

eISSN:2757-5640 2024 VOLUME:06 ISSUE:02 2024 CİLT:06 SAYI:02



DEÜ MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

DEU JOURNAL OF FACULTY OF ARCHITECTURE



## Editors

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

## Editorial Board

Prof. Dr. Yenal AKGÜN  
Assoc. Prof. Dr. Eva María ALVAREZ ISIDRO  
Prof. Dr. Ebru ÇUBUKÇU  
Prof. Dr. K. Meri ÇUBUKÇU  
Assoc. Prof. Dr. Carlos José GÓMEZ ALFONSO  
Prof. Dr. Mercan EFE GÜNEY  
Prof. Dr. Jean-Michel GULDMAN  
Prof. Dr. Gökçeççek SAVAŞIR  
Prof. Dr. Ayyoob SHARIFI  
Prof. Dr. Dimitrios TSIOSTAS  
Assoc. Prof. Dr. Federico WULFF BARREIRO  
Prof. Dr. Özgül YILMAZ KARAMAN

## Technical Publishing Editors

Asst. Prof. Dr. Ahunur AŞIKOĞLU  
Res. Asst. Can Hazal AÇIKGÖZ AR  
Res. Asst. Ayşegül ÇAKAN  
Res. Asst. Hüseyin KÜÇÜKOĞLU  
Res. Asst. Dr. Nurten ÖZDEMİR GÖKMEN  
Res. Asst. Fulya SELÇUK  
Arefe KARACA  
Asya KOCABIYIK

## Language Editors

Asst. Prof. Dr. Zeynep DÜNDAR

## Cover Design

Prof. Dr. G. Deniz DOKGÖZ  
Prof. Dr. Ferhat HACIALİBEYOĞLU

## 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/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 HACIALİBEYOĞLU (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 (İzmir 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 (İzmir 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. Talga ÇİLİNGİR (Dokuz Eylül University)  
Asst. Prof. Dr. Andrzej TOKAJUK (Białystok University of Technology)  
Asst. Prof. Dr. Dimitrios TSIOSTAS (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

### **Tarihi Bitlis Belediye Binası'nın Restorasyon Çalışmaları ve Yeniden İşlevlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma**

*A Study on the Restoration and Reuse of the Historical Bitlis Municipality Building*

Şahabettin ÖZTÜRK

1

### **Yeni Afyon Müzesi'nin Kamusal Bağlamında Değerlendirilmesi**

*Evaluation of the New Afyon Museum in the Context of Publicity*

Yasemin DEMİREL ŞEN

31

### **İklim Değişikliğine Uyum-Mekansal Planlama Bütünleşme Sorununa Literatür Üzerinden Bakış: Türkiye Bağlamının Değerlendirilmesi**

*An Overview of Climate Change Adaptation-Spatial Planning Integration Problem Through Literature: Evaluation of the Context in Türkiye*

Gökçe DEMİRCAN, Mediha Burcu SILAYDIN

50

### **Mimarlıkta 3D Baskı Yönteminin Kullanıldığı Çalışmaların Bibliyometrik Analiz Yöntemiyle İncelenmesi**

*The Examination of Studies Using 3D Printing in Architecture Through Bibliometric Analysis Method*

Begüm Yelda GÜR KARABULUT

65

### **Modern Konutun Kooperatifler Aracılığı ile Üretilmesi: Isparta – Gülevler Yapı Kooperatifi Örneği**

*Production of Modern Housing Through Cooperatives: The Case of Isparta – Gülevler Building Cooperative*

Ükü ÇELEBİ GÜRKAN

84

## EDITORIAL

Deniz BALIK\*

As the year draws to a close, this issue of our journal invites a moment of reflection on the evolving intersections of design, technology, and culture. In an era defined by ecological precarity and the accelerating pace of urbanization, the discipline of architecture faces both immense challenges and unprecedented opportunities. The authors of this issue explore how practitioners and theorists reimagine the built environment by embracing adaptive reuse, pioneering material innovations, and redefining the role of public spaces in fostering resilience and inclusivity. With contributions spanning critical essays, case studies, and speculative projects, this issue intends to provoke dialogue and inspire action within a profession poised to shape the narratives of our shared future.

Şahabettin Öztürk's article "A Study on the Restoration and Reuse of the Historical Bitlis Municipality Building" analyses the 2012-2014 restoration project of the historical Municipality Building of Bitlis, a significant structure in the city's Urban Protected Area, which aims to preserve its architectural integrity while ensuring its continued cultural and functional relevance. Yasemin Demirel Şen's article "Evaluation of the New Afyon Museum in the Context of Publicity" focuses on the new Afyon Museum for the publicization of museology, as she unfolds that public spaces serve as places of cultural and social exchange, and especially museums evolve beyond their conventional functions of storage and exhibition to include theatres, workshops, and educational spaces. Gökçe Demircan and Meliha Burcu Silaydın's article "An Overview of Climate Change Adaptation-Spatial Planning Integration Problem Through Literature: Evaluation of the Context in Türkiye" scrutinizes climate change, which threatens ecological and social systems, making adaptation strategies essential, with spatial planning playing a key role in urban resilience; yet for them, challenges remain in integrating these strategies, as highlighted by issues in Türkiye's spatial planning practices. Begüm Yelda Gür Karabulut's article "The Examination of Studies Using 3D Printing Methods in Architecture Through Bibliometric Analysis" examines scientific research on the applications of 3D printing in architecture, focusing on its technological and sustainability advancements using the Web of Science database and Vosviewer software. Ülkü Çelebi Gürkan's article "Production of Modern Housing Through Cooperatives: The Case of Isparta – Gülevler Building Cooperative" suggests the preservation of a significant example of modern urbanism and architecture, built between 1968-70, characterized by its rapid construction, modern design, and impact on the city's architectural development.

