

## Prof. Dr. Kasım Murat Karakaya

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0000](tel:+903125850000) Dahili: 587

Fax Telefonu: [+90 312 418 4148](tel:+903124184148)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/murat.karakaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FA4fcxoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9542-6965

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4952-2013

ScopusID: 16637174900

Yoksis Araştırmacı ID: 117246

### Biyografi



Dr. Murat KARAKAYA, makine öğrenimi ve derin öğrenme teknolojilerini ilerletme tutkusuna sahip, kendini işine adanmış bir Bilgisayar Mühendisliği uzmanıdır. Akademik yolculuğu, 1991 yılında B.S.E.E. derecesini aldığı Türk Harp Okulu'nda başladı. Sırasıyla 2000 ve 2008 yıllarında Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye'de Bilgisayar Mühendisliği alanında Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini tamamladı.

Profesyonel Yolculuk: Akademik çalışmalarının ardından Dr. KARAKAYA, 2009-2010 yılları arasında Ohio State Üniversitesi, Columbus, ABD'de PostDoc pozisyonuna başladı. Çeşitli mesleki deneyimleri arasında 2000-2005 yılları arasında Ankara, Türkiye'deki Türk Harp Okulu'nda eğitmen ve yazılım mühendisi olarak görev aldı. Ayrıca 2005-2008 yılları arasında Belçika, Mons'taki NATO Karargahı NCSA'da proje yöneticisi olarak görev yaptı.

2008-2012 yılları arasında Türk Askeri Elektronik, Haberleşme ve Bilgi Sistemleri Okulu'nda (MEBS) ve Ankara, Türkiye'deki Türk Harp Okulu'nda (KHO) eğitmen ve yazılım mühendisi olarak uzmanlığını sundu. Dr. KARAKAYA, 2012 yılında Ankara, Türkiye'deki Atılım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümüne katıldı ve burada Yardımcı Doçent olarak başarılı oldu, daha sonra 2017'de Doçentliğe ve ardından 2022'de Profesörlüğe terfi etti. Dr. KARAKAYA şu anda Ankara, Türkiye'deki TED Üniversitesi Yazılım Mühendisliği bölümünde çalışmaktadır

Araştırma ve Katkıları: Dr. KARAKAYA'nın araştırma ilgi alanları Makine Öğrenmesi, Derin Öğrenme, Doğal Hesaplama, Sensör Ağları ve Eşler Arası Ağlar gibi bir dizi son teknoloji alanı kapsamaktadır. Kapsamlı çalışma gövdesi, SCI ve SCI-Expanded dergilerinde yayınlanan 11 makalenin yanı sıra diğer kaynaklar tarafından indekslenen dergilerde yayınlanan 26 makaleyi kapsamaktadır. Ayrıca, 41 uluslararası konferans bildirisi, 10 ulusal konferans bildirisi sunmuş ve bir kitap bölümü katkıda bulunmuştur. Yenilikçi zihniyeti, verilen ve bekleyen patentleriyle daha da kanıtlanmaktadır.

Eğitim Girişimleri: Kendini işine adanmış bir eğitmen olan Dr. KARAKAYA yakın zamanda üç öncül kurs başlattı: Mühendisler için Makine Öğrenimi, Derin Öğrenmenin Temelleri ve Makine Öğrenimine Giriş. Bilgi yayma konusundaki

özverisi, YouTube kanalında bulunan Derin Öğrenme ve Makine Öğrenimi üzerine 250'den fazla öğreticiye kadar uzanıyor. Derin Öğrenme ve Makine Öğrenimi zorluklarına pratik çözümler paylaştığı YouTube platformunda hevesli bir katkıda bulunuyor. Ayrıca Dr. KARAKAYA, GitHub deposunda bu alanlardaki çok sayıda sorun için cömertçe Python kaynak kodları sağlıyor.

Liderlik ve Proje Yönetimi: Dr. KARAKAYA, Atılım Üniversitesi tarafından desteklenen sekiz araştırma projesini denetledi ve TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu) tarafından finanse edilen iki projede araştırmacı olarak yer aldı. Doğal Hesaplama İlgi Grubu ve Saldı Derin Öğrenme Araştırma Grubu olmak üzere iki araştırma grubu kurdu ve Makine Öğrenimi, Derin Öğrenme ve Doğal Hesaplama alanlarında 20'den fazla makale yayınlamak için grup üyeleriyle işbirliği yaptı.

