

Doç. Dr. Ezgi KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2617](tel:+902123832617)

E-posta: korkmaze@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: korkmaz.ezgi@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/korkmaze>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5164-6205

Yoksis Araştırmacı ID: 173755

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Deprem Sonrası Geçici Sağlık Yapılarının Planlanmasına Yönelik Bir Model Önerisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı, 2012

Yüksek Lisans, Betonarme Çerçevelerin Bazı Seçeneklerle Güçlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Mühendisliği, 2005

Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2007 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Doktora

Gereç Teknolojisi, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Afet Sonrası Geçici Yapı Tasarım Kararları , Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Yüksek Lisans

Yangın Güvenlikli Tasarım, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lisans

Yapı Malzemesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mimari Tasarım 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Contemporary Structural Systems, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Constructional Elements of Buildings 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Constructional Elements of Buildings 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mimari Tasarım 1, Lisans, 2018 - 2019

Çağdaş Strüktür sistemleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Constructional Project, Lisans, 2018 - 2019

Yapı Elemanları Tasarım İlkeleri, Lisans, 2017 - 2018

Yapılarda Yangın Korunumu, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Korkmaz E., Endüstri yapılarından dönüştürülen müzelerde yangın güvenlik önlemleri, Yüksek Lisans, D.BEDİR(Öğrenci), 2023

Korkmaz E., YÜKSEK AHŞAP YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİNE YÖNELİK BİR MODEL ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, B.Yaygır(Öğrenci), 2023

Korkmaz E., HAVALANDIRMALI GİYDİRME CEPHELERDE YANGIN YAYILIMININ MEVCUT OLAYLAR VE DENEYLER ÜZERİNDEN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Çalışkan(Öğrenci), 2023

Zorer Gedik G., Korkmaz E., THE EFFECTS OF GLAZING AREA INTERVENTIONS AND PCM APPLICATION IN BUILDING ENERGY RETROFITS, Yüksek Lisans, H.Tunay(Öğrenci), 2021

Korkmaz E., Cephelelerde Kullanılan Akıllı Malzemeler İçin Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemi İle Bir Seçim Modeli Önerisi, Yüksek Lisans, N.ÇİÇEK(Öğrenci), 2021

Korkmaz E., Yangın güvenli cephe tasarımında malzeme seçimine ilişkin bir sistem yaklaşımı, Yüksek Lisans, Ö.AYDOĞDU(Öğrenci), 2020

