıl başından başlayarak Sosyalist Bulgaristan’a kadar çeşitli dönemlerde ülkeden ayrılan ve vatandaşlığını koruyan Bulgarlar “eski göçmenler”, 1990’dan sonra ülkeden ayrılanlar “yeni göçmenler” olarak adlandırılmıştır. Bunlar dışında kalan ve etnik köken olarak Bulgar kabul edilen ancak Bulgaristan’la vatandaşlık bağı olmayan topluluklar ise “tarihi Bulgar toplulukları” olarak tanımlanmıştır.

Demografik krizin aşılmasında göç politikasının önemine vurgu yapılan belgede, yeni ve eski göçmen topluluklarının yanı sıra tarihi Bulgar topluluklarının da Bulgar halkının ayrılmaz bir parçası olduğu vurgulanmıştır. Strateji belgesinin amacı, dış Bulgarlarla ilgili oluşturulacak devlet politikasının siyasi çerçevesini çizmek olarak açıklanmıştır. Belgede yeni ve eski göçmenler dışında tarihi Bulgar topluluklarının bulunduğu ülkeler; Kuzey Makedonya, Moldova, Ukrayna, Rusya, Romanya, Türkiye, Sırbistan ve Batı Balkan ülkeleri olarak sıralanmıştır. Bulgaristan idarelerinin strateji belgelerine bakıldığında amacın ülke içindeki istihdam ve iş piyasası koşullarının iyileştirilmesinden çok milliyetçi ve etnik ideallere

³⁷ Miniteriski Sıvet (Bakanlar Kurulu), “Aktualizirana Natsionalna Strategiya Za Demografsko Razvitie Na Naselenieto v Republika Bılgariya (2012-2030)(Bulgaristan Cumhuriyeti Halkının Demografik Gelişimi İçin Uygulamaya Konulan Ulusal Strateji, 2012-2030),” *Bakanlar Kurulu*, 2012, <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments/View.aspx?lang=bg-BG&Id=778>. (23.08.2022).



ulaşmayı hedeflediği sonucu çıkarılabilir.³⁸

Yabancı ülke vatandaşı etnik Bulgar topluluklarının toplam sayısının 3 ila 3 milyon 500 bin arasında olduğu belirtilen strateji belgesinde bunlar arasında Bulgaristan vatandaşlığı alan Makedonyalılar da bulunduğu ifade edilmiştir. Amaçları arasında yabancı ülkelerde yaşayan Bulgarların asimile olmalarını önlemek, Bulgar dil, kültür ve inancının korumak ve Bulgar bilincinin muhafazasının bulunduğu vurgulanan belgede, tarihi Bulgar topluluk üyelerine Bulgaristan vatandaşlığının kolaylaştırılmış yoldan verilmesinin öncelikli olduğu da belirtilmiştir. Bulgaristan vatandaşlığı verilen Bulgar kökenlilerin ülkeye yerleşmesi ve uyumu için kolaylaştırıcı ekonomik, sosyal ve idari tedbirlerin alınması da strateji belgesinde altı çizilen unsurlardan biri olmuştur.³⁹

Bulgar kökenli yabancıların Bulgaristan pasaportu için yaptığı başvurularda 2010 yılından sonra artış görülmüştür. Bu ivmelenmede ilk kez dış Bulgarlarla ilgili bir bakanlık kurulmasının da etkisi vardır. GERB partisinin aşırı sağcı ve milliyetçi partilerle kurduğu koalisyon hükümeti, tarihçi Bojidar Dimitrov’u Dış Bulgarlardan Sorumlu Devlet Bakanı olarak görevlendirmiştir. Dimitrov’un temel tezi de tarihi Bulgar topluluklarına üye kişileri vatandaşlık yoluyla ülkeye göç etmelerini sağlamak, böylece ekonomik ve demografik sorunlara çare bulmaktır. Dimitrov’un görev yaptığı kısa süre içinde Bulgar kökenli diasporadan vatandaşlığa başvuranların sayısı önceki yılların iki katına çıkmıştır. Bojidar Dimitrov 1990’dan itibaren 20 yıl içinde 75 bin kişiye Bulgaristan vatandaşlığı verildiğini, bunların en az 50 bininin Kuzey Makedonya, 15 bininin de Moldova vatandaşı Bulgar kökenli kişiler olduğunu belirtmiştir.⁴⁰

³⁸ Evelina Staykova, “Return Migration in Bulgaria: A Policy Context of Missed Opportunities,” *Österreichische Gesellschaft Für Europapolitik*, 2022, <https://www.oegfe.at/policy-briefs/return-migration-in-bulgaria-a-policy-context-of-missed-opportunities/>. (12.09.2022).

³⁹ Miniteriski Sivet (Bakanlar Kurulu), “Natsionalna Srtategiya Za Bılgarskite Grajdani i İstoriçeskite BılgarskiObştnosti Po Sveta (Dünyadaki Bulgaristan Vatandaşları ve Tarihi Bulgar Toplulukları İçin Ulusal Strateji),” *Bakanlar Kurulu*, 2014, <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments/View.aspx?Id=938>. (23.08.2022).

⁴⁰ Focus News, “Bılgarskoto Maltsinstvo v Makedoniya Se Uveliçava Vsyaka Sedmitsa s Po Okolo 500 Duşı (Bojidar Dimitrov: Makedonya’daki Bulgar Azınlığı Her Hafta Yaklaşık 500 Kişi Artıyor),” *Focus News*, 2010, <http://www.focus-news.net/opinion/0000/00/00/14673/>. (12.01.2023).

**Tablo 2:** Yıllara göre Bulgaristan vatandaşlığı için başvuran ve vatandaşlık alan kişiler⁴¹

Yıllar	Verilen Dilekçe	Kabul Edilen Dilekçe	Bulgar Kökenli veya Ebeveyni Bulgar
1990-2001	36 574	Veri yok	Veri yok
2002-2006	88 905	25 772	25 181
2007-2011	43 383	55 571	54 840
2012-2016	Veri yok	56 798	52 973
2017-2021	Veri yok	57 289	52 509
1990-2021	168 862	195 430	185 503

Tablo 2’de de görüleceği üzere 1990-2001 yılları arasında vatandaşlığa kabul edilmek için Bulgaristan Adalet Bakanlığı’na verilen dilekçe sayısı 36 bin 754 olmuştur. Bulgaristan Cumhurbaşkanlığının bu dönemle ilgili raporunda dilekçelerden ne kadarının kabul edilerek vatandaşlık verildiği ve hangi ülke vatandaşlarının Bulgaristan pasaportu aldığı konusunda ayrıntı mevcut değildir.⁴² Ancak çeşitli kaynaklardan anlaşıldığı kadarıyla Bulgaristan’da siyasi dönüşümün başladığı 1990 yılından 2001 yılına kadar geçen 10 yıllık sürede, Bulgaristan pasaportu alan yabancı ülke vatandaşlarının sayısının yıllık üç bin dolayında olduğu söylenebilir. Bu kişilerin çoğunluğunun Bulgar kökenli veya Bulgar ebeveyne sahip olma şartı sayesinde vatandaşlık aldığı tespiti de yapılabilir.

6. Sonuç

Bulgaristan bulunduğu jeopolitik bölgede bağımsızlığını aldığı Osmanlı İmparatorluğu aleyhine büyürken komşularıyla da rekabet etmek durumunda kalmıştır. Bulgaristan idareleri ülkenin kurulduğu günden itibaren en önemli sosyal sermayesi olan nüfusla ilgili demografik politikaları istikrarlı bir çizgi izlemiştir. Bulgar etnik unsurların yaşadığı toprakları güç yoluyla sınırlarına katma girişimlerinde istediği başarıya ulaşamayan Bulgaristan idareleri 1990’lardan

⁴¹ Tablo 2’deki sayılar ve hesaplamalar Bulgaristan Cumhurbaşkanlığı Vatandaşlık Komisyonu’nun yıllık ve birleştirilmiş raporlarından elde edilen verilerle hesaplanmıştır. <https://www.president.bg/cat107/Godishni-dokladi-grajdanstvo/> (12.01.2023).

⁴² Prezident na Republika Bılgariya (Bulgaristan Cumhurbaşkanı), “Godişni Dokladi Na Komisiya Po Bılgarsko Grajdanstvo (Bulgaristan Vatandaşlığı Komisyonu’nun Yıllık Raporları),” *Prezident Na Republika Bılgariya (Bulgaristan Cumhurbaşkanı)*, <https://m.president.bg/bg/cat107/Godishni-dokladi-grajdanstvo>. (12.01.2023).



sonra hızla nüfus kaybetmeye başlamıştır. Ülkenin demografik yapısındaki değişimleri “demografik kriz” olarak tanımlayan siyasetçilerin ürettiği söylem eğitim süreçleri ve medya aracılığıyla tekrar üretilerek kamusal alanın en önemli sorunlarından biri haline getirilmiştir.

Bulgaristan idareleri demografik durum da dâhil olmak üzere ülkenin ekonomik, sosyal ve kültürel alanlardaki sorunlarının üstesinden gelmek için göç etmiş Bulgarları ve tarihi Bulgar topluluklarının ülkeye yerleşmelerini sağlayacak politika üretmektedir. Ancak yabancı ülkelere yerleşmiş ve orada ikinci neslini yetiştirmiş olan Bulgar vatandaşlarından geri dönenlerin sayısı her şeye rağmen sınırlı kalmaktadır. Tarihi Bulgar topluluklarından vatandaşlık alanların çoğunluğu Bulgaristan’a yerleşmeleri için sunulan koşullar yeterli bulmamakta bunun yerine daha kolay iş buldukları Batı Avrupa ülkelerine gitmeyi tercih etmektedir. Bulgaristan’ın tarihi Bulgar topluluklarından vatandaşlık verdiği kişilerin mevcut ailevi ve mülkiyet bağlarından dolayı da Bulgaristan’a yerleşme konusunda isteksiz oldukları belirtilmelidir. Üstelik Bulgar idareleri ülkede istihdam yaratacak yatırımları çekmekte de yetersiz kalmaktadır.

Bulgaristan’ın etnik kökene dayalı akraba azınlıklara ayrıcalıklı vatandaşlık yolu öneren çoklu vatandaşlık siyasetinin mevcut sonuçlara bakıldığında hedeflerine ulaşmaktan uzak olduğu tespitini yapılabilir. Bazı uzmanlar tarihi Bulgar topluluklarına yönelik çoklu vatandaşlık siyasetiyle elde edilen sonuçların sembolik kaldığını vurgulamışlardır. Akraba azınlık üyelerine vatandaşlığı kolaylaştırılmış yoldan verme siyasetinin, komşu ülkelerle tarihi bazı hesapların görülmesi sürecinde elde edilen sembolik kazanımlar olmaktan öteye gidemediği değerlendirilmiştir.⁴³ En çok Bulgaristan pasaportu alan Kuzey Makedonya vatandaşları olduğu halde Bulgaristan’ın çoklu vatandaşlık politikası bu ülke ile siyasi kriz yaşamasına yol açmıştır. Bulgaristan resmi tarih yazımında Makedonya toprakları Bulgaristan toprağı, orada yaşayanlar da etnik köken olarak Bulgar sayılmaktadır. Ayrı bir millet kimliğine sahip oldukları karşı iddiasını güçlü bir şekilde savunan Kuzey Makedonya idareleri ise Bulgaristan’ı topraklarında gözü olmakla ve tarihini çalmaya çalışmakla suçlamıştır. Günümüzde AB üyeliği için çaba gösteren Kuzey Makedonya ile Bulgaristan kimlik ve tarih üzerinden bir çekişme halindedir.⁴⁴

⁴³ Daniel Smilov and Elena Jileva, “Country Report: Bulgaria”, 2013.

⁴⁴ Makedonya 1991 yılında Yugoslavya Federasyonu’ndan kansasız bir şekilde ayrıldıktan sonra bağımsız olmuştur. Makedonya’nın bağımsızlığını ilk tanıyan ülke olan Bulgaristan, Makedonya’yı devlet olarak tanımış ancak ayrı bir Makedon milleti ve Makedon dili konusunda aynı anlayışı göstermemiştir. İki ülke 2017 yılında “İyi Komşuluk ve Dostluk Antlaşması” imzalamasına rağmen, ortak tarih konusundaki karşıt tutumlar, iki ülkedeyaşayan Bulgar ve Makedonların azınlık olarak tanınması gibi konularda anlaşamamaktadırlar. Ülkenin Makedonya olan ismine



Kendi azınlık gruplarını dışlayan ve düşmanlaştıran Bulgar idareleri, göçmen ve mültecilere karşı da en sert önlemleri uygulayan, onların Bulgaristan toplumuna ve ekonomisine entegrasyonu konusunda en az çabayı gösteren ülkeler arasında yer almaktadır. Bu politikaların sonucu ise “Bulgaristan’da Bulgarlar azınlığa düşecek” söylemiyle seçmenin onayını talep eden siyaset yapmayı mümkün kılmaktadır.

Extended Summary

As Bulgaria grew in its geopolitical region at the expense of the Ottoman Empire, the state from which it gained its independence, it also had to compete with its neighbors. The demographic policies of the Bulgarian administrations regarding the country's most important social capital, the population, have followed a consistent line. Both during its transformation from Principality to Kingdom and from Kingdom to Republic, Bulgaria aimed to increase its population of Bulgarian ethnic origin. From its establishment in 1878 until World War II, Bulgarian administrations attempted to annex the territories inhabited by ethnic Bulgarians by force. Having partially succeeded in this policy, Bulgaria failed in its efforts to annex the Bulgarians in Macedonia, Western, and Eastern Thrace together with the lands where they lived. Bulgaria annexed the ethnic Bulgarian communities in these territories through population exchange agreements.

When Bulgaria adopted the socialist system in 1945, 80% of the population used to live in rural areas, and subsisted on agriculture, animal husbandry, and craftsmanship. In addition to industrialization policies, socialist Bulgarian administrations introduced cooperatives in agriculture, restricted private property, and nationalized the means of production. Political and economic transformation also triggered social transformation. The rural population, especially those of Bulgarian origin, who lost their land ownership, started to migrate to the cities where there was a shortage of employment. Since the urbanized population did not have the habit of having as many children as the rural population, the birth rates of this group started to decline. While birth rates declined among the population of Bulgarian origin, they increased among Turks and Roma, who generally lived in villages. The Bulgarian Communist Party (CPB) introduced plans to increase female fertility and support families with many children. Although

Yunanistan’ın itirazı üzerine “Kuzey Makedonya” adı üzerinde mutabık kalınırken, Makedonya ile Bulgaristan arasında, kimlik, aidiyet, tarih, dil ve Kilise konularındaki anlaşmazlıklar halen sürmektedir. Bu süreçte NATO’nun 30’uncu üyesi olan Kuzey Makedonya AB üyeliği için Bulgaristan’la sorunlarını çözme sürecini yürütmektedir.



decisions were taken to increase the fertility rate of the young population, especially those who settled in urban areas, with incentives for employment and housing, the expected results were not achieved, and the growth rate of the Bulgarian population lagged behind that of the Turks and Roma.

The CPB administration, which could not achieve the desired result, tried to reduce the number of Turks in the country by migrating nearly 300 thousand Turks with the 1950 and 1968-78 migrations. However, the minority community multiplied in a short time and again approached 10% of the general population. Having failed to achieve the intended increase in the Bulgarian-origin population, the CPB administration began to pursue a policy of Bulgarianization through forced assimilation of Muslim Pomaks and Roma, whom it defined as ethnic Bulgarians, from the 1960s onwards. The practice of forcibly changing the names of the Pomak and Roma populations to Slavic names through various administrative measures was extended to the Turkish population in 1984. The campaign to forcibly Bulgarize minority communities through armed repression was disrupted by the dissolution of the Eastern Bloc that began in 1990.

From 1990 onwards, as Bulgaria became politically democratic and economically free-market, it also began to experience social disintegration. In addition to tens of thousands of Turks who were forcibly renamed, thousands of Bulgarians left their country and migrated to foreign countries. After 1990, the country experienced a general decline, with natural population growth declining and deaths increasing. Bulgarian politicians described the situation as a "demographic crisis", claiming that the continuous decline in the country's population was disrupting the demographic structure, and circulated the discourse that if this trend continued, Bulgarians would become a minority in Bulgaria. The "demographic crisis" discourse, which was also supported by some intellectuals, was disseminated through the media and used to manipulate public opinion. The discourse produced by politicians who defined the changes in the demographic structure of the country as a "demographic crisis" was reproduced through educational processes and the media, making it one of the most important problems of the public sphere.

To overcome the demographic crisis, the Bulgarian authorities have introduced a new citizenship policy. Through this policy, which allows for multiple citizenship, the politicians aim to retain Bulgarian citizens who have emigrated. The same policy envisages the preferential issuance of passports to foreign nationals of Bulgarian origin to gain new citizens. However,



the number of returning Bulgarian citizens who have settled in foreign countries and raised their second generation there is nonetheless limited. The majority of those who have received citizenship from historical Bulgarian communities do not find the conditions offered for them to settle in Bulgaria adequate, preferring instead to move to Western European countries where they can find work more easily. It can be concluded that Bulgaria's policy of multiple citizenship, which offers a privileged path to citizenship for ethnically related minorities, is far from achieving its goals. The Bulgarian authorities, which exclude and antagonize minority groups in their country, are among the countries that apply the harshest measures against migrants and refugees and make the least effort to integrate them into Bulgarian society and economy. The result of these policies is a politics that demands the approval of the electorate with the rhetoric that "Bulgarians will become a minority in Bulgaria".

Kaynakça

- Adanır, Fikret. "Ethnonationalism, Irredentism and Empire." In *The Balkan Wars from Contemporary Perception to Historic Memory*, edited by Katrin Boeckh and SabineRutar, 13–56. Cham: Palgrave Macmillan, 2016.
- Aleksiev, Yavor. "Naselenieto Na Bılgariya (Bulgaristan'ın Nüfusu)(1946-2011)." *Infograf*, 2022. <https://www.infograf.bg/article/1496042439000>. (23.11.2022).
- Angelov, Ivan. "Demografskata Kriza v Bılgariya i Evropa (Bulgaristan ve Avrupa'dakiDemografik Kriz)." *POGLED*, 2016. <https://pogled.info/avtorski/Prof-d-i-n-Ivan-Angelov/demografskata-kriza-v-balgariya-i-evropa.75816>. (23.08.2022).
- Arkadiiev, Dimitir. "Opredelyane Na Etniçeski Sıstav Çrez Prebroyavaniyata Na Naslenieto v Bılgariya (Nüfus Sayımları Sonucunda Ortaya Çıkan Bulgaristan'ın Etnik Yapısı)." *Sotsialno-Ikonomiçeski Analizi (Sosyal-Ekonomik Analizler Dergisi)* 3, no. 1 (2010): 43–77.
- Baklacıoğlu, Nurcan Özgür. "Türkiye-Bulgaristan Siyasetinde Sınırötesi Vatandaşlık ve Göç." *89 Göçü, 1984-89 Azınlık Politikaları ve Türkiye'ye Göç içerisinde*, ed. NerimanErsoy Hacısalihoğlu, 459–93. İstanbul: BALKAR & BALMED, 2012.
- Bulgaristan Ulusal İstatistik Enstitüsü. "Nüfus Sayımı- Bulgaristan Tarihi." *Ulusal İstatistikEnstitüsü*, 2021. <https://nsi.bg/bg/content/18998/историята-на-преброяванията-историята-на-българия>. (23.08.2022).
- Çasa, UIE. "Naselenieto Na Bılgariya e Namalyalo s Blizo 80 000 Za Godina (BulgaristanNüfusu Bir Yılda Yaklaşık 80 Bin Kişi Azalmış)," 2022.
- Daskalov, Rumen. *Bılgarskoto Obştestvo 1878-1939, Naselenie, Obştestvo, Kultura (BulgarToplumunu 1878-1939, Nüfus, Toplum, Kültür)*. Sofya: Gutenberg, 2005.
- Focus News. "Bılgarskoto Maltsinstvo v Makedoniya Se Uveliçava Vsyaka Sedmitsa s Po Okolo 500 Duşi (Bojidar Dimitrov: Makedonya'daki Bulgar Azınlığı Her Hafta Yaklaşık 500 Kişi Artıyor)." *Focus News*, 2010. <http://www.focus-news.net/opinion/0000/00/00/14673/>. (12.01.2023).
- Istoria. "Bulgaristan Haritaları." *Istoria*, <https://istoria.bg/maps>. (12.01.2023).



- Ivanov, Anton. "Bılgarskata Demografiska Politika Prez 40'te Godini Na XX. Vek (Bulgaristan'ın, XX. Yüzyılın 40'lı Yıllarındaki Demografi Politikası)." *Jeopolitika*, 2008. <https://geopolitica.eu/spisanie-geopolitika/96-2008/broi3-2008?limit=7&start=7>. (04.07.2022).
- . "Krizata Na Demografskiya Model Na 'Sotsialistiçeska' Bılgariya ('Sosyalist'Bulgaristan'ın Demografik Modelinin Krizi)." *Jeopolitika* 2011 (2011): 1–37.
- Ivanov, Anton J. "Bılgarskata Demografiska Nerazboriya (Bulgaristan'ın Demografik KafaKarışıklığı)." *Jeopolitika* 2011 (2011): 1–49.
- Kalinova, Evgeniya, and Iskra Baeva. *Bılgarskite Prehodi 1939-2010 (Bulgar GeçişDönemleri 1939-2010)*. Sofya: Paradigma, 2010.
- Küçük, Cevdet. "Balkan Savaşı." In *TDV İslam Ansiklopedisi*, 23–25. Türkiye Diyanet Vakfı, 1992.
- Manov, Boris. "Demografskata Kriza i Natsionalnata Sigurnost Na Bılgariya (Demografik Kriz ve Bulgaristan'ın Ulusal Güvenliği)." *Jeopolitika*, 2015. <https://geopolitica.eu/139-broy-5-2015/2321-demografskata-kriza-i-natsionalnata-sigurnost-na-balgariya>. (18.08.2022).
- Mediapool. "Vnos Na Bılgari i in Vitro Şte Preboryat Demografskata Kriza (Bulgar İthali veYapay Ortamda Bulgar Üretimi Demografik Krizin Aşılmasını Sağlar)." *Mediapool*, 2010. <https://www.mediapool.bg/vnos-na-balgari-i-in-vitro-shte-preboryat-demografskata-kriza-news163833.html>. (18.08.2022).
- Ministerski Sivet (Bakanlar Kurulu). "Aktualizirana Natsionalna Strategiya Za Demografsko Razvitie Na Naselenieto v Republika Bılgariya (2012-2030)(Bulgaristan Cumhuriyeti Halkının Demografik Gelişimi İçin Uygulamaya Konulan Ulusal Strateji, 2012-2030)." *Bakanlar Kurulu*, 2012. <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments/View.aspx?lang=bg-BG&Id=778>. (23.08.2022).
- . "Natsionalna Srtategiya Za Bılgarskite Grajdani i İstoriçeskite Bılgarski Obştnosti PoSveta (Dünyadaki Bulgaristan Vatandaşları ve Tarihi Bulgar Toplulukları İçin Ulusal Strateji)." *Bakanlar Kurulu*, 2014. <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments/View.aspx?Id=938>. (23.08.2022).
- . "Natsionalna Strategiya Za Demografsko Razvitie Na Republika Bılgariya (2006- 2020) (Bakanlar Kurulu, Bulgaristan Cumhuriyeti'nin Demografik Gelişimi İçin UlusalStrateji 2006-2020)." *Bakanlar Kurulu*, 2006. <https://www.strategy.bg/StrategicDocuments/View.aspx?lang=bg-BG&Id=444>. (23.08.2022).
- Natsionalen Statiçeski Institut. "Preboyavane 2011 (Okonçatelni Danni), (Sayım 2011, SonVeriler)." *Natsionalen Statiçeski Institut (Ulusal İstatistik Enstitüsü)*, 2011.
- Natsionalen Statiçeski Institut (Ulusal İstatistik Enstitüsü). "Naselenie i Demografski ProtsesiPrez 2021 Godina (Ulusal İstatistik Enstitüsü, 2021 Yılında Nüfus ve Demografik Süreçler)." *Natsionalen Statiçeski Institut (Ulusal İstatistik Enstitüsü)*, 2022. <https://nsi.bg/bg/content/19506/прессъобщение/население-и-демографски-процеси-през-2021-година>. (23.08.2022).
- Prezident na Republika Bılgariya (Bulgaristan Cumhurbaşkanı). "Godişni Dokladi Na Komisiya Po Bılgarsko Grajdanstvo (Bulgaristan Vatandaşlığı Komisyonu'nun YıllıkRaporları)." *Prezident Na Republika Bılgariya (Bulgaristan Cumhurbaşkanı)*. <https://m.president.bg/bg/cat107/Godishni-dokladi-grajdanstvo>. (12.01.2023).
- Smilov, Daniel, and Elena Jileva. "Country Report: Bulgaria," 2013.
- Stanev, Nikola. "İstoriya Na Nova Bılgariya (Yeni Bulgaristan Tarihi)." *Elektronna Biblioteka Po Arhivitika i Dokumentalistika (Arşiv ve Dökümantasyon İle İlgili Elektronik Kütüphane)*, 2020. https://electronic-library.org/books/Book_0098.html. (15.06.2022).



- Staykova, Evelina. "Return Migration in Bulgaria: A Policy Context of Missed Opportunities." *Österreichische Gesellschaft Für Europapolitik*, 2022. <https://www.oegfe.at/policy-briefs/return-migration-in-bulgaria-a-policy-context-of-missed-opportunities/>. (12.09.2022).
- Sugareva, Marta, and Marianna Murgova. "Bulgaristan'daki Demografik Süreçler ve Ab Üyesi Ülkeler, Bulgaristan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına Sunulan Yayımlanmamış Rapor." *İstatistik Dergisi (Ulusal İstatistik Enstitüsü)*, 2020. https://www.nsi.bg/spisaniestatistika/page/bg/details.php?article_id=278. (23.12.2022).
- Tomova, Ilona, Lubomir Stoytchev, and Mihail Ivanov. "Bulgaristan'daki Başlıca Etnik Gruplar Arasındaki Demografik Dengesizlikler ve Sosyal Eşitsizlikler." *Bulgarian Academy of Social Sciences- Institute for Population and Human Studies*, 2020. <https://www.academia.edu/44888892>. (18.08.2022).
- UN. "UN World Population Prospects." *UN*, 2017. https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2020/Jan/un_2017_world_population_prospects_2017_revision_databooklet.pdf. (23.08.2022).
- Vankova, Zvezda. "Diaspora Policies, Consular Services and Social Protection for Bulgarian Citizens Abroad." In *Migration and Social Protection in Europe and Beyond, Comparing Consular Services and Diaspora Policies*, edited by Jean-Michel Lafleur and Daniela Vintila. IMISCOE Research Series. Cham: Springer International Publishing, 2020.



