

# ELIF KARTAL

## DOÇ. DR.

E-posta : elifk@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 440 0000 Dahili: 11713

Adres : İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Prof. Dr. Ümit Yaşar Doğanay Cad., İktisat Fakültesi Ek Bina-2, Kat: 1, Oda: 111, No: 6/2, Vezneciler / Fatih / İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KBcQ2QQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4667-1806

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-8697-2017

ScopusID: 57192230455

Yoksis Araştırmacı ID: 55913



### Biyografi

2008 yılında lisans öğrenimini İstanbul Üniversitesi (İÜ) Fen Fakültesi Matematik Bölümü'nde tamamlamıştır. Lisans eğitiminin ardından aynı yıl İÜ Enformatik Bölümü'nde yüksek lisansa başlamış ve yine aynı bölüme Araştırma Görevlisi olarak kabul edilmiştir. İÜ Enformatik Bölümü'nde, 2011 yılında "*Yapay Sinir Ağları ile Yazılım Projesi Maliyet Tahmini*" adlı teziyle yüksek lisansını, 2015 yılında, "*Sınıflandırmaya Dayalı Makine Öğrenmesi Teknikleri ve Kardiyolojik Risk Değerlendirmesine İlişkin Bir Uygulama*" adlı teziyle doktorasını tamamlamıştır.

2013 yılında 2 ay süreliğine Ball State University, Miller College of Business, Information Systems and Operations Management (IN, USA) bölümünde ziyaretçi araştırmacı olarak bulunmuştur. Ağustos 2019 - Mart 2020 arasında University of Miami, College of Arts and Sciences, Department of Computer Science (FL, USA) ziyaretçi araştırmacı olarak bulunmuş, Doç. Dr. Odelia Schwartz ile hesaplamalı sinirbilim, derin öğrenme ve bilgisayarlı görü konularında çalışmıştır. Bu doktora sonrası araştırma TÜBİTAK-BİDEB 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı tarafından desteklenmiştir. Doçentlik ünvanını Eylül 2022'de almıştır. Şu anda İÜ İktisat Fakültesi Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Aynı zamanda İÜ AUZEF Web Tasarımı ve Kodlama önlisans programının koordinatörlüğünü yürütmektedir. Türkiye Bilişim Derneği İstanbul Şubesi yönetim kurulu üyesidir. Dr. Kartal'ın temel çalışma alanları; yapay zekâ, makine öğrenmesi ve veri madenciliğidir.

### Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2019 - 2020	University of Miami, College Of Arts And Sciences, Department of Computer Sciences, Amerika Birleşik Devletleri
Doktora 2011 - 2015	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2008 - 2011	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, Türkiye
Lisans 2004 - 2008	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Making Documentaries & Podcasts, Krakowskie Forum Edukacji Sp., 2024

Bilişim, İnsansız Hava Araçları-1, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, Temel Nörobilim, Sinirbilim Topluluğu, 2021

Bilişim, "Yapay Zekâ", Mantık Yaz Okulu 2018, Boğaziçi Üniversitesi Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi (Eğitmen), 2018

Bilişim, "Yapay Sinir Ağları", Mantık Yaz Okulu 2018, Boğaziçi Üniversitesi Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi (Katılımcı), 2018

Bilişim, "R Programlama Dili ile Veri Madenciliği Seminerleri: Yapay Sinir Ağları", Türkiye Bilişim Derneği İstanbul Şubesi (Katılımcı), 2018

Bilişim, "R Programlama Dili ile Veri Madenciliği Seminerleri: Destek Vektör Makineleri" (Eğitmen), Türkiye Bilişim Derneği İstanbul Şubesi (Eğitmen), 2018

Bilişim, "R ile Makine Öğrenmesine Giriş", Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Yazılım Laboratuvarı (Eğitmen), 2018

Bilişim, "Yapay Sinir Ağları ile Dengesiz Veri Setleri Üzerinde Sınıflandırma", Yapay Zeka Yaz Okulu, Sakarya (Eğitmen), 2017

Bilişim, "Yapay Zekâ", Mantık Yaz Okulu 2017, Boğaziçi Üniversitesi Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi (Eğitmen), 2017

Bilişim, "Yapay Sinir Ağları", Mantık Yaz Okulu 2017, Boğaziçi Üniversitesi Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi (Katılımcı), 2017

Bilişim, "Kalp Riskini Değerlendirmeye İlişkin Web Destekli Bir Örnek Çalışma", II. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, TOVAK Uluslararası Marmaris Akademisi, Muğla (Eğitmen), 2016

Bilişim, "Makine Öğrenmesi ile Futbol Maç Sonuçlarının Öngörülmesi", II. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, TOVAK Uluslararası Marmaris Akademisi, Muğla (Eğitmen), 2016

Bilişim, "R Programlama Dili İle Veri Madenciliği Seminerleri Seminer 2: Veri Madenciliğinde Basit (Naive) Bayes Algoritması", Titanic City Taksim, İstanbul (Eğitmen), 2016

Bilişim, "R Programlama Dili İle Veri Madenciliği Seminerleri Seminer 1: Veri madenciliğinde k-En Yakın Komşu Algoritması", Titanic City Taksim, İstanbul (Eğitmen), 2016

Bilişim, R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, Sınıflandırma ve Kümeleme (Eğitmen), 2015

Bilişim, "Veri Madenciliği Algoritmaları ve R Programlama Dilinde Uygulamaları", I. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, I. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, TOVAK Uluslararası Marmaris Akademisi, Muğla (Eğitmen), 2015

