

AKİF KUTLU

kutluak@itu.edu.tr



Kişisel Bilgiler

Doğum Yeri : Ankara
Doğum Tarihi : 15.02.'82
Medeni Hali : Evli

İletişim Bilgileri

Adres (ev) : Mehmet Akif Mah. Elalmış Cad. Asya Sok. No:11 Yakut Sitesi C Blok
Daire 10 Ümraniye İstanbul
Adres (iş) : İTÜ İnşaat Fakültesi Mekanik Anabilim Dalı 361
İTÜ Ayazağa Yerleşkesi 34469 Maslak İstanbul
Telefon (GSM) : 0090 533 4642585
Telefon (iş) : 0090 212 2856010
E-posta : kutluak@itu.edu.tr, akifkutlu@hotmail.com

Öğrenim Bilgileri

Ortaokul ve Lise : Ankara Anadolu Lisesi 1993-2000
Üniversite : İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği 2000-2005
Yüksek Lisans : İstanbul Teknik Üniversitesi Yapı Mühendisliği programı
Mekanik 2005-2007
Doktora : İstanbul Teknik Üniversitesi Yapı Mühendisliği programı
Mekanik 2007-2013

Akademik Görevlendirmeler

: Araştırma Görevlisi 05.12.2005-20.09.2013
İTÜ İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Mekanik Anabilimdalı
: Mühendis 20.09.2013 - halen
İTÜ Deprem Müh. ve Afet Yön. Enstitüsü

Tezler

Bitirme Projesi : Elastik Zemine Oturan Kiriş Problemlerinin Sonlu Farklar
Yöntemi ile İncelenmesi
Proje Danışmanları : Prof. Dr. İbrahim BAKIRTAŞ, Doç. Dr. Ünal ALDEMİR,
Doç. Dr. Abdul HAYIR
Yüksek Lisans Tezi : Keyfi Doğrultuda Ortotrop Pasternak Zeminine Oturan Mindlin
Plaklarının Serbest Titreşimlerinin Karışık Sonlu Elemanlarla
İncelenmesi
Tez Danışmanı : Prof. Dr. Mehmet Hakkı Omurtag
Doktora Tezi : Large Deflection And Elasto-Plastic Analysis Of Mindlin Plates With
Mixed FEM
Tez Danışmanı : Prof. Dr. Mehmet Hakkı Omurtag

Staj Bilgileri

Şantiye Stajı : Güriş İnşaat ve Mühendislik A.Ş. (23.06.2003-31.07.2003 |34 iş günü|)
Sincan Metrosu Batıkent Merkez İstasyon Şantiyesi
Büro Stajı : ENKA İnşaat ve Sanayi A.Ş. (17.05.2004-18.06.2004 |25 iş günü|)
ENKA Proje Grubu

Yabancı Diller

Almanca : Ankara Anadolu Lisesi Almanca Hazırlık Sınıfı 1993-1994
Orta Seviye
İngilizce : İTÜ İngilizce Hazırlık Programı 2000-2001
İyi Seviye (YDS 2013 - 80 Puan)

Burslar

Yurt içi yüksek lisans bursu - TÜBİTAK.

Yurt içi doktora bursu - TÜBİTAK.

Yurtdışı Bilimsel Ziyaretler

Bochum Ruhr Üniversitesi - Yapı Mekanığı Enstitüsü - 1 Ağustos 2011 - 31 Ocak 2012

Univ. Prof. Dr. techn. Günther Meschke'nin daveti ile

Doktora çalışmam kapsamında doğrusal olmayan malzeme modellemesi üzerine çalıştım.

Hakemli Dergilerde Yayınlanmış Uluslararası Makaleler(SCI)*

- 1) Uğurlu B., Kutlu A., Ergin A., Omurtag M.H., Dynamics of a rectangular plate resting on an elastic foundation and partially in contact with a quiescent fluid, Journal of Sound and Vibration. 317 (2008) 308-328.
- 2) Kutlu A., Uğurlu B., Ergin A., Omurtag M.H., Dynamic response of Mindlin plates resting on arbitrarily orthotropic Pasternak foundation and partially in contact with fluid, Ocean Engineering. 42 (2012) 112-125
- 3) Kutlu A., Omurtag M.H., Large deflection analysis of elliptic plates on orthotropic elastic foundation with mixed finite element method, International Journal of Mechanical Sciences. 65 (2012) 64-74

Hakemli Dergilerde Yayınlanmış Ulusal Makaleler

- 1) Kutlu A., Omurtag M.H., Tabakalı kompozit Mindlin plağının karışık sonlu eleman yöntemi ile geometrik doğrusal olmayan analizi, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi. 31 (2013) 298-306

Uluslararası Bildiriler

- 1) Kutlu A., Aksoylar C., Çelik M., Omurtag M. H., (2006). Elastik zemine oturan Mindlin plaklarında Vlasov zemin parametrelerinin belirlenmesi, Advances in Civil Engineering (ACE 2006), İstanbul 11-13 Ekim, ace06-634.
- 2) Kutlu A., Omurtag M. H., (2009). Free vibration of Mindlin plates interacting with arbitrarily orthotropic two-parameter foundation, International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus And Turkic Republics, Isparta 22-24 October.
- 3) Kutlu A., Arıbaş Ü. N., Karayiğit H., Omurtag M. H., (2011). Flexure of the moderately thick elliptic plates on arbitrarily orthotropic elastic foundation, International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology (ISAAM&MIT'11), Baku, Azerbaijan 22-23 September.
- 4) Kutlu A., Omurtag M.H., (2012) A mixed FEM solution for natural frequencies of laminated moderately thick elliptical plates, 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara 17-19 October.

Ulusal Bildiriler

- 1) Kutlu A., Omurtag M. H., (2009) Keyfi doğrultuda ortotrop Pasternak zeminine oturan Mindlin plağında serbest titreşim analizi, XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri 22-26 Haziran.
- 2) Kutlu A., Arıbaş Ü. N., Karayiğit H., Omurtag M. H., (2011). Ortotrop Pasternak zeminine oturan eliptik Mindlin plağının karışık sonlu elemanlarla statik analizi, XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ 5-9 Eylül.
- 3) Kutlu A., Omurtag M.H., (2013) Tabakalı kompozit plaklarda büyük çökme probleminin karışık sonlu elemanlar ile incelenmesi, XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa 26-30 Ağustos.

* TÜBİTAK İndexlerinde Makaleler

1) 2008 Yılında **A** Grubu – 2014 Yılında **41.12** Puan
2) 2012 Yılında **B** Grubu – 2014 Yılında **68.84** Puan
3) 2012 Yılında **A** Grubu – 2014 Yılında **44.28** Puan

4) Kutlu A., Uğurlu B., Omurtag M.H., Ergin A., (2013) Pasternak zeminine yaslanan ve kısmen akışkan ile temas eden Mindlin plağının dinamik davranışı, XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa 26-30 Ağustos.

5) Kutlu A., Omurtag M.H., (2013) Büyük çökme problemi ve plak-zemin etkileşimi için karışık sonlu eleman analizi, XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa 26-30 Ağustos.

ATIFLAR

SCI makaleler uluslar arası makalelerden toplam **15 Atıf** almıştır.

h-indeksi

h indeksi = 2