



# MURAT GEZER

## ASSOC. PROF.

Email : murat.gezer@istanbul.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: mNNrXr0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7286-3943

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-5146-2019

ScopusID: 55902931100

Yoksis Researcher ID: 118651

### Learning Knowledge

Doctorate 2008 - 2014	Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey
Postgraduate 2004 - 2007	Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Informatics Department, Turkey
Undergraduate 1991 - 1997	Ege University, Faculty Of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Yenilikçi Girişimci Eğitim Programı, İstanbul Üniversitesi, 2016

Education Management and Planning, Brüksel (AB) onaylı Proje Döngüsü Yönetimi Eğitim Sertifikası, Stratejik Araştırmalar Merkezi, 2013

IT, IV. Temel Bilimler Lisansüstü Yazokulu", Linux ve Akademik Uygulamalar, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2006

IT, III. Temel Bilimler Lisansüstü Yazokulu Linux ve Matematik, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2005

Education Management and Planning, Ölçme ve Değerlendirme Semineri, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2004

Education Management and Planning, Öğretmen Eğitici, Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1998

### Dissertations

Doctorate, Modern Haberleşme Sistemlerinde Görüntü Kodlaması ve Sıkıştırmasında Özgün Matematik Yöntemler, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Elektri-Elektronik Mühendisliği Abd, 2014

Postgraduate, Temel bilgi teknolojileri dersi için web tabanlı eğitim sisteminin geliştirilmesi ve uygulanması, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 2007

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2024 - Continues	Istanbul University, Faculty Of Science, Computer Science
Associate Professor 2023 - 2024	University Of Health Sciences
Associate Professor 2022 - 2024	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
Lecturer PhD 2014 - 2022	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
Lecturer PhD 2020 - 2021	Kadir Has University
Lecturer PhD 2020 - 2021	Turkish - German University, Faculty Of Economics And Administrative Sciences, Department Of Business
Lecturer PhD 2014 - 2015	Marmara University, Faculty Of Business Administration, Business Informatics Lectured (German)
Lecturer 2012 - 2014	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler

## Supported Projects

1. UYSALOL M., GÜLOĞLU R., BOZBUĞA N., ÖNCÜL M. O., GÜLSEÇEN S., AYDIN E., GEZER M., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Acil Biriminin Tıbbi Cihaz Alt Yapısının İyileştirilmesi ve Dijitalleştirilmesi, 2019 - Continues
2. ŞİŞMAN B., YAMAN Y., GÜNAY D., GEZER M., TURAN E., HÜNERLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, İşitme ve Konuşma Engelli Bireyler İçin İşaret Dilini Anlayan ve Seslendiren Robot Geliştirilmesi, 2016 - Continues
3. Güz Ü., Gürkan H., Gezer M., Project Supported by Higher Education Institutions, A New Image Compression Algorithm based on QB- UCEPB (Quadtree based Universally Classified Energy and Pattern Blocks) and DNN (Deep Neural Networks), 2020 - 2022
4. ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K., TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B., MESCİ Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - 2022
5. GÜLSEÇEN S., KAYA B., AKADAL E., ÇELİK S., GEZER M., KIZIR A., TÜRKER ŞENER L., EROL Ç., AKYOL T., EKENEL M.,

et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 - 2021

6. Zaim Gökbay İ., Akadal E., Gezer M., Project Supported by Other Official Institutions, Gaziosmanpaşa İlçesi Çocuk Ve Ergen Eğitim Ve Gelişim Merkezi: GENOM-ist, 2017 - 2018
7. GEZER M., TUBITAK Project, KONUM VE KAMPANYA TABANLI AKILLI TAVSİYELER VEREBİLEN YENİLİKÇİ BİR MÜŞTERİ VE SATICI SADAKAT YAZILIMININ VE YAZAR- KASA POS ENTEGRASYONLU MOBİL UYGULAMASININ GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018
8. GEZER M., TAŞ F., SAYLAN S., AKALIN E., ÖZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulusal Kırmızı Altı ve Raman Spektroskopi Veritabanı ve Ulusal Yazılımı Geliştirilmesi, 2014 - 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2022