Bilişim, İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu, Bilgisayar Programlıyorum, İstanbul Üniversitesi (Eğitmen), 2015

Bilişim, İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Kış Okulu, Web Sitesi Geliştirme, İstanbul Üniversitesi (Eğitmen), 2015

Bilişim, İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Kış Okulu, Bilgisayar Programlıyorum, İstanbul Üniversitesi (Eğitmen), 2015

Bilişim, İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Kış Okulu, Bilgisayar Programlıyorum, İstanbul Üniversitesi (Eğitmen), 2014

Bilişim, Information Technologies Training Program, İstanbul Üniversitesi BUYAMER (Eğitmen), 2013

Bilişim, Oracle Academy Programming with PL/SQL, Oracle Academy (Katılımcı), 2013

Bilişim, Oracle Academy Programming with PL/SQL, Oracle Academy (Katılımcı), 2012

Bilişim, MATLAB, Akiza Akademi (Katılımcı), 2012

Bilişim, Microsoft Yazılım Uzmanlığı (400 saat), Microsoft & BilgeAdam Bilgi Teknolojileri Akademisi, 2008

Yabancı Dil, İngilizce, İstanbul Lisan Merkezi (Katılımcı), 2006

## Yaptığı Tezler

Doktora, Sınıflandırmaya Dayalı Makine Öğrenmesi Teknikleri Ve Kardiyolojik Risk Değerlendirmesine İlişkin Bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, 2015  
Yüksek Lisans, Yapay Sinir Ağları ile Yazılım Projesi Maliyet Tahmini , İstanbul Üniversitesi, Enformatik, 2011

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2022 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2021 - 2022	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2015 - 2021	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
Araştırma Görevlisi 2008 - 2015	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler

## Desteklenen Projeler

- Çetin G., Kartal E., Özen Z., Şahin M. A., Erasmus Projesi, Empowering Educators for AI-Integrated Learning, 2024 - 2026
- Kartal E., Çalışkan F., Eskişehirli B. B., Özen Z., TÜBİTAK Projesi, k-En Yakın Komşu Sınıflandırıcısı ile p-Adik Metriğin Kullanımı, 2023 - 2024
- Akadal E., Övenç G., Özen Z., Kartal E., Serdaroğlu Ü. S., Özkan İ. E., Bolcan A. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Blokzincir ve Veri Bilimi Araştırma Projesi, 2022 - 2024
- Sutas Bozkurt P., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Kartal E., Güngör G., Salihoğlu Z., TÜBİTAK Projesi, Ameliyat Sonrası Hastanın Yoğun Bakım Gereksiniminin Belirlenmesinde Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- ÖZEN Z., EMRE İ. E., KARTAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metin Madenciliği ile Türkçe Bir Dergi Öneri Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2018
- ÖZEN Z., GÜLSEÇEN S., KARTAL E., EMRE İ. E., SHARMA S. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Predicting E-Learning Readiness of Learners With Data Mining Techniques, 2017 - 2017
- KARTAL E., KÖSE BİBER S., ÖZEN Z., ŞİMŞEK İ., BİBER M., CAN T., ÖZYAPRAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asking Right Questions For Identification of Gifted and Talented Student Candidates A Machine Learning Approach, 2017 - 2017
- BİBER M., KÖSE BİBER S., ŞİMŞEK İ., KARTAL E., CAN T., ÖZYAPRAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı profildeki üstün zekalı öğrencilerin tanılma oranının artırılması için eğitim materyalleri geliştirme ve etkililiğini sına, 2017 - 2017
- EROL Ç., SUTAŞ BOZKURT A. P., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., SALİHOĞLU Z., PEKEL A. F., KARAÖREN G., ÜNLÜSOY E. Ö., GÜLSEÇEN S., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ameliyat Sonrası Kronik Ağrının Öngörülmesi İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ASK, 2017 - 2017
- KARTAL E., ŞİMŞEK İ., KÖSE BİBER S., BİBER M., ÖZYAPRAK M., CAN T., ÖZEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstün Zekalı Öğrencilerin Tanılamaya Yönlendirilmesine Yönelik Bir Yetenek Sihirbazının Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- GÜLSEÇEN S., ÖZEN Z., KARTAL E., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, R

ile Veri Madenciliği Ulusal Networking Geliştirme, İşbirliği ve Araştırma Projesi: Hastalık Tanısı Üzerine Bir Vak'a Analizi, 2015 - 2016

12. GÜLSEÇEN S., EROL Ç., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sosyal Bilimlerde Dijital okur-yazar sayısının artırılabilmesi için ABD ile işbirliği, 2014 - 2016
13. KARTAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınıflandırmaya Dayalı Makine Öğrenmesi Teknikleri ve Bir Uygulama, 2014 - 2015
14. GÜLSEÇEN S., KARTAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Sinir Ağları ile Yazılım Projesi Maliyet Tahmini, 2010 - 2011
15. Gülseçen S., Erol Ç., Özkan Seyhan T., Solakoğlu Z. O., Kesici Çalışkan H., Özen Z., Kartal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Web Tabanlı Eğitim ve Öğrenme Sisteminin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2009 - 2011
16. Erol Ç., Özen Z., Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Kartal E., Kalkınma Ajansı, 2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul Kültür E-Öğrenme Projesi, 2010 - 2010

## Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2020

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Kartal E., Akıllı Sistemler ve Blokzincir Eğitimi - II, 2023 - 2023

