



M İ M A R L I K B İ L İ M L E R İ V E U Y G U L A M A L A R I D E R G İ S İ

MBUD

e-ISSN:2548-0170

2022, 7(Özel Sayı)

S
P
E
C
I
A
L
I
S
S
U
E
Ö
Z
E
L
S
A
Y
I



JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS

JASA

e-ISSN:2548-0170

2022, 7(Special Issue)



EDİTÖR KURULU / EDITORIAL BOARD

Baş Editör / Editor in Chief	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Atila GÜL	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture

Alan Editörleri / Section Editors	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
E. Seda ARSLAN	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture
Elif SÖNMEZ	İç Mimarlık / Interior Architecture
Erkan POLAT	Şehir ve Bölge Planlama / City and Regional Planning
Hayriye Hale KOZLU	Mimarlık / Architecture
M. Bihter BİNGÜL BULUT	Şehir ve Bölge Planlama / City and Regional Planning
Mert ÇAKIR	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture
Mohammad Arif KAMAL	Mimarlık / Architecture
Murat DAL	İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering
Niyazi Uğur KOÇKAL	İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering
Öner DEMİREL	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture
Şebnem ERTAŞ BEŞİR	İç Mimarlık / Interior Architecture
Ümit ARPACIOĞLU	Mimarlık / Architecture
Vibhavari JANHI	İç Mimarlık / Interior Architecture

Yayın Editörü / Publishing Editor	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Mert ÇAKIR	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture

Yazım, Dil ve Mizanpaj Editörleri / Literary, Language and Layout Editors	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Gizem DİNÇ	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture
Halime GÖZLÜKAYA	Şehir ve Bölge Planlama / City and Regional Planning
İskender Emre GÜL	İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering
M. Bihter BİNGÜL BULUT	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture
Pelin FIRAT ÖRS	Mimarlık / Architecture
Sibel AKTEN	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture

İngilizce Dil Editörleri / English Language Editors	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Elif TOKDEMİR DEMİREL	Çeviri ve Yorumlama / Translation and Interpretation

İstatistik Editörü / Statistics Editor	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Yılmaz ÇATAL	Orman Mühendisliği / Forest Engineering



MİMARLIK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI DERGİSİ (MBUD)

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS (JASA)

2022, 7 (Special Issue)

e-ISSN: 2548-0170

dergipark.org.tr/tr/pub/mbud

Dizin Editörü / Index Editor	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Orhan ALAV	Bilgi ve Belge Yönetim / Information Management
Kapak Tasarımı / Cover Design	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
Gizem DİNÇ	Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture
Sekreter / Secretary	Uzmanlık Alanları / Areas of Expertise
İskender Emre GÜL	İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

İLETİŞİM BİLGİLERİ /CONTACT INFORMATION

Telefon /Phone: +90 (246) 211 3846

dergipark.org.tr/tr/pub/mbud

mbuddergi@gmail.com / atilagul@sdu.edu.tr



@mbuddergi



@mbuddergi

Yayınevi/Publisher: SDU

Makalelerdeki şekil, resim ve görsellerin telif hakları, yazıların içeriği, kaynakça ve alıntılarının doğruluğu ve önerilen fikirlerden yazarlar sorumludur.

(Authors are responsible for the copyright of figures, pictures and images in the articles, the content of the articles, the accuracy of the references and citations, and the suggested ideas.)



DERGİ HAKKINDA

- 2016 yılında yayın hayatına başlayan “Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi (MBUD)” online ve açık erişimli olarak yayımlanan uluslararası, bilimsel ve hakemli e-dergidir.
- Yazım dili Türkçe ve İngilizcedir.
- Yılda iki sayı (Temmuz ve Aralık) olarak yayımlanmaktadır.
- Dergiye gönderilen makalelerden herhangi bir değerlendirme ve başvuru ücreti alınmamaktadır.
- Dergide çift taraflı kör hakemlik sürecini (en az 2 hakem) kullanılmaktadır.
- Dergide yayınlanan bütün eserlerin “YÖK Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi” hükümlerine ve ilgili mevzuata ve Yayın Etiği Komitesi (COPE) tarafından yayınlanan etik ilkelere uyulmaktadır. Dergide yayımlanacak makalelerde 2020 yılında başlayan yayınlar için ETİK KURUL İZİNİ zorunludur.
- Orijinal araştırma makalelerine (özellikle İngilizce dilinde tam metin makalelere) öncelik verilmektedir. Derleme makaleler ise az sayıda kabul edilmektedir.
- “Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi (MBUD), TÜBİTAK-ULAKBİM TR Dizin kapsamında 2020 yılı itibari ile TR Dizini Fen Bilimleri veri tabanında dizinlenmeye başlamıştır. Ayrıca bazı ulusal ve uluslararası indekslerde de taranmaktadır.

