

## Dr. Öğr. Üyesi ERDEM YILDIRIM



### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 535 628 9141](tel:+905356289141)

İş Telefonu: [+90 232 301 8391](tel:+902323018391)

E-posta: [erdem.yildirim@deu.edu.tr](mailto:erdem.yildirim@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/erdem.yildirim>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi, Tinaztepe Kampusu, Dogus cad. No:209,  
Mimarlık Fakültesi

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KgF3eXAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8829-5274

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7463-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 144059

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2009 - 2019

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Oda'da YaZ Vakti, Mimarlar Odası, 2024

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yaya davranışlarının algoritmik yaklaşımla analizi ve tasarıma aktarılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Foto-mekan, foto-hikaye, foto-duvar: Le Corbusier mimarlığı ve onun fotografik temsili, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2009

### Araştırma Alanları

Algoritmalar, Arttırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik, 3B Gösterimler, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda

Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Evrimsel Hesaplama, Sinirsel Ağlar, Mimarlık, Mimari Estetik, Bina Tasarımı, Mimari Tasarım

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - 2023  
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2005 - 2019

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2019 - 2020

Grafik İletişim II, Lisans, 2019 - 2020

Mimari Tasarıma Giriş, Lisans, 2019 - 2020

MİM 2902 MİMARİ MEKANIN TEMEL BİLEŞENLERİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mim2501 Mimari tasarım I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mim 1514 Bilgisayar Destekli Çizim, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Mim4502 Mimari tasarım VI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Comparison of Shape Grammar Utilization in Basic Design Studio: Manual Techniques vs. Parametric Software in Emulation of Natural 2D Patterns**  
YILDIRIM E.  
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, cilt.12, sa.2, ss.87-96, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Opti-Waffle: A Technological Furniture Design and Manufacturing Model**  
YILDIRIM E.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.589-599, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yapay Karşılaşma: Le Corbusier ve Parametrisizm**  
YILDIRIM E.  
Yapı, sa.482, ss.20-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A.I.'s Vision of Future Cities**  
Yıldırım E.  
Urbanizm, sa.27, ss.60-71, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Yumuşak Zemin Tasarımında Algoritma Kullanımı: Bornova Cumhuriyet Meydanı Örneği**  
YILDIRIM E., GÖKMEN H.  
Ege Mimarlık, sa.102, ss.54-59, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kamusağlık: Bornova'xxda Sağlık Hizmetlerini Destekleyici Nitelikte Karma İşlevli Kamusal Odak Tasarımı**  
TÜRKSEVEN DOĞRUSOY İ., DOKGÖZ G. D., Küçük A., YILDIRIM E., AKGÜL R.  
BİF Bornova İçin Fikirler, cilt.1, sa.3, ss.1-52, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Canlanmalar Bedenle Öğrenme Deneyi**  
Akdemir Z., Türkseven Doğrusoy İ., Özkaymakçı H., Altun T. D., Yıldırım E., Gülay Taşçı B.  
Arredamento Mimarlık, sa.233, ss.120-123, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Mimarlık Eğitiminde İletişimi Sorgulamak**  
Zengel R., Arıtan Ö., Yıldırım E., Güller E.

Egemimarlık, cilt.3, sa.66, ss.34-36, 2008 (Hakemli Dergi)

- IX. **İzmir İçin Yeni Bir Kamusal Mekan Yaklaşımı Arayışındaki Bir Stüdyo Deneyiminden Kente ve Mimarlığa Yönelik Çıkarımlar**  
TÜRKSEVEN DOĞRUSOY İ., KAYIN E., HACIALİBEYOĞLU F., YILDIRIM E.  
Ege Mimarlık, cilt.18, sa.66, ss.37-39, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evolving Spaces: 18-Year Post-Occupancy Evaluation of a Kindergarten in İzmir**  
YILDIRIM E.  
International Theory, Research and Reviews in Architecture, Planning and Design, , Editör, Serüven, Ankara, ss.35-56, 2023
- II. **Mimarlıkta Yapay Zeka**  
YILDIRIM E.  
Dijital Dönüşüm ve Değişen Uygulamalar, Ahmet Özen, Muhammet Damar, Editör, Efe Akademi, İstanbul, ss.561-578, 2023
- III. **Text-to-Image Generation A.I. in Architecture**  
Yıldırım E.  
Art and Architecture: Theory, Practice and Experience, Kozlu,Hale, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.97-120, 2022
- IV. **TOPOLOGY OPTIMIZATION IN ARCHITECTURE PRACTICES**  
Yıldırım E.  
RESEARCH & REVIEWS IN ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN, Biçer Özlem Parlak,Gürani F. Yeşim, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.117-137, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mimarlıkta Temel Tasarım Eğitimine Görsel Kodlama ve Güncel Sayısal Tekniklerin Entegrasyonu: Bir Stüdyo Denemesi**  
YILDIRIM E., ARPAK A.  
XVIII. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 Haziran 2024
- II. **A Crisis In Education: Navigating The Technological Abyss In Architectural Design Studio**  
YILDIRIM E.  
2. International Cankaya Scientific Studies Congress, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2023, cilt.1, ss.605-611
- III. **Text To Image Artificial Intelligence In A Basic Design Studio: Spatialization From Novel**  
YILDIRIM E.  
Isarc 4. International Scientific Research And Innovation Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, cilt.1, ss.453-462
- IV. **Comparison Of Parametric And Conventional Methods In Pattern-Based Shell Design Within The Scope Of Architecture Pedagogy**  
YILDIRIM E.  
Isarc 4. International Scientific Research And Innovation Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022, cilt.1, ss.440-452
- V. **MİMARİ TASARIMA GİRİŞ DERSİ İÇİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU YÖNTEMİ**  
Yıldırım E.  
3. INTERNATIONAL DİCLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 26 Kasım 2022, cilt.1, ss.1853-1864
- VI. **Comparison of Parametric and Conventional Methods in Architectural Design Studio 102**  
Yıldırım E.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.314