Kartal E., Akıllı Sistemler ve Blokzincir Eğitimi - I, 2023 - 2023

Akadal E., Kartal E., Bilişim Teknolojileri Akademisi, 2022 - 2022

Kartal E., Özen Z., Sakarya Üniversitesi Yapay Zekâ Yaz Okulu 2020 - Makine Öğrenmesi ve R Dili ile Bir Uygulama, 2020 - 2020

Kartal E., Özen Z., Sakarya Üniversitesi Yapay Zekâ Yaz Okulu 2017 - Yapay Sinir Ağları ile Dengesiz Veri Kümelerinde Sınıflandırma, 2017 - 2017

Koçoğlu F. Ö., Kartal E., Erol Ç., Özen Z., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu - Bilgisayar Programlıyorum, 2016 - 2016

Gülseçen S., Erol Ç., Kartal E., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu - Web Sitesi Geliştiriyorum, 2016 - 2016

Gülseçen S., Erol Ç., Kartal E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Kış Okulu - Web Sitesi Geliştiriyorum, 2016 - 2016

Gülseçen S., Erol Ç., Kartal E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Kış Okulu - Bilgisayar Programlıyorum, 2016 - 2016

Gülseçen S., Gezer M., Kartal E., Özen Z., Akadal E., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu - Bilgisayar Programlıyorum, 2015 - 2015

Gülseçen S., Gezer M., Özen Z., Kartal E., Akadal E., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu - Bilgisayar Programlıyorum, 2014 - 2014

## Tasarlanan Programlar

Kartal E., Ön Lisans, İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Web Tasarımı ve Kodlama Ön Lisans Programı, 2023 - Devam Ediyor

Özen Z., Övenç G., Kartal E., Akadal E., Lisans, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI, 2022 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Using machine learning algorithms to cluster and classify stone pine (*Pinus pinea* L.) populations based on seed and seedling characteristics**  
Çalışkan S., Kartal E., Balekoğlu S., Çalışkan F.  
EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, cilt.143, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- p-adic distance and k-Nearest Neighbor classification**  
Kartal E., Çalışkan F., Eskişehirli B. B., Özen Z.  
Neurocomputing, cilt.578, 2024 (SCI-Expanded)
- Teacher Nomination in Identifying Gifted and Talented Students: Evidence From Turkey**  
Biber M., Köse Biber S., Özyaprak M., Kartal E., Şimşek İ., Can T.  
THINKING SKILLS AND CREATIVITY, cilt.39, ss.1-13, 2021 (SSCI)
- Machine learning techniques in cardiac risk assessment**  
Kartal E., Balaban M. E.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, cilt.26, sa.3, ss.394-401, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investment Analytics Using Association Rule Mining (Finassociations) (In Press)**  
Kartal E., Balaban M. E., Özen Z.  
International Journal of Computational Economics and Econometrics, cilt.0, sa.0, 2024 (ESCI)
- A Comprehensive Study on Bias in Artificial Intelligence Systems: Biased or Unbiased AI, That's The Question!**  
Kartal E.  
International Journal of Intelligent Information Technologies (IJIIT), cilt.18, sa.1, ss.1-18, 2022 (ESCI)
- AN INTELLIGENT POSTOPERATIVE CHRONIC PAIN PREDICTION SYSTEM (I-POCPP)**  
Kartal E., Kocoglu F. O., Özen Z., Emre İ. E., Gungor G., Bozkurt P. S.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.85, sa.3, ss.416-424, 2022 (Scopus)
- Prediction of Fuel Tankering in Aviation Industry with Machine Learning Algorithms**  
Yılmaz İ. G., Kartal E., Özen Z., Gülseçen S.  
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.19-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- CHANGING STATUS OF GLOBAL COVID-19 OUTBREAK IN THE WORLD AND IN TURKEY AND CLUSTERING ANALYSIS**  
KARTAL E., Balaban M. E., Bayraktar B.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.84, sa.1, ss.9-19, 2021 (ESCI)
- Asking the Right Questions to Nominate A Student as Gifted and Talented: A Machine Learning Approach**  
Kartal E., Özyaprak M., Özen Z., Şimşek İ., Köse Biber S., Biber M., Can T.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.385-400, 2020 (Hakemli Dergi)
- A Model Proposal to Determine Learning Styles of Students by Using Machine Learning Techniques and Kolb Learning Styles Inventory**  
Kartal E., Köse Biber S., Biber M., Özyaprak M., Şimşek İ., Can T.  
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.27, sa.5, ss.1875-1892, 2019 (Hakemli Dergi)
- Bir Öğrenci Bilgi Sisteminin Kullanılabilirliğinin Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Tahmin Edilmesi**  
Demirkol D., Kartal E., Şeneler Ç., Gülseçen S.  
Veri Bilimi, cilt.2, sa.1, ss.10-18, 2019 (Hakemli Dergi)
- Bilişim Alanında Öğrenim Gören Lisansüstü Öğrencilerin Sanal Gerçeklik Algıları**  
Selçuk M., Bütün M., Kartal E., Gülseçen S.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.284-301, 2019 (Hakemli Dergi)

