

Prof. Dr. AHMET SAYAR

---

**İş Telefonu:** [+90 262 303 1201](tel:+902623031201)

**Fax Telefonu:** [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

**E-posta:** [ahmet.sayar@kocaeli.edu.tr](mailto:ahmet.sayar@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <http://www.ahmetsayar.com/>

**Posta Adresi:** Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik

Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği 41380, İzmit/KOCAELİ

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: SRPTqekAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6335-459X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6453-2018

ScopusID: 6603628718

Yoksis Araştırmacı ID: 153625



## Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Indiana University Bloomington, School Of Informatics, Computer Science, Bilgisayar Bilimleri (Computer Science), Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2009
- II. Yüksek Lisans, Syracuse University, L.C. Smith College Of Engineering, Computer Science, Bilgisayar Bilimleri (Computer Science), Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2001
- III. Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1991 - 1995

## Yabancı Diller

---

- I. Almanca, B1 Orta
- II. İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

---

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi), Dağıtık Sistemler, Paralel Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Bilgi Mühendisliği, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Programlama Dilleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2021
- III. Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2015
- IV. Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - 2010
- V. Araştırma Görevlisi, Indiana University Bloomington, Arts And Sciences, Computer Science, 2002 - 2009

## Verdiği Dersler

---

- I. Araştırma Problemleri (2.öğr), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- II. Otomata Teorisi (1.öğr), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- III. Nesneye Yönelik Programlama (2.öğr), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- IV. Otomata Teorisi (2.öğr), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- V. Bitirme Çalışması (1.öğt), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- VI. Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- VII. Bitirme Çalışması (2.öğr), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- VIII. Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- IX. Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- X. Yazılım Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016
- XI. Araştırma Problemleri (1.öğr), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- XII. Nesneye Yönelik Programlama (1.öğr), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XIII. Yazılım Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
- XIV. Dağıtık Sistemler, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- XV. Dağıtık Sistemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- XVI. Dağıtık Sistemlere Giriř (2.öğr), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- XVII. Dağıtık Sistemlere Giriř (1.öğr), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- XVIII. Algoritma Çözümleme (1.öğr), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
- XIX. Algoritma Çözümleme (2.öğr), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
- XX. Programlama Lab II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- XXI. Algoritma Tasarım ve Analizi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
- XXII. Programlama I, Lisans, 2015 - 2016
- XXIII. Java Programlama (USD), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
- XXIV. Java Programlama (1.öğr), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
- XXV. Programlama Dilleri Prensipleri (1.öğr), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXVI. Programlama Dilleri Prensipleri (2.öğr), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXVII. Bilgisayar Laboratuvarı I, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011
- XXVIII. Bilgisayar Grafikleri (2.öğr), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXIX. Bilgisayar Grafikleri (1.öğr), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXX. İleri Veritabanları (1.öğr), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXXI. İleri Veritabanları (2.öğr), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXXII. Bilgisayar Laboratuvarı II, Lisans, 2011 - 2012
- XXXIII. İleri Bilgisayar Grafikleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- XXXIV. İş hayatında İngilizce (1.öğr), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXXV. İş Hayatında İngilizce (2.öğr), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- XXXVI. Java Programlama (2.öğr), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

