

Bilişim Suçu Haberlerinin Basında Sunumu: 2009-2019 Yılları Arası Çevrimiçi Gazete Haberleri Örneklemi

Şahin Gökçearslan^{*1}, Sena Nezgıtlı², Hüseyin Çakır³

Öz

Bilişim teknolojilerinin gelişmesi, özellikle internet kullanımının yaygınlaşması ve birçok alanda kullanılmasıyla birlikte bireysel ve toplumsal yaşamda olumlu yanlarının yanı sıra yeni sorunları ortaya çıkarmıştır. Günümüzde bu sorunlar dünyada ve ülkemizde yaşamımızı ciddi şekilde tehdit etmektedir. Yasa dışı faaliyetler teknoloji kullanılarak devam etmektedir. Haber kaynaklarında sıklıkla yer alan suçlardan birisi de bilişim suçları olmaktadır. Bu çalışmanın amacı, 2009-2019 yılları arasında gazetelerin internet sitelerindeki haberde siber suç veya bilişim suçu haberlerinin yıl ve kategorilere göre dağılımını ve ilk yayınlanma tarihini incelemektir. Bilişim veya siber suç çerçevesinde bilişim korsanlığı, hackerlik, ortalama (phishing), bilgisayar korsanlığı (hacking), casus yazılım, siber zorbalık, siber taciz, kredi kartı ve banka kartı dolandırıcılığı gibi haberler görülmektedir. Betimsel tarama modelinin kullanıldığı çalışmada haberler doküman incelemesi tekniği ile analiz edilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre, bilişim suçu ile ilgili gazete haberleri incelendiğinde bilişim veya siber suç çerçevesinde bilişim alanında yaşanan gelişmeler ile suçların da arttığı görülmektedir. Gazetelerde bilgi güvenliği ile ilgili konulara sıklıkla yer verilmiştir.

Anahtar Sözcükler

Gazete haberleri
Bilişim suçları
Siber suçlar
Bilgi güvenliği
Doküman inceleme

Makale Hakkında

Gönderim Tarihi

29 Ekim 2020

Kabul Tarihi

23 Kasım 2020

Yayın Tarihi

20 Aralık 2020

Makale Türü

Araştırma Makalesi

Presentation of Cybercrime News in the Press: Sample of Online Newspaper News Between 2009-2019

Abstract

The development of information technologies, especially with the widespread use of the internet and its use in every field, has revealed new possibility and problems in individual and social life. Today, these problems seriously threaten our lives both in the world and in our country. Illegal activities continue to prevail through new types of crimes utilizing technology. One of the crimes that is frequently featured in news sources on developments and crime rates is cybercrimes. The purpose of this study is to examine the distribution of cybercrime or cybercrime news by years and categories and the date of its first publication in the news on the websites of newspapers between 2009 and 2019. Within the framework of computer crime or cybercrime, news such as hacking, phishing, spyware, cyberbullying, cyber harassment, credit card and bank card fraud are seen. In the study in which descriptive survey model was used, news was analyzed by document analysis technique. According to the results of the research, when the newspaper news about the IT crime is examined, it is seen that the crimes have increased with the developments in the field of informatics within the framework of informatics or cybercrime. Issues related to information security were frequently featured in newspapers.

Keywords

Newspaper news
Computer crime
Cybercrime
Information security
Document review

Article Info

Received

October 29, 2020

Accepted

November 23, 2020

Published

December 20, 2020

Article Type

Research Paper

Atf/Cite: Gökçearslan, Ş., Nezgıtlı, S., & Çakır, H. (2020). Bilişim suçu haberlerinin basında sunumu: 2009-2019 yılları arası çevrimiçi gazete haberleri örneklemi [Presentation of cybercrime news in the press: sample of online newspaper news between 2009-2019]. *Bilgi ve İletişim Teknolojileri Dergisi/Journal of Information and Communication Technologies*, 2(2), 149-160.

***Sorumlu Yazar/Corresponding Author:** sgokcearslan@gazi.edu.tr

¹ Assoc. Prof., Gazi University, UZEM, Ankara/Turkey, sgokcearslan@gazi.edu.tr, <https://orcid.org/0000-0003-3532-4251>

² Gazi University Graduate School of Informatics, Ankara/Turkey, snzgtli@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-0089-2673>

³ Asst. Prof. Dr., Gazi University, Faculty of Education, Department of Computer and Instructional Technologies Education, Ankara/Turkey, hcakir@gazi.edu.tr, <https://orcid.org/0000-0001-9424-2323>

Extended Abstract

Introduction

Like many technologies, the negative use of information technologies has brought negative effects in our lives. It is stated that the uncertainties in the law, the easy and low cost of committing cybercrimes and the difference in crime detection lead criminals to this area (Yılmaz, Gönen, & Ulus, 2016). The disappearance of the time and place limits, the crossing of the country and jurisdiction borders, the difficulties in obtaining evidence and the necessary technical knowledge distinguish cybercrimes from other types of crimes (Çakır & Sert, 2010).

