

ELIF KARTAL

ASSOC. PROF.

Email : elifk@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 11713

Address : 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

International Researcher IDs

ScholarID: KBcQ2QQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4667-1806

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

Yoksis Researcher ID: 55913



Biography

Elif KARTAL started her undergraduate education at Istanbul University (IU), Faculty of Science, Department of Mathematics, in 2004. In 2008, she started her master's degree in the IU Informatics Department and was accepted to the same department as a Research Assistant. She completed her master's degree in the IU Informatics Department with her thesis titled "*Software Project Cost Estimation with Artificial Neural Networks*" in 2011 and her doctorate with her thesis titled "*Machine Learning Techniques based on Classification and a Study on Cardiac Risk Assessment*" in 2015.

In 2013, Dr. Kartal was a visiting scholar at Ball State University, Miller College of Business, Information Systems and Operations Management (IN, USA) for two months. From August 2019 to March 2020, Dr. Kartal was a visiting scholar at the University of Miami, College of Arts and Sciences, Department of Computer Science (FL, USA), and worked on computational neuroscience, deep learning, and computer vision with Assoc. Prof. Odelia Schwartz (Ph.D.). This postdoctoral research was supported by TUBITAK-BİDEB 2219-International Postdoctoral Research Scholarship Program. He received the title of Associate Professor in September 2022. She works as a faculty member at the IU Faculty of Economics Department of Management Information Systems. At the same time, she works as the Assistant Director at IU Computer Science Application and Research Center and the coordinator of IU AUZEF's Web Design and Development associate degree program. She is a board member of the Istanbul Branch of the Turkish Informatics Association. Dr. Kartal's main research areas are artificial intelligence, machine learning, and data mining.

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2022 - Continues	Istanbul University, Faculty of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
Assistant Professor 2021 - 2022	Istanbul University, Faculty of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
Research Assistant PhD 2015 - 2021	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
Research Assistant 2008 - 2015	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler

Supported Projects

1. Akadal E., Övenç G., Özen Z., Kartal E., Serdaroğlu Ü. S., Özkan İ. E., Bolcan A. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Blockchain and Data Science Research Project, 2022 - 2023
2. Sutas Bozkurt P., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Kartal E., Güngör G., Salihoğlu Z., TUBITAK Project, Developing a Decision Support System in Determining the Intensive Care Need of the Patient after the Surgery, 2019 - 2021
3. ÖZEN Z., EMRE İ. E., KARTAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Metin Madenciliği ile Türkçe Bir Dergi Öneri Sisteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2018
4. ÖZEN Z., GÜLSEÇEN S., KARTAL E., EMRE İ. E., SHARMA S. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Predicting E-Learning Readiness of Learners With Data Mining Techniques, 2017 - 2017
5. KARTAL E., KÖSE BİBER S., ÖZEN Z., ŞİMŞEK İ., BİBER M., CAN T., ÖZYAPRAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Asking Right Questions For Identification of Gifted and Talented Student Candidates A Machine Learning Approach, 2017 - 2017
6. BİBER M., KÖSE BİBER S., ŞİMŞEK İ., KARTAL E., CAN T., ÖZYAPRAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı profildeki üstün zekalı öğrencilerin tanılanma oranının artırılması için eğitim materyalleri geliştirme ve etkililiğini sına, 2017 - 2017
7. 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Ameliyat Sonrası Kronik Ağrının Öngörülmesi İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ASK, 2017 - 2017
8. KARTAL E., ŞİMŞEK İ., KÖSE BİBER S., BİBER M., ÖZYAPRAK M., CAN T., ÖZEN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Üstün Zekalı Öğrencilerin Tanılamaya Yönlendirilmesine Yönelik Bir Yetenek Sihirbazının Geliştirilmesi, 2016 - 2017
9. GÜLSEÇEN S., ÖZEN Z., KARTAL E., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, R ile Veri Madenciliği Ulusal Networking Geliştirme, İşbirliği ve Araştırma Projesi: Hastalık Tanısı Üzerine Bir Vak'a Analizi, 2015 - 2016
10. GÜLSEÇEN S., EROL Ç., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sosyal Bilimlerde Dijital okur-yazar sayısının artırılabilmesi için ABD ile işbirliği, 2014 - 2016
11. KARTAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sınıflandırmaya Dayalı Makine Öğrenmesi Teknikleri ve Bir Uygulama, 2014 - 2015
12. GÜLSEÇEN S., KARTAL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Sinir Ağları ile Yazılım Projesi Maliyet Tahmini, 2010 - 2011
13. Gülseçen S., Erol Ç., Özkan Seyhan T., Solakoğlu Z. O., Kesici Çalışkan H., Özen Z., Kartal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Web Tabanlı Eğitim e Öğrenme Sisteminin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2009 - 2011
14. Erol Ç., Özen Z., Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Kartal E., Development Agency, 2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul Kültür E-Öğrenme Projesi, 2010 - 2010

