

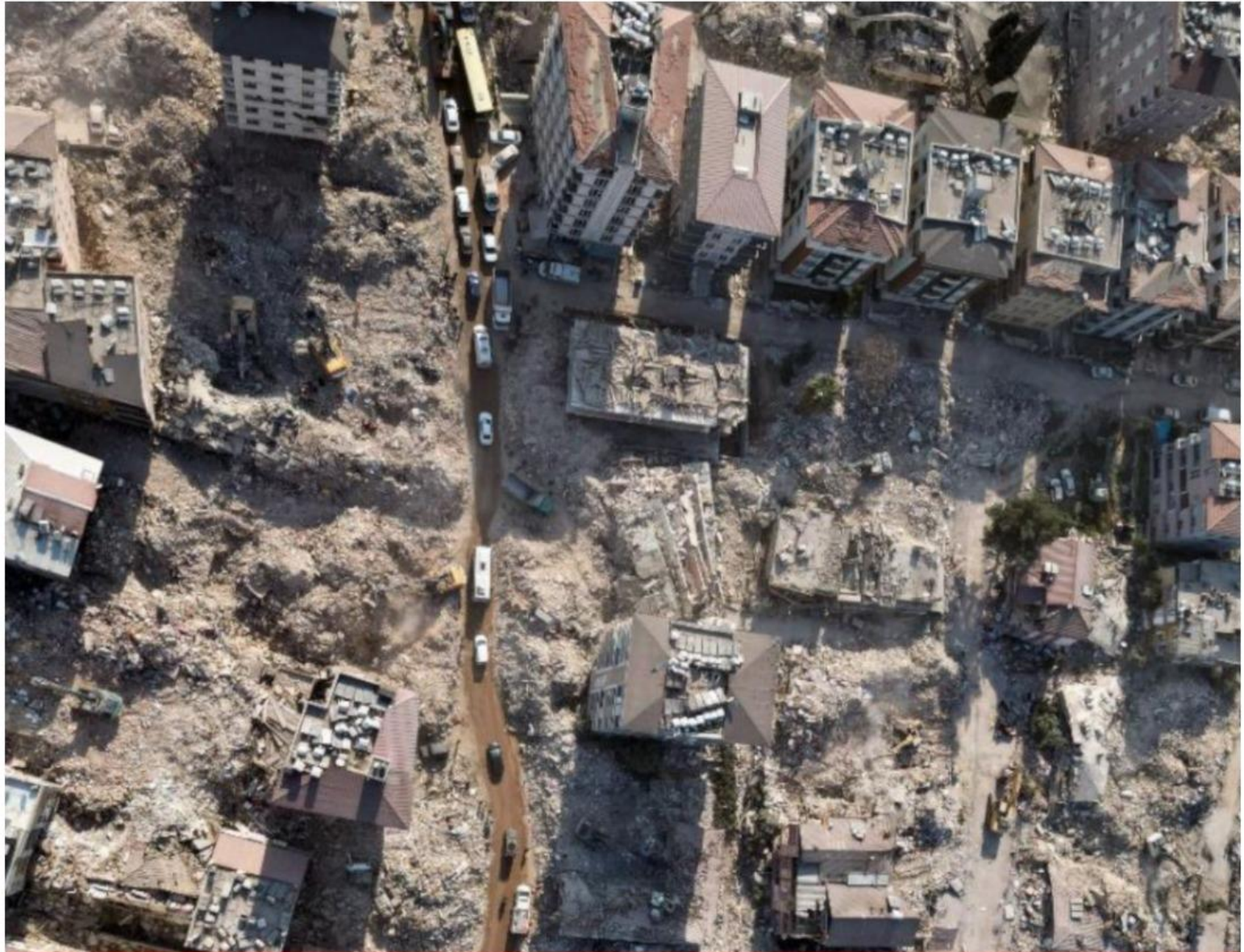


JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS

e-ISSN:2548-0170

2023 volume 8

J A S A



ARCHITECTURAL SCIENCES AND EARTHQUAKE RESEARCH

SPECIAL ISSUE



Kahramanmaras and Hatay earthquake



EDITORIAL BOARD

Editor in Chief

Areas of Expertise

Atila GÜL

Landscape Architecture

Co-Editor

Areas of Expertise

Mert ÇAKIR

Landscape Architecture

Section Editors

Areas of Expertise

Aybike Ayfer KARADAĞ

Landscape Architecture

E. Seda ARSLAN

Landscape Architecture

Elif SÖNMEZ

Interior Architecture

Hayriye Hale KOZLU

Architecture

Kağan GÜNÇE

Interior Architecture

M. Bihter BİNGÜL BULUT

Landscape Architecture

Mert ÇAKIR

Landscape Architecture

Mohammad Arif KAMAL

Architecture

Niyazi Uğur KOÇKAL

Civil Engineering

Öner DEMİREL

Landscape Architecture

Şirin Gülcen EREN

City and Regional Planning

Vibhavari JANHI

Interior Architecture

Publishing Editor

Areas of Expertise

Mert ÇAKIR

Landscape Architecture

Gizem DİNÇ

Landscape Architecture

Litery, Language and Layout Editors

Areas of Expertise

Halime GÖZLÜKAYA

City and Regional Planning

İskender Emre GÜL

Civil Engineering

Pelin FIRAT ÖRS

Architecture

Sibel AKTEN

Landscape Architecture

Tuba Gizem AYDOĞAN

Landscape Architecture

English Language Editor

Areas of Expertise

Elif TOKDEMİR DEMİREL

Translation and Interpretation



Journal of Architectural Sciences and Applications

(JASA)

2023, 8 (Special Issue)

e-ISSN: 2548-0170

<https://dergipark.org.tr/en/pub/mbud>

Statistics Editor

Yılmaz ÇATAL

Areas of Expertise

Forest Engineering

Index Editor

Orhan ALAV

Areas of Expertise

Information Management

Cover Design

Gizem DİNÇ

Areas of Expertise

Landscape Architecture

Secretary

İskender Emre GÜL

Areas of Expertise

Civil Engineering

Hatice Eda GÜL

Architecture



Journal of Architectural Sciences and Applications

(JASA)

2023, 8 (Special Issue)

e-ISSN: 2548-0170

<https://dergipark.org.tr/en/pub/mbud>

CONTACT INFORMATION

Journal Owner: Atila GÜL (atilagul@sdu.edu.tr)

Suleyman Demirel University
Department of Landscape Architecture, 32260, Isparta/Türkiye.

Phone: +90 (246) 211 3846

dergipark.org.tr/tr/pub/mbud

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



@mbuddergi



@mbuddergi

Publisher: Suleyman Demirel University (SDU) (<https://w3.sdu.edu.tr/>)