The first information crime in the world took place in 1966. It was conducted when a computer programmer bank employee (23 years old) made changes in the Minneapolis Bank deposit account (Parker, 1968). The first cybercrime in Turkey put on the court records in 1990 (Information Agenda, 2011). It is stated that there is an increase in the type of crime committed especially with the use of information tools in our country as in the world (Koçak & Dandin, 2017). The fast transmission of news via electronic sources brings about the transmission of news faster than in the past. Researchers around the world analyze news data to predict the crime before it happens (Chowdhury, Tumpa, Khatun, & Rabby, 2019). "Information from multiple news articles represented as a knowledge base, can be used for various applications like crime intelligence analysis, business intelligence analysis, disaster management" (Srinivasa & Thilagam, 2019). Although research on the reflection of cybercrimes in newspapers is still up to date (Angela & Ijeoma, 2020; Chowdhury et al., 2019), there are also studies in the national literature. In the master's thesis named as "Today's cybercrimes in the Internet environment and their reflection on internet news sites in Turkey," a research was carried out by obtaining sampling through random sampling technique without date limitation (Sönmez, 2018). In another study, the descriptive analysis of newspaper articles was conducted in the context of the tendency of cyber harassment of girls in social networks towards the sexual harassment of them (Doğan, Ertürk, & Aslan, 2018).

In this study, cybercrime news on newspaper websites are examined in terms of the first publication date, various keywords related to cybercrimes between 2009-2019 and the number of news when scanned about security.

Method

In this study, between the years 2009-2019, the contents on Internet news sites related to cybercrimes in Turkey, were examined using descriptive survey model which is a qualitative research method, and news were analyzed by document analysis technique. In survey research, researchers focus on "the distribution of facts and events rather than their causes" (Fraenkel & Wallen, 2006). Survey models are regulated to identify the existing situation and describe it (Karasar, 1999). This study aims to present the distribution of the number of news concerning existing news content.

In the news search section of the newspaper, the keywords "computer crime" and "cybercrime" were searched. For advanced search, the year ranges used in the study were entered. Since the web page content of the whole news site is not presented in a similar way, the data obtained was directly given in some news sites whereas in the other

news sites, it was processed by the executives of the study. Newspaper articles were limited to Hürriyet, Milliyet, Cumhuriyet and Habertürk. The newspaper sampling was conducted in random fashion.

While browsing news sites, the search results were limited by being filtered as (computer crime or cybercrime) / search type (news) / categories (technology). The distribution of cybercrimes on the websites of newspapers within the categories predetermined by the researcher in line with the literature reviews is presented.

Findings

The first cybercrime report was the "Cyberspace terrorism" published in the Milliyet newspaper dated 5.12.1996, while the first computer crime news was the "Prison to IT crime" published in Hürriyet newspaper on 20.12.1997. The concepts of cybercrime and computer crime are classified differently in news sites. However, the concepts of cybercrime and computer crime are used interchangeably, and although computer crime is expressed as a more general concept than cybercrime (Artuk, Gökçen, & Yenidünya, 2011), cybercrime is a general inclusive expression for all crimes involving computer and technology, including computer crime. It is stated that it has become (Moore, 2010). According to the data presented in Table 3, The words "hacker, cybercrime and computer crime" in Hürriyet, Milliyet, and Cumhuriyet newspapers are frequently encountered keywords. It is seen that newspapers cover informatics crime and cybercrime news in many categories, from the agenda to politics, from culture / arts to magazine.

When the newspapers dated between 2009 and 2019 are examined, it is seen that the number of news has increased within the framework of informatics or cybercrime. In addition, it can be said that the reason for this increase is due to the methods of processing based on innovations in informatics and the variety of crimes. Within the framework of computer crime or cybercrime, there are news such as IT piracy, hacking, phishing, spyware, cyberbullying, cyber harassment, credit card and bank card fraud.

The keywords "security management", "information security" and "cyber security" in Hürriyet, Milliyet, and Cumhuriyet newspapers, and the keywords "information security" and "data security" in Haber Türk newspaper are frequently encountered in the analysis. It is seen that the crimes have increased with the developments in the field of informatics within the framework of computer crime or cybercrime. The cybercrime category is generally preferred more frequently in other newspapers except Haber Türk newspaper.