ABOUT THE JOURNAL

- The Journal of Architectural Sciences and Applications (JASA), which started its publication life in 2016, is an international, scientific and peer-reviewed e-journal published online and open access.
- Literary language is Turkish and English.
- It is published twice a year (July and December).
- No evaluation and application fee is charged from the articles sent to the journal.
- Double-blind peer-review process (at least 2 referees) is used in the journal.
- All works published in the journal comply with the provisions of the “YÖK Scientific Research and Publication Ethics Directive” and the relevant legislation and ethical principles published by the Publication Ethics Committee (COPE). ETHICS COMMITTEE PERMISSION is required for articles to be published in the journal starting in 2020.
- Original research papers (especially full-text articles in English) are given priority. Review articles are accepted in small numbers.
- “The Journal of Architectural Sciences and Applications (JASA) has started to be indexed in the TR Index Science database as of 2020, within the scope of TÜBİTAK-ULAKBİM TR Index. It is also indexed in some national and international indexes.



MİMARLIK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI DERGİSİ (MBUD)

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS (JASA)

2022, 7 (Special Issue)

e-ISSN: 2548-0170

dergipark.org.tr/tr/pub/mbud

TARANAN DİZİNLER / INDEXED IN

• TR Dizin



• Directory of Open Access Journals (DOAJ)



• Bielefeld Academic Search Engine (BASE)



• ASOS İndeks



• CAB Abstracts



• WorldCat



• İdealonline



• International Institute of Organized Research (I2OR)



• Scilit



• Türkiye Turizm Dizini



• Academic Journal Index



• Information Matrix For The Analysis of Journal



• Online Journal Platform and Indexing Association (OJOP)



• EuroPub



• The Directory of Research Journal Indexing (DRJI)



• Bilgindex



• Scope Database



• Open Academic Journals Index



• Google Scholar



• Crossref



MBUD Creative Commons Atıf-Gayri Ticari-Aynı Lisansla Paylaş 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.

JASA is licensed under Creative Commons Attribution-Non Commercial-Share Alike 4.0 International License.



BİLİM KURULU / SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

Bilim kurulu önce unvan sonra alfabetik sıraya göre sıralanmıştır. / The scientific advisory is listed in alphabetical order after title.

İsim ve Soyadı / Name and Surname	Üniversite / University
1 Prof. Dr. Alper ÇABUK	Eskişehir Technical University, Faculty of Architecture and Design, Department of Architecture, Eskişehir/Turkey.
2 Prof. Dr. Andjela JAKSİC STOJANOVIĆ	Univerzitet Mediteran Podgorica, Montenegro.
3 Prof. Dr. Banu APAYDIN	Istanbul Okan University, Department of Interior Architecture and Environmental Design, İstanbul/Turkey.
4 Prof. Dr. Banu KURDOĞLU	Karadeniz Technical University, Faculty of Forestry, Department of Landscape Architecture, Trabzon/Turkey.
5 Prof. Dr. Barbara ŻARSKA	Warsaw University, Poland.
6 Prof. Dr. Bülent YILMAZ	İnönü University, Faculty of Fine Arts and Design, Department of Landscape Architecture, Malatya/Turkey.
7 Prof. Dr. Cengiz YÜCEDAĞ	Mehmet Akif University, Faculty of Engineer and Architecture, Department of Landscape Architecture, Burdur/Turkey.
8 Prof. Dr. Claudia JUROWSKI	Northern Arizona University, USA.
9 Prof. Dr. Gonca BÜYÜKMIHÇI	Erciyes University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Kayseri/Turkey.
11 Prof. Dr. Gülçöhre MEMMEDOVA	Azerbaijan Architecture and Construction University, Baku/Azerbaijan.
12 Prof. Dr. S. Gül GÜNEŞ	Selçuk University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Konya- Turkey
13 Prof. Dr. Hasan YILMAZ	Atatürk University, Faculty of Architecture ve Design, Department of Architecture, Erzurum/Turkey.
14 Prof. Dr. İlkey Maşat ÖZDEMİR	Karadeniz Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Trabzon/Turkey.
15 Prof. Dr. Kağan GÜNÇE	Eastern Mediterranean University, Faculty of Architecture, Department of Interior Architecture, North Cyprus.
16 Prof. Dr. Mehmet TUNCER	Çankaya University, Faculty of Architecture, Department of City and Regional Planning, Çankaya-Turkey
17 Prof. Dr. Murat AKTEN	Süleyman Demirel University, Faculty of Architecture, Department of Landscape Architecture, Isparta/Turkey.



