

ZELİHA KARTAL YILDIZ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : zeliha.kartal@konak.edu.tr

Telefon (İş) : -

:

Adres

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 21/Aralık/2020	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (DR)/ Tez adı: Bazı graflarda baskınlık (2020) Tez Danışmanı:(Aysun Aytaç)
Yüksek Lisans 2014 1/Temmuz/2016	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Bir grafin toplam etki sayısı (2016) Tez Danışmanı:(AYSUN AYTAÇ)
Lisans 2009 20/Haziran/2014	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR./

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 01.08.2025	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURLU)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 20.04.2018-31.07.2025	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURLU)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- İzmir İlindeki Özel Sektör Kuruluşlarının Meslek Yüksekokulu Mezunlarından Beklediği Mesleki Yetkinliklere Yönelik Bir Envanter Çalışması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KARTAL YILDIZ ZELİHA,Yürütücü:KUŞKU ÖZDEMİR EMEL, , 15/05/2020 - 09/08/2021 (ULUSAL)
- Bazı Graflarda Baskınlık, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYTAÇ AYSUN,Araştırmacı:KARTAL YILDIZ ZELİHA, , 16/11/2018 - 14/01/2021 (ULUSAL)

İdari Görevler

Komisyon Üyeliği	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU
17.03.2025	
Program Başkanı	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURSLU)
01.10.2024	
Bölüm Başkanı	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
17.04.2019-11.10.2022	
Program Başkanı	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURSLU)
03.03.2019-16.06.2020	

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2025-2026

Önlisans

Veri Yapıları ve Algoritmalar	Türkçe	2	Bahar
Bilgisayar Donanımı	Türkçe	2	Bahar
İşletim Sistemleri	Türkçe	2	Güz
C# Programlama	Türkçe	6	Güz
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Türkçe	6	Güz
Görsel Programlama	Türkçe	3	Bahar

Lisans

Matematik II	Türkçe	3	Bahar
Matematik II	Türkçe	3	Bahar

2024-2025

Önlisans

Görsel Programlama	Türkçe	3	Bahar
İnternet Programcılığı	Türkçe	6	Bahar
Veri Yapıları ve Algoritmalar	Türkçe	2	Bahar
C# Programlama	Türkçe	6	Güz
İşletim Sistemleri	Türkçe	6	Güz
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Türkçe	6	Güz

2023-2024

Önlisans

C# Programlama	Türkçe	3	Güz
İşletim Sistemleri	Türkçe	3	Güz
Bilgisayar Donanımı	Türkçe	3	Bahar
Görsel Programlama	Türkçe	4	Bahar
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Türkçe	6	Güz
Veri Yapıları ve Algoritmalar	Türkçe	2	Bahar
Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Türkçe	2	Güz

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KARTAL YILDIZ ZELİHA, AYTAÇ AYSUN (2023). Semitotal domination number of some graph operations. Numerical Methods for Partial Differential Equations, 39(3), 1841-1850., Doi: 10.1002/num.22746 (Yayın No: 7177999)
2. KARTAL YILDIZ ZELİHA (2021). A NOTE ON THE SEMITOTAL DOMINATION NUMBER AND SEMITOTAL BONDAGE NUMBER OF WHEEL AND CYCLE RELATED GRAPHS. JOURNAL OF MODERN TECHNOLOGY AND ENGINEERING, 6(3), 230-241. (Yayın No: 7510182)
3. KARTAL YILDIZ ZELİHA, AYTAÇ AYSUN (2021). Semitotal Domination of some known trees. Bulletin of the international mathematical virtual institute, 11(1), 147-158. (Yayın No: 6725218)
4. KARTAL ZELİHA, AYTAÇ AYSUN (2020). Semitotal Domination of Harary Graphs. Tbilisi Mathematical Journal, 13(3), 11-17. (Yayın No: 6366086)
5. KARTAL ZELİHA, AYTAÇ AYSUN (2020). Determination the Importance of Vertices in Graph. Romanian Journal of MAThematics and Computer Science, 10(1), 18-26. (Yayın No: 6222282)
6. AYTAÇ AYSUN, ÇİFTÇİ CANAN, KARTAL ZELİHA (2019). Betweenness Centrality of Some Total Graphs. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, 43(2), 525-533., Doi: 10.1007/s40995-018-0479-y (Yayın No: 4383853)
7. AYTAÇ AYSUN, KARTAL ZELİHA (2019). Total Influence Number in Complementery Prisms. Journal of the International Mathematical Virtual Institute, 9(2), 241-258. (Yayın No: 5725461)
8. AYTAÇ AYSUN, KARTAL ZELİHA (2017). Complement Graphs and Total Influence Number. Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, 7(1), 41-55. (Yayın No: 4383837)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KARTAL YILDIZ ZELİHA (2025). Çapı En Fazla İki Olan Bazı Grafların Gxy+ Transformasyonlarında Yarı Toplam Baskınlık Sayısı. 23. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9654998)
2. KARTAL ZELİHA, AYTAÇ AYSUN (2019). Semitotal Bondage Number Of Certain Graphs. III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5726944)
3. KARTAL ZELİHA, AYTAÇ AYSUN (2018). Central Measurement of the Value of a Vertex in Graphs. International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5382396)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Dijital Dönüşüm Çağında Meslekler ve Mesleki Yetkinlik Beklentileri, Bölüm adı:(Özel Sektör Kuruluşlarının Bilgisayar Programcılığı Mezunlarından Beklediği Mesleki Yetkinlikler: İzmir İline Yönelik Bir Araştırma) (2021)., KARTAL YILDIZ ZELİHA, Kriter Yayınevi, Editör:KUŞKU ÖZDEMİR, EMEL, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 496, ISBN:978-625-7669-69-6, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8459271)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KARTAL YILDIZ ZELİHA (2025). Transversal Semitotal Domination Number in Graphs. Journal of New Theory(52), 1-8., Doi: 10.53570/jnt.1720611 (Kontrol No: 9746132)

Sertifika

759462	AI Master Lab, İleri Düzey Yapay Zeka Liderlik Eğitimi, Online, Sertifika, 11.03.2025 -20.03.2025 (Ulusal)
759464	PYTHON Eğitimi, Ege Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi tarafından gerçekleştirilen 16 saat PYTHON EĞİTİMİ, Online, Sertifika, 01.02.2024 -29.02.2024 (Ulusal)
759463	Kuika Eğitimci Eğitimi, Kuika Akademi tarafından düzenlenen Kuika Eğitimci Eğitimi, Online, Sertifika, 01.08.2023 -03.08.2023 (Ulusal)