

ÖZGEÇMİŞ

A. KİMLİK BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : Engin GÜCÜYEN
Doğum Yeri : MANİSA
Doğum Tarihi : 13.05.1983
Yabancı Dili : İngilizce, Almanca
Uzmanlık Alanı : Deniz Deşarj Difüzörleri ve Kazıklı Deniz Yapılarının Hidrodinamiği,
Sonlu Elemanlar Analizleri

B. ADRESLERİ VE TELEFON NUMARALARI

İş : Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, Muradiye Kampüsü, Muradiye/MANİSA, 45140.
Tel : 0236 201 23 21

C. AKADEMİK UNVANLARI (Üniversitesi, Fakültesi ve Tarihi Ay-gün-yıl)

Lisans : Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, (13.07.2005).
Yüksek Lisans : Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği
Anabilim Dalı, Hidrolik Programı, (04.09.2008).
Doktora : Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği
Anabilim Dalı, Hidrolik Programı, (11.12.2013).

D. BİLİMSEL ÇALIŞMALAR (Bilimsel Yayınlarının Listesi)

D1: Bilimsel Yayınları

D1.1 (YDM-ISI) : Yurt Dışı (SCI-expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki) Dergilerde Yayımlanan Yayınları

- (1) Engin Gücüyen, **R. Tuğrul Erdem**, "Corrosion Effects on Structural Behaviour of Jacket Type Offshore Structures", *Grđevinar*, Vol. 66, Issue: 11, pp. 981-986, 2014.
- (2) R. Tuğrul Erdem, **Engin Gücüyen**, Erkan Kantar, Muhiddin Bağcı, "Impact Behavior of Concrete Beams", *Grđevinar*, Vol. 66, Issue: 6, pp. 503-604, 2014.
- (3) R. Tuğrul Erdem, Erkan Kantar, **Engin Gücüyen** and Özgür Anıl, "Estimation of Compression Strength of Polypropylene Fibre Reinforced Concrete Using Artificial Neural Networks", *Computers and Concrete*, Vol. 12, No: 5, pp. 613-625, 2013.
- (4) **Engin Gücüyen**, R. Tuğrul Erdem, Ümit Gökkuş, "Irregular Wave Effects on Dynamic Behavior of Piles", *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol. 38, Issue: 5, pp. 1047-1057, 2013.
- (5) Erdem R.T., Seker S., Ozturk A.U., **Gucuyen E.**, "Numerical Analysis on Corrosion Resistance of Mild Steel Structures", *Engineering with Computers*, Vol. 29, Issue: 4, pp. 529-533, 2013.
- (6) Ozturk A.U., **Gucuyen E.**, Erdem R.T., Seker S., "Early Age Corrosion of Mild Steel in Aggressive Media", *Materials Science*, Vol. 48, No: 2, pp. 219-224, 2012.

D1.2 (YDM-H) : Yurt Dışı Hakemli Diğer Dergideki Yayınları

(1) **Engin Gücüyen**, R. Tuğrul Erdem, Erkan Kantar and Muhiddin Bağcı, “Determination of the Impact Behavior of Concrete and Reinforced Concrete Beams”, *Special Issue of Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications*, Vol. 18, No: 3, pp. 502-510, 2013.

(2) **Engin Gucuyen**, R. Tugrul Erdem, Umit Gokkus, “Effect of Changes on Joint Connections of Steel Lattice Towers due to Environmental Loads” *International Journal of Engineering and Industries*, ISSN: 2093-5641, Vol. 2, Number: 1, pp. 30-36, March, 2011.

D1.3 (YDT) : Yurt Dışı Bildiriler Kitabında Yayımlanan Yayınları

(1) R. Tuğrul Erdem, **Engin Gücüyen**, Erkan Kantar, Muhiddin Bağcı, “Analysis of a Reinforced Concrete Beam Under Impact Loading” *3rd International Symposium on Computing in Science & Engineering Proceedings*, pp. 80-85, October 24-25 2013, Kusadasi, Aydın, Turkey.

(2) **Engin Gucuyen**, R. Tugrul Erdem, Baris Arslan, Umit Gokkus, “Dynamic Analysis of Marine Outfall Diffusers under External and Internal Flows”, *2nd World Conference on Information Technology Abstracts Book*, pp. 35, November 23-27, 2011, Antalya, Turkey.

(3) R. Tuğrul Erdem, **Engin Gücüyen**, Gökhan Altıntaş, “Effect of Location Changing of Superstructure Masses on Natural Vibration Behaviour in Offshore Jacket Type Structures”, *2nd World Conference on Information Technology Abstracts Book*, pp. 118, November 23-27, 2011, Antalya, Turkey.