Tanınma ve Ödüller: Katkıları fark edilmeden kalmadı; Dr. KARAKAYA uluslararası konferanslardan iki En İyi Makale ödülü aldı ve Atılım Üniversitesi ve TÜBİTAK'tan 12 araştırma ve yayın teşvik hibesi aldı.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik, Bilgisayar, Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik, Bilgisayar, Türkiye 1998 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

## Yaptığı Tezler

Doktora, Counteracting free riding in pure peer-to-peer networks, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, 2008

Yüksek Lisans, An Efficient broadcast scheduling algorithm for pull-based mobile environments, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, 2000

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

## Tasarladığı Dersler

Karakaya K. M., Building AI Applications with Large Language Models, Lisans, 2024 - 2025

Karakaya K. M., Digital Design and Computer Architecture, Lisans, 2024 - 2025

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

- A novel solution for routing a swarm of drones operated on a mobile host**  
Savuran H., Karakaya K. M.  
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.138, 2024 (SCI-Expanded)
- Deep learning based fall detection using smartwatches for healthcare applications**

- Şengül G., Karakaya K. M., Misra S., Abayomi-Alli O. O., Damaševičius R.  
Biomedical Signal Processing and Control, cilt.71, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **SS-MLA: A semisupervised method for multi-label annotation of remotely sensed images**  
Üstünkök T., Karakaya K. M.  
Journal of Applied Remote Sensing, cilt.15, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Analyzing students' academic success in pre-requisite course chains: A case study in Turkey**  
Karakaya K. M., Eryilmaz M., Ceyhan U. O.  
International Journal of Engineering Education, cilt.34, sa.2, ss.364-370, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Efficient route planning for an unmanned air vehicle deployed on a moving carrier**  
Savuran H., Karakaya K. M.  
Soft Computing, cilt.20, sa.7, ss.2905-2920, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **MSCT: An efficient data collection heuristic for wireless sensor networks with limited sensor memory capacity**  
Karakaya K. M.  
KSII Transactions on Internet and Information Systems, cilt.9, sa.9, ss.3396-3411, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Time-sensitive ant colony optimization to schedule a mobile sink for data collection in wireless sensor networks**  
Karakaya K. M.  
Ad-Hoc and Sensor Wireless Networks, cilt.28, sa.1-2, ss.65-82, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deadline-aware energy-efficient query scheduling in wireless sensor networks with mobile sink**  
Karakaya K. M.  
The Scientific World Journal, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Free riding in peer-to-peer networks**  
Karakaya K. M., Korpeoglu I., Ulusoy Ö.  
IEEE Internet Computing, cilt.13, sa.2, ss.92-98, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Counteracting free riding in Peer-to-Peer networks**  
Karakaya K. M., Körpeoğlu I., Ulusoy Ö.  
Computer Networks, cilt.52, sa.3, ss.675-694, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **A connection management protocol for promoting cooperation in Peer-to-Peer networks**  
Karakaya K. M., Körpeoğlu I., Ulusoy Ö.  
Computer Communications, cilt.31, sa.2, ss.240-256, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Harmanlanmış Öğrenme Ortamlarında Sosyal Medya Kullanımının Öğrenci Doymu Üzerine Etkisi**  
ERYILMAZ M., KARAKAYA K. M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.106-129, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Biometric Verification on e-ID-Card Secure Access Devices: A Case Study on Turkish National e-ID Card Secure Access Device Specifications**  
BOSTAN A., ŞENGÜL G., KARAKAYA K. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.6, sa.4, ss.87-92, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Using Bluetooth Low Energy Beacons for Indoor Localization**  
ŞENGÜL G., KARAKAYA K. M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.5, sa.2, ss.39-43, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Remotely Monitoring Activities of The Elders Using Smart Watches**  
KARAKAYA K. M., ŞENGÜL G., BOSTAN A.  
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.3, sa.1, ss.56-60, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **A Smart Classroom Application: Monitoring And Reporting Attendance Automatically Using Smart**

## Devices

ŞENGÜL G., KARAKAYA K. M., BOSTAN A.