Conclusion and Recommendations

The increase in the number of news in newspapers and the categories reflect that the rates of computer crime or cybercrime will gradually increase in the future, and there may be encountered with serious difficulties in combating these crimes. In order to avoid the negative influences of information technologies, all users, especially young people, should be made aware of the use of technology. The status of newspapers to publish articles or attachments in order to protect against possible cyber-attacks, maintain our personal data in a healthy way and to minimize the damages of cyber-attacks can be examined in future research

Giriş

Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeler toplumda dönüşümlere neden olmuş, bilgi toplumu olarak adlandırılan çağda yaşamın her aşamasında etkileri görülmüştür. Bankacılıktan eğitime, alışverişten sağlığa çeşitli alanlarda bu gelişmelerin etkileri gözlemlenmiştir. Bilgi ve iletişim teknolojileri bilişim, enformatik adıyla da karşımıza çıkmaktadır. Türk Dil Kurumu (TDK, 2020) Türkçe güncel sözlüğünde bilişim, “insanoğlunun teknik, ekonomik ve toplumsal alanlardaki iletişiminde kullandığı ve bilimin dayanağı olan bilginin özellikle elektronik makineler aracılığıyla düzenli ve akla uygun bir biçimde işlenmesi bilimi” biçiminde tanımlanmaktadır. Birçok teknoloji gibi bilişim teknolojilerinin olumsuz kullanımı hayatımızda negatif etkileri beraberinde getirmiştir. Bireyin toplumsal iletişiminde siber ortamlarda yaşadığı endişe ve risk ihtimali ve bu endişelere ve risk ihtimaline karşı güvence istenci günümüzde toplumsal iletişimde yaşanan güvenlik sorununun bir tarafını oluşturmaktadır (Demircan, 2019; s. 213). Yasalardaki belirsizlikler, bilişim suçlarının kolay ve düşük maliyetle işlenmesi ve suç tespitinin farklı olmasının suçluları bu alana yönlendirdiği ifade edilmektedir (Yılmaz, Gönen & Ulus, 2016). Bilişim suçları zaman ve mekan sınırının ortadan kalkması, ülke ve yargı sınırlarının aşılması, delil elde etmedeki zorluklar ve gerekli teknik bilgiden dolayı diğer suç türlerinden ayrılmaktadır (Çakır & Sert, 2010).

Bilişim suçu kavramı için uluslararası alanda “siber suç”, “dijital suç” ve “elektronik suç” çoğunlukla da “bilişim suçu” ve “bilgisayar suçu” ifadelerinin yaygın olarak kullanıldığı belirtilmektedir (Barret, 1997; Broadhurst, 2006). Bununla birlikte siber suç, bilişim suçu genel çerçevesinde alt kategori olarak ifade edilmektedir (Artuk, Gökçen, & Yenidünya, 2011). Siber suçun bilgisayar suçunu kapsadığı bilgisayar ve teknolojiyi içeren tüm suçlar için genel kapsayıcı bir ifade haline geldiği de ifade edilmektedir (Moore, 2010). 1993 yılında Avrupa Ekonomik Topluluğu Uzmanlar Komisyonunun yaptığı yaygın kabul gören tanıma göre bilgisayar suçu; “bilgileri otomatik işleme tabi tutan veya verilerin nakline yarayan bir sistemle gayri kanuni, gayri ahlaki veya yetki dışı gerçekleştirilen her türlü davranış” biçiminde tanımlanmaktadır (Dülger, 2005). Kasım 2001 yılında açılan Avrupa Konseyi Siber Suçlar Sözleşmesini imzalayarak bu suç türüne yönelik hukuki düzenlemelerin zeminini hazırlamıştır (Yılmaz & Güllüoğlu, 2020).

Dünyada ilk bilişim suçu 1966 yılında gerçekleşmiştir. Bilgisayar programcısı olan banka çalışanın (23 yaşında) Minneapolis Bankası mevduat hesabında değişiklik yapması ile işlenmiştir (Parker, 1968). Türkiye’de ilk bilişim suçu mahkeme kayıtlarına 1990 yılında geçmiştir (Bilişim Ajandası, 2011). Dünya genelinde olduğu gibi ülkemizde de özellikle bilişim araçlarının kullanılması ile işlenen suç türünde artış olduğu ifade edilmektedir (Koçak & Dandin, 2017). 1990-2011 yılları arasında ülkemizde 40 farklı suç türüne ait 73.185 dava dosyası bulunmaktadır. Mahkeme dava dosya sayısı bakımından “banka ve kredi kartı sağlayan kurumların aracılı kullanılması şeklinde dolandırıcılık” ilk sırada yer alırken, sırasıyla “başkasına ait banka veya kredi kartının izinsiz kullanılması”, “manevi hakların ihlali”, “bilişim sistemine hukuka aykırı biçimde müdahale ile çıkar sağlama”, “bilişim sistemlerinin kullanılması ile hırsızlık” yer almaktadır (Bilişim Ajandası, 2011).

Bilişim suçlarının haber kanallarına yansması toplumun haber alma özgürlüğü kapsamında önemlidir. Özellikle yeni medya ortamlarında var olan bireyler, siber mekânda sosyal paylaşım uygulamalarının öneminin artmasıyla birlikte simgesel dünyanın yasa ve yasakları yeniden gündeme gelmiştir (Demircan, 2020; s. 148). Günümüz dünyasında insanlar çevrimiçi gazeteye veya haber kanallarına çok daha bağımlıdır. Elektronik kaynaklar yoluyla

