

İlkem Turhan

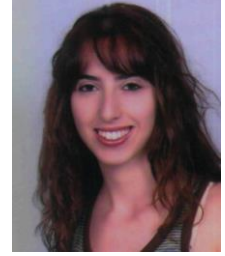
Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi

Matematik Bölümü

KÜTAHYA

0505 9505885

ilkem.turhan@dpu.edu.tr



=====ÇALIŞMA DURUMU=====

Dumlupınar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü Araştırma Görevlisi

=====EĞİTİM=====

Doktora: Dumlupınar Üniversitesi, Matematik Bölümü; 2011; KUTAHYA, (devam ediyor).

Lisans: Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü; 2009;
ISPARTA

=====KİŞİSEL BİLGİLER=====

Dil: İngilizce (KPDS; 83 / 100 (2010))

Doğum tarihi: 29 Ocak 1987

Doğum yeri: Çankaya

=====Yüksek Lisans Döneminde Alınan Dersler=====

- Bilgisayarla Matematik Uygulamalar
- Optimal Kontrol I
- İntegral ve İntegro-Diferansiyel Denklemler I
- Perturbation Methods (Perturbation Metotlar)

- Sayısal Çözümleme
- Optimal Kontrol II
- Kısmi Diferansiyel Denklemler Nümerik Çözümleri II

===== **Doktora Döneminde Alınan Dersler** =====

- İleri Fonksiyonel Analiz II
- İntegral Denklemlerin Nümerik Çözüm Metodları II
- Singüler İntegral Denklemler II
- Singüler İntegral Denklemler I
- Kontakt Problemler I
- Kompleks Analiz

===== **YAYINLAR** =====

SCI, SSCI ve AHCI dışındaki indeks ve özler tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale

1. Sahiner, A., Turhan, İ., Cost Minimization Of Recycling Processes At Eti Aluminum Plants, SDU Journal of Science,7(1), 45-55, 2012.
2. Arslan, D. Ongun, M.Y., Turhan, I, Nonstandard Finite Difference Schemes for Fuzzy Differential Equations,J. Applied Functional Analysis - JAJFA, VOL. 8, NO. 2, 183-193,2013.

SCI, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar dışındaki makale

1. Ongun,M.Y., Turhan,I., A numerical comparison for a discrete HIV infection of CD4⁺T-cell model derived from nonstandard numerical scheme,Journal of Applied Mathematics,Special Issue:Iterative Methods for Nonlinear Equations or Systems and Their Applications (IMNES),Vol.2013,Article ID 375094, 9 pages doi:10.1155/2012/375094.

2. İlkem Turhan, Hüseyin Oğuz and ElçinYusufoğlu, Chebyshev polynomial solution of the system of Cauchy-type singular integral equations of the first kind, International Journal of Computer Mathematics, 2013, 1–11, 90(5), 1-11.
3. E. Yusufoğlu, İ. Turhan, A mixed boundary value problem in orthotropic strip containing a crack, Journal of the Franklin Institute 349(2012)2750–2769.
4. Elçin Yusufoğlu, İlkem Turhan (2013). A Numerical Approach for a Crack Problem by Gauss Chebyshev Quadrature. Archive of Applied Mechanics, 83(11), 1535-1547.

Ulusal toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri

1. Turhan, İ., Ongun,M.Y., “Standard olmayan sonlu fark yöntemi ve bir uygulaması”, II Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ günleri, Konya,2010,http://eregliserver.selcuk.edu.tr/wwwemyo/news/haber_oku.asp?id=20.
2. D. ARSLAN, M.Y.ONGUN, İ. TURHAN, Standard olmayan sonlu fark yönteminin fuzzy diferansiyel denklemlere uygulanması, III. Ereğli Kemal Akman MYO Tebliğ günleri, 28-29 Nisan 2011, Ereğli, Konya, http://www.eregli.selcuk.edu.tr/akademi_gunleri/index.html.
3. İ.TURHAN, M.Y.ONGUN, D. ARSLAN, Göller sistemi kirlilik modeli ve sayısal çözümü, III.Ereğli Kemal Akman MYO Tebliğ Günleri, 28-29 Nisan 2011, Ereğli,Konya, http://www.eregli.selcuk.edu.tr/akademi_gunleri/index.html.

Uluslararası toplantıda sunularak tam metin olarak yayımlanan bildiri

1. Ongun, M. Y., Turhan I., Stability Analysis of A Model Using Non Standard Finite Difference Schemes, Conference in Numerical Analysis (NumAn 2010) - Recent Approaches to Numerical Analysis: Theory, Methods and Applications, Proceeedings of Numan 2010 conference,p.208-213,15-18 September 2010, Chania, Greece, <http://numan2010.science.tuc.gr>.
2. Elçin Yusufoğlu and İlkem Turhan, Longitudinally cracked orthotropic strip with hinged boundaries, AIP Conf. Proc. 1479, pp. 1747-1750; doi:<http://dx.doi.org/10.1063/1.4756511> (4 pages).

Uluslararası toplantıda sunularak özet metin olarak yayımlanan bildiri

1. Arslan,D., Ogun M.Y., Turhan I., Nonstandard Finite Difference Schemes for Fuzzy Differential Equations,International Conference on Applied Mathematics&Approximation Theory,Abstract Book page 36, AMAT 2012, Ankara,Turkey,May 17-20,2012 <http://amat2012.etu.edu.tr/index.html>.
2. E. Yusufoglu, İ. Turhan, A Numerical Approach for a Crack Problem by Gauss Chebyshev Quadrature, 1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications. 3-7 September, IECMSA 2012, KOSOVO.
3. İ. Turhan, E. Yusufoglu, Multi crack problems in an elastic strip, Abstract Book, Page 327, XXVI European Conference on Operational Research,Roma, Italy, 1-4 July 2013. <http://euro2013.org/wp-content/uploads/program-euro26.pdf>