Siber Güvenlik ve Askerî Alanda Blok Zinciri Teknolojisinin Potansiyel Etkileri: Türk Silahlı Kuvvetleri Örneği

Elif EFE*

Kerim Eser AFŞAR**

Özet

Teknolojide İkinci Dünya Savaşı sonrası yaşanan ivme ile ortaya çıkan siber savaş ve siber güvenlik kavramları ülkelerin askerî alanda yaptığı harcamaların en kritik kalemlerinden birinin “veri güvenliği” olmasına neden olmuştur. Verilerin güvenliğini arttırmak amacıyla geliştirilen teknolojilerden biri blok zinciri teknolojisidir. Bu çalışmada, Türk Silahlı Kuvvetleri’nin (TSK) kullandığı “intranet” kapalı ağ sistemi yerine blok zinciri temelli bir ağ yapısının kullanılmasının siber güvenlik ve savunma ekonomisi bağlamında bir incelemesi yapılmaktadır. Çalışmanın amacı, askerî alanda blok zinciri temelli ağ yapısının TSK özelinde güçlü ve zayıf yanlarını tespit etmek, fırsat ve tehditleri belirlemektir. Blok zinciri teknolojisinin verilere yönelik sağladığı değiştirilemezlik, tahrip ve tahrif edilemezlik, silinemezlik özellikleri neticesinde potansiyel ekonomik maliyetleri azaltabileceği sonucu elde edilmiştir. Bu nedenle makalede, literatürle uyumlu olarak, askerî alanda blok zinciri teknolojisine geçilmesine yönelik ar-ge çalışmalarına hız verilmesi gerekliliği savunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Askerî Blok Zinciri, Hyperledger Fabric, Savunma Ekonomisi, Siber Güvenlik, Siber Savunma

Potential Effect of Blockchain Technology in Cyber Security and Military Applications: The Case of Turkish Armed Forces

Abstract

The emergence of cyber war and cyber security after the Second World War has made data security a critical aspect of military expenditure for countries. One of the technologies developed to increase the security of data is blockchain technology. This study discusses the use of a blockchain-based network system instead of the “intranet” utilized by the Turkish Armed Forces (TAF) as part of cyber security and defense economics. The study aims to evaluate the use of blockchain technology in military applications, specifically for the TAF through a SWOT analysis. Blockchain technology can reduce potential economic costs using unrevisability, indestructibility, and indelibility. Therefore, in the article, coherent with the literature, the necessity of accelerating R&D efforts for the transition to blockchain technology in military applications is advocated.

Key Words: Cyber Security, Cyber Defense, Defense Economics, Hyperledger Fabric, Military Blockchain

1. Giriş

Dünya ortalamasına göre 2020 yılında savunma harcamaları, kamu harcamalarının %5,5’ini oluşturmaktadır. Türkiye’deki kamu harcamalarının 2000 yılında %9,2’si savunma harcamalarına ayrılmışken, bu kalem 2016 yılına kadar dünya

* Öğr. Gör., Millî Savunma Üniversitesi, Kara Astsubay Meslek Yüksekokulu, Balıkesir/Türkiye, eefe@msu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-0281-6949

** Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir/Türkiye, eser.afsar@deu.edu.tr, ORCID: 0000-0002-9853-0186

Date of Arrival: 10.01.2022 – **Date of Acceptance:** 18.03.2023



ortalamasına paralel olarak azalış göstermiş, 2017 yılında dünyadaki eğilimden farklılaşarak artmaya başlamıştır. 2020 yılında Türkiye'nin kamu harcamalarının %7,5'i savunma harcamalarına ayrılmıştır.

Şekil 1'deki Dünya Bankası verilerine göre küresel çapta 1981 yılında 404 milyar dolar olan askerî harcamalar, 2020 yılında 1,928 trilyon dolara ulaşarak yaklaşık 5 kat artarken, savunma harcamalarının dünya gelirine oranı %4 düşüş göstermiştir. Savunma harcamalarının dünya geliri içerisindeki payı, İkinci Dünya Savaşı sonrası düşmesine rağmen, Soğuk Savaş dönemindeki silahlanma yarışı nedeniyle yeniden yükselmeye başlamıştır. SSCB'nin (Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği) dağılmasıyla birlikte Soğuk Savaşın bitmesi, dünya genelinde savunma harcamalarının payını giderek azaltmıştır.

Türkiye'de de benzer bir durum yaşanarak 1961 yılında 468 milyon dolar olan askerî harcamalar 2020 yılında 17,2 milyar dolara ulaşarak 37 misli artarken, millî gelire oranı %3,8 den, %2,8'e düşmüştür. 1962'de %3,7 olan askerî harcamaların millî gelir içindeki payı, Kıbrıs Barış Harekâtı nedeniyle 1975 yılında %5,1'e ulaşmıştır. Soğuk Savaş döneminin bitmesi, müttefiklerle ilişkilerin yumuşaması ve ekonomik engellerin kaldırılması ile 1986 yılında savunma harcamalarının millî gelire oranı 1961 yılındaki seviyeye geri dönmüştür.¹

Global Firepower 2022 raporuna göre Türkiye, dünyanın en güçlü orduları sıralamasında 13. sıradadır.² NATO üyesi ülkeler arasında ise 5. sıradaki en güçlü ordu Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK)'ndedir.³ Türkiye'de 2015 yılında millî gelir içerisindeki en düşük seviyesine (%1,8) ulaşan savunma harcamaları, 2016 yılından itibaren maruz kalınan iç ve dış tehditler sonucunda dünya ivmesinin aksine artmaya başlamıştır. Tehditlerin boyutu, Türkiye'nin söz konusu gücünü koruması için askerî harcamalarını devam ettirmesini ve teknolojik gelişmeleri takip etmesini bir zorunluluk haline getirmiştir. 1980 yılında dünya çapındaki askerî harcamalarda %0,72 paya sahip olan Türkiye, 2020 yılında %0,91'lik bir paya sahip olmuştur. 2020 yılında 17,72 milyar dolarlık savunma harcaması ile dünya sıralamasında ilk yirmi içinde yer almaktadır.⁴

¹Kullanılan tüm veriler Dünya Bankasından alınmıştır. Bu konuda bkz. The World Bank, World Development Indicator, Military Expenditure.

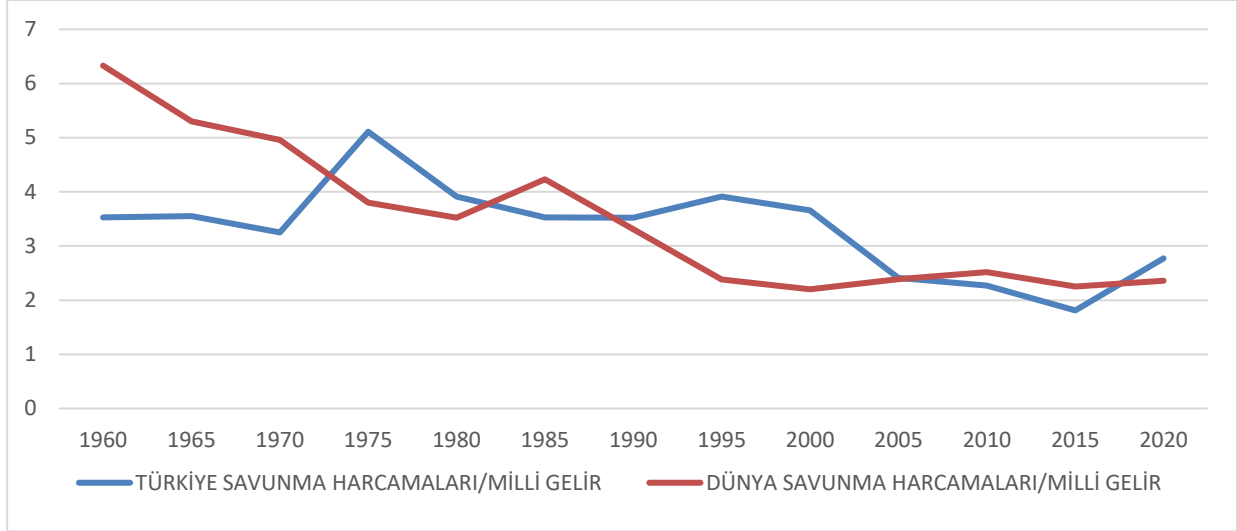
²<https://www.globalfirepower.com/countries-listing.php>, erişim 23.07.2022.

³<https://www.globalfirepower.com/countries-listing-nato-members.php>, erişim 23.07.2022.

⁴Deniz İstikbal, "Türkiye'nin Savunma Harcamaları", *Kriter Dergi* 6, no.66, (2022): 54-55.



Şekil 1: Dünya ve Türkiye Savunma Harcamalarının Millî Gelir İçindeki Yüzdeler Payı (1960-2020)⁵



İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra teknolojinin hızlanarak bugün geldiği düzeyle geleneksel savaşlar ve savunma harcamaları dışında siber alana yönelik savaşlar ve siber savaşlara yönelik savunma harcamaları kavramları ortaya çıkmıştır. Bu değişim sanayi toplumu kavramının yerini bilgi toplumuna bırakmasıyla bağlantılıdır.⁶ Dijital ağların yoğunlaşması, hemen her alandaki değişimi dijitalleşmeyle ilişkili hale getirmiştir. Teknolojik gelişmelerin yol açtığı dönüşüm ile askerî alan küresel düzeyde siber savaşlara evrilmiş ve bu yeni durum nedeniyle savunma harcamaları içinde yeni harcama kalemleri ortaya çıkmıştır.

Siber güvenlik için en kritik faktör verilerin güvenliği ve doğruluğudur. Veri güvenliğinin sağlanması amacıyla verilerin kaydediliş biçimi ve saklanması için sürekli yeni teknolojiler geliştirilmektedir. Nakamoto'nun (2008) öncü çalışması ile şifreleme temelli ve merkeziyetsiz bir ağ yapısı ortaya çıkmıştır.⁷ Blok zinciri teknolojisi olarak adlandırılan bu yapı, dağıtık defter teknolojisini (Distributed Ledger Technology[DLT]) de barındırdığı için güvene dayalı olmayan, kriptolojik kanıta dayalı bir veri aktarım ve kayıt sistemi olanağı sunmuştur. 2008 yılından günümüze kadar birçok alanda kullanılan blok zinciri teknolojisinin askerî alanda da kullanılması için öncü çalışmalar yapılmaktadır.

⁵The World Bank, World Development Indicator, Military Expenditure.

⁶Nurcan Törenli, *Enformasyon toplumu ve küreselleşme sürecinde Türkiye*, Bilim ve Sanat Yayınları, Ankara, 2004, s.10-11.

⁷Satoshi Nakamoto, "A peer-to-peer electronic cash system", 4: 2, 2008.



Gelişen teknolojiyle siber güvenlik ihtiyacının milli güvenlik kavramı ile eşleştiğini ifade eden Türk Silahlı Kuvvetlerinin 'de birincil derecede önem verdiği öncelikli amacı, veri güvenliğinin en yüksek seviyede sağlanmasıdır.⁸ 15 Temmuz darbe girişimine hazırlık sürecinde yapılan merkezi sistemler üzerindeki veri değişiklikleri, verilerin çalınması veya Kozmik Oda⁹ Soruşturmasında incelenen belgelerle ilgili veri güvenliği problemleri ortaya çıkmıştır. Önerilen özel izinli blok zinciri teknolojisinde sadece ilgili kısımlara erişim izni tanınabileceği, tüm verilere erişiminin engellenebileceği gibi içsel saldırıların (veri çalınması, tahrif edilmesi, silinmesi gibi) yanı sıra blok zinciri teknolojisi dışsal bir saldırıya karşı da (bilişim sistemlerine başka devletlerin ulaşması gibi) sistemde kayıtlı verilerin güvenliğini ve tamlığını merkezi sunucular üzerinden oluşturulan DNS yapısına (intranet) göre en yüksek seviyede muhafaza edebilecek dağıtık yapıda DNS sistemine sahiptir. Söz konusu olası saldırılara karşı askerî alanda bilgi akışı ve güvenliğinin verimliliği kritik bir role sahip olduğundan yüksek güvenlik katmanlı, esnek ve kullanışlı bir sistem olan Hyperledger Fabric “gerçek anlamda” yüksek güvenli ve güvenilir bir bilgi akışı sağlayabilmektedir. MSB(TSK) içi tüm kapalı ağ sisteminin blok zinciri teknolojisine geçilmesi ile sadece “veri saklama” amacıyla kullanımı dahi siber güvenlik alanında birçok siber saldırının önüne geçebilmektedir. Geleneksel ağ yapısına yapılan DoS, DDoS vb. saldırılar önlenilmekte, verilerin değişmezliği ve deftere kaydedilen bilgilerin silinmezliği, özellikle içeriden yapılan saldırıların tamamen izlenebilir olmasını sağlamaktadır. Askerî verilerin güvenliğinin alternatif maliyeti söz konusu olduğunda, veri güvenliğinin hayati öneme sahip olduğu söylenebilir. Literatürde, özellikle ABD-İran arasındaki siber savaşta, “gizli” ar-ge sonuçlarının çalınması ve çalınan teknolojinin geliştirilerek pazardaki yerinin işgal edilmesi konunun önemini gösteren iktisadi örneklerdendir.

Çalışmanın geri kalanı dört bölüm olarak kurgulanmıştır. Birinci bölümde literatür taraması ve araştırmanın önemine değinilmiştir. İkinci bölümde askerî alanda siber güvenliğinin önemi anlatılmıştır. Üçüncü bölümde, blok zinciri teknolojisi tanıtılmış ve askerî alanda kullanımı tartışılmıştır. Dördüncü bölümde, blok zinciri teknolojisinin askerî alanda

⁸ <https://www.msb.gov.tr/SlaytHaber/milli-savunma-bakani-sn-fikri-isik-ulasirma-denizcilik-ve-haberlesme-bakani-sn-ahmet-arслан-ile-siber-guvenlik-isbirliđi-protokolunu-imzaladi>, erişim 24.10.22

⁹Kozmik Oda: Genelkurmay Başkanlığı'na bağlı Seferberlik Tetkik Kurulu'ndaki (STK) mühürlü kozmik odaların kapısı yüz ve parmak izi tanıyan, 17 haneli şifrelerle açılmaktadır. Çok sınırlı sayıda personelin girmek için yetkili olduğu odalarda, olası bir savaşta devlet büyüklerinden iş adamlarına kadar ülke için önemli olan isimlerin nasıl ve nerede korunacağına dair detaylı planlar yer almaktadır. https://www.ntv.com.tr/turkiye/kozmetik-oda-nedir,lqA Mw53CdEq8SIGV-ASz_A, erişim 28.10.22



uygulanabilirliği ile güçlü/zayıf yönleri incelenerek Türk Silahlı Kuvvetleri açısından siber güvenlik ve iktisadi anlamda bu teknolojiye geçilmesi gerekliliğine yönelik öneriler ortaya konulmuştur.

2. Literatür Taraması

Uluslararası literatürde McAbee, Tummala & McEachen (2019) askerî istihbarat sistemlerine blok zinciri teknolojisinin dahil edilmesinin potansiyel kullanım alanlarını araştırmıştır.¹⁰ Lilly & Lilly (2021), ABD, Çin ve Rus ordularının savaşta blok zinciri teknolojilerine yönelik uygulamaları ele almış ve dünyadaki askerî blok zinciri projelerine odaklanmıştır.¹¹ Taylor ve diğerleri (2020) çalışmasında siber güvenlik için blok zinciri uygulamalarını sistematik olarak gözden geçirmiştir.¹² Lee & Kim (2021) siber savunmanın blok zincirinde ortaya koyduğu fırsatları, uygulamaları ve zorlukları ele almıştır.¹³ Polcumpally (2022), blok zincirinin askerî uygulamalarda kullanımının önemine vurgu yaparak Hindistan için henüz bir pilot çalışmanın söz konusu olmadığını, Hindistan ordusunun diğer orduların bu teknolojiyi benimsemesini beklemeden bir an önce yapısal değişikliklere başlayarak, blok zinciri teknolojisinin etkisini anlamak için ordu içinde sanal alanlar oluşturması gerektiğini iddia etmiştir.¹⁴ Zhu ve diğerleri (2020) blok zinciri teknolojisini, askerî alanda gelecek vaat eden uygulamalar bağlamında ele almıştır.¹⁵

Ulusal literatürde, askerî alana yönelik blok zinciri ile ilgili az sayıda çalışma vardır. Konacaklı (2019) çalışmasında “Hyperledger Fabric” ile modeli oluşturulan hava operasyonlarının “iz verisinin” emniyetini sağlamaya yönelik bir uygulama geliştirerek ulusal iletişim sistemi ve yazılımlarla donatılmış ağ yapılarının Türkiye’de veri güvenliğini korumada çok önemli görevler üstlenebileceğini göstermiştir.¹⁶ Angin (2020), askerî otonom sistemlerde veri güvenliği sağlanmasına yönelik blok zinciri mimarisi önererek güvenilir iletişim sağladığı

¹⁰McAbee, Ashley, Murali Tummala, and John McEachen. "Military intelligence applications for blockchain technology.", Proceedings of the 52nd Hawaii International Conference on System Sciences, 2019, s.6031-6040.

¹¹Bilyana Lilly and Sale Lilly. “Weaponising Blockchain: Military Applications of Blockchain Technology in the US, China and Russia.” The RUSI Journal 166:3, 2021, s.46-56.

¹²Paul J Taylor, et al. “A systematic literature review of blockchain cyber security.” Digital Communications and Networks 6:2, 2020, s.147-156.

¹³Suhyeon Lee and Kim Seungjoo, “Blockchain as a Cyber Defense: Opportunities, Applications, and Challenges.”, IEEE Access 10, 2021, s.2602-2618.

¹⁴Arun Teja Polcumpally, “Blockchain technology and its importance in the military applications.”, CSS, 2022.

¹⁵Ying Zhu., et al. “A study of blockchain technology development and military application prospects.”, *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 1507. No. 5. IOP Publishing, 2020.

¹⁶Enis Konacaklı, *Ulusal güvenlik için blokzinciri tabanlı siber güvenlik modeli*, Yüksek Lisans Tezi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, 2019.



ve içerik manipülasyonuna yönelik siber saldırılara karşı güvenilirliği arttırdığı sonucuna ulaşmıştır.¹⁷ Karaarslan ve Konacaklı (2021), “Hyperledger Fabric” mimarili blok zinciri ile hava kuvvetlerinin sahip olduğu lojistik yönetiminin kayıtlarının ve takibinin güvenliğinin artırılmasına yönelik bir model oluşturmuştur.¹⁸

Bu çalışmanın amacı, askerî alanda “Blok Zinciri Temelli Ağ Yapısının” TSK özelinde güçlü ve zayıf yanlarını tespit etmek, fırsat ve tehditleri belirlemektir. Literatürde blok zinciri teknolojisinin askerî alandaki kullanımının zayıf yönleri/dezavantajları ve iktisadi bağlamı çoğunlukla ihmal edilmiştir.¹⁹ Bu makalede “SWOT analizi” yöntemiyle askerî alanda blok zinciri teknolojisi kullanımının ihmal edilen unsurlarına odaklanılmıştır.

3. Siber Güvenlik

Günümüzde küresel düzeyde neredeyse tüm ülkeler dijital sistemlere entegre olmuştur. Dijitalleşen verilerin güvenli hâle getirilmesi ise “siber güvenlik” kavramının önemini ortaya koymaktadır. Özellikle teknolojinin çıkış noktası kabul edilen silahlı kuvvetler teknolojik gelişmelere öncülük etmektedir. Siber savaşların ortaya çıkması ile söz konusu olduğu askerî ve istihbarat faaliyetlerine yönelik güvenlik açıkları bunun yanında ekonomik maliyetleri nedeniyle hem savunma harcamaları hem de ar-ge çalışmaları dünya genelinde bu yöne evrim geçirmek zorunda kalmıştır. Mckinsey şirketi 10 Mart 2022 tarihinde yayımladığı “Cybersecurity trends: Looking over the horizon” isimli çalışmada, 2025 yılına kadar veri güvenliği alanında yapılacak harcamaların 101,5 milyar dolar olacağını belirtmektedir.²⁰

¹⁷Pelin Angin, "Blockchain-Based Data Security in Military Autonomous Systems." Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020, 362-368.

¹⁸Enis Konacaklı ve Enis Karaarslan, *Blokszincirinin Askerî Lojistik Takip Sistemlerinde Kullanılması*, Siber Güvenlik ve Savunma: Blokszinciri ve Kriptografi, Ankara, Nobel Yayınevi, 2021.

¹⁹Kamu yönetiminde blok zinciri teknolojisinin potansiyel etkileri için Şat (2019), Karahan ve Tüfekçi (2019a), Karahan ve Tüfekçi (2019b) çalışmaları örnek gösterilebilir. Ancak bahsi geçen çalışmalar SWOT analizi kapsamında değildir. Bu çalışmada olduğu gibi henüz hayata geçmemiş bir blok zinciri uygulamasının SWOT analizi için bkz. Küçükkıralı ve Afşar (2022).

²⁰ <https://www.mckinsey.com/business-functions/risk-and-resilience/our-insights/cybersecurity/cybersecurity-trends-looking-over-the-horizon>, erişim 24.07.2022.



3.1. Enigma ve Siber Savaşların Kökeni

Savaşların siber alana dönüşmesindeki başlangıç noktası İkinci Dünya Savaşı'nda şifreleme makinelerinin atası kabul edilen, Almanya'nın, "Enigma" adı verilen sistem ile iletişim kurmayı başarması olmuştur. Bu iletişim düşmanın mesajları çözmesini engellemek için bir şifreleme yöntemi ile gerçekleşmiştir. Sürekli algoritmaların güncellenmesi işlemi uygulanarak, şifrelemenin çözülmesinin de önüne geçilmeye çalışılmıştır. İlk siber saldırı olarak kabul edilebilecek hamle, Enigma'ya yönelik olarak İngiltere'nin, Turing önderliğinde bir grup ile Enigma'nın şifrelerini çözmeye çalışmasıdır. İngiltere'deki ekip, sürekli yenilenen algoritmalar için bir makine tasarlama gereksinimi ile "Clossus" isimli makineyi geliştirmişlerdir. Siber saldırıların atası olarak kabul edilebilecek bu makine ile savaşın erken bitmesi sağlanmıştır. Clossus iletilen bir mesajdaki 25000 karakteri tarayıp anlamlı kısımlarını tespit edebilen bir makinedir.²¹ Makinelerin gelişimi bilgisayar teknolojisine bir temel hazırlamıştır. İnternetin gelişimi ise ABD Savunma Bakanlığının kurduğu "Arpanet" ile başlamıştır; bu ağ dünyanın ilk internet ağı olarak kabul edilmektedir. Üniversiteler arası kurulan bilgisayar bağlantısı ile ilk iletilmek istenilen "login" kelimesinin sadece ilk iki harfi iletilmiş, diğer harfleri ise saatler sonrasında iletilmiştir.²² Bu atılım sonrasında internetin günümüzdeki gelişimine yönelik ağ bağlantısı genişletmeleri süratli biçimde gerçekleşmiştir. Günümüzdeki birçok askerî faaliyetin ağ üzerinden iletilmesi siber savaşları, muharebe çeşitlerinin önemli bir parçası hâline getirmiştir.

3.2. Siber Saldırı ve Savunmaların Küresel Örnekleri

Küresel çapta gerçekleşmiş olan çok sayıda siber saldırı bulunmaktadır. ABD tarafından gerçekleştirilen siber saldırılara yönelik ilk hamle Birinci Körfez Savaşı'nda, Irak'ın tüm askerî donanmaları arasındaki koordinasyonu kesmesiyle gerçekleşmiştir. Bunun yanında ABD tarafından şifreli telsizlerin frekanslarına sızılması, askerî birimlerin aralarında yanlış koordine olmalarına neden olmuştur. İkinci Körfez Savaşı'nda ise ABD sistemlerini daha da geliştirerek sadece telsizlere değil tüm iletişim araçlarına siber saldırıda bulunarak, personelin teslim olmasına yönelik propagandalarda bulunmuştur.²³ ABD, kendi yaptığı saldırılar ve 2001 de yaşadığı saldırılar nedeniyle, 2009 yılında resmî olarak Siber Komutanlığını

²¹Jack B. Copeland (ed.), *The essential Turing*, Clarendon Press, 2004, s.232.

²²Stephen Lukasik, "Why the Arpanet was built?", *IEEE Annals of the History of Computing*, 33:3, 2010, s.12.

²³Ali Burak Darıncı, *Amerika Birleşik Devletleri ve Rusya Federasyonu'nun Siber Güvenlik Stratejilerinin Karşılaştırmalı Analizi*, Doktora Tezi, Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2017, s. 63.



“USCYBERCOM” adıyla kurmuştur. İran’a karşı 2015 yılında yapılan “Stuxnet” isimli bir virüs ile nükleer santrallerine yönelik bir saldırı yapılmıştır. Bu saldırı santrallerdeki makinelerin parçalanmasına neden olmuş ve İran’ı milyonlarca dolar zarara uğratmıştır. İnternet bağlantısı dahi bulunmayan santrale, reaktör mühendisinin evrensel seri veriyolu (USB) ile sisteme bu zararlı yazılımı entegre ettiği düşünülmektedir.²⁴ Eski ulusal güvenlik ajansı çalışanı Snowden’ın açıklamasına göre bu virüs ABD ve İsrail tarafından programlanarak, İran’ın nükleer enerji üretimine zarar vermek için ortaya çıkarılmıştır.²⁵

2016 yılında ABD’ ye ait insansız hava aracı (İHA) İran tarafından düşürülmüş, teknolojisinin taklit edilmesinin yanı sıra silah aparatları da eklenerek gelişmiş bir modeli üretilmiştir. 2019 yılında ise ABD’ye ait bir İHA, İran tarafından “siber saldırılar” sonucu düşürülmüştür. Dönemin en gelişmiş teknolojisine sahip olan bu İHA’ların değeri 120 Milyon dolardır.²⁶ Düşürülen İHA’nın maliyeti dışında teknoloji taklidi ile de ar-ge harcamaları yükünden kurtulan İran, ABD’nin, İHA’sını ihraç ederek elde edeceği gelire de dünya üzerinde sahip olabileceği fırsatı ele geçirmiştir. Bu bağlamda siber saldırı sonucu maruz kalınan ekonomik zararların çeşitleri de farklılaşmaktadır.