(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.)



ABOUT THE JOURNAL

- ***Journal of Architectural Sciences and Applications*** (JASA), which started its publication life in 2016, is an international, scientific, and peer-reviewed e-journal and open access.
 - The literary languages of the journal are English and Turkish. JASA accepts original English research articles on routine issues. Both English and Turkish research and review articles are accepted in special issues.
 - JASA is published twice a year (in July and December).
 - Authors are not charged for articles submitted to the journal.
 - The journal uses double-blind peer review, which means that both the reviewer and author identities are concealed from the reviewers, and vice versa, throughout the review process.
 - All papers 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 Committee on Publication Ethics (COPE). It is not possible for publications that started in 2020 to be published without "Ethics Committee Approval".
 - As of 2020, JASA has started to be indexed in the "TR Index" Science database and the Art Index (Art Research Database, EBSCO), which is the field index. JASA is also indexed in some national and international indexes.
-



Journal of Architectural Sciences and Applications































(JASA)

2023, 8 (Special Issue)

e-ISSN: 2548-0170

<https://dergipark.org.tr/en/pub/mbud>

INDEXED IN

TR Dizin		Art Index (Art Research Database, EBSCO)	
Directory of Open Access Journals (DOAJ)		Scope Database	
Bielefeld Academic Search Engine (BASE)		Google Scholar	
ASOS Indeks		Open Academic Journals Index	
CAB Abstracts		ScienceGate	
WorldCat		Journament	
Idealonline		Acarindex	
International Institute of Organized Research (I2OR)		Architectural Periodicals Database	
Scilit		Semantic Scholar	
Türkiye Turizm Dizini		Cosmos	
Academic Journal Index		Index of Academic Documents [IAD]	
Information Matrix For The Analysis of Journal		SOBIAD	
Online Journal Platform and Indexing Association (OJOP)		The Directory of Research Journal Indexing (DRJI)	
EuroPub		Bilgindex	
academindex		OpenAIRE EXPLORE	



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



SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

The scientific advisory board is listed in alphabetical order after the title.

