

# EMRE AKADAL

## DOÇ.DR.

E-posta : emre.akadal@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 440 0000 Dahili: 10097

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Fq6wMB0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6817-0127

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1947-2020

ScopusID: 57192230429

Yoksis Araştırmacı ID: 24744



### Öğrenim Bilgisi

Lisans 2017 - 2021	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Türkiye
Doktora 2013 - 2017	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Doktora Programı, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2013	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Yüksek Lisans Programı, Türkiye
Lisans 2006 - 2010	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ham verilerin genetik algoritmalarla ilişkisel veritabanlarına dönüştürülmesi ve bir uygulama, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Mezun takip sistemlerinin gerekliliği ve İstanbul Üniversitesi için mezun takip sistemi uygulaması: EYOKA, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2021 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
Araştırma Görevlisi 2012 - 2021	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler

## Desteklenen Projeler

1. ŞEKER M., MESCİ Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., SALDANLI A., ULUTÜRK AKMAN S., SERTKAYA DOĞAN Ö., TUNA A., AKADAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Datalab İstanbul, 2022 - Devam Ediyor
2. AKADAL E., ADAR K. Ü., ÖVENÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Otorite Güvenceli ve Açık Erişim Blokzinciri, 2022 - Devam Ediyor
3. 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
4. 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
5. 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
6. GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., UĞRAŞ T., ÖZÇELEP Y., ŞENTÜRK S., AKÇA T., AKADAL E., ÖZMEN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ ÇERÇEVESİNDE BİR KULLANILABİLİRLİK ÇALIŞMASI: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ WEB SİTESİ, 2014 - 2016
7. AYVAZ REİS Z., AKADAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İÇİN MEZUN TAKİP SİSTEMİ UYGULAMASI: Mezun ve Mevcut Öğrencileri Kaynaştırma Portalı, 2013 - 2016

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

1. **PERFORMANCE COMPARISON OF THE SPECIALIZED ALPHA MALE GENETIC ALGORITHM WITH SOME EVOLUTIONARY ALGORITHMS**  
SATMAN M. H., AKADAL E.  
Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.55-82, 2019 (SCI-Expanded)
2. **Kamu Spotlarının Etkililiği Üzerine Bir Araştırma**  
Bütün M., Selçuk M., AKADAL E., GÜLSEÇEN S.  
Selçuk İletişim, cilt.11, sa.2, ss.273-291, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Novel Automatic Relational Database Normalization Method**  
AKADAL E., SATMAN M. H.  
ACTA INFORMATICA PRAGENSIA, cilt.11, sa.3, 2022 (Scopus)
2. **Interpretation of Emoji-Only Messages by Message Producers and Receivers**  
Akadal E., Söyük M. Z.  
International Journal of Technology and Human Interaction (IJTHI), cilt.18, sa.1, ss.1-17, 2022 (ESCI)
3. **LinRegOutliers: A Julia package for detecting outliers in linear regression**  
Satman M. H., Adiga S., Angeris G., Akadal E.  
The Journal of Open Source Software, cilt.6, sa.57, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **Research on User Behaviours and Tolerance of Faulty Web Interactions**  
Budak V. Ö., Akadal E., Gülseçen S.  
Acta Informatica Pragensia, cilt.9, sa.2, ss.108-131, 2020 (Scopus)
5. **Machine Coded Compact Genetic Algorithms for Real Parameter Optimization Problems**  
Satman M. H., Akadal E.  
Alphanumeric Journal, cilt.8, sa.1, ss.43-58, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **GÖZ HAREKETLERİNİ İZLEME YÖNTEMİYLE ARAMA MOTORLARININ OTOMATİK TAMAMLAMA ÖZELLİĞİNİN KULLANILABİLİRLİK AÇISINDAN İNCELENMESİ**

Yılmaz İ. G., Aygün D., AKADAL E., GÜLSEÇEN S.

Tasarım Enformatiği, cilt.1, sa.1, ss.48-58, 2019 (Hakemli Dergi)

7. **ÖRGÜN VE UZAKTAN EĞİTİM ÖĞRENCİLERİ İÇİN KULLANILABİLİRLİK ARAŞTIRMASI: MARMARA ÜNİVERSİTESİ WEB SİTESİ**

Emre İ. E., AKADAL E., GÜLSEÇEN S.

Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.12-22, 2018 (Hakemli Dergi)

8. **Machine-coded genetic operators and their performances in floating-point genetic algorithms**  
SATMAN M. H., AKADAL E.

International Journal of Advanced Mathematical Sciences, cilt.5, sa.1, ss.8-19, 2017 (Hakemli Dergi)

9. **mcga: R Implementation of the Machine-coded Genetic Algorithms**

SATMAN M. H., AKADAL E.