Rusya ise 2000 yılında yayınladığı “öğreti” ile siber güç olma maksadıyla ilk belgesini oluşturmuştur. 2009 yılında yayımladığı bir diğer belge ile teknolojinin gelişmesiyle ortaya çıkacak risklerin önemine vurgu yapmıştır. Resmî bir komutanlığa sahip olmamasına karşın Rusya, orduda ve istihbarat servislerinde pek çok siber yapılanma oluşturmuştur. 2014 yılında ise Rusya, bütçeden 500 milyon dolar ayrıldığını belirterek yazılım uzmanları ve yabancı dil bilen personel istihdam edileceğini, siber tehditlere yönelik olarak bağımsız olmanın önemini resmî olarak ifade etmiştir.²⁷ Sonraki yıllarda ise orduda faaliyet göstermeleri için siber uzmanlara askerî zorunluluklara karşılık imtiyaz sahibi olacakları tekliflerde bulunulmuştur. Siber alanda çalışmalarını test etmek isteyen Rusya 2019 yılında tüm küresel internet ağı ile bağlantısını keserek, internet altyapısının dünya ağına bağlı olmadan çalışıp çalışmadığını

²⁴Marie Baezner and Patrice Robin, “Stuxnet”, Center for Security Studies (CSS), ETH Zurich, 4, 2017, s.4-5.

²⁵ Edward Snowden Interview, “The NSA and Its Willing Helpers”, <https://www.spiegel.de/international/world/interview-with-whistleblower-edward-snowden-on-global-spying-a-910006.html> erişim 22.05.2022.

²⁶ Hakan Kılıç, “ABD’nin dev casus uçağı İran tarafından düşürüldü: Peki şimdi ne olacak?”, <https://www.yenisafak.com/gundem/iranin-abd-ucagini-dusurmesi-nasil-sonuclar-doguracak-3495626>, erişim 23.05.2022.

²⁷ Ali Burak Darıcılı ve Barış Özdal, “Rusya Federasyonu’nun Siber Güvenlik Kapasitesini Oluşturan Enstrümanların Analizi”, *Bilig*, 83, 2017, s.131.



kontrol etmiştir.²⁸ Rusya bu testle olası bir saldırı söz konusu olduğunda ağını bir nevi intranete dönüştürerek siber saldırıların zararını en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

3.3. Türkiye’de Siber Güvenlik ve Saldırıları

Türkiye’deki duruma baktığımızda ise resmî olarak bir “siber komutanlık” olmamasının yanında 2012 yılında TSK Siber Savunma Merkezi Başkanlığı kurulmuş ve bu yapı 2013 yılında TSK Siber Komutanlığına dönüştürülmüştür. Bu komutanlık muharebeden öte savunma amaçlı TSK’ya ait internet sitelerini korumak ve olası saldırıları önlemek üzerine işlev görmektedir. Nükleer tehditlerden sonra TSK siber saldırıların küresel olarak var olan en büyük ikinci tehdit oluşturduğunu ifade etmiştir.²⁹ Cumhurbaşkanlığına bağlı olarak 2017 yılı içerisinde “Siber Savunma Harekât Merkezi” kurulumu tamamlanarak TSK’nın hizmetine sunulmuştur.³⁰ Türkiye’ye yönelik sivil siber saldırılardan biri Garanti Bankası’na 2019 yılında gerçekleşmiştir. Kurum yöneticileri internet servisleri tabanlı bir yoğunluk olduğu açıklamasında bulunmuş, müşterilere ait bilgilerin çalınmadığını iddia etmiştir. Yine 2019 yılında Türkiye’nin alışveriş sitelerinden n11.com bazı müşterilerin e-posta adreslerinin çalındığını açıklamıştır.

Basında yer bulan siber saldırılar ve küresel çapta yaşanmış saldırılar göz önüne alındığında olası saldırılara karşı, Türkiye’nin kritik altyapılar (elektrik santralleri, telekomünikasyon, ekonomi, sağlık, askerî alanlar) bağlamında siber güvenliğine yönelik önlemleri artırması bir zorunluluk hâindedir. Kritik alanlarda internete bağlılık durumu söz konusu olduğu için olası bir siber saldırıya karşı alınabilecek önlemlerin maliyeti, herhangi bir siber saldırı sonucu oluşacak ekonomik ve güvenlik açısından ortaya çıkacak maliyetin yanında oldukça düşük düzeydedir. Türkiye açısından e-devlet uygulaması değerlendirildiğinde, 2021 yılı Ekim ayı itibariyle 624 kurumun sağladığı 6001 hizmet sayısı siber saldırıların olası etki alanlarını niceliksel olarak ifade etmektedir.³¹

²⁸Ozan Baki, “Rusya, Küresel İnternet Ağıyla Bağlantısını Başarıyla Kesti”, <https://www.webtekno.com/rusya-kuresel-internet-agıyla-baglantisini-kesti-h82374.html>, erişim 25.05.2022.

²⁹Sinan Uslu, “Türk ordusunun yeni "kuvveti" siber savunma”, <https://www.aa.com.tr/tr/turkiye/turk-ordusunun-yeni-kuvveti-siber-savunma/584061>, erişim 01.06.2022.

³⁰T.C. Savunma Sanayii Başkanlığı, <https://www.ssb.gov.tr/WebSite/contentlist.aspx?PageID=1083&LangID=1>, erişim 03.06.2022.

³¹T.C. Strateji ve Bütçe Başkanlığı, “2022 Yıllık Programı”, s.371, <https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2021/10/2022-Yili-Cumhurbaskanligi-Yillik-Programi-26102021.pdf>, erişim 07.06.2022.



19 Aralık 2019'da dönemin Başbakan Yardımcısına yönelik suikast iddiası ile açılan soruşturma kapsamında FETÖ üyesinin, devletin en gizli belgelerini Kozmik Oda'dan 1,5 terabaytlık hardiske kopyalayarak yurt dışına kaçırmayı, bu kişinin iç güvenlik ve siber güvenlik uzmanı olması, TSK'ya içeriden erişim ile merkezi sunucularda saklanan bilgilerin ele geçirilmesine yönelik bir saldırıyı gerçekleştirdiğini göstermektedir.³²

2016 yılında TSK'ya yönelik yapılmış olan 15 Temmuz Darbe Girişimi'nin arka planı veya Ukrayna-Rusya örneğindeki gibi fiziksel bir askerî saldırı sonucunda, TSK'nın bilişim sistemlerine ulaşım elde edilmiş olmasının yaratacağı maliyetler yüksek düzeye ulaşabilir. Kamuoyunda da yer bulan 15 Temmuz Darbe girişiminin arka planında İzmir Cumhuriyet Başsavcılığı tarafından hazırlanan, İzmir'deki askerî casusluk soruşturmasında FETÖ'nün çeşitli usulsüzlükler yaparak sahte delil üretildiği iddialarıyla ilgili İzmir Askerî Casusluk İddianamesinde, TSK içindeki örgüte ait personelin; TSK'nın güvenliğine ait gizlilik içeren belgeleri söz konusu örgütün havuzuna ulaştırdıkları, kurum dışına çıkarabildikleri çeşitli gizlilik derecelerine sahip belgeleri, bu havuza aktardıkları hatta belgeleri tahrif edip değiştirdikleri ve bu şekilde ilgili kurumlara gönderdiklerinin anlaşıldığına yer verilmektedir.³³ Fiziksel saldırılara gerek olmadan içeride ortaya çıkabilecek bir yapının yine var olan bilgileri değiştirmesi, elde etmesi, silmesi gibi durumlar sistemin güvenliğini tehdit edebilmektedir.

Başka devletlerin TSK birimlerine ulaşmaları sonucunda elde edebilecekleri istihbarat faaliyetleri kapsamında gizlilik içeren bilgiler, bu bilgilerin değiştirilmesi veya silinmesinin maliyeti Türkiye için oldukça yüksek olacaktır. 2017 yılında dünya çapında yapılan siber saldırıların sadece ekonomik zararı 600 milyar dolar olmuştur. Dünya Ekonomik Forumu, Küresel Risk Raporu'nda siber saldırıların, 2021 yılı içerisinde küresel ekonomiye maliyetinin 6 trilyon dolar olduğunu tahmin etmektedir.³⁴ Küresel ölçekte gerçekleşmiş saldırılar göz önüne alındığında, Türkiye'de askerî teknoloji ve enerji alanlarında bağımlılığı azaltmaya yönelik yapılan harcamalar ve yatırımlar (Bayraktar, Nükleer Santraller vb.) sonucunda bu alanlara

³² <https://www.trthaber.com/haber/gundem/kozmik-oda-casusu-bilgileri-harddiskle-feto-elebasina-goturmus-530949.html>, erişim 26.10.22

³³ <https://www.aa.com.tr/tr/15-temmuz-darbe-girisimi/izmirdeki-askeri-casusluk-sorusturmasinda-kumpas-davasinda-karar/1904912>, erişim 26.10.22

³⁴ "Global Risks Report", <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2022/>, erişim 07.06.2022.



yönelik ar-ge verilerini ele geçirmek, kendi çıkarları için kullanmak veya değiştirmeye yönelik saldırı riskleri söz konusu olabilecektir.³⁵

Tüm bu siber saldırı riskleri göz önüne alındığında, en kritik kurum olan Millî Savunma Bakanlığı'na bağlı birimlerin kullandığı teknolojiyi “millîleştirme”, var olan sistemin daha da güvenli hâle getirilmesine yönelik ar-ge harcamalarına yatırım yapmak, stratejik olarak olası durumlara karşı alınabilecek en önemli tedbirler arasındadır. İlk nükleer santrale sahip olma hazırlıkları içerisinde olan Türkiye'nin reaktör sistemini etkileyerek bir nükleer patlamaya yol açmak, millî muharip uçağının yüksek güvenlik altında tutulan kaynak kodlarını ele geçirmek, hatta bu saldırılardan siyasi edinimler elde ederek çeşitli millî zararlar ortaya çıkarmayı hedefleyecek olası siber saldırılar söz konusu olabilecektir.³⁶

4. Blok Zinciri Teknolojisi ve Askerî Alanda Siber Güvenlik Uygulamaları

Basitçe blok zinciri teknolojisi, silinemez, yok edilemez, tahrif edilemez veri tabanı ve kayıt sistemi olarak tanımlanabilir. Dünya genelinde devletler blok zinciri teknolojisini uygulamak için yarışmaktadır. ABD, DARPA'nın (Savunma İleri Araştırma Projeleri Ajansı) “Sanal Ortamlarda Veri Koruması” (DPRIVE) ile tedarik zinciri saldırılarıyla mücadele etmek, askerî lojistiği yönetmek ve savaş alanında güvenli iletişim kanalları oluşturmak için blok zinciri teknolojisi sistemleri geliştirmeyi amaçlamaktadır. Avrupa Birliği, blok zinciri teknolojisinin çeşitli sektörleri etkileyebileceğini ve dijital AB için temel oluşturmanın önemli olabileceğini ifade etmektedir. Dijital “Tek Pazar” girişimi, İletişim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü (DG-CONNECT), Avrupa Blok Zinciri Ortaklığı (EBP), Avrupa Blok Zinciri Hizmetleri Altyapısı (EBSI) gibi girişimler, sivil-askerî blok zinciri teknolojisinin geliştirilmesi için yeni atılımlar olarak görülmektedir.³⁷ Sadece batılı devletler değil, Çin Halk Cumhuriyeti de blok zinciri teknolojisine önemli yatırımlar yapmaktadır. Halk Kurtuluş Ordusu (PLA), istihbarat operasyonları için fon dağıtımını yönetmek, savunma personelinin verilerini korumak, silah yaşam döngüsü, askerî lojistiği sürdürmek ve operasyonları daha güvenli hâle getirmek için blok zinciri teknolojisini kullanmayı planlamaktadır.³⁸

³⁵“5th Generation Cyber Attacks Are Here And Most Businesses Are Behind- A New Model For Assessing and Planning Security”, <http://www.infosecurityeurope.com>, erişim 07.06.2022.

³⁶ Enis Konacaklı, Age, s.16.

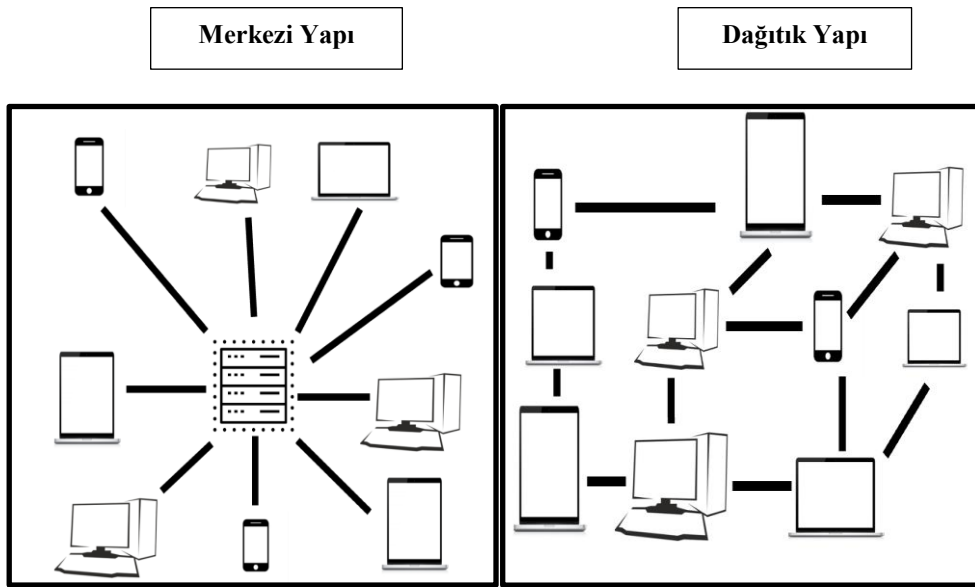
³⁷ Arun Teja Polcumpally, Age, s.2.

³⁸<https://www.crowell.com/files/Potential-Uses-of-Blockchain-Technology-In-DoD.pdf>, erişim 23.06.2022.

4.1. Blok Zinciri Yapısı

2008 küresel krizinden sonra takma bir isimle Satoshi Nakamoto tarafından Bitcoin: Eşten Eşe Elektronik Nakit Ödeme Sistemi çalışmasında, geleneksel finans sistemine alternatif olarak; finansal araçların olmadığı, devlet tarafından kontrol edilmeyen ve kişilerin aralarında para alışverişine imkân sağlayan dijital paranın bir parçası olan blok zinciri bir defter olarak tasarlanmıştır.³⁹ Çıkışı nedeniyle finansal işlemlerde kullanılabilen bir sistem olarak algılanmasına rağmen blok zinciri teknolojisi, tüm değerli kayıtları saklama aracı olarak kullanılmaktadır. Şifreleme bilimi (kriptoloji) ile verilerin saklandığı blok zinciri yapısı merkezi bir yapı üzerinden eşlere bilgi aktarmak yerine, eşler arası dağıtık yapısı ile bilgi akışı sağlayan tamamen güvenilir bloklardan oluşan bir dijital kayıt sistemidir. Şekil 2’de verilen dağıtık mimariye sahip zincir yapısı, blok zinciri teknolojisinin dağıtık eşler arası bağı sayesinde verilerin tek bir merkezde toplanması yerine ağa dahil olan tüm düğümlerde kayıtların var olmasını sağlayarak günümüzde kullanılan merkezi yapılardan daha güvenli bir sistem oluşturmaktadır.

Şekil 2: Geleneksel Ağ ve Blok Zinciri Teknolojisi⁴⁰



Dağıtık yapı sisteminde ağa dahil olan tüm düğümlerin en az %51’i ele geçirilene dek verilerin tümü güvenli bir şekilde kayıtlı kalmaya devam edebilmektedir. Fiziki bir savaş

³⁹Satoshi Nakamoto, Age.

⁴⁰<https://blokzincir.bilgem.tubitak.gov.tr/blok-zincir.html> diyagramı tarafımızca revize edilmiştir.



sirasında merkezin ele geçirilmesi ile söz konusu olabilecek bir erişim vasıtasıyla verilerin hepsi silinebilirken, blok zinciri sisteminde sistemin içerisinde olan tüm düğümlerin ancak tek tek yok edilmesi sonucunda verilerin silinebilmesi mümkün olmaktadır.

Blok zincire kaydedilen veriler belirli bir büyüklüğe ulaştıktan sonra (Tasarım yapılırken ne kadar büyüklükte bir bloklaşması gerektiği kıstas (uzlaşma protokolü) olarak belirlenmektedir), işlenerek zaman damgası ve şifreleme bilimi yardımıyla kalıcı kayıtlı bloklar oluşturulmaktadır.⁴¹ Tasarımda oluşturulan ilk blok “başlangıç bloğu” (genesis block) olarak isimlendirilmektedir.

Bloklar birbirlerine kendilerinden önceki bloğun özet fonksiyonu ile bağlanarak blok zincirlerini oluşturur. Özet fonksiyonları (hash kodu) bir önceki bloğun içindeki verilerin tek yönlü fonksiyonlarıdır. Bloкта yapılacak en küçük bir değişikliğin özeti tamamının değişmesine sebep olması blok zincirinin değiştirilemez yapısının temelini oluşturmaktadır. Şekil 3’te görüldüğü üzere, her blok kendinden önceki bloğun özet şifrelemesini taşıyarak kendinden sonraki bloğa kendi özet şifrelemesini vererek bağlandığı için bütün bloklar kendinden önceki tüm bloklara ait verileri içerisinde barındırmaktadır.⁴² Zaman damgası ile kapatılmış bir bloktaki veriler değiştirilmeye çalışıldığında (hacklenmeye) komşu bloklarındaki kodlar zaman uyumlu olmaktan çıkacağı için “sanal alarmlar” yetkilendirilmemiş bir giriş olduğunu kolaylıkla tespit edebilecektir.

Şekil 3: Blokların Zincirleşme Teknolojisi⁴³



⁴¹“Blokzincir”, <https://blokzincir.bilgem.tubitak.gov.tr/blok-zincir.html>, erişim 08.06.2022.

⁴²“Blokzincir”, Age, erişim 08.06.2022.

⁴³ <https://www.ig.com/en/trading-strategies/what-is-blockchain-technology--200710>, <https://emn178.github.io/online-tools/sha256.html> verileri kullanılarak tarafımızca düzenlenmiştir, erişim 09.06.2022.



Finansal işlemlerde kullanılan blok zinciri mimarisi, kayıtları okuma ve düğüm olma hakkını her katılımcıya sağlayarak herhangi bir kullanıcı ağa dahil olmak istediğinde bir kısıtlamaya tabi tutulmamaktadır. Bitcoin yapısındaki teknolojilerde “İş Kanıtı Konsensus Mekanizması” (PoW) nedeniyle enerji harcaması oldukça fazladır. Mahremiyet veya gizlilik ihtiyaçları söz konusu ise daha çok kamusal (açık) blok zincirleri yerine izinli veya hibrit yapılar tercih edilmektedir. İzinli yapılar oluşturularak ağ içerisindeki düğümlerin (Eşlerin, MSB çalışanlarının) belirli bir bilgiyi tam güven içerisinde paylaşması sağlanmaktadır. Eşler ancak belirlenmiş olan otoritenin (MSB) izni ile ağa dahil olmaktadır. Hyperledger Fabric, Hyperledger Burrow, R3 Corda bu teknolojilere örnek teşkil etmektedir. Özel izinli zincirlerde gizlilik artarken maliyetler düşer.⁴⁴

4.2. Türk Silahlı Kuvvetleri Siber Altyapısı için Önerilen Blok Zinciri Mimarisi

TSK ve Millî Savunma Bakanlığı bağlamında değerlendirildiğinde kullanılan altyapı intranet odaklı kapalı ağ internet altyapısıdır. TSKNET olarak var olan bu altyapı, kuvvetler namında çeşitli isimlerle (Kara Kuvvetleri KARANET vb.) anılmaktadır.⁴⁵ Gerçekleştirilen siber saldırılardan yola çıkılarak internet ile ilişkisi söz konusu olmayan bir reaktör bilgi sisteminin (İran, Stuxnet Saldırısı) bile kontrolü ele geçirilebilmektedir.⁴⁶ Geleneksel ağlara yönelik güvenlik endişesi oluşturan hizmet reddi “DoS” (Denial of service) saldırısı ve kaynağın işleme kapasitesine yönelik sınırlı miktarda zaman gerektiren hizmet istekleriyle doldurulması vasıtasıyla gerçekleşen “DDoS” (Distributed denial of service) saldırısı söz konusu olmaktadır.⁴⁷ Bu nedenle var olan merkezi sunucular üzerinden oluşturulan Alan Adı Sistemi (Domain Name System [DNS]) yapısı TSKNET’te (intranet) saklanan verilerin olası saldırılara karşı önlem alabilmek adına çalışmamızda dağıtık yapıda blok zinciri tabanlı DNS yapısına geçirilmesi önerilmektedir. Bu yapı sayesinde güvenli DNS dağıtımı oluşturulabilecektir. DNS zehirlenmesi gibi saldırılar veya sunucuların siber saldırılar (DDoS, DoS vb.) sonucunda servisten düşme sorunu yaşamasının önüne geçilebilecektir.⁴⁸

⁴⁴Enis Konacaklı ve Enis Karaarslan, Age, s.223.

⁴⁵Cem Çerkezoğlu, *Kara kuvvetleri komutanlığında uzaktan eğitim uygulamaları*, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, 2006, s.102.

⁴⁶ Enis Konacaklı, Age, s.11.

⁴⁷Brij B Gupta and Omkar P. Badve, “Taxonomy of DoS and DDoS attacks and desirable defense mechanism in a cloud computing environment”, *Neural Computing and Applications*, 28:12, 2017, s.1-2.

⁴⁸Enis Konacaklı, Age, s.30.



Öncelikli olarak Bitcoin ağıyla hayata geçen blok zinciri ağları açık blok zinciri ağları olarak sınıflandırılmaktadır. Bu tip ağların askeri alanda kullanımı işlevsizdir. Yukarıda bahsi geçen kapalı ağların siber güvenlik sorunlarının çözümü için Hyperledger Fabric, R3 Corda gibi konsorsiyum blok zinciri ağları geliştirilmiştir. 2015 yılında Linux vakfı tarafından açık kaynak kodlu ve topluluk odaklı altyapılar sağlayan bir platform olarak tanıtılan Hyperledger Fabric bir şirket veya firma değildir. Kurumların talepleri ile veri gizliliğini korurken uygun ölçekte performans sağlamaya yönelik bir blok zinciri teknolojisi yaklaşımı sunmaktadır.⁴⁹ Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü (North Atlantic Treaty Organization [NATO])’nün, üyesi olmayan ülkelerin sistemlerine entegre olma ihtimalini istemediği için yaşanan S-400 krizi göz önüne alındığında, Türkiye’nin üye olmayan ülkelere karşı veri paylaşımına izin verilmeyeceğini göz ardı etmemesi gerekmektedir.⁵⁰ İzin derecelerinde esnekliğe müsaade eden Hyperledger Fabric platformunun TSK adına önerilmesinin nedenleri, “bilmesi gereken prensibine”⁵¹ uygun bileşenlere sahip olması, izinli özel bir zincir yapısına sahip olmasının yanında izinli açık zincirlerin eklenmesine olanak tanınması, konsensüs protokolleri açısından madencilik işlemine ihtiyaç duyulmadığı için daha az enerji harcayacağından çevreye zararının daha az olması ve düşük işlemcili cihazlarda çalıştırılabilir olmasıdır.⁵² Hyperledger’in sunduğu blok zinciri tabanlı dağıtık defter teknolojisi açık kaynak kodlu olduğundan esnek, modüler ve geliştirilebilir bir yapıya sahiptir. Bunun yanında Hyperledger’in sunduğu dağıtık defter teknolojisi iki farklı kategoriden toplam on adet teknoloji sunmaktadır.⁵³ Bunlardan ilk beş tanesi “frameworks” olarak kategorileştirilen; Hyperledger Burrow, Fabric, Indy, Iroha ve Sawtooth olarak karşımıza çıkmaktadır. İkincisi “tools” olarak belirlenen; Hyperledger Callper, Cello, Composer, Explorer ve Quilt’dir. Buna göre Hyperledger blok zinciri farklı “frameworks” ve “tools” olarak belirlenen dağıtık defter teknolojileriyle kullanıcılar arasında iş birliği sağlayarak verilerin iletimi ve saklanması aracı olmaktadır. Aynı zamanda yeni iş ve uzlaşma modellerinde de yeniliği ve verimliliği arttıracak altyapı olanağı sağlamaktadır.

⁴⁹<https://www.ibm.com/tr-tr/topics/hyperledger>, erişim 21.07.2022.

⁵⁰Sami Yıldırım, “Yabancı Askerî Üsler ve İthâl Silah Sistemleri Özelinde Türkiye’nin İttifak Sorgulamaları”, 2019, s.322-323.

⁵¹Savunma Sanayii Güvenliği Yönetmeliği, <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2010/06/20100604-2.htm>, Madde 4/ç, erişim 20.07.2022.

⁵²Sharon Cocco and Gari Singh, “Top 6 technical advantages of Hyperledger Fabric for blockchain networks”, 2018, <https://developer.ibm.com/articles/top-technical-advantages-of-hyperledger-fabric-for-blockchain-networks/>, erişim 09.06.2022.

⁵³ https://www.hyperledger.org/wp-content/uploads/2018/07/HL_Whitepaper_IntroductiontoHyperledger.pdf, erişim 10.06.22.



Bununla birlikte kimlik bilgilerinin dijitalleşmesinde ve dijital güvenliğin sağlanmasında teknik imkanlar tanınması Hyperledger'in tercih edilmesindeki gerekçelerdendir.

