

# DOÇ. DR. ERKAN AVLAR



## Mesleki Deneyim

### Akademik Ünvanlar

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı	1986 - 1996
Öğretim Görevlisi	Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı	1996 - 1996
Yardımcı Doçent	Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı	1996 - 2018
Dr. Öğr. Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı	2018 - 2018
Doç. Dr.	Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı	2018 - ...

### Mesleki ve İdari Görevler

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Şantiye Staj Komisyonu Üyeliği (1998-2000)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Bölüm Başkan Yardımcılığı (2001-2004)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Uygulama Projesi 1 Koordinatörlüğü (2004-2007)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Şantiye Staj Komisyonu Başkanlığı (2007-2009)

Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı Yürütücülüğü (2005-2009)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Yönetim Kurulu Üyeliği, (2007-2010)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Dikey Geçiş Komisyonu Üyeliği (2011-2013)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Kurumlararası Yatay Geçiş ve Kurumiçi Yatay Geçiş İntibak Komisyonu Üyeliği (2014-2015)

Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü 2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Mimari Tasarım 7 Koordinatörlüğü (2016)

Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı Yürütücülüğü (2015-2018)

### **Tez Danışmanlığı Görevleri**

#### **Doktora Tezleri**

Pelin KARAÇAR ERCOŞKUN (2010) "Yapı Ürünleri İçin Teknolojik Yenilik Benimseme Modeli", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Ürün BİÇER ÖZKUN (2011) "Yapı Ürünlerinde Gözlenen Kayıpların Önlenmesine Yönelik Bir Model Önerisi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Ezgi KORKMAZ (2012) "Deprem Sonrası Geçici Sağlık Yapılarının Planlanmasına Yönelik Bir Model Önerisi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

#### **Yüksek Lisans Tezleri**

Fulya ÇELEBİ (1999) "Açık Alanlarda Kullanılan Tuğla Ürünlerin Uygulanmasına Yönelik Çözüm Önerileri", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Alaaddin VURAL (2000) "Yapılarda Tabakalı Ahşap Kullanımının Türkiye Koşulları Açısından Değerlendirmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Elif ERKOÇ (2004) "Günümüz Teknolojisiyle Üretilen Ahşap Konutların Tasarım-Uygulama-Kullanım Üçgeninde Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Oytun BİLSEL (2005) "Açık Spor Alanlarında Suya Karşı Alınan Önlemler ve Yapılan Düzenlemeler", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Belma KÜSKÜ (2005) "Eğimli Çatılarda Havalandırma", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Emin Erdem HIRAOĞLU (2007) "Ahşap ve Çelik Makas Sistemlerin Malzeme ve Sistem Özelliklerinin İncelenmesi, Bir Örnek Yapı Üzerinde Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Seher GÜZELÇOBAN (2007) "Yapıda Su ve Isı Etkenleri, Yapıda Oluşturduğu Sorunlar, Nedenleri ve Çözüm Önerileri", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Dilşad SERDAROĞLU (2008) "Eğimli Çatılarda Yalıtım Sorunları ve Çözüm Önerileri", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Ahmet Faruk YILDIRIM (2009) "Ahşap Platform Çerçeve Sistem", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Diana SERLİ OHANESYAN (2012) "Ahşap Platform Çerçeve Yapıların Yatay Kuvvetler Karşısındaki Davranışları ve Alınması Gereken Önlemler", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Pınar TUNÇKOL (2012) "Ahşap Yığma Sistem Kuruluşu ve Gelişmiş Üretim Yönteminin İncelenmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Didem AKTOP MADEN (2017) "Yer Altı Metro İstasyonlarındaki Yolculu Alanların Kullanıcı Konforu Açısından Değerlendirilmesi: Kadıköy İstasyonu ve Kartal İstasyonu Örneği", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Tuğba SARSILMAZ (2018) "Kentsel Dönüşüm Projelerinde Kullanıcı Odaklı Yaklaşımın Beykoz Projesi Örneği Üzerinden Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Hüsniye Sueda YILMAZ (2019) "Kaçış Merdivenlerinin Yangın Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Halide ESER (2019) "Ortak Kullanım Alanlarındaki Tuvaletlerin Kullanıcı Konforu Açısından Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Burcu YAZICI (2019) "Kentsel Mekanlarda Yayalaştırma ve Cephelerin Yenilenmesi: Samsun Çiftlik Caddesi Örneği", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

Hümeyra ŞENTÜRK (2019) "21. Yüzyılda Üretilen Çok Katlı Ahşap Yapıların Yapım Sürecinin Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı, İstanbul.

