



**MURAT GEZER**

**DOÇ. DR.**

E-posta : murat.gezer@istanbul.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mNnrXr0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7286-3943

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

ScopusID: 55902931100

Yoksis Araştırmacı ID: 118651

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2014	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2004 - 2007	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, Türkiye
Lisans 1991 - 1997	Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yenilikçi Girişimci Eğitim Programı, İstanbul Üniversitesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Brüksel (AB) onaylı Proje Döngüsü Yönetimi Eğitim Sertifikası, Stratejik Araştırmalar Merkezi, 2013

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

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ölçme ve Değerlendirme Semineri, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğretmen Eğiticisi, Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modern Haberleşme Sistemlerinde Görüntü Kodlaması ve Sıkıştırmasında Özgün Matematik Yöntemler, İstanbul

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Abd, 2014

Yüksek Lisans, Temel bilgi teknolojileri dersi için web tabanlı eğitim sisteminin geliştirilmesi ve uygulanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2024 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri
Doç. Dr. 2023 - 2024	Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. 2022 - 2024	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
Öğretim Görevlisi Dr. 2014 - 2022	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
Öğretim Görevlisi Dr. 2020 - 2021	Kadir Has Üniversitesi
Öğretim Görevlisi Dr. 2020 - 2021	Türk-Alman Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü
Öğretim Görevlisi Dr. 2014 - 2015	Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Almanca İşletme Enformatiği Bölümü
Öğretim Görevlisi 2012 - 2014	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler

## Desteklenen Projeler

- ŞİŞMAN B., YAMAN Y., GÜNAY D., GEZER M., TURAN E., HÜNERLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşletme ve Konuşma Engelli Bireyler İçin İşaret Dilini Anlayan ve Seslendiren Robot Geliştirilmesi, 2016 - Devam Ediyor
- Güz Ü., Gürkan H., Gezer M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A New Image Compression Algorithm based on QB- UCEPB (Quadtree based Universally Classified Energy and Pattern Blocks) and DNN (Deep Neural Networks), 2020 - 2022
- ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K., TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B., MESCİ Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - 2022
- Yozgatlı T. K., Gezer M., Baştu E., TÜBİTAK Projesi, Embryo Selection with Deep Learning and Computer Vision in Infertility Treatment, 2020 - 2021
- GÜLSEÇEN S., KAYA B., AKADAL E., ÇELİK S., GEZER M., KIZIR A., TÜRKER ŞENER L., EROL Ç., AKYOL T., EKENEL M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 - 2021
- Zaim Gökbay İ., Akadal E., Gezer M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gaziosmanpaşa İlçesi Çocuk Ve

Ergen Eğitim Ve Gelişim Merkezi: GENOM-ist, 2017 - 2018

7. GEZER M., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Kırmızı Altı ve Raman Spektroskopi Veritabanı ve Ulusal Yazılımı Geliştirilmesi, 2014 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

## Tasarladığı Dersler

Gezer M., SEÇİLİ ENFORMATİK PROBLEMLERİ İÇİN HESAPLAMALI MATEMATİK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Gezer M., MEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Gezer M., SU BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI, Lisans, 2023 - 2024  
Gezer M., VERİ BİLİMİ İÇİN PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Gezer M., BİLGİSAYARLI GÖRME İÇİN DERİN ÖĞRENME UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

## Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Gezer M., Linux'a Giriş, Mart 2007