## VII. Algoritmik Kamusal Yeşil Alan Tasarımı

YILDIRIM E., GÖKMEN H.

2. Uluslararası Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 11 - 12 Ekim 2018

## Desteklenen Projeler

Altun T. D., Yıldırım E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mimari Konsept Tasarımı için Sanal Gerçeklik Ortamında 3 Boyutlu Eskiz Modellemesi, 2018 - 2021

## Tasarım

Yıldırım E., Pöğün E., Rauf Denктаş Anıtı ve Müzesi, Bina Tasarımı / Mimari Proje , Haziran 2014

## Metrikler

Yayın: 23

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Davetli Konuşmalar

Mimarlığın Müziği, Çalıştay, Art & Collages, Türkiye, Nisan 2021

Mimarlıkta Parametrik Tasarım, Seminer, Mimarlar Odası Aydın, Türkiye, Ekim 2019

Architecture Design Summit 2019, Konferans, Architecture Design Summit, Türkiye, Eylül 2019

## Ödüller

Pöğün E., Yıldırım E., Halıcı S. M., Uşak Belediyesi Hizmet Binası Yarışması, Satınalma, Uşak Belediyesi, Temmuz 2013

Pöğün E., Yıldırım E., Mersin Ticaret Odası Hizmet Binası Yarışması, Satınalma, Mersin Ticaret Odası, Mayıs 2012

Yıldırım E., Durukan Ç., Sağat M., Gökdoğan Y. M., Afyonkarahisar Cumhuriyet Meydanı ve Çevresi Ulusal Mimarlık ve Kentsel Tasarım Fikir Proje Yarışması, Satınalma, Afyonkarahisar Belediyesi, Kasım 2011

Yıldırım E., Türkiye Mimarisi Fotoğraf Yarışması, Sergileme, Mimarlar Derneği, Aralık 2010

Yıldırım E., Karşıyaka'nın Kültürel Zenginliği Fotoğraf Yarışması, Sergileme, Karşıyaka Belediyesi, Ağustos 2010

Yıldırım E., Türkiye Mimarisi Fotoğraf Yarışması, Sergileme, Mimarlar Derneği, Aralık 2009

Yıldırım E., Çakıroğlu T., Ziyapaşa Mahallesi Kentsel Tasarım Yarışması, Satınalma, Adana Büyükşehir Belediyesi, Ağustos 2008

Yıldırım E., Kemeraltı Fotoğraf Yarışması, 1.lık Ödülü, Konak Belediyesi, Şubat 2008

Yıldırım E., Kaya C., Balıkesir Çamlık Kentsel ve Mimari Ulusal Proje Yarışması, Satınalma, Balıkesir Municipality Building Architectural Competition, Haziran 2006

Kaya C., Yıldırım E., Can I., Durmaz B., İzmir Konak Belediyesi Uzundere Rekreasyon Vadisi Proje Yarışması, 4. Mansiyon, Konak Municipality, Haziran 2006

Yıldırım E., S.O.S. İstanbul, Eşdeğer Ödül, İstanbul Serbest Mimarlar Derneği, Mart 2006

## **Sanatsal Etkinlik**

YILDIRIM E., Mimaride Aksonometrik, İzometrik Görünüm Atölyesi, Kasım 2017

YILDIRIM E., Kentsel Sert Zeminlerin Yeşillenmesi, Ekim 2017

YILDIRIM E., FotoMARATON 2011, Eylül 2011

YILDIRIM E., FotoMARATON, Ekim 2009

YILDIRIM E., Örüntü, Ekim 2009