### **Verdiği Dersler**

Mimari Tasarım 2

Mimari Tasarı 7

Yapı Malzemesi

Yapı Elemanları 1-2

Uygulama Projesi

Ahşabın Yapılarda Kullanımı (Seçmeli)

Ahşap Yapılar (LÜ)

## **Eğitim Bilgileri**

Derece	Bölüm / Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Mimarlık	Yıldız Üniversitesi	1981-1985
Yüksek Lisans	Mimarlık / Yapı	Yıldız Üniversitesi	1985-1988
Doktora	Mimarlık / Yapı	Yıldız Teknik Üniversitesi	1988-1996

## Projeler

---

Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampusu Fen - Edebiyat Fakültesi Projesi Konsept Tasarım - Avan Proje - Mimari Uygulama Sorumluluđu, 2010 - 2011.

Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampusu İnşaat Fakültesi Projesi Konsept Tasarım - Avan Proje - Mimari Uygulama Sorumluluđu, 2004.

## Yarışmalar

---

Petrol Ofisi Tip Satış ve Servis İstasyonları Mimari Proje Yarışması, SATINALMA (Güven ŞENER ile birlikte), 1988.

## Yayınlar

---

### Ulusal Kitap

**Avlar, E.** (2000) "Yapılarda Su ve Nem Korunumu", Türkçe Ders Kitabı, Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, YTÜ Yayını, Üniversite Yayın No: YTÜ.MF.YK-2000.0585 /

Fakülte Yayın No: MF.MİM-2000.003, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul.

2. Baskı (2006) Üniversite Yayın No: YTÜ.MF.YK-06.0752 / Fakülte Yayın No: MF.MİM-06.001, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım - Yayın Merkezi, İstanbul.

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

Karaçar, P. ve **Avlar, E.** (2018) "Technological Innovation Adoption Model for Construction Products", Journal of Architectural Research and Development (ISSN 2208-3537), DOI: 10.26689/jard.v2i6.691, Volume 2, Issue 6, 1-11.

**Avlar, E.** ve Yılmaz, H.S. (2020) "Dış Kaçış Merdivenlerindeki Risklerin Yeni Bir Model Önerisiyle Analizi", Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (ISSN: 1300-1884, E-ISSN: 1304-4915), Science Citation Index Expanded, Cilt: 35, Sayı:2, DOI: 10.17341/gazimmfd.571161, 871-885.

### **Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

**Avlar, E.** ve Korkmaz, E. (2009) "Isıtmada Kullanılan C Tipi Denge Bacalı (Hermetik) Aygıtlarda Atık Gaz Çıkışının Dış Duvarlarda Düzenlenmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi MEGARON (E-ISSN: 1309-6915), Cilt: 4, Sayı: 1, 61-68, Avery Index to Architectural Periodicals (AIAP), EBSCO-Host Art Architecture Complete, asos, EBSCO Art Source dizini, TÜBİTAK ULAKBİM.

Ercoşkun, P. ve **Avlar, E.** (2010) "Yapı Ürünlerinde Teknolojik Yeniliklerin Benimsenmesinde Bilgi Edinme Süreci İçin Model Önerisi", Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi MEGARON (E-ISSN: 1309-6915), Cilt: 5, Sayı: 1, 33-42, Avery Index to Architectural Periodicals (AIAP), EBSCO-Host Art Architecture Complete, asos, EBSCO Art Source dizini, TÜBİTAK ULAKBİM.

**Avlar, E.** ve Ercoşkun, P. (2012) "Türkiye Yapı Sektöründe Tutkallı Tabakalı Ahşap Teknolojisinin Benimsenmemeye Nedenlerinin Ercoşkun Modeli ile Değerlendirilmesi", Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi MEGARON (E-ISSN: 1309-6915), Cilt: 7, Sayı: 1, 67-76, Avery Index to Architectural Periodicals (AIAP), EBSCO-Host Art Architecture Complete, asos, EBSCO Art Source dizini, TÜBİTAK ULAKBİM.

**Avlar E.** ve Ercoşkun, P. (2013) "Yapı Sektöründe Teknolojik Yeni Yapı Ürünlerinin Karar Verme Sürecinde Sistemik Değerlendirilmesi", Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji (e-ISSN: 2147-9526), Cilt: 1, Sayı: 1, 17-27.