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, October, 2021

Post Graduate, Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2019

## Designed Lessons

Gezer M., SEÇİLİ ENFORMATİK PROBLEMLERİ İÇİN HESAPLAMALI MATEMATİK, Postgraduate, 2023 - 2024

Gezer M., MEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2023 - 2024

Gezer M., ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AQUATIC SCIENCES AND ITS APPLICATIONS, Undergraduate, 2023 - 2024

Gezer M., VERİ BİLİMİ İÇİN PROGRAMLAMA, Postgraduate, 2019 - 2020

Gezer M., BİLGİSAYARLI GÖRME İÇİN DERİN ÖĞRENME UYGULAMALARI, Postgraduate, 2019 - 2020

## Taught Courses And Trainings

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

Gülseçen S., Gezer M., Özen Z., Akadal E., İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu - Bilgisayar Programlıyorum, 2013 - 2013

## Designed Courses And Trainings

Gezer M., Linux'a Giriş, March 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Explainable Artificial IntelligenceBased Approaches for Climate Change: A Review**  
Barutcu H. C., Çelik S., Gezer M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.34, no.accepted in press, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Evaluation of Risk Factors Associated With Antihypertensive Treatment Success Employing Data Mining Techniques**  
Şen S., Demirkol D., KAŞKAL M., GEZER M., Bucak A. Y., Gürel N., Selalmaz Y., EROL Ç., Üresin A. Y.

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol.27, 2022 (SCI-Expanded)