Scholarships

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

Taught Courses And Trainings

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

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

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

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

Designed Programs

Kartal E., Associate Degree, Istanbul University Open and Distance Education Faculty Web Design and Development Associate Degree Program (Distance Education), 2023 - Continues
Özen Z., Övenç G., Kartal E., Akadal E., Undergraduate, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- p-adic distance and k-Nearest Neighbor classification**
KARTAL E., ÇALIŞKAN F., ESKİŞEHİRLİ B. B., ÖZEN Z.
Neurocomputing, vol.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, vol.39, pp.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, vol.26, no.3, pp.394-401, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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 (IJIT), vol.18, no.1, pp.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 FAKULTESİ DERGISI, vol.85, no.3, pp.416-424, 2022 (Scopus)
- 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 DERGISI, vol.84, no.1, pp.9-19, 2021 (ESCI)
- Prediction of Fuel Tankering in Aviation Industry with Machine Learning Algorithms**
Yılmaz İ. G., Kartal E., Özen Z., Gülseçen S.
Havacılık ve Uzun Teknolojileri Dergisi, vol.14, no.1, pp.19-34, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

5. **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, vol.13, no.4, pp.385-400, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **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, vol.27, no.5, pp.1875-1892, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Bir Öğrenci Bilgi Sisteminin Kullanılabilirliğinin Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Tahmin Edilmesi**
Demirkol D., Kartal E., Şeneler Ç., Gülseçen S.
Veri Bilimi, vol.2, no.1, pp.10-18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Bilişim Alanında Öğrenim Gören Lisansüstü Öğrencilerin Sanal Gerçeklik Algıları**
Selçuk M., Bütün M., Kartal E., Gülseçen S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.1, pp.284-301, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
9. **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., Güneş C., Basaranoglu G., Ünlüsoy E. Ö., et al.
İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.89-94, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
10. **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, vol.11, no.2, pp.211-222, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
11. **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, vol.13, no.26, pp.1-15, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Assessing E-Learning Readiness of Instructors in Turkey**
Sharma S. K., Gülseçen S., Özen Z., Kartal E.
Istanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.3, pp.13-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
13. **A Roadmap to Implement Rapid Transition as a Proposal of e-Learning Model**
Balaban M. E., Kartal E.
International Journal of E-Adoption, vol.6, pp.46-62, 2014 (ESCI)
14. **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, vol.10, no.40, pp.155-162, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
15. **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, vol.3, no.4, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Cloud Computing And Some Scenarios For Its Application In Universities**
Selçukcan Erol Ç., Kartal Karataş E., Özen Z., Gülseçen S.
European Researcher, vol.30, no.9, pp.1515-1526, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Denetimsiz Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları**
Özen Z. (Editor), Kartal E. (Editor)
Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