---

- I. Sayar A., KİTLE KAYNAK KULLANIMI VE DOĞAL DİL İŞLEME İLE MARKET BAZINDA FİYAT ÖNERİ SİSTEMİ, Yüksek Lisans, F.ER(Öğrenci), 2023
- II. Sayar A., İki boyutlu görüntülerde derinlik belirleme yöntemlerindeki zorlukların analizi, Yüksek Lisans, Z.AKIN(Öğrenci), 2023
- III. Sayar A., Blozincirin Tedarik Zincirinde Kullanımı İçin Taslak Bir Mimari, Yüksek Lisans, Y.DİKİLİTAŞ(Öğrenci), 2021
- IV. Sayar A., İşbirlikçi mikroservisler ile gerçek zamanlı video görüntüleri üzerinde çok değişkenli filtreleme: akıllı trafik sistemleri uygulaması, Doktora, S.KUL(Öğrenci), 2021
- V. Sayar A., NESNELERİN İNTERNETİ VERİLERİNİN GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE BLOKZİNCİR AĞLARINA AKTARIMI, Yüksek Lisans, K.ONUR(Öğrenci), 2021
- VI. Sayar A., Dijital pdf dokümanlardan biçim tanıma ve farklı içeriklere giydirme: Özgeçmişler üzerinde durum çalışması, Yüksek Lisans, A.KANTARCI(Öğrenci), 2020
- VII. Sayar A., GEZİNGE (TRAJECTORY) VERİLERİNİN BENZERLİK ANALİZLERİ VE KULLANIM ALANLARI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.ULU(Öğrenci), 2019
- VIII. Sayar A., Uydu Görüntüleri Üzerinde Eşle/İndirge (Mapreduce) Yöntemine Dayalı Dağıtık Hesaplama İle Yüksek Başarımlı Nesne Çıkarım Mimarisi, Doktora, S.Eken(Öğrenci), 2018
- IX. Sayar A., Hadoop Eşle/İndirge Mimarisi Kullanılarak Görüntülerin En Uzun Ortak Alt Dizi Algoritması ile Örülmesi, Yüksek Lisans, E.Yücer(Öğrenci), 2018
- X. SAYAR A., Makine Öğrenmesi Yöntemiyle Otel Öneri Sistemi”, Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Yüksek Lisans, N.Turdaliyev(Öğrenci), 2018
- XI. SAYAR A., Akıllı Trafik Sistemleri İçin, Gerçek Zamanlı Mobese Görüntülerinin Konu Tabanlı Yönlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Tashiev(Öğrenci), 2017
- XII. Sayar A., Akan video görüntüleri üzerinden, dağıtık, işbirlikçi ve gerçek zamanlı araç tanıma ve boyutlarına göre sınıflandırma sistemi, Bütünleşik Doktora, S.Kul(Öğrenci), 2017
- XIII. SAYAR A., Uydu Mozaik Görüntülerin Örülmesi Ve Nesne Çıkarımı İçin Donanıma Bağlı Adaptif Yaklaşım, Yüksek Lisans, Ü.Mert(Öğrenci), 2017
- XIV. SAYAR A., İnsansız Kara Araçlarında 2D Lidar kullanarak Yol Sınırlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Yalçın(Öğrenci), 2014
- XV. SAYAR A., Hadoop Tabanlı Büyük Ölçekli Görüntü İşleme Altyapısı, Yüksek Lisans, İ.Demir(Öğrenci), 2012
- XVI. SAYAR A., Dağıtık Sistemler İçin Ada Uydu Görüntülerinin Vektörel Modellenmesi ve Zaman-Mekansal Analizi, Yüksek Lisans, S.Eken(Öğrenci), 2012
- XVII. Sayar A., Görüntü Sıkıştırma ve İnternet Üzerinden Güvenli Aktarım Sistemi”, Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Yüksek Lisans, K.İmamoğlu(Öğrenci), 2011
- XVIII. SAYAR A., Eşle/İndirge Yaklaşımı İle Büyük Görüntüleri Örme Mimarisi”, Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli Üniversitesi, Yüksek Lisans, H.Sarı(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

---

- I. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli University, Aralık, 2023
- II. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli University, Haziran, 2023
- III. Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2023
- IV. Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2023
- V. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2020
- VI. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020
- VII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
- VIII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2019

- IX. Yarışma, Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı Seçici Kurul Üyeliği, Bilim Kahramanları Derneği , Nisan, 2019
- X. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2019
- XI. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2018
- XII. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2018
- XIII. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
- XIV. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
- XV. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2018
- XVI. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Nisan, 2018
- XVII. Yarışma, Bilim Kahramanları Derneği, 2018 Yılın Bilim İnsanı - Genç Bilim İnsanı , Kocaeli Üniversitesi, Mart, 2018
- XVIII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2016

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

---

- I. Sayar A., Büyük Veri ve Dağıtık Sistemler Laboratuvarı, Temmuz 2021
- II. Sayar A., Görüntü İşleme Laboratuvarı, Ocak 2012

