

# Doç. Dr. Ersin ASLAN



## ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	Ege Üniversitesi	Bilgisayar Bilimleri Ağırlıklı Matematik Programı-Matematik	2000-2005
Y. Lisans	Ege Üniversitesi	Bilgisayar Bilimleri Ağırlıklı Matematik Programı-Matematik	2005-2007
Doktora	Ege Üniversitesi	Bilgisayar Bilimleri Ağırlıklı Matematik Programı-Matematik	2007-2011

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Telefon	(0236) 314 10 10
Faks	(0236) 314 20 20
e-posta	ersin.aslan@cbu.edu.tr

## ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Ege Üniversitesi, Ege MYO	Öğretim Görevlisi (Sözleşmeli)	2005-2007
Turgutlu MYO, Celal Bayar Üniversitesi	Öğretim Görevlisi	2009 -2012
Celal Bayar Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	Merkez Müdürü	2013-2015
Turgutlu MYO, Celal Bayar Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr.	2012-2018
Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Doç.Dr.	2018-...

## TEZLER

Y. Lisans	Graflar ve Zedelenebilirlik Ölçümleri
Doktora	Çizgelerin İsoperimetrik Sayısı üzerine

## ÖZGÜN YAYINLARI

### SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, <b>ERSİN ASLAN</b> , MEHMET SEZER (2017). A numerical method for solving some model problems arising in science and convergence analysis based on residual function. Applied numerical mathematics, 121, 134-148.
2	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, <b>ERSİN ASLAN</b> , MEHMET SEZER (2017). A Novel Collocation Method Based on Residual Error Analysis for Solving Integro-Differential Equations Using Hybrid Dickson and Taylor Polynomials. Sains Malaysiana, 46 / 2, 335-347.
3	<b>ASLAN ERSİN</b> (2016). Weak Rupture Degree of Graphs. International Journal of Foundations of Computer Science, 27(06), 725-738.
4	<b>ERSİN ASLAN</b> , GÖKŞEN BACAK TURAN (2016). Mean rupture degree of graphs, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, 78(1), 233-242.
5	<b>ERSİN ASLAN</b> , DENİZ KILINÇ, FATİH YÜCALAR, EMİN BORANDAG (2016). The average scattering number of graphs. RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, 50(3), 263-272.
6	TUFAN TURACI, <b>ERSİN ASLAN</b> (2016). The average lower reinforcement number of a graph. RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, 50(2), 135-144.
7	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, <b>ERSİN ASLAN</b> , MEHMET SEZER (2016). A numerical approach with error estimation to solve general integro-differential-difference equations using Dickson polynomials. Applied Mathematics and Computations, 276, 324-339.
8	DENİZ KILINÇ, FATİH YÜCALAR, EMİN BORANDAG, <b>ERSİN ASLAN</b> (2016). Multi-level reranking approach for bug localization. Expert Systems, 33(3), 286-294.
9	<b>ERSİN ASLAN</b> (2015). Neighbor isolated tenacity of graphs. RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, 49(4), 269-284.
10	<b>ERSİN ASLAN</b> (2015). Neighbor Isolated Scattering Number of a Graph. Scienceasia, 41(6), 423-431.
11	<b>ERSİN ASLAN</b> (2015). On the fourth atom-bond connectivity index of nanocones. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 9(3-4), 525-527.
12	<b>ERSİN ASLAN</b> (2014). The Average Lower Connectivity of Graphs. Journal of Applied Mathematics, 1-4., Doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2014/807834">http://dx.doi.org/10.1155/2014/807834</a> .
13	<b>ERSİN ASLAN</b> (2013). Edge-neighbor-rupture degree of graphs. Journal of Applied Mathematics, 1-5., Doi: 10.1155/2013/783610.

### Uluslar arası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1	<b>ERSİN ASLAN</b> (2015). Edge-Rupture Degree of a Graph. Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications & Algorithms, 22(2b), 155-161.,
2	<b>ERSİN ASLAN</b> , ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ (2015). Edge Scattering Number of Gear Graphs. Bulletin of the International Mathematical Virtual Institute, 5(1), 25-31.
3	<b>ERSİN ASLAN</b> (2014). A Measure of Graphs Vulnerability: Edge Scattering Number. Bulletin of the International mathematical Virtual Institute, 53-60., Doi: 11.7251/BIMVI1401053A,
4	<b>ERSİN ASLAN</b> , ALPAY KIRLANGIÇ (2013). The Average Lower Domination Number of