British Journal of Mathematics & Computer Science, sa.20, ss.1-20, 2017 (Hakemli Dergi)

10. **ARIMA forecasting as a genetic inheritance operator in floating-point genetic algorithms**

Satman M. H., Akadal E.

Journal of Mathematical and Computational Science, cilt.6, ss.360-376, 2016 (Scopus)

11. **Observation of Young Age Individual's Approach to a New Computer Fact**

AKADAL E., DÖNMEZ B.

Istanbyl Journal of Innovation in Education, cilt.13, ss.13-24, 2015 (Hakemli Dergi)

12. **New address of on-campus communication: a pilot study from Istanbul University.**

Selçukcan Erol Ç., AKADAL E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.

Global Journal On Technology, cilt.1, 2014 (Hakemli Dergi)

13. **An Analysis of the Education Category in App Markets**

Özdemir Ş., Akadal E., Reis Z. A.

International Journal of E-Adoption, cilt.6, ss.14-30, 2014 (ESCI)

14. **FIBONACCI SPIRAL IN SUNFLOWER WITH GEOGEBRA**

Selçukcan Erol Ç., ÖZDEMİR Ş., ÖZEN Z., AKADAL E., AYVAZ REİS Z.

JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, cilt.25, sa.2, ss.190-201, 2012 (Hakemli Dergi)

15. **Fibonacci Spiral in Sunflower with Geogebra**

SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZDEMİR Ş., ÖZEN Z., AKADAL E., AYVAZ REİS Z.

Journal Of Education and Instructional Studies In The World, cilt.25, sa.2, ss.190-201, 2012 (Hakemli Dergi)

16. **New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**

Erol Ç., Akadal E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.

AWERProcedia Information Technology & Computer Science, cilt.1, ss.1347-1351, 2012 (Hakemli Dergi)

17. **New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**

Erol Ç., Akadal E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.

AWERProcedia Information Technology & Computer Science, cilt.1, ss.1347-1351, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Global Studies on Management Information Systems**

Kartal E. (Editör), Akadal E. (Editör), Övenç G. (Editör), Tabar S. (Editör)

Istanbul University, İstanbul, 2023

2. **Optimization With Julia**

Satman M. H., Akadal E.

Global Studies on Management Information Systems, Elif Kartal, Emre Akadal, Gökhan Övenç, Saeed Tabar, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.295-315, 2023

3. **Veritabanı Tasarlama Atölyesi**

Akadal E.

Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2021

4. **Veri Saklama Yöntem ve Uygulamaları**  
Akadal E.  
Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.61-77, 2021
5. **Güncel Yazılım Teknolojileri**  
Satman M. H., Akadal E.  
Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.319-334, 2021
6. **Who Runs The World: Data**  
Gülseçen H., Esenoğlu H. H., Gülseçen S. (Editör), Sharma S. (Editör), Akadal E. (Editör)  
İstanbul University Ptes, İstanbul, 2020
7. **Who Runs the World: Data**  
Gülseçen S. (Editör), Sharma S. (Editör), Akadal E. (Editör)  
İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2020
8. **İnsan Bilgisayar Etkileşimi: Araştırma ve Uygulamalar**  
Gülseçen S. (Editör), Rızvanoğlu K. (Editör), Tosun N. (Editör), Akadal E. (Editör)  
Istanbul University Press, İstanbul, 2020
9. **Otomatik İlişkisel Veritabanı Tasarımı İçin Bir Yöntem Önerisi**  
AKADAL E., SATMAN M. H.  
Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen, S., Erol, Ç. S., Reis, Z. A., Gezer, M., Editör, Çağlayan Yayınevi, İstanbul, ss.189-202, 2018
10. **İstatistikte Optimizasyonun Yeri ve Evrimsel Optimizasyon Algoritmaları**  
SATMAN M. H., AKADAL E.  
Ekonometride Güncel Konular, Terzioğlu M. K., Dal S., Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.105-120, 2018
11. **Genetik Algoritmalarla Sezgisel Optimizasyon**  
Akadal E.  
Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamaları, Orhan Torkul,Sevinç Gülseçen,Yılmaz Uyaroğlu,Gültekin Çağıl,Muhammed Kürşad Uçar, Editör, Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınevi, Sakarya, ss.89-108, 2017
12. **Gerçek Dünya Haritası Üzerinde Genetik Algoritmalarla Gezgin Satıcı Problemi Uygulaması**  
AKADAL E., Saylan S.  
R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M. E., Kartal E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.165-186, 2016
13. **An Analysis of the Education Category in App Markets**  
ÖZDEMİR Ş., AKADAL E., Ayvaz Reis Z.  
Human-Computer Interaction: Concepts, Methodologies, Tools And Applications, Khosrow-Pour, Mehdi, Editör, Igi Global, -, ss.1270-1282, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Kısmi Kimlik Doğrulama için Markle Ağacı Temelli Bir Sistem Tasarımı Önerisi**  
Akadal E.  
International Congress of Academic Research, 7 - 09 Aralık 2020
2. **Meaning of Emojis by Message Senders and Receivers**  
AKADAL E., Söyük M. Z.  
ERASMUS International Academic Research Symposium on Educational and Social Sciences, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019, ss.153-154
3. **A Research on Blockchain and Cryptocurrencies**  
AKADAL E., ÖZEN Z.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
4. **Ham verilerin genetik algoritmalarla ilişkisel veritabanlarına dönüştürülmesi**  
AKADAL E., SATMAN M. H.  
4. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.187
5. **Bir Web Sayfası Bileşenlerinin Yerleşiminin Kısa Süreli Hafıza Kapasitesi Üzerine Etkisi**