3. **Machine learning algorithm for grading open-ended physics questions in Turkish**  
Çınar A., Ince E., Gezer M., Yılmaz Ö.  
Education and Information Technologies, vol.25, no.5, pp.3821-3844, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Compression of the biomedical images using quadtree-based partitioned universally classified energy and pattern blocks**  
Gezer M., Gargari S. N., Guz U., GÜRKAN H.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, vol.13, no.6, pp.1123-1130, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **The study of indicators affecting customer churn in MMORPG games with machine learning models**  
Arık K., Gezer M., Tolun S.  
UPRAVLENETS-THE MANAGER, vol.13, no.6, pp.70-85, 2022 (ESCI)
2. **Bibliometric Analysis of Scientific Studies Published on Game Customer Churn Analysis Between 2008 and 2022**  
Arık K., Gezer M., Tolun Tayalı S.  
Journal of Politics, Economy and Management, vol.5, no.1, pp.55-75, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Comparison of U-Net Based Models for Human Embryo Segmentation**  
Uysal N., Yozgatlı K., Yıldızcan E. N., Kar E., Gezer M., Baştu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.1, no.1, pp.1-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Brain Age Estimation from MRI Images using 2D-CNN instead of 3D-CNN**  
Gezer M., Darıcı M. B., Yıldırım Ş.  
ACTA INFOLOGICA, vol.5, no.2, pp.3-4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Application of Recommender System for Spending Habits Based Campaign Management**  
Kaya T. S., Gezer M., Gülseçen S.  
Proceedings, vol.74, no.1, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
6. **KURUMSAL BİR MOBİL WEB SİTESİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.7, no.3, pp.15-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
7. **The power of mobile web: Kırklareli University case**  
Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç.  
Journal of Internet Applications and Management, vol.7, no.2, pp.39-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
8. **FARKLI EKRAK ÇÖZÜNÜRLÜKLERİ İÇİN ESNEK WEB ARAYÜZ YAPILARI TASARLANMASI**  
Budak V. Ö., GEZER M.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.6, no.1, pp.10-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**  
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.  
İstanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.1, pp.29-38, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Comparison for On-line and F2F Education Methods in Teaching Computer Programming**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., KARTAL E., SELÇUKCAN EROL Ç., GEZER M., ŞİMŞEK İ., Derelioglu Y., Gürsul F., MUTLU BAYRAKTAR D., ŞİŞMAN B., et al.  
World Journal on Educational, vol.5, no.2, pp.291-300, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Teaching computer programming online or face to face: a quantitative study**  
Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Erol Ç., Kartal E., Gezer M., Şimşek İ., Asaadi Y., Derelioglu ., Mutlu Bayraktar D., Özen Z.  
Global Journal on Technology, , vol.1, pp.1093-1099, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Meme Ultrasonografisinde Sınıflandırma İçin Makine Öğrenmesinin Kullanılması**  
GEZER M., YENER KOYUN E., GÜZ Ü., GÜRKAN H.  
in: Tanısal Ultrasonografi-Derin Öğrenme-Yapay Zekâ, Prof. Dr. Irmak DURUR SUBAŞI, Prof. Dr. Hasan Fehmi ATEŞ, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.73-77, 2022
2. **Nodüler Tiroid Hastalıklarında Ultrasonografi ve Derin Öğrenme: Görsel Veri ve Raporlama**  
SALMASLIOĞLU A., GEZER M., ÖZÇINAR B.  
in: Tanısal Ultrasonografi-Derin Öğrenme-Yapay Zekâ, Prof. Dr. Irmak DURUR SUBAŞI, Prof. Dr. Hasan Fehmi ATEŞ, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.32-38, 2022
3. **Görüntülerin Değişken Boyutlu Temel Tanım ve Yapı Blok Bankaları ile Modellenmesi**  
GEZER M.  
in: INSAC Natural and Technology Sciences, Mustafa Tolga Çöğürücü, Mehmet Uzun, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.203-214, 2022
4. **Book of Abstracts, Future-Learning 2020 8 th International Conference on Future Learning and Informatics: "Data Revolution" Muğla, TURKEY, 20-22 October, 2020**  
Gülseçen S. (Editor), Gezer M. (Editor), Bayraktutan F. (Editor)  
Istanbul University, İstanbul, 2021
5. **Future needs from the Smart Mega City (SMC) plans - smart green city - the case of Istanbul**  
Gülseçen S., Gezer M., Çelik S., Koçoğlu F. Ö.  
in: Sustainable Mega City Communities, Woodrow W. Clark II, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, pp.109-118, 2021
6. **Tıpta Görüntü İşleme Yöntemleri**  
Gezer M.  
in: Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.203-218, 2021
7. **Data Collection Approaches for Artificial Intelligence Applications in Healthcare**  
Gezer M., Erol Ç.  
in: Who Runs the World: Data, Gülseçen,S.,Sharma,Akadal,E., Editor, İstanbul University Press, İstanbul, pp.227-237, 2020
8. **Akıllı Şehir Mobilyaları**  
Gezer M., Tuncel S., Candan Z.  
in: İstanbul Senin - İstanbul Yeşil Alanlar Çalıştayı Bildiri Kitabı, Prof. Dr. Hakan Altınçekiç,Dr. Sabit Tunçel, Editor, İstanbul Büyükşehir Belediyesi , İstanbul, pp.251-260, 2020
9. **Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka**  
Bulut M. (Editor), Dilmen N. (Editor), Esmer G. B. (Editor), Gezer M. (Editor), Erol Ç. (Editor), Türker Şener L. (Editor)  
Çağlayan Yayınevi, İstanbul, 2019
10. **"Future-Learning 2018, 7th International Future-Learning Conference On Innovations In Learning For The Future: Digital Transformation in Education" Proceedings Book**  
Gülseçen S., Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M.  
Istanbul University, İstanbul, 2018
11. **Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., AYVAZ REİS Z., GEZER M.  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2018
12. **Industry 4.0 from the MIS Perspective**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., GEZER M.  
Peter Lang International Academic Publishers, Berlin, 2018
13. **Web sitelerinde kullanıcı deneyimin geliştirilmesine yönelik eklenti önerisi**  
Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
in: Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Erol Ç., REİS Ayvaz Z., Gezer M., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.23-36, 2018
14. **Web Sitelerinde Kullanıcı Deneyiminin Geliştirilmesine Yönelik Bir Eklenti Önerisi**  
BUDAK V. Ö., GEZER M., EROL Ç.

