



DEÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

DEU JOURNAL OF FACULTY OF ARCHITECTURE



Kızılay meydanı

Karanfil Sokak

## Editors

Assoc. Prof. Dr. Deniz BALIK (Architecture)  
Assoc. Prof. Dr. İlgi ATAY KAYA (City and Regional Planning)

## Editorial Board

Prof. Dr. Ebru ÇUBUKÇU  
Prof. Dr. Hikmet GÖKMEN  
Prof. Dr. Nezihat KÖŞKLÜK KAYA  
Prof. Dr. Gökçeççek SAVAŞIR  
Prof. Dr. Mercan EFE GÜNEY  
Prof. Dr. Özgül YILMAZ KARAMAN  
Assoc. Prof. Dr. İnci UZUN

## Technical Publishing Editors

Res. Asst. Can Hazal AÇIKGÖZ AR  
Res. Asst. Dr. Ahunur AŞIKOĞLU  
Res. Asst. Ayşegül ÇAKAN  
Res. Asst. Fatma KARASÜMEN AÇIKGÖZ  
Res. Asst. Hüseyin KÜÇÜKOĞLU  
Res. Asst. Dr. Nurten ÖZDEMİR GÖKMEN  
Res. Asst. Fulya SELÇUK

## Language Editors

Prof. Dr. Ayça TOKUÇ  
Res. Asst. Dr. Zeynep DÜNDAR

## Cover Design

Prof. Dr. G. Deniz DOKGÖZ  
Prof. Dr. Ferhat HACIALIBEYOĞLU

## Publisher

Dokuz Eylül University  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Tınaztepe Kampüsü  
Doğuş Caddesi No: 207/K 35390 Buca – İzmir

## Contact

Assoc. Prof. Dr. Deniz BALIK, deniz.balik@deu.edu.tr  
Assoc. Prof. Dr. İlgi ATAY KAYA, ilgi.kaya@deu.edu.tr  
Res. Asst. Ayşegül ÇAKAN, aysegul.cakan@deu.edu.tr  
Res. Asst. Dr. Nurten ÖZDEMİR GÖKMEN,  
nurten.ozdemir@deu.edu.tr

## Website

<https://dergipark.org.tr/pub/eksen>  
<https://eksen.deu.edu.tr/tr/anasayfa/>

## Scientific Board

Prof. Dr. Aysu AKALIN (Gazi University)  
Prof. Dr. Müjde ALTIN (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. T. Didem ALTUN (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Muhammed AYDOĞAN (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Dimitris BALLAS (Groningen University)  
Prof. Dr. Asu BEŞGEN (Karadeniz Technical University)  
Prof. Dr. Burak BEYHAN (Muğla Sıtkı Koçman University )  
Prof. Dr. Cana BİLSEL (Middle East Technical University)  
Prof. Dr. Hümeysra BİROL (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Ali CENGİZKAN (Middle East Technical University)  
Prof. Dr. Graham CLARKE (University of Leeds)  
Prof. Dr. Ebru ÇUBUKÇU (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. G. Deniz DOKGÖZ (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Dany DORLING (Oxford University)  
Prof. Dr. Rachael FRANKLIN (Newcastle University)  
Prof. Dr. Emel GÖKSU (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Deniz GÜNER (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Ferhat HACIALIBEYOĞLU (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Deniz İNCEDAYI (Mimar Sinan Fine Arts University)  
Prof. Dr. Efi LEVI AKYÜZ (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Neil REID (University of Toledo)  
Prof. Dr. Gökçeççek SAVAŞIR (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Ayyoob SHARIFI (Hiroshima University)  
Prof. Dr. Levent ŞENTÜRK (Eskişehir Osmangazi University)  
Prof. Dr. Mine TANAÇ ZEREN (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Ayça TOKUÇ (Dokuz Eylül University)  
Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV (Yaşar University)  
Prof. Dr. Osman TUTAL (Eskişehir Technical University)  
Assoc. Prof. Dr. Meltem AKSOY (Istanbul Technical University)  
Assoc. Prof. Dr. Eva María ALVAREZ ISIDRO (Polytechnic University of València)  
Assoc. Prof. Dr. Özgür BİNGÖL (Mimar Sinan Fine Arts University)  
Assoc. Prof. Dr. Hikmet ELDEK GÜNER (Izmir Demokrasi University)  
Assoc. Prof. Dr. Carlos José GÓMEZ ALFONSO (Polytechnic University of València)  
Assoc. Prof. Dr. Fatma Feyzal ÖZKABAN (Dokuz Eylül University)  
Assoc. Prof. Dr. Fatma ŞENOL (Izmir Institute of Technology)  
Assoc. Prof. Dr. Funda UZ (Istanbul Technical University)  
Assoc. Prof. Dr. Federico WULFF BARREIRO (Cardiff University)  
Asst. Prof. Dr. Sevinç ALKAN KORKMAZ (Toros University)  
Asst. Prof. Dr. Tolga ÇİLİNGİR (Dokuz Eylül University)  
Asst. Prof. Dr. Andrzej TOKAJUK (Białystok University of Technology)  
Asst. Prof. Dr. Dimitrios TSIOTAS (University of Volos)

