

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

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 Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde müdür yardımcılığı görevi ve 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.

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

1. Çetin G., Kartal E., Özen Z., Şahin M. A., Erasmus Projesi, Yapay Zeka Entegreli Öğrenim için Eğitimcilerin Güçlendirilmesi, 2024 - 2026
2. Kartal E., Çalışkan F., Eskişehirli B. B., Özen Z., TÜBİTAK Projesi, k-En Yakın Komşu Sınıflandırıcısı ile p-Adik Metriğin Kullanımı, 2023 - 2024
3. 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
4. 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
5. ÖZEN Z., EMRE İ. E., KARTAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metin Madenciliği ile Türkçe Bir Dergi Öneri Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2018
6. 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
7. 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
8. BİBER M., KÖSE BİBER S., ŞİMŞEK İ., KARTAL E., CAN T., ÖZYAPRAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı profildeki üstün zekalı öğrencilerin tanılanma oranının artırılması için eğitim materyalleri geliştirme ve etkililiğini sınaama, 2017 - 2017
9. 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
10. 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
11. 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 e 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)

3. **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 FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.85, sa.3, ss.416-424, 2022 (Scopus)
4. **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)
5. **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 FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.84, sa.1, ss.9-19, 2021 (ESCI)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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 İ. E., Koçoğlu Bakıoğlu 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 Gökbay 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

- Denetimsiz Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları**
Özen Z. (Editör), Kartal E. (Editör)
Nobel Yayınevi, Ankara, 2023
- Global Studies on Management Information Systems**
Kartal E. (Editör), Akadal E. (Editör), Övenç G. (Editör), Tabar S. (Editör)
Istanbul University, İstanbul, 2023
- BIRCH**
Kartal E.
Denetimsiz Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları, Zeki Özen, Elif Kartal, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.229-256, 2023
- 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
- Destek Vektör Makineleri - Sınıflandırma**
Kartal E.
Denetimli Makine Öğrenmesi Algoritmaları - R VE Python Uygulamaları, Nuran Bayram Arlı, Sevdâ Gürsaka, Melih Engin, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.171-213, 2022
- 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
- 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
- Makine Öğrenmesi ve Yapay Zekâ**
Kartal E.
Tıp Bilişimi, Bozbuğa N., Gülseçen S., Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.145-163, 2021
- Bilişimde Güncel Uygulamalar Cilt 1**
Cengizhan C. (Editör), Kartal E. (Editör), Balaban M. E. (Editör)
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2020
- 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
- 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
- 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 ME., 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. A Comparative Analysis on Improving Covid-19 Prediction by Using Ensemble Learning Methods**
Kartal E.
International Symposium for Production Research, 7 - 09 Ekim 2021
- 2. 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
- 3. 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
- 4. 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
- 5. 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
- 6. 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
- 7. 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
- 8. 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
- 9. 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
- 10. 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
- 11. 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
- 12. 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
13. **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
14. **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
15. **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., Çolakoğlu 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
16. **k-Ortalamlar Algoritmasıyla Ülkelerin Bilişim Alanında Kümelenmesi**
Balaban M. E., Kartal E.
TBD 32. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2015, ss.112-117
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **Kalp Hastalarının Sağlık Bilgisine Erişimde 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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **Türkçeleştirebilmişim**
Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Gülseçen S.
XIV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.489-496
30. **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
31. **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
32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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

2022 - Devam Ediyor	YBS Yandal Program Koordinatörü	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	YBS Dikey Geçiş İntibak Komisyonu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	YBS Yandal Program Başvuru ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	YBS Yatay Geçiş Başvuru ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Fakülte Hurda Tespit ve Kayıttan Düşme Komisyonları Üyesi	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Bölüm Resmi Web Sitesi Sorumlusu	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2021 - Devam Ediyor	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2021 - Devam Ediyor	Merkez Müdür Yardımcısı	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
2021 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	Erasmus Programı Kurum Koordinatörü	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	Birim Kalite Komisyonu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler

Verdiği Dersler

Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Machine Learning, Lisans, 2023 - 2024

Data Structures and Management, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Artificial Intelligence and Machine Learning , Lisans, 2023 - 2024

Web Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024

Artificial Intelligence and Machine Learning, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Algorithmic Thinking and Design, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Algorithmic Thinking and Design, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Turizm İşletmelerinde Web Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Python Programlama, Ön Lisans, 2023 - 2024
Data Mining with R, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Sistem Analizi ve Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024
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 İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Brain & Machine Learning Lab, University of Miami, Amerika Birleşik Devletleri, <https://www.odieliaschwartz.com/team>, 2019 - Devam Ediyor
Veri Madenciliği Çalışma Grubu, Türkiye Bilişim Derneği, Türkiye, <http://www.tbd.org.tr/veri-madenciligi-calisma-grubu/>, 2018 - Devam Ediyor
Yapay Zeka Ve Veri Bilimi Çalışma Grubu, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, <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, Türkiye, <http://www.hayefogrenmemerkezi.org>, 2016 - 2021

Metrikler

Yayın: 85
Atıf (WoS): 18
Atıf (Scopus): 26
H-İndeks (WoS): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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
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
- Robust and Explainable Machine Learning for Radiological Systems, İzleyici / Dinleyici, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2020
- Cognitive Control of Spatial (and Non-Spatial) Auditory Processing, 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
4. Yeni Medya Konferansı, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2019
- İstanbul Üniversitesi'nin Enformatik Tarihi'nde Bir Yolculuk: Haydar Furgaç Elektronik Hesap Merkezi'nden BUYAMER'e, İzleyici / Dinleyici, 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
- "Makine Öğrenmesi", İstanbul Üniversitesi, Matematik Bölümü D-II, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
- "Veri Bilimi Seminerleri: Yapay Sinir Ağları", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek 1 Binası, Katılımcı, 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: Büyük Veri", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- "Veri Bilimi Seminerleri: Yapay Sinir Ağları", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, Türkiye, 2017
- "Veri Bilimi Seminerleri: Veritabanı Yönetim Sistemleri", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- "Veri Bilimi Seminerleri: Makine Öğrenmesi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, Türkiye, 2017
- "Veri Bilimi Seminerleri: Python ile Görüntü İşleme", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- Mantık Yaz Okulu 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- "Veri Bilimi Seminerleri: Veri Yönetimi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- "Veri Bilimi Seminerleri: Bilgi 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
- "Makine Öğrenmesi", Geleceğin Bilimi Forumu: Robotik Paneli, İstanbul Medipol Üniversitesi Mega Hastanesi Kongre Merkezi, Katılımcı, Türkiye, 2016
- Geleceğin Bilimi Forumu, 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
- Future Learning 2015 Ulusal Çalıştay, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015
- Proje Yönetim Zirvesi (PM Summit), Katılımcı, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 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, Avcılar, 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