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

---

- I. **Street-Based Parking Lot Detection With Image Processing And Deep Learning**  
SAYAR A., Mustacoglu A. F.  
Signal, Image and Video Processing, cilt.18, sa.Suppl 1, ss.945-952, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Developing Web-Based Process Management with Automatic Code Generation**  
Uyanik B., SAYAR A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.13, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A document image classification system fusing deep and machine learning models**  
Omurca S. İ., Ekinci E., Sevim S., Edinç E. B., EKEN S., SAYAR A.  
Applied Intelligence, cilt.53, sa.12, ss.15295-15310, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Image-based locating and guiding for unmanned aerial vehicles using scale invariant feature transform, speeded-up robust features, and oriented fast and rotated brief algorithms**  
Bal B., Erdem T., Kul S., SAYAR A.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Figure search by text in large scale digital document collections**  
Yurtsever M. M. E., Ozcan M., Taruz Z., EKEN S., SAYAR A.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Multimodel anomaly detection on spatio-temporal logistic datastream with open anomaly detection architecture**  
Oktay T., Yogurtcuoglu E., Sarikaya R. N., KARACA A. C., Komurcu M. F., SAYAR A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.186, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A MapReduce-based distributed and scalable framework for stitching of satellite mosaic images**  
EKEN S., SAYAR A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.18, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Event-Based Microservices With Apache Kafka Streams: A Real-Time Vehicle Detection System Based on Type, Color, and Speed Attributes**  
KUL S., Tashiev I., Sentas A., SAYAR A.  
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.83137-83148, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A reproducible educational plan to teach mini autonomous race car programming**  
EKEN S., Şara M., Satılmış Y., Karşlı M., Tufan M. F., Menhour H., SAYAR A.  
International Journal of Electrical Engineering Education, cilt.57, sa.4, ss.340-360, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Image-processing-based tool for carbide dissolution analysis in bearing steels**  
Gezmişoğlu A. E., EKEN S., SAYAR A., ERİŞİR E.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.1, ss.31-36, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Resource- and content-aware, scalable stitching framework for remote sensing images**  
EKEN S., MERT U., Kosunalp S., SAYAR A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A MapReduce-Based Big Spatial Data Framework for Solving the Problem of Covering a Polygon with Orthogonal Rectangles**  
EKEN S., SAYAR A.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.26, sa.1, ss.36-42, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Idle Time Estimation for Bandwidth-Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System**  
GULAGIZ F., EKEN S., KAVAK A., SAYAR A.  
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.177-185, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Framework for Recognition and Animation of Chess Moves Printed on a Chess Book**  
EKEN S., KARABAS A., SARI H., SAYAR A.  
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.15, sa.1, ss.29-36, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Distributed and collaborative real-time vehicle detection and classification over the video streams**  
KUL S., EKEN S., SAYAR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, cilt.14, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **A distributed map animation framework for spatiotemporal datasets**  
SAYAR A.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.2, ss.683-694, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Ant-based interactive workflow management: a case study on RMI**  
Sayar A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.28, sa.7, ss.1329-1339, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An automated technique to determine spatio-temporal changes in satellite island images with vectorization and spatial queries**  
EKEN S., SAYAR A.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.121-137, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Kd-tree and quad-tree decompositions for declustering of 2D range queries over uncertain space**  
SAYAR A., EKEN S., OZTURK O.  
FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.16, sa.2, ss.98-108, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Hadoop optimization for massive image processing: Case study face detection**  
Demir I., SAYAR A.  
International Journal of Computers, Communications and Control, cilt.9, sa.6, ss.664-671, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **The performance of BALISTIKA 2010 system for 9 mm x 19 mm and 7.65 mm x 17 mm cartridge case correlation**  
Ogunc G. I., Oralli A., Kara H., Sayar A., Sakarya U., Arıcan Y. E.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.232, ss.104-110, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Adaptive proxy map server for efficient vector spatial data rendering**  
Sayar A.  
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, cilt.7, 2013 (SCI-Expanded)

- XXIII. **An Adaptive Range query Optimization Technique with Distributed Replicas**  
SAYAR A., MARLON P., GEOFFREY F.  
Journal Of Central South University Of Technology, cilt.21, ss.190-198, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Algorithms and the Grid**  
Fox G. C., Aktas M. S., Aydin G., Gadgil H., Pallickara S., Pierce M. E., Sayar A.  
Computing and Visualization in Science, cilt.12, sa.3, ss.115-124, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Building and applying geographical information system Grids**  
Aydin G., Sayar A., Gadgil H., Aktas M. S., Fox G. C., Ko S., Bulut H., Pierce M. E.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.20, sa.14, ss.1653-1695, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The QuakeSim project: Web services for managing geophysical data and applications**  
Pierce M. E., Fox G. C., Aktas M. S., Aydin G., Gadgil H., Qi Z., Sayar A.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.165, ss.635-651, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **ISERVO: Implementing the International Solid Earth Research Virtual Observatory by integrating computational grid and geographical information Web Services**  
Aktas M., Aydin G., Donnellan A., Fox G., Granat R., Grant L., Lyzenga G., McLeod D., Pallickara S., Parker J., et al.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.163, ss.2281-2296, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Grids for real time data applications**  
Fox G. C., Aktas M. S., Aydin G., Bulut H., Gadgil H., Oh S., Pallickara S., Pierce M. E., Sayar A., Zhai G.  
PARALLEL PROCESSING AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.3911, ss.320-332, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