haberlerin hızlı aktarımı geçmişe göre daha hızlı biçimde haberin aktarımını gerçekleştirmektedir. Gazetelerde farklı türde haberler bulunmakla birlikte bu haberlerin çoğu suçla ilgilidir. Bu nedenle, dünyanın dört bir yanındaki araştırmacılar, suç gerçekleşmeden önce tahmin etmek için haber verilerini analiz etmektedir (Chowdhury, Tumpa, Khatun, & Rabby, 2019). Bir bilgi tabanı olarak temsil edilen birden fazla haber yazısından alınan bilgiler, suç istihbaratı analizi, iş zekası analizi, afet yönetimi gibi çeşitli uygulamalar için kullanılabilir (Srinivasa & Thilagam, 2019). Bilişim suçlarının gazetelerde yansması ile ilgili araştırmalar güncelliğini sürdürmekle birlikte (Angela & Ijeoma, 2020; Ghasiya & Okamura, 2020; Chowdhury ve diğerleri, 2019), ulusal alanyazında da bu konuyla ilişkili çalışmalarla karşılaşmaktadır. “Günümüz internet ortamında bilişim suçları ve Türkiye’deki internet haber sitelerine yansmaları” adlı yüksek lisans tezinde rastlantısal örneklem ile tarih sınırlaması olmaksızın örneklem alınarak bir araştırma gerçekleştirilmiştir (Sönmez, 2018). Bir diğer çalışmada sosyal ağlarda kız çocuklarına yönelik siber tacizin cinsel tacize yönelimi bağlamında gazete haberlerinin betimsel incelemesi yapılmıştır (Doğan, Ertürk, & Aslan, 2018).

Siber güvenlik ile konferans yayınları ile gazete haberlerini 10 yıllık periyotta (2008-2018) inceleyen bir çalışmada iki yayın türünde benzerlik ve farklılaşmalar dile getirilmiştir. Kaynaklar arasında zamana dayalı güçlü bir ilişki olduğu belirtilmiştir (Ghasiya & Okamura, 2020). Gazete haberleri akademik yayınlar, dava dosyaları (Bilişim Ajandası, 2011), devlet ve özel sektör raporları vb. çeşitli haber kaynaklarını kullanmakta ve toplumun bilgi elde etme yollarından birisi haberlerdir. Bilişim suçlarına yönelik gazete haberlerinin analizi ulusal ve uluslararası alanyazında araştırmacıların ilgisini çekmekle birlikte bu konuda ulusal alanyazında sınırlı sayıda çalışma ile karşılaşmaktadır (Doğan ve diğerleri, 2018; Sönmez, 2018; Yıldız, 2018). Bu çalışmada gazetelerin internet sitelerinde kategorilere göre bilişim suçlarının dağılımı, siber suç ve bilişim suçu ile ilgili haberlerin ilk yayınlanma tarihleri, gazetelerde haberlerin bilişim suçları kategorilerine göre dağılımı, siber güvenlik kavramı ile ilgili haberlerin sayısal dağılımı ve 2009-2019 arasındaki siber suç veya bilişim suçu haberleri olarak dağılımı incelenmektedir.

Yöntem

Araştırma modeli

Bu çalışmada, 2009-2019 yılları (01.01.2009 ile 14.05.2019) arasında, Türkiye’de bilişim suçları ile ilgili internet haber sitelerindeki içerikler, nitel araştırma yöntemlerinden betimsel tarama kullanılarak incelenmiş ve haberler doküman incelemesi tekniği ile analiz edilmiştir. Tarama araştırmalarında araştırmacıların “olgu ve olayların nedenlerinden çok dağılımlarına odaklanmaları” söz konusudur (Fraenkel & Wallen, 2006). Tarama modelleri, var olan durumu tespit etme ve durumu betimleme amacıyla yapılır (Karasar, 1999). Bu çalışmada var olan haber içerikleri ile ilgili haber sayısı dağılımının sunulması amaçlanmıştır.

Gazetenin haber arama bölümünde “bilişim suçu” ve “siber suç” anahtar kelimeleri ile tarama gerçekleştirilmiştir. Gelişmiş tarama için çalışmada kullanılan yıl aralıkları girilmiştir. Tüm haber sitesinin web sayfası içeriği benzer biçimde sunulmadığından elde edilen veriler kimi haber sitelerinde doğrudan verilmiş, kimi haber sitelerinde ise çalışmayı yürütenler tarafından hesaplanmıştır. Gazete haberleri Hürriyet, Milliyet, Cumhuriyet ve Habertürk ile sınırlıdır. Gazete seçimi rastgele yapılmıştır.

Haber sitelerinde tarama yapılırken filtreleme yapılarak arama sonuçları (bilişim suçu) / arama türü (haberler)/kategoriler (teknoloji) ile sınırlandırılmıştır. Literatür incelemeleri doğrultusunda araştırmacı tarafından önceden belirlenmiş olan kategoriler çerçevesinde gazetelerin internet sitelerinde yer alan bilişim suçlarının dağılımına Tablo 1’de yer verilmiştir.

