

**ISSN:** 1305-7820  
**E-ISSN:** 2587-165X




**İSTANBUL TİCARET  
ÜNİVERSİTESİ**

# **FEN BİLİMLERİ DERGİSİ**

**Yıl: 18      Sayı: 36      Güz 2019**

Year: 18      Volume: 36      Fall 2019

Istanbul Commerce University  
Journal of Science

<b>İstanbul Ticaret Üniversitesi Adına Sahibi</b> Owner on behalf of İstanbul Commerce University	Prof. Dr. Yücel OĞURLU İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörü
<b>Yayın Kurulu</b> <i>Editorial Board</i>	Prof. Dr. İbrahim BAZ İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. İsmail EKMEKÇİ İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Münevver TURANLI İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. A. Işık AYDEMİR İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Necip ŞİMŞEK İstanbul Ticaret Üniversitesi
<b>Editör</b> <i>Editor</i>	Prof. Dr. Necip ŞİMŞEK
<b>Sorumlu Yazı İşleri Müdürü</b> <i>Publishing Manager</i>	Selma DEMİREL İstanbul Ticaret Üniversitesi
<b>Yönetim Yeri</b> <i>Head Office</i>	İstanbul Ticaret Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
<b>Yazışma Adresi</b> <i>Corresponding Address</i>	İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Küçükyalı E-5 Kavşağı İnönü Cad. No: 4 Küçükyalı 34840 İstanbul-TURKEY Tel: 0 216 444 0 413 (3141) <b>e-posta:</b> <a href="mailto:fendergi@ticaret.edu.tr">fendergi@ticaret.edu.tr</a>
<b>İnternet Adresi</b> <i>Web Address</i>	<a href="http://dergipark.gov.tr/ticaretfdb">http://dergipark.gov.tr/ticaretfdb</a>
<b>Yayın Türü</b> <i>Publication Type</i>	Yerel Süreli / <i>Periodical</i> Yılda iki sayı yayımlanır: Bahar ve Güz <i>Published two issues per year: Spring and Fall</i> ISSN : 1305-7820 E-ISSN : 2587-165X
<b>Asitsiz kağıda basılmaktadır</b> <i>Printed on acid free paper</i>	Bu sayı 500 adet basılmıştır. This issue published as 500 pieces
<b>Derginin Tarandığı Kaynaklar</b>	 

<b>Danışma Kurulu</b> <i>Advisory Board</i>	Prof. Dr. Abdül Halim Zaim	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Adnan Çalık	Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta
	Prof. Dr. Aslan Gülcü	Atatürk Üniversitesi
	Prof. Dr. Ahmet Kara	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Ahmet Şükrü Özdemir	Marmara Üniversitesi, İstanbul
	Prof. Dr. Ali Farajzadeh	Razi University, Kermanshah, Iran
	Prof. Dr. Doğan Kaya	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Ekrem Savaş	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Fatih Nuray	Afyon Kocatepe Üniversitesi
	Prof. Dr. Hamdullah Şevli	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Heybet S. Mustafayev	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
	Prof. Dr. Habip Dayıoğlu	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Halime Dicle Cengiz	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. İdris Oğurlu	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. İsmail Demir	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. İsmail Ekmekçi	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. İsmail Kömbe	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. İsmail Küçük	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
	Prof. Dr. Kemal Varol	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Mehmet Akbaba	Karabük Üniversitesi
	Prof. Dr. Mehmet Emin Özdemir	Uludağ Üniversitesi
	Prof. Dr. Metin Başarır	Sakarya Üniversitesi
	Prof. Dr. Metin Gümüş	Marmara Üniversitesi, İstanbul
	Prof. Dr. Mikail Et	Fırat Üniversitesi, Elazığ
	Prof. Dr. Mohammad Mursaleen	Aligarh Muslim University, India
	Prof. Dr. Muammer Kalyon	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Murat Koca	Adıyaman Üniversitesi
	Prof. Dr. Mustafa Köksal	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Mustafa Kurt	Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir
	Prof. Dr. Necip Şimşek	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Nour El Houda Bouzara	Univ. Sci. and Tech. H. Bou., Algeria
	Prof. Dr. Oğuz Borat	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Orhan İçelli	Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul
	Prof. Dr. Osman Yazıcıoğlu	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Rıfat Yazıcı	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. S. Ahmet Oymak	Harran Üniversitesi, Şanlıurfa
	Prof. Dr. Seyit Temir	Adıyaman Üniversitesi
	Prof. Dr. Sibkat Kaçtıoğlu	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Tuncay Toprak	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Prof. Dr. Ünal Halit Özden	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Prof. Dr. Vagif Guliyev	Academy of Science, Azerbaijan	
Prof. Dr. Vatan Karakaya	Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir	
Prof. Dr. Yasin Üst	Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul	
Prof. Dr. Zeki Çizmecioglu	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Doç. Dr. Bayram Ali Ersoy	Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul	
Doç. Dr. Emrah Evren Kara	Düzce Üniversitesi	
Doç. Dr. Erincik Edgü	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Doç. Dr. H. Haluk Selim	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Doç. Dr. Hasan Genç	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van	
Doç. Dr. İdris Kabalıcı	Karabük Üniversitesi	
Doç. Dr. Murat Kirişi	İstanbul Üniversitesi, İstanbul	
Doç. Dr. Murat Sarı	Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul	
Doç. Dr. Murat Yalçıntaş	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Doç. Dr. N. Öykü İyigün	İstanbul Ticaret Üniversitesi	

