

**Journal of Business, Innovation and Governance:** Volume • Cilt: 4 / Issue • Sayı: 2, December • Aralık: 2021  
Biannual Peer-Reviewed Academic Journal / 6 Aylık Hakemli Akademik Dergi  
e-ISSN: 2717-9559

**Owner • İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Adına İmtiyaz Sahibi**

Prof. Dr. Saffet KÖSE (Rector • Rektör)

**Owner of the Journal • Derginin Sahibi**

On behalf of İzmir Kâtip Çelebi University Faculty of Economics and Administrative Sciences, İKÇÜ İİBF adına  
Prof. Dr. Sevtap ÜNAL (Dean • Dekan)

**Editors • Editörler**

Assist. Prof. Dr. Nisa AKIN, İzmir Kâtip Çelebi University, Editor • Editör

Assoc. Prof. Dr. Evrim MAYATÜRK AKYOL, İzmir Kâtip Çelebi University, Asst. Editor • Editör Yardımcısı

Assoc. Prof. Dr. Sedef EYLEMER, İzmir Kâtip Çelebi University, Asst. Editor • Editör Yardımcısı

**Editorial Board • Yayın Kurulu**

Prof. Dr. Alan PORTER, Georgia Institute of Technology | USA

Prof. Dr. Barrie AXFORD, Oxford Brookes University | UK

Prof. Dr. Hayrettin USUL, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Prof. Dr. Munan LÍ, South China University of Technology | China

Prof. Dr. Kemal KURTULUŞ, Antalya Bilim University | Turkey

Prof. Dr. Serhat BURMAOĞLU, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Prof. Dr. Sevtap ÜNAL, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Prof. Dr. Simon GRÍMA, University of Malta | Malta

Prof. Dr. Tevfik DALGIÇ, University of Texas at Dallas | USA

Assoc. Prof. Dr. Masaki KAKİRZAKÍ, Tokyo Temple University | Japan

Assoc. Prof. Dr. Şuayyip Doğuş DEMİRCİ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Dr. Sercan ÖZCAN, University of Portsmouth | UK

**Advisory Board • Danışma Kurulu**

- Prof. Dr. Abdülkadir VAROĞLU, Başkent University | Turkey  
Prof. Dr. Ahmet ERKUŞ, Bahçeşehir University | Turkey  
Prof. Dr. Ahmet Vecdi CAN, Sakarya University | Turkey  
Prof. Dr. Ahmet ÖZEN, Dokuz Eylül University | Turkey  
Prof. Dr. Akif TABAK, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Ayşe KAYA, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Bernur AÇIKGÖZ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Bilçin TAKMEYDAN, Uludağ University | Turkey  
Prof. Dr. Birgül DEMİRTAŞ, TOBB University | Turkey  
Prof. Dr. Bruce BURTON, University of Dundee | Scotland  
Prof. Dr. Cenk SÖZEN, Başkent University | Turkey  
Prof. Dr. Çağrı ERHAN, İstanbul Kemerburgaz University | Turkey  
Prof. Dr. Çiğdem KIREL, Anadolu University | Turkey  
Prof. Dr. Durmuş ACAR, Mehmet Akif Ersoy University | Turkey  
Prof. Dr. Dursun BİNGÖL, THK University | Turkey  
Prof. Dr. Engin DİNÇ, Karadeniz Technical University | Turkey  
Prof. Dr. Engin HEPAKSAZ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Ensar YEŞİLYURT, Pamukkale University | Turkey  
Prof. Dr. Ertuğrul DELİKTAŞ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Fatma TEKTÜFEKÇİ, Dokuz Eylül University | Turkey  
Prof. Dr. Ganite KURT, Ankara Hacı Bayram Veli University | Turkey  
Prof. Dr. Gülgün Nazan GÜNAY, Ege University | Turkey  
Prof. Dr. Haldun YALÇINKAYA, TOBB University | Turkey  
Prof. Dr. Haluk KORKMAZYÜREK, Toros University | Turkey  
Prof. Dr. Hüseyin BAĞ, Middle East Technical University | Turkey  
Prof. Dr. İbrahim Atilla ACAR, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. İhsan IŞIK, Rowan University | USA  
Prof. Dr. İsa İPÇİOĞLU, Bilecik Şeyh Edebali University | Turkey  
Prof. Dr. Levent Bekir KIDAK, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Mehmet BALCILAR, Doğu Akdeniz University | Turkey  
Prof. Dr. Metin Kamil ERCAN, Ankara Hacı Bayram Veli University | Turkey  
Prof. Dr. Metin KARADAĞ, Ege University | Turkey  
Prof. Dr. Muhsin KAR, Ankara Yıldırım Beyazıt University | Turkey  
Prof. Dr. Murat ÇOKGEZEN, Marmara University | Turkey  
Prof. Dr. Mustafa SAKAL, Dokuz Eylül University | Turkey  
Prof. Dr. Mustafa Zihni TUNCA, Süleyman Demirel University | Turkey  
Prof. Dr. Necdet SAĞLAM, Anadolu University | Turkey  
Prof. Dr. Nejat BASIM, Başkent University | Turkey  
Prof. Dr. Nesrin DEMİR, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Nezh Metin ÖZMUTAF, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Nuri ÖMÜRBEK, Süleyman Demirel University | Turkey  
Prof. Dr. Osman KARAMUSTAFA, Recep Tayyip Erdoğan University | Turkey  
Prof. Dr. Özlem TÜR, Middle East Technical University | Turkey