18	Prof. Dr. Murat ZENGİN	Pamukkale University, Faculty of Architecture ve Design, Department of Architecture, Denizli/Turkey.
19	Prof. Dr. Nilay COŞGUN	Gebze Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Kocaeli/Turkey.
20	Prof. Dr. Nilgün GÖRER TAMER	Gazi University, Department of City and Regional Planning, Ankara/Turkey.
21	Prof. Dr. Piyush SHARMA	Amity University, India.
22	Prof. Dr. S. Gül GÜNEŞ	Selçuk University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Konya/Turkey.
23	Prof. Dr. Seema Mehra PARIHAR	Department of Geography, Kirori Mal College, University of Delhi, India.
25	Prof. Dr. Şemsettin KILINÇARSLAN	Süleyman Demirel University, Faculty of Engineer, Department of Civil Engineering, Isparta/Turkey.
26	Prof. Dr. Şükran ŞAHİN	Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Landscape Architecture, Ankara/Turkey.
27	Prof. Dr. Swetha MADHUSUDANAN	MGR University, School of Architecture, Chennai, INDIA
28	Assoc. Prof. Dr. Isidora KARAN	University of Banja Luka, Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bosnia and Herzegovina.
29	Assoc. Prof. Dr. Osman ATTMANN	University of Colorado Denver, College of Architecture and Planning, Department of Architecture, USA.
30	Assoc. Prof. Dr. Taner ÖZDİL	The University of Texas, College of Architecture, Planning and Landscape Architecture, USA.
31	Assist. Prof. Nermeen Adnan DALGAMONİ	Jordan University of Science and Technology, Department of City Planning and Design, Jordan.
32	Assist. Prof. Dr. Sadia FAROOQ	University of Home Economics, Lahore, PAKISTAN
33	Dr. Erdinç ÇAKMAK	Breda University of Applied Sciences, Netherlands.
34	Dr. Floriana ZUCARO	The University of Naples Federico II, Department of Civil, Architectural and Environmental Engineering, Napoli, Italy



MİMARLIK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI DERGİSİ (MBUD)

JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS (JASA)

2022, 7 (Special Issue)

e-ISSN: 2548-0170

dergipark.org.tr/tr/pub/mbud

EDİTÖRDEN

Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisinin Editör Kurulu tarafından organize edilen ve IKSAD tarafından desteklenen **"I. Uluslararası Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Sempozyumu (IArcSAS-2021)"** 27-28-29 Ekim 2021 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Yurt içinden ve yurt dışından nitelikli bilim insanları bir araya gelerek, çok katılımlı ve başarılı bir şekilde tamamlanmıştır. Sempozyumda sunulan özet ve tam metin bildiriler [Sempozyum Kitabı](#)'nda yayımlanmıştır.

Sempozyumda sunulmuş ve sempozyum kitabında sadece "Özet" olarak yayımlanmış bazı bildiriler dergimizin hakem değerlendirmesi sonucu kabul edilen çalışmalar, 2022, 7, (Özel Sayı)'da araştırma makalesi olarak yayımlanmıştır. Katkısı olan herkese teşekkür ederim. Saygılarımla.

FROM THE EDITOR

"I. International Architectural Sciences and Applications Symposium (IArcSAS-2021)" was organized by the Editorial Board of the Journal of Architectural Sciences and Applications and IKSAD on 27-28-29 October 2021. Qualified scientists from Turkey and abroad came together, and the symposium was completed with great participation and success. Abstract and full-text papers presented at the symposium were published in the [Symposium Proceeding Book](#).

Some papers presented at the symposium and published as "Abstract" in the symposium proceeding book were published as research articles in the 2022, 7 (Special Issue). Thank you to everyone who contributed. Best regards.