Bu çalışmada ise yüksek derecede gizlilik, esneklik ve dayanıklılık sağladığından Hyperledger Fabric önerilmektedir. Farklı kurum ve kuruluşların olduğu bir ağ yapısında gerçek zamanlı bilgi paylaşımı geleneksel sistemde verimsiz ve ağır işlemle beraber bilgi güvenliği de tehlike altındadır. Askerî alanda bilgi akışı ve güvenliğinin verimliliği kritik bir role sahip olduğundan yüksek güvenlik katmanlı, esnek ve kullanışlı bir sistemin oluşturulması gerekmektedir. Bu bağlamda Hyperledger Fabric kullanıldığı durumda; birden fazla kurum veya kuruluş arasında sağlanan altyapı sayesinde “gerçek anlamda” yüksek güvenli ve güvenilir bir bilgi akışı sağlanabilecektir.⁵⁴ Hyperledger Fabric’de kurumlar, bir ağ içerisinde farklı iletişim kanallarında bulunarak bilgi akışını sağlamaktadır.⁵⁵ Hyperledger Fabric’in bilgi akışı ve güvenliği sağlama konusunda “Özel Veri Koleksiyonları” (Private Data Collections) kritik bir role sahiptir. Çoğunlukla bir kurum veya kuruluş farklı bir kanaldan gelen bilginin gizliliğini sağlamak için ayrı bir iletişim kanalı oluşturması gerekmektedir. Hyperledger Fabric’de ise bir kanaldaki belirli bir kuruluşun alt kümesine ayrı bir kanal yaratmak zorunda kalmadan özel verileri onaylama, taahhüt etme veya sorgulama imkânı veren özel veri koleksiyonları oluşturma olanağı sunulmaktadır.⁵⁶

5. Önerilen Özel Zincir Yapısının SWOT Analizi

SWOT analizi stratejik yapıların belirlenmesi için kullanılmaktadır. Güçlü ve zayıf yönler, TSK için önerilen blok zinciri yapısında içsel faktörlerin belirleyeceği unsurları ifade etmektedir. Fırsatlar ve tehditler ise çevresel (dışsal) etkilerin ortaya çıkarabileceği faktörlerdir.⁵⁷ Bu çalışmada SWOT analizine temel olan faktörler ilk olarak yazarların literatüre dayalı argümanlarından türetilmiştir. Elde edilen argümanlar konu hakkında uzman olan üç TSK personelinin ve dört akademisyenin görüşlerine sunulmuş ve argümanlar bu görüşler doğrultusunda güncellenerek bulgu haline getirilmiştir. Tablo 1, güçlü ve zayıf yönler ile fırsat ve tehdit unsurlarını özetlemektedir.

⁵⁴Dongcheng Li, W. Eric Wong and Jincui Guo, “A survey on blockchain for enterprise using hyperledger fabric and composer.”2019 6th International Conference on Dependable Systems and Their Applications (DSA). IEEE, 2020, s.71-80.

⁵⁵<https://hyperledger-fabric.readthedocs.io/en/release-2.2/network/network.html>, erişim 11.06.22.

⁵⁶<https://HyperLedger-fabric.readthedocs.io/en/release-2.2/private-data/private-data.html>, erişim 11.06.22

⁵⁷Emet Gurl, “SWOT analysis: A theoretical review”. Procedia Computer Science, 2017, s.145-1154.

Tablo 1. TSK Blok Zinciri Teknolojisi Swot Analizi⁵⁸

Güçlü Yönler	Zayıf Yönler	Fırsatlar	Tehditler
MSB mahremiyeti	Enerji maliyeti	Tespit hatası (insan hatası) azalma	Goldfinger veya %51 saldırısı
Verilerde değiştirilemez ve silinemezlik	%100 güvenlik sağlanması mümkün olmadığı için çeşitli siber saldırıların gerçekleştirilme ihtimali	Veri girişlerinde ve düzeltmelerde yetkili birim izni	Özel Anahtar Saldırısı
Verilerin güvenliği ve tamlığı		Hatalı kimlik tespiti	Sybil Saldırısı
Afet ve fiziksel saldırılara karşı güvenlik artışı	Zincir altyapısının kuruluş maliyeti	Denetleme kolaylığı	DAO (Decentralized Autonomous Organization) Saldırısı
Merkezi sunucu sistemlerine göre daha güvenli olması	Verilerin artışı sonucu oluşabilecek performans sorunları	Siber güvenlik maliyetlerinde azalma	Solucan Deliği Saldırısı (Wormhole attack)
Kurum içinden gelebilecek saldırılara karşı sistem güvenliğinin sağlanması	İşlem doğrulama mekanizmasının gecikebilmesi	Kalıcı ve doğrulanabilir Muhasebe Kayıtları	Bilgi akışında gizlilik sağlandığı için dış tehditlerle karşı karşıya kalma potansiyeli
Açık zincir yapısına göre düşük enerji maliyeti	Fabric’de geç iptal edilen işlemlerin performansı olumsuz etkilemesi	Hukuki problemlerde inkâr edilemez deliller	Kurum katılımcıları anonim olmadığından sorumluluk algılarının değişimi nedeniyle adaptasyon problemleri
Kâğıt ve belge yükünden kurtulma	Zincir kodunun (Chaincode) güvenlik açığı oluşturabilme ihtimali	Kamusal zincirlerin eklenebilmesi	
Kurum içi kimlik denetimi ve teyidi	Uzman Eksikliği	Nesnelerin interneti koordinasyonu ile İHA-SİHA pilotaj maliyetlerinin azalması	
Kanıtlanabilirlik-inkâr edilemezlik	Sözlü Emir Tespiti	Fiziksel saldırı ile İHA-SİHA teknolojisinin çalınamayacak hâle gelmesi	
Mali denetlenebilirlik			

5.1. Güçlü Yönler

Blok zinciri teknolojisine geçilmesi ile silahlı kuvvetlerin en hayati ilkelerinden biri olan mahremiyet/gizlilik ihtiyacı TSK içi “bilmesi gereken prensibine” sadık kalınarak, verilerin güvenliği ve tamlığı en üst seviyede saklanabilir. Bir başka deyişle blok zinciri teknolojisi

⁵⁸ Tablo 1. yazarlar tarafından oluşturulmuştur.



sayesinde merkezi sunucu sistemlerine göre siber saldırılara karşı daha güvenli hâlde veriler saklanabilecektir.

Doğal afet ve fiziksel saldırılara karşı güvenlik blok zinciri teknolojisinin önemli avantajlarından biridir. 12 Ocak 2010 tarihinde Haiti’de meydana gelen Richter ölçeğine göre yedi şiddetindeki yüz binlerce kişinin ölümüne yol açan deprem esnasında kamu binalarının hasar görmesi nedeniyle devlet arşivlerinin büyük bir kısmı yok olmuştur. Devlet arşivleri içinde tapu kayıtlarının da olması, deprem sonrası ciddi karışıklıklar yaratmıştır.⁵⁹ Benzer biçimde kamusal veri sisteminin ciddi hasar görmesi, deprem sonrası gönderilen uluslararası yardımların ihtiyaç sahiplerine ulaşmasını engellemiştir. Haiti depremi sonrasında doğal afetler durumunda blok zinciri teknolojisinin faydaları konusunda yeni bir literatür oluşmaya başlamıştır.⁶⁰ Benzer bir durum potansiyel bir savaş durumunda da oluşabilmektedir. Suriye’deki savaş sırasında belirli bir bölgeyi ele geçiren her örgüt/grup tapu kayıtlarını ve devlet arşivlerini tahrip etmiştir. Afganistan’da Taliban yönetiminin arşiv belgelerini tahrip ettiğine dönük ciddi ithamlar vardır.⁶¹ Blok zinciri teknolojisi, doğal afet ya da savaş hâllerinde arşiv kayıtlarının yok olması ve tahrip edilmesi konusunda güvenli bir alternatif sunmaktadır.

Siber saldırılara karşı mevcut merkezi sunucu sistemi içerisinde güvenlik önlemi alma çabası azalacaktır. Bu sayede siber güvenlik önlemlerinin maliyetlerinde kayda değer azalışlar söz konusu olacaktır. Zincir teknolojisinin en önemli özelliği, verilerin değiştirilemez ve silinemez olmasıdır. Kurum içinden gelebilecek saldırılara karşı da sistem kendini koruyabilir niteliktedir. Hukuki problemler oluştuğunda kanıtlar yok edilemez, değiştirilemez hâlde kayıtlı olduğu için inkâr edilemez olduklarından problemlerin doğru çözülmesi sağlanabilir. Kalıcı ve doğrulanabilir “muhasabe kayıtları” sayesinde tedarik zinciri ile veya kurum içinde ortaya çıkabilecek kayıp/kaçığın önlenmesi ve mali denetlenebilirlik artışı sağlanabilecektir. İspat yükümlülüğü veya denetlemeler için saklanması gereken belgelerin sistem içindeki kalıcılığı nedeniyle kâğıt ve doküman maliyetlerinin ortadan kalkması mümkün hâlde gelebilir.

⁵⁹“Haiti Gov’t Says 150K Bodies Recovered In Capital”, <https://www.wbur.org/news/2010/01/24/bc-cb-haiti-earthquake>, erişim 22.07.22.

⁶⁰ Haiti depremi sonrasında doğal afetler durumunda blok zinciri teknolojisinin faydaları konusunda yeni bir literatür oluşmaya başlamıştır. Literatür hakkında bilgi için bkz., Okan Arabacı, “Blockchain consensus mechanisms: the case of natural disasters.”, UPTC STS, ISSN 1650-8319; 18028, 2018.

⁶¹ “Afghanistan’s Film Archives Were Saved from the Taliban Once Before. What Now?”, <https://www.indiewire.com/2021/10/afghan-film-archives-taliban-1234660410/>, erişim 22.07.22.



5.2. Fırsatlar

Özel zincir yapısı ile sisteme yanlış bir veri girişi söz konusu olsa dahi bu yanlış verinin kim tarafından girildiği belirli olduğu için değiştirilip düzeltilmesi amacıyla yetkili düğüm (TSK özelinde bu düğüm yetkili birim komutanı olacaktır) onay vermektedir. Böylece kurum içi kimlik teyidi ve denetimi de sağlanabilir hâlde kalmaktadır. Girilen bilgiler onay verilmeden değiştirilemediğinden söz konusu hatanın hangi kimlik tarafından yapıldığının veya düzeltildiğinin tespiti açık bir şekilde sistemde kayıtlı kaldığı için denetlemelerde ortaya çıkabilecek tespit hatası (insan hatası) en aza indirilebilir.

Özel blok zinciri yapısına “kamusal blok zinciri yapısı” da eklenerek “konsorsiyum blok zinciri” ile TSK içerisindeki tedarik zinciri altyapısı ve ihale sistemleri de dahil edilebilir. Nesnelerin interneti (IOT) ile blok zinciri teknolojisinin koordinasyonu (bütünleşik teknoloji) sayesinde İHA-SİHA kullanımlarında yer pilotlarına ihtiyacın ortadan kalkması, “hacklenerek” düşürülmelerinin zor hâl gelmesinin yanında olası bir fiziksel saldırı aracılığıyla düşürüldüğünde teknolojisinin çalınamayacak olması ile söz konusu ekonomik kayıplar ciddi düzeyde azaltılabilir. Açık zincir yapısındaki onay için yapılan madencilik işlemi özel zincir yapısında yetkili düğüm tarafından yapılarak enerji maliyeti bu yapıda daha düşük gerçekleşmektedir.

5.3. Zayıf Yönler

Merkezi sunucu sistemlerinden özel zincir yapısına geçilirken altyapının kuruluş maliyeti ortaya çıkacaktır. Verilerin saklanmasıyla ortaya çıkardığı bir enerji maliyeti oluşacaktır. Sisteme entegre edilen verilerin artışı ile performans sorunları ortaya çıkabilecektir. %100 güvenliği kapalı ağ yapılarının (İntranet) da sağlayamadığı gibi blok zinciri yapısında da çeşitli siber saldırıların gerçekleştirilme ihtimali söz konusudur. Hyperledger Fabric’de eş düğümlerin defterleri elinde tutmasından dolayı sisteme yapılacak bir saldırı önemli bilgilerin sızmasına yol açabilecektir. Bunun yanında işlem doğrulama mekanizmasının belirli aşamalar ve eş tiplerinden geçmesinden dolayı bu mekanizma gecikebilmektedir. Aynı zamanda işlem emri verildikten sonra iptal sürecinin bazı durumlarda geç gerçekleşmesi, sistem performansını olumsuz etkileyebilmektedir.

Fabric kapalı blok zinciri ağı, katılımcıları anonim kılmadığından askerî alandaki kurumların bir kısmı, bu teknolojiyi tercih etme noktasında çekingen davranabilecektir.



Bununla birlikte askerî teknoloji altyapılarında kullanım örneklerinin az olmasından dolayı sistemin uzun vadede yaratacağı sonuçlar açısından belirsizlikler ortaya çıkabilir. Türkiye örneği ele alındığında, sistem mimarisi hakkında bilgili bir ekip oluşturmak Hyperledger Fabric'in daha etkin çalışmasına yol açabilecektir. Dolayısıyla sistem mimarisinde uzman kişilerin eksikliği de bir zayıflık olarak değerlendirilebilir.⁶²

Hyperledger Fabric'de akıllı sözleşmelerin “chaincode” (zincir kodu) üzerinden uygulanması kod içerisinde güvenlik açığı riskini oluşturabilmektedir. Blok oluşturulduktan sonra zincir kodunun geri alınması olanaksızdır. Bu yüzden zincir kodu oluşturulmadan önce güvenlik açığının olup olmadığının analiz edilmesi gerekmektedir.⁶³ Zincir kodunun karmaşık yapısı, güvenlik açığının nereden kaynaklandığını zorlaştırabilmektedir. Askerî alanda bilgilerin kritik derecede önemli olması, zincir kodu üzerinden güvenlik açığının ortaya çıkmamasını zorunlu hâle getirmektedir. Bu yüzden zincir kodu uzmanları, güvenlik açığını bulmak konusunda kritik bir role sahiptir. Hizmete aykırı veya konusu suç teşkil eden asker emirleri gerçekleştirmenin hukuki mahiyeti göz önüne alındığında, merkezi sistemin de zayıf yönü olan sözlü emirlerin sisteme entegre olmaması nedeniyle, blok zinciri teknolojisinde de sözlü emiri veren komutanların kimlikleri tespit edilemeyecektir. Hukuki anlamda bu sürecin zorlukları devam edecektir.

5.4. Tehditler

Golfinger diğer adıyla %51 saldırısı sistemin büyük çoğunluğu elde tutma ile gerçekleşebilmektedir.⁶⁴ Türkiye'de yaşanan 15 Temmuz 2016 tarihli darbe girişimi örneğinde “İçeriden Gelebilecek Veri Elde Etme, Değiştirme, Ele Geçirme İsteği” blok zinciri yapısında saldırganın sistem içindeki %51 kullanıcıyı ikna etmesi yoluyla gerçekleşebilmesi zincir teknolojisinin siber güvenlik bağlamında MSB'de kullanılmasının önemini göstermektedir. Önerilen blok zinciri modelinde PBFT (Pratik Bizans Hata Toleransı) protokolü kullanılmaktadır. Bu protokolde bilginin ağa yazılması için onaylayanların sayısının 2/3 olması gerekmektedir.⁶⁵ Bu bağlamda protokolün önemli bir eksisi $n > 20$ olduğunda düğümler

⁶²Billy Brock, “The Pros and Cons of Hyperledger Fabric”, <https://www.verypossible.com/insights/the-pros-and-cons-of-hyperledger-fabric>, erişim 28.07.22.

⁶³Yangsun Lee, A Study on Intermediate Code Generation for Security Weakness Analysis of Smart Contract Chaincode. Webology, 19:1, 2022.

⁶⁴Melanie Swan, Blockchain: Blueprint for a new economy. O'Reilly Media, Inc., 1st edition, USA, 2015, s. 83.

⁶⁵Süleyman Kardaş, “Blokzincir teknolojisi: uzlaşma protokolleri.”, Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi 10.2, 2019, s.481-496.



arasındaki iletişimin üstel olarak artmasıdır. Üstel artan iletişim ise protokolün ölçeklenmesinde problem ortaya çıkarabilir. Bununla birlikte protokol, ağda bulunan kötü niyetli düğümlerin 1/3'ü geçmediği bir durumda çalışmaktadır. Bu sebeple sistem Sybil saldırısına karşı oldukça hassastır. Sistemi yavaşlatmak veya çökertmek için sahte düğümlerin kullanılarak ağı meşgul etmek maksadıyla yanlış bilgilerin gönderilmesi ile gerçekleşen saldırı çeşidi Sybil saldırısıdır.⁶⁶ Bu saldırının literatürde sahte “*düğümlerin*” var olan teknolojiye yoğun hesaplama yapamaması nedeniyle sadece teorik olarak mümkün olduğu ifade edilmektedir.⁶⁷ Özel anahtar saldırısı ise blok zincirine erişimi kendi hesabı üzerinden sahibine açan özel anahtarın kaybedilmesi veya silinmesi ile verinin kaybolmasına sebebiyet vermektedir.⁶⁸ Merkeziyetsiz Otonom Organizasyon (Decentralized Autonomous Organization [DAO]) ağına Ocak 2016’da gerçekleştirilen saldırı da saldırgan ağda mevcut 3,6 milyon Ether’i oluşturduğu yeni DAO ağına yönlendirmiştir. DAO saldırısı olarak nitelendirilen bu atak Ethereum’un uygulaması olan DAO ağına zararlı kod içeren akıllı sözleşme ile yapılmıştır.⁶⁹ Özel zincir yapısında söz konusu olamayacak bu saldırı tedarik zinciri ve ihale sistemlerinin ağa dahil edilmesi ile oluşturulabilecek konsorsiyum ağına karşı söz konusu olabilecektir. Bir diğer saldırı olan “solucan deliği saldırısı” (wormhole attack) Hyperledger Fabric’de iletişim kanalları içindeki üyelerden birini tehlikeye atmak aracılığıyla kanaldaki tüm defter bilgilerinin kanal dışındaki herkese ulaşmasına yol açabilmektedir.⁷⁰

Tehditler bölümünde siber saldırılar dışında, blok zincir teknolojinin askerî alanda kullanılmasının bir takım politik sonuçları ortaya çıkaracak potansiyeli olabilir. Bilgi akışında, işlem verileri gizlilik kazanabilmektedir. Bu durum farklı ülkelerin askerî alanda bilgi alma sürecini aksatabildiğinden dış tehditlerle karşı karşıya kalınmasına yol açabilir. Bunun yanında kurum katılımcıları anonim olmadığından, kurumların sorumluluk algıları değişebilir. Katılımcı olan kurumun ilgili tüm faaliyetleri deftere kaydedildiğinden “hesap verilebilirlik” algısını değiştirecektir. Bu durum geçiş sürecinde sorunlar ve aksamalara neden olabilir.

⁶⁶John R. Douceur, *The sybil attack. In: International workshop on peer-to-peer systems*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2002, s.251.

⁶⁷Oğuzhan Taş ve Farzad Kiani, “Blok zinciri teknolojisine yapılan saldırılar üzerine bir inceleme”, *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, 11:4, 2018, s.376.

⁶⁸Enis Konacaklı ve Enis Karaarslan, *Age*, s.226.

⁶⁹Enis Konacaklı ve Enis Karaarslan, *Age*, s.227.

⁷⁰Nitish Andola, et al., “Vulnerabilities on hyperledger fabric.” *Pervasive and Mobile Computing* 59,101050, 2019.



6. Sonuç

Bu çalışmada, askerî alanda siber güvenlik bağlamında blok zinciri teknolojisinin avantajları ve dezavantajları SWOT analizi yöntemiyle ele alınmıştır. Elde edilen bulgulara göre, blok zinciri teknolojisinin sadece “veri saklama” amacıyla kullanımı bile siber güvenlik alanında birçok siber saldırının önüne geçebilmektedir. Geleneksel ağ yapısına yapılan DoS, DDoS vb. saldırılar önlenemekte, verilerin değişmezliği ve deftere kaydedilen bilgilerin silinemezliği, özellikle içeriden yapılan saldırıların tamamen izlenebilir olmasını sağlamaktadır. Türkiye’deki “Kozmik Oda Soruşturması” ve “15 Temmuz Darbe Girişimi” veri güvenliğinin blok zinciri teknolojisinin kullanarak sağlanmasının kritik derecede önemli olduğunun somut göstergeleridir. Hyperledger Fabric gibi blok zinciri ağları merkezi veri tabanlarındaki verilerin tahrif edilmesini önleyebilir; ağın konsensus mekanizması, emir komuta zincirine uygun olmayan bir başka deyişle hukuksuz emirleri sistemden dışlayabilir. 15 Temmuz Darbe Girişiminin blok zinciri literatüründe sıklıkla kullanılan “Bizans Generalleri Problemi”ne olan benzerliği dikkat çekicidir. Bulgular, literatürde ABD, Çin ve bazı AB ülkeleri özelinde blok zinciri teknolojisini askerî alana entegre etmek üzere yaptığı çalışmalarla uyumludur.

Siber güvenlik alanında yapılacak harcamaların önümüzdeki üç yıla kadar, 100 milyar doların üzerine çıkacağı tahmin edilmektedir. Türkiye gibi her türlü tehdite maruz kalan bir ülkenin yakın gelecekte savunma ve siber güvenlik alanında yapacağı harcamaların artacağı söylenebilir. SWOT analizinden elde edilen bulgulara göre, blok zinciri teknolojisinin askerî alanda kullanımı ile pek çok alanda ekonomik maliyetleri azalttığı görülmektedir. Bir ülkede özellikle askerî verilerin güvenliğinin fırsat maliyeti düşünüldüğünde, veri güvenliğinin hayati öneme sahip olduğu söylenebilir. Literatürde, özellikle ABD-İran arasındaki siber savaşta, “gizli” ar-ge sonuçlarının çalınması ve çalınan teknolojinin geliştirilerek pazardaki yerinin işgal edilmesi konunun önemini gösteren örneklerdendir.

Blok zinciri teknolojisinin askerî alanda Türkiye bağlamında farklı kullanım alanları da bulunmaktadır. Gelecek çalışmalarda blok zinciri teknolojisinin, tedarik zinciri, İHA-SİHA’larda nesnelere interneti ile koordinasyonu (Bütünleşik Teknoloji), ihale yönetimi gibi konularda potansiyel kullanım alanları ile ilgili çalışmaların yapılması, bu çalışmanın bulgularını güçlendirecektir. Bu makalenin, teknoloji odaklı askerî uygulamalar bağlamında blok zincirini ele alan yeni çalışmaları teşvik etmesi öngörülmektedir.



Extended Summary

The notions of cyber war and cyber security, which emerged with the acceleration in technology after the Second World War, caused "data security" to be one of the most critical items of military expenditures of countries. The most important factor in cybersecurity is data security and accuracy. To ensure data security, new technologies for data collection and storage have been constantly developed. One of the technologies developed to increase the security of data is blockchain technology. This study discusses to use of a blockchain-based network system instead of the "intranet" which is utilized at the Turkish Armed Forces (TAF) as part of cyber security and defense economics. With the pioneering work of Nakamoto (2008), a cryptographically based and decentralized network structure has emerged. This structure, known as blockchain technology, has created the possibility of cryptographic evidence-based data transmission, and a recording system that does not rely on trust, since it also incorporates distributed ledger technology (DLT). Pilot studies are being conducted for the use of blockchain technology, which has been used in many areas, including the military since 2008. For example, Defense Advanced Research Projects Agency's (DARPA) Data Protection in Virtual Environments (DPRIVE) project in the United States aims to develop blockchain systems to combat supply chain attacks, manage military logistics, and establish secure communication channels on the battlefield. The European Union states that blockchain technology can affect various sectors in the EU and that it can play an important role in laying the foundations for the digital EU such as the Digital Single Market Initiative, Directorate General for Communications and Technology (DG-CONNECT), European Blockchain Partnership (EBP), and European Blockchain Services Infrastructure (EBSI) seem to offer all sorts of opportunities for the development of civil-military blockchain technology. Not only Western countries but also China is making significant investments in blockchain technology. People's Liberation Army (PLA) plans to use blockchain technology to manage the distribution of funds for intelligence operations, protect the data of defense personnel, maintain the life cycle of weapons and military logistics, and make operations significantly safer. In this context, the objective of the study is to determine the strengths and weaknesses of the blockchain-based network system in military applications, especially the TAF, and to identify the opportunities and threats. Studies on Blockchain in military context in both national and international literature are relatively scarce. The literature mostly neglects the weaknesses/disadvantages and the economic context



of using blockchain technology in military applications. This article focuses on the neglected elements of the use of blockchain technology in the military field using the method of "SWOT analysis". According to the findings of SWOT analysis, it has been determined that the blockchain provides a serious advantage over the traditional network systems in the field of cybersecurity against all other cyber and physical attacks except a private key, %51 (Goldfinger), Sybil, DAO, Wormhole attacks. With the transition to blockchain technology, the need for privacy and confidentiality, which is one of the most important principles of the Armed Forces, can be maintained at the highest level by adhering to the "need-to-know principle" for the TAF. Even in the event of an erroneous data entry into the system with the special chain structure, the authorized node (commander of the authorized unit) may approve modifications and corrections, since the technology reveals who processed the incorrect data. Thus, identity confirmation and control remain possible within the facility. Since the information entered cannot be changed, the identification of the identity that made or corrected the error remains recorded in the system, minimizing the recognition error (human error) that can occur during the checks. Blockchain technology has been found to reduce potential economic costs due to the immutability, indestructibility, and inerasibility of data. Considering the opportunity cost of military data security in a country, it can be said that data security is of critical importance. Therefore, in line with the literature, this article argues that R&D studies for the transition to blockchain technology in military applications should be accelerated. The study is divided into three parts. The first chapter explains the importance of cybersecurity in military applications. In the second part, blockchain technology is presented and its application in the military field is discussed. In the third part, the applicability of blockchain technology in the military field and its strengths/weaknesses have been studied and suggestions have been made on the necessity of switching to this technology in terms of cybersecurity and cost-effectiveness of the Turkish Armed Forces.

Kaynakça

- Andola Nitish, Et Al (2019). "Vulnerabilities On Hyperledger Fabric." *Pervasive And Mobile Computing* 59,101050.
- Angin Pelin (2020). Blockchain-Based Data Security İn Military Autonomous Systems, *Avrupa Bilim Ve Teknoloji Dergisi*, 362-368.
- Arabacı Okan (2018). Blockchain Consensus Mechanisms: The Case Of Natural Disasters, Uptec Sts, Issn 1650-8319; 18028, 2018.