- in: Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Sevinç Gülseçen, Çiğdem Erol , Zerrin Ayvaz Reis, Murat Gezer, Editor, Çağlayan Kitap, Yayıncılık, Eğitim A. Ş., İstanbul, pp.23-36, 2018
15. **IMISC2017: 4th International Management Information Systems Conference 2017 Industry 4.0**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., GEZER M.  
Istanbul University, İstanbul, 2017
16. **Python ile Görüntü İşleme**  
GEZER M.  
in: Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları, Orhan Torkul, Sevinç Gülseçen, Yılmaz Uyaroğlu, Gültekin Çağlı, . M. Kürşad Uçar, Editor, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınları, Sakarya, pp.65-79, 2017
17. **Makine Öğrenmesi Kütüphaneleri**  
GEZER M., SAYLAN S.  
in: Mühendislikte yapı Zeka ve Uygulamaları, Orhan Torkul, Sevinç Gülseçen, Yılmaz Uyaroğlu, Gültekin Çağlı, . M. Kürşad Uçar, Editor, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınevi, Sakarya, pp.53-64, 2017
18. **Veri madenciliğinde Verinin Ön İşlenmesi**  
GEZER M., KARTAL E.  
in: R ile Veri madenciliği Uygulamaları, Balaban E. M., Kartal e., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, pp.143-164, 2016

#### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Astımlı Hastalarda ve Sağlıklı Bireylerde Ses Analizi: Makine Öğrenme Modlleri Astımlı Hastalar ve Sağlıklı Bireyleri Ayırt Edebilirmi? Ön Çalışma**  
Alagöz N., Uysal M. A., Gezer M., Niksarlıoğlu E. Y.  
Türk Toraks Derneği 27. Yıllık Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 29 April - 03 June 2024
2. **Generative Adversarial Network, Convolutional Neural Networks and Deep Learning in Prediction of Carotid Artery Diseases Prognosis**  
BOZBUĞA N., GEZER M., GÜLSEÇEN S., CANBAY SARILAR Ç., KELEŞ İ., ALPAGUT İ. U.  
IIIrd International Congress on Medical Informatics, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2023
3. **Developing a diabetes management system integrated with salivary glucose sensors**  
SATMAN İ., ÖZTÜRK S., KARAOCA A., GEZER M., ÇALIKOĞLU B. F., PALANDUZ A., KUBAT ÜZÜM A., HACİŞAHİNOĞULLARI H., AYDIN A. F., DENİZERİ GUY S. B., et al.  
25th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Turkey, 13 May 2023, vol.90, pp.76-77
4. **Covid-19 Hastalarının Toraks BT Metin Raporlarından Metin Madenciliği Araçlarını Kullanarak Radyolojik Paternlerin Sınıflandırılması: Bir Pilot Çalışma**  
Uysal M. A., Altın S., Tutar M., Niksarlıoğlu Y., Gezer M.  
II. Tıpta Bilişim Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2021, pp.27
5. **Skin Lesion Segmentation by using Deep Learning Techniques**  
Hasan S. N., Gezer M., Azeez R. A., Gülseçen S.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.192-195
6. **Communication and Double Blind: Exploring the Technology-vs- Ecology Dilemmas**  
GEZER M., EROL Ç., Akgün Çomak N., GÜLSEÇEN S.  
Ecosemiotic Paradigm For Nature & Culture: Transdisciplinary Explorations in the Cybernetics of Learning, Adapting, Understanding & Knowing, Mikolow, Poland, 9 - 12 July 2018, pp.15-16
7. **An Add-On Suggestion for Improving User Experience on Websites**  
Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Management INformation Systems Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.45
8. **Üniversite Öğrencilerinin Mobil Telefon Bağımlılık Düzeylerinin İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma: Kilis 7 Aralık Üniversitesi Örneği**  
Talan T., Korkmaz A., GEZER M.  
ULUSLARARASI C,AG'DAS, EG'I-TI-M ARAS, TIRMALARI KONGRESI., Muğla, Turkey, 29 September - 02 October

