



**FBU**  
FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ

Privilege Owner

**İMTİYAZ SAHİBİ:**

Prof. Dr. M. Emin ARAT

General Publication Director

**GENEL YAYIN YÖNETMENİ:**

Prof. Dr. Feride ÖNAL

Editors

**EDİTÖRLER:**

Dr. Öğr. Üyesi Saliha KARADAYI USTA

Language Editors

**DİL EDİTÖRLERİ:**

Öğr. G. Gülşah KISABACAK BAŞGÜRBOĞA

Öğr. Gör. Egemen Ozan SÖNMEZ

Editorial Board

**YAYIN KURULU:**

Prof. Dr. Feride ÖNAL

Prof. Dr. Y. İlker TOPÇU

Prof. Dr. H. Fatih UĞURDAĞ

Prof. Dr. Fatma KANCA

Doç. Dr. Ferdi SÖNMEZ

...

**Advisory Board / DANISMA KURULU:**

Prof. Dr. Burçin Cem ARABACIOĞLU

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Prof. Dr. Emin ARCA

Marmara Üniversitesi

Prof. Dr. Nizamettin AYDIN

Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Işıl BALCIOĞLU

Boğaziçi Üniversitesi

Prof. Dr. Yüksel DEMİR

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Arzu ERDEM

Kadir Has Üniversitesi

Prof. Dr. Abdi GÜZER

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Cengiz KAHRAMAN

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Hüseyin Lütfü KAHVECİOĞLU

İstanbul Üniversitesi

Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN

Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Çiğdem POLATOĞLU

Yıldız Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Haşim Özgür TABAKOĞLU

Bakırçay Üniversitesi

Prof. Dr. Hakan TOZAN

Medipol Üniversitesi

Prof. Dr. Kayahan TÜRKANTOZ

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz ÇOLAK

Eskişehir Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. İnan GÜLER

Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Muhammed Ali AYDIN

İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa

Doç. Dr. Zafer ÖZER

Mersin Üniversitesi

Doç. Dr. Ceyhan ÖZÇELİK

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

**Publication Secretary**

**YAYIN SEKRETERYASI:**

Arş. Gör. Meltem AĞAN

Arş. Gör. Uğur ÖZBALKAN

**Contact**

**İLETİŞİM:** dae@fbu.edu.tr

# FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ TASARIM, MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ

e-ISSN: 2757-9093

2022 | Volume.2 | No.1

## EDİTÖRDEN...

Merhaba,

Tasarım, Mimarlık ve Mühendislik başta olmak üzere, diğer tüm tasarım disiplinlerindeki özgün araştırma makalelerinin, tasarım ve uygulamaların, eğitim çalışmaları ve derlemelerin yayımlandığı dergimiz DAE'nin ikinci yılının ilk sayısını sizlerle paylaşmaktan dolayı mutlu ve gururluyuz.

Bu sayımızda yedi adet araştırma makalesi yer almaktadır.

İlk makalemiz Mimarlıkta doğal taş kullanımı üzerine olup, doğal taşın dini mimarideki anlam ve değerinin Türkiye'deki karşılığı olarak "Dini Mimaride Doğal Taş Kullanımı: Sancaklar Camii ve Beylikdüzü Fatma Ana Cemevi" örneklemeleri üzerinden irdelenmektedir.

İnsanoğlunun en temel gereksinimlerinden birisi olan yeme- içme eyleminin karşılandığı bir mekân olarak mutfak, geçmişten günümüze gelen süreç içerisinde değişen ihtiyaçları karşılayabilmek üzere konutlardaki önemini korumaktadır. "Kültür – İç Mekân Etkileşiminin Konut Mutfak Tasarımına Etkileri" isimli makalede konut mutfaklarının, kültür-iç mekân etkileşimi temelinde ele alınıp öznesi insan olan mekânların kültürel yapısı doğrultusunda tasarlanması gerekliliği ortaya konulmaktadır.

Ülkemizde bu yıl yaşanan sel felaketinin neden olduğu can kaybı ve yapısal hasarlar "Kastamonu Bozkurt İlçesinde 11.08.2021 Tarihinde Meydana Gelen Sel Felaketinin Yerinde İncelenmesi" başlıklı makalede incelenmekte ve sel felaketinin gerçekleşmesinde etkili olan sebepler ortaya konularak benzer durumlarda muhtemel hasarın en aza indirilmesi hedeflenmektedir.

