

## **Doç.Dr. Fethiye Ecem Edis**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** ecem@itu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/ecem>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: h-2nBF0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9647-2090

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-4739-2020

ScopusID: 55325818600

Yoksis Araştırmacı ID: 152950

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilimleri (Dr), Türkiye 1997 - 2006

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### **Yabancı Diller**

İngilizce

### **Araştırma Alanları**

Mimarlık

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2006 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 1998 - 2006

### **Akademik İdari Deneyim**

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, 2022 - 2023

### **Verdiği Dersler**

Building and Construction in Architecture, Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019

Users' Requirements and Built Environment Standards, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mimarlıkta Teknoloji - İleri Teknolojik Çalışmalar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, ICBEST 2017 İstanbul - Student Design Competition - Ten Facades for the future, Int. Conf. on Building Envelope Systems and Technologies 2017 İstanbul kapsamında, Mayıs, 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A database approach to examine the relation between function and interventions in the adaptive reuse of industrial heritage  
Cakir H. Y., Edis E.  
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, cilt.58, ss.74-90, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Product innovation types: a discussion considering building facade products  
Sezegen A., Edis F. E.  
ENGINEERING CONSTRUCTION AND ARCHITECTURAL MANAGEMENT, cilt.27, sa.9, ss.2379-2408, 2020 (SCI-Expanded)
- III. Quasi-quantitative infrared thermographic detection of moisture variation in facades with adhered ceramic cladding using principal component analysis  
Edis E., Flores-Colen I., de Brito J.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.94, ss.97-108, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. Time-Dependent Passive Building Thermography for Detecting Delamination of Adhered Ceramic Cladding  
Edis E., Flores-Colen I., De Brito J.  
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.34, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- V. Building Thermography: Detection of Delamination of Adhered Ceramic Claddings Using the Passive Approach  
Edis E., Flores-Colen I., De Brito J.  
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.34, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. An environmental and economic sustainability assessment method for the retrofitting of residential buildings  
Çetiner İ., Edis E.  
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.74, ss.132-140, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. Passive thermographic detection of moisture problems in facades with adhered ceramic cladding  
Edis E., Flores-Colen I., de Brito J.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.51, ss.187-197, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. Determination of hygrothermal performance of building envelope by computer simulation Bina kabugunun nemsel-isil performansinin bilgisayar benzetimi ile belirlenmesi  
Edis E., Kus H.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.29, sa.2, ss.311-320, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. Passive Thermographic Inspection of Adhered Ceramic Claddings: Limitation and Conditioning Factors  
Edis E., Flores-Colen I., de Brito J.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.27, sa.6, ss.737-747, 2013 (SCI-Expanded)
- X. Assessing the effect of facade variations on post-construction period environmental sustainability of residential buildings  
Çetiner İ., EDIS E.  
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.6, ss.68-76, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. Hot box measurements of pumice aggregate concrete hollow block walls  
Kuş H., Ozkan E., Gocer O., Edis E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.38, ss.837-845, 2013 (SCI-Expanded)

## **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. ASSESSMENT OF SYNCHRONOUS ONLINE ARCHITECTURE EDUCATION FROM STUDENTS' PERSPECTIVE**  
Altıntaş Kaptan M., Edis F. E., Ünlü G. A.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, cilt.24, sa.4, ss.50-76, 2023 (ESCI)
- II. Sustaining modern heritage buildings: visual defect categorisation guides for the general condition survey of rendered-painted facades**  
Ertemir D. Y., Edis E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUILDING PATHOLOGY AND ADAPTATION, cilt.41, sa.3, ss.606-624, 2023 (ESCI)
- III. Durability of external thermal insulation composite systems in Istanbul Turkey İstanbul'da uygulanan dış cephe ısı yalıtm sisteminin dayanıklılığının değerlendirilmesi**  
Edis E., Türkeli N.  
A/Z ITU Journal of the Faculty of Architecture, cilt.9, sa.1, ss.134-138, 2012 (Scopus)
- IV. Örme Duvar Ürünlerinin Yaşan Dönemi Değerlendirmesi – Hafif Beton Bloklar**  
Edis F. E., Kuş H., Özkan E.  
Mimarlıkta Malzeme, sa.11, ss.76-82, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. Mimari Yapısal Öğelerin Tasarımında 'Teknoloji – Tasarım' Etkileşimi**  
Edis F. E., Özkan E.  
İtüdergisi/a - mimarlık, planlama, tasarım, cilt.6, sa.1, ss.31-42, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. Dossier Editorial – Technological Innovations and Design**  
Tanaçan L., Ünlü G. A., Edis F. E.  
A-Z ITU Journal of Faculty of Architecture, cilt.3, ss.1-4, 2006 (Scopus)

## **Desteklenen Projeler**

Edis F. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hareketli Gölgeleme Bileşenlerinde Eyleyici Olarak Şekil Hafızalı Alaşım Kullanım Olanaklarının İncelenmesi, 2022 - 2023

Ünlü A., Edis F. E., Uz F., Çelik O. C., Salman S. Y., Kaya Ç., Altıntaş Kaptan M., Erasmus Projesi, Reuse of Modernist Buildings (RMB) - Design Tools for Sustainable Transformations, 2016 - 2019

Edis F. E., Çetiner İ., TÜBİTAK Projesi, İSTANBUL DAKİ MEVCUT KONUT STOĞUNUN BİNA ELEMANLARI ÖLÇEĞİNE KULLANIM SÜRECİ ÇEVRESEL VE EKONOMİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE İYİLEŞTİRME ÖNERİLERİ GELİŞTİRİLMESİ, 2009 - 2011

Kuş H., Edis F. E., TÜBİTAK Projesi, Pomza Taşı Agregatlı Beton Bloklarla Yapılan Dış Duvarların Isıl ve Nemsel Performansı, Yaşam Dönemi Enerji Ekonomik Etkinliği, 2008 - 2010

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

CIB World - W086 Building Pathology Working Group, Üye, 2014 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Building and Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Building Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Journal of Building Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Journal of Nondestructive Evaluation, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Natural Resources Forum, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Journal of Building Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016

Indoor and Built Environment , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

Journal of Civil Engineering and Construction Technology , Diğer Dergiler, Haziran 2015

## Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 150

Atıf (Scopus): 272

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Integrated Design Conference ID@50 (Bath University), Oturum Başkanı, Bristol, Birleşik Krallık, 2016

## Burslar

Time dependant thermographic inspection of adhered ceramic claddings, TÜBİTAK, 2013 - 2013

Diagnosis of building exterior wall failures by in situ inspection techniques – Inspection of facades with adhered ceramic cladding", TÜBİTAK, 2009 - 2010