10. **Analysis of the incidence and predictive factors of chronic postoperative pain in adult population**  
Sutaş Bozkurt A. P., Özen Z., Kartal E., Emre I. E., Koçoğlu Bakioğlu F. Ö., Erol Ç., Güngör G., Guneyli C., Basaranoglu G., Ünlüsoy E. Ö., et al.  
İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.89-94, 2018 (Hakemli Dergi)
11. **Site-içi Aramalar ve Apriori Algoritması Kullanılarak Web Sitesi Ziyaretçilerinin İhtiyaç Tespitine Yönelik Bir Örnek Olay İncelemesi**  
Budak V. Ö., Kartal E., Gülseçen S.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.211-222, 2018 (Hakemli Dergi)
12. **Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler Alanlarındaki Öğrencilerin Eğitimde Bilgi Teknolojilerine Bakış Açısı İstanbul Üniversitesi İncelemesi**  
Emre İ. E., Kartal E., Gülseçen S.  
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.26, ss.1-15, 2016 (Hakemli Dergi)
13. **Assessing E-Learning Readiness of Instructors in Turkey**  
Sharma S. K., Gülseçen S., Özen Z., Kartal E.  
Istanbul Journal of Innovation in Education, cilt.1, sa.3, ss.13-28, 2015 (Hakemli Dergi)
14. **A Roadmap to Implement Rapid Transition as a Proposal of e-Learning Model**  
Balaban M. E., Kartal E.  
International Journal of E-Adoption, cilt.6, ss.46-62, 2014 (ESCI)
15. **Organizasyonlarda İçerik Yönetim Sistemi Seçimi İçin Bir Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi (Developing a Decision Support System to Select Content Management System in Organizations)**  
Kartal Karataş E., Özen Z., Üstünkaya M. E., Zaim Gökbatı İ., Yarman B. S.  
AMERICAN SOCIOLOGICAL REVIEW, cilt.10, sa.40, ss.155-162, 2013 (Hakemli Dergi)
16. **Can Geogebra Make Easier The Understanding Of Cartesian Co-Ordinates? A Quantitative Study In Turkey**  
Gülseçen S., Kartal Karataş E., Koçoğlu F. Ö.  
International Journal on New Trends in Education and Their Implications - IJONTE, cilt.3, sa.4, 2012 (Hakemli Dergi)
17. **Cloud Computing And Some Scenarios For Its Application In Universities**  
Selçukcan Erol Ç., Kartal Karataş E., Özen Z., Gülseçen S.  
European Researcher, cilt.30, sa.9, ss.1515-1526, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Denetimsiz Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları**  
Özen Z. (Editör), Kartal E. (Editör)  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2023
2. **Global Studies on Management Information Systems**  
Kartal E. (Editör), Akadal E. (Editör), Övenç G. (Editör), Tabar S. (Editör)  
Istanbul University, İstanbul, 2023
3. **BIRCH**  
Kartal E.  
Denetimsiz Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları, Zeki Özen, Elif Kartal, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.229-256, 2023
4. **Finansta Makine Öğrenmesi Uygulamaları**  
Kartal E.  
Global Studies on Management Information Systems, Elif Kartal, Emre Akadal, Gökhan Övenç, Saeed Tabar, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.183-206, 2023
5. **Destek Vektör Makineleri - Sınıflandırma**  
Kartal E.  
Denetimli Makine Öğrenmesi Algoritmaları - R VE Python Uygulamaları, Nuran Bayram Arlı, Sevda Gürsakal, Melih

Engin, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.171-213, 2022

6. **A Comparative Analysis on Improving Covid-19 Prediction by Using Ensemble Learning Methods**  
Kartal E.  
Digitizing Production Systems, Numan M. Durakbasa, M. Güneş Gençyılmaz, Editör, Springer Nature, Aarau, ss.3-14, 2022
7. **What is deep learning and how has it helped the COVID-19 pandemic?**  
Kartal E., Schwartz O.  
Handbook of Research on Interdisciplinary Perspectives on the Threats and Impacts of Pandemics, Omeraki Çekirdekci Ş., İngün Karkış Ö., Gönültaş S., Editör, IGI Global, New York, ss.337-360, 2021
8. **Makine Öğrenmesi ve Yapay Zekâ**  
Kartal E.  
Tıp Bilişimi, Bozbuğa N., Gülseçen S., Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.145-163, 2021
9. **Bilişimde Güncel Uygulamalar Cilt 1**  
Cengizhan C. (Editör), Kartal E. (Editör), Balaban M. E. (Editör)  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2020
10. **Big Data in Education: a Case Study On Predicting E-learning Readiness of Learners With Data Mining Techniques**  
Özen Z., Kartal E., Emre İ. E.  
Who Runs the World: Data, Sevinç Gülseçen, Emre Akadal, Sushil K. Sharma, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.145-163, 2020
11. **Futbolda Başarıya Giden Yolda Veri Madenciliği Uygulaması**  
Balaban M. E., Kartal E.  
Bilişimde Güncel Uygulamalar, Cengizhan C., Kartal E., Balaban M.E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.121-135, 2020
12. **Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar**  
Balaban M. E. (Editör), Kartal E. (Editör)  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2019
13. **Destek Vektör Makineleri: Teori ve R Dili ile Bir Uygulama**  
Kartal E., Balaban M. E.  
Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar, Balaban M.E., Kartal E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.207-241, 2019
14. **Dengesiz Veriden Öğrenme: Üstün Zekalı ve Yetenekli Öğrencilerin Sınıflandırılması**  
Kartal E., Özen Z., Özyaprak M., Şimşek İ., Köse Biber S., Biber M., Can T.  
Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar, Balaban M.E., Kartal E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.349-389, 2019
15. **Otomotiv Sektöründe Twitter Veri Analizi: Pazarda Daha önde Olabilmek İçin İpuçları**  
Yılmaz İ. G., Aygün D., Kartal E., Özen Z.  
Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Selçukcan Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.49-61, 2018
16. **CRM Yazılımı Seçiminde Kullanılmak Üzere Web Tabanlı Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi**  
Ülker D., Barış M., Özen Z., Kartal E., Gülseçen S., Erol Ç.  
Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Selçukcan Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.177-187, 2018
17. **Analysis of a Learning Management System by Using Google Analytics: A Case Study from Turkey**  
Özen Z., Kartal E., Emre İ. E.  
Technology Management in Organizational and Societal Contexts, Borchers A., Editör, Igi Global Publications, Pennsylvania, ss.198-220, 2018
18. **Dengesiz Veri Setlerinde Sınıflandırma**  
Kartal E., Özen Z.  
Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamaları, Torkul O., Gülseçen S., Uyaroğlu Y., Çağıl G. ve Uçar M. K., Editör, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınevi, Sakarya, ss.109-131, 2017

