

## Doç.Dr. Ömer Fatih YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17942

E-posta: omerfatih.yalcin@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbul.edu.tr/fatih.yalcin/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 34320, Avclar, İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Pennsylvania State University, Graduate School, Department of Engineering Science and Mechanics, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1999

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A dynamic theory for laminated composites consisting of anisotropic layers, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, 2006

Yüksek Lisans, Evolution of state in a titanium matrix composite under biaxial tension at high temperature, Pennsylvania State University, Graduate School, Department Of Engineering Science And Mechanics, 1999

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Yapı Mekaniği, Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, 2002 - 2006

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2012

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2006 - 2012

## Verdiği Dersler

Structural Analysis I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Nümerik Yöntemler, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Structural Analysis, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Mühendislik Matematiğinde Analitik ve Nümerik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2019 - 2020  
İnşaat Mühendisleri için Bilgisayar Programlama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Structural Analysis II, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2017 - 2018  
Nümerik Yöntemler (Türkçe), Lisans, 2016 - 2017  
İnşaat Mühendisliğinde Statik, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
İnşaat Mühendisleri için Bilgisayar Programlama, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
Su Kaynakları Mühendisliği, Lisans, 2013 - 2014  
Yapı Statiği II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Mühendislik Matematiğinde Analitik ve Nümerik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2013 - 2014  
İnşaat Mühendisliğinde Statik, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012  
Yapı Statiği II, Lisans, 2011 - 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2012

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

- I. **Effect of the high frequency components of near-fault ground motions on the response of linear and nonlinear SDOF systems: A moving average filtering approach**  
Yalcin Ö. F. , DİCLELİ M.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.129, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Incorporation of Skew Effects in Live-Load Distribution Factors Developed for Typical Integral Bridges**  
DİCLELİ M., Yalcin O. F.  
JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, cilt.23, sa.2, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A comparative study of live load distribution in Skewed Integral and Simply Supported Bridges**  
Yalcin O. F.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.21, sa.3, ss.937-949, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Critical Truck Loading Pattern to Maximize Live Load Effects in Skewed Integral Bridges**  
DİCLELİ M., Yalcin O. F.

- STRUCTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.24, sa.2, ss.265-274, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A new boundary element formulation for wave load analysis**  
Yalcin O. F. , Mengi Y.  
COMPUTATIONAL MECHANICS, cilt.52, sa.4, ss.815-826, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparative Study on the Effect of Number of Girders on Live Load Distribution in Integral Abutment and Simply Supported Bridge Girders**  
Yalcin O. F. , DİCLELİ M.  
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.16, sa.6, ss.1011-1034, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Higher order approximate dynamic models for layered composites**  
Yalcin O. F. , Mengi Y., Turhan D.  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.26, sa.3, ss.418-441, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Basit Mesnetli Köprülerde Hareketli Yük Dağılım Faktörleri Denklemlerinin Yapay Sinir Ağları ile Elde Edilmesi**  
Yalçın Ö. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.609-622, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **İntegral Köprülerde Hareketli Yükler Altında Üstyapı Özelliklerinin Kazık Kuvvetlerine Etkisi**  
YALÇIN Ö. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.195-206, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Assessment of a Refined Theory for Bilaminated Composites**  
YALÇIN Ö. F. , Mengi Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.84
- II. **A Refined Theory for Periodically Laminated Plates**  
YALÇIN Ö. F. , Mengi Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.65
- III. **Basit Mesnetli Köprülerde Hareketli Yük Analizlerini Kolaylaştıran bir Bilgisayar Programı**  
YALÇIN Ö. F.  
Akademik Bilişim Konferansları (AB 2017), Aksaray, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017, ss.1-8
- IV. **Effect of skew angle on live load distribution in integral and simply supported bridges**  
YALÇIN Ö. F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1609-16010
- V. **Truck Loading Positions for Maximum Live Load Girder Moment in Skewed Integral Bridges**  
YALÇIN Ö. F.  
11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, ICCMSE 2015, Atina, Yunanistan, 20 - 23 Mart 2015, ss.1-5
- VI. **A Dynamic Theory for Laminated Thermoelastic Composites**  
YALÇIN Ö. F. , Mengi Y.  
3rd International Conference on Material Modelling, Varşova, Polonya, 8 - 11 Eylül 2013, cilt.1, sa.1, ss.296
- VII. **Effect of Number of Girders on Live Load Distribution Factors for Integral Abutment Bridge**

## **Substructures**

Yalcin O. F. , Dicleli M.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.1-8

### **VIII. Transient PressureWaves in Periodically Layered Media**

Yalcin O. F.

International Symposium on Advances in Earthquake & Structural Engineering, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.109-119

### **IX. A higher order dynamic theory for anisotropic thermoelastic plates**

Yalcin O. F. , Mengi Y., Turhan D.

6th European Conference on Structural Dynamics: Eurodyn 2005, Fransa, 1 - 04 Eylül 2005, ss.2193-2197

### **X. Evolution of state in a titanium matrix composite under biaxial tension**

Lissenden C., Yalcin O. F. , Iyer S.

Proceedings of the Eighth Japan-U.S. Conference on Composite Materials, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Eylül 1998, ss.325-334

## **Desteklenen Projeler**

YALÇIN Ö. F. , DİCLELİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vervevli integral ve basit mesnetli köprülerde hareketli yük dağılımlarının karşılaştırmalı incelemesi ve verrev etkisinin integral köprülerin hareketli yük dağılım faktörlerine eklenmesi, 2018 - 2019

YALÇIN Ö. F. , DİCLELİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Critical Truck Loading Pattern to Maximize Live Load Effects in Skewed Integral Bridges, 2016 - 2017

YALÇIN Ö. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntegral ve basit mesnetli köprüler üzerindeki hareketli yük dağılımına giriş sayısının etkisi, 2014 - 2016

YALÇIN Ö. F. , TÜBİTAK Projesi, Vervevli Integral Köprülerde Üstyapı-Uçayak Sürekliliğinin Ve Vervev Açısının Hareketli Yüklerin Dağılımına Etkisi, 2014 - 2015

YALÇIN Ö. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoelastik tabakalı kompozitler için dinamik bir teori, 2013 - 2013

YALÇIN Ö. F. , TÜBİTAK Projesi, Karayolları Genel Müdürlüğü Köprü Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, 2009 - 2012

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
Akademik Bilişim Konferansları (AB 2017), Katılımcı, Aksaray, Türkiye, 2017  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016  
11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, ICCMSE 2015, Katılımcı, Atina, Yunanistan, 2015  
3rd International Conference on Material Modelling, Varşova, POLONYA, 8-11 Eylül 2013, Katılımcı, Varşova, Polonya, 2013  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, TÜRKİYE, 27-30 September 2010, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010  
International Symposium on Advances in Earthquake & Structural Engineering, TÜRKİYE, 24-26 October 2007, Katılımcı, Türkiye, 2007  
6th European Conference on Structural Dynamics: Eurodyn 2005 , FRANSA, 4-7 September 2005, Katılımcı, Paris, Fransa, 2005  
Eighth Japan-U.S. Conference on Composite Materials , MA, USA, 24-25 September 1998,, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 1998

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16  
h-indeksi (WOS):3