2. **Global Studies on Management Information Systems**
Kartal E. (Editor), Akadal E. (Editor), Övenç G. (Editor), Tabar S. (Editor)
Istanbul University, İstanbul, 2023
3. **BIRCH**
Kartal E.
in: Denetimsiz Makine Öğrenmesi Algoritmaları: R ve Python Uygulamaları, Zeki Özen, Elif Kartal, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.229-256, 2023
4. **Machine Learning Applications In Finance**
Kartal E.
in: Global Studies on Management Information Systems, Elif Kartal, Emre Akadal, Gökhan Övenç, Saeed Tabar, Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.183-206, 2023
5. **Destek Vektör Makineleri - Sınıflandırma**
Kartal E.
in: Denetimli Makine Öğrenmesi Algoritmaları - R VE Python Uygulamaları, Nuran Bayram Arlı, Sevdâ Gürsakal, Melih Engin, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.171-213, 2022
6. **A Comparative Analysis on Improving Covid-19 Prediction by Using Ensemble Learning Methods**
Kartal E.
in: Digitizing Production Systems, Numan M. Durakbasa, M. Güneş Gençyılmaz, Editor, Springer Nature, Aarau, pp.3-14, 2022
7. **What is deep learning and how has it helped the COVID-19 pandemic?**
Kartal E., Schwartz O.
in: Handbook of Research on Interdisciplinary Perspectives on the Threats and Impacts of Pandemics, Omeraki Çekirdekci Ş., İngün Karkış Ö., Gönültaş S., Editor, IGI Global, New York, pp.337-360, 2021
8. **Machine Learning and Artificial Intelligence**
Kartal E.
in: Medical Informatics, Bozbuğa N., Gülseçen S., Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.145-163, 2021
9. **Bilişimde Güncel Uygulamalar Cilt 1**
Cengizhan C. (Editor), Kartal E. (Editor), Balaban M. E. (Editor)
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.
in: Who Runs the World: Data, Sevinç Gülseçen, Emre Akadal, Sushil K. Sharma, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.145-163, 2020
11. **Futbolda Başarıya Giden Yolda Veri Madenciliği Uygulaması**
Balaban M. E., Kartal E.
in: Bilişimde Güncel Uygulamalar, Cengizhan C., Kartal E., Balaban M.E., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.121-135, 2020
12. **Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar**
Balaban M. E. (Editor), Kartal E. (Editor)
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2019
13. **Destek Vektör Makineleri: Teori ve R Dili ile Bir Uygulama**
Kartal E., Balaban M. E.
in: Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar, Balaban ME., Kartal E., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.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.
in: Veri Madenciliği ve Makine Öğrenmesi Temel Kavramlar, Algoritmalar, Uygulamalar, Balaban M.E., Kartal E., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.349-389, 2019
15. **Otomotiv Sektöründe Twitter Veri Analizi: Pazarda Daha önde Olabilmek İçin İpuçları**
Yılmaz İ. G., Aygün D., Kartal E., Özen Z.