	Name and Surname	Affiliation
1	Prof. Dr. Andjela JAKŠIĆ STOJANOVIĆ	Univerzitet Mediteran Podgorica, Montenegro.
2	Prof. Dr. Banu APAYDIN	Istanbul Okan University, Department of Interior Architecture and Environmental Design, Istanbul/Türkiye.
3	Prof. Dr. Banu KURDOĞLU	Karadeniz Technical University, Faculty of Forestry, Department of Landscape Architecture, Trabzon/Türkiye.
4	Prof. Dr. Barbara ŻARSKA	Warsaw University, Poland.
5	Prof. Dr. Bülent YILMAZ	İnönü University, Faculty of Fine Arts and Design, Department of Landscape Architecture, Malatya/Türkiye.
6	Prof. Dr. Cengiz YÜCEDAĞ	Mehmet Akif University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Landscape Architecture, Burdur/Türkiye.
7	Prof. Dr. Claudia JUROWSKI	Northern Arizona University, USA.
8	Prof. Dr. Gonca BÜYÜKMIHÇI	Erciyes University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Kayseri/Türkiye.
9	Prof. Dr. Gülçöhre MEMMEDOVA	Azerbaijan Architecture and Construction University, Baku/Azerbaijan.
11	Prof. Dr. S. Gül GÜNEŞ	Selçuk University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Konya/Türkiye
12	Prof. Dr. Hasan YILMAZ	Atatürk University, Faculty of Architecture ve Design, Department of Architecture, Erzurum/Türkiye.
13	Prof. Dr. İlkay Maşat ÖZDEMİR	Karadeniz Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Trabzon/ Türkiye.
14	Prof. Dr. Mehmet TUNCER	Çankaya University, Faculty of Architecture, Department of City and Regional Planning, Ankara/Türkiye.
15	Prof. Dr. Murat AKTEN	Süleyman Demirel University, Faculty of Architecture, Department of Landscape Architecture, Isparta/Türkiye.
16	Prof. Dr. Murat ZENGİN	Pamukkale University, Faculty of Architecture ve Design, Department of Architecture, Denizli/Türkiye.
17	Prof. Dr. Nilay COŞGUN	Gebze Technical University, Faculty of Architecture, Department of Architecture, Kocaeli/Türkiye.



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



EDİTÖRDEN

6 Şubat Anısına...

Ülkemiz jeolojik özellikleri, topoğrafik yapısı ve iklimi nedeniyle deprem, sel, gibi doğal süreçleri sıkça yaşayan bir ülke konumundadır. Türkiye, yeryüzünün en aktif fay zonları içerisinde bulunan ve her zaman büyük deprem tehlikesi ve riskine maruz olan bir ülkedir. Ülkemiz deprem bölgeleri haritası esas alındığında ülke topraklarının % 96'sının farklı oranlarda deprem tehlikesine sahip bölgeler içerisinde yer aldığı ve nüfusun % 98'inin bu bölgelerde yaşadığı görülmektedir. Bu bölgelerin %66'sı 1. ve 2. derece deprem bölgeleri olup başka bir deyişle aktif fay zonları içerisinde yer almaktadır. 1900'den günümüze meydana gelen büyük depremler bakımından Türkiye 77 deprem ile dördüncü sırada yer almaktadır (AFAD 2018). Türkiye'de ortalama olarak beş yılda bir geniş çapta can ve mal kaybına yol açan bir deprem yaşanmaktadır. Depremlere ek olarak heyelan, sel/su baskını, kaya düşmesi, çığ gibi afetler de bölgeler/mevsimler bazında sıklıkla yaşanmaktadır. Geçmişten günümüze kadar afetlerin sosyoekonomik ve doğal çevreye yaptığı tahribatlar bilinen bir gerçektir. Bu risk gerçekliği, başta yöneticiler ve karar vericiler olmak üzere toplumun tüm kesimlerini ilgilendirmekte ve her an hazırlıklı ve tedbirli olmak zorunluluğunu da beraberinde getirmektedir.

Nitekim en son 6 Şubat 2023'te meydana gelen, merkez üsleri sırasıyla, Kahramanmaraş'ın Pazarcık ve Elbistan İlçeleri olan, 7,8 Mw ve 7,5 Mw büyüklüklerindeki iki deprem sonucunda Türkiye'de resmî rakamlara göre en az 50 bin 783 kişi hayatını kaybetmiş ve toplam 122 binden fazla kişi ise yaralanmıştır. Depremlerin ardından büyüklüğü 6,7 Mw'e kadar varan 45 binden fazla artçı sarsıntı gerçekleşmiştir.