- Baezner Marie Ve Robin Patrice (2017). *Stuxnet* (No. 4), Center For Security Studies(Css) Eth Zurich, S.4-5.
- Cebeci Atilla (2022). *Türkiye'nin Seçili Kalkınma Planlarının Karşılaştırmalı Analizi*, Master's Thesis, Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü.
- Copeland B. Jack (Ed.) (2004). *The Essential Turing*, Clarendon Press, S.232.
- Çerkezoğlu Cem (2006). *Kara Kuvvetleri Komutanlığında Uzaktan Eğitim Uygulamaları*, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, S.102.
- Darıcı Ali Burak (2017). *Amerika Birleşik Devletleri Ve Rusya Federasyonu'nun Siber Güvenlik Stratejilerinin Karşılaştırmalı Analizi*, Doktora Tezi, Uludağ Üniversitesi, Bursa, S.63.
- Darıcı Ali Burak Ve Özdal Barış (2017). Rusya Federasyonu'nun Siber Güvenlik Kapasitesini Oluşturan Enstrümanların Analizi, *Bilig*, (83), 121-146, S.131.
- Douceur John R. (2002). The Sybilsybil Attack, In *International Workshop On Peer-To-Peer Systems* (Pp. 251-260), Springer, Berlin, Heidelberg, S.251.
- Gupta Brij B. Ve Badve Omkar P. (2017). Taxonomy Of Dos And Ddos Attacks And Desirable Defense Mechanism İn A Cloud Computing Environment, *Neural Computing And Applications*, 28(12), 3655-3682, S.1-2.
- Gurl Emet (2017). Swot Analysis: A Theoretical Review, *Procedia Computer Science*, S.145-1154.
- İstikbal Deniz (2022). "Türkiye'nin Savunma Harcamaları", *Kriter Dergi*, 6:66, S.54-55.
- Karahan Çetin Ve Tüfekçi Aslıhan (2019a). Blokzincir Teknolojisinin İç Denetim Faaliyetlerine Etkileri: Fırsatlar Ve Tehditler. *Denetim*, (19), 55-72.
- Karahan Çetin Ve Tüfekçi Aslıhan (2019b). Blokzincir Teknolojisi Ve Kamu Kurumlarınca Verilen Hizmetlerde Blokzincirin Kullanım Durumu. *Verimlilik Dergisi*, (4), 157-193.
- Kardaş Süleyman (2019) Blokzincir Teknolojisi: Uzlaşma Protokolleri, *Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi*, 10.2: S.481-496.
- Konacaklı Enis (2019). *Ulusal Güvenlik İçin Blokzinciri Tabanlı Siber Güvenlik Modeli* (Master's Thesis, Eskişehir Teknik Üniversitesi).
- Konacaklı Enis Ve Karaarslan Enis (2021). *Blokzincirinin Askerî Lojistik Takip Sistemlerinde Kullanılması*, Siber Güvenlik Ve Savunma: Blokzinciri Ve Kriptografi, Ankara, Nobel Yayınevi, S.223-226-227.
- Küçükkıralı Zeynep Ve Afşar Kerim Eser (2022). Türkiye'de Merkez Bankası Dijital Parasının Potansiyel Etkileri: Swot Analiziyle Bir Değerlendirme. *Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, (48), 142-158.
- Lee Suhyeon Ve Kim Seungjoo (2021). Blockchain As A Cyber Defense: Opportunities, Applications, And Châllenges, *Ieee Access*, 10, 2602-2618.
- Lee Yangsun (2022). A Study On Intermediate Code Generation For Security Weakness Analysis Of Smart Contract Chaincode. *Webology*, 19:1.
- L1 Dongcheng, Wong W. Eric, Guo Jincui (2020). "A Survey On Blockchain For Enterprise Using Hyperledger Fabric And Composer." In: *2019 6th International Conference On Dependable Systems And Their Applications (Dsa)*. Ieee, P. 71-80.
- Lilly Bilyana Ve Lilly Sale (2021). Weaponising Blockchain: Military Applications Of Blockchain Technology İn The Us, China And Russia, *The Rusı Journal*, 166(3), 46-56.



- Lukasik Stephen (2010). Why The Arpanet Was Built, *Ieee Annals Of The History Of Computing*, 33(3), 4-21, S.12.
- Mcabee Ashley, Tummala Murali Ve Mceachen John (2019). Military İntelligence Applications For Blockchain Technology, *Proceedings Of The 52nd Hawaii International Conference On System Sciences*, S.6031-6040.
- Nakamoto Satoshi (2008). A Peer-To-Peer Electronic Cash System. *Bitcoin.–Url: Https://Bitcoin.Org/Bitcoin. Pdf*, 4, 2.
- Polcumpally Arun Teja (2022). Blockchain Technology And İts İmportance İn The Military Applications, *Css*, S.2.
- Swan Melanie (2015). *Blockchain: Blueprint For A New Economy*, " O'reilly Media, Inc.", 1st Edition, S.83.
- Şat Nur (2019). Blokzincir (Blockchain)'İn Kamu İdaresine Olası Etkileri Üzerine. *Amme İdaresi Dergisi*, 52(4).
- Taş Oğuzhan Ve Kiani Farzad (2018). Blok Zinciri Teknolojisine Yapılan Saldırılar Üzerine Bir İnceleme, *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, 11(4), 369-382, S.376.
- Taylor Paul J. Et Al (2020). A Systematic Literature Review Of Blockchain Cyber Security *Digital Communications And Networks*, 6(2), 147-156.
- Törenli Nurcan (2004). *Enformasyon Toplumu Ve Küreselleşme Sürecinde Türkiye*, Bilim Ve Sanat Yayınları, Ankara, S.10-11.
- Zhu Y. Et Al (2020). A Study Of Blockchain Technology Development And Military Application Prospects, In *Journal Of Physics: Conference Series* (Vol. 1507, No. 5, P. 052018), Iop Publishing.

İnternet Kaynakları

- “5th Generation Cyber Attacks Are Here And Most Businesses Are Behind- A New Model For Assessing and Planning Security”, <http://www.infosecurityeurope.com> erişim 07.06.2022.
- “Afghanistan’s Film Archives Were Saved from the Taliban Once Before. What Now?”, <https://www.indiewire.com/2021/10/afghan-film-archives-taliban-1234660410/>, erişim 22.07.22.
- “Blokzincir”, <https://blokzincir.bilgem.tubitak.gov.tr/blok-zincir.html>, erişim 08.06.2022.
- “Global Risks Report”, <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2022/>, erişim 07.06.2022.
- “Haiti Gov't Says 150K Bodies Recovered In Capital”, <https://www.wbur.org/news/2010/01/24/bc-cb-haiti-earthquake>, erişim 22.07.22.
- BAKİ Ozan, “Rusya, Küresel İnternet Ağıyla Bağlantısını Başarıyla Kesti”, <https://www.webtekno.com/rusya-kuresel-internet-agiyla-baglantisini-kesti-h82374.html>, erişim 25.05.2022.
- BROCK Billy, “The Pros and Cons of Hyperledger Fabric”, <https://www.verypossible.com/insights/the-pros-and-cons-of-Hyperledger-fabric>, erişim 28.07.22.
- Edward Snowden Interview “The NSA and Its Willing Helpers”, <https://www.spiegel.de/international/world/interview-with-whistleblower-edward-snowden-on-global-spying-a-910006.html>, erişim 22.05.2022.
- <https://emn178.github.io/online-tools/sha256.html>, erişim 09.06.2022.



- <https://Hyperledger-fabric.readthedocs.io/en/release-2.2/network/network.html>, erişim 11.06.22.
- <https://Hyperledger-fabric.readthedocs.io/en/release-2.2/private-data/private-data.html>, erişim 11.06.22.
- <https://www.aa.com.tr/tr/15-temmuz-darbe-girisimi/izmirdeki-askeri-casusluk-sorusturmasinda-kumpas-davasinda-karar/1904912> erişim 26.10.22
- <https://www.crowell.com/files/Potential-Uses-of-Blockchain-Technology-In-DoD.pdf>, erişim 23.06.2022.
- <https://www.globalfirepower.com/countries-listing-nato-members.php>, erişim 23.07.2022.
- <https://www.globalfirepower.com/countries-listing.php>, erişim 23.07.2022.
- https://www.Hyperledger.org/wp-content/uploads/2018/07/HL_Whitepaper_IntroductiontoHyperledger.pdf, erişim 10.06.22.
- <https://www.ibm.com/tr-tr/topics/Hyperledger>, erişim 21.07.2022.
- <https://www.ig.com/en/trading-strategies/what-is-blockchain-technology--200710>, verileri kullanılarak tarafımızca revize düzenlenmiştir, erişim 09.06.2022.
- <https://www.mckinsey.com/business-functions/risk-and-resilience/our-insights/cybersecurity/cybersecurity-trends-looking-over-the-horizon>, erişim 24.07.2022.
- <https://www.msb.gov.tr/SlaytHaber/milli-savunma-bakani-sn-fikri-isik-ulasirma-denizcilik-ve-haberlesme-bakani-sn-ahmet-arслан-ile-siber-guvenlik-isbirliđi-protokolunu-imzaladi>, erişim 24.10.22
- https://www.ntv.com.tr/turkiye/kozmiğ-oda-nedir,lqaMw53CdEq8SIGV-ASz_A erişim 28.10.22 “5th Generation Cyber Attacks Are Here And Most Businesses Are Behind- A New Model For Assessing and Planning Security”, <http://www.infosecurityeurope.com> erişim 07.06.2022.
- <https://www.trthaber.com/haber/gundem/kozmiđ-oda-casusu-bilgileri-harddiskle-feto-elebasina-goturmus-530949.html> erişim 26.10.22
- KILIÇ Hakan, “ABD'nin dev casus uçağı İnan tarafından düşürüldü: Peki şimdi ne olacak?”, <https://www.yenisafak.com/gundem/iranin-abd-ucagini-dusurmesi-nasil-sonuclar-doguracak-3495626>, erişim 23.05.2022.
- SHARON Cocco and GARİ Singh, “Top 6 technical advantages of Hyperledger Fabric for blockchain networks”, 2018, <https://developer.ibm.com/articles/top-technical-advantages-of-Hyperledger-fabric-for-blockchain-networks/>, erişim 09.06.2022.
- T.C. Savunma Sanayii Başkanlığı, <https://www.ssb.gov.tr/WebSite/contentlist.aspx?PageID=1083&LangID=1>, erişim 03.06.2022.
- T.C. Strateji ve Bütçe Başkanlığı, “2022 Yıllık Programı”, s.371, <https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2021/10/2022-Yili-Cumhurbaskanligi-Yillik-Programi-26102021.pdf>, erişim 07.06.2022.
- USLU Sinan, “Türk ordusunun yeni "kuvveti" siber savunma”, <https://www.aa.com.tr/tr/turkiye/turk-ordusunun-yeni-kuvveti-siber-savunma/584061>, erişim 01.06.2022.



Terörü Önlemek: Durumsal Suç Önlemenin Terörle Mücadeleye Uygulanması

Ersan Usta*

Özet

Bu makale, bir suç önleme modeli olan Durumsal Suç Önleme yaklaşımının ve buna bağlı literatürün terörizmi önleme uygulamalarına nasıl katkı sağladığını anlamak için genel bir çerçeve sunmaktadır. Terörizmle mücadele literatürde terörizmin kriminolojik bakış açısıyla ele alındığı çalışmalara oldukça az rastlanmaktadır. Terör nihai olarak bir suç biçimidir. Hırsızlık, cinayet ve benzeri diğer suç türlerinde olduğu gibi terör suçu için de durumsal fırsat unsurlarının etkili olduğu bilinmektedir. Makalede öncelikle Durumsal Suç Önlemeyi oluşturan teorik ve kavramsal çerçeveye yer verilmektedir. Bir sonraki aşamada fırsat faktörünün terörizm söz konusu olduğunda ne şekilde etkili olduğu incelenmektedir. Daha sonra bu fırsat unsurlarını ortadan kaldırmak için önerilen önleme politikaları aktarılmaktadır. Son olarak ise terörizmin durumsal önlemesine yönelik getirilen eleştiriler ele alınmakta ve gelecek araştırmalar için öneriler sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Durumsal Suç Önleme, Suç, Terör, Terörizm, , Terörle Mücadele

Preventing Terrorism: Applying Situational Crime Prevention to Counterterrorism

Abstract

This article provides a general framework for understanding how the Situational Crime Prevention approach, a crime prevention model, and related literature contribute to terrorism prevention practices. In the literature on combating terrorism, studies examining terrorism from a criminological perspective are very rare. Terrorism is ultimately a form of crime. It is known that situational opportunity elements are effective in terrorist crimes, such as theft, murder, and other similar types of crimes. The article primarily covers the theoretical and conceptual framework that constitutes Situational Crime Prevention. In the next stage, it is examined how the opportunity factor is effective when it comes to terrorism. Then, recommended prevention policies to eliminate these opportunity elements are presented. Finally, criticisms of situational prevention of terrorism are discussed and suggestions for future research are offered.

Keywords: Counter-Terrorism, Crime, Situational Crime, Prevention Terror, Terrorism

* Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sakarya Üniversitesi, Sakarya/Türkiye, ersanusta54@gmail.com, ORCID: 0000-0003-4934-8617

Date of Arrival: 26.07.2023 - **Date of Acceptance:** 14.09.2023



1. Giriş

Terörizm, son yıllarda küresel güvenliği tehdit eden en önemli sorunlardan biri haline gelmiştir. Dünya çapında artan terör saldırıları devletleri, güvenlik uzmanlarını ve alana ilgi duyan araştırmacıları bu fenomene karşı koymak için yeni yöntemler keşfetmeye zorlamıştır. Böyle bir ihtiyaçtan doğan bir yöntem, geleneksel suçları önlemek için kullanılan Durumsal Suç Önleme (DSÖ) yaklaşımının terörizm ile mücadeleye uygulanması olarak karşımıza çıkmaktadır. Temel olarak DSÖ, suç faaliyetini kolaylaştıran durumsal faktörlere ve fiziksel çevreye odaklanan çok yönlü bir yaklaşımdır. Teröristlerin kişisel eğilimleri ile mücadele etmek yerine, çevresel ve durumsal koşulları değiştirerek terörizmin belirli türlerini önlemeyi amaçlamaktadır.¹ Bu makalede, mevcut literatüre yansıyan çalışmalar ve uygulamalar üzerinden, DSÖ yaklaşımının terörle mücadele yöntemi olarak kullanılmasının potansiyeli incelenmektedir.

DSÖ'nün terörle mücadeleye uyarlanma çabalarına dünya çapında artan ilgiye rağmen, ulusal literatürde çok az tartışma konusu olmuştur. Bu nedenle, bu makale konuyla ilgili mevcut literatüre genel bir bakış sunarak bu boşluğu doldurmayı amaçlamaktadır. Makale, DSÖ'nün temel ilkelerini tanımlayarak başlamaktadır. Daha sonra, DSÖ'nün konvansiyonel suçları önlemedeki uygulamasını keşfedecek ve ardından DSÖ'nün bir terörle mücadele yöntemi olarak ele alındığı mevcut çalışmalar üzerinden bir tartışma yapacaktır.

Bu çalışmada yürütülen tartışma ve literatür taraması, suç önleme literatürünün bugüne kadar terörizmin önlenmesine katkılarını değerlendirmektedir. İlk olarak, terörizm bağlamında uygulanması için kavramsal bir temel oluşturmak amacıyla, terör ve suç arasındaki benzerlikler ve farklılıklara değinilmektedir. Suç ve terör arasında kavramsal bağı kurmak DSÖ yaklaşımının önemli bir yönünü temsil etmektedir. Daha sonra, terörizm söz konusu olduğunda fırsatların neler olduğu ve bunların nasıl tespit edileceğini açıklayarak devam etmektedir. Son

¹ Ronald V. Clarke ve Graeme R. Newman, *Outsmarting the Terrorists*, (Westport, CT: Praeger Security International, 2006), 224.



olarak, terörizmi önleme bağlamında DSÖ yaklaşımının önerdiği uygulamalar ve bunlara yönelik geliştirilen eleştiriler ve gelecek araştırmalar için öneriler tartışılmaktadır.

2. Kavramsal Çerçeve ve Teorik Altyapı

Temel olarak bir suç önleme modeli olarak ortaya çıkan Durumsal Suç Önleme yaklaşımı terörün önlenmesi alanına dahil etmek beraberinde birtakım problemler doğurmaktadır. En önemli sorun suç ve terörün birbirinden oldukça farklı unsurlar olmasıdır. Dolayısıyla DSÖ yaklaşımının terörizme uygulanmasını anlayabilmek için suç ve terör arasındaki ilişkinin anlaşılması, arasındaki bağlantıların ve ortak noktaların ortaya konulmasını gerekmektedir. Bu bölümde ilk olarak DSÖ'nün terörün önlenmesi hususuna nasıl uyum sağladığının kavramsal temelleri ve daha sonra teorik altyapısı aktarılmaktadır.

2.1. Suç ve Terör

Her ne kadar birbirinden farklı kavramlar olsalar da terörizm ve geleneksel suçların ortak paydada bulunduğu birçok nokta mevcuttur.² Suç ve terör davranışsal anlamda çeşitlilik barındıran kavramlardır. Davranışsal çeşitlilik ile ifade edilmek istenen, suçun; hırsızlık, cinayet, gasp, taciz ve benzeri birçok farklı türde meydana gelebilme gerçeğidir. Terör için davranışsal çeşitlilik ise suikast, bombalı saldırı, kundaklama ve intihar saldırısı gibi birçok farklı eylem biçimleri aracılığıyla meydana gelebilmesini ifade etmektedir. Suç ve terör bu bağlamda her bir türün farklı işleyiş biçimi olması bakımında özgün yapıdadır. Bu nedenle farklı suç ve terör saldırısı türleri taktiksel ve yöntemsel açıdan birbirinden farklı gereksinimlere sahiptir.³

Terör ve suç; psikoloji, sosyoloji ve uluslararası ilişkiler gibi farklı alanları kapsayan disiplinler arası bir yapıya sahiptir ve hem suç faaliyetleri hem de terör saldırıları ağırlıklı olarak genç erkeklerden oluşan fail yapısına sahiptir.⁴ DSÖ yaklaşımının terörizme uygulanmasına

² Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 188 .

³ M. Murat Özer ve Halil Akbas, "The Application of Situational Crime Prevention to Terrorism". *Polis Bilimleri Dergisi* 13, no. 2 (2011): 185

⁴ Gary Lafree ve Laura Dugan, "How does studying terrorism compare to studying crime?", in *Terrorism and Counter-terrorism: Criminological Perspectives*, ed. Mathieu Deflem (New York: Elsevier, 2004), 56.



karşıt olarak geliştirilen en önemli argüman, terörün suç eylemlerinde farklı olarak ideolojik motivasyon ile gerçekleştirilen eylemlerden oluştuğuna yöneliktir. İdeolojik faktör, teröristlerin eylemlerini gerçekleştirme hususunda daha kararlı olduklarına işaret etmektedir. Ancak ideolojik motivasyon her terör vakasında aynı oranda etkiye sahip değildir.⁵ Terörün oluşmasında suçun oluşmasında olduğu gibi akran baskısı ve grup aidiyeti gibi ortak etmenler söz konusu olabilmektedir. Özellikle örgütün alt kademesinde yer alan bireylerin ağırlıklı olarak ideolojik amaçlarla hareket etmediği, daha ziyade sosyal ilişkilerin teröre katılımı belirleyici olduğunu ortaya koyan çalışmalar mevcuttur.⁶ İdeolojik motivasyonun en belirleyici faktör olarak düşünüldüğü eylem türü olarak intihar saldırıları dahi intikam, nefret ve hatta maddi kaygılar gibi bireysel faktörler neticesinde meydana gelebilmektedir.⁷ Bu bağlamda teröristlerin eylemlerini gerçekleştirme hususundaki kararlılıkları yalnızca ideolojik motivasyondan kaynaklanmadığını not etmek gerekir.

Terör eylemleri her zaman karmaşık faaliyetler değildir. Belirli zamanlarda terörist faaliyet, hırsızlık gibi basit suçlarla içi içe geçebilmektedir. Bunun en belirgin örneği terörist faaliyetlerin finanse edilmesi aşamasında görülebilmektedir. Teröristler, dış finansman desteğine ek olarak, eylemlerini finanse etmek için hırsızlık, uyuşturucu madde kaçakçılığı ve banka soygunu gibi konvansiyonel suçlara başvurmaktadır.⁸ Bu durumlar söz konusu olduğunda, hırsızlık ya da kaçakçılık gibi suçlar için uygulanan önleme çabaları ayı zamanda terörün önlenmesine katkı sağlayabilmektedir.

Suç ve terör arasındaki bir diğer ortak nokta, her iki eylem biçiminin de strateji ve planlama gerektiren karmaşık bir yapıya sahip olabilmesidir. Terörist eylemler uzun planlama süreçleri sonrasında meydana gelmektedir. Bu nedenle geleneksel suçların terör eylemlerinden daha karmaşık olduğu düşünülmektedir. Ancak banka soygunu, adam kaçırmaya ya da cinayet

⁵ Drake, C. J. M. (1998). The role of ideology in terrorists' target selection, *Terrorism and Political Violence* 10, no. 2, 56.

⁶ McGarrell, E. F., Freilich, J. D., & Chermak, S. (2007). Intelligence-Led Policing As a Framework for Responding to Terrorism. *Journal of Contemporary Criminal Justice* 23, no. 2, 142–158.

⁷ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 5.

⁸ Mark S. Hamm, *Terrorism as Crime: From Oklahoma City to Al-Qaeda and Beyond*, (New York: New York University Press, 2007), 16-31.



gibi bazı suçlar da uzun planlama aşamaları sonrasında meydana gelebilmektedir.⁹ Ya da orman yangınları vasıtasıyla sabotaj düzenlemek yoluyla gerçekleştirilen terör eylemleri, basit hırsızlık faaliyeti gibi kolayca gerçekleşebilmektedir. Bu nedenle hareketin planlama ya da strateji bakımından karmaşık olması, eylemin türünden (suç ya da terör) ziyade kullanılan yöntemden kaynaklanmaktadır.

Son olarak ise terör söz konusu olduğunda akıllara ilk olarak 11 Eylül saldırısı gibi geniş çaplı olaylar gelmekte bu nedenle terör eylemlerinin suç faaliyetlerine oranla büyük ölçekli saldırılar içerdiği söylenmektedir. Ancak siber saldırılar¹⁰, kara para aklama¹¹ ve diğer mali suçlar¹² gibi aşırılık yanlısı kimselerce işlenen şiddet içermeyen ve büyük maddi etkilere yol açmayan terör suçları da vardır. Suç da her zaman küçük sonuçlara yol açmamaktadır. Toplu cinayet gibi büyük etkileri ve zayıatları olan geleneksel suçların da olduğu bilinmektedir.¹³ Bu bağlamlar bir arada düşünüldüğünde, suç ve terörün birbirinden tamamen farklı kavramlar olmadığını söylemek mümkündür. DSÖ açısından önemli olan suç ve terörün yöntemsel olarak farklı türlerinin ayrı ayrı ele alınması gerektiğidir.

2.2. Teorik Altyapı

Suç ve terör ile alakalı teorik araştırmaların odağı genellikle bireyleri suç işlemeye ya da terör eylemi düzenlemeye iten sosyolojik, psikolojik, ekonomik ve benzeri sebepleri çözümlenmeye odaklanmıştır. Bu teoriler suç ve terörün altında yatan nedenlere ağırlık vermiştir. Genel eğilimin aksine suçun oluşumunda çevresel faktörlerin etkili olduğunu savunan kriminologlar ve DSÖ yaklaşımı, suçun nedenine yönelik sorgulamalarda odak noktasını suçludan çevreye doğru kaydırmaktadır. DSÖ suçun yalnızca bireysel faktörlerden

⁹ Hamm, *Terrorism as Crime: From Oklahoma City to Al-Qaeda and Beyond*, 16-18.

¹⁰ Bradford Reyns, "A Situational Crime Prevention Approach to Cyberstalking Victimization: Preventive Tactics for Internet Users and Online Place Managers", *Crime Prevention and Community Safety* 12, no. 2 (2010): 99–118.

¹¹ Brandon A. Sullivan vd. "The Nexus Between Terrorism and Product Counterfeiting in the United States", *Global Crime* 15, no. 3-4 (2014): 357-378.

¹² Brandon A. Sullivan, Joshua D. Freilich ve Steven M. Chermak, "Financial Terror: Financial Crime Schemes Involving Extremists Linked to the American Far-right and al Qaida and Affiliated Movements", in *The Handbook of the Criminology of Terrorism*, ed. Gary LaFree ve Joshua D. Freilich, (Hoboken: Wiley Press, 2017), 420-432.

¹³ Sarah St. George, "Assessing the Vulnerability in Targets of Lethal Domestic Extremism", (Yayımlanmamış Doktora Tezi, Michigan State University, 2017), 18.



kaynaklanmadığı, aynı zamanda suç faaliyetine fırsat sağlayan durumsal faktörlerin de suçun meydana gelmesinde önemli rol oynadığı fikrine dayanmaktadır.¹⁴ DSÖ suç, çevre ve birey arasında ilişki kurarken bir takım teorilerden beslenmektedir. Bunlar; Rasyonel Seçim teorisi, Rutin Aktivite Teorisi ve Suç Örüntüsü Teorisi olarak karşımıza çıkmaktadır.¹⁵

Rasyonel Seçim Teorisi, suçluların suç davranışından fayda sağlamayı amaçladığını ve bu nedenle eyleme geçerken fayda maliyet analizi yaptıklarını savunmaktadır.¹⁶ Bu anlayışın temelinde suçluların rasyonel bireyler olduğu anlayışı yatmaktadır. Teoriye göre, bireyler karar verme sırasında belirli bir eylemin algılanan ödüllere veya faydalarına karşı potansiyel maliyetleri değerlendirmektedir ve suç eylemine dahil olma kararını bu süreç sonucunda almaktadır. Suça katılım kararının arkasında bireylerin geçmiş deneyimleri ve öğrenimleri rol almaktadır.¹⁷ Bu nedenle suçlunun suça katılma kararını vermesi ve suç eylemine başlaması aşamasında durumsal faktörler etkilidir. Ancak durumsal faktörlerin her birey tarafından aynı şekilde algılanmayacağı hesaba katılmalıdır. Durumsal faktörlerin algılanmasını bireylerin geçmiş deneyimleri şekillendirmektedir. Suçluların suç eylemine ya da cezaya yönelik tutumları aile kurma, akran değişikliği ve iş çevresindeki fırsatlar gibi birçok faktör tarafından değiştirilebilir. Özetle bireyin kişisel durumu ve çevresel atmosferi değiştiğinde suç eyleminin fayda maliyet eksenini değiştirmektedir. Bu nedenle algılanan fırsatların giderilmesi ve suç eyleminden beklenen ödüllerin azaltılması suç eylemini azaltacaktır.¹⁸

Suç Örüntüsü Teorisine göre ise suçun meydana gelmesi için potansiyel suçlu, uygun hedef ve uygun zaman olmak üzere üç bileşenin bir araya gelmesi gerekmektedir.¹⁹ Bireyler günlük hayatlarında ev, iş, sosyal yaşam ve diğer aktiviteler olmak üzere belirli bir yaşam

¹⁴ Adam Sutton, Adrian Cherney ve Rob White, *Crime Prevention: Principles, Perspectives, and Practices*. (Cambridge: Cambridge University Press, 2008) 50-58.

