

Sahibi / Owner

ESİMER adına Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ

Editör / Editor

Doç. Dr. Serdar NESLİHANOĞLU

Editör Yardımcıları / Co-Editors

Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY

Doç. Dr. Yakup Murat BULUT

Alan Editörler Kurulu / Field Editors Board

Prof. Dr. Veysel YILMAZ

Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ

Doç. Dr. Yakup Murat BULUT

Doç. Dr. Gamze GÜVEN

Dr. Öğr. Üyesi Barış ERGÜL

Dil Editörü/ Language Editor

Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ

İstatistik Editörü/ Statistics Editor

Doç. Dr. Yakup Murat BULUT

Dergi Sekreteryası / Journal Secretariat

Abdullah ALTAY

Yayın Türü / Publication Type

Yerel Süreli

Yayın Tarihi / Release Date

Aralık 2024

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

Yayın Kurulu/ Editorial Board

Unvan / Ad-Soyad Title / Name-Surname	Üniversite / Kurum University / Institution	Ülke Country
Prof. Dr. Abdullah YALAMAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Menderes TARCAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Murat Caner TESTİK	Hacettepe Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Sinan SARAÇLI	Balıkesir Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Cengiz BAL	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Kemal ÖZKAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Mustafa Çağatay KORKMAZ	Artvin Çoruh Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Çağatay ÇETİNKAYA	Kırıkkale Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Yusuf KUVVETLİ	Çukurova Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Hüseyin GÜRBÜZ	Anadolu Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Gül İNAN	İstanbul Teknik Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Rifat Aykut ARAPOĞLU	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye

*Yayın kurulu liste ünvana göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bilim/Danışma Kurulu / Science/Advisory Board

Ünvan / Ad-Soyad Title / Name-Surname	Üniversite / Kurum University / Institution	Ülke Country
Prof. Dr. Ferdi ÇELİKAY	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. İdris DAĞ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Ersin KARADEMİR	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Prof. Dr. Kishore POCHAMPALLY	Southern New Hampshire University	Amerika Birleşik Devletleri
Prof. Dr. Michael GREENACRE	Universitat Pompeu Fabra	İspanya
Prof. Dr. Muhammad NAVEED	The Shaheed Zulfikar Ali Bhutto Institute of Science and Technology	Pakistan
Prof. Dr. Hüseyin ANILAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Doç. Dr. Serhan YAVUZ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Angelos MARKOS	Democritus University of Thrace	Yunanistan
Dr. Öğr. Üyesi Ebru GÜNDOĞAN AŞIK	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Güven Gürkan İNAN	Heriot-Watt Üniversitesi	İngiltere
Dr. Alfonso Lodice D'ENZA	University of Napoli	İtalya

*Bilim/Danışma Kurulu liste ünevane göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

İçindekiler / Contents				
Makale Sıra No No	Makale Başlığı Paper Title	Yazar(lar) Author(s)	Makale Türü Paper Type	Sayfa Page
1	Exploring the Ecological Footprint in Turkey: Analyzing the Interplay of Economic and Environmental Factors <i>Türkiye'deki Ekolojik Ayak İzini Araştırmak: Ekonomik Ve Çevresel Faktörlerin Etkileşimini Analiz Etmek</i>	Araş. Gör. Sevim Gülin DEMİRBAY Doç. Dr. Esra KARAKAŞ	Araştırma Makalesi Research Paper	128-157
2	The Degree of Challenge of Achieving Sustainable Development Goals on Turkey Firms: Item Response Model Approach <i>Türkiye'deki Firmaların Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin Gerçekleştirilmesindeki Zorluk Dereceleri: Madde Tepki Modeli Yaklaşımı</i>	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÖZTÜRK	Araştırma Makalesi Research Paper	158-180
3	Robust Lifetime Estimation with Small Sample Sized High Speed Railway ETCS Component Data <i>Az Örneklemli Yüksek Hızlı Demiryolu Etc's Bileşen Verileriyle Gürbüz Ömür Süresi Tahmini</i>	Doç. Dr. Hasan Serhan YAVUZ İsmail ALAYOĞLU	Araştırma Makalesi Research Paper	181-207
4	On Anomaly Detection for Autonomous Transfer Vehicles in Smart Factories <i>Akıllı Fabrikalarda Otonom Taşıyıcı Araçlarında Anomali Tespiti</i>	Araş. Gör. Özlem ÖRNEK Doç. Dr. Efnan ŞORA GÜNAL Prof. Dr. Ahmet YAZICI	Araştırma Makalesi Research Paper	208-227
5	Monte-Carlo Simülasyon Çalışması ile Sınırlı ve Sınırsız Tahmin Edicilerin Karşılaştırılması <i>Comparison of Restricted and Unrestricted estimators with a Monte-Carlo Simulation Study</i>	Israa Mahmoud SHALTOOT Araş. Gör. Nihal İNCE Prof. Dr. Sevil ŞENTÜRK	Araştırma Makalesi Research Paper	228-273

Değerli okurlarımız,

2024 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 çalışmalarıyla 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 çalışmaları bilim dünyasına sunma hedefiyle bir sonraki sayıda buluşmak dileğiyle...

Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ
ESİMER Müdürü