- Prof. Dr. Özlem ÖNDER, Ege University | Turkey  
Prof. Dr. Pınar Evrim MANDACI, Dokuz Eylül University | Turkey  
Prof. Dr. Ramazan AKTAŞ, TOBB University | Turkey  
Prof. Dr. Reinhold ROTH, Bremen City University of Applied Sciences | Germany  
Prof. Dr. Recep KÖK, Dokuz Eylül University | Turkey  
Prof. Dr. Sait GÜRBÜZ, Social Sciences University of Ankara | Turkey  
Prof. Dr. Sibel TURAN, Trakya University | Turkey  
Prof. Dr. Sinan NARDALI, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Selahattin KARABINAR, İstanbul University | Turkey  
Prof. Dr. Selçuk EMSEN, Atatürk University | Turkey  
Prof. Dr. Seval Kardeş SELİMOĞLU, Anadolu University | Turkey  
Prof. Dr. Şaban UZAY, Erciyes University | Turkey  
Prof. Dr. Şeref KALAYCI, Karadeniz Technical University | Turkey  
Prof. Dr. Tarık OĞUZLU, Antalya Bilim University | Turkey  
Prof. Dr. Tayyar ARI, Uludağ University | Turkey  
Prof. Dr. Tekin AKDEMİR, Ankara Yıldırım Beyazıt University | Turkey  
Prof. Dr. Türker SUSMUŞ, Ege University | Turkey  
Prof. Dr. Uğur ZEL, Okan University | Turkey  
Prof. Dr. Ünsal SİĞRİ, Başkent University | Turkey  
Prof. Dr. Volkan ALPTEKİN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Prof. Dr. Ziya ÖNİŞ, Koç University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Abdurrahman KORKMAZ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Alper DOĞAN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Bora AKTAN, University of Bahrain | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Dilek MEMİŞOĞLU, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Elif Türkan ARSLAN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Güçlü ÇİÇEK, Süleyman Demirel University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Sinem KOCAMAZ, Ege University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Şaban KARDAŞ, TOBB University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Şevket OVALI, Dokuz Eylül University | Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Uğur Burç YILDIZ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

**Area Editors • Alan Editörleri*****Organizational Behaviour • Örgütsel Davranış***

Assoc. Prof. Dr. Zehra Nuray NİŞANCI, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Management • Yönetim***

Assist. Prof. Dr. Onur KAZANCI, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Human Resources • İnsan Kaynakları***

Assoc. Prof. Dr. Murat ESEN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Marketing • Pazarlama***

Assoc. Prof. Dr. İsmail ERKAN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Production Management • Üretim Yönetimi***