ALSADI M., AKADAL E., ÇELİK S., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

19. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Aksaray, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017, ss.1

6. **Reel sayılı genetik algoritmalarda makine kodlamalı genetik operatörlerin performanslarının diğer bazı genetik operatörlerle karşılaştırılması**  
SATMAN M. H., AKADAL E.  
17. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, İSTATİSTİK VE YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI SEMPOZYUMU, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.1
7. **Mobile guidance in touchscreen era: YARDIM@**  
AYVAZ REİS Z., AKADAL E., ÖZDEMİR Ş.  
ERPA International Congresses on Education 2015, ERPA Congresses, Atina, Yunanistan, 4 - 07 Haziran 2015, ss.10-24
8. **Awareness Research: Do We Know The New Generation Students?.**  
AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş., AKADAL E.  
ERPA International Congresses on Education 2015, ERPA Congresses 2015, Atina, Yunanistan, 4 - 07 Haziran 2015, ss.5-12
9. **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
10. **Mobil Ticaret Uygulamaları Arayüzleri Üzerine Bir Araştırma**  
ÇELİK S., AKADAL E.  
XIX. Türkiye'de İnternet Konferansı, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.66
11. **Observation of the young age individual's approach to a new computer fact**  
AKADAL E., Dönmez B.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014
12. **The Good Reader Of Digital World, Digital Natives: Are They Good Writer Of That World?**  
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., GEZER M., Akadal E., ÖZEN Z.  
6th World Conference on Educational Sciences, Valleta, Malta, 6 - 09 Şubat 2014
13. **GNU Özgür Belgeleme Lisansı (GFDL) Kapsamındaki Dokümanlar İçin Bir Çevrimiçi Arşiv Geliştirilmesi**  
AKADAL E., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.  
Akademik Bilişim 2013, Antalya, Türkiye, cilt.1, sa.1
14. **GNU Özgür Lisanslı Belgeler için Bir Çevrimiçi Arşiv Geliştirilmesi**  
Akadal E., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.  
Akademik Bilişim 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2013, ss.138
15. **Uygulama Marketlerinin Eğitim Kategorisi Altındaki Uygulamalarının İncelenmesi**  
ÖZDEMİR Ş., Akadal E., ÇELİK S., AYVAZ REİS Z.  
Akademik Bilişim 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2013, ss.138
16. **The Analysis of Category of Educational Applications in Online Mobile Application Markets**  
AKADAL E., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.  
Future Learning 2012 4th International Future Learning Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.545-563
17. **The Analyze of Education Applications Category in Online Mobile Application Markets, 4th**  
Akadal E., Özdemir Ş., AYVAZ REİS Z.  
International Future-Learning Conference On Innovations in Learning for the Future 2012:e-Learning, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.548-566
18. **An Overview on ICT Development in Turkey, Pakistan, Middle East and Africa**  
Muhammad B., AKADAL E., Alsadi M., Alshaikh M., Iqbal M., Sabimbona S., Gülseçen S.  
International Development Informatics Association, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, cilt.1, sa.1
19. **Fibonacci Spiral in Sunflower With Geogebra**

Erol Ç., Özdemir Ş., Özen Z., Akadal E., Ayvaz Reis Z.

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.2211-2223

20. **New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**

Selçukcan Erol Ç., AKADAL E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.

World Conference on Information Technology, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2012, ss.1347-1351

## Akademik İdari Deneyim

	Uygulama ve Araştırma	
2023 - Devam Ediyor	<b>Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	İstanbul Üniversitesi
2022 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	İstanbul Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü

## Patent

Akadal E., Satman M. H., Otomatik İlişkisel Veritabanı Oluşturmak İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2017 23004 , Standart Tescil, 2022

Satman M. H., Akadal E., Makine Kodlu Hibrit Kompakt Genetik Algoritmalar Optimizasyon Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2018-GE-510239 , Standart Tescil, 2022

## Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 3

H-İndeks (WoS): 1

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Bilim, Teknoloji ve Toplum, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri , Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, İstanbul Üniversitesi, İstanbul BTC: İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Blokzincir Teknolojileri ve İnovasyon Merkezi