19. **Yapay Zekâ ve Yapay Sinir Ağları**  
Özen Z., Kartal E., Gülseçen S.  
Bilgisayar Bilimine Giriş, Çölkese T. R., Aliefendioğlu O., Editör, Papatya Bilim Kitabevi, İstanbul, ss.523-558, 2017
20. **Eğitimde Büyük Veri**  
Özen Z., Kartal E., Emre İ. E.  
Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017, Odabaşı H. F., Akkoyunlu B., İşman A., Editör, Tojet, Sakarya, ss.106-118, 2017
21. **The 6th International Conference on Innovations in Learning for the Future 2016: Next Generation Book of Abstracts**  
Gülseçen S. (Editör), Erol Ç. (Editör), Kartal E. (Editör), Özen Z. (Editör), Emre İ. E. (Editör)  
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, İstanbul, 2016
22. **R ile Veri Madenciliği Uygulamaları**  
Balaban M. E. (Editör), Kartal E. (Editör)  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2016
23. **Veri Madenciliği Süreci ve Futbol Maç Sonuçlarının Öngörülmesine İlişkin Bir Uygulama**  
Balaban M. E., Kartal E.  
R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M. E., Kartal E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.1-24, 2016
24. **Shiny ile R Uygulaması Geliştirme ve Kalp Riskini Değerlendirmeye İlişkin Web Destekli Bir Örnek Çalışma**  
Kartal E.  
R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M. E., Kartal E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.257-295, 2016
25. **Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Algoritmaları ve R Dili ile Uygulamaları**  
Balaban M. E., Kartal E.  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2015
26. **A Study on The Role of Open Education Faculty, the leader of Distance Learning in Turkey, in Higher Education and Its Educational - Social Dynamics**  
Karataş T., Kartal Karataş E.  
"Adoption Of Virtual Technologies For Business, Educational, And Governmental Advancements, Sharma, S. K., Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.162-180, 2012
27. **C ile Programlamaya Giriş**  
GÜLSEÇEN S., KARTAL KARATAŞ E.  
İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **İşletme Fonksiyonlarında Üretken Yapay Zekâ Araçlarının Kullanımı**  
Özcan K., Özkan B., İliş E., Özen Z., Kartal E.  
11th International Management Information Systems Conference, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2024
2. **Regresyon Görevinde p-Adik Uzaklık Fonksiyonlu k-En Yakın Komşu Algoritması**  
Kartal E., Çalışkan F., Eskişehirli B. B., Özen Z., Yıldız İ., Öztürk İ.  
11th International Management Information Systems Conference, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2024
3. **Yapay Zekâ, Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme**  
Kartal E.  
İstanbul Esenyurt Üniversitesi 1. Yönetim Bilimleri Sempozyumu: Yapay Zeka ve Dijital Dönüşüm, İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs 2024, ss.3-4
4. **A Comparative Analysis on Improving Covid-19 Prediction by Using Ensemble Learning Methods**  
Kartal E.  
International Symposium for Production Research, 7 - 09 Ekim 2021
5. **Brain-inspired Weighted Normalization for CNN Image Classification**  
Pan X., Sanchez Giraldo L. G., Kartal E., Schwartz O.  
The International Conference on Learning Representations (ICLR 2021), How Can Findings About The Brain