Korkmaz E., Havalimanı terminal binalarında uygulanan ulusal ve uluslararası sürdürülebilir tasarım yaklaşımlarının incelenmesi ve örnekler üzerinden değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.YUNUS(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Evaluation of energy-efficient retrofits in glazing areas of building envelope and the impact of PCM application on energy performance: A case study in İstanbul and Diyarbakır**
Cengiz H. T., Zorer Gedik G., Korkmaz E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.4, ss.2395-2408, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- ARCHITECTURAL IMPACT of 19th-CENTURY FIRE REGULATIONS: A Case Study of New York Tenement Houses**
Yenice B., Korkmaz E.
Mekansal Araştırmalar Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.57-74, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **External fire-escape stairs risk analysis: A case study in Istanbul**
Avlar E., Korkmaz E., Yıldırım H. S.
MEGARON, cilt.17, sa.2, ss.341-356, 2022 (ESCI)
- III. **Havalandırılmalı Giydirme Cephe (Rainscreen) Sistemlerinde Yangın Yayılımının Deneysel Çalışmalar ve Gerçek Olaylar Üzerinden Karşılaştırılması**
ÇALIŞKAN M., korkmaz e.
Kent Akademisi (Online), cilt.16, sa.1, ss.632-661, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **YANGIN GÜVENLİKLİ YAPI TASARIMINDA NANO-MALZEMELER**
Aydoğdu Ö., Korkmaz E.
Yangın Mühendisliği - Yangın Güvenliği ve Teknolojileri Dergisi, sa.14, ss.74-83, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Defining Fire Safety Design in Architectural Education**
KORKMAZ E.
MEGARON, cilt.11, sa.2, ss.217-229, 2016 (ESCI)
- VI. **Evaluation of Conservation Interventions that Use Local Knowledge and Experience at Traditional Houses Located in Kemaliye and Surrounding Settlements**
Korkmaz E., Akdemir M. Z.
MEGARON, cilt.10, sa.4, ss.494-502, 2015 (ESCI)
- VII. **Deprem Sonrası Kurulacak Geçici Sağlık Yapısının Kurulum Alanı Ölçütleri**
Avlar E., Korkmaz E.
Mimarlık Dergisi, sa.371, ss.68-72, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **RETROFITTING DENIZ PALACE HISTORIC BUILDING FOR REUSING**
KORKMAZ E., Vatan M.
IJEMME, cilt.2, sa.3, ss.269-278, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Isıtmada Kullanılan C Tipi Denge Bacalı (Hermetik) Aygıtlarda Atık Gaz Çıkışının Dış Duvarlarda Düzenlenmesi**
Avlar E., Korkmaz E.
MEGARON, cilt.4, sa.1, ss.61-68, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **The Effect of Material Technology on Architecture**
Korkmaz E.
Architectural Sciences and Theory, Practice and New Approaches-I, Assoc. Prof. Dr. Murat Dal, Dr. Lale Karataş, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.229-262, 2023
- II. **Recognition, Prehension and Construction- Local Material**
Biçer Özkun Ü., KORKMAZ E.
Uplandown 09 Learning From Cappadocia, Mendonça P., Alves H. , Editör, School Of Architecture, University Of Minho, Braga, ss.27-52, 2013

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Yüksek Katlı Ahşap Yapılarda Yangın Güvenliğinin Uluslararası Çalışmalar Kapsamında İncelenmesi**
Yaygır B., Korkmaz E.
TÜYAK 2021 Uluslararası Yangın Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2022, ss.184-199
- II. **Alüminyum Köpük Malzemeleri ve Kullanım Alanlarının Mimari Örnekler Üzerinden İncelenmesi**
Turan S. P., Korkmaz E.
5. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2021
- III. **FDM Uygulamasının İstanbul'daki İyileştirme Projelerinde Enerji Verimliliği Açısından**

Değerlendirilmesi

Cengiz H. T., Zorer Gedik G., Korkmaz E.