- in: Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Selçukcan Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.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.
in: Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Selçukcan Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.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.
in: Technology Management in Organizational and Societal Contexts, Borchers A., Editor, Igi Global Publications, Pennsylvania, pp.198-220, 2018
18. **Dengesiz Veri Setlerinde Sınıflandırma**
Kartal E., Özen Z.
in: Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamaları, Torkul O., Gülseçen S., Uyaroglu Y., Çağlı G. ve Uçar M. K., Editor, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınevi, Sakarya, pp.109-131, 2017
19. **Yapay Zekâ ve Yapay Sinir Ağları**
Özen Z., Kartal E., Gülseçen S.
in: Bilgisayar Bilimine Giriş, Çölkesen T. R., Aliefendioğlu O., Editor, Papatya Bilim Kitabevi, İstanbul, pp.523-558, 2017
20. **Eğitimde Büyük Veri**
Özen Z., Kartal E., Emre İ. E.
in: Eğitim Teknolojileri Okumaları 2017, Odabaşı H. F., Akkoyunlu B., İşman A., Editor, Tojet, Sakarya, pp.106-118, 2017
21. **The 6th International Conference on Innovations in Learning for the Future 2016: Next Generation Book of Abstracts**
Gülseçen S. (Editor), Erol Ç. (Editor), Kartal E. (Editor), Özen Z. (Editor), Emre İ. E. (Editor)
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, İstanbul, 2016
22. **R ile Veri Madenciliği Uygulamaları**
Balaban M. E. (Editor), Kartal E. (Editor)
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2016
23. **Veri Madenciliği Süreci ve Futbol Maç Sonuçlarının Öngörülmesine İlişkin Bir Uygulama**
Balaban M. E., Kartal E.
in: R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M. E., Kartal E., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.1-24, 2016
24. **Shiny ile R Uygulaması Geliştirme ve Kalp Riskini Değerlendirmeye İlişkin Web Destekli Bir Örnek Çalışma**
Kartal E.
in: R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M. E., Kartal E., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.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.
in: "Adoption Of Virtual Technologies For Business, Educational, And Governmental Advancements, Sharma, S. K., Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.162-180, 2012
27. **C ile Programlamaya Giriş**
GÜLSEÇEN S., KARTAL KARATAŞ E.
İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **A Comparative Analysis on Improving Covid-19 Prediction by Using Ensemble Learning Methods**
Kartal E.
International Symposium for Production Research, 7 - 09 October 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 May 2021, pp.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, Turkey, 05 December 2019, pp.41-42
4. **Veri Madenciliği ile Futbolda Başarıya Giden Yol Haritası**
BALABAN M. E., KARTAL E.
12. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Turkey, 06 December 2018, pp.50-51
5. **Predicting Usability of a Student Information System by Using Machine Learning Techniques**
Demirkol D., Kartal E., Şeneler Ç., Gülseçen S.
International Conference on Data Science and Applications, Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018, vol.1, pp.106-107
6. **Metin Madenciliği ile Türkçe Bir Dergi Öneri Sisteminin Geliştirilmesi**
Kartal E., Emre İ. E., Özen Z.
XX. Akademik Bilişim Konferansı, Karabük, Turkey, 31 January - 02 February 2018, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 20 - 23 September 2018, pp.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, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.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, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.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, United States Of America, 16 - 18 August 2017, vol.2, pp.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, United States Of America, 16 - 18 August 2017
12. **Demokrasinin Gelişiminde Bilişimin Önemi ve Ülkelerin Karşılaştırmalı Analizi**
Balaban M. E., Kartal E.
33. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Turkey, 8 - 09 December 2016, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2016, pp.73
14. **An Artificial Neural Network Approach to Predict Software Project Effort: One-Class vs. Binary Classification**
Kartal E., Özen Z., Gülseçen S.

- 3rd International Management Information Systems Conference, İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.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 August - 02 September 2016, vol.123, pp.367
16. **k-Ortalamlar Algoritmasıyla Ülkelerin Bilişim Alanında Kümelenmesi**
Balaban M. E., Kartal E.
TBD 32. Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 05 December 2015, pp.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, Turkey, 4 - 06 February 2015, pp.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, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.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, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.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, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.9
21. **Bilgi Ekonomisi Üzerine Bir Çalışma**
Özen Z., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö.
XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Turkey, 5 - 07 February 2014, pp.239-245
22. **Kalp Hastalarının Sağlık Bilgisine Erişmede İnternet Kullanımı**
Özen Z., Kartal E., Erol Ç., Selçukcan Büyükkutlu F.
XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Turkey, 9 - 11 December 2013, pp.165-169
23. **Introduction to Infonomics**
Kartal E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö.
International Congress on Studies "in Frame of Informatics" : Infonomics, İstanbul, Turkey, 14 November 2013, pp.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, Turkey, 20 - 21 September 2013, pp.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, Turkey, 7 - 08 November 2012, pp.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, Turkey, 23 - 25 January 2013, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.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, Turkey, 26 - 28 April 2012, pp.160

29. Türkçeleştiribilisim

Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Gülseçen S.

