



## Öğr. Grv. M. Mustafa BAHŞI

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

<b>Adres</b>	Kayadibi Mh. Atatürk Cd. 56 Sk. No:1 Kırkağaç / Manisa			
<b>Telefon</b>	(0236) 588 18 28	<b>Dahili:</b> 124	<b>Web</b>	mustafabahsi.cbu.edu.tr
<b>e-posta</b>	mustafa.bahsi@cbu.edu.tr			

### ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıllar
<b>Lisans</b>	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Fen Edebiyat Fakültesi / Matematik	2005-2009
<b>Y. Lisans</b>	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü / Matematik	2009-2011
<b>Doktora</b>	Celal Bayar Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü / Mekanik	2011-...

### İŞ DENEYİMİ

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Çanakkale Uğur Dershanesi	Matematik Öğretmeni	2008-2011
İzmir Hüseyin Avni Karabacak Lisesi	Matematik Öğretmeni	2011-2011
Celal Bayar Üniversitesi, Kırkağaç Meslek Yüksekokulu	Öğretim Görevlisi	2011-...

### YÖNETİM GÖREVLERİ VE KURUL ÜYELİKLERİ

Kurum Adı	Görev	Yıllar
Kırkağaç Meslek Yüksekokulu	Eğitim Komisyonu Başkanı	2011-2013
Kırkağaç Meslek Yüksekokulu	Öğrenci İşleri ve İntibak Komisyonu Başkanı	2013-2014
Kırkağaç İnsan Hakları Komisyonu	Komisyon Üyesi	2011-2015
Kırkağaç Meslek Yüksekokulu	Müdür Yardımcısı	2014-2014
Kırkağaç Meslek Yüksekokulu	Eğitim Komisyonu Başkanı	2014-2015

### MESLEKİ YETKİNLİKLER

<b>Çalışma Alanları</b>	Diferansiyel, İntegral ve Fark Denklemlerinin Sıralama Yöntemleri ile Çözümleri Gecikmeli Diferansiyel Denklemler ve Sayısal Çözüm Metotları Perturbasyon Metotları
<b>Bilgisayar</b>	MAPLE, MATLAB, FORTRAN, SPSS

### TEZLER

<b>Yüksek Lisans</b>	Yerel Kapalılık Üzerine (Danışman: Prof. Dr. Erdal EKİCi)
<b>Doktora</b>	Gecikmeli Diferansiyel Denklemlerin Perturbasyon-İterasyon Yöntemi ile Analizi (Danışman: Doç. Dr. Mehmet ÇEVİK)

### PROJELER

Kurum	Proje Adı	Görevi	Yıllar
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi BAP	Takım Tezgâhlarında Titreşimin Azaltılmasına Yönelik Yeni Bir Matematiksel Yöntem	Araştırmacı	2016-...
Celal Bayar Üniversitesi BAP	Gecikmeli Diferansiyel Denklemlerin Perturbasyon-İterasyon Yöntemi ile Analizi	Araştırmacı	2014-2016
Celal Bayar Üniversitesi BAP	Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri için Fibonacci Sıralama (Collocation) Metodu ve Residüel Hata Analizi	Araştırmacı	2014-2016
Celal Bayar Üniversitesi BAP	Değişken Kesitli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme (FDM) Kirişlerin Titreşim Analizi	Araştırmacı	2013-2014

### ÖZGÜN YAYINLARI

	SCI Exp., SCI ve E-SCI Dergilerde Yayımlanan Makaleler
1	<b>M. M. Bahşı, A. Kurt Bahşı, M. Çevik and M. Sezer, "Improved Jacobi matrix method for the numerical solution of Fredholm integro-differential-difference equations", Mathematical Sciences, Vol.3, 83-93, 10.1007/s40096-016-0181-1, 2016.</b>
2	<b>M. M. Bahşı, M. Çevik and M. Sezer, "Orthoexponential polynomial solutions of delay pantograph differential equations with residual error estimation", Applied Mathematics and Computation, Vol.271, 11-21, doi:10.1016/j.amc.2015.08.101, 2015.</b>
3	<b>M. Çevik, M. M. Bahşı and M. Sezer, "Solution of the delayed single degree of freedom system equation by exponential matrix method", Applied Mathematics and Computation, Vol.242, 444-453, http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2014.05.111, 2014.</b>

	Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler
1	<b>M. M. Bahşı and M. Çevik, "Numerical Solution of Pantograph-Type Delay Differential Equations Using Perturbation-Iteration Algorithms", Journal of Applied Mathematics, http://dx.doi.org/10.1155/2015/139821, 2015.</b>
2	<b>M. M. Bahşı and M. Çevik, "Taylor Matrix Solution of the Mathematical Model of the RLC Circuits", Mathematical and Computational Applications, Vol. 18, No.3, 467-475, 2013.</b>

Katıldığı Ulusal Bilimsel Toplantılar	
1	<b>M. M. Bahşı ve M. Çevik</b> , “Eksenel Yüklemeye Mağruz Değişken Kesitli Euler-Bernoulli Kirşinin Üstel matris Yöntemi ile Enine Titreşim Analizi”, XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, 26-30 Ağustos <b>2013</b> , Manisa.

Katıldığı Uluslararası Bilimsel Toplantılar	
1	<b>M. M. Bahşı, M. Çevik and A. Kurt Bahşı</b> , “Jacobi Collocation Method for Numerical Solutions of the Fractional Convection-Diffusion Equations with Variable Coefficients”, International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics (ACM 2015), 5- 7 August <b>2015</b> , İzmir.
2	<b>A. Kurt Bahşı, S. Yalçınbaş and M. M. Bahşı</b> , “The Space Fractional Diffusion Equation with Variable Coefficients Using Fibonacci Collocation Method”, International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics (ACM 2015), 5- 7 August <b>2015</b> , İzmir.
3	<b>M. M. Bahşı and M. Çevik</b> , “Taylor Matrix Solution of the Mathematical Model of the RLC Circuits”, 4th International Conference on Mathematical and Computational Applications 2013 (ICMCA 2013), 11- 13 June <b>2013</b> , Manisa.

Yazılan Kitap veya Kitaptaki Bölümler	
1	<b>M. M. Bahşı</b> , İstatistik (4. Bölüm), Lisans Yayıncılık, 2016 (Editörler: Yrd. Doç Dr. Aysen Şimşek Kandemir & Yrd. Doç Dr. Tahir Benli)

VERDİĞİ DERSLER				
Yıl	Dönem	Verdiği Yer	Ders	Düzye
2016-2017	Güz	Celal Bayar Üniversitesi / Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi / Yazılım Mühendisliği	<b>Ayrık Yapılar</b>	Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi / Yazılım Mühendisliği	<b>Mühendislik Matematği</b>	Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Sosyal Güvenlik Programı / Bilgisayar Programcılığı Programı / Lojistik Programı	<b>Matematik</b>	Ön Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Programı	<b>Mesleki Matematik</b>	Ön Lisans
2015-2016	Bahar	Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Sosyal Güvenlik Programı / Lojistik Programı	<b>İstatistik</b>	Ön Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Bilgisayar Programcılığı	<b>Mesleki Matematik</b>	Ön Lisans
2015-2016	Güz	Celal Bayar Üniversitesi / Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi / Yazılım Mühendisliği	<b>Ayrık Yapılar</b>	Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi / Yazılım	<b>Mühendislik Matematği</b>	Lisans

		Mühendisliği		
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Sosyal Güvenlik Programı / Bilgisayar Programcılığı Programı / Lojistik Programı	<b>Matematik</b>	Ön Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Programı	<b>Mesleki Matematik</b>	Ön Lisans
<b>2014-2015</b>	<b>Bahar</b>	Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Lojistik Programı	<b>İstatistik</b>	Ön Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Bilgisayar Programcılığı Programı	<b>Mesleki Matematik</b>	Ön Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü	<b>Temel Bilgisayar Programlama</b>	Lisans
	<b>Güz</b>	Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Lojistik Programı / Bilgisayar Programcılığı Programı	<b>Matematik</b>	Ön Lisans
		Celal Bayar Üniversitesi / Kırkağaç MYO Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Programı	<b>Mesleki Matematik</b>	Ön Lisans

<b>VERDİĞİ EĞİTİMLER</b>	
<b>CBÜ – Sürekli Eğitim Merkezi</b>	DGS Hazırlık Kursu (2011-2012 Öğretim Yılı)
<b>CBÜ – Sürekli Eğitim Merkezi</b>	DGS Hazırlık Kursu (2014-2015 Öğretim Yılı)
<b>CBÜ – Sürekli Eğitim Merkezi</b>	DGS Hazırlık Kursu (2015-2016 Öğretim Yılı)