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fatih ACAR, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Numerical Methods • Sayısal Yöntemler***

Assist. Prof. Dr. Berna TEKTAŞ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Law • Hukuk***

Assist. Prof. Dr. Hatice Kübra KANDEMİR, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Accounting and Audit • Muhasebe ve Denetim***

Assoc. Prof. Dr. Rozi MİZRAHİ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Finance • Finans***

Assoc. Prof. Dr. Şaban ÇELİK, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Economics • İktisat***

Assist. Prof. Dr. Özge Filiz YILDIRIM, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Public Finance • Maliye***

Assist. Prof. Dr. Zeynep DEMİRCİ ÇAKIROĞLU, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***International Relations • Uluslararası İlişkiler***

Assist. Prof. Dr. Nihal KIRKPINAR ÖZSOY, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Political Science and Public Administration • Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi***

Assoc. Prof. Dr. Buğra KALKAN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

***Health Institutions Management • Sağlık Kurumları Yönetimi***

Assoc. Prof. Dr. Elif Türkan ARSLAN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

**Secretary • Sekreteryas**

Res. Assist. Barış BOSTANCI, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

**Manuscript and Language Editors • Yazım ve Dil Editörleri**

Res. Assist. Emre TELCİ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Furkan AKCEBE, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Nur KOÇ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Tuğba Betül ÖZAV, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

**Typesetters and Layout Designers • Mizanpajcılar**

Res. Assist. Dr. Ali Fuat URUŞ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Burcu BAŞÇECİ BAŞKURT, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Cemalettin SEVER, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Derya AKTAŞ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Hüseyin DEMİR, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Özge KOBAK, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Res. Assist. Pınar EBE GÜZGÜ, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

**Contact Details • İletişim Bilgileri**

*T. C. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi*

**Web:** <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jobig>

**Address • Adres:** İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, İİBF, Çiğli Ana Yerleşkesi, 35620  
Çiğli/İzmir, Türkiye

**Phone • Tel:** +90 232 329 3535 / 3277

**Fax • Faks:** +90 232 386 0888

**Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG)**, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İKÇÜ İİBF) tarafından Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda iki sayı şeklinde yayımlanan, uluslararası ve hakemli bir elektronik dergidir. Türkçenin yanı sıra, İngilizce yayınların da kabul edildiği JoBIG, işletmecilik, inovasyon ve yönetim alanlarında akademik bakış açısının geliştirilmesini amaçlamaktadır. Dergiye gönderilen tüm yayınlar, hakem değerlendirmesi öncesinde intihal programında taranmaktadır. Dergide yer alan yayınlarda ileri sürülen fikirler yazarlarına aittir ve dergi yönetimi ile kurumun görüşlerini yansıtmamaktadır. JoBIG kapsamında yayımlanan eserlerden kaynak gösterilerek alıntı yapılabilmektedir.

**Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG)** is an international and peer-reviewed electronic journal published bi-annually, in June and December, by İzmir Kâtip Çelebi University Faculty of Economics and Administrative Sciences (İKÇÜ İİBF). JoBIG, which accepts publications in English as well as Turkish, aims to develop an academic perspective in the fields of business administration, innovation and governance. All publications sent to the journal are scanned in the plagiarism program before the referee evaluation. The ideas put forward in the publications in the journal belong to the authors and do not reflect the views of the journal management and the institution. It is possible to quote from the works published within the scope of JoBIG by showing the source.

**Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG)**, yönetim, organizasyon, finans, muhasebe, üretim yönetimi, pazarlama, uluslararası ticaret, iktisat, maliye politikaları, kamu yönetimi ve siyaset bilimi, uluslararası ilişkiler ve sağlık kurumları yönetimi alanlarındaki bilimsel çalışmaları alanyazına kazandırmayı amaçlamaktadır. Bu kapsam- larda hazırlanan makaleler ve kitap incelemeleri/eleştirileri, JoBIG tarafından değerlendirilmeye alınmaktadır. Dergide yayınlanan eserlerde bilimsel etik kurallarına ve kör hakem sistemine bağlı kalmaktadır.

**Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG)** aims to bring scientific studies in the fields of management, organization, finance, accounting, production management, marketing, international trade, economics, fiscal policies, public administration and political science, international relations and health institutions management to the literature. Articles and book reviews/criticisms prepared within these scopes are evaluated by JoBIG. In the studies published in the journal, scientific ethical rules and blind referee system are adhered to.

**EDİTÖRDEN**

*Değerli Okurlarımız,*

Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG), 2021 yılı ikinci sayısını sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz. 4. Cilt, 2. Sayı itibariyle JoBIG, 2 adet İngilizce ve 3 adet Türkçe dilinde olmak üzere, toplamda 5 araştırma makalesine ev sahipliği yapmaktadır. Bu sayımızda da, önceki sayılarımızda olduğu gibi alanyazına kıymetli katkılar sağlayan, orijinal eserlere yer vermenin heyecanı içerisindeyiz. Sayıda yer alan araştırma makalelerinde, sürdürülebilirlik alanında nörobilim ilişkiseliliğini ortaya koyan nörosürdürülebilirlik kavramı, aday çalışanlar açısından kurum tercihlerine etki eden faktörler, kariyer yönetiminde internet kullanımı alışkanlıkları, dijital indirim kuponlarına dair müşteri davranışları ve gıda ürünleri ve içecek sektörü ile sektör içerisindeki ürünlerin rekabet seviyesi konuları ele alınmış ve ilgili konular orijinal araştırma yöntemleri ile analiz edilmiştir. Yazarlarımıza, dergimize gösterdikleri ilgiden dolayı teşekkür ederiz. Sayıda yer alan yayınların ilgi ile okunacağını ve başka araştırmalara ışık tutacağını umuyoruz.

Sayımızın hazırlanmasında, bilimsel görüşünü ve desteğini özveri ve titizlikle sunan hakemlerimize, emeklerinden ve dergimizde yer alacak yayınların kalitesinin artırılmasına yönelik yapmış oldukları değerli katkılarından dolayı sonsuz teşekkürlerimizi sunarız.

Hibrit eğitim sistemi ile değişen ve dönüşen iş yüklerinin yanı sıra, JoBIG sayısının ve yapısının geliştirilmesi için emek sarf eden kıymetli yayın ekibimize değerli katkılarından ve özverili çalışmalarından dolayı içten teşekkür ederiz.

Dergimizin 2022 yılı itibariyle 5. yılını karşılayacağını mutlulukla bildirmek isteriz. Arzumuz ve gayemiz, ulusal ve uluslararası indekslerin belirlemiş olduğu kriterlere ve standartlara haiz bilimsel bir yayın organı olmak yönündedir.

Meslektaşlarımızı, alanının gelişmelerini yakından takip eden araştırmacıları, kıymetli çalışmalarını Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG) aracılığı ile bilim dünyasıyla paylaşmaya davet eder, saygılarımızı sunarız.

2022 yılının ilk sayısında buluşmak dileğiyle...

*Dr. Nisa AKIN*

*FROM THE EDITOR**Dear Readers,*

We are pleased to share with you the second issue of the Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG), 2021. As of Volume 4, Issue 2, JoBIG hosts a total of 5 research articles, 2 in English and 3 in Turkish. In this issue, as in our previous issues, we are excited to include original works that make valuable contributions to the literature. In the research articles in the issue, the concept of neurosustainability, which reveals the neuroscience relationality in the field of sustainability, the factors affecting corporate preferences for candidate employees, internet usage habits in career management, customer behaviors regarding digital discount coupons, and the competition level of products in the food and beverage sector are discussed, and also these issues were analyzed with original research methods. We thank our authors for their interest in our journal. We hope that the publications in the issue will be read with interest and will shed light on further research.

We would like to express our endless thanks to our referees, who provided their scientific opinion and support with devotion and meticulousness in the preparation of our issue, for their efforts and for their valuable contributions to improving the quality of the publications to be included in our journal.