(4) **Engin GÜCÜYEN**, R. Tuğrul ERDEM, Soner ŞEKER, Ümit GÖKKUŞ, “Dynamic Analysis of a Singular Steel Pile due to Wave Loads”, *2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering Proceedings*, pp. 735-741, June 1-4 2011, Kusadasi, Aydın, Turkey.

(5) R. Tuğrul ERDEM, Soner ŞEKER, **Engin GÜCÜYEN**, Muhiddin BAĞCI, “Artificial Neural Networks Analysis of Reinforced Concrete Sections According to Curvature Ductility”, *2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering Proceedings*, pp. 672-679, June 1-4 2011, Kusadasi, Aydın, Turkey.

D1.4 (YİM) : Yurt İçi Dergideki Yayınları

(1) **Engin Gücüyen**, R. Tuğrul ERDEM, “Açık Deniz Platformlarına Etki Eden Çevresel Yüklerin Analizi”, *Yapı Dünyası Dergisi*, ISSN 1300-977X, Yıl. 15, Sayı. 181, pp. 30-32, Nisan 2011.

(2) **Engin Gücüyen**, B. Yurdanur DAĞLI, Ümit Gökkuş, “Çelik Rıhtım Kazıklarının Dalga Yükleri Altında Dinamik Davranışının Modellenmesi”, *Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, ISSN: 1305-1385, Cilt: 6, No: 2, pp. 161-170, 2010.

D1.5 (YİT) : Yurt İçi Bildiriler Kitabında Yayımlanan Yayınları

(1) Muhammet Ensar Yiğit, **Engin Gücüyen**, Recep Tuğrul Erdem, Özge Karataş, Ümit Gökkuş “Değişken Kesitli Deniz Deşarj Difüzörlerinin İç ve Dış Akış Etkisinde Dinamik Analizi”, 7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, pp. 567-576, 21-23 Kasım 2011, Trabzon, Türkiye.

(2) **Engin Gücüyen**, Ümit Gökkuş, “Zemine Gömülmüş Tekil Rıhtım Kazıklarının Dinamik Davranışı”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları 8. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, pp. 1323-1334, ISBN 978-605-88990-5-6, 2010.

(3) Ümit Gökkuş, **Engin Gücüyen**, “Düzenli Dalgalar Etkisinde Askıdaki Boru Hatlarının Dinamik Analizi”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları 8. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, pp. 1305-1313, ISBN 978-605-88990-5-6, 2010.

(4) **Engin Gücüyen**, Ümit Gökkuş “Rüzgar Yüğü Etkisindeki Silindirik Çelik Kolonlu Reklam Panosunun Lineer Statik Analizi ve Birleşim Tasarımı”, 3. Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu Bildiriler Kitabı, pp. 251-263, ISBN 978-9944-89-775-4, 2009.

(5) Muhammet Ensar Yiğit, **Engin Gücüyen**, Ümit Gökkuş, “Lineer Dalga Etkisindeki Açık Deniz Rüzgar Türbini Çelik Kolonunun Tek Serbestlik Dereceli Sisteme Göre Dinamik Analizi”, 3. Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu Bildiriler Kitabı, pp. 251-263, ISBN 978-9944-89-775-4 2009.

D2: Desteklenen Projeler

(1) Farklı Kesit ve Boyutlardaki Beton ve Betonarme Elemanların Çarpma Etkisi Altında Davranışlarının İncelenmesi, Araştırmacı, Celal Bayar Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2011-039, 2011.

E. ATIFLAR

(1) Rahem, S.E.A., “Study on Nonlinear Response of Steel Fixed Offshore Platform Under Environmental Loads”, *Arabian Journal for Science and Engineering*, Vol.39, No:8, pp. 6017-6030, 2014.

(2) Rahem, S.E.A., Aal, E.M.A.A., “Finite Element Analysis for Structural Performance of Offshore Platforms under Environmental Loads”, *Key Engineering Materials*, Vol.569-570, No:13, pp. 159-266, 2013

F. ÜYESİ OLDUĞU VE GÖREV ÜSTLENDİĞİ ULUSAL VE ULUSLARARASI KURULUSLAR:

(1) Türkiye Mühendisler ve Mimarlar Odası Birliği, İnşaat Mühendisleri Odası Üyesi (2005-)

G. ÖDÜLLER

- (1) Celal Bayar Üniversitesi, 2013 Yılı Yayın Performans Ödülü.
- (2) Celal Bayar Üniversitesi, 2012 Yılı Yayın Performans Ödülü.