## Indexing and Abstracting

Academindex, Advanced Science Index (ASI), Architectural Periodicals Database, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), CiteFactor, CORE, Directory of Research Journals Indexing, Eurasian Scientific Journal Index, EuroPub Directory of Academic and Scientific Journals, Index of Academic Documents, Root Society for Indexing and Impact Factor Service

**EKSEN JFA** is an open-access, peer-reviewed, bi-lingual, international e-journal published by Dokuz Eylül University, Faculty of Architecture two times a year in June and December.

All published articles are licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License. **EKSEN JFA** supports the Budapest Open Access Initiative (BOAI) statement of principles.

## Contents

### Editorial

*Editorial*

Deniz BALIK

i

### Uyarlanabilir Cepheler ile Enerji Etkin Tasarım

*Energy Efficient Design with Adaptable Facades*

Mehmet ESGİL, Ruşen YAMAÇLI

1

### ATM Yer Seçimi Yöntemlerinde Erişilebilirlik Etkisinin Araştırılması: Denizli Örneği

*Investigation of the Effect of Accessibility in ATM Location Methods: The Case of Denizli*

Merve COŞANDAL, Sabina SULEIMANOVA, Görkem GÜLHAN

19

### Kent Mimarisi ve İmar Yönetmelikleri Arasındaki Bir İlişkisel Analiz Çalışması: Denizli Örneği

*A Relational Analysis Study Between Urban Architecture and Zoning Regulations: A Case of Denizli*

Esra ÇELİK, Halit COZA

36

### The Effects of Urban Design on Urban Identity Construction: Kızılay and Kızırmak

**Neighbourhoods**

*Kentsel Tasarımın Kent Kimliğinin İnşası Üzerinde Etkileri: Kızılay ve Kızırmak Mahalleleri*

Nilofar NAZARI, Emine İpek ÖZBEK

50

### A Comparative Analysis of Some Shopping Centers in Metropolis Cities of Türkiye Using IPA and IPCA Methods

*Türkiye'nin Metropol Şehirlerindeki Bazı Alışveriş Merkezlerinin IPA ve IPCA Yöntemleri Kullanılarak Karşılaştırmalı Analizi*

Sevgi ÖZTÜRK, Öznur İŞINKARALAR, Dilara YILMAZ, Feyza KESİMOĞLU

70

### Uyarlanabilir Kinetik Cephe Sistemlerinin Gömülü Enerji Bağlamında İncelenmesi: Kiefer Teknik Galerisi

*Examination of Responsive Façade Systems in Terms of Embodied Energy: Kiefer Technic Showroom*

Çetin SÜALP, Saniye KARAMAN ÖZTAŞ, Nilay COŞGÜN

90

### Modernizmden Postmodernizme Geçiş Sürecinde Kentsel Kimlik ve Mekanın Değişen Anlamı

*The Changing Meaning of Urban Identity and Space in the Transition from Modernism to Postmodernism*

Çiğdem Kılınç Gül, H. Filiz Alkan Meşhur

104

**Kültürel Mekan Yaratım Aracı Olarak Parametrik Tasarım: Lizbon Sanat, Mimarlık ve Teknoloji Müzesi Örneği** 124

*Parametric Design as a Creation Tool for Cultural Space: The Case of Lisbon Museum of Art, Architecture and Technology*

Rıza Fatih MENDİLCİOĞLU

**An Alternative Architecture Graduate Course Conducted Through Distance Education and Its Effects on Student Learning Process** 147

*Uzaktan Eğitim ile Yürütülen Alternatif Bir Mimarlık Lisansüstü Dersi ve Öğrencinin Öğrenme Sürecine Dersin Etkileri*

Mehmet ŞENER, Mehtap ÖZBAYRAKTAR, Neslihan TÜRKMENOĞLU BAYRAKTAR

**Metaverse ve NFT'nin Mimarlığa Etkileri: Geleceğin Yapıları Nasıl Şekillenecek?** 165

*The Impact of Metaverse and NFTs on Architecture: How Will the Buildings of the Future Take Shape?*

Kerem DÜZENLİ, Nazım Ziya PERDAHÇI