Türkiye'de afet yönetimi konusunun tekrar gözden geçirilip, öncelikli olarak sorunun bütüncül ele alınması zorunluluğu acı bir şekilde deneyimlenmiştir. Ülkemizde yaşanan deprem, sel gibi afetler için sistemli bütüncül afet yönetim anlayışı, riskleri tanımlamayı, riskleri ortadan kaldırmayı ve risk meydana geldiğinde en az zararlarla yönetebilmeyi içermektedir. Bu bağlamda afetlere yönelik sistemli, bilimsel, teknik, etiksel, yönetsel, denetimsel, interdisipliner ve ekolojik yaklaşımların söylem ve eylem boyutunda zorunlu hale gelmiştir. Stratejik afet yönetim anlayışı sadece afet öncesi tedbir ve sonrası bir müdahale yönetimi değil, aynı zamanda sürdürülebilir ekolojik ve doğa ile uyumlu politikaların planlanması ve yönetimini de kapsamaktadır. Ülkemiz, deprem gerçeğine yönelik aslında afet riskini azaltabilecek her türlü bilimsel ve teknik bilgiye, donanımlı kurumsal alt yapıya ve tecrübeli uzmanlara sahiptir. Bu bağlamda tüm paydaşlar (Resmî kurumlar ve kuruluşlar, STK, mesleki disiplinler, vatandaşlar, üniversiteler, vb) arasında işbirliğinin ve ortak çalışmalarının güçlendirilmesi, görev ve sorumlulukların tanımlanması, söylem ve eylem boyutunda hayata geçirilmesi büyük bir önem taşımaktadır.

Dergimiz, 6 Şubat Depreminin ardından bilimsel bilgilerin gündemde tutulması, güncellenmesi ve paylaşılması için "2023 ve 2024 yıllarında "Deprem Araştırmaları Özel Sayısı" yayımlanması ön görülmüştür. Bu amaçla değerli çalışmalarını paylaşan başta tüm yazarlar olmak üzere hakemlere ve editör kurulu üyelerine teşekkür ederim. Deprem afetinin yıkıcı sonuçlarının bir daha yaşanmaması adına "Deprem Araştırmaları Özel Sayıları"nda yer alan değerli çalışmaların herkese yararlı olmasını dilerim.

"Ülkemizdeki deprem gerçeği hiçbir zaman unutulmamalı ve unutturulmamalıdır".

Prof. Dr. Atila GÜL

EDİTÖR



FROM THE EDITOR

In memory of February 6...

Türkiye is a country that frequently experiences natural processes such as earthquakes and floods due to its geological features, topographical structure, and climate. Türkiye is a country located in the most active fault zones of the earth's surface and is always exposed to great earthquake hazards and risks. Based on the earthquake zone map of Türkiye, it is seen that 96% of the country's territory is located in regions with different rates of earthquake hazards, and 98% of the population lives in these regions. 66% of these regions are 1st and 2nd-degree earthquake zones; in other words, they are located within active fault zones. In terms of major earthquakes since 1900, Türkiye ranks fourth with 77 earthquakes (AFAD, 2018). On average, Türkiye experiences an earthquake every five years, causing widespread loss of life and property. In addition to earthquakes, disasters such as landslides, floods, rock falls, and avalanches are also frequently experienced on a regional or seasonal basis. It is a well-known fact that disasters have devastated the socio-economic and natural environment from the past to the present. This risky reality concerns all segments of society, especially administrators and decision-makers, and brings along the necessity of being prepared and cautious at all times. In Türkiye, it is mandatory to take necessary measures and turn them into action with scientific, technical, legal, ethical, administrative, supervisory, ecological, sustainable, and holistic approaches for natural disasters such as earthquakes and floods.

As a matter of fact, according to official data, at least 50,783 people lost their lives and more than 122,000 people were injured in Türkiye as a result of two earthquakes of magnitude 7.8 Mw and 7.5 Mw, the epicenters of which were located in Pazarcık and Elbistan districts of Kahramanmaraş on February 6, 2023. The earthquakes were followed by more than 45 thousand aftershocks with magnitudes up to 6.7 Mw.