Improve AI Systems? Workshop, 3 - 07 Mayıs 2021, ss.1-6

6. **Deprem Öngörüsünde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanımına İlişkin Bir Çalışma**  
Çınar A., Kartal E., Sarul L. S., Balaban M. E.  
13. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Aralık 2019, ss.41-42
7. **Veri Madenciliği ile Futbolda Başarıya Giden Yol Haritası**  
BALABAN M. E., KARTAL E.  
12. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 06 Aralık 2018, ss.50-51
8. **Bir Öğrenci Bilgi Sisteminin Kullanılabilirliğinin Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Tahmin Edilmesi**  
Demirkol D., Kartal E., Şeneler Ç., Gülseçen S.  
International Conference on Data Science and Applications, Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, cilt.1, ss.106-107
9. **Metin Madenciliği ile Türkçe Bir Dergi Öneri Sisteminin Geliştirilmesi**  
Kartal E., Emre İ. E., Özen Z.  
XX. Akademik Bilişim Konferansı, Karabük, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2018, ss.11
10. **Classification of Mammography Images by Machine Learning Techniques**  
Bektas B., Entre I. E., Kartal E., Gulsecen S.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.580-585
11. **Developing Web Based Decision Support System for Customer Relationship Management (CRM) Software Selection**  
Ülker D., Barış M., Özen Z., Kartal E.  
4th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.183
12. **Twitter Data Analysis in Automotive Sector: Tips for Driving Faster in Market**  
Yılmaz İ. G., Aygün D., Kartal E., Özen Z.  
4th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.57
13. **Predicting E-Learning Readiness of Learners with Data Mining Techniques**  
Özen Z., Kartal E., Emre İ. E., Gülseçen S., Sharma S. K.  
The International Educational Technology Conference (IETC) 2017, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Ağustos 2017
14. **Asking Right Questions for Identification of Gifted and Talented Student Candidates: A Machine Learning Approach**  
Kartal E., Özyaprak M., Özen Z., Şimşek İ., Köse Biber S., Biber M., Can T.  
The International Educational Technology Conference (IETC) 2017, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Ağustos 2017, cilt.2, ss.272
15. **Demokrasinin Gelişiminde Bilişimin Önemi ve Ülkelerin Karşılaştırmalı Analizi**  
Balaban M. E., Kartal E.  
33. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2016, ss.55-60
16. **A Case Study on Improving E-Learning Services Using Google Analytics in Turkey**  
Özen Z., Kartal E., Emre İ. E.  
6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.73
17. **Yazılım Projesi Efor Tahmini İçin Bir Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı: Tek-Sınıf ve İkili Sınıflandırmanın Karşılaştırılması**  
Kartal E., Özen Z., Gülseçen S.  
3rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.206-216
18. **OLDER AGE IS RELATED WITH HIGHER POCP IN ADULT PATIENT POPULATION IN TURKEY- PRELIMINARY REPORT**  
Bozkurt P., Gungor G., Ozen Z., Unlusoy E. O., Ugur O., Sayilgan C., Buluc S., Guneyli C., Çolakoglu N., Umutoglu T., et al.  
16th World Congress of Anaesthesiologists (WCA), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016, cilt.123, ss.367
19. **k-Ortalamalar Algoritmasıyla Ülkelerin Bilişim Alanında Kümelenmesi**

- Balaban M. E., Kartal E.  
TBD 32. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2015, ss.112-117
20. **Interpet: Evcil Hayvan Sağlığı Hakkında Bilgiye Erişim Kaynağı Olarak İnternet**  
Erol Ç., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., Kartal E., Gülseçen S.  
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015, ss.434-441
21. **Assessing E-Learning Readiness of Learners in Turkey**  
Sharma S. K., Gülseçen S., Özen Z., Kartal E.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014, ss.9
22. **Distance Learning in Turkey and a Proposal of Organizational Model for Distance Learning**  
Kartal E., Balaban M. E.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014, ss.17
23. **Assessing E-learning Readiness of Instructors in Turkey**  
Sharma S. K., Gülseçen S., Özen Z., Kartal E.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014, ss.7
24. **Bilgi Ekonomisi Üzerine Bir Çalışma**  
Özen Z., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö.  
XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.239-245
25. **Kalp Hastalarının Sağlık Bilgisine Erişmede İnternet Kullanımı**  
Özen Z., Kartal E., Erol Ç., Selçukcan Büyükkutlu F.  
XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2013, ss.165-169
26. **Introduction to Infonomics**  
Kartal E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö.  
International Congress on Studies "in Frame of Informatics" : Infonomics, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2013, ss.21
27. **Kamu Kurumlarında Elektronik İmza Hakkında Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., Kartal E.  
6th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2013, ss.111-115
28. **Yerel Yönetimlerde E-Devlet Uygulamaları: İstanbul İli Ve Belediye Yönetimlerinde Kullanılan E-Devlet Hizmetlerinin Değerlendirilmesi**  
Ecevit Satı Z., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç.  
VI. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2012, ss.61-75
29. **E-Üniversite'ye Yolculuk**  
Ecevit Satı Z., Kartal Karataş E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Selçukcan Erol Ç.  
XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, ss.355-360
30. **The Evaluating of Innovation Studies (Efforts) at Higher Education System in Turkey and Developing an Innovation Guideline for Universities**  
Ecevit Satı Z., Kartal Karataş E.  
International Conference on IT Applications and Management 2012, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.52-61
31. **Can Geogebra Make Easier The Understanding Of Cartesian Co-Ordinates? A Quantitative Study in Turkey**  
Gülseçen S., Kartal Karataş E., Koçoğlu F. Ö.  
International Conference on New Trends in Education and Their Implications - ICONTE, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.160
32. **Türkçeleştiribilisim**  
Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Gülseçen S.  
XIV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.489-496
33. **Online Ödev Teslim Süreci Uygulaması**

- Satman G., Ayvaz Reis Z., Kartal Karataş E.  
Akademik Bilişim 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.791-794
34. **Bir Online Anket Sistemi İçin Yol Haritası**  
Uğraş T., Ayvaz Reis Z., Kartal Karataş E.  
Akademik Bilişim 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.395-402
35. **Reflections on the First Eurasia Meeting of GeoGebra: Experiences met on where continents meet**  
Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Kabaca T., Kartal Karataş E.  
First North American GeoGebra Conference, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Temmuz 2010, ss.172-179
36. **Organizasyonlarda Bilgi Yönetimi Sürecinde Veri Madenciliği Yaklaşımı**  
Çankırı S., Kartal Karataş E., Yıldırım K., Gülseçen S.  
ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler" Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.148-167
37. **Etkin Müşteri Hizmetleri İçin E Öğrenme Portalı Önerisi**  
KARTAL E., YAZICI S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç.  
Akademik Bilişim 2009, Urfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.497-501
38. **Bir Harmanlanmış Öğrenme Yöntemi Eğitim Aracı: Podcast**  
Ayvaz Reis Z., Kartal E., Çelik S., Özcan P.  
III. İstanbul Bilişim Kongresi: Yönetişim, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.25-32
39. **Etkin Müşteri Hizmetleri için Müşteri Bilgilendirme E-Öğrenme Portalı Önerisi**  
Kartal Karataş E., Yazıcı S., Ayvaz Reis Z., Erol Ç.  
Akademik Bilişim 2009, Şanhurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.497-501