XIV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Uşak, Turkey, 1 - 03 February 2012, pp.489-496

30. Bir Online Anket Sistemi İçin Yol Haritası

Uğraş T., Ayvaz Reis Z., Kartal Karataş E.

Akademik Bilişim 2011, Malatya, Turkey, 2 - 04 February 2011, pp.395-402

31. Online Ödev Teslim Süreci Uygulaması

Satman G., Ayvaz Reis Z., Kartal Karataş E.

Akademik Bilişim 2011, Malatya, Turkey, 2 - 04 February 2011, pp.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, United States Of America, 26 - 28 July 2010, pp.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, Turkey, 1 - 02 October 2009, pp.148-167

34. Etkin Müşteri Hizmetleri İçin E Öğrenme Portalı Önerisi

KARTAL E., YAZICI S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç.

Akademik Bilişim 2009, Urfa, Turkey, 11 - 13 February 2009, pp.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, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.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, Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 February 2009, pp.497-501

Other Publications

1. Temel R

Kartal E.

Other, pp.1-3, 2018

Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	Program Koordinatörü	Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Open Education Programs
2022 - Continues	MIS Vertical Transfer Adaptation Commission Member	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Continues	MIS Transfer Application and Evaluation Committee Member	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü

2022 - Continues	Member of MIS Minor Program Application and Evaluation Committee	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Continues	MIS Minor Program Coordinator	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Continues	Fakülte Hurda Tespit ve Kayıttan Düşme Komisyonları Üyesi	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2022 - Continues	Official Website Admin of Department	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2021 - Continues	Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Istanbul University, Faculty Of Economics, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
2021 - Continues	Deputy Director of the Center	Istanbul University, Rektörlük, Center for Research and Practice in Computer Sciences
2021 - Continues	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	Erasmus Program Institutional Coordinator	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
2021 - 2021	Birim Kalite Komisyonu Üyesi	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler

Courses

Algorithmic Thinking and Design, Postgraduate, 2023 - 2024
Machine Learning, Undergraduate, 2023 - 2024
Algorithmic Thinking and Design, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Web Design of Tourism Businesses, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Data Structures and Management, Undergraduate, 2022 - 2023
Python Programming, Associate Degree, 2023 - 2024
Artificial Intelligence and Machine Learning, Undergraduate, 2022 - 2023
Data Mining with R, Postgraduate, 2022 - 2023
System Analysis and Design, Undergraduate, 2023 - 2024
Web Design of Tourism Businesses, Undergraduate, 2022 - 2023
Dış Hekimliğinde Uygulamalı Kodlama I, Undergraduate, 2020 - 2021
Data Mining, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Data Mining and Knowledge Acquisition, Postgraduate, 2020 - 2021
Coding I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Advising Theses

Gülseçen S., Kartal E., Decision-Making in Fuel Tankering With Machine Learning Techniques in Aviation and Its Application, Doctorate, İ.Güven(Student), 2021

Activities in Scientific Journals

JOURNAL OF ECONOMY CULTURE AND SOCIETY, Committee Member, 2023 - Continues

Journal of Data Applications, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Bilişim Derneği, Member, 2009 - Continues

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, May 2022

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Other Indexed Journal, September 2018

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Other Indexed Journal, January 2018

Scientific Research / Working Group Memberships

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

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

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

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

Metrics

Publication: 83

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 24

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

17. İstanbul Bilişim Kongresi, Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

VII. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2023, Attendee, Muğla, Turkey, 2023

Sosyal Bilimlerde Yapay Zekâ Konferansı , Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

VI. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2022, Audience, Muğla, Turkey, 2022

5. İstanbul Kobiler ve Bilişim Kongresi, Audience, İstanbul, Turkey, 2022

Artificial Intelligence, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022

Enriching Academic Education with Focusing on Analytics and Artificial Intelligence, Audience, İstanbul, Turkey, 2022

V. Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı 2021, Attendee, Muğla, Turkey, 2021

Robust and Explainable Machine Learning for Radiological Systems, Audience, Florida, United States Of America, 2020

Cognitive Control of Spatial (and Non-Spatial) Auditory Processing, Audience, Florida, United States Of America, 2020

Discrete and Continuous Ranking Models, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Towards Robust Convolutional Neural Networks for Malaria Parasite Identification in Thin Blood Smear Images, Audience, Florida, United States Of America, 2019

RAD: Augmented Reality, Spatial Computing, and Architecture, Audience, Florida, United States Of America, 2019

High-Performance Computing for Climate Modeling, College of Arts and Sciences, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Mixed Reality at UM, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Introduction to TRITON Workshops, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Imaging Processing and Computer Vision Methods for Diagnosis of Eye Diseases, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Chios: Next Generation Permissioned Blockchain, Audience, Florida, United States Of America, 2019

SCL: A lattice-based approach to infer three-dimensional chromosome structures from single-cell Hi-C data, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Multi-variate Approaches to Fisheries Habitat, Audience, Florida, United States Of America, 2019

Multimodal Grammatical Inference from Musical Expressions: Learning Syntactic, Semantic, and Structural Representations Towards A Systematic Musical Language, Audience, Florida, United States Of America, 2019

İstanbul Üniversitesi'nin Enformatik Tarihi'nde Bir Yolculuk: Haydar Furgaç Elektronik Hesap Merkezi'nden BUYAMER'e, Audience, İstanbul, Turkey, 2019

4. Yeni Medya Konferansı, Panelists, İstanbul, Turkey, 2019

12. İstanbul Bilişim Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

The 8th International Conference on Innovations in Learning for the Future 2018: Digital Transformation in Education, Audience, İstanbul, Turkey, 2018

"Makine Öğrenmesi", İstanbul Üniversitesi, Matematik Bölümü D-II, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

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

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

Akademik Bilişim 2018, Attendee, Karabük, Turkey, 2018

4th International Management Information Systems Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

The International Educational Technology Conference (IETC) 2017, Attendee, Massachusetts, United States Of America, 2017

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

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

"Veri Bilimi Seminerleri: Bilgi Yönetimi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Makine Öğrenmesi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Attendee, Turkey, 2017

"Veri Bilimi Seminerleri: Büyük Veri", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

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

"Veri Bilimi Seminerleri: Veri Yönetimi", İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi Ek Bina, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Mantık Yaz Okulu 2017, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

"Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz: Endüstri 4.0'ın Üniversite ve Eğitime Uyarlanması" Çalıştayı III, Attendee, Sakarya, Turkey, 2017

Inovatif Veri & Analitik Zirvesi, Attendee, Turkey, 2017

"Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz: Endüstri 4.0'ın Üniversite ve Eğitime Uyarlanması" Çalıştayı II, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

"Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz: Endüstri 4.0'ın Üniversite ve Eğitime Uyarlanması" Çalıştayı I, Attendee, Sakarya, Turkey, 2017

10. İstanbul Bilişim Kongresi, Panelists, İstanbul, Turkey, 2016

33. Ulusal Bilişim Kurultayı Bildiriler Kitabı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Attendee, Venice, Italy, 2016

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

3rd International Management Information Systems Conference, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

Disiplinlerarası Uygulamalı Veri Madenciliği Çalıştayı, Attendee, Muğla, Turkey, 2016

"Makine Öğrenmesi", Geleceğin Bilimi Forumu: Robotik Paneli, İstanbul Medipol Üniversitesi Mega Hastanesi Kongre Merkezi, Attendee, Turkey, 2016

Geleceğin Bilimi Forumu, Attendee, Turkey, 2016

Yeni Nesil Bilişim Uygulamalar için Güçlerimizi Birleştiriyoruz, Attendee, Muğla, Turkey, 2016