Prof. Dr. Atila GÜL
EDITOR



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Articles	Sayfa / Page
1. Bina Yönetmelik Uygunluk Kontrolü Sürecinde Bina Projesine Ait Verilerin Gösterimleri <i>(The Building Project's Data Representations in the Automated Code Compliance Checking Process)</i> Murat AYDIN	1-15
2. Kent Mezarlıklarında Pandemi Dönemi Öncesi ve Sonrası Ziyaretçi Memnuniyeti Üzerine Bir Araştırma: Konya Üçler Mezarlığı Örneği <i>(A Research on Visitor Satisfaction Before and After the Pandemic Period in Urban Cemeteries: The Case of Konya Üçler Cemetery)</i> Sertaç GÜNGÖR, Esra SİVRİ	16-26
3. Covid-19 Pandemisi Öncesi ve Sürecinde Kentsel Yeşil Alanlardaki Sosyal İlişkilerin İncelenmesi <i>(Investigation of Social Relations in Urban Green Areas Before and During Covid-19 Pandemic)</i> Sertaç GÜNGÖR, Fikriye YILDIZ	27-39
4. Mekânsal Deneyimlerde Sinestezi (Çoklu Duyusal Algı) Kavramı ve Teknolojiyle Değişiminin İncelenmesi <i>(The Concept of Synesthesia (Multisensory Perception) in Spatial Experience and Investigation of its Change with Technology)</i> Okan ŞİMŞEK, Sevgin Aysu BALKAN, Arife KOCA	40-59
5. Deneyim Mekânları: Oyun-Öğrenme İlişkisi Çerçevesinde Vitrahaus <i>(Places of Experience: Vitrahaus within the Context of Game-Learning Relationship)</i> Merve KARAOĞLU CAN, Nuriye Nida ÇELEBİ ŞEKER	60-79
6. Türkiye'de Mekânsal Planlamada Veri Sorunsalı <i>(Database Problem in Spatial Planning in Turkey)</i> Aybike Ayfer KARADAĞ, Demet DEMİROĞLU, Ayşe Esra CENGİZ	80-103
7. User-Centered Approaches in Conventional and Autonomous Truck Design and Future Effects on Environmental Design <i>(Geleneksel ve Otonom Kamyon Tasarımında Kullanıcı Odaklı Yaklaşımlar ile Çevrenin ve Tasarımının Geleceği Üzerindeki Değiştirici Etkileri)</i> Nimet DİLAVER, Önder KÜÇÜKERMAN, Deniz HASIRCI	104-113



8. A Test of the Markov Prediction Model: The Case of Isparta

(Markov Tahmin Modelinin Testi: Isparta Örneği)

Jesugbemi Olaoye AJIBOYE, Şirin Gülcen EREN, Andrew Ayangeaor UGESE.....

114-128

9.Fenerbahçe Mahallesi Halkının İklim Değişikliğinin Kentsel Etkilerine Dair Farkındalıkları

(Awareness of the People of Fenerbahçe Neighborhood on the Urban Effects of Climate Change)

Burçin HENDEN ŞOLT.....

129-142

10. Isparta'da Kooperatif Konut Alanları İçeren Mahallelerde Morfolojik Bir İnceleme

(A Morphologic Investigation on the Cooperative Housing Neighborhoods in Isparta)

Berna GÜÇ, Oğuzhan KARACAN.....

143-159

11. Etnik Kümelenmelerin Tarihsel Dönüşümünün Sosyal Sermayeye ve Mekânsal Üretime Yansıması: Yahudi ve Rum Mahalleleri Örneği

(The Effect of Historical Transformation of Ethnic Clusters on Social Capital and Spatial Production: The Case of Jewish and Greek Neighborhoods)

Can BALDAN, Ece KARACA, Yasemin AKCAKAYA.....

160-180

12. The Analysis of the Sustainability Pillars of Karachi City's Transportation System

(Karaçi Kenti Ulaşım Sisteminin Sürdürülebilirlik Sütunlarının Analizi)

Sania SIDDIQU, Şirin Gülcen EREN.....

181-190

13. Mikro Konutlarda Sürdürülebilirlik Yaklaşımı

(Sustainability Attitude in Micro Houses)

Filiz TAVŞAN, Umay BEKTAŞ.....

191-205