<b>Danışma Kurulu</b> <i>Advisory Board</i>	Doç. Dr. Nigar Merdan	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Doç. Dr. Özlem Deniz Başar	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Doç. Dr. Serhan Yarkan	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Doç. Dr. Serkan Çankaya	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Doç. Dr. Ş. Taha İmeci	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Doç. Dr. Yusuf Zeren	Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul
	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Demir	Marmara Üniversitesi, İstanbul
	Dr. Öğr. Üyesi Ali Boyacı	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Aybike Öngel	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Başak Erdem Rena	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Berk Ayvaz	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Burhan Satıcı	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Bülent Alataş	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Elif Güneren Genç	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Elif Kısır Koramaz	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Erdiç Öztürk	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Çetinsoy	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi F. Serab Onursal	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Fernaz Öncel	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Gül Aslı Aksu	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi İrmak Bayburtlu	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Leyla Suri	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi M. Alper Özpınar	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Metin Turan	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ceylan	İstanbul Ticaret Üniversitesi
	Dr. Öğr. Üyesi M. Cem Kasapbaşı	İstanbul Ticaret Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nilgün Camkesen	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Dr. Öğr. Üyesi Özdemir Sönmez	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Dr. Öğr. Üyesi Sebahattin Eker	İstanbul Teknik Üniversitesi	
Dr. Öğr. Üyesi Seda Bağdatlı Kalkan	İstanbul Ticaret Üniversitesi	
Dr. Öğr. Üyesi Yavuz İrmak	İstanbul Ticaret Üniversitesi	

**36. Sayı HAKEM LİSTESİ / REVIEWER LIST**

Prof. Dr. Abdülkerim KAR – İstanbul Şehir Üniversitesi, Prof. Dr. Hale GEZER – Marmara Üniversitesi, Prof. Dr. Naci YASTIKLI - Yıldız Teknik Üniversitesi, Prof. Dr. Ünal Halit ÖZDEN - İstanbul Ticaret Üniversitesi, Doç. Dr. İbrahim DEMİR – Yıldız Teknik Üniversitesi, Doç. Dr. İzzet YÜKSEK - Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Doç. Dr. Murat KİRİŞÇİ – İstanbul Üniversitesi, Doç. Dr. Müzeyyen ERTÜRK – Adıyaman Üniversitesi, Dr. Öğr. Üyesi Leyla SURİ - İstanbul Ticaret Üniversitesi, Dr. Öğr. Üyesi Burhan SATICI - İstanbul Ticaret Üniversitesi, Dr. Öğr. Üyesi Gül Aslı AKSU - İstanbul Ticaret Üniversitesi.

## AMAÇ VE KAPSAM

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (<http://dergipark.gov.tr/ticaretfbid>), İstanbul Ticaret Üniversitesi'nin resmi yayın organıdır. Derginin amacı, Fen Bilimleri ve Mühendislik Bilimleri alanlarında yapılan özgün araştırma makaleleri, derlemeler, kısa makaleler, teknik not, kitap ve proje eleştirileri ve bilimsel nitelikli editöre mektupları yayınlayan uluslararası ve saygın bilimsel bir dergi olmaktır.