Tablo 1. Gazetelerin İnternet Sitelerinde Kategorilere Göre Bilişim Suçlarının Dağılımı

Site Kategorileri/Yazılı Medya Adları	Hürriyet	Milliyet	Cumhuriyet	Haber Türk
Gündem	✓	✓	✓	✓
Dünya	✓	✓	✓	
Ekonomi	✓	✓	✓	✓
Spor	✓		✓	✓
Seyahat	✓			
Son Dakika	✓	✓		✓
Yazarlar	✓	✓	✓	✓
Siyaset		✓	✓	
Türkiye			✓	
Kültür/Kültür Sanat			✓	
Çizerler			✓	
Yaşam			✓	
Teknoloji			✓	
Eğitim			✓	
Sağlık			✓	✓
Magazin				✓

Tablo 1’e göre gazeteler bilişim suçu ve siber suç haberlerine gündemden siyasete, kültür/kültür sanattan magazin olmak üzere birçok kategoride yer verdiği görülmektedir.

Bulgular

Hürriyet, Milliyet, Cumhuriyet ve Haber Türk gazetelerinin internet sitelerinden erişilen siber suç ve bilişim suçu araması ile elde edilen haberlerin ilk yayınlanma tarihleri Tablo 2’de görülmektedir.

Tablo 2. Gazetelerde Siber Suç Ve Bilişim Suçu İle İlgili Haberlerin İlk Yayınlanma Tarihleri

Gazete adı	Tarih	
	Siber suç	Bilişim suçu
Hürriyet	31.07.1997	21.12.1997
Milliyet	05.12.1996	20.10.2005
Cumhuriyet	01.09.2008	17.08.2008
Haber Türk	07.10.2006	07.10.2006

Tablo 2 incelendiğinde ilk siber suç haberi 5.12.1996 tarihli Milliyet gazetesinde yayınlanan “Siberuzay terörizmi” adlı haber olurken, ilk bilişim suçu haberi ise 20.12.1997 tarihli Hürriyet gazetesinde yayınlanan “Bilişim suçuna hapis” adlı haber olmuştur. Bu tarihler gazetelere göre farklılık göstermekle birlikte 1997-2008 yılları arasındadır (Armutçu, 1997; Oğuz, 1996). Siber suç ve bilişim suçu kavramları haber sitelerinde farklı sınıflandırılmaktadır. Bilişim suçu ve siber suç kavramları birbirinin yerine kullanılmakta ve bilişim suçu, siber suçtan daha genel bir kavram olarak ifade edilse de (Artuk, Gökçen, & Yenidünya, 2011), siber suçun bilgisayar suçunu kapsadığı bilgisayar ve teknolojiyi içeren tüm suçlar için genel kapsayıcı bir ifade haline geldiği ifade edilmektedir (Moore, 2010)

Gazetelerde haberlerin bilişim suçu kategorilerine göre dağılımına Tablo 3’te yer verilmiştir.

Tablo 3. Gazetelerdeki Haberlerin Bilişim Suçu Kategorilerine Göre Dağılımı

Suç adı	Hürriyet	Milliyet	Cumhuriyet	Haber Türk
Bilişim suçu	245	328	147	877
Siber suç	589	640	210	480
Bilişim korsanlığı	14	7	9	7
Hacker	2331	1834	573	1400
Oltalama (Phishing)	123	144	27	79
Bilgisayar korsanlığı (Hacking)	61	60	24	34
Kredi kartı dolandırıcılığı	187	217	29	145
Banka kartı dolandırıcılığı	118	110	16	113
Casus yazılım	176	145	55	227
Siber zorbalık	145	112	30	45
Siber taciz	85	62	25	40

Tablo 3’e göre en sık karşılaşılan anahtar kelimeler Haber Türk gazetesinde hacker, bilişim suçu ve siber suç olarak sıralanırken Hürriyet, Milliyet ve Cumhuriyet gazetelerinde hacker, siber suç ve bilişim suçu olarak sıralanmaktadır”. Tabloda benzer kategoriler yer alsa da gazetede aktarıldığı gibi sunulmuştur. Ayrıca bazı bilişim suçu kategorileri için bir sınıflandırma yapılmamış, ortak olarak bilişim suçu veya siber suç kategorisi başlığında verilmiştir.

Gazetelerdeki güvenlik ile ilgili haber sayılarına göre dağılımına Tablo 4’te yer verilmiştir.

Tablo 4. Gazetelerdeki Siber Güvenlik Kavramı İle İlgili Haberlerin Dağılımı

Haber Başlık	Hürriyet	Milliyet	Cumhuriyet	Haber Türk
Siber güvenlik	2954	2530	696	1435
Bilgi güvenliği	5166	7850	1651	7758
Ağ güvenliği	407	42	98	285
Veri güvenliği	1025	952	324	7122

Tablo 4’e göre Hürriyet, Milliyet ve Cumhuriyet gazetesinde sırasıyla güvenlik yönetimi, bilgi güvenliği ve siber güvenlik, Haber Türk gazetesinde ise, bilgi güvenliği ve veri güvenliği sıklıkla karşılaşılan anahtar kelimelerdir. Gazetelerde bilgi güvenliği ile ilgili kategoriye sıklıkla yer verildiği görülmektedir.

