

Mimarlık

Bilimleri ve Teknolojisi



Editör
DOÇ. DR. MURAT DAL

Mimarlık Bilimleri



LIVRE DE LYON

Lyon 2021

Mimarlık Bilimleri ve Teknolojisi

Editör
Doç. Dr. Murat DAL



LIVRE DE LYON

Lyon 2021

Editör/Editor • Doç. Dr. Murat DAL  ORCID 0000-0001-5330-1868


Kapak Tasarımı/Cover Design • Aruull Raja

Birinci Baskı/First Published • Ocak/January 2021, Lyon

ISBN: 978-2-38236-093-4

© copyright

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by an means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the publisher's permission.

The chapters in this book have been checked for plagiarism by  intihal.net

Publisher • Livre de Lyon

Address • 37 rue marietton, 69009, Lyon France

website • <http://www.livredelyon.com>

e-mail • livredelyon@gmail.com



LIVRE DE LYON

ÖN SÖZ

İnsanlık, geçmişten günümüze kadar barınma sorunu, bilimsel verilerin ışığında mimarlık teknolojisinin sürekli olarak gelişim ve değişim süreci içinde çözülmüştür. Çağımızda mimarlık, bina ölçeğinden çıkarak pek çok disiplini bünyesinde barındıran bilim ve sanat dalı ile ilişkisini yoğunlaştırmıştır. *Mimarlık Bilimleri*; planlama, tasarım, uygulama, onarım, koruma süreçlerinde pek çok farklı disiplin ile doğrudan veya dolaylı bir biçimde teması mevcuttur. *Mimarlık Bilimleri ve Teknolojisi* adlı kitabımızda özellikle, mimarlık teknolojileri paradoksu, farklı malzemelerin mimaride, iç mimaride, peyzaj mimarisinde kullanımı, yeni nesil malzemelerin kent ekosistemindeki önemi, engellilere yönelik tasarımlar, vernaküler mimari ve estetik değerinin önemi, mimari yapılarda görülen deprem hasarları ve kentsel dönüşüm, Anadolu medreselerinde mekan dizimi, stres kaynaklarının mimarlık öğrencilerine etkileri, mimaride farklı formlarda tasarım konularının irdelemeleri yapılmıştır.

Pandemi sürecinde geçtiğimiz şu zorlu günlerde, kitabımıza değerli bilimsel çalışmaları ile katkı sunan bölüm yazarı öğretim üyeleri ve öğretim elemanlarına, bölümlere hakemlik ile katkı sunan değerli öğretim üyelerine, kitabın tüm yayın süreçlerindeki katkıları için ASOS Eğitim-Danışmanlık ve Livre de Lyon Yayınevi çalışanlarına emeklerinden ötürü teşekkürlerimi sunarım.

“*Mimarlık Bilimleri ve Teknolojisi*” adlı kitabımızın okuyucu için yararlı olmasını temenni ederim.

Editör

Doç. Dr. Murat DAL

Munzur Üniversitesi / Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi /
Mimarlık Bölümü

muratdal1122@gmail.com

İÇİNDEKİLER

ÖN SÖZ.....	I
HAKEM KURULU.....	V
Bölüm I D. Baş	
MİMARLIK TEKNOLOJİLERİ PARADOKSU.....	1
Bölüm II S. Yardımlı & M. Dal	
MİMARİ YAPILARDA TAŞIYICI VE KAPLAMA- TAMAMLAMA ELEMANI OLARAK DOĞAL TAŞ MALZEME.....	27
Bölüm III M. A. Kasapseçkin	
İÇ MEKANDA AHŞAP ve DOĞAL TAŞ MALZEME TEKNOLOJİLERİ.....	65
Bölüm IV E. Bayır	
SAĞLIK YAPILARINDA AHŞAP İÇ MEKAN MALZEMESİ KULLANIMININ ETKİLERİ.....	87
Bölüm V P. Kılıç Kızıltaş & N. V. Gür & S. Kılıç	
YAPI KABUĞUNDA NANO ESASLI MALZEMELERİN KULLANIMI.....	115
Bölüm VI H. Gezer & G. A. Aksu	
YENİ NESİL MALZEMELERİN KENT EKOSİSTEMİ KAPSAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ.....	147
Bölüm VII Ş. E. Okuyucu & S. Mazlum & G. Çoban	
ENGELLİLERE YÖNELİK TASARIM KAPSAMINDA KONUT İÇİ ISLAK HACİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	181
Bölüm VIII N. Mert Ağar	
GÜNÜMÜZ ANTROPOSEN ÇAĞINDA YİTİRİLEN “ESTETİK DEĞER” KAVRAMI VE VERNAKÜLER NUBİYA MİMARİSİNDEN ÇIKARILACAK DERSLER.....	213

Bölüm IX	G. Benli & A. F. Güner & P. Karaçar
	2020 DEPREMİNDE ELAZIĞ MERKEZ VE SİVRİCE İLÇESİ YIĞMA KONUTLARINDA MEYDANA GELEN DEPREM HASARINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA..... 241
Bölüm X	E. S. Elmas
	KENTSEL DÖNÜŞÜM UYGULAMA STRATEJİSİNİN BELİRLENMESİNDE ANALİTİK HİYERARŞİ SÜRECİ (AHP) KULLANIMI: “SANCAKTEPE İLÇESİNDE BİR UYGULAMA”..... 261
Bölüm XI	M.Ç. Baydoğan & M. Y. Çınar
	ORTA ÇAĞ ANADOLU MEDRESELERİNİN MEKÂN DİZİMİ YÖNTEMİ İLE ANALİZİ..... 295
Bölüm XII	T. Çivici & G. Ayalp
	STRES KAYNAKLARININ MİMARLIK ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ..... 319
Bölüm XIII	Y. An & Ş. Cenani & S. Alaçam
	KİLİM MOTİFLERİNİN DİJİTAL ORTAMDA YENİDEN YORUMLANMASI İÇİN BİR ARAÇ ÖNERİSİ 343
Bölüm XIV	E. Y. Çeliker & Ş. Cenani & G. Çağdaş
	İSTANBUL BOĞAZI'NDA GEMİ KAZALARININ ÖNLENMESİ İÇİN BAYES AĞI TABANLI BİR KARAR DESTEK SİSTEMİ ÖNERİSİ..... 371
Bölüm XV	H. Aycı
	FAKİR YAPI KAVRAMI İLE AĞA KHAN MİMARLIK ÖDÜLLERİ/ ARCADIA EĞİTİM PROJESİ VE MOKOKO YÜZEN OKULU'NUN DEĞERLENDİRİLMESİ..... 403

HAKEM KURULU

- Prof. Dr. Burak Kanat Bozdoğan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Hale Gezer, Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Seden Acun Özgünler, İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Esmâ Mihlayanlar, Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Gülden Gümüşburun, Ayalp Hasan Kalyoncu Üniversitesi
Doç. Dr. Gülhan Benli, İstanbul Medipol Üniversitesi
Doç. Dr. H. Hale Kozlu, Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Murat Dal, Munzur Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra Bayır, İstanbul Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esra Lakot Alemdağ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Adil Kasapşekkin, İstanbul Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Halide Candan Zülfikar, İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Bozkurt, Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Pelin Karaçar, İstanbul Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şehnaz Cenani, İstanbul Medipol Üniversitesi