In addition to the changing and transforming workloads with the hybrid education system, we sincerely thank our esteemed publication team for their valuable contributions and devoted work, who have made efforts to improve the issue and structure of JoBIG.

We would like to happily inform you that our journal will meet its 5th year as of 2022. Our desire and aim is to be a scientific publication that meets the criteria and standards set by national and international indexes.

We invite our colleagues, researchers who closely follow the developments in the field, to share their valuable studies with the scientific world through the Journal of Business, Innovation and Governance (JoBIG), and we present our respects.

Hope to meet you in the first issue of 2022...

*Dr. Nisa AKIN*



**Referees of This Issue • Bu Sayının Hakem Kurulu**

Prof. Dr. Çiğdem ŞAHİN BAŞFIRINCI, Karadeniz Technical University | Turkey

Prof. Dr. Oylum KORKUT ALTUNA, İstanbul University | Turkey

Prof. Dr. Sinan NARDALI, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Assoc. Prof. Dr. Aykan CANDEMİR, Ege University | Turkey

Assoc. Prof. Dr. Elif Türkan ARSLAN, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Assoc. Prof. Dr. Hatice AYDIN, Bandırma Onyedi Eylül University | Turkey

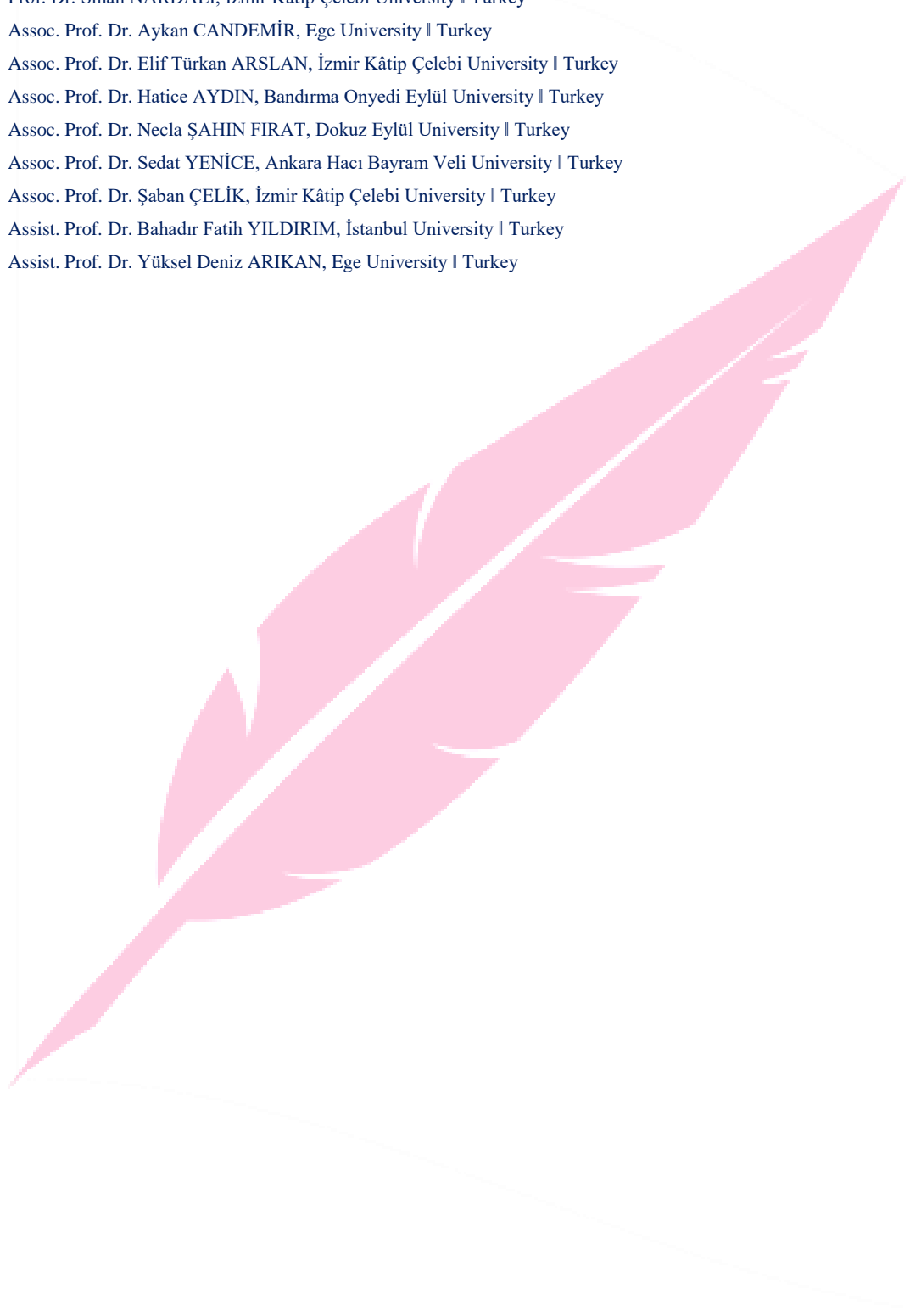
Assoc. Prof. Dr. Necla ŞAHİN FIRAT, Dokuz Eylül University | Turkey