## Diğer Yayınlar

1. **Temel R**  
Kartal E.  
Diğer, ss.1-3, 2018

## Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	<b>Program Koordinatörü</b>	İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Açık Öğretim Programları
2022 - Devam Ediyor	<b>YBS Dikey Geçiş İntibak Komisyonu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	<b>YBS Yandal Program Koordinatörü</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	<b>YBS Yatay Geçiş Başvuru ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	<b>YBS Yandal Program Başvuru ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü

2022 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Hurda Tespit ve Kayıttan Düşme Komisyonları Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Resmi Web Sitesi Sorumlusu</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2021 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2021 - 2024	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2024	<b>Merkez Müdür Yardımcısı</b>	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
2021 - 2021	<b>Erasmus Programı Kurum Koordinatörü</b>	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	<b>Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü</b>	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	<b>Birim Kalite Komisyonu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler

## Verdiği Dersler

Artificial Intelligence and Machine Learning, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Machine Learning, Lisans, 2023 - 2024  
Algorithmic Thinking and Design, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Data Structures and Management, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Programming for Data Science, Lisans, 2024 - 2025  
Artificial Intelligence and Machine Learning , Lisans, 2023 - 2024  
Web Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024  
Artificial Intelligence and Machine Learning, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
System Analysis and Design, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Algorithmic Thinking and Design, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Turizm İşletmelerinde Web Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Python Programlama, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Data Mining with R, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Turizm İşletmeciliği Web Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023  
Dış Hekimliğinde Uygulamalı Kodlama I, Lisans, 2020 - 2021  
Data Mining, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Data Mining and Knowledge Acquisition, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Dış Hekimliğinde Kodlama I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Gülseçen S., Kartal E., Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Havacılıkta Yakıt Taşımacılığı Kararının Alınması ve Bir Uygulama,

Doktora, İ.Güven(Öğrenci), 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF ECONOMY CULTURE AND SOCIETY, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Journal of Data Applications, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Bilişim Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Eylül 2018

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2018

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Brain & Machine Learning Lab, University of Miami, United States Of America, <https://www.odeliashwartz.com/team>, 2019 - Devam Ediyor

Veri Madenciliği Çalışma Grubu, Türkiye Bilişim Derneği, Turkey, <http://www.tbd.org.tr/veri-madenciligi-calisma-grubu/>, 2018 - Devam Ediyor

Yapay Zeka Ve Veri Bilimi Çalışma Grubu, İstanbul Üniversitesi, Turkey, <http://informatics.istanbul.edu.tr/tr/content/yapay-zeka-ve-veri-bilimi-calisma-grubu/hakkimizda>, 2018 - 2021

Hayef Öğrenme Merkezi Ar-Ge Grubu, İstanbul Üniversitesi, Turkey, <http://www.hayefogrenmemerkezi.org>, 2016 - 2021

## Metrikler

Yayın: 88

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2024

Klinik Araştırma Çalışmalarında Karşılaşılan Sorunlara İç ve Dış Paydaş Bakışı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

VIII. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2024, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2024

7. İstanbul Kobiler ve Bilişim Kongresi, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2024

1. Uluslararası Yönetim Bilimleri Sempozyumu Yapay Zekâ ve Dijital Dönüşüm, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2024

Muğla Sıtkı Koçman University Faculty of Engineering Department of Software Engineering SE1002 - Software Ethics & Law, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2024

Geleceğin Dünyası: Yapay Zekâ, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2024

22. Akademik Bilişim Konferansı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2024

17. İstanbul Bilişim Kongresi, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2023

VII. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2023, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2023

Sosyal Bilimlerde Yapay Zekâ Konferansı , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023

VI. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2022, İzleyici / Dinleyici, Muğla, Türkiye, 2022

5. İstanbul Kobiler ve Bilişim Kongresi, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2022

Yapay Zeka, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

Analitik ve Yapay Zeka Odağında Akademik Eğitimi Zenginleştirme, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2022

V. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2021, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2021

Cognitive Control of Spatial (and Non-Spatial) Auditory Processing, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2020

Robust and Explainable Machine Learning for Radiological Systems, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2020

Discrete and Continuous Ranking Models, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Towards Robust Convolutional Neural Networks for Malaria Parasite Identification in Thin Blood Smear Images, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

RAD: Augmented Reality, Spatial Computing, and Architecture, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

High-Performance Computing for Climate Modeling, College of Arts and Sciences, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Mixed Reality at UM, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Introduction to TRITON Workshops, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Imaging Processing and Computer Vision Methods for Diagnosis of Eye Diseases, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Chios: Next Generation Permissioned Blockchain, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

SCL: A lattice-based approach to infer three-dimensional chromosome structures from single-cell Hi-C data, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Multi-variate Approaches to Fisheries Habitat, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

Multimodal Grammatical Inference from Musical Expressions: Learning Syntactic, Semantic, and Structural Representations Towards A Systematic Musical Language, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

İstanbul Üniversitesi'nin Enformatik Tarihi'nde Bir Yolculuk: Haydar Furgaç Elektronik Hesap Merkezi'nden BUYAMER'e, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2019

