ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ersin DEMİR

Doğum Tarihi: 30.09.1977

Yabancı Dil: İngilizce, (ÜDS:71,25)

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği Bölümü	Pamukkale Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enst. / Makine Mühendisliği Anabilimdalı	Pamukkale Üniversitesi	2001
Doktora	Fen Bilimleri Enst. / Makine Mühendisliği Anabilimdalı	Pamukkale Üniversitesi	2009

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Yüksek Lisans Tez Başlığı: Genelleştirilmiş Diferansiyel Quadrature Metodunun Kafes Sistemlerine Uygulanması

Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Zekeriya GİRGİN

Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Doktora Tezi Başlığı: Lineer Olmayan Titreşim Problemlerinin Çözümünde Birleşim (Diferansiyel Quadrature ve Simülasyon) Metodu

Doktora Tezi Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Zekeriya GİRGİN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi, Pamukkale Üniversitesi	2000–2009
Dr.Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi, Pamukkale Üniversitesi	2009-2012
Yrd.Doç.Dr.	Teknoloji Fakültesi, Pamukkale Üniversitesi	2012-…

Projelerde Yaptığı Görevler:

1) Lineer Olmayan Problemlerin Çözümünde Birleşim (Diferansiyel Quadrature ve Simülasyon) Metodu, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2007 FBE 013, **Yardımcı Araştırmacı**, 2007–2009.

2) Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemeden Yapılmış Tabakalı Sandviç Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2011 BSP 014, **Proje Yürütücüsü**, 2011–Devam ediyor.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. ATLIHAN, G., **DEMİR E.,** GİRGİN Z. and ÇALLIOĞLU H., "Free Vibration and Buckling Analysis of the Laminated Composite Beams", *Advanced Composites Letters*, 18(2), 37-44, 2009.

A2. ÇALLIOĞLU H., SAYER M., **DEMİR E.**, "Stress Analysis of Functionally Graded Discs under Mechanical and Thermal Loads", *Indian Journal of Engineering & Materials* Sciences, 18, 111-118, 2011.

A3. ÇALLIOĞLU H., SAYER M., **DEMİR E.**, "Impact Behavior of Particles Filled-Glass/Polyester Composite Plates", *Polymer Composites,* 32, 1125-1133, 2011.

A4. SAYER M., BEKTAŞ N.B., **DEMİR E.,** ÇALLIOĞLU H. "The Effect of Temperatures on Hybrid Composite Laminates Under Impact Loading", *Composites Part:B*, *http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2012.02.037*.

ISI tarafından taranan ve SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI kapsamı dışındaki indekslere giren dergilerdeki (uluslararası veya ulusal) yayınlar ;

A5. GİRGİN, Z. and **DEMİR E.,** "Investigation of Elastic Pendulum Oscillations by Simulation Tecnique", *Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 15(1), 81-86, 2009.

A6. ÇALLIOĞLU H., **DEMİR E.**, SAYER M., "Thermal stress analysis of functionally graded rotating discs", *Scientific Research and Essays,* 6(16), 3437-3446, 2011.

Uluslararası Atıflar

a) Title: Free Vibration and Buckling Analysis of the Laminated Composite Beams
Author(s): ATLIHAN, G., **DEMİR E.**, GİRGİN Z. and ÇALLIOĞLU H.
Source: Advanced Composites Letters
Published: 18(2), 37-44, 2009
Times Cited: 1

1. Title: Callioglu Hasan, Atlihan Gokmen, Vibration analysis of delaminated composite beams using analytical and FEM models, Indian Journal Of Engineering And Materials Sciences, 18(1), 7-14, 2011.

b) Title: Investigation of Elastic Pendulum Oscillations by Simulation Tecnique
Author(s): GİRGİN, Z. and **DEMİR E.**
Source: MÜHENDISLIK BILIMLERI DERGISI Volume: 15 Issue: 1 Pages: 81-86

Published: 2009
Times Cited: 2

1. Title: Mihail-Ioan Pop, Stability of Solutions of a Particular Nonlinear Oscillator, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 3(52), 223-228, 2010

2. Title: Chonlapat Prikaen, Nipon Thangprasert, Nonlinear motion from experiment on the spring pendulum, Proceeding of the 36th Congress on Science and Technology of Thailand (stt 36), Section 4(D): Physics, No: D_D0025.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :

B1. Metin SAYER, Numan Behlül BEKTAŞ, **Ersin DEMİR,** "Cam-Elyaf Takviyeli Kompozit Plakaların Darbe Davranışlarının İncelenmesi", *12th International Materials Symposium, October, 15–17, 2008, Denizli, Türkiye.*

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. GİRGİN Z., **DEMİR E.,** KOL C. , "Diferansiyel Quadrature Eleman Metodu (DQEM) nun Kiriş Elemanların Titreşim Analizine Uygulanması", *Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 11(2), 193-197, 2005

D2. GİRGİN Z., **DEMİR E.,** KOL C. , "Genelleştirilmiş Diferansiyel Quadrature Metodunun Kirişlerin Serbest Titreşim Analizine Uygulanması", *Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 10(3), 347-352, 2004.

D3. GİRGİN Z., **DEMİR E.,** KOL C. , "Diferansiyel Quadrature Eleman Metodu (DQEM) ile Yapı Elemanlarının Statik Analizi", *Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 10(2), 195-200, 2004.

D4. DEMİR E., SAYER M., ŞEN F., "Mekatronik ve Uygulamaları", *Makinatek Dergisi, Sayı:163, Sayfa:152–156, Mayıs-2011.*

E. HAKEMLİK VE EDİTÖRLÜK

SCI ve SCI-Expanded Kapsamındaki Dergilerde Hakemlikler

E1. "Separation frequency analysis of interference fitted hollow shaft-hub connections by finite element method", *Advances in Engineering Software,* 22.02.2011.