“Siber suç” ve “bilişim suçu” hakkındaki haberler yıllara ve gazetelerde çıkan haber sayısına göre Tablo 5’te sunulmuştur.

Tablo 5. Gazetelerin 2009-2019 Yılları Arasındaki Haberlerin Siber Suç Veya Bilişim Suçu Olarak Dağılımı

Yıllar	Hürriyet		Cumhuriyet		Milliyet		Haber Türk	
	Siber suç	Bilişim suçu	Siber suç	Bilişim suçu	Siber suç	Bilişim suçu	Siber suç	Bilişim suçu
2019 (Ocak-Mayıs)	52	9	17	7	9	1	39	53
2018	115	45	24	25	161	84	102	155
2017	106	64	37	29	170	111	68	174
2016	64	37	26	16	67	36	61	142
2015	58	20	19	17	68	28	45	70
2014	46	14	22	6	52	15	44	37
2013	63	16	21	12	25	11	33	34
2012	30	18	17	17	26	17	35	64
2011	23	5	12	5	23	4	18	50
2010	24	12	12	8	30	12	31	59
2009	8	5	3	5	9	9	4	39
Toplam	589	245	210	147	640	328	480	877

Tablo 5’e göre bilişim suçu veya siber suç ile ilgili 2009-2019 yılları arasındaki gazeteler incelendiğinde bilişim suçu veya siber suç sayısının arttığı görülmektedir. Siber suç kategorisi Haber Türk gazetesi hariç diğer gazetelerde genel olarak daha sık tercih edilmektedir.

Tartışma ve Sonuç

Gelişen teknoloji ile birlikte günümüzde kişilere, bankalara, şirketlere, hastanelere ait önemli bilgiler bilişim ortamında tutulabilmektedir. Bilişim sistemlerinin toplum tarafından yaygın olarak kullanılması ve hayatımıza sağladığı kolaylıklar düşünüldüğünde, sistemin sekteye uğramaması için bilişim sistemlerinin bilişim suçlarına karşı korunması önem arz etmektedir. Bütün dünyada bilişim alanında işlenen suçların hızla arttığı ve bu suçların takibinde çeşitli sebeplerden dolayı sorunlar yaşandığı görülmektedir. En süratli değişim gösteren suç türünün bilişim suçu olduğu düşünüldüğünde bu suç türüyle etkin biçimde mücadele etmek için güncel ve hızlı olunması

gerekmektedir. Toplumun bilgi elde etmesinde kaynak olarak kullanılan haberler, güncel bilgi sağlamada ilk sıralarda yer almaktadır.

Ülkemizde, İlk siber suç haberi 5.12.1996 tarihli Milliyet gazetesinde yayınlanan “Siberuzay terörizmi” adlı haber olurken, ilk bilişim suçu haberi ise 20.12.1997 tarihli Hürriyet gazetesinde yayınlanan “Bilişim suçuna hapis” adlı haber olmuştur. Milliyet gazetesi siber uzay saldırılarının boyutu bunun için gerekli olan uzmanlık bilgisi ve önemi haberi yer almaktadır (Oğuz, 1996). Bu tarihler gazetelerde farklılık göstermekle birlikte 1997-2009 yılları arasındadır.

2009-2019 yılları arasındaki gazeteler incelendiğinde bilişim veya siber suç çerçevesinde haber sayısının arttığı görülmektedir. Bu artışın nedeninin, bilişimdeki teknolojik gelişmeler, bilişim suçu işleme yöntemleri ve suç türü çeşitliliğinden kaynaklandığı söylenebilir. Bilişim veya siber suç çerçevesinde bilişim korsanlığı, hackerlik, oltalama (Phishing), bilgisayar korsanlığı (Hacking), casus yazılım, siber zorbalık, siber taciz, kredi kartı ve banka kartı dolandırıcılığı gibi haberler görülmektedir. Hürriyet, Milliyet ve Cumhuriyet gazetesinde sırasıyla hacker, siber suç ve bilişim suçu, Haber Türk gazetesinde ise hacker, bilişim suçu ve siber suç sıklıkla karşılaşılan anahtar kelimelerdir. Hürriyet, Milliyet ve Cumhuriyet gazetesinde sırasıyla bilgi güvenliği ve siber güvenlik Haber Türk gazetesinde ise bilgi güvenliği ve veri güvenliği sıklıkla karşılaşılan anahtar kelimelerdir. Uluslararası literatürde de gazete haberleri ve siber suçlarla ilgili çeşitli araştırmalarla karşılaşılmaktadır. Ghasiya & Okamura, (2019) siber güvenlikle ilgili çevrimiçi gazete haberlerini incelediği çalışmada 5G ile ilgili güvenlik konusuna işaret etmiştir (Ghasiya & Okamura, 2019). Akademik makalelerin ve dijital medya haberlerinin siber güvenlik açısından farklılaşma durumunu inceleyen çalışmalarla da karşılaşılmaktadır (Alagheband, Mashatan, & Zihayat, 2020; Ghasiya & Okamura, 2020).