2016, pp.403-413

9. **Esnek Web Ara Yüzü Tasarlanması Üzerine Bootstrap İle Bir Uygulama**  
Budak V. Ö., GEZER M.  
XVIII. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI -- AB 2016, Aydın, Turkey, 30 January - 05 February 2016, pp.1
10. **TÜRKİYE'NİN GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETME GÜCÜ VE GELECEK SENARYOLARI**  
Gürbüz H., GEZER M., Tuncer A.  
VIII. Yenilenebilir Enerji Sempozyumu, Adana, Turkey, 15 - 16 October 2015, pp.143-147
11. **A New Developing Spectroscopy Software and Constructing a Database**  
SAYLAN S., GEZER M., ÜNSALAN O.  
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy 2015, Antalya, Turkey, 13 - 18 September 2015, pp.45
12. **TÜRKİYE'DE ELEKTRONİK DEVLET (E-DEVLET) VE MOBİL DEVLET (M-DEVLET) UYGULAMALARI**  
Korkmaz A., Aktürk C., Talan T., GEZER M.  
First International Congress on DIGITAL LIFE ENVIRONMENTS 2015, İstanbul, Turkey, 4 - 06 May 2015, pp.100
13. **The Good Reader of Digital World, Digital Natives: Are They Good Writer Also?**  
Gulsecen S., Ozdemir S., Gezer M., Akadal E.  
Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valletta, Malta, 6 - 09 February 2014, vol.191, pp.2396-2401
14. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**  
GEZER M., ÇELİK S., SELÇUKCAN EROL Ç.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Turkey, 5 May - 07 June 2014, pp.11
15. **CT Modalite ile Görüntülenen Meme Kanseri Verilerinin Önceden Tanımlı Enerji Ve Yapı Öbekleri İle Modellenmesi**  
Gökbay İ. Z., GEZER M., GÜZ Ü., GÜRKAN H., YARMAN B. S. B., Sasani H., ZAIM GÖKBAY İ.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'13,, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2013, pp.11
16. **Compression of the CT Images Using Classified Energy and Pattern Blocks**  
Gokbay I. Z., Gezer M., GÜZ Ü., GÜRKAN H., Yarman B. S.  
35th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Osaka, Japan, 3 - 07 July 2013, pp.6462-6465
17. **A Novel Computed Tomography Image Compression Method based on Classified Energy and Pattern Blocks**  
Gokbay I. Z., Gezer M., GÜZ Ü., GÜRKAN H., Yarman B. S.  
International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 11 - 12 July 2013
18. **Clustering Of Microarray Data Analysis**  
SELÇUKCAN EROL Ç., ÇELİK S., GEZER M., GÜLSEÇEN S.  
International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCAMP BG 2012, Bulgaria, 1 - 04 October 2012, vol.VolP54, pp.92
19. **Kanser Karar Destek Sistemlerine Bir Yaklaşım: DENİZ**  
Gökbay İ. Z., GEZER M., YARMAN B. S. B.  
Tıp Teknolojileri Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.99-102
20. **İlköğretim Öğrencilerinin Dış Sağlığı Bilincinin Web Tabanlı Eğitim İle Desteklenmesi: Bir Pilot Çalışma**  
SELÇUKCAN EROL Ç., GEZER M., GÜLSEÇEN S., Doğan A.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008 e-Learning, Tunisia, 1 - 04 August 2008, pp.857-865
21. **Bir Web Sayfasının Veri Madenciliği İle Analizi**  
GEZER M., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Turkey, 1 - 04 March 2007, pp.136
22. **Açık Kaynak yazılımlarda Astronomi**  
GEZER M.  
1. Amatör Astronomi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 July 2005, vol.2005, no.2, pp.119-123

## Academic and Administrative Experience

---

2024 - Continues	<b>Deputy Head of Department</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Bilgisayar Bilimleri Bölümü
------------------	----------------------------------	--

