

**Sahibi / Owner**

ESİMER adına Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ

**Editör / Editor**

Dr. Öğr. Üyesi Serdar NESLİHANOĞLU

**Editör Yardımcıları / Co-Editors**

Prof. Dr. Veysel YILMAZ

Dr. Öğr. Üyesi Yakup Murat BULUT

**Alan Editörler Kurulu / Field Editors Board**

Prof. Dr. Zeki YILDIZ

Prof. Dr. Veysel YILMAZ

Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ

Doç. Dr. Hüseyin GÜRBÜZ

Dr. Öğr. Üyesi Yakup Murat BULUT

**Dil Editörü/ Language Editor**

Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ

**İstatistik Editörü/ Statistics Editor**

Dr. Öğr. Üyesi Yakup Murat BULUT

**Dergi Sekreteryası / Journal Secretariat**

Araş. Gör. Barış ERGÜL

Kahraman Kuzu

**Yayın Türü / Publication Type**

Yerel Süreli

**Yayın Tarihi / Release Date**

Aralık 2021

**Nicel Bilimler Dergisi (NBD) hakemli bir dergidir.**

**Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda iki kez yayınlanır.**

**Dergide yayınlanan yazıların, her türlü bilimsel, imlâ ve hukuki sorumlulukları yazarlarına aittir. Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.**

***Journal of Quantitative Sciences is a peer reviewed journal.***

***It is published twice a year, in June and December.***

***All scientific, spelling and legal responsibilities of the articles published in the journal belong to authors. Citation cannot be made without referencing.***

**Dergi Yazışma Adresi / Journal Correspondence Address**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Meşelik Kampüsü Fen-Edebiyat Fakültesi F1 Blok 3. Kat ESİMER 26480 ESKİŞEHİR

Esimer : <http://esimer.ogu.edu.tr>

Dergi : <https://dergipark.org.tr/nicel>

Dergi e-posta : [ndb@ogu.edu.tr](mailto:ndb@ogu.edu.tr)

**Yayın Kurulu/ Editorial Board**

<b>Unvan / Ad-Soyad</b> <b>Title / Name-Surname</b>	<b>Üniversite / Kurum</b> <b>University / Institution</b>	<b>Ülke</b> <b>Country</b>
Prof. Dr. Abdullah YALAMAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Fikret ER	Anadolu Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. H.Eray Çelik	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Menderes TARCAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Murat Caner TESTİK	Hacettepe Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Cengiz BAL	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Kemal ÖZKAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Sinan SARAÇLI	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Şengül CANGÜR	Düzce Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Gül İNAN	İstanbul Teknik Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Güven Gürkan İNAN	Samsun Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Rifat Aykut ARAPOĞLU	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye

\*Yayın kurulu liste ünvanına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

**Bilim/Danışma Kurulu / Science/Advisory Board**

<b>Ünvan / Ad-Soyad Title / Name-Surname</b>	<b>Üniversite / Kurum University / Institution</b>	<b>Ülke Country</b>
Prof. Dr. Cihan SEÇİLMİŞ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Harun SÖNMEZ	Anadolu Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Hatice Şamkar	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Kishore POCHAMPALLY	Southern New Hampshire University	Amerika Birleşik Devletleri
Prof. Dr. Michael GREENACRE	Universitat Pompeu Fabra	İspanya
Doç. Dr. Fatih ÇEMREK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Hüseyin ANILAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Muhammad NAVEED	The Shaheed Zulfikar Ali Bhutto Institute of Science and Technology	Pakistan
Doç. Dr. Rukiye TINAS	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Angelos MARKOS	Democritus University of Thrace	Yunanistan
Dr. Alfonso Lodice D'ENZA	University of Napoli	İtalya

\*Bilim/Danışma Kurulu liste ünvana göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

<b>İçindekiler / Contents</b>				
<b>Makale Sıra No</b> <b>No</b>	<b>Makale Başlığı</b> <b>Paper Title</b>	<b>Yazar(lar)</b> <b>Author(s)</b>	<b>Makale Türü</b> <b>Paper Type</b>	<b>Sayfa</b> <b>Page</b>
1	Two-sided Generalized Hyperbolic Secant Distribution with Real Data Applications and Model Comparisons Gerçek Veri Uygulamaları Ve Model Karşılaştırmaları İle İki Yönlü Genelleştirilmiş Hiperbolik Sekant Dağılımı	Doç. Dr. Mustafa Ç. Korkmaz Doç. Dr. Christophe Chesneau Julien Marie	Araştırma Makalesi Research Paper	91-117
2	Covid-19 Pandemi Sürecinin Psikolojik Boyutlarının Çoklu Karşılık Getirme Analizi İle İncelenmesi Analyzing the Psychological Dimensions of Covid-19 Pandemic Process via Multiple Correspondence Analysis	Şevkiye Babacan Mustafa Demir Berkalp Tunca Doç. Dr. Sinan Saraçlı	Araştırma Makalesi Research Paper	118-132
3	Demokrasi Ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği The Relationship between Economic Growth and Democracy in Turkey	Derya Öz	Araştırma Makalesi Research Paper	133-149
4	Likert Tipi Ölçeklerde Katılım Düzeyi Sayısındaki Değişikliğin Psikometrik Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of the Psychometric Characteristics of the Change in the Number of Participation Level in Likert Type Scales	Rüya Özkan Dr. Öğr. Üyesi Recep Bindak	Araştırma Makalesi Research Paper	150-172
5	Ülkelerin Covid-19 Pandemisine Karşı Mücadelesinin CRITIC Tabanlı MABAC Yöntemiyle Değerlendirilmesi Evaluation of Countries Against The Covid-19 Pandemic By CRITIC-based MABAC Method	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Orhan Dr. Öğr. Üyesi Hakan Tahiri Mutlu	Araştırma Makalesi Research Paper	173-192

Değerli okurlarımız,

2021 yılının Aralık sayımızla karşınızda olmaktan mutluluk duyuyoruz. Sayın Rektörümüze, editörümüze, editör yardımcılarımıza, alan editör kurulumuza, yayın ve bilim-danışma kurulumuza, çalışmaların nitelikli hale gelmesinde katkıda bulunan hakemlerimize, ilk sayımızda dergimize çalışmalarlarıyla katkıda bulunan bütün yazarlara ve teknik süreçte yer alan çalışanlarımıza şahsım ve ekibim adına teşekkür ediyorum.

Dergimiz 2019 yılında kurulmuş olup yayınlanan her sayımızdaki disiplinli çalışma ile daha birçok yıl akademik yazına katkı sunmaya devam edecektir. Dergimize yönelik oluşturduğunuz yoğun taleplere en iyi bir biçimde cevap vermek için çalışmaktayız. Bizden bağımsız olarak işleyen hakemlik süreci, bazı makalelerin yayın sürecinin uzamasına sebep olabilmektedir. Bunun için kıymetli yazarlarımıza özrü bir borç bilip, onların sabırlarını temenni etmekteyiz.

Yayınladığımız bu sayımızda 5 makaleye yer verdik. Titiz bir değerlendirme sürecinin ardından yayımlanan bu makalelerin kendi alanına katkı sağlayan, yenilik getiren ve topluma ışık tutan yayınlar olduğuna inanıyoruz. Özgün ve nitelikli çalışmalarını bilim dünyasına sunma hedefiyle bir sonraki sayıda buluşmak dileğiyle...

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ  
ESİMER Müdürü