**Avlar, E.** (2013) "Yaya Kaldırımlarında Yaşanan Sorunların Çözümüne Yönelik Temel Kurallar", Mimar.ist Dergisi (ISSN: 1302-8219), Sayı: 47 / Mayıs, Yıl: 13, 107-111, Design and Applied Arts Index (DAAI).

**Avlar, E.** ve Korkmaz, E. (2013) "Deprem Sonrası Kurulacak Geçici Sağlık Yapısının Kurulum Alanı Ölçütleri", Mimarlık Dergisi (ISSN 1300-4212), Sayı: 371 / Mayıs-Haziran, 68-72, Avery Index to Architectural Periodicals (AIAP), Arthistoricum.net, Design and Applied Arts Index (DAAI), EBSCO-Host, Ulrichs Periodical Directory.

**Avlar, E.** ve Serbest, S. (2015) "Ahşap Yapıların 21. Yüzyılda Değişen Yüzü: Çok Katlı Ahşap Yapılar", Yapı Dergisi (ISSN: 1300-3437), Sayı: 407 / Ekim, 160-166, Design and Applied Arts Index (DAAI).

**Avlar, E.** ve Ustaoglu, S.S. (2016) "Dünyanın En Yüksek Ahşap Gözlem Kulesi Pyramidenkogel", Yapı Dergisi (ISSN 1300-3437), Sayı: 414 / Mayıs, 160-165, Design and Applied Arts Index (DAAI).

**Avlar, E.** ve Yılmaz, H.S. (2017) "Form, Malzeme ve Rengin Ahengi ile Sanatı Yeniden Canlandırma İsteği Auditorium del Parco", Ege Mimarlık Dergisi (ISSN 1301-9694), Sayı: 95 / Ocak, 16-19, Design and Applied Arts Index (DAAI).

**Avlar, E.** ve Ustaoglu, S.S. (2017) "2000'li Yılların Başında Endüstriyel Ahşap Ürünlerle Gelişmiş Yapı Üretimi", Mimarlık Dergisi (ISSN 1300-4212), Sayı: 393 / Ocak-Şubat, 75-80, Avery Index to Architectural Periodicals (AIAP), Arthistoricum.net, Design and Applied Arts Index (DAAI), EBSCO-Host, Ulrichs Periodical Directory.

Aktop Maden, D. ve **Avlar, E.** (2017) "Yer Altı Metro İstasyonlarındaki Yolculu Alanların Görsel Konfor Açısından Değerlendirilmesi: Kadıköy ve Kartal İstasyonları Örneği", Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi E-Dergisi MEGARON (E-ISSN 1309-6915), Cilt: 12, Sayı: 1, 13-26, DOI: 10.5505/megaron.2017.43043, Avery Index to Architectural Periodicals (AIAP), EBSCO-Host Art Architecture Complete, asos, EBSCO Art Source dizini, TÜBİTAK ULAKBİM.

Aktop Maden, D. ve **Avlar, E.** (2017) "Yer Altı Metro İstasyonlarında Mekân Tasarımı Üzerine Bir Araştırma", Trakya Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (ISSN: 2147-0308), Cilt: 18, Sayı: 1, Haziran 2017, 1-16, DergiPark AKADEMİK.

**Avlar, E.** ve Yılmaz, H.S. (2017) "IBA Hamburg'da Bir Savaş Yapısının Yeniden İşlevlendirilmesi", Yapı Dergisi (ISSN: 1300-3437), Sayı: 432 / Kasım, 62-67, Design and Applied Arts Index (DAAI).

Aktop Maden, D. ve **Avlar, E.** (2019) "İstanbul Örneği Üzerinden Yer Altı Metro İstasyonlarında Kullanıcı Konforunun Değerlendirilmesi", Artium (ISSN: 2147-6683), Cilt: 7, Sayı: 2, 91-102, DergiPark AKADEMİK.

#### **Diğer Yayınlar**

**Avlar, E.** (1992) "Toplu Konut Sempozyumu", Mimarlık Dergisi (ISSN: 1300-4212), 92/2, Yıl: 30, Sayı:

247 / Şubat, 61-63.

**Avlar, E.** (2000) "Ahşabın Yapı Üretimindeki Yeri", Villa Dekorasyon Dergisi (ISSN: 1300-7335), Yıl: 5, Sayı: 18, 68-71.

Alver, G. ve **Avlar, E.** (2000) "Çatılarda Su ve Su Buharının Oluşturduğu Sorunlar ve Çözüm Önerileri", Dizayn Konstrüksiyon Dergisi (ISSN: 1300-6010), Sayı: 179, 94-97. (E.8 no.lu ulusal bildiri, dergi tarafından seçilerek makale olarak basılmıştır.)

