

Cilt 6 Sayı 1

Mart

2025

Vol 6 No 1

March

2025

ISSN 2687-4318

**J**

journal of

**CO**

computational

**DE**

design

Hesaplama Tasarımda Ekolojik Zeka

Ecological Intelligence in Computational Design

## Cilt 6 Sayı 1 | Mart 2025

Vol 6 No 1 | March 2025

### İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi

Istanbul Technical University Faculty of Architecture E-Journal

**Yılda iki kez yayınlanır.** | Published two issues in one year.

#### Yayıncı | Publisher

İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü | Istanbul Technical University Rectorate

#### Baş Editör | Editor-in Chief

Prof. Dr. Gülen ÇAĞDAŞ

#### Editör | Editor

Doç. Dr. Sema ALAÇAM

Doç. Dr. Ethem GÜRER

#### Yardımcı Editör | Editor Assistant

Ekin ÜNLÜ

Dr. Öğr. Üyesi Gülce KIRDAR

#### Yayın Kurulu | Editorial Board

Doç. Dr. Aslı ÇEKMİŞ KANAN

Dr. Öğr. Üyesi Bahriye İLHAN JONES

Dr. Öğr. Üyesi Gamze GÜNDÜZ

Prof. Dr. Gülten MANIOĞLU

Dr. Hakan TONG

Prof. Dr. Hakan YAMAN

Prof. Dr. Halil ERHAN

Doç. Dr. Hasan Serdar KAYA

Prof. Dr. Leman Figen GÜL

Doç. Dr. Meltem AKSOY

Prof. Dr. Mine ÖZKAR KABAKÇIOĞLU

Dr. Özgün BALABAN

Dr. Öğr. Üyesi Pınar ÇALIŞIR ADEM

Prof. Dr. Salih OFLUOĞLU

Doç. Dr. Sevil YAZICI

#### Danışma Kurulu | Advisory Board

Doç. Dr. Ahmet Emre DİNÇER (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)

Yrd. Doç. Dr. Benay GÜRSOY (Penn State University)

Dr. Öğr. Üyesi Esra GÜRBÜZ YILDIRIM (Gaziantep Üniversitesi)

Prof. Dr. Fatih TERZİ (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Dr. Gamze DANE (Eindhoven University of Technology)

Prof. Dr. Gülay ÖKE GÜNEL (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Güven ÇATAK (Bahçeşehir Üniversitesi)

Doç. Dr. Güzden VARİNLİOĞLU (University of Liverpool)

Prof. İpek GÜRSEL DİNO (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Manolya KAVAKLI THORNE (Macquarie University)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Tahir SANDIKKAYA (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Neşe ÇAKICI ALP (Kocaeli Üniversitesi)

Prof. Dr. Özgür EDİZ (Uludağ Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Özlem ATAK DOĞAN (Erciyes Üniversitesi)

Prof. Dr. Rahmi Nurhan ÇELİK (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Serdar AYDIN (Mardin Artuklu Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Şehnaz CENANİ DURMAZOĞLU (Medipol Üniversitesi)

Prof. Dr. Şule TAŞLI PEKTAŞ (Ostim Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Tuba KOCATÜRK (Deakin University)

Dr. Öğr. Üyesi Yazgı BADEM AKSOY (Medipol Üniversitesi)

#### Editorial Sekreteryaya | Editorial Assistance

Ekin ÜNLÜ

Gülce KIRDAR

Sinem KIRKAN

Özlem ÇAVUŞ

Varlık YÜCEL

Salih ÖZDEMİR

#### Dizgi | Typesetting

Ekin ÜNLÜ

Gülce KIRDAR

Sinem KIRKAN

Özlem ÇAVUŞ

Varlık YÜCEL

Salih ÖZDEMİR

Begüm HAMZAOĞLU

#### Logo | Logo

Melis DAĞ

#### Kapak | Cover

İlke YILDAN

Varlık YÜCEL

#### Web | Web

Özlem ÇAVUŞ

Gülce KIRDAR

Varlık YÜCEL

Salih ÖZDEMİR

Begüm HAMZAOĞLU



ISSN 2687-4318

#### İletişim | Contact

JCoDe: Journal of Computational Design

Yayın Sekreterliği

İstanbul Teknik Üniversitesi

Mimarlık Fakültesi

Taşkılla, Taksim, 34437

İstanbul Türkiye

email: jcode@itu.edu.tr

web: jcode.itu.edu.tr