

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : **Gülsemay YİĞİT**
2. **Doğum Tarihi** : **21/09/1987**
3. **Unvanı** : **Dr.**
4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2010
Y. Lisans	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2012
Doktora	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	2019

### 5. Akademik Unvanlar

Dr. Öğretim Üyesi : Bahçeşehir Üniversitesi, Matematik, 03.2020-  
Öğretim Görevlisi: Altınbaş Üniversitesi, Temel Bilimler, 2013-03.2020.

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
- 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

1. G. Yiğit and M. Bayram, “Chebyshev Differential Quadrature for Numerical Solutions of Third-and Fourth-Order Singular Perturbation Problems”, Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section A: Physical Sciences, 1-8, 2019.
2. G. Yiğit and M. Bayram, “Polynomial Based Differential Quadrature for Numerical Solutions of Kuramoto-Sivashinsky Equation”, Thermal Science, 23(1), S129-S137, 2019.
3. Yigit, G., Sahin, A., Bayram, M., 2016. “Modeling of Vibration for Functionally Graded Beams”, Open Mathematics,14, 661-672.

#### 7.2. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (Diğer Dergiler)

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

1. G. Yiğit and M. Bayram, “Numerical Treatment of Linear and Nonlinear Diffusion Equations Based Differential Quadrature”, International Conference on Computational Methods in Applied Sciences, (ICCMAS 2019), ISTANBUL, TURKEY, 12-16 July 2019, pp.138-143.

#### **7.3.1. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan tebliğler**

##### **Sözlü sunumlar:**

1. G. Yiğit and M. Bayram, “Numerical Treatment of Linear and Nonlinear Diffusion Equations Based Differential Quadrature”, International Conference on Computational Methods in Applied Sciences (ICCMAS 2019), ISTANBUL, TURKEY, 12-16 July 2019, pp.257
2. G. Yiğit and M. Bayram, “Chebyshev Differential Quadrature for Quasilinear Hyperbolic Equations”, 7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2018), ISTANBUL, TURKEY, 20-24 June 2018, pp.82.
3. G. Yiğit, M. Bayram, “Polynomial Based Differential Quadrature for Numerical of Kuramoto-Sivashinsky Equation” International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (SciCADE 2017), University of Bath, 11-15 September 2017, Bath, United Kingdom, 2017, pp.185.
4. G. Yiğit, M. Bayram, “Chebyshev Differential Quadrature for Advection Diffusion Equation” International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2017), İstanbul Gelişim University, 03-07 July 2017, İstanbul, Turkey, 2017, pp.193.
5. G. Yiğit, “Numerical Solutions for Nonlinear Advection Problems by Chebyshev Differential Quadrature”, International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), ISTANBUL, TURKEY, 10-12 May 2017, pp.187.
6. G. Yiğit, M. Bayram, “Numerical Solutions for Higher Order Singular Perturbation Problems by Polynomial Based Differential Quadrature”, 3<sup>rd</sup> International Conference on Pure and Applied Sciences, Dubai, 02-06 February, 2017, pp 25.

#### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

#### **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

1. G. Yiğit and M. Bayram, “Numerical Simulations of Kuramoto-Sivashinsky Equation by Chebyshev Based Differential Quadrature”, VI. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Konya, TURKEY, 26-28 April 2019, pp.36.

8. Projeler
9. İdari Görevler
10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler
11. Ödüller
12. Son iki yılda verilen dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Bahar	Mat1051 Calculus I	3		47
		Mat1052.10 Calculus 2	3		88
		Mat1052.11 Calculus 2	3		71
		Mat1052.20 Calculus 2	3		62

**Altınbaş Üniversitesi:**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	Math 317.1- Numerical Analysis	3	1	79
		Math 317.2 Numerical Analysis	3	1	52
		Math 155.1 Mathematics for Health Sciences	3	1	40

		Math 155.2 Mathematics for Health Sciences	3	1	<b>40</b>
		Math 155.3 Mathematics for Health Sciences	3	1	<b>40</b>
<b>2018-2019</b>	<b>Güz</b>	Math 125.01- Mathematics for Architecture 1	2	2	<b>183</b>
		Math 125.02- Mathematics for Architecture 1	2	2	<b>84</b>
		Math 155-Maths for Health Sciences	3	2	<b>118</b>
		Mat 125-Mimarlık İçin Matematik(TR)	2	2	<b>22</b>
<b>2018-2019</b>	<b>İlkbahar</b>	Mat 152-Diferensiyel ve İntegral Matematik 2 (TR)	3	2	<b>69</b>
	<b>Yaz</b>	Mat 126-Mimarlık için Matematik (TR)	2	2	<b>23</b>
		Math 317-Numerical Analysis	3	1	<b>16</b>