

İLETİSİM BİLGİLERİ

Istanbul Teknik Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Ayazaga Kampusu, 34469 Maslak- İstanbul / TURKEY
Tel: (532) 283 35 42
Email: tepeay@itu.edu.tr



KİSİSEL BİLGİLER

Dogum Yeri, Tarihi: 18.12.1975, İstanbul
Evli

EGITIM

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1993- 1997
Y. Lisans	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1998- 2000
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	İnşaat Fakültesi, Yapı Mühendisliği Programı (Mekanik)	İstanbul Teknik Üniversitesi	2001- 2008

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Tez Başlığı: Nanoteknolojide nano ölçekteki yapıların yerel olmayan elastisite çerçevesinde incelenmesi

Danışman: Prof. Dr. Reha ARTAN

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

Tez Başlığı: Yapay sinir ağı yardımıyla desen tanıma ve bulunan düzeltme fonksiyonunun incelenmesi

Danışman: Prof. Dr. Mustafa SİVRİ

AKADEMİK DENEYİMLER

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ars.Gör.	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü	1998-2000
Öğr.Gör.	İstanbul Bilgi Üniversitesi, Bilgi Sistemleri Bölümü	2000-2004
Öğr.Gör.	İstanbul Ticaret Üniversitesi, Matematik Bölümü ve MYO	2004-2008
Doktora Sonrası Araştırmacı	İTÜ İnşaat Fakültesi, Tubitak 1001 Projesi-	2008-2009 Ekim
Öğr.Gör.Dr.	MYO, İstanbul Teknik Üniversitesi	Şubat 2010- devam

Doç. Dr. Ayşegül TEPE

Visiting Assistant Prof.	Case Western Reserve Univ, Mechanical & Aerospace Engineering Department (7 ay- Tubitak 2219 doktora sonrası araştırma bursu)	15 Kasım 2011- 15 Haziran 2012
Öğr.Gör.Dr.	Fen Edebyat Fakültesi, Matematik Blm, İstanbul Teknik Üniversitesi	7 Mart 2016- Mart 2018
Doc. Dr.	Fen Edebyat Fakültesi, Matematik Blm, İstanbul Teknik Üniversitesi	Mart-2018

ARASTIRMA PROJELERİ

- 1) Doktora Sonrası Araştırmacı, (15/02/2008 - 15/10/2009)
TÜBİTAK, Proje No: 107M341

Konu: Yerel Olmayan Doğru Ve Daire Eksenli Çubuklar İçin Taşıma Matrisi Ve Nanoteknolojiye Uygulanması

- 2) Tübitak 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma bursu, (15/11/2011- 15/06/2012)
Case Western Reserve University, Cleveland, OH:
Mechanical and Aerospace Engineering

Konu: Trabekülerin Mikroyapısının Modellenmesi ve Ultrasonik Yöntemle Deneysel Analizi

ÖDÜLLER VE BURSLAR

- 1) Tübitak 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (Amerika Birleşik Devletleri - Case Western Reserve University, Mechanical&Aerospace Engineering Department- Visiting Assistant Prof.)
- 2) 2011 İTÜ Yayın Teşvik Ödülü
- 3) 2010 İTÜ Yayın Teşvik Ödülü
- 4) Tübitak 1001 Projesi, Doktora Sonrası Araştırma Bursu, (15/02/2008 - 15/10/2009).
- 5) 2009 Tübitak Yayın Teşvik Ödülü
- 6) 2008 Tubitak Yayın Teşvik Ödülü
- 7) Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Üniversite İkincilik Ödülü (2000) Not: 3.97/4.00
- 8) International Centre of Theoretical Physics, Trieste, Italy, Workshop,2 ay, (1999).

ESERLER

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

1. Tepe, A, 2010, Nano-scale analysis of curved single walled carbon nanotubes for in- plane loading, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN), V. 7, No. 11, 2405-2410.
2. Artan, R. and Tepe, A., 2011, Nonlocal Effects in Curved Single-Walled Carbon Nanotubes, Mechanics of Advanced Material and Structures, V. 18, No.5, 347-351.
3. Tepe, A. and Artan, R., 2009, Application of nonlocal bars in tension to nanotechnology. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN), V. 6, No. 3, 537–540.
4. Artan, R. and Tepe, A., 2008. The initial values method for buckling of nonlocal bars with application in nanotechnology. European Journal of Mechanics/A Solids, 27, 469- 477.
5. Artan, R. and Tepe, A., 2009, Carry Over Matrix for Nonlocal Beams on an Elastic Foundation with Application in Nanotechnology, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN), V. 6, No. 7, 1585-1590.
6. Artan, R. and Tepe, A., and Toksoz, A., 2010, Additional Boundary Conditions For A Nonlocal Beam And An Application To The Nanotechnology, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN), V. 7, N. 6, 1055-1058.

ULUSAL BILDIRILER

- 1) University of The Aegean, Department of Statistics and Actuarial – Financial Mathematics, Mathematical Biology on the Mediterranean Conference, MBMC-Samos2019, Greece
- 2) Applications of Airy's Stress Potentials in Nanotechnology, NANO TR 13- 13th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY Conference, 2017 Antalya-Turkey

ULUSLARASI BILDIRILER

Modeling Mechanical Behavior of Trabecular Bone ECCOMAS Congress 2016, Greece

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

Tepe, A. and Artan, R., 2009, Nanoteknolojide yerel olmayan çubukların burkulması için başlangıç değerleri yöntemi, İTÜ Dergisi, Seri d, Cilt 8, Sayı 5, 141-148.