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

1. **Explainable Artificial IntelligenceBased Approaches for Climate Change: A Review**  
Barutcu H. C., Çelik S., Gezer M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.34, sa.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, cilt.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, cilt.25, sa.5, ss.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, cilt.13, sa.6, ss.1123-1130, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **The study of indicators affecting customer churn in MMORPG games with machine learning models**  
Arık K., Gezer M., Tolun S.  
UPRAVLENETS-THE MANAGER, cilt.13, sa.6, ss.70-85, 2022 (ESCI)
2. **2008-2022 Yılları Arasında Oyun Müşteri Kaybı Analizi Üzerine Yayımlanan Bilimsel Çalışmaların Bibliyometrik Analizi**  
Arık K., Gezer M., Tolun Tayalı S.  
Journal of Politics, Economy and Management, cilt.5, sa.1, ss.55-75, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **İnsan Embriyo Segmentasyonu için U-Net Tabanlı Modellerin Karşılaştırılması**  
Uysal N., Yozgatlı K., Yıldızcan E. N., Kar E., Gezer M., Baştu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **Comparison of U-Net Based Models for Human Embryo Segmentation**  
Uysal N., Yozgatlı T. K., Yıldızcan E. N., Kar E., Gezer M., Baştu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.15, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Brain Age Estimation from MRI Images using 2D-CNN instead of 3D-CNN**  
Gezer M., Darıcı M. B., Yıldırım Ş.  
ACTA INFOLOGICA, cilt.5, sa.2, ss.3-4, 2021 (Hakemli Dergi)
6. **Application of Recommender System for Spending Habits Based Campaign Management**  
Kaya T. S., Gezer M., Gülseçen S.  
Proceedings, cilt.74, sa.1, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
7. **KURUMSAL BİR MOBİL WEB SİTESİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.7, sa.3, ss.15-26, 2017 (Hakemli Dergi)
8. **The power of mobile web: Kırklareli University case**  
Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç.  
Journal of Internet Applications and Management, cilt.7, sa.2, ss.39-50, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **FARKLI EKLAN ÇÖZÜNÜRLÜKLERİ İÇİN ESNEK WEB ARAYÜZ YAPILARI TASARLANMASI**  
Budak V. Ö., GEZER M.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.6, sa.1, ss.10-24, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**  
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.  
İstanbul Journal of Innovation in Education, cilt.1, sa.1, ss.29-38, 2015 (Hakemli Dergi)
11. **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, cilt.5, sa.2, ss.291-300, 2013 (Hakemli Dergi)
12. **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, , cilt.1, ss.1093-1099, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Generative Adversarial Network and Convolutional Neural Networks in Prediction of Carotid Artery Disease Prognosis**  
Canbay Sarılar Ç., Bozbuğa N., Gezer M., Gülseçen S., Keleş İ., Alpagut İ. U.  
Medical Informatics IV, Prof.Dr.Nilgün BOZBUĞA, Prof.Dr.Sevinç Gülseçen, Editör, İstanbul Univ Press, İstanbul Univ Rectorate, İstanbul, ss.1-5, 2024
2. **Nodüler Tiroid Hastalıklarında Ultrasonografi ve Derin Öğrenme: Görsel Veri ve Raporlama**  
SALMASLIOĞLU A., GEZER M., ÖZÇINAR B.  
Tanısal Ultrasonografi-Derin Öğrenme-Yapay Zekâ., Prof. Dr. Irmak DURUR SUBAŞI, Prof. Dr. Hasan Fehmi ATEŞ, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.32-38, 2022
3. **Görüntülerin Değişken Boyutlu Temel Tanım ve Yapı Blok Bankaları ile Modellenmesi**  
GEZER M.  
INSAC Natural and Technology Sciences, Mustafa Tolga Çöğürücü, Mehmet Uzun, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.203-214, 2022
4. **Meme Ultrasonografisinde Sınıflandırma İçin Makine Öğrenmesinin Kullanılması**  
GEZER M., YENER KOYUN E., GÜZ Ü., GÜRKAN H.  
Tanısal Ultrasonografi-Derin Öğrenme-Yapay Zekâ., Prof. Dr. Irmak DURUR SUBAŞI, Prof. Dr. Hasan Fehmi ATEŞ, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.73-77, 2022
5. **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. (Editör), Gezer M. (Editör), Bayraktutan F. (Editör)  
İstanbul University, İstanbul, 2021
6. **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.  
Sustainable Mega City Communities, Woodrow W. Clark II, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, ss.109-118, 2021
7. **Tıpta Görüntü İşleme Yöntemleri**  
Gezer M.  
Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa, Sevinç Gülseçen, Editör, İstanbul University, İstanbul, ss.203-218, 2021
8. **Data Collection Approaches for Artificial Intelligence Applications in Healthcare**  
Gezer M., Erol Ç.  
Who Runs the World: Data, Gülseçen S., Sharma, Akadal, E., Editör, İstanbul University Press, İstanbul, ss.227-237, 2020
9. **Akıllı Şehir Mobilyaları**  
Gezer M., Tuncel S., Candan Z.  
İstanbul Senin - İstanbul Yeşil Alanlar Çalıştayı Bildiri Kitabı, Prof. Dr. Hakan Altınçekiç, Dr. Sabit Tunçel, Editör, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul, ss.251-260, 2020
10. **Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka**  
Bulut M. (Editör), Dilmen N. (Editör), Esmer G. B. (Editör), Gezer M. (Editör), Erol Ç. (Editör), Türker Şener L. (Editör)  
Çağlayan Yayınevi, İstanbul, 2019
11. **"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.  
İstanbul University, İstanbul, 2018
12. **Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., AYVAZ REİS Z., GEZER M.  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2018
13. **Industry 4.0 from the MIS Perspective**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., GEZER M.  
Peter Lang International Academic Publishers, Berlin, 2018
14. **Web sitelerinde kullanıcı deneyimin geliştirilmesine yönelik eklenti önerisi**

Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Erol Ç., REİS Ayvaz Z., Gezer M., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.23-36, 2018

15. **Web Sitelerinde Kullanıcı Deneyiminin Geliştirilmesine Yönelik Bir Eklenti Önerisi**

BUDAK V. Ö., GEZER M., EROL Ç.

Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Sevinç Gülseçen, Çiğdem Erol , Zerrin Ayvaz Reis, Murat Gezer, Editör, Çağlayan Kitap, Yayıncılık, Eğitim A. Ş., İstanbul, ss.23-36, 2018

16. **IMISC2017: 4th International Management Information Systems Conference 2017 Industry 4.0**

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., GEZER M.

Istanbul University, İstanbul, 2017

17. **Makine Öğrenmesi Kütüphaneleri**

GEZER M., SAYLAN S.

Mühendislikte yapı Zeka ve Uygulamaları, Orhan Torkul, Sevinç Gülseçen, Yılmaz Uyaroğlu, Gültekin Çağlı, . M. Kürşad Uçar, Editör, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınevi, Sakarya, ss.53-64, 2017

18. **Python ile Görüntü İşleme**

GEZER M.

Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları, Orhan Torkul, Sevinç Gülseçen, Yılmaz Uyaroğlu, Gültekin Çağlı, . M. Kürşad Uçar, Editör, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınları, Sakarya, ss.65-79, 2017

19. **Veri madenciliğinde Verinin Ön İşlenmesi**

GEZER M., KARTAL E.

R ile Veri madenciliği Uygulamaları, Balaban E. M., Kartal e., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.143-164, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Kıbrıs (Kkct), 29 Nisan - 03 Haziran 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 Sarılar Ç., Keleş İ., Alpagut İ. U.  
IIIrd International Congress on Medical Informatics, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 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., HACIŞAHİNOĞULLARI H., AYDIN A. F., DENİZERİ GUY S. B., et al.  
25th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Türkiye, 13 Mayıs 2023, cilt.90, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.27
- 5. Skin Lesion Segmentation by using Deep Learning Techniques**  
Hasan S. N., Gezer M., Azeez R. A., Gülseçen S.  
Medical Technologies Congress (TIPTKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.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, Polonya, 9 - 12 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 30 Ocak - 05 Şubat 2016, ss.1
10. **TÜRKİYE'NİN GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETME GÜCÜ VE GELECEK SENARYOLARI**  
Gürbüz H., GEZER M., Tuncer A.  
VIII. Yenilenebilir Enerji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2015, ss.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 Şubat 2014, cilt.191, ss.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, Türkiye, 5 Mayıs - 07 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.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, Japonya, 3 - 07 Temmuz 2013, ss.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, Romanya, 11 - 12 Temmuz 2013
18. **Clustering Of Microarray Data Analysis**  
SELÇUKCAN EROL Ç., ÇELİK S., GEZER M., GÜLSEÇEN S.  
International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCOMP BG 2012, Bulgaristan, 1 - 04 Ekim 2012, cilt.VolP54, ss.92
19. **Kanser Karar Destek Sistemlerine Bir Yaklaşım: DENİZ**  
Gökbay İ. Z., GEZER M., YARMAN B. S. B.  
Tıp Teknolojileri Kongresi 2011, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.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, Tunus, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.857-865
21. **Bir Web Sayfasının Veri Madenciliği İle Analizi**  
GEZER M., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Türkiye, 1 - 04 Mart 2007, ss.136

## 22. Açık Kaynak yazılımlarda Astronomi

GEZER M.