---

## Courses

MEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2023 - 2024  
Bilgisayar Programlama I, Undergraduate, 2023 - 2024  
Bilgi Güvenliği, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİLGİSAYARLI GÖRME İÇİN DERİN ÖĞRENME UYGULAMALARI, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
SU BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI, Undergraduate, 2023 - 2024  
Veri Bilimi İçin Programlama, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
DİŞ HEKİMLİĞİNDE UYGULAMALI KODLAMA II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tıp ve Kodlama I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Undergraduate, 2020 - 2021  
Veri Madenciliği, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Data Mining , Postgraduate, 2020 - 2021  
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş) , Undergraduate, 2020 - 2021  
Yapısal Programlama, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Veri Madenciliği - Uzaktan Eğitim, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İŞLETMELERDE BİLGİ GÜVENLİĞİ (Uzaktan Eğitim YL), Postgraduate, 2017 - 2018  
Mühendislikte Yapay Zeka -Uzaktan Eğitim, Postgraduate, 2016 - 2017  
İnternet Tabanlı Uygulama Geliştirme, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme (Bilgisayar Mimarisi ve İşletim Sistemleri) , Undergraduate, 2014 - 2015  
Objektorientierte Software Entwicklung (Nesne Tabanlı Yazılım Geliştirme), Undergraduate, 2015 - 2016  
Grundlagen Künstlichen Intelligenz, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bilgisayar II, Undergraduate, 2012 - 2013  
Bilgisayar, Undergraduate, 2012 - 2013  
Astronomide Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Gezer M., Gülseçen S., Veri Mahremiyeti Sağlayan Güvenli Çok Taraflı Hesaplama Modeli Geliştirilmesi: Örnek Bir Uygulama, Doctorate, T.Süheyla(Student), Continues  
Gezer M., Tolun Tayalı S., Farklı Platformlarda Sunulan F2P Oyunlarındaki Satın Alma Kararlarının Derin Öğrenme Yöntemleriyle Tahmin Edilmesi, Doctorate, K.Arık(Student), Continues  
Gezer M., Tıbbi Görüntülerde Yeni Bir Dikkat Tabanlı Dönüştürücü Modeli, Doctorate, N.A(Student), Continues  
Gezer M., Gülseçen S., Derin Öğrenmede Dikkat Mekanizması: Cilt Kanserinde Bir Uygulama, Postgraduate, M.YATTABARE(Student), 2023  
Gezer M., Kötü Amaçlı Yazılımların Tespiti için Makine Öğrenmesi Modeli Geliştirilmesi, Postgraduate, D.Çakıcı(Student), 2023  
Gezer M., Derin Öğrenme Tabanlı Öneri Sistemleri Analizi ve Bir Uygulama, Postgraduate, S.YEŞİLKAYA(Student), 2023  
Gezer M., Ekşioğlu E. M., Superpixel assisted deep neural network for breast tumor segmentation in ultrasound images, Postgraduate, N.UYSAL(Student), 2022



Gezer M., Gülseçen S., Artırılmış gerçeklik ile eğitsel kılavuz, Postgraduate, B.ÖZGEN(Student), 2022  
Gezer M., Gülseçen S., Bilgisayarlı Görü Yöntemleri İle 5 Eksenli Bir Robot Kolun Öğrenmesi Üzerine Bir Uygulama, Postgraduate, E.UZUN(Student), 2020  
Gezer M., Gülseçen S., Nesne Tespiti ile Yemek Tarifi Tavsiye Sistemi, Postgraduate, Y.Köker(Student), 2020  
GEZER M., Derin Öğrenme Yöntemleri ile Cilt Lezyon Bölütlemesi, Postgraduate, S.Najat(Student), 2019

## Advising Graduates (Non-Thesis)

Gezer M., İşletmelerde Bilgi Güvenliği Farkındalığı, Masters (Non-Thesis,Evening Education), S.Cücen(Student), 2017  
Gezer M., Yazılım Geliştirme Projelerinde İş Analizi Süreç Yönetimi ve Metodolojileri, Masters (Non-Thesis), D.Küngerü(Student), 2017  
Gezer M., Türkiye’de Yazılım Geliştirme Ortamının Problemleri ve Çözüm Yaklaşımları, Masters (Non-Thesis,Evening Education), R.Doruk(Student), 2017  
Gezer M., Türk Markalarının Sosyal Medya Üzerindeki Çalışmaları, Masters (Non-Thesis,Evening Education), M.Arif(Student), 2016  
Gezer M., İmalat Metodolojisiyle Üretilen Plastik Parçalarda Oluşan Deformasyonun Kavramsal Tasarım Yöntemi ve Taguchi Deneysel Yöntem Kullanılarak En Aza İndirgenmesi, Masters (Non-Thesis,Evening Education), E.Moralı(Student), 2016