Assoc. Prof. Dr. Sedat YENİCE, Ankara Hacı Bayram Veli University | Turkey

Assoc. Prof. Dr. Şaban ÇELİK, İzmir Kâtip Çelebi University | Turkey

Assist. Prof. Dr. Bahadır Fatih YILDIRIM, İstanbul University | Turkey

Assist. Prof. Dr. Yüksel Deniz ARIKAN, Ege University | Turkey



## CONTENTS / İÇİNDEKİLER

## FROM EDITOR / EDİTÖRDEN

## RESEARCH ARTICLES / ARAŞTIRMA MAKALELERİ

---

<b>NEUROSCIENCE FOR UNDERSTANDING AND DEVELOPING SUSTAINABILITY: NEUROSUSTAINABILITY</b> SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ ANLAMAK VE GELİŞTİRMEK İÇİN NÖROBİLİM: NÖROSÜRDÜRÜLEBİLİRLİK <i>Fulya Şenbağcı Özer</i>	132 – 148
<b>ADAY ÇALIŞANLAR AÇISINDAN ÖZEL HASTANELERİN TERCİH EDİLEBİLİRLİĞİNİN GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ</b> DETERMINING THE PREFERABILITY OF PRIVATE HOSPITALS FOR CANDIDATE EM- PLOYEES BY GRAY RELATIVE ANALYSIS METHOD <i>Hale Nur Güler</i>	149 – 159
<b>İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ LİSANS PROGRAMLARI SON SINIFINDA ÖĞRENİM GÖRMEKTE OLAN ÖĞRENCİLERİN KARIYER YÖNETİMİ AMACIYLA İNTERNETİ KULLANMA ALIŞKANLIKLARI</b> THE INTERNET USAGE HABİTS OF THE STUDENTS STUDYİNG AT THE LAST GRADE OF İZMİR KATİP ÇELEBİ UNİVERSİTY UNDERGRADUATE PROGRAMS FOR CAREER- MANAGEMENT <i>Mehmet Emin Bakay, Ayşegül Nalbantoğlu</i>	160 – 173
<b>A STUDY ON CUSTOMER PERCEPTIONS AND ATTITUDES TOWARDS DIGITAL COUPONS</b> DİJİTAL İNDİRİM KUPONLARINA DAİR MÜŞTERİ ALGISI VE DAVRANIŞI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA <i>Yasemin Akman, Hediye Gamze Türkmen</i>	174 – 193
<b>“GIDA ÜRÜNLERİ VE İÇECEK” SEKTÖRÜNÜNÜN, BALASSA (AKÜ) ENDEKSİNE GÖRE ANALİZİ</b> ANALYSIS OF THE “FOOD PRODUCTS AND BEVERAGE” SECTOR ACCORDING TO THE BALASSA (RCA) INDEX <i>Mutlu Yılmaz, Elif Güneren Genç</i>	194 – 213

---