	Graphs. Bulletin of International Mathematical Virtual Institute, 3(2), 155-160.,
5	<b>ERSİN ASLAN</b> , ALPAY KIRLANGIÇ (2013). Lexicographic Product and Isoperimetric Number. ISRN Combinatorics, Doi: 10.1155/2013/243981,
6	<b>ERSİN ASLAN</b> , ALPAY KIRLANGIÇ (2011). On The Isoperimetric Number Of Line Graphs. International Journal of Mathematical Combinatorics(4), 76-83.,
7	<b>ERSİN ASLAN</b> , ALPAY KIRLANGIÇ (2011). Computing The Scattering Number and The Toughness for Gear Graphs. Bulletin of Society of Mathematicians Banja Luka, 18, 5-15.,

#### Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1	<b>ERSİN ASLAN</b> (2017). The neighbor toughness of wheels and related networks, Karaelmas Science and Engineering Journal, 7 (1), 320-324.
2	<b>ERSİN ASLAN</b> , FARUK DURMAZ (2011). Rehabilitasyon amaçlı bilgisayar veri tabanı yardımıyla bölgesel engelli kişi haritasının oluşturulması. CBÜ Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, 1(15),64-74.

#### Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve özet Kitabında Basılan Bildiriler

1	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, <b>ERSİN ASLAN</b> , MEHMET SEZER (2017)A Dickson Matrix Technique for Solving Some Special Equations Arising in Science, Uluslararası Fen Bilimleri Öğrenci Sempozyumu.
2	ASLAN ERSİN (2017). INNOVATION ADVISORY BOARD CREATED WITH THE DATABASE AND MATCHING FIRM GROUPS WITH GRAPH THEORY. 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ

#### Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve özet Kitabında Basılan Bildiriler

1	FARUK DURMAZ, <b>ERSİN ASLAN</b> , ALİ ABADANOGLU (2010). Rehabilitasyon amaçlı bilgisayar veri tabanı yardımıyla bölgesel engelli kişi haritasının oluşturulması. MYO ÖS 2010 Ulusal Meslek Yüksekokulları Öğrenci Sempozyumu.
2	<b>ERSİN ASLAN</b> , ALPAY KIRLANGIÇ (2008). Gear grafların toughness değeri. XXI. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU.

#### PROJELERİ

	Tarih	Kuruluş	Konu	Görev
1	2005-2007	Ege Üniversitesi, BAP	Graflar ve Zedelenebilirlik Ölçümleri	Araştırmacı

#### LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIĞI

	Tezler	Yıllar
1	Graflarda bazı zedelenebilirlik ölçümleri ve aralarındaki ilişkiler, ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, (2016).Celal Bayar Üniversitesi.	2014-2016
2	Graflarda Ortalama Düşük Bağlantılık Değeri Üzerine, Büşra AÇAN, (2017). Celal Bayar Üniversitesi.	2015-2017

BURSLAR		
	Kuruluş	Yıllar
1	Tübitak-Yurt İçi Yüksek Lisans Bilim Adamı Yetiştirme Bursu	2006-2007
2	Tübitak- Yurt İçi-Doktora Bilim Adamı Yetiştirme Bursu	2007-2011

### SON İKİ YILDA VERDİĞİM ÖNLİSANS VE LİSANSÜSTÜ DÜZEYDEKİ DERSLER

#### **2016–2017 Bahar Yarıyılı**

Bilimsel Hesaplama ve Programlama II (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

Bilgisayar Destekli Optimizasyon ((Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

#### **2016–2017 Güz Yarıyılı**

Bilimsel Hesaplama ve Programlama I (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

Mühendislikte Yazılım Teknikleri (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

#### **2016–2017 Bahar Yarıyılı**

Bilimsel Hesaplama ve Programlama II (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

#### **2015–2016 Güz Yarıyılı**

Bilimsel Hesaplama ve Programlama I (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

Graf Teorisi ve Uygulamaları (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

İleri Graf Teorisi

#### **2014–2015 Bahar Yarıyılı**

Graf Teorisi ve Uygulamaları (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)

#### **Önlisans**

#### **2016–2017 Bahar Yarıyılı**

1. Veri Yapıları (Bilgisayar Programcılığı)
2. Sistem Analizi ve Tasarımı (Bilgisayar Programcılığı)

#### **2016–2017 Güz Yarıyılı**

3. Programlama Temelleri. (Bilgisayar Programcılığı)
4. Matematik I (Bilgisayar Programcılığı)
5. C Programlama I (Bilgisayar Programcılığı)

**2015–2016 Bahar Yarıyılı**

6. Veri Yapıları (Bilgisayar Programcılığı)
7. Sistem Analizi ve Tsarımı (Bilgisayar Programcılığı)
8. Araştırma Yöntem ve Teknikleri (Elektronik Teknolojisi)

**2015–2016 Güz Yarıyılı**

9. Programlama Temelleri. (Bilgisayar Programcılığı)
10. Matematik I (Bilgisayar Programcılığı)
11. C Programlama I (Bilgisayar Programcılığı)

**Özgeçmiş son güncelleme tarihi** 07/02/2018