Ülkemizde hala devam eden kentleşme sürecinde; imar adalarında, mesafe yaklaşımı ile tabandaki oturma alanlarının nasıl verilebileceği yapı nizamı, emsal ve yükseklikteki konveks parsellere uygulanacak işlemler "Yükseklik Katsayıları Sadece Lejant Olarak İşlenmiş İmar Adalarında Mesafe Yöntemi ile İmar Çapı Belirlenmesi" başlıklı makalede irdelenmektedir.

Kentleşme sürecinde gerçekleşen değişim ve dönüşümlerin bir aracı olan mimari ve kentsel tasarım yarışmalarının kentteki etkisi ve izleri "Türkiye Mimarlık Yarışmalarında İzmir" makalesi üzerinden sorgulanırken "Sınır"ın İki Yüzü: Beykoz" başlıklı çalışmada kapalı konut sitelerinin kentlerde sosyo-mekânsal ayrışmaya neden olduğu savı ile bunun nedenleri Beykoz Acarkent örneği üzerinden değerlendirilmektedir.

Son olarak; rekabet gücünün arttığı günümüzde, farklı sektördeki firmaların yeni müşteri edinme ve var olanı kaybetmeme çabası üzerine yapılan çalışmalar "Sigortacılık Sektöründe Makine Öğrenmesi İle Müşteri Kaybı Analizi" başlığı altında irdelenmektedir.

Birinci yılını bitiren dergimiz DAE nin 2022 yılındaki ilk sayısında; desteğini sürekli hissettiğimiz Rektör Yardımcımız Sayın Prof. Dr. Ş. Güniz Küçükgül başta olmak üzere bu sayıya katkı koyan yazarlarımız, hakemlerimiz, editör ve yayın sekreteryesine içtenlikle teşekkürlerimi sunarım.

**Prof. Dr. Feride ÖNAL**

Genel Yayın Yönetmeni

## EDITORIAL...

Dear readers,

We are pleased and proud to share the first issue of the second year of our journal DAE including original research articles, design and applications, educational studies and reviews in Design, Architecture and Engineering are published.

There are seven research articles in this issue.

The first article is about the use of natural stone in architecture, and on the meaning and value of natural stone in religious architecture in Turkey is examined through the examples of "Using of Natural Stone in Religious Architecture: Sancaklar Mosque and Beylikdüzü Fatma Ana Cem House".

As a place where the act of eating and drinking which is one of the most basic needs of human beings are met, the kitchen maintains its importance in residences in order to meet the changing needs from the past to the present. The article entitled "The Effects of Culture - Interior Interaction on Residential Kitchen Design" is revealed that residential kitchens should be handled on the basis of culture-interior space interaction and designed in line with the cultural structure of spaces whose subject is human.

The loss of life and structural damage caused by the flood disaster in our country this year is examined in the article entitled "On-site Investigation of the Flood Disaster that Occurred on 11.08.2021 in the Bozkurt District of Kastamonu" and it is aimed to minimize the possible damage in similar situations by revealing the effective causes of the flood disaster.

In the urbanization process that still continues in our country; in the zoning islands, how the settlement areas on the ground can be given with the distance approach, the building order, the procedures to be applied to the convex parcels at a precedent and height are discussed in the article titled "Determination of Zoning Diameter by the Distance Method on Zoning Islands, the Height Coefficients are Only Processed as Legend". While the effects and traces of architectural and urban design competitions, which are a tool of changes and transformations in the urbanization process, are questioned through the article "İzmir in Turkish Architectural Competitions", in the study titled "The Two Faces of the Border: Beykoz", it is argued that closed housing estates cause socio-spatial segregation in cities. The reasons for this are evaluated through the example of Beykoz Acarkent.

Finally; in today's world, where the competitive power is increasing, the studies on the efforts of companies in different sectors to acquire new customers and not lose the existing ones are examined under the title of "Customer Churn Analysis in the Insurance Sector Using Machine Learning".

In the first issue of our journal DAE, which has completed its first year, in 2022; our vice-rector Prof. Dr. Ş. Güniz Küçükgül whose support we feel constantly, I would like to express my sincere thanks to our authors, referees, editor and publication secretariat who contributed to this issue.