Gazetelerdeki haber sayısındaki yıl bazındaki artış ve kategorilerin çeşitlenmesi, gelecekte bilişim veya siber suç oranlarının giderek artacağı ve bu suçlarla mücadelede ciddi zorluklar yaşanabileceği konusunda projeksiyon yapmaktadır. Dolayısıyla bilgisayar ve interneti de kapsayan bilişim teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak bireysel ve toplumsal olarak gerekli güvenlik önlemleri almak oldukça önemli hale gelmiştir.

Bilişim suçluları davranışlarının ve toplum üzerindeki etkilerinin anlaşılması, durumun üstesinden gelmek için yeterli araçların bulunmasına yardımcı olacaktır. Bu suçların üstesinden gelmenin yolu bilişim suçlarına yönelik yasa, eğitim ve politikalar biçiminde üç kategoride değerlendirilebilir (Saini, Rao, & Panda, 2012). Bu çerçevede çeşitli paydaşlara görevler düşmektedir. Bilişim suçunun önüne geçilmesi için caydırıcı önlemlerin başında yasal düzenlemeler gelmektedir. Bir suçla mücadele edilebilmesi için önce bilişim suçları çerçevesinde yapılan her türlü eylemin yasalarla suç olarak tanımlanması gerekmektedir. Bilişim suçlarının önlenmesinde mevcut yasalar güncel olmalı ve bu yasaların uygulanması önem arz etmektedir. Gençlerin ve özellikle çocukların bilişim suçlarının zararlarına karşı korunmasına ilişkin yeterli düzeyde önlemlerin alınması gerekir. Yaşlılar da bu konuda dikkate alınması gereken gruptadır. Okullarda bilişim suçları ve bilinçli internet kullanımına yönelik olarak bilinçlendirme ve farkındalık faaliyetleri artırılmalıdır. Öğretim programında da yeri olan bu konuda daha etkili öğrenmeler gerçekleştirilmesi için fırsatlar sunulmalıdır. Bunun bir davranış haline getirilmesi için çaba sarf edilmelidir.

Bilişim teknolojilerinin olumsuz etkileriyle karşılaşmamak için tüm kullanıcıların teknoloji kullanımı konusunda bilinçlendirilmesi gerekmektedir. Bilişim suçlarından korunma ve güvenli internet kullanımı konusunda

farkındalığı artırma, ihtiyacına yönelik olarak gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak için televizyon, gazete ve web üzerinden toplumu bilgilendirici her türlü öğrenme etkinlikleri hazırlanabilir ve artırılabilir. Bilişim suçlarının önlenmesi ve mücadele edilmesi konusunda gazetelere de büyük görevler düşmektedir.

Bundan sonraki araştırmalarda gazetelerin, karşımıza çıkabilecek siber saldırılara karşı korunma, kişisel verilerimizi koruma ve siber saldırıların zararlarını minimuma indirmeye yönelik yazı veya yazı eklerini yayınlama durumu incelenebilir. Bilişim suçları ile ilgili sosyal ağlarda yer alan haberler de bundan sonraki araştırmalarda derinlemesine incelenebilir. Bu haberlerin siber suçların önüne geçmedeki rolü, farklı yaş, sosyo-ekonomik düzey, bilişim bilgi düzeyindeki grupların haberlerdeki yeri araştırılabilir. Her bir suç türüne yönelik ayrı ayrı derinlemesine araştırmalar yürütülebilir.

Research Ethics / Yayın Etiği Bildirimi

The authors declare that the research has no unethical problems, and that they observe the research and publication ethics. Yazarlar araştırmanın etik dışı bir sorunu olmadığını, araştırma ve yayın etiği konusunu gözlemlediğini beyan etmektedir.

Contribution Rate of Researchers / Araştırmacıların Katkı Oranı

Each author's rate of contribution to each stage of the study is %33.33. Araştırmanın her aşamasını üç yazar beraber yazmış, yayına katkı oranları %33.33'tür.

Conflict of Interest / Çıkar Çatışması

The authors state that the study has no conflict of interest. Yazarlar çalışmanın herhangi bir çıkar çatışması olmadığını belirtmektedir.

Funding / Fon Bilgileri

The authors declare that there is no funding for this study. Yazarlar bu çalışma için herhangi bir fonları olmadığını beyan etmektedir.