¹⁵ Kelly A. Berkell, "A criminological approach to preventing terrorism: situational crime prevention and the crime prevention literature" in *Handbook of terrorism prevention and preparedness*, ed. Alex P. Schmid, (ICCT Press Publication, 2021), s. 55.

¹⁶ Derek B. Cornish ve Ronald V. Clarke, *The Reasoning Criminal: Rational Choice Perspectives on Offending* (New York: Springer-Verlag, 1986), 29-31.

¹⁷ Cornish ve Clarke, *The Reasoning Criminal: Rational Choice Perspectives on Offending*, 75.

¹⁸ Cornish ve Clarke, *The Reasoning Criminal: Rational Choice Perspectives on Offending*, 188.

¹⁹ Patricia L. Brantingham ve Paul J. Brantingham, "Nodes, Paths and Edges: Considerations on the Complexity of Crime and the Physical Environment", *Journal of Environmental Psychology* 13, no. 1 (1993): 7-9.



döngüsüne ve belirli eylem dizilerine sahiptirler. Bu faaliyet alanları herkes için farklılık gösterebilir. Ancak zaman zaman potansiyel bir suçlunun faaliyet alanı ile uygun hedefin faaliyet alanı kesişebilmektedir ve teori bu kesişme durumlarında suçun meydana geleceğini söylemektedir.²⁰ Bu nedenle, çok sayıda insanın uğrak yeri olan alanlar, hem motive olmuş suçlular hem de uygun hedefleri içerisinde barındırdığından, suçun meydana gelmesi daha muhtemeldir. Örnek olarak, restoranlar, alışveriş merkezleri veya milli parklar gibi yerler genellikle çok sayıda kişi tarafından ziyaret edilmektedir. Bu gibi konumlarda, herhangi bir zaman ve yerde suçlu ile hedefin rastlaması olasıdır.²¹ Suç Örüntüsü Teorisinin bir diğer katkısı, suçluların aşına oldukları alanlarda, örneğin evlerine en yakın alanlarda suç işlediklerini öne sürmesidir. Suçluların yaşamakta olduğu veya daha önce yaşadığı bir bölgede suç işleme ihtimali, suçlunun aşına olmadığı bir yerde suç işleme ihtimalinden daha fazladır.²² Bu bulgular ışığında suçluların suçu ağırlıklı olarak hakim oldukları bölgelerde işledikleri anlaşılmaktadır.

Son olarak Rutin Aktivite Teorisi, suç örüntüsüne paralel olarak suçun oluşması için uygun hedef, potansiyel suçlu ve güvenlik yokluğu olmak üzere üç bileşenin bir araya gelmesi gerektiğini öne sürmektedir.²³ Üç bileşen birleştiğinde, bir suç fırsatı oluşur. Ancak herhangi bir zamanda veya ortamda bu üç bileşenden birinin yokluğu, suç işleme olasılığı azaltacaktır.²⁴ Rutin Aktivite Teorisi, bu üç kritik bileşene ek olarak kontrolör kavramını geliştirmiştir. Buna göre kontrolörler hedefi, ortamı veya suçluyu denetleyebilmektedir. Her kritik bileşene birer kontrolör atanmaktadır. Bunlar; belirli hedefler için vasiler, belirli yerler için yer yöneticileri ve suçlular için işleyiciler olarak ortaya konulmuştur. Vasiler hedefleri koruyarak ve gözetleyerek suçun önlenmesine katkıda bulunmaktadır.²⁵ Yer yöneticileri, belirli yerler

²⁰ Brantingham ve Brantingham, "Nodes, Paths and Edges: Considerations on the Complexity of Crime and the Physical Environment", 5.

²¹ Brantingham ve Brantingham, "Nodes, Paths and Edges: Considerations on the Complexity of Crime and the Physical Environment", 5.

²² Wim Bernasco, "Modeling micro-level crime location choice: Application of the discrete choice framework to crime at places", *Journal of Quantitative Criminology* 26 no. 1, (2010): 131-138.

²³ Lawrence E. Cohen ve Marcus Felson, "Social Change and Crime Rate Trends: A Routine Activity Approach", *American Sociological Review* 44 no. 4 (1979): 591.

²⁴ Marie Tillyer ve John Eck, "Getting a Handle on Crime: A Further Extension of Routine Activities Theory", *Security Journal* 24, (2011): 180.

²⁵ McCauley, C. ve Moskaleiko S. "Mechanisms of Political Radicalization: Pathways Toward Terrorism", *Terrorism and Political Violence* 20, no.3. (2008): 415-433.



üzerinde kontrol ve denetim sağlayarak suçu önlenmeye çalışmaktadır. İşleyiciler ise suçluların kararlarını denetleme ve etkileme yetisine sahip kimselerdir ve suçlu kararlarını manipüle ederek suçu önlemeye çalışmaktadır.²⁶ Vasilere örnek olarak, kişinin kendisi, görgü tanıkları veya hedefi veya kurbanı izlemekten sorumlu herhangi biri gösterilebilir. İşleyiciler; ebeveynler, öğretmen, eş veya motive olmuş bir suçlunun kararlarını etkileyebilecek herhangi bir kişi olabilir. Yer yöneticileri ise, apartman sakinleri ve mağaza yöneticileri gibi bir yerin/ortamın çalıştırılma yöntemini değiştirebilecek yetkiye sahip herhangi bir kişiyi içerebilmektedir.²⁷ Rutin aktivite teorisinin katkısı bireylerin günlük faaliyetleri esnasında uygun, hedef uygun yer ve motive olmuş suçluların rastlaşmasına ek olarak kontrol mekanizmaları geliştirmiş olmasıdır. Bu üç kritik bileşene kontrolörler üzerinden müdahale ederek bireylerin suç algısı değiştirilebilmektedir.

Hem terörle mücadele hem de genel anlamda suç önleme ve güvenlik alanında, DSÖ sıklıkla caydırıcılık kavramı ile ilişkilendirilmektedir.²⁸ Caydırıcılık ve DSÖ teorik açıdan birbirine yakın gibi gözükseler de kapsam, strateji ve odak noktası açısından farklılık göstermektedir.²⁹ DSÖ suç ve terör faaliyetlerinin meydana gelmesini önlemek için çevresel faktörleri ya da durumları değiştirmeye odaklanmaktadır. DSÖ strateji olarak, potansiyel suçluların ya da teröristlerin faaliyetlerini zorlaştıracak şekilde çevresel ve durumsal önlemler alınmasını önermektedir.³⁰ Caydırıcılık söz konusu olduğunda ise odak noktası, olumsuz sonuçlara yönelik algı yaratarak potansiyel teröristlerin veya suçluların zihniyetini ve davranışlarını etkilemektir. Caydırıcılık stratejileri bireyleri veya grupları terörist faaliyetlere katılmaktan caydırmak için cezai tedbirlerin, kolluk kuvvetlerinin ve yasal yaptırım tehdidinin kullanılması gibi uygulamaları içermektedir.³¹ Terör ya da suç faaliyetini daha az cazip hale

²⁶ Tillyer ve Eck, "Getting a Handle on Crime: A Further Extension of Routine Activities Theory", 181.

²⁷ Tillyer ve Eck, "Getting a Handle on Crime: A Further Extension of Routine Activities Theory", 185.

²⁸ Marie S. Tillyer ve David M. Kennedy. "Locating Focused Deterrence Approaches within a Situational Crime Prevention Framework". *Crime Prevention Community Safety* 10, (2008):79-81.

²⁹ Anthony A. Braga ve David M. Kennedy. "Linking Situational Crime Prevention and Focused Deterrence Strategies." in *The Reasoning Criminologist: Essays in Honour of Ronald V. Clarke*, Ed. G. Farrell ve N. Tillyer. London: Taylor and Francis. (2012):51-65.

³⁰ Tore Bjørgo, *Strategies for Preventing Terrorism*, (London: Palgrave Macmillan, 2013), 10.

³¹ Harold G. Grasmick ve Robert J. Bursik. "Conscience, Significant Others, and Rational Choice: Extending the Deterrence Model." *Law & Society Review* 24, no.3 (1990): 839-843.



getirmek DSÖ ve caydırıcılık çabalarının ortak noktasıdır. Ancak DSÖ suçu daha az cazip hale getirmek için bariyerler, duvarlar ya da kamera vb. izleme sistemleri gibi fiziksel önlemler getirmeyi önermektedir. Caydırıcılık ise daha çok bireylerin, potansiyel risklerin ve sonuçların olası faydalardan daha ağır bastığına inandırmak amacıyla psikolojik önleme etkisini ön plana çıkarmaktadır. Özetle, durumsal suç önleme, çevreyi değiştirerek terörizm veya suç fırsatlarını azaltmayı amaçlarken caydırıcılık, ceza tehdidi yoluyla potansiyel faileri caydırmayı amaçlamaktadır.

2.3. Durumsal Suç Önleme

Durumsal Suç Önleme; Rasyonel Seçim Teorisi, Rutin Faaliyetler Teorisi ve Suç Örüntüsü Teorisinin kavramlarına dayanan ve çevresel faktörlerin suç önleme çalışmalarına uyarlanmasını amaçlayan bir suç önleme yaklaşımıdır. DSÖ'nün temelinde yakın çevreyi değiştirerek belirli suçlar için fırsatların azaltılabileceği ve suçun önlenebileceği anlayışı yatmaktadır. DSÖ suçu daha az ödüllendirici ve daha zor hale getirecek şekilde çevrenin değiştirilmesi ile suçlunun fayda/maliyet algısının manipüle edilmesini amaçlamaktadır.³²

DSÖ'ye göre suç, suça eğilimi olan birey ile suç fırsatı arasındaki etkileşimden doğmaktadır.³³ Suç fırsatlarının azaltılması ve suç için gereken algılanan risklerin artırılması ile suçun önlenmesi beklenmektedir. DSÖ üzerinden suçu azaltmak için hedeflerin ve fırsatların nasıl değiştirildiği belirli çalışmalarda görülmektedir. Örneğin; sokaklara barikatların eklenmesi³⁴, otoparklara güvenlik görevlilerinin konulması³⁵, sokak aydınlatmalarının iyileştirilmesi³⁶ ve benzeri birçok önleme yaklaşımı çevresel koşullarda yapılan değişikliklerin suç oranları üzerinden olumlu etki getirdiğini ortaya koymaktadır.

³² Ronald V. Clarke, *Situational Crime Prevention: Successful Case Studies*, (New York: Harrow and Heston Publishers, 1992), 4.

³³ Clarke, *Situational Crime Prevention: Successful Case Studies*, 38.

³⁴ Sokak barikatlarının bir suç önleme uygulaması olarak ele alındığı bir çalışma olarak bkz. Randall Atlas ve William G. Leblanc, "Environmental Barriers to Crime", *Ergonomics in Design* 2, no. 4 (1994): 9-16.

³⁵ Otoparklardaki güvenlik iyileştirmelerinin suça etkisi için bkz. Brandon C. Welsh ve David P. Farrington, "Public Area CCTV and Crime Prevention: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis", *Justice Quarterly* 26, no. 4 (2009), 716-745.

³⁶ Sokak lambaları ve suç oranları arasındaki bağlantıyı inceleyen çalışma için bkz. Kate Painter ve David P. Farrington, "Street Lighting and Crime: Diffusion of Benefits in the Stoke on-trent Project", *Crime Prevention Studies* 10, (1999): 71-122.



Çevresel teorilerin terörizme uygulanmaya başlaması oldukça yeni bir girişimi teşkil etmektedir. DSÖ'nin terörizme uygulanması ise Clarke ve Newman tarafından suç önleme tekniklerinin terörizmi önleme bağlamına uyarlanarak ele alındığı “Outsmarting The Terrorists” adlı kitabında aktarılmaktadır. DSÖ terörizme, fırsat bileşenleri ve önleme uygulamaları olmak üzere iki aşamalı bir şekilde uyarlanmıştır. Buna göre terörizm olayları aynı suç eylemlerinde olduğu gibi rasgele meydana gelmemektedir. Terörist eylemler, belirli durumsal fırsatların suiistimal edilmesi neticesinde meydana gelmektedir. Teröristlerin faydalandığı fırsatlar, Clarke ve Newman tarafından dört başlık altında ele alınmaktadır. Bunlar: hedefler, silahlar, araçlar ve kolaylaştırıcı koşullardır.³⁷ Diğer başlık olan önleme uygulamaları ise; çabayı artırmak, riskleri artırmak, ödülleri azaltmak, provokasyonları ve mazeretleri azaltmak olarak sıralanmaktadır.³⁸

DSÖ, suçludan ziyade suç sorunun kendisine odaklanmaktadır çünkü suçlunun motivasyonunu değiştirmek zor olabilmektedir.³⁹ Bu anlayış, terörizm meselesi için uygun bir noktadır. Çünkü terör suçunu diğer suçlardan ayıran önemli bir özellik kararlılıktır. Şimdiye kadar birçok teori, teröristlerin radikal eğilimlerini azaltarak ya da terörle topyekûn savaşmaya çalışarak terörü yenmeye odaklanırken, DSÖ terörü yaratan unsurların yanında fırsatlarla mücadele etmenin önemine vurgu yapmaktadır.

3. Terörizmin Fırsat Yapısı

Durumsal Suç Önleme yaklaşımını terörizme uygulamak için Clarke ve Newman teröristler tarafından suiistimal edilen fırsat yapılarını analiz etmenin gerektiğini vurgulamaktadır.⁴⁰ Bu anlayışa göre terörizm fırsata bağımlı bir suç biçimidir ve fırsat terör için gereken motivasyonu sağlamaktadır.⁴¹ Bu fırsatlar güvenlik açığı, erişim kolaylığı, siyasal

³⁷ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 1.

³⁸ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 189.

³⁹ Clarke, “Situational Crime Prevention”, in *Environmental Criminology and Crime Analysis*, ed. Richard Wortley ve Lorraine Mazerolle, (Cullompton, England: Willan Publishing, 2008), 58.

⁴⁰ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 42.

⁴¹ Jeff Gruenewalda, Kayla Allison-Gruenewalda ve Brent R. Klein, “Assessing the Attractiveness and Vulnerability of Eco-Terrorism Targets: A Situational Crime Prevention Approach”, *Studies in Conflict & Terrorism* 38, no. 6, (2015): 436.



ve sosyal atmosfer ve operasyonel kapasite gibi faktörler olabilmektedir.⁴² Bütünüyle bakıldığında teröristler mali destek elde etmek, siyasi hedeflerine ulaşmak ve kamu desteği çekebilmek için bu fırsatlardan faydalanmaya çalışmaktadırlar.⁴³ Ancak bu fırsatlar her zaman reel ifadelerle açıklanamayabilir. Bireylerin karar verme süreçleri farklı olduğundan fırsat algıları da birbirinden farklılaşmaktadır. Bu nedenle fırsatlar algılanış şekli ile ele alınmalıdır. Bu algılanan fırsatları tespit etmek için “terörist gibi düşünmek” ve onların çevresini tahlil ediş şeklini idrak etmek gerekmektedir. Fırsatları analiz etmek için eylemlerin başlangıcından hazırlık aşamasına ve sonuç aşamasına kadar, her bir farklı saldırı türü ayrı ayrı ele alınmalıdır.⁴⁴ Her saldırı türü içerisinde kendine özgü fırsatları barındırmaktadır. Örneğin intihar saldırıları, suikast eylemlerinden farklı fırsat yapıları barındırır. Suikast eylemlerinde kullanılan silahlar genellikle uzun namlulu silahlar olabilir. İntihar saldırılarında ise yüksek etkiye sahip patlayıcılar kullanılmaktadır. Suikast eylemlerinde silahlanma yasalarındaki gevşeklik bir kolaylaştırıcı koşul olabilirken, intihar saldırıları için toplumsal koşullar etkileyici olabilmektedir. Her saldırı türü her hedef için uygun değildir ve her saldırı türü farklı araç ve silah bileşenlerine ihtiyaç duyar. Bu nedenle fırsatların doğru tespit edilebilmesi için saldırı türlerinin ayrı ayrı analiz edilmesi gerekmektedir.

3.1. Hedef Fırsat Yapısı

Teröristlerin hedeflerini seçerken hangi ölçütleri dikkate aldıkları tartışmalı bir konudur. Clarke ve Newman teröristlerin hedef seçimi üzerine yaptıkları araştırma da sekiz ölçüt belirlemişlerdir.⁴⁵ Bunlar; görünürlük, hayatilik, semboliklik, meşruluk, yıkılabilirlik, doluluk, yakınlık ve kolaylık olarak tanımlanan karşılaştırma ölçütleridir.⁴⁶

⁴² Jason Roach, Paul Ekblom ve Richard Flynn, “The Conjunction of Terrorist Opportunity: A Framework for Diagnosing and Preventing Acts of Terrorism” *Security Journal* 18, no. 3, (2005): 21.

⁴³ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 103.

⁴⁴ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 23-26.

⁴⁵ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 93-97.

⁴⁶ Yazalar bu kavramsallaştırmayı Exposed, Vital, Iconic, Legitimate, Destructible, Occupied, Near ve Easy kelimelerinin baş harflerinden türetilen “EVIL DONE” olarak kullanmaktadır. Ronald V. Clarke ve Graeme R. Newman, *Outsmarting the Terrorists*, (Westport, CT: Praeger Security International, 2006), 87.



- Görünürlük: Bir hedefin dikkat çekme derecesini bir bölgede kolayca ayırt edilebilmesini ifade eder.
- Hayatilik: Teröristler elektrik ve su gibi altyapı unsurlarına saldırıp hayatın akışına müdahale etmeyi amaçlamaktadır. Günlük yaşantının akışını bozacak enerji, ulaşım ve altyapı tesisleri gibi merkezler hayatilik derecesi yüksek hedeflerdir.
- Semboliklik: Ülkenin bağımsızlığını simgeleyen ve orada yaşayan halk için derin anlamlar taşıyan sembolik merkezlerin teröristlerin hedefi olabileceğini belirtmektedir.
- Meşruluk: Teröristler bazı hedeflere saldırmayı meşru görmektedir. Meşruiyet faktörü teröristlerin hitap ettiği kitleye kendini kabul ettirmek açısından dikkate aldığı önemli bir faktördür.
- Yıkılabilirlik: Teröristler olabildiğince hasar verecek hedefler seçerler ki bu onların etki gücünü yansıtmaktadır. Kolayca yıkıma uğrayabilecek hedefler teröristlere propaganda imkanı sağlamaktadır.
- Doluluk: Yapıların insanlar tarafından kullanılma sıklığı doluluk faktörü üzerinden incelenmektedir. Hastane ya da halka açık park ve bahçeler gibi günün her saati insanların bulunabileceği yapılar, doluluk faktörü yüksek hedeflerdir.
- Yakınlık: Terör saldırılarının yoğun olduğu, teröristlerin merkezinin bulunduğu bölgelerde daha fazla saldırı olma ihtimalini ifade etmektedir.
- Kolaylık: Güvenliği zayıf, iyi korunmayan ve erişimi kolay hedefleri temsil etmektedir.

Durumsal Suç Önleme açısından hedef seçiminin doğru analiz edilmesi gerekir. Hedef analizi yapmak için belirli saldırı türleri seçilmeli ve meydana gelen saldırılarda hangi hedeflerin seçilme eğiliminde olduğu tespit edilmelidir. Her saldırı türü kendi içerisinde farklı fırsatlar barındırdığından, hedef eğilimleri de birbirinden farklı olmaktadır. Örneğin suikast saldırıları genellikle önemli ve sembolik şahıslara yönelik uygulanırken, bombalı eylemlerde



ağırlıklı olarak güvenlik güçleri hedef alınmaktadır. İdeoloji faktörü de hedef seçimini etkileyen önemli bir faktördür. Saldırı stratejileri belirlenmesi aşamasında ideoloji doğrudan etkilidir.⁴⁷ DSÖ hedef seçim analizinin kullanıldığı bir çalışmada hayvan hakları savunucu aşırılık yanlısı bireylerin saldırıları analiz edilmiştir. Sonuçlara bakıldığında bu grupların insanlara zarar verecek eylem düzenlemekten kaçındıkları daha çok hayvanlar üzerinden deney yaptığı ve hayvanlara zarar verdiği düşünülen özel yapılara ya da kamu binalarına saldırdıkları görülmektedir.⁴⁸ Bu ve benzeri çıkarımlar Clarke ve Newman tarafından oluşturulan hedef fırsat analizi yönteminin akademik çalışmalar konu olması akabinde ortaya çıkmıştır.⁴⁹

3.2. Silah Fırsat Yapısı

Teröristlerin saldırılarını etkileyecek fırsat faktörlerinden biri de silahların seçilme eğilimi ile alakalıdır. Silah seçimi büyük oranda eylemin amacına, saldırı türüne ve çevresel faktörlere bağlıdır. Hedefler de olduğu gibi silahlar da teröristler tarafından cazip olarak görülen belirli kriterlere sahiptir. Clarke ve Newman teröristlerin silahlarını seçerken gözettiği faktörleri belirli koşullara uygulamışlardır. Buna göre teröristler silahları seçerken; çok amaçlı, tespit edilemez, hareket ettirilebilir, yıkıcı, keyifli, emniyetli, elde edilebilir, karmaşık olmayan ve güvenli faktörlerine dikkat etmektedir.⁵⁰ Örneğin Drone ve İnsansız Hava Aracı (İHA) teknolojileri hem silah olarak hem de keşif amaçlı kullanım olmak üzere çok amaçlı bir şekilde kullanılmaktadır. Teröristler her ne kadar ideolojik olarak kararlı bireyler olsalar da yakalanmak istemezler. Bu nedenle güvenlik güçleri tarafından tespit edilemeyen silahları kullanma eğilimi göstermektedirler. Teröristler için, özellikle yüksek güvenlikli hedeflere

⁴⁷ Mehmet F. Bastuğ ve Ahmet Güler, “The Influence of Leadership on the Strategies and Tactics of Islamic State and Its Predecessors”, *Journal of Policing, Intelligence and Counter Terrorism* 13, no. 1, (2018): 40.

⁴⁸ Gruenewald vd. “Assessing the Attractiveness and Vulnerability of Eco-Terrorism Targets: A Situational Crime Prevention Approach”. 433-455.

⁴⁹ “EVIL DONE” kavramsallaştırılmasının ele alındığı diğer çalışmalar için bkz. Rachel, Boba, “EVIL DONE”, in *Crime Prevention Studies Vol 25*, ed. Joshua D. Freilich ve Graeme R. Newman, (2009): 71-92; Stacy Paton, “EVIL DONE Vulnerability Assessment: Examining Terrorist Targets Through Situational Crime Prevention”, (Yayınlanmamış Doktora Tezi, Florida Atlantic University, 2103); Marissa Mandala ve Joshua D. Freilich, “Disrupting Terrorist Assassinations Through Situational Crime Prevention”, *Crime and Delinquency* 64, no. 12, (2018): 1515- 1537.

⁵⁰ Yazarlar bu kavramsallaştırmayı Multipurpose, Undetectable, Removable, Destructive, Enjoyable, Reliable, Obtainable, Uncomplicated ve Safe kelimelerinin baş harflerinden oluşan “MURDEROUS” ifadesi ile kullanmaktadır. Ronald V. Clarke ve Graeme R. Newman, *Outsmarting the Terrorists*, (Westport, CT: Praeger Security International, 2006), 108.



yönelik gerçekleştirilmesi planlanan saldırılarda, kullanılacak silahların tespit edilemez oluşu planlama açısından önemli bir unsurdur.⁵¹ Hareket ettirilebilir silahlar, hareket kabiliyetini arttırdığından teröristlerin ilgisini çekebilmektedir. Hedefe olabildiğince hasar vermek teröristler için elzemdir bu nedenle tahribat kapasitesi yüksek patlayıcıları tercih edebilmektedirler. Elde edilebilirlik faktörü en önemli özelliklerden biridir. Silaha erişmek için gereken çaba miktarını ifade etmektedir. Örneğin, Teröristler arasında en yaygın silah olan hafif silahlar günümüzde kolayca elde edilebilmektedir.⁵² Her ne kadar eğlence ve terör birbirinden aykırı kavramlar olsa da teröristlerin silahlarını kullanırken keyif ve zevk aldıkları düşünülmektedir. Yalnızca teröristler değil çocuklar ve yetişkinler de havai fişek vb. türde patlayıcıları ya da ateşli silahları kullanmaktan keyif alabilmektedir.⁵³ Bu nedenle teröristlerin silah seçiminde keyif alma faktörünü hesaba katmak önemlidir.

Güvenilirlik faktörü, düzgün çalışacak bir silahı ifade etmektedir. Bir silahın güvenilirliğini test etmek için, bazı teröristler planlanan asıl olaydan önce daha küçük büyüklükteki deneysel saldırılara katılırlar. Bu, silahların güvenilir olmasını ve ihtiyaç duyulduğunda çalışabilmesini sağlar. Karmaşık olmayan bir silah, kullanıcı dostu olan ve düzgün kullanım için çok az eğitim gerektiren veya hiç eğitim gerektirmeyen silahtır. Silahın yaygın kullanımı, onu kullanmak için eğitilecek personelin ya da o silahı kullanmak için başkalarını eğitecek personelin teminini kolaylaştırmaktadır. Son olarak, güvenli olmayan bir silaha göre güvenli bir silah tercih edilir. Örneğin, teröristlerin bir bombayı inşa ederken kazara patlatması rastlanılan bir durumdur. Bu ve benzeri durumlardan kaçınmak için teröristler, kendilerine ve başkalarına yönelik tehlikeleri eylem zamanına kadar azaltmaya çalışmaktadırlar.⁵⁴

3.3. Araç Fırsat Yapısı

⁵¹ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 111.