## Patent

Satman İ., Yücel A., Candan Z., Öncül M. O., Karahoca D., Karahoca A., Gülseçen S., Gezer M., Denizeri S. B., Demir M., et al., AKILLI DİYABET YÖNETİM SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Registration Number: 2017/18186 , Standard Registration, 2023  
Doğu A. D., Tuncer F. D., Candan Z., Gezer M., Akıllı Ahşap Teşhis Sistemi Ve Yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2017/18170 , Standard Registration, 2022

## Activities in Scientific Journals

Journal of Health Systems and Policies (JHESP), Editor, 2023 - Continues  
Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences, Advisory Committee Member, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Association for Information Systems, Member, 2017 - Continues

## Scientific Refereeing

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, July 2021  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, May 2021  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, March 2021  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
Technopark, Istanbul University, Turkey, August 2020  
Technopark, Istanbul University, Turkey, April 2020  
Technopark, Istanbul University, Turkey, April 2020  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, March 2020

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, SİMBT SİMÜLASYON BİLİM VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK VE TİCARET LTD. ŞTİ. (ANKARA), Turkey, March 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2019  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, December 2019  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, December 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, December 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, October 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, August 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, July 2019  
Acta INFOLOGICA, Other journals, July 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, July 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, April 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, March 2019  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, February 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, February 2019  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Journal Indexed in SCI-E, January 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, January 2019  
Technopark, Istanbul University, Turkey, November 2018  
Acta INFOLOGICA, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
Istanbul University Journal of the School of Business, Other Indexed Journal, January 2017  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, Other Indexed Journal, January 2016  
European Journal of Contemporary , Other Indexed Journal, November 2015  
TIPTEKNO'15, Conference Paper (Full Text), September 2015  
TIPTEKNO'14 , Conference Paper (Full Text), September 2014

### Scientific Consultations

ASİS OTOMASYON VE AKARYAKIT SİSTEMLERİ A.Ş., Scientific Consultancy, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, Turkey, 2019 - 2019  
ARİSTO YATIRIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Project Consultancy, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, Turkey, 2018 - 2018

### Tasks In Event Organizations

Gezer M., 3rd Mediterranean Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence MedPRAI 2019, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Aralık 2019

### Scientific Research / Working Group Memberships

European AI Alliance, Avrupa Birliği, Belçika, <https://ec.europa.eu/futurium/eu-ai-alliance>, 2019 - Continues  
Yapay Zeka ve Veri Bilimi Çalışma Grubu, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye,

## Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 36

Citation (Scopus): 42

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

İstanbul Yeşil Alanlar Çalıştayı , Panelists, İstanbul, Turkey, 2020

Deep Aim Radyolojide Yapay Zeka Öncü Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Sağlıkta Yapay Zeka Zirvesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Future Learning 2018, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

Veri Bilimi Seminerleri - Görüntü İşleme, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

International management Information Systems Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

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

Dijital Yaşam Ortamları Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

2013 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Attendee, İasi , Romania, 2013

Akademik Bilişim 2007, Attendee, Kütahya, Turkey, 2007

## Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Information Theory, Signal Processing, Computer Sciences, Information Visualization, Computer Vision, Database and Data Structures, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Operating Systems, Programming Languages, Software Engineering, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Non Academic Experience

Asis Otomasyon ve Akaryakıt Sistemleri A.Ş.

Company, Aristo Yatırım Sanayi ve Ticaret A.Ş., Yazılım

Company, Comnet İletişim Hizmetleri A.Ş., Sistem Yönetimi

Company, Elit Bilgisayar Yazılım ve Tic Ltd. Şti, Yazılım Arg-Ge

Company, Boğaziçi Bilgisayar Ticaret ve Sanayii A.Ş., Sistem