Kaynakça/References

- Angela, N. N., & Ijeoma, O. B. I. (2020). Framing of cybercrime (Yahoo-Yahoo Business) by The Guardian and Vanguard Newspapers GUANAHA, Seigha Jammy. *The Nigerian Journal of Communication (TNJC)*, 17(1), 41-61.
- Alagheband, M. R., Mashatan, A., & Zihayat, M. (2020). Time-based gap analysis of cybersecurity trends in academic and digital media. *ACM Transactions on Management Information Systems (TMIS)*, 11(4), 1-20.
- Armutçu, O. (1997). Bilişim suçuna hapis. Web üzerinde <https://www.hurriyet.com.tr/gundem/bilisim-sucuna-hapis-39279717> adresinden alınmıştır.
- Artuk, M. E., Gökçen, A., & Yenidünya, A. C. (2011). *Ceza hukuku özel hükümler*, 11. Baskı, Ankara.
- Barrett, N. (1997). *Digitalcrime: Policing the cybernation*. KoganPage.
- Bilişim Ajandası (2011). 11 yıllık siber suç haritamız çıkarıldı. Web üzerinde <http://www.bilisimdergisi.org.tr/s137/pdf/14-19.pdf> adresinden alınmıştır.
- Broadhurst, R. (2006). Developments in the global law enforcement of cyber-crime. Policing. *An International Journal of Police Strategies & Management*, 29(3), 408-433.
- Chowdhury, S. M. H., Tumpa, Z. N., Khatun, F., & Rabby, S. F. (2019, November). Crime monitoring from newspaper data based on sentiment analysis. In *2019 8th International Conference System Modeling and Advancement in Research Trends (SMART)* (pp. 299-304). IEEE.
- Çakır, H., & Sert, E. (2010). Bilişim Suçları ve Delillendirme Süreci. 2. *Uluslararası Terörizm ve Sınırtaşan Suçlar Sempozyumu Bildirisi*, 143.
- Demircan, B. (2019). Müzakerelerde grup dinamiği olarak güven duygusu. *İletişim Kuram ve Araştırma Dergisi*, 48, 212-231.
- Doğan, B. Ö., Ertürk, Y. D., & Aslan, P. (2018). Facebook kullanıcısı kız çocuklarına yönelik zorbalık odaklı siber tacizin Cinsel Tacize Dönüşümü: Gazete Haberleri Üzerinden Betimsel Bir Değerlendirme. *Üsküdar Üniversitesi İletişim Fakültesi Akademik Dergisi Etkileşim*, 2, 36-55.
- Dülger, M., V. (2005). Yeni Türk ceza kanunu'nda düzenlenen bilişim suçları ve bu suçlarla mücadelede alınması gereken önlemler. *Kazancı Hukuk, İşletme ve Maliye Bilimleri Dergisi*, 5, 114-120.
- Fraenkel, J. R. & Wallen, N. E. (2006). *How to design and evaluate research in education*. Boston: Mcgraw-Hill Publication.
- Ghasiya, P., & Okamura, K. (2019). Analyzing cybersecurity-related articles in Japan's english language online newspapers. *Proceedings of the Asia-Pacific Advanced Network*, 48, 33-41.
- Ghasiya, P., & Okamura, K. (2020, April). Comparative analysis of Japan and the US cybersecurity related newspaper articles: A content and sentiment analysis approach. In *International Conference on Advanced Information Networking and Applications*, 1151, 431-443. Springer, Cham.
- Karasar, N. (1999). *Bilimsel araştırma yöntemi*. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.

- Koçak, H. & Dandin, A. N. (2017). Toplumsal ve yönetsel alanda bilişim teknolojilerinin kriminal etkileri. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 19(1), 137-152.
- Moore, R. (2010). *Cybercrime: Investigating high-technology computer crime*. Routledge.
- Oğuz, Ş. (1196). Siber uzay terörizmi. Web üzerinde <https://www.milliyet.com.tr/yazarlar/siberuzay-terorizmi-5262483> adresinden alınmıştır.
- Parker, D. B. (1968). Rules of ethics in information processing. *Communications of the ACM*, 11(3), 198-201.
- Saini, H., Rao, Y. S., & Panda, T. C. (2012). Cyber-crimes and their impacts: A review. *International Journal of Engineering Research and Applications*, 2(2), 202-209.
- Sönmez, Y. (2018). Günümüz internet ortamında bilişim suçları ve Türkiye'deki internet haber sitelerine yansımaları. Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Marmara Üniversitesi: İstanbul.
- Srinivasa, K., & Thilagam, P. S. (2019). Crime base: Towards building a knowledge base for crime entities and their relationships from online news papers. *Information Processing & Management*, 56(6), 1-19.
- TDK (2020). Güncel Türkçe sözlük. Erişim tarihi: 12 Haziran 2020, <http://www.tdk.gov.tr>
- Yıldız, F. (2018). Ölümcül “mavi balina” oyununun basında temsiline dair eleştirel bir değerlendirme. *Erciyes İletişim Dergisi*, 5(4), 557-570.
- Yılmaz, E. N., Gönen, S., & Ulus, H. İ. (2016). Bilişim alanında işlenen suçlar üzerine bir inceleme. *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, 9(3), 229.
- Yılmaz, F., & Güllüpınar, F. (2020). Türkiye’de Bilişim Suçlarının Kriminolojik Açıdan Değerlendirilmesi: Bilişim Suçlarının Hukuksal ve Sosyolojik Boyutlarının Analizi. *OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi*, 15(1), 5371-5409.