II. Mimarlık ve Şehircilik Lisansüstü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2020

- IV. **Cephelerde Akıllı Malzeme Kullanımı ve Oluşturduğu Sorunların Çözülmesine Yönelik Bir Model Önerisi**
Çiçek N., Korkmaz E.
II. Mimarlık ve Şehircilik Lisansüstü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2020
- V. **YANGIN GÜVENLİKLİ YAPI TASARIMINDA NANO-MALZEMELER**
KORKMAZ E., Aydoğdu Ö.
TÜYAK 2019 Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2019, ss.206-223, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği'nde Yer Alan Bazı Maddeler için Eklemeler ve Yeni Madde Önerileri**
YAVUZ G., KORKMAZ E., SERBEST YENİDÜNYA S.
TÜYAK Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım 2015, ss.227-233, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Geleneksel Kemaliye (Eğin) Evlerinin Çatı ve Duvar Kuruluşlarında Kullanılan Toprak Malzemesi Özellikleri**
Ekşi Akbulut D., Korkmaz E., Yolcu B., Berilgen M. M.
4. Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring Them Safely to the Future, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.1-11
- VIII. **Defining Properties of Temporary Health Care Building Units Constructed After Earthquake**
Korkmaz E.
2013 International Van Earthquake Symposium, Van, Türkiye, 23 Ekim 2013, ss.212
- IX. **Traditional Roof and Wall Construction Techniques of Kemaliye Houses**
Akdemir M. Z., Çifci A., Ekşi Akbulut D., Korkmaz E., Sarp T.
Kerpic'13 – New Generation Earthen Architecture: Learning from Heritage International Conference, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2013, ss.81-86
- X. **Evaluating of the Principles in the Regulations for Construction of Timber Structures in Türkiye**
AVLAR E., Korkmaz E.
SHATİS International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures, Lisbon, Portekiz, 16 Haziran 2011, ss.217
- XI. **Ahşap Ürünlerde Biyolojik Zararlılar İçin Kullanılan Kimyasal Koruyucuların İnsan Sağlığına Etkileri**
Korkmaz E.
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2010, ss.191-202
- XII. **Constructed Temporary Health Buildings After Earthquakes in Türkiye and in The World: The Deficiencies and Problems**
Korkmaz E.
Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Makedonya, 30 Ağustos 2010, ss.946
- XIII. **Geleneksel Konut Dokularında Malzemenin Çatı Ve Cephe Kuruluşuna Etkileri: Batı Karadeniz Bölgesi Örneği**
AKDEMİR M. Z., KORKMAZ E.
5. Ulusal Çatı&Cephe Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 15 Nisan 2010, ss.129-135
- XIV. **Geleneksel Konut Dokularında Malzemenin Çatı ve Cephe Kuruluşuna Etkileri Batı Karadeniz Bölgesi Örneği**
AKDEMİR M. Z., KORKMAZ E.
5. Ulusal Çatı Cephe Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Nisan 2010, ss.129-135
- XV. **Deficiencies and Problems Through Emergency Actions After Earthquakes: Kocaeli Case**
AVLAR E., Korkmaz E.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 Ağustos 2009, ss.391-396
- XVI. **Research Of Techniques Using For The Retrofitting Of Historical Masonry Structures – Case Study**

Deniz Palas Building

KORKMAZ E., Vatan M.

CHRESP2008, Cultural Heritage Research Meets Practice 8th European Conference on Research for Protection, Conservation and Enhancement of Cultural Heritage, Ljubljana, Slovenya, 10 Kasım 2008, ss.104-105

XVII. "Deprem Sonrası Yaşamın Ve Sağlıklı Çevrenin Sürdürülebilirliğine Yönelik Öneriler"

LİMONCU S., Korkmaz E.

Çevre Tasarım Kongresi 2013, Sağlıklı Çevre Sağlıklı Tasarım, Uludağ Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi,, ss.253-260

Desteklenen Projeler

Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

Ekşi Akbulut D., Çifci A., Berilgen S. A., Korkmaz E., Yüzer N., Berilgen M. M., TÜBİTAK Projesi, Kemaliye Evlerin Özgün Düz Damlarının Korunmasına Yönelik Çözüm Önerileri, 2018 - 2023

AVLAR E., YILMAZ H. S., KORKMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangın Kaçış Merdivenlerindeki Risklerin İstanbul İli Beşiktaş, Beyoğlu ve Şişli İlçeleri Üzerinden Analizi ve Çözüm Önerileri, 2019 - 2020

AKDEMİR M. Z., KORKMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemaliye (Eğin) Evlerinin Çatı ve Duvar Kuruluşlarının Tespiti ve Koruma Sorunlarına Yönelik Öneriler, 2012 - 2014

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MEGARON, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

MEGARON, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 2

H-İndeks (WoS): 1

Davetli Konuşmalar

Mimari Tasarımda Yangın Güvenliği, Seminer, Beykent Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

Mimari Tasarımda Yangın Güvenliği, Seminer, İstanbul Gedik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

Ödüller

KORKMAZ E., İzocam 2. Üniversitelerarası Yalıtım Yarışması, İZOCAM, Mayıs 2002

Akademi Dışı Deneyim

Özyapı İnşaat A.Ş., İnşaat Mühendisi

Adoçim, İnşaat Mühendisi

MGH, İnşaat Mühendisi