

**Sahibi / Owner**  
ESİMER adına Prof. Dr. Veysel YILMAZ

**Editör / Editor**  
Prof. Dr. Zeki YILDIZ

**Editör Yardımcıları / Co-Editors**  
Doç. Dr. Hüseyin GÜRBÜZ  
Dr. Öğr. Üyesi Serdar NESLİHANOĞLU

**Alan Editörler Kurulu / Field Editors Board**  
Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY  
Prof. Dr. Veysel YILMAZ  
Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ  
Doç. Dr. Hüseyin GÜRBÜZ  
Dr. Öğr. Üyesi Serdar NESLİHANOĞLU  
Dr. Öğr. Üyesi Yakup Murat BULUT

**Dergi Sekreteryası / Journal Secretay**  
Dr. Öğr. Üyesi Serdar NESLİHANOĞLU

**Yayın Türü / Publication Type**  
Yerel Süreli

**Yayın Tarihi / Release Date**  
Haziran 2020

**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 Turizm Fakültesi 1. Kat ESİMER 26480 ESKİŞEHİR  
web: <http://esimer.ogu.edu.tr> e-posta: [ndb@ogu.edu.tr](mailto:ndb@ogu.edu.tr) dergi adresi: <https://dergipark.org.tr/nicel>

**Yayın Kurulu/ Editorial Board**

| <b>Unvan / Ad-Soyad</b><br><b>Title / Name-Surname</b> | <b>Üniversite / Kurum</b><br><b>University / Institution</b> | <b>Ülke</b><br><b>Country</b> |
|--|--|-------------------------------|
| Prof. Dr. Abdullah YALAMAN                             | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Prof. Dr. Hasan Kıvanç AKSOY                           | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Prof. Dr. Menderes TARCAN                              | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Prof. Dr. Özlem ALPU                                   | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Prof. Dr. Veysel YILMAZ                                | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Prof. Dr. Arzu ALTIN YAVUZ                             | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Cengiz BAL                                    | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Cihan SEÇİLMİŞ                                | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Fatih ÇEMREK                                  | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Hüseyin ANILAN                                | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Kemal ÖZKAN                                   | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Rukiye TINAS                                  | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Doç. Dr. Hüseyin GÜRBÜZ                                | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Rifat Aykut ARAPOĞLU                    | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Serdar NESLİHANOĞLU                     | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |
| Dr. Öğr. Üyesi Yakup Murat BULUT                       | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi                             | Türkiye                       |

\*Yayın kurulu liste ünvanına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

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

| <b>Ünvan / Ad-Soyad<br/>Title / Name-Surname</b> | <b>Üniversite / Kurum<br/>University / Institution</b>              | <b>Ülke<br/>Country</b>     |
|--|---|-----------------------------|
| Prof. Dr. Fikret ER                              | Anadolu Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Prof. Dr. H.Eray Çelik                           | Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Prof. Dr. Harun SÖNMEZ                           | Anadolu Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Prof. Dr. Kishore POCHAMPALLY                    | Southern New Hampshire University                                   | Amerika Birleşik Devletleri |
| Prof. Dr. Michael GREENACRE                      | Universitat Pompeu Fabra  | İspanya                     |
| Prof. Dr. Murat Caner TESTİK                     | Hacettepe Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Doç. Dr. Muhammad NAVEED                         | The Shaheed Zulfikar Ali Bhutto Institute of Science and Technology | Pakistan                    |
| Doç. Dr. Sinan SARAÇLI                           | Afyon Kocatepe Üniversitesi   | Türkiye                     |
| Doç. Dr. Şengül CANGÜR                           | Düzce Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Dr. Öğr. Üyesi Angelos MARKOS                    | Democritus University of Thrace                                     | Yunanistan                  |
| Dr. Öğr. Üyesi Gül İNAN                          | İstanbul Teknik Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Dr. Öğr. Üyesi Güven Gürkan İNAN                 | Ardahan Üniversitesi  | Türkiye                     |
| Dr. Alfonso Lodice D'ENZA                        | University of Napoli  | İtalya                      |

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

İçindekiler / Contents

| Makale Sıra No<br>No | Makale Başlığı<br>Paper Title  | Yazar(lar)<br>Author(s)   | Makale Türü<br>Paper Type            | Sayfa<br>Page |
|----------------------|--|---|--------------------------------------|---------------|
| 1                    | Lojistik Büyüme ve Üstel Büyüme Modelleri ile Türkiye’de COVID-19 Modellemesi<br><i>Modelling COVID-19 in Turkey with Logistic Growth Model and Exponential Growth Model</i>   | Şükriye Nur ŞENCAN<br>Büşra ŞENCAN<br>Öğr. Gör. Dr. Müge Borazan ÇELİKBIÇAK<br>Duhan ARSLAN<br>Elif Su ÖZKAN<br>Asu Şerife GÖKÇEN<br>Ramazan Barış ÇİFTÇİ<br>İlayda ARIKAN<br>Burak UĞUR<br>Hanife ŞAHİN<br>Ahmet Emircan COŞKUN<br>Öğr. Gör. Dr. Hande KONŞUK ÜNLÜ<br>Prof. Dr. Serpil AKTAŞ ALTUNAY | Araştırma Makalesi<br>Research Paper | 1-18          |
| 2                    | Engelli İnsanlar için Akıllı Tekerlekli Sandalyenin Baş Hareketleri ile Kontrolünün Gerçekleştirilmesi<br><i>Implementation of Smart Wheelchair Control by Using Head Movements for Disabled People</i>              | Muhammed Oğuz TAŞ<br>Didem ÖZÜPEK TAŞ<br>Dr. Öğr. Üyesi Hasan Serhan YAVUZ  | Araştırma Makalesi<br>Research Paper | 19-32         |
| 3                    | Alfa Güç Burr-XII Dağılımı ve Bir Uygulama<br><i>Alfa Power Burr-XII Distribution and an Application</i>   | Selin TEKİN<br>Prof. Dr. Gamze ÖZEL   | Araştırma Makalesi<br>Research Paper | 33-46         |
| 4                    | Türkiye’de Lisans Düzeyindeki İstatistik Ders İçeriklerinin Veri Madenciliği Yöntemleri ile Analizi<br><i>Analysis of the Course Contents of Statistics at Bachelors Level in Turkey with Data Mining Techniques</i> | Fikriye ERDOĞAN<br>Prof. Dr. Güzin YÜKSEL   | Araştırma Makalesi<br>Research Paper | 47-60         |
| 5                    | Türkiye’nin GSYH Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmini Üzerine Bir İnceleme<br><i>A Study on the Prediction of Neural Network Value of Turkey's GDP</i>  | Gizem GEÇGİL<br>Doç. Dr. Yakup AKGÜL  | Araştırma Makalesi<br>Research Paper | 61-77         |

Değerli okurlarımız,

2020 yılının Haziran 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. Veysel YILMAZ  
ESİMER Müdürü