International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.3, sa.1, ss.39-43, 2017 (Hakemli Dergi)

- VI. **Unidirectional Data Transfer: A Secure System To Push The Data From A High Security Network To A Lower One Over An Actual Air-Gap**  
BOSTAN A., ŞENGÜL G., KARAKAYA K. M.  
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.3, sa.1, ss.35-38, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination and Identification Of Dangerously Lane Changing Vehicles In Traffic By Image Processing Techniques**  
ŞENGÜL G., KARAKAYA K. M., BOSTAN A.  
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.3, sa.1, ss.44-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Wireless Control System Based on Smart Bluetooth and Ibeacon Technology for Auditing the Patrols**  
KARAKAYA K. M., ŞENGÜL G., BOSTAN A.  
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), cilt.2, sa.3, ss.8-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Predicting Student Success according to Online Activities in a Blended Course using Artificial Neural Networks**  
KARAKAYA K. M., ERYILMAZ M., BOSTAN A.  
International Journal of Scientific Research in Information Systems and Engineering (IJSRISE), ss.47-51, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Maximizing UAV Target Coverage under Flight Range and Target Service Time Constraints**  
SEVİNÇ E., KARAKAYA K. M.  
Lecture Notes on Software Engineering, cilt.3, sa.4, ss.290-294, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Route Optimization Method for Unmanned Air Vehicle Launched from a Carrier**  
SEVİNÇ E., KARAKAYA K. M.  
Lecture Notes on Software Engineering, cilt.3, sa.4, ss.279-284, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Using Service Oriented Architecture for Plate Recognition by Mobile Devices**  
CERECİ İ., DAĞLAYAN H., KILINÇ N., AKTAŞ S., KARAKAYA K. M.  
Girne American University Journal of Social and Applied Sciences, cilt.7, sa.11, ss.76-81, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Efficient Data Gathering in WSN with a Range Constrained Mobile Relay**  
CERECİ İ., DAĞLAYAN H., KILINÇ N., AKTAŞ S., KARAKAYA K. M.  
Girne American University Journal of Social and Applied Sciences, cilt.7, sa.11, ss.89-95, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **RSRP Risk Sensitive Routing Protocol in Wireless Sensor Networks**  
CERECİ İ., DAĞLAYAN H., KILINÇ N., AKTAŞ S., KARAKAYA K. M.  
Girne American University Journal of Social and Applied Sciences, cilt.7, sa.11, ss.68-75, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determining Firm Logos Using Image Processing Techniques on a Mobile Device to Aid Blind People**  
CERECİ İ., DAĞLAYAN H., KILINÇ N., AKTAŞ S., KARAKAYA K. M.  
Girne American University Journal of Social and Applied Sciences, cilt.7, sa.11, ss.83-88, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Local Optimization Technique for Assigning New Targets to the Planned Routes of Unmanned Aerial Vehicles**  
SEVİNÇ E., KARAKAYA K. M.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.2, sa.2, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **UAV Route Planning For Maximum Target Coverage**  
KARAKAYA K. M.  
Computer Science & Engineering: An International Journal, cilt.4, sa.1, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A General Purpose Simulator for Unstructured P2P Networks and a Sample Application**  
KARAKAYA K. M., KÖRPEOĞLU İ., ULUSOY Ö.

Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.87-126, 2009 (Hakemli Dergi)

**XIX. ARG A Tool for Automatic Report Generation**

KARAKAYA K. M., GÜVENİR H. A.

ISTANBUL UNIVERSITY - JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.4, sa.2, ss.1101-1109, 2004 (Hakemli Dergi)

**XX. Clustering mobile trajectories for resource allocation in mobile environments**

Katsaros D., Nanopoulos A., Karakaya K. M., Yavas G., Ulusoy Ö., Manolopoulos Y.

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), cilt.2810, ss.319-329, 2003 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Topic-Controlled Text Generation**

Çağlayan C., Karakaya K. M.

6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.533-536

**II. Detecting Errors in Automatic Image Captioning by Deep Learning Derin Öğrenme ile Otomatik Olarak Üretilen Resim Alt Yazısındaki Hatalarm Tespiti**

Karakaya K. M.