4. Yeni Medya Konferansı, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2019

12. İstanbul Bilişim Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

The 8th International Conference on Innovations in Learning for the Future 2018: Digital Transformation in Education, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2018

"Veri Bilimi Seminerleri: Yapay Sinir Ağları", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek 1 Binası, Katılımcı, Türkiye, 2018

"Makine Öğrenmesi", İstanbul Üniversitesi, Matematik Bölümü D-II, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

"Veri Bilimi Seminerleri: Öğrenen Makineler", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek 1 Binası, Katılımcı, Türkiye, 2018

Akademik Bilişim 2018, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018

4th International Management Information Systems Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

The International Educational Technology Conference (IETC) 2017, Katılımcı, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Makine Öğrenmesi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, Türkiye, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Bilgi Yönetimi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Mantık Yaz Okulu 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Yapay Sinir Ağları", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, Türkiye, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Büyük Veri", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Veritabanı Yönetim Sistemleri", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Python ile Görüntü İşleme", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

“Veri Bilimi Seminerleri: Veri Yönetimi”, İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

“Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz: Endüstri 4.0’ın Üniversite ve Eğitime Uyarlanması”  
Çalıştay III, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2017

Inovatif Veri & Analitik Zirvesi, Katılımcı, Türkiye, 2017

“Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz: Endüstri 4.0’ın Üniversite ve Eğitime Uyarlanması”  
Çalıştay II, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

“Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz: Endüstri 4.0’ın Üniversite ve Eğitime Uyarlanması”  
Çalıştay I, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2017

10. İstanbul Bilişim Kongresi, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2016

33. Ulusal Bilişim Kurultayı Bildiriler Kitabı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Katılımcı, Venice, İtalya, 2016

6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

3rd International Management Information Systems Conference, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştay, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Geleceğin Bilimi Forumu, Katılımcı, Türkiye, 2016

“Makine Öğrenmesi”, Geleceğin Bilimi Forumu: Robotik Paneli, İstanbul Medipol Üniversitesi Mega Hastanesi Kongre Merkezi, Katılımcı, Türkiye, 2016

Yeni Nesil Bilişim Uygulamalar için Güçlerimizi Birleştiriyoruz, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Eyvah Mezun Oluyorum Paneli, Katılımcı, Türkiye, 2016

“Veri Madenciliği ve R Programlama Dili Semineri”, Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz, Katılımcı, Türkiye, 2016

Eğitim Teknolojileri Zirvesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

TBD 32. Ulusal Bilişim Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

XX . Türkiye'de İnternet Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Proje Yönetim Zirvesi (PM Summit), Katılımcı, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2015

Future Learning 2015 Ulusal Çalıştay, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015

R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, Katılımcı, Turunç, Muğla, Türkiye, 2015

Oracle Akademi Günü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Info Day, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2015

Öğrenci Matematik Çalıştay 2015, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2015

MATLAB ile Matematik, İstatistik ve Optimizasyon Yöntemleri, Katılımcı, İTÜ ARI Teknokent, ARI 2 Binası, Dr. Akın Çakmakçı Konferans Salonu, Türkiye, 2014

International Congress on Studies "in Frame of Informatics" 2: Techno & History, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

İşletmecilikte R ile Görsel Analiz Teknikler, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Avclar, İstanbul, Türkiye, 2014

7th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2014

International Educational Technology Conference, Katılımcı, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Müfredatınızı Oracle Akademi Kaynakları ile Güçlendirin!, Katılımcı, Oracle Partner HUB – İSTANBUL, Türkiye, 2014

Ulusal ve Uluslararası Boyutları ile Doktora Çalıştay Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Fifth International Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

PIN14: Predictions on Informatics & Networking, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2014

Akademik Bilişim 2014, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2014

18. Türkiye'de İnternet Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

First Conference and Workshop on Infonomics in Frame of Informatics: Infonomics, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2013

Project Management Summit, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

6th International Conference on Information Security and Cryptology, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

VI. İstanbul Bilişim Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

The Forth International Conference on Innovations in Learning for the Future 2012: e-Learning, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Project Management Summit, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

International Conference on IT Applications and Management 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications 2012, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012

Akademik Bilişim 2012, Katılımcı, Uşak, Türkiye, 2012

Sosyal Medya ve Eğitim Konferansı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2011

V. İstanbul Bilişim Kongresi Akıllı Şehirler, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2011

International Educational Technology Conference, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2011

II. Ulusal Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2011

Microsoft Türkiye Bilişim Zirvesi 2011, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

Akademik Bilişim 2011, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2011

2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul'da Bilgi ve İnsan, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2010

3rd International Conference on Innovations in Learning for the Future 2010: e-Learning, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

26. Ulusal Bilişim Kurultayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2009

ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

III. İstanbul Bilişim Kongresi, "Yönetişim", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

Akademik Bilişim 2009, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2009

9. Yönetim Bilimleri Kongresi, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2008

## Davetli Konuşmalar

Veri Madenciliğine Giriş, Seminer, Yeditepe Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

Yanlı Yapay Zekâ, Konferans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

Yapay Zekâ, Seminer, Cihangir Okulları, Türkiye, Şubat 2022

R'da CNN ile Bir Derin Öğrenme Uygulaması, Seminer, R Ladies Eskişehir, Türkiye, Haziran 2021

Data Mining in Education, Seminer, Barry University, Amerika Birleşik Devletleri, Şubat 2020

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar

## Akademi Dışı Deneyim

University of Miami, College of Arts Sciences, Department of Computer Science

Ball State University, Miller College of Business, Information Systems and Operations Management