

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

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

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

Jüri Üyelikleri

Yarışma, DEU 40. YIL KAMPÜSÜM İÇİN TASARLIYORUM Kampüs Mobilyası Tasarım Yarışması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2022

Yarışma, Dokuz Eylül Üniversitesi Ulusal Öğrenci Mimari Fikir Projesi Yarışması Torbali Meslek Yüksekokulu Açık Sergi Alanı Tasarımı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021

Yarışma, Uşak Belediyesi, Yayalaştırılan Sokaklar Mimarlık Kentsel Tasarım Fikir Proje Yarışması, Uşak Belediyesi, Mayıs, 2020

Yarışma, 3. Geleneksel Stant Tasarım Öğrenci Yarışması, Tümaş Mermer, Ocak, 2018

Yarışma, Fotomaraton İzmir Fotoğraf Yarışması, Mimarlar Odası İzmir Şubesi, Temmuz, 2011

Yarışma, Fotomaraton İzmir Fotoğraf Yarışması, Mimarlar Odası İzmir Şubesi, Eylül, 2009

Diğer Dergilerde Yayınlanan 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. 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

II. 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

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. MİMARİ TASARIMA GİRİŞ DERSİ İÇİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU YÖNTEMİ

Yıldırım E.

3. INTERNATIONAL DICLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 26 Kasım 2022, cilt.1, ss.1853-1864

V. Comparison of Parametric and Conventional Methods in Architectural Design Studio 102

Yildirim E.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.314

VI. 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

Bilimsel Hakemlikler

Ege Mimarlık, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

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