1. Amatör Astronomi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2005, cilt.2005, sa.2, ss.119-123

## Akademik İdari Deneyim

---

2024 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü
---------------------	--------------------------------	---

---

## Verdiği Dersler

MEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2023 - 2024

Bilgi Güvenliği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİLGİSAYARLI GÖRME İÇİN DERİN ÖĞRENME UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SU BİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI, Lisans, 2023 - 2024

Veri Bilimi İçin Programlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UYGULAMALI KODLAMA II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıp ve Kodlama I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

DİŞ HEKİMLİĞİNDE YAPAY ZEKA, Lisans, 2020 - 2021

Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Data Mining , Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş) , Lisans, 2020 - 2021

Yapısal Programlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Veri Madenciliği - Uzaktan Eğitim, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İŞLETMELERDE BİLGİ GÜVENLİĞİ (Uzaktan Eğitim YL), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Mühendislikte Yapay Zeka -Uzaktan Eğitim, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İnternet Tabanlı Uygulama Geliştirme, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme (Bilgisayar Mimarisi ve İşletim Sistemleri) , Lisans, 2014 - 2015

Objektorientierte Software Entwicklung (Nesne Tabanlı Yazılım Geliştirme), Lisans, 2015 - 2016

Grundlagen Künstlichen Intelligenz, Lisans, 2014 - 2015

Bilgisayar II, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar, Lisans, 2012 - 2013

Astronomide Bilgisayar Programlama, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Gezer M., Gülseçen S., Veri Mahremiyeti Sağlayan Güvenli Çok Taraflı Hesaplama Modeli Geliştirilmesi: Örnek Bir Uygulama, Doktora, T.Süheyla(Öğrenci), Devam Ediyor

Gezer M., Tolun Tayalı S., Farklı Platformlarda Sunulan F2P Oyunlarındaki Satın Alma Kararlarının Derin Öğrenme Yöntemleriyle Tahmin Edilmesi, Doktora, K.Arık(Öğrenci), Devam Ediyor

Gezer M., Tıbbi Görüntülerde Yeni Bir Dikkat Tabanlı Dönüştürücü Modeli, Doktora, N.A(Öğrenci), Devam Ediyor

Gezer M., Kötü Amaçlı Yazılımların Tespiti için Makine Öğrenmesi Modeli Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.Çakıcı(Öğrenci), 2023



Gezer M., Gülseçen S., Derin Öğrenmede Dikkat Mekanizması: Cilt Kanserinde Bir Uygulama, Yüksek Lisans, M.YATTABARE(Öğrenci), 2023  
Gezer M., Derin Öğrenme Tabanlı Öneri Sistemleri Analizi ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans, S.YEŞİL KAYA(Öğrenci), 2023  
Gezer M., Ekşioğlu E. M., Superpixel assisted deep neural network for breast tumor segmentation in ultrasound images, Yüksek Lisans, N.UYSAL(Öğrenci), 2022  
Gezer M., Gülseçen S., Artırılmış gerçeklik ile eğitsel kılavuz, Yüksek Lisans, B.ÖZGEN(Öğrenci), 2022  
Gezer M., Gülseçen S., Bilgisayarlı Görü Yöntemleri İle 5 Eksenli Bir Robot Kolun Öğrenmesi Üzerine Bir Uygulama, Yüksek Lisans, E.UZUN(Öğrenci), 2020  
Gezer M., Gülseçen S., Nesne Tespiti ile Yemek Tarifi Tavsiye Sistemi, Yüksek Lisans, Y.Köker(Öğrenci), 2020  
GEZER M., Derin Öğrenme Yöntemleri ile Cilt Lezyon Bölütlemesi, Yüksek Lisans, S.Najat(Öğrenci), 2019