Dergide yayınlanacak makalelerin etik kurallara uygun hazırlanması, Ulusal ve uluslararası geçerli etik kurallarına uygun yazılmış olması ve ihtiyaç varsa etik kurul raporlarının alınmış olması gereklidir. Bu dergide yayınlanan makaleler bağımsız ve önyargısız çift körleme hakemlik (peer review) ilkeleri doğrultusunda bir danışma kurulu tarafından değerlendirilir. Makaleler başlıca altı kategoride yayınlanır: (1) "Araştırma Makaleleri", (2) Derleme Makaleler, (3) "Kısa Makaleler", (4) "Teknik Not ve Vaka Takdimleri", (5) "Kitap ve proje eleştirileri", (6) "Editöre mektup". Türkçe, İngilizce, Fransızca ve Almanca dillerinde yazılabilir; Türkçe, İngilizce ve makale yazım dilinde Öz ile Anahtar Kelimeler içermelidir. İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Bahar ve Güz aylarında olmak üzere yılda iki kez yayınlanmaktadır ve <http://dergipark.gov.tr/ticaretfbid> internet adresi üzerinden takip edilebilir.

### Yayın İzni

Bireysel kullanım dışında, İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi'nde yayınlanan makaleler, şekiller ve çizelgeler yazılı izin olmaksızın çoğaltılamaz, bir sistemde arşivlenemez veya reklam ya da tanıtım amaçlı materyallerde kullanılamaz. Bilimsel makalelerde, uygun şekilde kaynak gösterilerek alıntılar yapılabilir.

### Abone İşlemleri

İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, belirlenen bazı kurum ve kuruluşlara, Üniversite Kütüphanesine ve çalışmaları yayımlanan bilim insanlarına düzenli olarak ulaştırılmaktadır. Yayımlanan makalelere çevrim-içi olarak <http://dergipark.gov.tr/ticaretfbid> adresinden ücretsiz olarak erişilebilmektedir.

### Yazıların Bilimsel ve Hukuki Sorumluluğu

Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazıların içeriğinden ve kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Editör, Yardımcı Editörler, Yayın ve Danışma Kurulu üyeleri ve Yayımcı, dergideki hatalardan veya bilgilerin kullanımından doğacak olan sonuçlardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

## AIMS and SCOPE

Istanbul Commerce University Journal of Science (<http://dergipark.gov.tr/ticaretfbid>), is the official journal of İstanbul Commerce University. The journal's aim is to be scientific journal publishing original research articles, short communications, reviews, technical notes, book and project criticisms and scientific editorial letters of science in the following areas: basic sciences and engineering fields.

**İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi**

*Istanbul Commerce University Journal of Science, 18(36), Fall 2019*

<http://dergipark.gov.tr/ticaretfbd>



The articles to be published in this journal should be prepared and written in accordance with the national and international ethical rules, and if necessary ethical commission reports should be taken. Articles submitted to this journal are evaluated in a double-blinded peer reviewed fashion by an advisory committee. Articles are published mainly in six categories: (1) “Research articles”, (2) “Review articles”, (3) “Short Communications” (4) “Technical notes and case reviews”, (5) “Book/Project reviews” (6) “Letters to the Editor. All articles may be written in Turkish, English, German or French and should include abstracts and key words. İstanbul Commerce University Journal of Science is published two issues per year in spring and autumn. The journal also been available on-line by a website <http://dergipark.gov.tr/ticaretfbd>.

**Permission Requests**

Manuscripts, figures and tables published in the İstanbul Commerce University Journal of Science cannot be reproduced, archived in a retrieval system, or used for advertising purposes, except personal use. Quotations may be used in scientific articles with proper referral.

**Subscriptions**

İstanbul Commerce University Journal of Science is delivered complimentary to some institutes and organizations, University Library and authors/scientists. Full texts of all articles published are accessible free of charge through the web site <http://dergipark.gov.tr/ticaretfbd>.