⁵² Suneel Kumar. "Small Arms and Light Weapons : A Global Threat to Human Security and Development." *The Indian Journal of Political Science* 69, no. 4 (2008): 788.

⁵³ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 113.

⁵⁴ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*,113-115.



Teröristler hem gündelik yaşantılarından hem de eylemlerinde bazı araçları kullanmaktadırlar. Bu araçlara haberleşme, ulaşım, günlük ihtiyaçlar ve benzeri gereksinimleri gidermeye yarayan spesifik araçlardır. Toplumun büyük bir kesimi tarafından kullanılan cep telefonu, araba ve benzeri ulaşım araçları ve kredi kartları teröristler tarafından suiistimal edilebilmektedir. Clarke ve Newman terörist saldırılar için fırsatları azaltmak amacıyla bu araçları analiz etmişlerdir. Buna göre; cep telefonları, taşıtlar, nakit ve kredi kartları, sahte belgeler ve hedef bilgisi olarak beş farklı aracın teröristler tarafından yoğun şekilde kullanıldığını söylemektedir.⁵⁵

Belirli saldırı türleri için bu araçların kullanım şekillerini ve edinim yöntemlerini tespit etmek terörün önlenmesine katkı sağlamaktadır. Örneğin iletişim ve propaganda amaçlı kullanılan cep telefonları, teröristlerin yakalanması halinde görüşme kayıtlarının sosyal ağ analizi ile incelenmesi ve diğer muhtemel faillerin yakalanması mümkün olabilmektedir.⁵⁶ Söz konusu terörist saldırılar olduğunda taşıtlar hem araç hem de silah olarak kullanılabilir. Araçları silaha dönüştürerek kalabalık ortamlarda yüksek tahribat verebilecek terörist saldırılar gerçekleştirme potansiyeli artmaktadır. Ulaşım araçlarının silaha dönüştürülmesinin örnekleri 11 Eylül saldırılarından, Suriye iç savaşında bomba yüklü araç saldırılarına kadar çok çeşitli şekillerde örneklendirilebilir. Bu nedenle araçların silaha dönüştürüldüğü saldırılara karşı önlem almak terörizmi önlemeye katkı sağlamaktadır.⁵⁷ Türkiye’de son zamanlarda PKK terör örgütü mensupları saldırı düzenlemek amacıyla paramotor kullanarak sınırı geçme girişimlerinde bulunmuştur.⁵⁸ Bu tarz belirli araçların ticari faaliyetlerinin izlenmesi ve bunların terör örgütlerinin eline geçmesine karşı mücadele edilmesi, bir önleme faaliyeti olarak gösterilebilir.

⁵⁵ G. R. Newman. “Reducing terrorist opportunities: A framework for foreign policy”. In *Reducing Terrorism Through Situational Crime Prevention*, ed. Joshua D. Freilich ve Graeme R. Newman, Crime Prevention Studies, 25. (A Criminal Justice Press Project, 2009), 35.

⁵⁶ Stuart Koschade, “A Social Network Analysis of Jemaah Islamiyah: The Applications to Counter-Terrorism and Intelligence,” *Studies in Conflict and Terrorism* 29, no. 6, (2006): 559.

⁵⁷ Simon Perry, Badi Hasisi and Gali Perry, “Who is the Lone Terrorist? A Study of Vehicle-Borne Attackers in Israel and the West Bank,” *Studies in Conflict and Terrorism* 41, no.11 (2018): 901.

⁵⁸ Lale Köklü Karagöz, “PKK’lı teröristlerin Amanoslar’a uzanan 'paramotor oyunu' bozuldu”, *Anadolu Ajansı*, 2020, <https://www.aa.com.tr/tr/turkiye/pkkli-teroristlerin-amanoslara-uzanan-paramotor-oyunu-bozuldu/2020672> (21.03.2023).



Terör örgütleri günlük yaşamlarını devam ettirmek, saldırılar düzenlemek, silah satın almak ve ulaşım sağlamak gibi birçok amaç için maddi kaynağa ihtiyaç duymaktadır. Bu maddi kaynaklarını ağırlıklı olarak dış finansman aracılığıyla karşılamaktadırlar.⁵⁹ Ancak belirli durumlarda teröristlerin nakit ve kredi kartlarını kullandıkları bilinmektedir. Bu nedenle nakit akışındaki şüpheli mali faaliyetlerin ve çalıntı kredi kartlarının takip edilmesi gerekmektedir.⁶⁰

Araç fırsat yapısının önemli bir parçası da sahte belgeler ve hedef bilgisi sağlayan materyaller olarak sınıflandırılmıştır. Sahte belgeler teröristler tarafından gizlenerek faaliyetlerini yürütmek ve yakalanmayı zorlaştırmak için kullanılmaktadır.⁶¹ Terör saldırıları uzun planlamalar gerektirebilir. Bazı büyük çaplı saldırılar karmaşık planlama süreçleri sonrası faaliyete geçirilmektedir. Bu tarz eylemlerde hedef hakkında bilgi sağlayan kritik altyapı haritaları, adres ve güvenlik bilisi teröristler tarafından suiistimal edilebilmektedir. Sahte belge ve hedef bilgisi sağlayan unsurlar ile mücadele edebilmek için gelişmiş kimlik kontrol sistemleri, kritik tesislerin harita bilgisinin gizlenmesi ve uygun güvenlik önlemleri alınması gerekmektedir.

3.4. Kolaylaştırıcı Koşullar

Terörizmin dört fırsat sütununun son ayağı kolaylaştırıcı koşullardır. Mevcut sosyal, siyasal, ekonomik ve toplumsal durum terör örgütleri tarafından saldırı, propaganda ya da eleman kazanma fırsatı olarak görülebilmektedir. Bu gibi koşulların terörist saldırıları ne şekilde etkilediği Clarke ve Newman tarafından incelenmiştir. Kolaylaştırıcı koşullar terörist saldırıları kolay, güvenli, mazur görülebilir, cazip ve ödüllendirici yapmaktadır.⁶²

⁵⁹ Alkan, N. (2004). Terör Örgütlerinin Finans Kaynakları. *Polis Dergisi*, no 40.

⁶⁰ Selahattin Gürel, "Terör ve Terör Örgütlerinin Finans Kaynakları" *Uluslararası Yönetim ve Sosyal Araştırmalar Dergisi* 2, no. 4 (2015): 19.

⁶¹ Türkiye'de 13.11.2022 tarihinde İstanbul Taksim bölgesinde meydana gelen patlama sonrasında elde edilen bilgilere göre, teröristler üzerlerindeki dikkatleri dağıtmak için kendilerini evli olarak gösterdikleri sahte belgeler düzenlemişlerdir. Detaylı bilgi için bkz. Emrah Gökmen, "Beyoğlu'ndaki terör saldırısını gerçekleştiren terörist Albashır'a ait yeni görüntülere ulaşıldı", *Anadolu Ajansı*, 2022, <https://www.aa.com.tr/gundem/beyoglundaki-teror-saldirisini-gerceklestiren-terorist-albashira-ait-yeni-goruntulere-ulasildi/2742048> (15.03.2023).

⁶² Yazarlar bu kavramsallaştırmayı Easy, Safe, Excusable, Enticing ve Rewarding kelimelerinin baş harflerinden oluşan "ESEER" ifadesi ile kullanmaktadır. Ronald V. Clarke ve Graeme R. Newman, *Outsmarting the Terrorists*, (Westport, CT: Praeger Security International, 2006), 126-136.



- Silah ve patlayıcı unsurların denetiminin ihmal edildiği bölgelerde saldırı gerçekleştirmek “kolay” hale gelmektedir.
- Güvenlik açıkları bulunan, gözetimin bulunmadığı ve yakalanma riskinin olmadığı bölgeler terörist saldırıları düzenlemek için “güvenli” bölgeler temsil etmektedir.
- Teröristler hükümetleri aşırı tepki vermeye zorlamaktadır. Bu gibi tepkiler teröristler ve terör sempatanları için saldırıların “mazur görülebilir” olduğu algısı oluşturmaktadır.
- Akran baskısı ve kendini gruba kabul ettirme gibi durumlar radikalleşme süreçleri içerisinde önemli yer etmektedir. Bu durum söz konusu olduğunda terörist faaliyet grup katılımı sağladığı için “cazip” hale gelmektedir.
- Terör saldırısı sonrası algılanan ödüllerin varlığı, terör eylemini “ödüllendirici” göstermektedir.⁶³

Terör saldırıları için kolaylaştırıcı koşullar her bir saldırı türü için ayrı ayrı incelenmesi gerekir. Örneğin kara para aklama ile mücadele ya da silah kaçakçılığı gibi koşullarla mücadele etmek her saldırı türü için kapsamlı bir önleme faaliyeti temsil edebilir. Bu toplumsal ve fiziksel koşullar deneysel olarak akademik çalışmalara henüz tabii tutulmamıştır.⁶⁴ Ancak nükleer saldırı ihtimalini kolaylaştıran koşulların kabaca tespit edilmesi ve genel bir kolaylaştırıcı koşul olarak göçmen topluluklarının teröristler için bir gizlenme alanı olmasına yönelik çalışmalar bulunmaktadır.⁶⁵

⁶³ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 129.

⁶⁴ Joshua D. Freilich, Jeff Gruenewald ve Marissa Mandala, “Situational Crime Prevention and Terrorism: An Assessment of 10 Years of Research”, *Criminal Justice Policy Review* 30, no. 9, (2019): 1301.

⁶⁵ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 99.



4. Terörizmin Durumsal Önlenmesi

Durumsal suç önlemenin odak noktası, çevresel değişiklikler yaparak belirli suçlar için fırsatları azaltmaktır.⁶⁶ Ortam üzerinde değişiklikler yaparak suçlunun maliyet ve fayda algısını manipüle etmek ve son olarak karar verme sürecini etkilemek amaçlanmaktadır.⁶⁷ DSÖ suç için gereken fırsatları azaltmak ve suçluların karar verme süreçlerine müdahale etmek için beş farklı kategoride toplamda yirmi beş teknik sunmaktadır. Bunlar; suç için gereken algılanan çabayı artırmak, suç eyleminin algılanan risklerini artırmak, suçtan beklenen ödülleri azaltmak, provokasyonları azaltmak ve mazeretleri ortadan kaldırmaktır.⁶⁸

DSÖ'nün ortaya koyduğu ilk önleme perspektifi suç için gereken algılanan çabanın arttırmaktır. Çabayı artırmak faaliyetleri fiziki tedbirler olabileceği gibi teröristlerin algıladığı çabayı arttırmaya yönelik faaliyetlerde olabilmektedir. Clarke, suç eylemi için algılanan çabayı arttırmanın beş önerisini sunmaktadır. Bunlar; hedef sağlamlaştırma, tesislere erişimi kontrol etme, çıkışları izlemek, suçluları saptırmak ve aletleri/silahları kontrol etmek olarak sıralanabilir.⁶⁹ Bu uygulamalar suç işlemenin gerektirdiği çabayı ya da bu çabaya yönelik algıyı arttırma amacı taşımaktadır. Hedef fırsat yapısı analizi yardımı ile elde edilen hassas hedeflerin belirli uygulamalar ile sağlamlaştırılması, sınır kontrollerinin arttırılması, önemli kişiler için güvenlik temin etme, kritik bölgelerde bariyer önlemleri, kimlik doğrulama prosedürleri geliştirmek ve silahların yayılımını kontrol etmek terörün önlenmesi için önerilen uygulamalardan bazılarıdır.⁷⁰

İkinci önleme perspektifi, suç işlemenin getirdiği algılanan risklerin arttırmasıdır. Bu uygulama da amaç suçtan beklenen ödül ile suçun gerektirdiği risk arasındaki maliyet algısını risk yönünde arttırmaya çalışmaktır. Clarke, algılanan riskleri arttırmanın yolu olarak beş teknik

⁶⁶ Ronald V. Clarke, "Situational Crime Prevention: Its Theoretical Basis and Practice Scope", *Crime and Justice* 4, (1984): 227.

⁶⁷ Clarke, "Situational Crime Prevention: Its Theoretical Basis and Practice Scope", 228.

⁶⁸ Ronald V. Clarke ve Graema R. Newman, "Police and the prevention of terrorism". *Policing* 1, no.1, (2007):9-20.

⁶⁹ Ronald V. Clarke, *Situational Crime Prevention : Successful Case Studies*, 2. bs, (Monsey, NY: Criminal Justice Press, 1997), 2-43.

⁷⁰ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 194.



önermektedir; vesayet süresini uzatmak, doğal gözetime yardımcı olmak, anonimliğin azaltılması, yer yöneticilerinden yararlanmak ve resmi gözetimi güçlendirmek.⁷¹ Bu faaliyetlerin hırsızlık gibi basit suçların önlenmesi için oluşturulduğu düşünülse de söz konusu terör olduğunda gözetimin artırılması ve yerel halin terörle mücadele hususunda bilinçlendirilmesi gibi faaliyetler teröristlerin yakalanmasına ya da eylemlerinin başarısız olmasına olanak sağlamaktadır.⁷²

Üçüncü önleme perspektifi, beklenen ödüllerin azaltılmasını içermektedir. Beklenen ödüller, suçlunun suç eylemi sonrasında kazanmayı hedeflediği ödülleri ifade etmektedir. Beklenen ödülleri azaltmak için önerilen teknikler ise; hedefleri gizlemek, hedefleri ortadan kaldırmak, mülkü tanımlamak, pazarları bozmak ve faydaları reddetmek olarak sıralanmaktadır.⁷³ Terör örgütleri terör eylemleri sonrasında maddi kazanç sağlama, halkın sempatisini kazanma ve örgüte eleman temin etme gibi bir takım faydalar edinmektedir. Bu nedenle beklenen ödüllerin azaltılmasının en önemli yolu önleyici tedbirlerin artırılarak başarılı eylemler düzenlenmesinin önüne geçmektir. Teröristlerin saldırması muhtemel hedeflerin gizlenmesi, önemli ve kritik tesislerin patlamalara karşı güçlendirilmesi ve terör örgütlerinin aşırılıkçı ideolojilerine karşı halkı bilinçlendirme gibi faaliyetler eylemlerin yeterliliğini düşüreceği ve dolayısıyla beklenen ödülleri azaltacağı için önemli örneklerdir.⁷⁴

Dördüncü önleme perspektifi, suç eğilimlerini tetikleyebilecek veya suç davranışı için motivasyonları artırabilecek faktörlerin azaltılmasını ifade eden provokasyonların azaltılmasıdır. Provokasyonların azaltılması için önerilen beş teknik ise; hayal kırıklıklarını ve stresi azaltmak, anlaşmazlıklardan kaçınmak, duygusal uyarılmayı azaltmak, akran baskısını etkisiz hale getirmek ve taklitten caydırmak olarak sıralanmaktadır.⁷⁵ Provokasyonların azaltılması terörün önlenmesi için oldukça önemlidir. Bireyleri teröre iten nedenleri ve kışkırtıcı toplumsal unsurları gidererek terörü önlemek mümkündür. Bu amaçla göçmen

⁷¹ Clarke, *Situational Crime Prevention : Successful Case Studies*, 16.

⁷² Anton Weenink. "Situational prevention of terrorism. Remarks from the field of counterterrorism in the Netherlands on Newman and Clarke's Policing Terrorism". *Trends in Organized Crime* 15, sy.2-3, (2012):169.

⁷³ Clarke, *Situational Crime Prevention : Successful Case Studies*, 17-18.

⁷⁴ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 187-195.

⁷⁵ Clarke, *Situational Crime Prevention : Successful Case Studies*, 19-21.



toplulukları ve yerel halk arasında bağ oluşturmak, kışkırtıcı faaliyetlerden kaçınmak gibi uygulamalar önerilmektedir.⁷⁶

Beşinci ve son önleme perspektifi ise mazeretlerin ortadan kaldırılmasını içermektedir. Bu teknikler, belirli suçlar için nedenleri veya gerekçeleri azaltmaya çalışır. Yasal uyumu teşvik etmek için vatandaşları kendilerine yüklenen beklentiler ve davranışları hakkında bilgilendirme yöntemlerini içerir. Mazeretlerin ortadan kaldırılması için önerilen teknikler ise; kuralları belirlemek, talimatları göndermek, vicdanı uyarmak, uyumluluğa yardımcı olmak ve uyuşturucu ve alkolü kontrol etmek olarak sıralanabilir.⁷⁷ Teröristler çoğu zaman hükümeti kendilerine karşı kışkırtmaya ve orantısız güç kullanılmaya teşvik etmektedir. Bu sayede eylemlerinin meşru müdafaa ya da haklı eylem olduğuna yönelik propaganda geliştirmektedir. Bu nedenle terörle mücadele hususunda orantısız güç kullanımından kaçınmak ve tartışmalı silahların kullanılmasını önlemek gibi uygulamalar mazeretleri ortadan kaldırma çabaları için önerilmektedir.⁷⁸

5. Terörizmin Durumsal Önlenmesine Yönelik Eleştiriler

Durumsal Suç Önleme yaklaşımı birçok açıdan eleştirilere maruz kalmıştır. Bu eleştirileri teorik eleştiriler ve sosyal ve etik açısından eleştiriler olmak üzere iki odak çerçevesinde incelemek mümkündür. Teorik eleştirilerin en bilinen argümanlarından biri suç önleme yaklaşımını terörizme uygulamanın terörizmi oluşturan ana nedenlerin görmezden gelinmesine sebep olduğunu söylemektedir.⁷⁹ DSÖ çevresel faktörlere odaklandığı kadar bireyleri teröre iten sosyal, psikolojik ve ekonomik faktörlere de odaklanmaktadır. DSÖ'ye göre bu nedenler bireyleri suç ya da terör eylemi işlemeye hazırlayan unsurlardır. Durumsal faktörler ise suçluyu harekete geçirmektedir.⁸⁰

⁷⁶ Henry Shaftoe, Umut Türkşen, John Lever ve Sara-Jayne Williams. "Dealing with Terrorist Threats Through A Crime Prevention and Community Safety Approach". *Crime Prevention Community Safety* 9, (2007): 296.

⁷⁷ Clarke, *Situational Crime Prevention : Successful Case Studies*, 21-24.

⁷⁸ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 187-195.

⁷⁹ Tore Bjørge, *Preventing Crime: A Holistic Approach*, 1. bs., (London: Palgrave Macmillan, 2016), 222.

⁸⁰ Richard Wortley. "Affordance and situational crime prevention: Implications for counter terrorism", In *Terrorism and affordance*, Ed. M. Taylor ve P. M. Currie, (New York, NY: Continuum International Publishing Group, 2012). 19.



Diğer bir eleştiri noktası ise ideoloji faktörünün durumsal yaklaşım tarafından indirgendiği şeklindedir. İdeoloji, teröristleri terör eylemi işlemeye motive eden, örgütü oluşturan ve bir arada tutan ve örgüte yeni eleman kazandırmak için gereken en önemli faktörlerden biridir. Bu açıdan terör, suç ile karşılaştırıldığında terör faillerinin suç faillerine göre daha kararlı olduğu düşünülmektedir. İdeolojinin bir getirisi olan bu kararlılık terör fırsatlarının önüne geçilse bile teröristlerin eylemlerine devam edeceğini söylemektedir. Ancak cinayet ve intihar gibi yüksek kararlılık gerektiren suçların dahi belirli durumsal faktörlere bağımlı olduğu bilinmektedir. Özellikle son derece motivasyon ve kararlılık gerektiren intihar saldırısı eylemleri üzerine yapılan incelemelerde failin ailesine maddi kazanç sağlamak gibi rasyonel kaygılardan beslendiği tespit edilmiştir.⁸¹ Suç ve terör, motivasyon ve ideoloji gibi faktörler açısından farklılık göstermektedir ancak zaman zaman bir suç önleme müdahalesi aynı zamanda terörü önlemeye de yardımcı olabilir. Bunun nedeni çoğu terörist bireyin yaşamını devam ettirmek için belirli suçları işlediğine yönelik bulgulardır.⁸² Hırsızlık ve benzeri basit suçlara ek olarak sahte belge ve kaçakçılık gibi suçların teröristler tarafından kullanıldığı bilinmektedir.⁸³ Dolayısıyla bu suçların önlenmesine yönelik tedbirler aynı zamanda terörün önlenmesine de katkı sağlamaktadır.

Teorik eleştirilerin en önemli parçasından biri de önleme faaliyetlerinin suçu tamamen ortadan kaldırmayacağını aksine başka bir yönde suçu kaydıracağını ifade etmektedir. Bu yaklaşıma göre önleme faaliyetleri suç ve terör için temel nedenlerini ve motivasyon kaynaklarını ortadan kaldırmamaktadır. Bu nedenle suç ya da terör önleme uygulamasına karşı başka bir doğrultuya doğru yer değiştirmektedir.⁸⁴ Bu yer değiştirme beş farklı şekilde karşımıza çıkmaktadır. Bunlardan birincisi, suç ya da terörün hedeflenen zamandan başka bir zamana kaydırıldığı zamansal yer değiştirmedir. İkincisi, ortamdaki fırsatların giderilmesinden

⁸¹ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 54-69.

⁸² Hasan Aykın ve H. Kevser Sözmén, *Terörün Finansmanı*, (Ankara: MASAK Yayın, 2008), 23.

⁸³ Özcan Karatay ve Mehmet Kapusizoğlu, “Mali ve Ekonomik Suçların Terörün Finansmanı Bağlamında Değerlendirilmesi”, *Ekonomi Bilimleri Dergisi* 3, no. 1, (2011): 117.

⁸⁴ John E. Eck ve Ronald V. Clarke, “Situational Crime Prevention: Theory, Practice and Evidence” in *Handbook on Crime and Deviance*, ed. Marvin D. Krohn, Nicole Hendrix, Gina Penly Hall ve Alan J. Lizotte, (Springer: Cham, Swizerland, 2019), 366-368.



dolayı suç ya da terör faaliyetinin başka bir ortama kaydırıldığı mekânsal yer değiştirmedir. Üçüncüsü, suç ya da terör hedefi olabilecek bir unsura karşı geliştirilen önleme uygulamaları sonucunda daha kolay bir hedefe karar kılınmasını ifade eden hedef yer değiştirmesidir. Dördüncüsü, mevcut yöntemlerin önleme faaliyetlerinden dolayı uygulanmasının zorlaşması sonucu başka bir yöntem belirlenmesi anlamına gelen taktiksel yer değiştirmedir. Sonuncusu ise, suç ya da eylem türünün tamamen farklı bir suça ya da eyleme dönüştürüldüğü işlevsel yer değiştirmedir.⁸⁵

En bilinen durumsal müdahale yöntemlerinden biri olan hedef sağlamlaştırma faaliyetleri sıklıkla yer değiştirme açısından eleştirilere maruz kalmaktadır. Çit, bariyer ve duvar gibi kamusal alanları korumak için yapılan hedef sağlamlaştırma çalışmaları hedefe erişimi ve saldırı yapmayı zorlaştırdığından, teröristlerin daha kolay ve savunmasız hedeflere yönelmesine neden olmaktadır.⁸⁶ Teröristlerin rasyonel davrandığı düşünüldüğünde ilgilerini daha kolay hedeflere çekmesi ihtimali göz önünde bulundurulmalıdır. Bazı çalışmalar, durumsal ortamın manipüle edilmesi aracılığıyla belirli saldırıları gerçekleştirme fırsatlarını azaltmayı amaçlayan önlemlerin, başka yerlerdeki kayıpları artırarak istenmeyen sonuçlara yol açabileceğini göstermektedir.⁸⁷

Suç ya da terör eyleminin önleme uygulamaları sonucunda yer değiştirdiği düşüncesi içerisinde bir takım problemler barındırmaktadır. Örneğin bu yer değiştirme değeri ölçülmesi çok zor bir olgudur. Bir bölgede suç/terör faaliyetlerinde bir yer değiştirme ya da artış meydana geldiğinde, araştırmacılar genellikle bunun önleme çalışmalarının bir sonucu olduğunu varsaymaktadırlar. Ancak suç oranındaki bu değişiklikler önleme tedbirlerinden bağımsız olarak nüfus, fırsat yapıları ve bölgedeki suça yatkınlık gibi birçok faktörden dolayı meydana

⁸⁵ Thomas A. Repetto, "Crime prevention and the displacement phenomenon", *Crime and Delinquency* 22, no. 2, (1976): 168-169.

⁸⁶ Clarke ve Newman, *Outsmarting the Terrorists*, 37-40.

⁸⁷ Örneğin bkz. Daniel Arce ve Todd Sandler, "Counterterrorism: A Game-theoretic Analysis.", *Journal of Conflict Resolution* 49, (2005):183-200; Walter Enders ve Todd Sandler, "Is Transnational Terrorism Becoming More Threatening? A Time-series Investigation." *Journal of Conflict Resolution* 44, (2000):307-332; Henda Y. Hsu ve Robert Apel, "A situational model of displacement and diffusion following the introduction of airport metal detectors", *Terrorism and Political Violence* 27, (2015): 29-52.



gelebilmektedir.⁸⁸ Bu nedenlerden dolayı yer değiştirmenin var olup olmadığını var ise ne ölçüde yer değiştirme gerçekleştiğini deneysel olarak ölçmek oldukça zordur.⁸⁹

Durumsal suç önleme yaklaşımını savunan araştırmacılar yer değiştirme kavramına karşı olarak faydaların yayılımı ya da ikincil faydalar olarak adlandırdıkları kavramı öne sürmüşlerdir. Bu yaklaşıma göre ise önleme tedbirleri hedeflenen müdahalenin ötesinde fayda sağlamaktadır.⁹⁰ Örneğin belirli tür bir suç faaliyeti için uygulanmasına rağmen diğer suç türlerinde de azalma meydana getirebilmektedir.⁹¹ Kapsamının dışında fayda sağlamayı ifade eden bu kavram birkaç çalışmada incelenmiştir. Örneğin intihar saldırılarını önlemek için yapılan İsrail'deki Batı Şeria bariyerinin intihar saldırılarının ötesinde diğer saldırı türlerinde de azalma sağlamış ve bariyerin henüz yapılmadığı bölgelerinde dahi saldırılarda azalma tespit edilmiştir.⁹² Faydaların yayılması ve ikincil faydalar, suç ya da terörün yer değiştirdiği şeklindeki eleştirileri zayıflatır niteliktedir ancak her iki kavramında deneysel olarak ölçülmesi hususundaki zorlukları göz ardı etmemek gerekmektedir.

