

Öğr.Gör.Dr. Erol Demirkan

Kişisel Bilgiler

E-posta: edemirkan@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/edemirkan/>

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi, Maslak, 34469 Sarıyer/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, YEREL OLMAYAN TIMOSHENKO ÇUBUKLARINDA BURKULMA PROBLEMİNİN BAŞLANGIÇ DEĞERLERİ YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, Rijitliği Değişen Yapıların Titreşimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Yapı Stabilitesi, Yapı, Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb), Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Ahşap Yapılar, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Sinop Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Mukavemet-I (Dersin Yardımcısı), Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Mukavemet-II (Dersin yardımcı), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2021 - 2022

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022

Statik, Lisans, 2021 - 2022

Statik (Dersin Yardımcısı), Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021

Statik ve Mukavemet, Lisans, 2021 - 2022

Dinamik (Dersin Yardımcısı), Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Buckling Analysis of Nanobeams Based on Nonlocal Timoshenko Beam Model by the Method of Initial Values**

Demirkan E., Artan R.

INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.19, sa.4, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **YALITIMLI CAM ÜNİTELERİNDE YAYILI YÜKLEME ALTINDA PLAKALAR ARASINDAKİ YÜK PAYLAŞIMININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**

Yılmaz M., Kömürcü S., Demirkan E., Çelik M.

21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019

II. **Geometrical Nonlinear Interaction Model of Thin Insulating Glass Units**

Yılmaz M., Kömürcü S., Demirkan E.

13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

III. **Numerical Large Deflection Analysis of Annular Plates**

Demirkan E., Kömürcü S., Yılmaz M.

13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018

IV. **Vibration of structures with variable stiffness**

Demirkan E., Kadioglu N.

6th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, SEMC 2016, Cape-Town, Güney Afrika, 5 - 07 Eylül 2016, sa.34520, ss.99-102

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB - İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1

Ödüller

Demirkan E., Bölüm ikincilik derecesi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz 2009

Akademi Dışı Deneyim

Diđer, Yapı Teknik Proje Müşavirlik ve Mühendislik

Kamu Kuruluşu, Türk Silahlı Kuvvetleri

Diđer, Kendi işi

Diđer, Kendi işi

Diđer, Kendi işi

Şirket, Arzık Mühendislik (İnşaat), Staj

Şirket, Şua İnşaat, Staj