**Material Disclaimer**

Scientific and legal responsibilities pertaining to the papers belong to the authors. Contents of the manuscripts and accuracy of references are also at the authors' responsibility. Editor, Associate Editors, Aditorial and Advisory Board members and the Publisher decline responsibility for errors or any consequences arising from the use of information contained in this journal.

Değerli İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Okurları,

Dergimizin 18. yılında 36 sayımız olan Güz 2019 baskısını siz değerli okurlarımızla paylaşmaktan onur duymaktayız.

Dergimizin bu sayısında Matematik, İstatistik, İnşaat Mühendisliği ve Mimarlık alanlarından altı makaleyi siz okurlarımızın istifadesine sunmaktan mutluyuz.

Dergimizin bu sayısında, üniversitemiz içinden ve dışından çalışmalarını bizim aracılığımızla okuyucularıyla paylaşan yazarlarımıza, makalelerin hakemlik süreçlerine itinalı çalışmaları ile katkıda bulunan değerli akademisyenlere ve derginin hazırlanmasında emeği geçen çalışma arkadaşlarımıza teşekkürlerimizi sunarız.

Dergimizin bu sayısının fen bilimleri alanında değindiği konulara farklı ve güncel bakış açıları kazandırmasını temenni eder, bir sonraki sayımızda okuyucularımızla buluşmayı dileriz.

Prof. Dr. Necip ŞİMŞEK  
Fen Bilimleri Dergisi Editörü

---

Dear Readers, Istanbul Commerce University Journal of Science,

In the 18th year of our journal, we are honored to share with you our esteemed readers the 36nd issue of the Fall 2019 edition.

In this issue of our journal, we are pleased to present six articles from the fields of Mathematics, Statistics, Civil Engineering and Architecture to the readers.

In this issue of our journal, we present our thanks to our writers who share their work with our readers through our university and our colleagues who have contributed to the preparation of the magazine and the valuable academicians who contributed to their studies.

We hope that this number of our journal will give you different and up-to-date insights into the subjects of science, and we would like to meet with our readers in the next issue.

Prof. Dr. Necip ŞİMŞEK  
Editor of Journal of Science





## İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

### *Araştırma Makaleleri/ Research Articles*

#### Matematik / Mathematics

- Statistical Convergent Functions Via Ideals With Respect To The Intuitionistic Fuzzy 2-Normed Spaces** **1**  
*Sezgisel Bulanık 2-Normlu Uzaylar Üzerinde Idealler İle İstatistiksel Yakınsak Fonksiyonlar*  
Rahmet SAVAŞ

#### İstatistik / Statistics

- Tuning Paramater Selection In Penalized Logistic Regression With Application In Cancer** **11**  
*Kanser Sınıflandırılmasında Uygulamaya Sahip Cezalandırılmış Lojistik Regresyonunda Parametre Seçiminin Ayarlanması*  
Sahar Fadhil AL-KHATEEB

#### İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Seismic Performance Of Cladding Systems: Experimental Work** **23**  
*Bina Kaplama Sistemlerinin Sismik Performansı: Deneysel Çalışma*  
Vail KARAKALE

#### Mimarlık /Architecture

- Diyarbakır Tören Ve Etkinlik Alanı Peyzaj Projesi Ve Nevruz Park Kullanımının İrdelenmesi** **33**  
*Diyarbakır Ceremonial And Event Area Landscape Project And Investigation Of The Use Of Nevruz Park*  
Tülay ERBESLER AYAŞLIGİL
- Yerel Yönetimlerde (Belediyelerde) Kamulaştırma Problemleri Ve Çözüm Önerileri** **57**  
*Expropriation Problems In Local Governments (Municipality) And Solutions*  
Yunus EROL, Leyla SURİ

**Yapı Kabuđu - Kent Ekosistemi İlişkilerinin Biyo-Bütünleşik Eko-Tasarım Açısından İrdelenmesi: Beşiktaş İlçesi, Levent-Akat-Etiler Bölgesi Örneđi**

93

*Investigation Of The Relationship Between Building Shell-Urban Ecosystem In Terms Of Bio-Integrated Eco-Design: The Beşiktaş District, Levent-Akat-Etiler Region Case*

Zeynep KUMRU, Gül Aslı AKSU