It has been painfully experienced that the issue of disaster management in Türkiye should be reviewed and the problem should be handled holistically. A systematic, holistic disaster management approach for the disasters experienced in Türkiye includes defining the risks, eliminating the risks, and managing them with minimum damages when the risk occurs. In this context, systematic, scientific, technical, ethical, managerial, administrative, supervisory, interdisciplinary, and ecological approaches to disasters have become compulsory in discourse and action. The strategic disaster management approach includes not only pre-disaster precaution and post-disaster response management but also the planning and management of sustainable ecological and nature-compatible policies. Türkiye has all kinds of scientific and technical knowledge, well-equipped institutional infrastructure, and experienced experts that can reduce the risk of disasters. In this context, it is of great importance to strengthen cooperation and joint work among all stakeholders (official institutions and organizations, NGOs, professional disciplines, citizens, universities, etc.), to define duties and responsibilities, and to put them into practice in terms of discourse and action.

To keep scientific information on the agenda and update and share scientific information after the February 6 earthquake, it was foreseen to publish "Special Issues on Earthquake Research" in 2023 and 2024 in JASA. For this purpose, I would like to thank the reviewers and editorial board members, especially all the authors who sent their valuable works. I hope that the valuable studies in "Special Issues of Earthquake Research" will be useful to everyone to prevent the devastating consequences of the earthquake disaster from happening again.

"The earthquake reality in Türkiye should never be forgotten or made to be forgotten."

Prof. Dr. Atila GÜL

EDITOR



CONTENTS

Research Articles

Pages

1. Günümüz Kentlerinde Camilerin Deprem Yönetiminde Kullanım Potansiyelleri: Diyarbakır Örneği

(Potential Usage of Mosques in Earthquake Management in Contemporary Cities: The Case of Diyarbakır)

Yahya MELİKOĞLU & Kutlu SEVİNÇ KAYIHAN..... 1-25

2. Exploring the Resilience of Natural Disasters: A Comprehensive Bibliometric Analysis

(Doğal Afetlerin Direncini Keşfetmek: Bibliyometrik Bir Analiz)

Melike KALKAN & Hüseyin Berk TÜRKER..... 26-41

3. Afet Sonrası İnşa Edilen Mobil Eğitim Yapılarının İncelenmesi: Baan Huay Sarn Yaw Afet Sonrası Okulu Örneği

(An Investigation of Mobile Educational Structures That are Built After Disaster: The Example of Baan Huay Sarn Yaw Post-Disaster School)

Hakan Kaan SAKARYA & İsmail Emre KAVUT..... 42-57

4. Yaşanan Depremlerin Kullanıcıların Konut Tercihlerine Etkisi: KTÜ Mimarlık Bölümü Öğrencileri Örneği

(The Effects of the Earthquakes on the Housing Preferences of the Users: The Example of KTU Architecture Department Students)

Derya ELMALI ŞEN & Evşen YETİM..... 58-83

5. Investigation of Sustainable Disaster Management with Fishbone Method; Hatay Province Example

(Balık Kılçığı Yöntemi ile Sürdürülebilir Afet Yönetiminin İncelenmesi; Hatay İli Örneği)

Yeliz DEMİRHAN ARDA & Asena SOYLUK..... 84-102

6. The Role of Architects in Search and Rescue Technologies: A Comparative Analysis of Global Examples and Türkiye

(Arama Kurtarma Teknolojilerinde Mimarların Rolü: Dünya ve Türkiye Örneklerinin Karşılaştırmalı Bir Analizi)

Mustafa DALLI, Asena SOYLUK & Zerrin Funda ÜRÜK..... 103-123



7. Kahramanmaraş Depremi Sonrasında Hatay'da Kaybolan Kültürel Peyzaj Değerlerinin Analizi

(Analysis of Lost Cultural Landscape Values in Hatay After the Kahramanmaraş Earthquake)

Selvinaz Gülçin BOZKURT..... 124-141

8. 6 Şubat 2023'te Yaşanan Depremlerde Rezidansların Gösterdikleri Sismik Performansın Mimari Etik Bağlamında Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri: Hatay Örneği

(Evaluation of the Seismic Performance of Residences in the Earthquake of February 6, 2023 in the Context of Architectural Ethics and Suggestions for Solutions: The Case of Hatay)

