

Assoc. Prof. Dr. Ersin ASLAN



EDUCATION			
Degree	University	Department / Program	Yillar
Undergrad	Ege University	Mathematic -Computer Science	2000-2005
MS	Ege University	Mathematic- Computer Science	2005-2007
PhD	Ege University	Mathematic -Computer Science	2007-2011

CONTACT INFORMATION	
Adress	Hasan Ferdi Turgutlu Teknology Faculty, Manisa Celal Bayar University Turgutlu MANİSA
Telephone	(0236) 314 10 10
Fax	(0236) 314 20 20
e-mail	ersin.aslan@cbu.edu.tr

DUTIES		
Affiliation	Position	Years
Ege University, Ege MYO	INSTRUCTOR (CONTRACTED)	2005-2007
Turgutlu Vocational School, Celal Bayar Üniversity	INSTRUCTOR	2009 -2012
CELAL BAYAR UNIVERSITY DISTANCE EDUCATIONAPPLICATION AND RESEARCH CENTER	Director of Center	2013-2015
Turgutlu Vocational School, Manisa Celal Bayar University	Assistant Professor	2012-2018
Hasan Ferdi Turgutlu Teknology Faculty, Manisa Celal Bayar Üniversity	Assoc. Prof. Dr.	2018-...

THESIS	
Master's	Graphs and Vulnerabilty Measures
Doctoral	On isoperitmatric number of Graphs

ORIGINAL PUBLICATIONS

Papers Published in SCI Expanded Journals

1	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, ERSİN ASLAN , 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, ERSİN ASLAN , 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	ASLAN ERSİN (2016). Weak Rupture Degree of Graphs. International Journal of Foundations of Computer Science, 27(06), 725-738.
4	ERSİN ASLAN , 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	ERSİN ASLAN , 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, ERSİN ASLAN (2016). The average lower reinforcement number of a graph. RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, 50(2), 135-144.
7	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, ERSİN ASLAN , 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, ERSİN ASLAN (2016). Multi-level reranking approach for bug localization. Expert Systems, 33(3), 286-294.
9	ERSİN ASLAN (2015). Neighbor isolated tenacity of graphs. RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, 49(4), 269-284.
10	ERSİN ASLAN (2015). Neighbor Isolated Scattering Number of a Graph. Scienceasia, 41(6), 423-431.
11	ERSİN ASLAN (2015). On the fourth atom-bond connectivity index of nanocones. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 9(3-4), 525-527.
12	ERSİN ASLAN (2014). The Average Lower Connectivity of Graphs. Journal of Applied Mathematics, 1-4., Doi: http://dx.doi.org/10.1155/2014/807834 .
13	ERSİN ASLAN (2013). Edge-neighbor-rupture degree of graphs. Journal of Applied Mathematics, 1-5., Doi: 10.1155/2013/783610 .

Papers Published in International Journals

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

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

Papers Published in National Journals

1	ERSİN ASLAN (2017). The neighbor toughness of wheels and related networks, Karaelmas Science and Engineering Journal, 7 (1), 320-324.
2	ERSİN ASLAN , 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.

Papers Presented and Published in Paper Books at International Scientific Congresses

1	ÖMÜR KIVANÇ KÜRKÇÜ, ERSİN ASLAN , 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

Papers Presented and Published in Paper Books at National Scientific Congresses

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

PROJECTS

	Date	Institution	Project subject	Position
1	2005-2007	Ege Üniversitesi, BAP	Graflar ve Zedelenebilirlik Ölçümleri	Araştırmacı

MENTORING ACTIVITIES

	Masters/ Doctorial Students	Graduation date
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

SCHOLARSHIPS		
		Years
1	Tübitak-Yurt İçi Yüksek Lisans Bilim Adamı Yetiştirme Bursu	2006-2007
2	Tübitak- Yurt İçi-Doktora Bilim Adamı Yetiştirme Bursu	2007-2011

COURSES GIVEN IN THE LAST TWO YEARS	
<u>2016–2017 Bahar Yarıyılı</u>	
Bilimsel Hesaplama ve Programlama II (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
Bilgisayar Destekli Optimizasyon ((Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
<u>2016–2017 Güz Yarıyılı</u>	
Bilimsel Hesaplama ve Programlama I (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
Mühendislikte Yazılım Teknikleri (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
<u>2016–2017 Bahar Yarıyılı</u>	
Bilimsel Hesaplama ve Programlama II (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
<u>2015–2016 Güz Yarıyılı</u>	
Bilimsel Hesaplama ve Programlama I (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
Graf Teorisi ve Uygulamaları (Fen Bilimleri Enstitüsü-Matematik)	
İleri Graf Teorisi	
<u>2016–2017 Bahar Yarıyılı</u>	
1.	Veri Yapıları (Bilgisayar Programcılığı)
2	Sistem Analizi ve Tasarımı (Bilgisayar Programcılığı)
<u>2016–2017 Güz Yarıyılı</u>	
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