6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.46-49

**III. Image Tag Refinement with Self Organizing Maps**

Ustunkok T., Acar O. C., Karakaya K. M.

1st International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2019, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019

**IV. Effect of PSO Tuned P, PD, and PID Controllers on the Stability of a Quadrotor**

Ustunkok T., Karakaya K. M.

1st International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2019, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019

**V. An Undergraduate Curriculum for Deep Learning**

Tirkes G., Ekin C. C., Engul G., Bostan A., Karakaya K. M.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.604-609

**VI. Deep Learning and Current Trends in Machine Learning**

Bostan A., Ekin C., Sengul G., Karakaya K. M., Tirkes G.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.467-470

**VII. Parking space occupancy detection using deep learning methods Araç park yerlerinin doluluk durumlarının derin öğrenme yöntemi ile tespit edilmesi**

Akinci F. C., Karakaya K. M.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

**VIII. An IoT application for locating victims aftermath of an earthquake**

Karakaya K. M., Şengül G., Gökçay E.

1st IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017, Kyiv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.876-880

**IX. Ontology-supported enterprise architecture analysis**

Uysal M. P., Karakaya K. M.

1st IEEE Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017, Kyiv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.771-775

- X. **A case study on measuring course learning outcomes in software engineering education** Yazılım Mühendisliği Eğitiminde Ders Öğrenme Çıktılarının Ölçümlenmesi Üzerine Bir Durum Çalışması  
Karakaya K. M., Turhan Ç., Yazıcı A.  
11th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2017, Alanya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1980, ss.312-320
- XI. **Yazılım Mühendisliği Alanında Yayımlanan Tez ve Makalelerin SWEBOK'a göre Değerlendirilmesi ve Yazılım Mühendisliği Eğitiminin İyileştirilmesi için Öneriler**  
Karakaya K. M., Yazıcı A.  
10th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2016, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.1721, ss.36-47
- XII. **Mobile Sink Scheduling Method for Wireless Sensor Networks under Travel Time Uncertainty**  
KARAKAYA K. M.  
The 2nd International Conference on Network Technologies (ICNT 2015), 17 - 18 Eylül 2015
- XIII. **Yazılım Mühendisliği Eğitiminde Bitirme Projesinin Yürütülmesinde İki Farklı Yöntemin Öğrenci Bakış Açısıyla Değerlendirilmesi**  
KARAKAYA K. M., BOSTAN A.  
9. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'15), Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XIV. **Efficient Routing of Ambulances Aftermath of a Disaster**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The 1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XV. **A Genetic Algorithm for Safe and Rapid Transmission of Military Vehicles in a Minefield**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The 1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XVI. **UAV Route Planing for Avoiding Enemy Radars**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The 1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015
- XVII. **Yollardan Gecis Güvenliğini Sağlayacak Bir Sensor Aginin Modellenmesi ve Uygulanabilirliğinin Benzetimle Denenmesi**  
SAVURAN H., DEMİREL H., KARAKAYA K. M.  
Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme Ve Simulasyon Konferansı (USMOS'11), Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2011
- XVIII. **Yazılım mühendisliği eğitiminde bitirme projesinin yürütülmesinde iki farklı yöntemin öğrenci bakış açısıyla değerlendirilmesi**  
Karakaya K. M., Bostan A.  
9th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2015, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1483, ss.502-512
- XIX. **Efficient Data Gathering in WSN with a Range Constrained Mobile Relay**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The Second International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2014), 5 - 07 Kasım 2014
- XX. **Determining firm logos using image processing techniques on a mobile device to aid blind people**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The Second International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2014), 5 - 07 Kasım 2014
- XXI. **A Service Oriented Architecture to Recognize Car Plates by Mobile Devices**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The Second International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2014), 5 - 07 Kasım 2014