Eyvah Mezun Oluyorum Paneli, Attendee, Turkey, 2016

"Veri Madenciliği ve R Programlama Dili Semineri", Yeni Nesil Bilişim Uygulamaları için Güçlerimizi Birleştiriyoruz, Attendee, Turkey, 2016

Eğitim Teknolojileri Zirvesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

TBD 32. Ulusal Bilişim Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

XX . Türkiye'de İnternet Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Future Learning 2015 Ulusal Çalıştayı, Attendee, Muğla, Turkey, 2015

Proje Yönetim Zirvesi (PM Summit), Attendee, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 2015

R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, Attendee, Turunç, Muğla, Turkey, 2015

Oracle Akademi Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Info Day, Audience, İstanbul, Turkey, 2015

Öğrenci Matematik Çalıştayı 2015, Panelists, İstanbul, Turkey, 2015

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

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

İşletmecilikte R ile Görsel Analiz Teknikler, Attendee, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Avcılar, İstanbul, Turkey, 2014

7th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives, Audience, İstanbul, Turkey, 2014

International Educational Technology Conference, Attendee, Illinois, United States Of America, 2014

Müfredatınızı Oracle Akademi Kaynakları ile Güçlendirin!, Attendee, Oracle Partner HUB – İSTANBUL, Turkey, 2014

Ulusal ve Uluslararası Boyutları ile Doktora Çalıştayı Eğitimi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

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

PIN14: Predictions on Informatics & Networking, Audience, İstanbul, Turkey, 2014

Akademik Bilişim 2014, Attendee, Mersin, Turkey, 2014

18. Türkiye'de İnternet Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

First Conference and Workshop on Infonomics in Frame of Informatics: Infonomics, Audience, İstanbul, Turkey, 2013

Project Management Summit, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

6th International Conference on Information Security and Cryptology, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

VI. İstanbul Bilişim Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

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

Project Management Summit, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

International Conference on IT Applications and Management 2012, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications 2012, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

Akademik Bilişim 2012, Attendee, Uşak, Turkey, 2012

Sosyal Medya ve Eğitim Konferansı, Audience, İstanbul, Turkey, 2011

V. İstanbul Bilişim Kongresi Akıllı Şehirler, Audience, İstanbul, Turkey, 2011

International Educational Technology Conference, Audience, İstanbul, Turkey, 2011

II. Ulusal Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme Çalıştayı, Audience, İstanbul, Turkey, 2011

Microsoft Türkiye Bilişim Zirvesi 2011, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011
Akademik Bilişim 2011, Attendee, Malatya, Turkey, 2011
2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul'da Bilgi ve İnsan, Audience, İstanbul, Turkey, 2010
3rd International Conference on Innovations in Learning for the Future 2010: e-Learning, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010
26. Ulusal Bilişim Kurultayı, Audience, Ankara, Turkey, 2009
ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009
III. İstanbul Bilişim Kongresi, "Yönetişim", Attendee, İstanbul, Turkey, 2009
Akademik Bilişim 2009, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2009
9. Yönetim Bilimleri Kongresi, Audience, İstanbul, Turkey, 2008

Invited Talks

Biased Artificial Intelligence, Conference, İstanbul Üniversitesi, Turkey, March 2022
Introduction to Data Mining, Seminar, Yeditepe University, Turkey, March 2022
Yapay Zekâ, Seminar, Cihangir Okulları, Turkey, February 2022
R'da CNN ile Bir Derin Öğrenme Uygulaması, Seminar, R Ladies Eskişehir , Turkey, June 2021
Data Mining in Education, Seminar, Barry University, United States Of America, February 2020

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Computer Sciences, Computer Vision, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Computer Learning, Text/Document Processing, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks

Non Academic Experience

University of Miami, College of Arts Sciences, Department of Computer Science
Ball State University, Miller College of Business, Information Systems and Operations Management