We sincerely thank the authors, referees, and our precious team of Technical Publishing Editors, especially new recruits, for their invaluable contributions. We are deeply grateful to our readers for continued support and engagement. We wish you a happy new year and pleasant reading.

---

\*Dokuz Eylül University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, deniz.balik@deu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-9031-9511.

## EDİTORYAL

Deniz BALIK\*

Bu yılı sonlandırırken, dergimizin bu sayısı, tasarım, teknoloji ve kültürün kesişim noktaları üzerine düşünmeye davet ediyor. Ekolojik sorunlar ve hızla artan kentleşme ile tanımlanan bir dönemde, mimarlık disiplini, hem büyük zorluklarla hem de fırsatlarla karşı karşıyadır. Bu sayının yazarları, yeniden işlevlendirme, yenilikçi malzeme ve kamusal alanları ele alarak, inşa edilmiş çevrenin kuram ve uygulamada nasıl yeniden düşünüldüğü keşfetmektedir. Eleştirel makaleler, vaka incelemeleri ve projeleri kapsayan katkılarla gerçekleşen bu sayının amacı, geleceğimizi şekillendirme noktasında mimarlık alanını diyaloga ve harekete geçmeye çağırmaktadır.

Şahabettin Öztürk'ün "Tarihi Bitlis Belediye Binası'nın Restorasyon Çalışmaları ve Yeniden İşlevlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma" başlıklı makalesi, Bitlis'in tarihi Belediye Binası'nın 2012-2014 yılları arasında yapılan restorasyon projesini incelemektedir. Bu proje, binanın mimari bütünlüğünü korurken, kültürel ve fonksiyonel önemini sürdürmeyi amaçlamaktadır. Yasemin Demirel Şen'in "Yeni Afyon Müzesi'nin Kamusal Bağlamında Değerlendirilmesi" başlıklı makalesi, müzeciliğin halkla buluşturulmasında önemli bir örnek olan Yeni Afyon Müzesi'ni ele almakta, kamusal alanların kültürel ve sosyal etkileşim mekanları olarak nasıl işlev gördüğünü ve özellikle müzelerin, depolama ve sergileme gibi geleneksel işlevlerinin ötesine geçerek, tiyatro, atölye ve eğitim alanlarına dönüştüğünü ortaya koymaktadır. Gökçe Demircan ve Meliha Burcu Sılaydın'ın "İklim Değişikliğine Uyum-Mekânsal Planlama Bütünleşme Sorununa Literatür Üzerinden Bakış: Türkiye Bağlamının Değerlendirilmesi" başlıklı makalesi, ekolojik ve sosyal sistemleri tehdit eden iklim değişikliği ile birlikte, adaptasyon stratejilerinin önemini incelemektedir. Bu stratejilerin entegrasyonu, Türkiye'nin mekânsal planlama uygulamalarındaki zorluklar ile vurgulanmaktadır. Begüm Yelda Gür Karabulut'un "Mimarlıkta 3D Baskı Yönteminin Kullanıldığı Çalışmaların Bibliyometrik Analiz Yöntemiyle İncelenmesi" başlıklı makalesi, mimarlıkta 3D baskı uygulamalarına dair bilimsel araştırmaları incelemekte ve Web of Science veritabanı ve Vosviewer yazılımını kullanarak teknolojik ve sürdürülebilirlik ilerlemelerine odaklanmaktadır. Ülkü Çelebi Gürkan'ın "Modern Konutun Kooperatifler Aracılığı ile Üretimi: Isparta – Gülevler Yapı Kooperatifi Örneği" başlıklı makalesi, 1968-70 yılları arasında inşa edilmiş olup hızlı yapım süreci, modern tasarımı ve kentin mimari gelişimi üzerindeki etkisi ile dikkat çeken önemli bir modern şehircilik ve mimarlık örneğinin korunmasını önermektedir.

Yazarlarımıza, hakemlerimize ve değerli Teknik Yayın Editörleri ekibimize, özellikle de aramıza yeni katılan ekip arkadaşlarımıza, katkılarından dolayı içtenlikle teşekkür ederiz. Okurlarımıza, süregelen destek ve ilgileri için minnettarlığımızı belirtmek isteriz. Mutlu bir yeni yıl diler ve keyifli okumalar dileriz.

\*Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, deniz.balik@deu.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-9031-9511.