**Prof. Dr. Feride ÖNAL**

General Publication Director



**FBÜ**  
FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ

Privilege Owner

**İMTİYAZ SAHİBİ:**

Prof. Dr. M. Emin ARAT

General Publication Director

**GENEL YAYIN YÖNETMENİ:**

Prof. Dr. Feride ÖNAL

Editors

**EDİTÖRLER:**

Dr. Öğr. Üyesi Saliha KARADAYI USTA

Language Editors

**DİL EDİTÖRLERİ:**

Öğr. G. Gülşah KISABACAK BAŞGÜRBOĞA

Öğr. Gör. Egemen Ozan SÖNMEZ

Editorial Board

**YAYIN KURULU:**

Prof. Dr. Feride ÖNAL

Prof. Dr. Y. İlker TOPÇU

Prof. Dr. H. Fatih UĞURDAĞ

Prof. Dr. Fatma KANCA

Doç. Dr. Ferdi SÖNMEZ

...

**Advisory Board / DANISMA KURULU:**

Prof. Dr. Burçin Cem ARABACIOĞLU

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Prof. Dr. Emin ARCA

Marmara Üniversitesi

Prof. Dr. Nizamettin AYDIN

Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Işıl BALCIOĞLU

Boğaziçi Üniversitesi

Prof. Dr. Yüksel DEMİR

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Arzu ERDEM

Kadir Has Üniversitesi

Prof. Dr. Abdi GÜZER

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Cengiz KAHRAMAN

İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Hüseyin Lütfü KAHVECİOĞLU

İstanbul Üniversitesi

Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN

Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Çiğdem POLATOĞLU

Yıldız Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Haşim Özgür TABAKOĞLU

Bakırçay Üniversitesi

Prof. Dr. Hakan TOZAN

Medipol Üniversitesi

Prof. Dr. Kayahan TÜRKANTOZ

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz ÇOLAK

Eskişehir Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. İnan GÜLER

Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Muhammed Ali AYDIN

İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa

Doç. Dr. Zafer ÖZER

Mersin Üniversitesi

Doç. Dr. Ceyhan ÖZÇELİK

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Prof. Dr. İnan GÜLER

Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Muhammed Ali AYDIN

İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa

Doç. Dr. Zafer ÖZER

Mersin Üniversitesi

Doç. Dr. Ceyhan ÖZÇELİK

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Contact

**İLETİŞİM:** dae@fbu.edu.tr

# FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ TASARIM, MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ

e-ISSN: 2757-9093

2022 | Cilt.2 | Sayı.1

## İÇİNDEKİLER | CONTENTS

SAYFA | PAGE

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ | RESEARCH ARTICLES

- DİNİ MİMARİDE DOĞAL TAŞ KULLANIMI: SANCAKLAR CAMİİ VE BEYLİKDÜZÜ FATMA ANA CEMEVI**  
İbrahim TÜRKERİ 1-9
- KÜLTÜR – İÇ MEKÂN ETKİLEŞİMİNİN KONUT MUTFAK TASARIMINA ETKİLERİ**  
Ebru YAZGAN SERİNKAYA 10-19
- KASTAMONU BOZKURT İLÇESİNDE 11.08.2021 TARİHİNDE MEYDANA GELEN SEL FELAKETİNİN YERİNDE İNCELENMESİ**  
Gamze BİLGİN, Erdem BALCI, M. Yasin KALÇA 20-35
- YÜKSEKLİK KATSAYILARI SADECE LEJANT OLARAK İŞLENMİŞ İMAR ADALARINDA MESAFE YÖNTEMİ İLE İMAR ÇAPI BELİRLENMESİ**  
Selim TAŞKAYA 36-45
- TÜRKİYE MİMARLIK YARIŞMALARINDA İZMİR**  
Serhat ULUBAY, Esin YILMAZ 46-55
- “SINIR”IN İKİ YÜZÜ: BEYKOZ**  
Yaren Feyza YALÇIN , Yasemin ERKAN YAZICI 56-65
- SİGORTACILIK SEKTÖRÜNDE MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE MÜŞTERİ KAYBI ANALİZİ**  
Hande Esin AKYİĞİT , Tuğrul TAŞCI 66-79