Kübra Nur ÜÇKULAK & Asena SOYLUK..... 142-164

9. Ordu Kent Merkezindeki Açık-Yeşil Alanların Olası Deprem Afeti Durumunda Geçici Barınma İçin Kullanım Olanakları

(Utilizing Open Green Spaces in Ordu City Center as Temporary Shelters During a Possible Earthquake Disaster)

Mesut GÜZEL & Murat YEŞİL..... 165-182

10. Analysis of Publications on Earthquake Research in Architecture Category and Analysis with R Studio-Biblioshiny Software

(Mimarlık Kategorisindeki Deprem Araştırmaları Üzerine Yayınların İncelemesi ve R Studio-Biblioshiny Yazılım Programıyla Analizi)

Murat DAL, Emine Banu BURKUT & Lale KARATAŞ..... 183-197

11. Spor Komplekslerinin Deprem Sonrası Kullanımı ve Potansiyelleri: Kahramanmaraş ve Gaziantep Örnekleri

(Post-Earthquake Utilization and Potentials of Sports Complexes: The Cases of Kahramanmaraş and Gaziantep)

Şeyma GEBEL, Derya KOÇ & Hilal AYCI..... 198-221

12. A Graphical Ontology-Based Method for Rapid Damage Assessment of Stone Cultural Heritage Structures After an Earthquake: A Case Study of Mor Petrus and Mor Paulus Church, Adıyaman/Türkiye

(Deprem Sonrası Taş Kültürel Miras Yapılarının Hızlı Hasar Tespiti İçin Grafikselleştirilmiş Ontoloji Tabanlı Bir Yöntem: Mor Petrus ve Mor Paulus Kilisesi Vaka Çalışması, Adıyaman/Türkiye)

Lale KARATAŞ & Murat DAL..... 222-240



13. Model Proposal for the Use of Pneumatic (Inflatable) Structures in the Case of Earthquake Disaster

(Deprem Afeti Durumunda Pnömatik (Şişme) Strüktürlerin Kullanımına Yönelik Model Önerisi)

Yasemin BAL & Ümit Turgay ARPACIOĞLU..... 241-258

14. Afet ve İklim Değişikliği Protokolleriyle Kentsel Direncin İncelenmesi: Adana Örneği
(Examining Urban Resilience Through Disaster and Climate Change Protocols: The Case Study of Adana)

Özlem BÜYÜKTAŞ, Tuğçe BAYER & Elif TATAR..... 259-297

15. Tabhaneli Camilerin Afet Sonrası Süreçte Çok Fonksiyonlu Kullanım Potansiyelleri Üzerine Bir Değerlendirme
(An Evaluation of the Potential of Multifunctional Use of Mosques with Tabhane in the Post-Disaster Process)

Feyza HALI KABATAŞ, Cansu Nur AK, Nur Ahsen İŞILDAK & Hilal AYCI..... 298-317

16. An Evaluation of Design Proposals for Temporary Shelters Focused on Vulnerable Groups in Post-Disaster Situations
(Afet Sonrası Kırılgan Grup Odaklı Geçici Barınma Mekanlarının Tasarım Önerilerinin Değerlendirilmesi)

Serap Sevgi ÜNKARACALAR & Asena SOYLUK..... 318-328

17. Tarihi Yiğma Minarelerin Deprem Yüğü Altındaki Davranışlarının 6 Şubat Kahramanmaraş Depremlerinde Hasar Görmüş Cami Örnekleri Üzerinden Mimari Açidan İncelenmesi
(An Architectural Review of the Behavior of Historical Masonry Minarets Under Earthquake Load on Mosque Samples Damaged in the 6 February Kahramanmaraş Earthquake)

Asena SOYLUK & Beyza DEMİRCAN..... 329-354

18. Investigation of Energy Efficient and Earthquake Resistant Rehabilitation Methods in Existing Residential Buildings
(Mevcut Konut Yapılarında Enerji Etkin ve Depreme Dayanıklı İyileştirme Yöntemlerinin İncelenmesi)

Seher GÜZELÇOBAN MAYUK, Rana UZUN, Merve ÖZDOĞAN, Betül ALANKUŞ & Ali Kemal YILDIRIM..... 355-377



19. Evaluation of Professional Awareness Levels of Interior Architecture Students with Practice Assignment

(İç Mimarlık Öğrencilerinin Mesleki Farkındalık Düzeylerinin Uygulama Ödevi ile Değerlendirmesi)

Şebnem ERTAŞ BEŞİR, Filiz TAVŞAN, Osman ARAYICI, Merih KASAP, Ayşan Ilgın POLAT, Mücahit GÜL & Hatice Eda GÜL.....