**Avlar, E.** ve Limoncu, S. (2001) "Yapı Malzemesi Olarak Ahşap ve Ahşap Yapı Sistemleri", Yapı Dergisi (ISSN: 1300-3437), Sayı: 241 / Aralık, 87-90.

**Avlar, E.** (2004) "Yapılarda Oluşan Su Sorunları Üzerine Bir Araştırma", İzolasyon Dünyası Isı, Ses, Su ve Yangın Yalıtım Dergisi (ISSN: 1304-3749), Sayı: 45 / Ocak-Şubat, 42-46.

**Avlar, E.** ve Küskü, B. (2005) "Eğimli Çatılarda Havalandırma", İzolasyon Dünyası Isı, Ses, Su ve Yangın Yalıtımı Dergisi (ISSN: 1304-3749), Sayı: 51 / Ocak-Şubat, 38-41.

**Avlar, E.** (2007) "Eğimli Çatılarda Doğal Havalandırma Yöntemlerinin Değerlendirilmesi", İzolasyon Dünyası Isı, Ses, Su ve Yangın Yalıtımı Dergisi (ISSN: 1304-3749), Sayı: 63 / Ocak-Şubat, 73-75.

**Avlar, E.** (2007) "Kar Yağışının Etkin Olduğu Bölgelerde Eğimli Çatılarda Havalandırma Düzenlenmesi", Çatı Haber Çatı Sanayici ve İşadamları Derneği (ÇATIDER) Haber Bülteni, Sayı: 6 / Ekim-Aralık, 3-4.

**Avlar, E.** ve Bilsel, O. (2008) "Açık Spor Alanlarında Su Sorunları", İzolasyon Dünyası Isı, Ses, Su ve Yangın Yalıtımı Dergisi, Sayı: 70 / Mart-Nisan, 77-79.

**Avlar, E.** (2008) "Türkiye'de Ahşap Yapı Üretimine Yönelik Durum Tespiti", Mimarlıkta Malzeme Dergisi (ISSN: 1306-6501), Sayı: 8 / Bahar, 71-76.

**Avlar, E.** (2009) "Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü'nde Yapı Malzemesi Dersi", Mimarlıkta Malzeme Dergisi (ISSN: 1306-6501), Sayı: 12 / Bahar, 85-88.

**Avlar, E.** ve Tunçkol, P. (2010). "Bir Alışveriş Merkezi Örtüsü Carrefour Limbiate", Yapı Dergisi (ISSN: 1300-3437), Sayı: 346 / Eylül, 120-123.

**Avlar, E.** (2011) "Ahşap Ürünlerde Kurutmanın Değerlendirilmesi", Mimarlıkta Malzeme Dergisi (ISSN: 1306-6501), Sayı: 20 / Güz, 73-78.



**Avlar, E.** (2012) "Yapılarda Oluşan Su Sorunları", Mimarlık Bülteni, Mimarlar Odası Samsun Şubesi, Sayı: 30 / Ekim, 8-12.

Güzelçoban Mayuk, S. ve **Avlar, E.** (2015) "Dış Etkenler Sonucu Yapılarda Oluşan Hasarların Nedenlerinin Belirlenmesi", Yalıtım Dergisi (ISSN: 1302-8057), Sayı: 130 / Ocak, 46-54. (E.1 no.lu ulusal bildiri, dergi tarafından seçilerek makale olarak basılmıştır.)

**Avlar, E.,** Karaçar, P. ve Ustaoglu, S.S. (2015) "Ahşap Yapı Dosyası", Mimarlık Dekorasyon Dergisi (ISSN: 1301-6741), Sayı: 250 / 09-10, 196-205.

**Avlar, E.** ve Karaçar, P. (2017) "Yaşam Döngüsü Kulesi Bir", İçmimar Dergisi, TMMOB İçmimarlar Odası, Sayı: 49 / Ocak-Şubat, 66-69. (G.1 no.lu Ahşap Yapı Dosyası içeriğinde yer alan makale, dergi tarafından seçilerek makale olarak basılmıştır.)

Yılmaz, H.S. ve **Avlar, E.** (2018) "Geçmiş Yangınların Çıkarımları ve Öğretileri", Yalıtım Dergisi (ISSN: 1302-8057), Yıl: 22, Sayı: 173 / Ağustos, 40-46. (E.12 no.lu bildiri, dergi tarafından seçilerek makale olarak basılmıştır.)