Sosyal ve etik açıdan eleştirilerin odağında ise önleme uygulamalarının kişisel hak ve özgürlükleri ihlal edecek sonuçlara yol açtığı, mağduru suçlayacak nitelikte olduğu ve devlet terörizmini indirgeyen bir yaklaşıma sahip olduğu şeklindedir. MOBESE kameraları, tesislere giriş çıkışların izlenmesi, takip sistemleri ve detaylı kimlik doğrulamaları gibi önleme uygulamaları bireylerin kişisel olarak gizliliğini tehdit edebilecek unsurlar olarak görülebilir. Bireysel haklar ve güvenlik tartışması sadece DSÖ özelinde bir mesele değildir. 11 Eylül sonrası terörle mücadele politikaları ABD genelinde kişisel hakların ihlal edildiği algısı

⁸⁸ Ching Eng Leong, "A Review of Research on Crime Displacement Theory", *International Journal of Business and Economics Research*. Special Issue: Supply Chain Management: Its Theory and Applications 3, no. 6-1, (2014): 24.

⁸⁹ Robert Barr ve Ken Pease, "A Place for Every Crime and Every Crime in its Place: An Alternative Perspective on Crime Displacement." In *Crime, Policing and Place*, ed. David J. Evans, Nicholas R. Fyfe ve David T. Herbert, (Essays in Environmental Criminology. London, UK: Routledge, 1992) 158-160.

⁹⁰ Ronald V. Clarke ve David Weisburd, "Diffusion of Crime Control Benefits: Observations on the Reverse of Displacement.", in *Crime Prevention Studies Vol. 2*, ed. Ronald V. Clarke, (Monsey, NY: Criminal Justice Press, 1994), 168-169.

⁹¹ Clarke ve Weisburd, "Diffusion of Crime Control Benefits: Observations on the Reverse of Displacement.", 171-173.

⁹² Simon Perry vd., "The Situational Prevention of Terrorism: An Evaluation of the Israeli West Bank Barrier", *Journal of Quantitative Criminology* 33, no. 4, (2017): 742-744.



yaratmıştır.⁹³ DSÖ müdahalelerinin bireylerin hayatının gizliliğine ya da haklarına yönelik müdahalesi temelde uygulama noktasında sorunlara neden olmaktadır. DSÖ müdahaleleri güvenliği sağlayarak yaşama hakkına katkı sağlayabilir ancak yetki hükümetler tarafından halk üzerinde baskı yaratmak gibi sonuçlar yanlış uygulamalar sonucu meydana gelebilmektedir.

DSÖ hakkındaki çekincelerden biri de mağduru suçladığı yönündedir. Hedef sağlama, tesis giriş çıkışlarını kontrol etme ve hedef gizleme gibi durumsal müdahalelerin faillerden ziyade mağdurlara sorumluluk yüklediği eleştirisini beraberinde getirmiştir.⁹⁴

Sonuç olarak durumsal müdahalelere yönelik eleştiriler DSÖ'nün terörle mücadeleye uygulanmasına katkı sağlamaktadır. Teorik eleştirilerin dikkate alınması ve yer değiştirme etkisinin hesaba katılması, ikincil faydaların ne ölçüde meydana geldiği daha detaylı araştırmalar ile alanın ilerlemesine katkı sağlayacaktır. Sosyal ve etik eleştiriler söz konusu olduğunda görülmektedir ki müdahalelerin kendisi ile değil uygulanma biçimi ile problemler yaşanmaktadır. Bu nedenle güvenlik önlemleri uygularken toplumu kışkırtmayacak, kişisel hak ve özgürlüklere müdahale etmeyecek ve ekonomik olarak hükümetleri zorlamayacak müdahale yöntemleri seçmek gerekmektedir.

6. Sonuç

Terör ve terörizm ile mücadele; silahlı müdahale, topyekûn savaş, radikalleşme ile mücadele ve müzakere çalışmaları gibi birçok farklı şekilde ele alınmaktadır. Bu yöntemlerin hiçbiri tek başına terörle mücadele etmek için yeterli değildir. Bu nedenle terörle mücadelede kapsamlı bir yaklaşıma ihtiyaç duyulmaktadır. Mevcut çalışma bir suç önleme modeli olarak ortaya çıkan Durumsal Suç Önleme yaklaşımının terörle mücadeleye uygulanmasını analiz etmektedir.

⁹³ Amitai Etzioni, *How Patriotic is the Patriot Act? Freedom versus Security in the Age of Terrorism*, (New York: Routledge, 2004) 16.

⁹⁴ Ronald V. Clarke, "Seven Misconceptions of Situational Crime Prevention", in *Handbook of Crime Prevention and Community Safety*, ed. Nick Tilley, (Cullompton/Portland: Willan Publishing, 2005), 62.



Terörle mücadele yalnızca hükümetlerin veya güvenlik güçlerinin değil aynı zamanda halkın ve yerel unsurlarında dahil olduğu geniş kitlelere yayılan ve farkındalık gerektiren bir olgudur. Bu nedenle DSÖ hedef sağlamlaştırma, izleme faaliyetleri ve bariyerler kurma gibi fiziki tedbirlerden; sınır güvenliği, silahlara erişim kontrolleri gibi güvenlik güçlerinin dahil olduğu tedbirlere ve oradan vicdanı uyarmak ve yerel halkı mücadeleye karşı bilinçlendirmek şeklindeki geniş kapsamlı uygulamalara kadar uzanan oldukça kapsamlı bir terörle mücadele stratejisi olarak karşımıza çıkmaktadır. Durumsal Suç Önleme, konvansiyonel suçları ele almada etkili olduğunu kanıtlamış olsa da, terörle mücadele çabalarına uygulanması, belirli zorluklar ve sınırlamalar sunmaktadır. DSÖ'nün terörle mücadelede kullanmanın ana eleştirilerinden biri, teröre katkıda bulunan temel sosyal, politik ve ideolojik faktörleri ihmal ederek, güvenliğin ağırlıklı olarak fiziksel yönlerine odaklanma eğiliminde olduğuna yöneliktir. Eleştiriler, terörizmin yalnızca durumsal önlemleri değil, aynı zamanda sosyo-ekonomik eşitsizlikler, siyasi şikayetler ve radikalleşme süreçleri gibi temel nedenleri ele alma çabalarını da içeren kapsamlı bir yaklaşım gerektiren karmaşık ve çok yönlü bir sorun olduğunu öne sürmektedir. Ayrıca, DSÖ stratejilerinin uygulanması, güvenlik önlemlerini bireysel hakların ve sivil özgürlüklerin korunmasıyla dengeleme zorluğuyla karşı karşıya bırakmaktadır.

Aşırı gözetim ve mahremiyet haklarının ihmal edilmesi potansiyeli, DSÖ yaklaşımlarının meşruiyeti ve uzun vadeli etkinliği hakkında endişeleri artırmaktadır. Güvenlik ve sivil özgürlükler arasında doğru dengeyi kurmak, DSÖ yaklaşımını kullanan terörle mücadele faaliyetleri için kalıcı bir zorluk olmaya devam etmektedir. Bu eleştirilere ve zorluklara rağmen, DSÖ'nün terörle mücadelede göz ardı edilemeyecek faydaları olduğunu belirtmek önemlidir. DSÖ, fiziksel ortama ve durumsal faktörlere odaklanarak güvenlik önlemlerinin geliştirilmesine, güvenlik açıklarının azaltılmasına ve olası saldırıların caydırılmasına katkıda bulunabilir. Gelişmiş erişim kontrol sistemlerinin uygulanması, gözetleme teknolojilerinin iyileştirilmesi ve güvenlik personeli varlığının artırılması gibi hedef sağlamlaştırma yöntemleri terör örgütlerinin maliyet fayda anlayışlarını manipüle edebilir.



Ayrıca, DSÖ stratejilerinin toplumu içine alan uygulamaları ile yerel halk ve güvenlik güçleri arasındaki entegrasyonu arttırarak terörle mücadele çabalarının genel etkinliğini artırabilir. DSÖ, yerel toplulukları şüpheli faaliyetleri bildirmeye dâhil ederek, güveni güçlendirerek ve sosyal uyumu teşvik ederek, terör eylemlerinin erken tespitine ve önlenmesine katkıda bulunabilir. DSÖ'nün en önemli yönlerinden biri potansiyel tehditleri tanıyabilen ve bunlara karşılık vermek için gerekli bilgiye sahip radikalleşmeye dayanıklı topluluklar oluşturmaktır.

DSÖ, terörizme uygulanma aşamasında daha birçok araştırma konusu ortaya çıkarmaktadır. Örneğin hedef fırsat yapısı üzerine yapılan araştırmalar hala daha sınırlıdır. Gelecek araştırmalar her bir saldırı türü ve her farklı terör örgütü için hedef ve silah analiz araçlarını kullanarak teröristlerin hedef ve silah seçim eğilimlerini tespit ederek terörle mücadeleye katkı sağlayabilir. Mevcut önleme uygulamalarının faydalığını analiz edilen çalışmalar da oldukça sınırlıdır.

Sonuç olarak, DSÖ stratejisi terörle mücadeleye uygulandığında sınırlamaları ve zorlukları olsa da, güvenlik önlemlerini geliştirmeye, terörist saldırıları caydırmaya ve topluluk katılımını desteklemeye önemli katkılar sağlamaktadır. Ek olarak, hem durumsal faktörleri hem de terörizmin altında yatan sosyal, politik ve ideolojik nedenleri ele alan kapsamlı bir yaklaşım benimsemenin önemine vurgu yapmaktadır. DSÖ uygulamalarını daha geniş terörle mücadele önlemleriyle birleştirerek, karmaşık ve giderek gelişen terörizm tehdidine karşı daha bütünsel ve etkili terörle mücadele mümkündür.

Extended Summary

Situational Crime Prevention (SCP) is a crime-fighting approach. It emphasizes the importance of situational factors in the formation of crime. Traditional criminology theories aim to fight crime by changing the tendencies of the criminal and the psychological, social, and economic atmosphere of the criminal. However, situational crime prevention focuses on the situational conditions that are effective in the formation of crime rather than focusing on criminal tendencies. It is aimed to prevent crime by manipulating the environment where crime



can occur. According to the crime prevention approach; Crime can be prevented by increasing risks, increasing effort, reducing rewards, and eliminating excuses and provocations.

Situational Crime Prevention is based on a number of theories. These theories are; Rational Choice Theory, Routine Activities Theory, and Crime Pattern Theory. Rational choice theory emphasizes the criminal's decision-making process and argues that criminals conduct a cost-benefit analysis before deciding to commit a crime. According to this, committing a crime brings a number of rewards to criminal individuals. Criminals gain certain benefits when choosing their targets and launching attacks. Understanding and anticipating these decision-making processes ensures crime prevention. According to the routine activities theory, individuals generally follow certain routines in their daily lives. These include activities such as work, family, social life, and the environment of friends. Routine activity theory states that there are three elements necessary for the crime to occur. One of these elements is the potential guilty. The other is the appropriate target and finally the absence of a protector. Crime Pattern Theory argues that crime does not occur randomly, but that crime will occur as a result of the overlapping of a motivated criminal's area of activity with an appropriate target's area of activity. As mentioned in the Routine Activities theory, crime occurs as a result of the union of the motivated offender and the target in time and space. However, the levels of analysis in the Crime Pattern theory cover not only the spatial and temporal at the micro level but also the macro level, where daily activities are sociologically, psychologically, and economically effective in shaping human life.

The Situational Crime Prevention approach has recently been tried to be applied to the fight against terrorism. SCP treats terrorism as a form of crime and emphasizes the situational factors that contribute to terrorism. It is aimed to prevent terrorism by reducing opportunities. It has been revealed that the opportunity reduction techniques conveyed by Situational Crime Prevention are effective in preventing terrorism. The most important work of this initiative is “Outsmarting the Terrorists” by Clarke and Newman. In this work, the authors conceptualized situational crime prevention as adapted to the fight against terrorism. In this context, they identified four opportunity structures for terrorists. These are classified as target, weapon,



means, and facilitating conditions. Accordingly, terrorists take advantage of certain opportunities in attacks. They choose their targets, weapons, and the tools they will use in their attacks according to certain criteria. It is possible to prevent terrorism by identifying these trends and opportunities and analyzing them correctly.

SCP has been criticized in many ways. Chief among these is that the root causes of terrorism and the ideology factor are ignored. It also ignores the sociological, psychological, political, and other explanatory factors that make up the crime. By focusing on reducing opportunities through environmental change, the root causes of terrorism are ignored. Another point of criticism is the understanding that terrorism and crime do not end with SCP applications, but rather replace them. Crime or terror displaces another target, time, or place after SCP measures. This understanding, known as the displacement phenomenon, is a very difficult concept to detect. Against the displacement phenomenon, SCP researchers introduce the concept of propagation of benefits. Accordingly, SCP measures may yield benefits beyond expectations. Measures taken against a certain type of attack or crime may reduce other types of attacks or crimes. However, this concept, like the concept of displacement, is a difficult phenomenon to detect.

In conclusion, adapting situational crime prevention to terrorism is a relatively new undertaking. Studies on this subject are still quite limited. However, the contribution of opportunity reduction initiatives together with SCP to the fight against terrorism is significant. As the number of studies that deal with two different disciplines, crime, and terrorism, increases, positive results will increase in terms of both crime prevention and the fight against terrorism.

Kaynakça

Arce, Daniel ve Sandler, Todd. "Counterterrorism: A Game-theoretic Analysis." *Journal of Conflict Resolution* 49, (2005):183-200.

Atlas, R. ve LeBlanc, W. "Environmental Barriers to Crime". *Ergonomics in Design* 2, no. 4 (1994): 9-16.

Aykın, Hasan ve Sözmen, H. Kevser. *Terörün Finansmanı*. Ankara: MASAK Yayın, (2008).

Barr, Robert ve Pease, Ken. "A Place for Every Crime and Every Crime in its Place: An Alternative



- Perspective on Crime Displacement”. in *Crime, Policing, and Place. Essays in Environmental Criminology*. Editör: David J. Evans, Nicholas R. Fyfe ve David T. Herbert, 157-173. London, UK: Routledge, (1992).
- Bastuğ, Mehmet F. ve Güler, Ahmet. “The Influence of Leadership on the Strategies and Tactics of Islamic State and Its Predecessors”. *Journal of Policing, Intelligence and Counter Terrorism* 13, no. 1, (2018): 38-59.
- Bernasco, Wim. “Modeling micro-level crime location choice: Application of the discrete choice framework to crime at places”. *Journal of Quantitative Criminology* 26, no. 1, (2010): 113-138.
- Bjørger, Tore. *Preventing Crime: A Holistic Approach*. 1. bs., London: Palgrave Macmillan, (2016).
- Bjørger, Tore. *Strategies for Preventing Terrorism*. London: Palgrave Macmillan, (2013).
- Boba, R. “EVIL DONE”. in *Crime Prevention Studies Vol 25*. Editör: Joshua D. Freilich ve Graeme R. Newman, (2009): 71-92.
- Braga, A. A. ve Kennedy, D. M. “Linking Situational Crime Prevention and Focused Deterrence Strategies.” in *The Reasoning Criminologist: Essays in Honour of Ronald V. Clarke*, Editör: G. Farrell ve N. Tilley. London: Taylor and Francis, (2012):51-65.
- Brantingham, P. ve Brantingham, P. “Nodes, Paths and Edges: Considerations on the Complexity of Crime and the Physical Environment”. *Journal of Environmental Psychology* 13, no. 1 (1993): 3-28.
- C. J. M. Drake. “The role of ideology in terrorists’ target selection”, *Terrorism and Political Violence* 10, no.2 (1998), 53-85.
- Ching Eng Leong. “A Review of Research on Crime Displacement Theory”. *International Journal of Business and Economics Research, Special Issue: Supply Chain Management: Its Theory and Applications* 3. sy. 6-1, (2014): 22-30.
- Clarke, R. V. ve Newman, G. R. Police and the prevention of terrorism. *Policing* 1, no.1, (2007):9-20.
- Clarke, Ronald V. “Seven Misconceptions of Situational Crime Prevention”. in *Handbook of Crime Prevention and Community Safety*. 39-70. Editör: Nick Tilley, Cullompton/Portland: Willan Publishing, (2005).
- Clarke, Ronald V. “Situational Crime Prevention: Its Theoretical Basis and Practice Scope”. *Crime and Justice* 4, (1983): 225-256.
- Clarke, Ronald V. “Situational Crime Prevention”. In *Environmental Criminology and Crime Analysis*, Editör: Richard Wortley ve Lorraine Mazerolle, 48-64, Cullompton, England: Willan Publishing, (2008).
- Clarke, Ronald V. *Situational Crime Prevention: Successful Case Studies*. 2. bs, Monsey, NY: Criminal Justice Press, (1997).
- Clarke, Ronald V. *Situational Crime Prevention: Successful Case Studies*, New York: Harrow and Heston Publishers, (1992).



- Clarke, Ronald V. ve Newman, Graeme R. *Outsmarting the Terrorists*. Westport, Connecticut, and London: Praeger Security International, (2006).
- Clarke, Ronald V. ve Weisburd, David. "Diffusion of Crime Control Benefits: Observations on the Reverse of Displacement.", in *Crime Prevention Studies Vol. 2*, Editör: Ronald V. Clarke, 165-183. Monsey, NY: Criminal Justice Press, (1994).
- Cohen, L. ve Felson, M. "Social Change and Crime Rate Trends: A Routine Activity Approach". *American Sociological Review* 44, sy. 4 (1979): 588-608.
- Cornish, D. ve Clarke, R. *The reasoning criminal: Rational choice perspectives on offending*. New York: Springer-Verlag, (1986).
- Eck John E. ve Clarke, Ronald V. "Situational Crime Prevention: Theory, Practice and Evidence" in *Handbook on Crime and Deviance*, Editör: Marvin D. Krohn, Nicole Hendrix, Gina Penly Hall ve Alan J. Lizotte, 355-376, Springer: Cham, Switzerland, (2019).
- Enders, Walter ve Sandler, Todd. "Is Transnational Terrorism Becoming More Threatening? A Time-series Investigation.". *Journal of Conflict Resolution* 44, (2000):307-332.
- Etzioni, Amitai. *How Patriotic is the Patriot Act? Freedom versus Security in the Age of Terrorism*. New York: Routledge, (2004).
- Freilich, J. D. ve Newman, G. R. *Crime Prevention Studies: Vol. 25. Reducing terrorism through situational crime prevention*. Boulder, CO: Lynne Rienner, (2009).
- Freilich, Joshua D., Gruenewald, Jeff ve Mandala, Marissa. "Situational Crime Prevention and Terrorism: An Assessment of 10 Years of Research". *Criminal Justice Policy Review* 30. p. 9, (2019) 1283-1311.
- George, Sarah St. "Assessing the Vulnerability in Targets of Lethal Domestic Extremism". Yayınlanmamış Doktora Tezi, Michigan State University, (2017).
- Gökmen, Emrah. "Beyoğlu'ndaki terör saldırısını gerçekleştiren terörist Albashır'a ait yeni görüntülere ulaşıldı" *Anadolu Ajansı*, 2022. <https://www.aa.com.tr/tr/gundem/beyoglundaki-teror-saldirisini-gerceklestiren-terorist-albashira-ait-yeni-goruntulere-ulasildi/2742048> (15.03.2023).
- Grasmick, H. G. Ve Bursik, R.J. "Conscience, Significant Others, and Rational Choice: Extending the Deterrence Model." *Law & Society Review* 24, sy.3 (1990): 837-61.
- Gruenewald J., Allison-Gruenewald, K. ve Klein, B. R. "Assessing the Attractiveness and Vulnerability of Eco-Terrorism Targets: A Situational Crime Prevention Approach". *Studies in Conflict & Terrorism* 38, sy. 6, (2015): 433-455.
- Gürel, Selahattin. "Terör ve Terör Örgütlerinin Finans Kaynakları". *Uluslararası Yönetim ve Sosyal Araştırmalar Dergisi* 2, sy. 4 (2015): 15-27.
- Hamm, Mark S. *Terrorism as Crime: From Oklahoma City to Al-Qaeda and Beyond*. New York: New York University Press, (2007).



- Hsu, Henda Y. ve Apel, Robert. “A situational model of displacement and diffusion following the introduction of airport metal detectors”. *Terrorism and Political Violence* 27, (2015), pp. 29-52.
- Karatay, Ö. Ve Kapusizoğlu, M. "Mali ve Ekonomik Suçların Terörün Finansmanı Bağlamında Değerlendirilmesi". *Ekonomi Bilimleri Dergisi* 3 (2011): 115-121.
- Kelly A. Berkell, “A criminological approach to preventing terrorism: situational crime prevention and the crime prevention literature” in *Handbook of terrorism prevention and preparedness*, Editör: Alex P. Schmid, s. 49-74. ICCT Press Publication, (2021).
- Koschade, Stuart. “A Social Network Analysis of Jemaah Islamiyah: The Applications to Counter-Terrorism and Intelligence”. *Studies in Conflict and Terrorism* 29. p. 6, (2006), 559–575.
- Köklü Karagöz, Lale. “PKK'lı teröristlerin Amanoslar'a uzanan 'paramotor oyunu' bozuldu” Anadolu Ajansı, 2020. <https://www.aa.com.tr/tr/turkiye/pkkli-teroristlerin-amanoslara-uzanan-paramotor-oyunu-bozuldu/2020672> (20.03.2023).
- Kumar, Suneel. “Small arms and Light Weapons : A Global Threat to Human Security and Development.” *The Indian Journal of Political Science* 69, sy.4. (2008): 787–800.
- Lafree, Gary ve Dugan, Laura. “How does studying terrorism compare to studying crime?”. in *Terrorism and Counter-terrorism: Criminological Perspectives*, Editör: Mathieu Deflem, 53-74, New York: Elsevier, 2004.
- Mandala, M. Ve Freilich, J. D. “Disrupting Terrorist Assassinations Through Situational Crime Prevention”. *Crime and Delinquency* 64, sy. 12, (2018): 1515- 1537.
- McCauley, C. ve Moskalkenko S. Mechanisms of Political Radicalization: Pathways Toward Terrorism, *Terrorism and Political Violence*, 20 sy.3. (2008): 415-433.
- Özer, M. Murat ve Akbaş, Halil. “The Application of Situational Crime Prevention to Terrorism”. *Polis Bilimleri Dergisi* 13, sy. 2 (2011): 179-194.
- Painter, K. ve Farrington, D. “Street Lighting and Crime: Diffusion of Benefits in the Stoke on-Trent Project”. *Crime Prevention Studies* 10, (1999): 71-122.
- Paton, S. “EVIL DONE Vulnerability Assessment: Examining Terrorist Targets Through Situational Crime Prevention” Yayınlanmamış Doktora Tezi, Florida Atlantic University., (2013).
- Perry, S., Apel, R., Newman, G.R. ve Clarke, Ronald V. “The Situational Prevention of Terrorism: An Evaluation of the Israeli West Bank Barrier”. *Journal of Quantitative Criminology* 33, (2017): 727–751.
- Perry, Simon, Hasisi, Badi. ve Perry, Gali. “Who is the Lone Terrorist? A Study of Vehicle-Borne Attackers in Israel and the West Bank”. *Studies in Conflict and Terrorism* 41, sy.11 (2018): 899–913.
- Repetto, T. A. “Crime Prevention and the Displacement Phenomenon”. *Crime & Delinquency*, 22, sy. 2, (1976):166–177.



- Reyns, Bradford. "A Situational Crime Prevention Approach to Cyberstalking Victimization: Preventive Tactics for Internet Users and Online Place Managers". *Crime Prevention and Community Safety* 12, sy. 2 (2010), 99–118.
- Richard Wortley. "Affordance and situational crime prevention: Implications for counter-terrorism", In *Terrorism and affordance*, Editor: M. Taylor ve P. M. Currie. New York, NY: Continuum International Publishing Group, (2012). 19.
- Roach, J., Ekblom, P. ve Flynn, R. "The Conjunction of Terrorist Opportunity: A Framework for Diagnosing and Preventing Acts of Terrorism". *Security Journal* 18, sy. 3, (2005): 7-25.
- Shaftoe, H., vd. "Dealing with Terrorist Threats Through A Crime Prevention and Community Safety Approach". *Crime Prevention Community Safety* 9, (2007):291–307.
- Sullivan, B., Chermak, S., Wilson, J. & Freilich, J. "The Nexus Between Terrorism and Product Counterfeiting in the United States". *Global Crime 15: Special Issue: Transnational Organized Crime and Terrorism: Different Peas, Same Pod?* p. 3-4 (2014): 357-378.
- Sullivan, B., Freilich, J. ve Chermak, S. "Financial terror: Financial Crime Schemes Involving Extremists Linked to the American Far-right and Al Qaida and Affiliated Movements". In *the Handbook of the Criminology of Terrorism*, Editor: Gary LaFree ve Joshua D. Freilich, 420-432. Hoboken: Wiley Press, (2017).
- Sutton, A., Cherney A. ve White, R. *Crime Prevention: Principles, Perspectives, and Practices*. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.
- Tillyer, M. ve Eck, J. "Getting a Handle on Crime: A Further Extension of Routine Activities Theory". *Security Journal* 24, (2011): 179-193.
- Tillyer, M. ve Kennedy, D. "Locating Focused Deterrence Approaches within a Situational Crime Prevention Framework". *Crime Prevention Community Safety* 10, (2008):75-84.
- Weenink, A. W. Situational prevention of terrorism. Remarks from the field of counterterrorism in the Netherlands on Newman and Clarke's Policing Terrorism". *Trends in Organized Crime* 15, sy.2-3, (2012):164-179.
- Welsh, B. ve Farrington, D. "Public Area CCTV and Crime Prevention: A Systematic Review and Meta-Analysis". *Justice Quarterly* 26, sy. 4 (2009): 716-745.