- XXII. **RSRP Risk Sensitive Routing Protocol in Wireless Sensor Networks**  
AKTAŞ S., KILINÇ N., DAĞLAYAN H., CERECİ İ., KARAKAYA K. M.  
The Second International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2014), 5 - 07 Kasım 2014
- XXIII. **Route Optimization Methods for Unmanned Air Vehicle Launched from a Carrier**  
SAVURAN H., KARAKAYA K. M.  
4th International Conference on Computer and Software Modeling (ICCSM 2014), Bangkok, Tayland, 10 - 12 Ekim 2014
- XXIV. **Maximizing UAV Target Coverage under Flight Range and Target Service Time Constraints**  
SAVURAN H., KARAKAYA K. M.  
4th International Conference on Computer and Software Modeling (ICCSM 2014), Bangkok, Tayland, 10 - 12 Ekim 2014
- XXV. **Gemiye Konuşlu İnsansız Hava Aracının Hedeflere Rotalanmasının Optimizasyonu**  
SAVURAN H., DEMİREL H., KARAKAYA K. M.  
7.Savunma Teknolojileri Kongresi (SAVTEK-2014), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014
- XXVI. **İnsansız Hava Araçları İçin Radar Kaplama Alanlarından Kacınacak En Kısa Rotanın Hesaplanması**  
SAVURAN H., DEMİREL H., KARAKAYA K. M.  
7.Savunma Teknolojileri Kongresi (SAVTEK-2014), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2014
- XXVII. **UAV Route Planning For Maximum Target Coverage**  
KARAKAYA K. M.  
The First International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2013), 6 - 08 Kasım 2013
- XXVIII. **A Local Optimization Technique for Assigning New Targets to the Planned Routes of Unmanned Aerial Vehicles**  
KARAKAYA K. M.  
The First International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2013), 6 - 08 Kasım 2013
- XXIX. **Yazılım Mühendisliği Eğitiminde Bitirme Projesi Dersinin Öğrenci Bakış Açısıyla Değerlendirilmesi**  
SAVURAN H., DEMİREL H., KARAKAYA K. M.  
7. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'13), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013
- XXX. **En Az Sayıda İnsansız Hava Aracı Kullanarak Sabit Hedeflerin Gözetlenmesinin Planlanması**  
SAVURAN H., DEMİREL H., KARAKAYA K. M.  
15. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi (TOK2013), Ankara, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013
- XXXI. **Yazılım mühendisliği eğitiminde bitirme projesi dersinin öğrenci bakış açısıyla değerlendirilmesi**  
Karakaya K. M., Bostan A.  
7th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2013, İzmir, Türkiye, 26 Eylül 2013, cilt.1072
- XXXII. **A distributed and measurement-based framework against free riding in peer-to-peer networks**  
Karakaya K. M., Korpeoglu I., Ulusoy Ö.  
Proceedings - Fourth International Conference on Peer-to-Peer Computing, P2P2004, Zürich, İsviçre, 25 - 27 Ağustos 2004, ss.276-277
- XXXIII. **Evaluation of a broadcast scheduling algorithm**  
Karakaya K. M., Ulusoy Ö.  
5th East European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS 2001, Vilnius, Litvanya, 25 - 28 Eylül 2001, cilt.2151, ss.182-195

## **Ansiklopedide Bölümler**

### **I. Encyclopedia of Data Warehousing and Mining**

KATSAROS D., GÖKHAN Y., NANOPOULOS A., KARAKAYA K. M., ULUSOY Ö., MANOLOPOULOS Y.  
IDEA Group Reference, ss., 2005

## **Kontrata Dayalı Araştırmalar**

Karakaya K. M., Turkcell Global Bilgi Pazarlama Danışmanlık ve ağrı Servisi Hizmetleri A. Ő., "Büyük Dil Modellerini Kullanarak Digital Asistan Geliřtirilmesi" konusunda danışmanlık Hizmeti, 2024 - 2025

## **Metrikler**

Yayın: 65

Atıf (Scopus): 379

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

9th International Conference on Computer Science and Engineering UBMK 2024, Antalya, Turkey, 27 Oct. 2024, Davetli Konuřmacı, Antalya, Türkiye, 2024

Üretken Yapay Zeka Uygulamaları Ulusal Konferansı 2023, Ankara, Turkey, 12 Dec. 2023., Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2023

8th International Conference on Computer Science and Engineering UBMK 2023, Burdur, Turkey, Davetli Konuřmacı, Burdur, Türkiye, 2023