378-393

20. Deprem Sonrası Açık Yeşil Alan Kullanım Olanaklarının Kilis Kentsel Sit Alanında İrdelenmesi

(An Examination of the Possibilities of Green Space Utilization after the Earthquake in the Kilis Urban Protected Area)

Saliha TAŞÇIOĞLU.....

394-416

21. Afet Sonrası Deprem Güvenli Yöresel Mimari Oluşum İlkelerinin Tanımlanmasında Etkin Bir Araç Olarak Köy Tasarım Rehberleri

(Village Design Guidelines as a Tool for Defining Post-Disaster Earthquake Resistant Local Architectural Organization Policies)

Sevda Duygu KOLBAY.....

417-449

22. Afet Sonrası Toplanma Alanlarının Mevcut Durumunun İrdelenmesi: Malatya Kent Merkezi Örneği

(Examination of the Current Situation of Post-Disaster Gathering Areas: The Case of Malatya City Center)

Ahmet Salih GÜNAYDIN & İbrahim Kürşat ŞAHİN.....

450-470

23. Depremde Tasarım Faktörünün Rolü ve Yerel Malzemelerle Yapısal Yenileme: İran-Bam Kentindeki Büyük Depremde Kültürel Mekânların Kırılmalılığı

(The Impact of Design Factors and Structural Renovation Using Local Materials: The Vulnerability of Bam's Cultural Spaces in the Great Earthquake)

Zeynep YAZICIOĞLU HALU, Sana BOZORGİ & Parisa ALAHERDİ.....

471-486

24. Finite Element Analysis of Strengthening Method Using Carbon Fiber Reinforced Polymer and Glass Fiber Reinforced Polymer in Tensile Zones of Historical Domed Structures: Edirnekapi Mihrimah Sultan Mosque Dome

(Tarihi Kubbeli Yapıların Çekme Bölgelerinde Karbon Fiber Takviyeli Polimer ve Cam Fiber Takviyeli Polimer Kullanılarak Güçlendirme Yönteminin Sonlu Elemanlar Analizi: Edirnekapi Mihrimah Sultan Camii Kubbesi)

Hatice ÖZ & Asena SOYLUK.....

487-509



25. Examination of Post-Disaster Temporary Housing Units in the Scope of Deployment Directions

(Afet Sonrası Geçici Konut Birimlerinin Konuşlanma Yönleri Açısından İncelenmesi)

Çetin SÜALP & Nilay COŞGUN..... 510-524

26. Fiziksel Çevre Denetimi Bağlamında Karşılaştırmalı Bir Yapısal Sistem Analizi: Geleneksel Antakya Evleri Örneği

(A Comparative Structural System Analysis in the Context of Physical Environmental Control: The Case of Traditional Antakya Houses)

Semanur DÖNMEZ & Gökhan UŞMA..... 525-546

27. Kentsel Dirençlilik Üzerine Mekân Odaklı Araştırmalar

(Space Oriented Research on Urban Resilience)

Emine TOPAL & Elif TATAR..... 547-566

28. Yapısal Olmayan Elemanlarla Deprem Güvenliği Sağlamaya Yönelik Bir Mobilya Tasarım Önerisi

(Furniture Design Proposal for Providing Earthquake Safety with Non-Structural Elements)

Gözde ALTIPARMAKOĞLU SAKARYA, Kemal SAKARYA, Emre PINAR & Makbule Berfin BÜKER. 615-630

Review Articles

Pages

1. Deprem Kavramı, Etkileri ve 6 Şubat 2023 Depremleri Bağlamında Süreçler Üzerinden Bütünsel Değerlendirmeler

(The Concept of Earthquake, Its Effects and Holistic Evaluations on Processes in the Context of the 6 February 2023 Earthquakes)

Saadet AYTIS..... 567-584

2. Afet Atık Yönetimine İlişkin Uluslararası Yazının Bibliyometrik Analizi

(Bibliometric Analysis of International Literature on Disaster Waste Management)

Zeynep YANILMAZ & Filiz TAVŞAN..... 585-603

3. Tree-Structure Relationship in Landscape Design and Management

(Peyzaj Tasarımında ve Yönetiminde Ağaç-Yapı İlişkisi)

Cemre KORKMAZ, Gülşah SAYDAM & Şükran ŞAHİN..... 604-614