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Gezer M., İşletmelerde Bilgi Güvenliği Farkındalığı, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, S.Cücen(Öğrenci), 2017  
Gezer M., Yazılım Geliştirme Projelerinde İş Analizi Süreç Yönetimi ve Metodolojileri, Yüksek Lisans-Tezsiz, D.Küngerü(Öğrenci), 2017  
Gezer M., Türkiye’de Yazılım Geliştirme Ortamının Problemleri ve Çözüm Yaklaşımları, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, R.Doruk(Öğrenci), 2017  
Gezer M., Türk Markalarının Sosyal Medya Üzerindeki Çalışmaları, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, M.Arif(Öğrenci), 2016  
Gezer M., İmalat Metodolojisiyle Üretilen Plastik Parçalarda Oluşan Deformasyonun Kavramsal Tasarım Yöntemi ve Taguchi Deneysel Yöntem Kullanılarak En Aza İndirgenmesi, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, E.Moralı(Öğrenci), 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, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2017/18186 , Standart Tescil, 2023  
Doğu A. D., Tuncer F. D., Candan Z., Gezer M., Akıllı Ahşap Teşhis Sistemi Ve Yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2017/18170 , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Health Systems and Policies (JHESP), Editör, 2023 - Devam Ediyor  
Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences, Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Association for Information Systems, Üye, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SİMBT SİMÜLASYON BİLİM VE TEKNOLOJİLERİ  
MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK VE TİCARET LTD. ŞTİ. (ANKARA), Türkiye, Mart 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi,  
Ağustos 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi,  
Temmuz 2019  
Acta INFOLOGICA, Diğer Dergiler, Temmuz 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi,  
Nisan 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
Teknopark, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018  
Acta INFOLOGICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017  
Istanbul University Journal of the School of Business, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016  
European Journal of Contemporary , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015  
TIPTEKNO'15, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2015  
TIPTEKNO'14 , Bildiri (Tam Metin), Eylül 2014

## Bilimsel Danışmanlıklar

ASİS OTOMASYON VE AKARYAKIT SİSTEMLERİ A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul  
Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, Türkiye, 2019 - 2019  
ARİSTO YATIRIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük,  
Bölümler, Türkiye, 2018 - 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Gezer M., 3rd Mediterranean Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence MedPRAI 2019, Bilimsel  
Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2019

## Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

European AI Alliance, Avrupa Birliđi, Belgium, <https://ec.europa.eu/futurium/eu-ai-alliance>, 2019 - Devam Ediyor  
Yapay Zeka ve Veri Bilimi alışma Grubu, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey,  
<http://informatics.istanbul.edu.tr/tr/content/yapay-zeka-ve-veri-bilimi-calisma-grubu/hakkimizda,,> 2018 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 58  
Atıf (WoS): 36  
Atıf (Scopus): 44  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İstanbul Yeşil Alanlar alıştayı , Panelist, İstanbul, Türkiye, 2020  
Deep Aim Radyolojide Yapay Zeka Öncü Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019  
Sağlıkta Yapay Zeka Zirvesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019  
Future Learning 2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
Veri Bilimi Seminerleri - Görüntü İşleme, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
International managment Information Systems Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
Dijital Yařam Ortamları Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015  
2013 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Katılımcı, İasi , Romanya, 2013  
Akademik Bilişim 2007, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2007

## Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgi Kuramı, Sinyal İşleme, Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Görselleřtirme, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, İşletim Sistemleri, Programlama Dilleri, Yazılım Mühendisliği, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Asis Otomasyon ve Akaryakıt Sistemleri A.ř.  
şirket, Aristo Yatırım Sanayi ve Ticaret A.ř., Yazılım  
şirket, Comnet İletişim Hizmetleri A.ř., Sistem Yönetimi  
şirket, Elit Bilgisayar Yazılım ve Tic Ltd. şti, Yazılım Arg-Ge  
řirket, Bođaziçi Bilgisayar Ticaret ve Sanayii A.ř., Sistem