



ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: AHMET BOZ

Doğum Tarihi: 25 09 1975

Unvanı : Doçent

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Dumlupınar Üniversitesi	1997
Y. Lisans	Matematik	Dumlupınar Üniversitesi	2000
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Matematik	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2006

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

Lineer Olmayan İntegral Denklemlerin Newton Metodu ile Çözümü. Prof.Dr.Binali MUSAYEV

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

Klein-Gordon Denkleminin B-Spline Kolokeyşin Metodları ile Çözümü. Prof.Dr.İdris DAĞ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğretmen	Kütahya Ticaret Meslek Lisesi	1998-1999
Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi Dumlupınar Üniversitesi	1999-2001
Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2001-2006
Yar.Doç.Dr	Fen Edebiyat Fakültesi Dumlupınar Üniversitesi	2007-2015
Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi Dumlupınar Üniversitesi	2015-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Zafer Helvacıoğlu , "EW Denkleminin B-Spline Fonksiyonlar Yardımıyla Nümerik Çözümleri' 2009.

Mehmet Özerdem, 'B-Spline Fonksiyonlar Yardımıyla Bazı Tek Boyutlu Lineer Olmayan Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri' 2010.

Mustafa Aydın, "Lineer Olmayan Boussinesq Denkleminin Sayısal Çözümleri" 2010.

Havva Takıl , " Sınırlayıcı Taylor Yaklaşımları Metodları Yardımıyla Kısmi Türevli Denklemlerin Sayısal Çözümleri" 2010.

Seda Karagöz, "Sınırlayıcı Pade Yaklaşımı Metodu Yardımıyla Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Çözümü" 2013.

Oğuz Çakı, "Kuintik B-Spline Fonksiyonlar Yardımıyla Bazı Lineer Olmayan Denklemlerin Sayısal Çözümleri" 2013.

Tuğba Bostancı, "Lineer olmayan bazı kısmi türevli diferansiyel denklemlerine sonlu elemanlar yöntemlerinin uygulanması" 2015.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Projelerde Yaptığı Görevler :

İdari Görevler :

Dumlupınar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölüm Başkan Yardımcısı

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Ödüller :

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2012-2013	Güz	Nümerik Analiz I	2	2
		Matematik Alan Araştırmaları	3	2
		Matematik III	3	2
		Genel Matematik I	3	0
		Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	0
		Cebirsel Denklemlerin Analitik ve Sayısal Çözümleri I	3	0
	İlkbahar	Nümerik Analiz II	2	2
		Matematiksel Programlama	2	0
		Uygulamalı Matematik ve Modelleme III (Bitirme Tezi)	3	2
		Genel Matematik II	3	0

		Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	0
		Cebirsel Denklemlerin Analitik ve Sayısal Çözümleri II	3	0
	Yaz	Nümerik Analiz I	2	2
2013-2014	Güz	Nümerik Analiz II	2	2
		Matematik III	3	2
		Genel Matematik I	3	0
	İlkbahar	Matematik III	3	2
		Genel Matematik I	3	0
		Nümerik Analiz II	2	2
		Matematiksel Programlama	2	0
		Uygulamalı Matematik ve Modelleme III (Bitirme Tezi)	3	2
	Yaz	Genel Matematik II	3	0
		Matematiksel Modelleme II	3	0
Nümerik Analiz I		2	2	
		Nümerik Analiz II	2	2

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. İ.Dağ, B.Saka, **A.Boz** , "B-spline Galerkin Methods for Numerical Solutions of the Burgers' Equation". *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* No:166, Sayfa:506-522, **2005. (SCI)**

A2. A.Bekir, **A.Boz**, "Exact Solutions for a Class of Nonlinear Partial Differential Equations Using Exp-function Method".*INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION*, Cilt: 8, No: 4, Sayfa: 505-512, **2007. (SCI)**

A3. İ.Dağ,D.Irk, **A.Boz**, "Simulation of EW Wave Generation via Quadratic B-Spline Finite Element Method", *INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS*, Cilt: 1, No: 7, Sayfa: 46-59, **2007.**

A4. A.Bekir, **A.Boz**, "Exact Solutions for Nonlinear Evolution Equations Using Exp-function Method".*PHYSICS LETTERS A*, Cilt: 372, No: 10, Sayfa: 1619-1625, **2008. (SCI)**

A5. **A.Boz**, A.Bekir "Application of Exp-function Method for (3+1)-dimensional Nonlinear Evolution Equations".*COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS*, Cilt: 56, No: 5, Sayfa: 1451-1456, **2008. (SCI)**

A6. A.Bekir, **A.Boz**, "Application of Exp-function Method for (2+1)-dimensional Nonlinear evolution equations". *CHAOS SOLITONS & FRACTALS*, Cilt: 40, No: 1, Sayfa: 458-465, **2009.(SCI)**

A7. A.Bekir, **A.Boz**, "Application of He's Exp-function Method for Nonlinear Evolution Equations".*COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS*, Cilt: 58, No: 11-12, Sayfa: 2286-2293, **2009. (SCI)**

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

B1. İ.Dağ, B.Saka, **A.Boz**, "Quintic B-Spline Galerkin Method for Numerical Solutions of the Burgers' Equation", Dynamical Systems and Applications, Proceedings, Sayfa: 295-309 ,5-10 Temmuz 2004, Antalya, Türkiye

B2. A.Boz, İ.Dağ, "Quartic B-Spline Collocation Method for Numerical Solutions of the Klein-Gordon Equation", 1st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications",Abstract, Proceedings, Sayfa: 281 ,3-7 Eylül 2012, Prishtine , Kosova

B3. A.Boz, "Numerical Solution of the Diffusion equation with B-spline Functions" ", 2 nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications",Abstract, Proceedings,3-9 Eylül 2013, Saraybosna, Bosna-Hersek

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. B.Musayev, N.Mustafayev, **A.Boz**, "Newton Metodunun Yakınsaklığı Problemi Üzerine" DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. Sayı:2 , Sayfa:50 ,**2001**

D2. A.Boz, "Numerical Solution of the Diffusion Equation with Restrictive Taylor Approximation" DPÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. Sayı:30 ,Sayfa 7-12 , **2013**

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

F. Diğer yayınlar :