- I. **Docker Container-Based Framework of Apache Kafka Node Ecosystem: Vehicle Tracking System by License Plate Recognition on Surveillance Camera Feeds**  
Kul S., Kumcu S., SAYAR A.  
International Journal of Intelligent Transportation Systems Research, cilt.22, sa.2, ss.290-297, 2024 (ESCI)
- II. **An OCR Engine for Printed Receipt Images using Deep Learning Techniques**  
Sayallar C., SAYAR A., Babalık N.  
International Journal of Advanced Computer Science and Applications, cilt.14, sa.2, ss.833-840, 2023 (ESCI)
- III. **Multi-Class Document Image Classification using Deep Visual and Textual Features**  
Sevim S., Ekinci E., İLHAN OMURCA S., Edinc E. B., EKEN S., Erdem T., SAYAR A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, cilt.21, sa.02, 2022 (ESCI)
- IV. **Yapay Sinir Ağları, Destek Vektör Makineleri ve AdaBoost Algoritması ile Araç Sınıflandırmasının Değerlendirilmesi**  
KUL S., SAYAR A.  
European Journal of Science and Technology, cilt.29, ss.299-303, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Current Research Areas in Blockchain**  
DİKİLİTAŞ Y., Toka K. O., SAYAR A.  
European Journal of Science and Technology, cilt.26, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Performance evaluation of support vector machine and convolutional neural network algorithms in real-time vehicle type and color classification**  
Şentaş A., Tashiev I., Küçükayvaz F., KUL S., EKEN S., SAYAR A., BECERİKLİ Y.  
EVOLUTIONARY INTELLIGENCE, cilt.13, sa.1, ss.83-91, 2020 (ESCI)
- VII. **Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-time Vehicle Type Classification**  
Şentaş A., Tashiev I., Küçükayvaz F., Kul S., Eken S., Sayar A., Becerikli Y.  
Evolutionary Intelligence Journal, cilt.13, ss.83-91, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Automatic Structure Recognition on Digital Documents and Adapting to Different Contents: Case Study on Resumes**

- Kantarci A., EKEN S., SAYAR A.  
European Journal of Science Technology, cilt.13, sa.17, ss.1313-1324, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Dna Dizilerinin Benzetim Yolu İle Karşılaştırılması - Comparison of DNA Sequences Using Simulation**  
CANTEKİN Ç., SAYAR A., ULU A.  
Veri Bilimi Dergisi, cilt.1, ss.15-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **The cloned cartridge case correlation performance of a computerized ballistic identification systems**  
Ogunc G. I., Sakarya U., Oralli A., Sayar A., Yilmaz A., Usta S.  
AFTE Journal, cilt.50, sa.4, ss.221-229, 2018 (Scopus)
- XI. **DocDig: Dijitalleştirilmiş Dokümanlarda İçerik Tabanlı Figür Arama**  
BURAK A., BÜŞRA CEREN S., EKEN S., SAYAR A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.68-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **An Approach For Stitching Satellite Images In A Bigdata Mapreduce Framework**  
Sarı H., Eken S., Sayar A.  
ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Journal, cilt.44, ss.351-355, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Distributed Feature Extraction Tool For High Spatial Resolution Remote Sensing Images**  
EKEN S., AYDIN E., SAYAR A.  
ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Journal, cilt.44, ss.209-213, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Big Data Frameworks for Efficient Range Queries to Extract Interested Rectangular Sub Regions**  
EKEN S., SAYAR A.  
International Journal of Computer Applications, cilt.119, ss.36-39, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **A Novel Web based Dynamic Portal Portlet Architecture**  
MUSTAFA U., SAYAR A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, ss.234-239, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **XML Anahtar Kelimeleri Yardımıyla Türkçe Aritmetik Problemlerin Anlaşılması ve Çözülmesi**  
EKEN S., EKİNCİ E., SAYAR A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.48-55, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Designing a Web Based Smart Bus Stop System**  
EKEN S., SAYAR A.  
Selçuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.2, ss.57, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **WEB TABANLI AKILLI BİR DURAK SİSTEMİNİN GERÇEKLENMESİ**  
EKEN S., SAYAR A.  
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.57-64, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **AutoTest Automation to Test Tabular Data Quality**  
EKEN S., KÜRŞAT T., SAYAR A.  
International Journal of Computer and Electrical Engineering, cilt.6, ss.365-368, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Parallel Programming with Functional Programming Languages**  
UĞURCAN E., SAYAR A.  
Niğde University Engineering Science Journal, cilt.3, ss.1-17, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Understanding and Solving Turkish Arithmetic Problems via XML Keywords**  
EKEN S., EKİNCİ E., SAYAR A.  
Düzce University, Journal of Science and Technology, cilt.2, ss.48-55, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Fine Grained Federation of Geographic Information Services through Metadata Aggregation**  
SAYAR A.  
Scientific Research And Essays, cilt.8, ss.2242-2256, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Service Oriented Visual Interpretation Tool for Time Series Data**  
MUSTAFA U., EKEN S., SAYAR A.  
Anadolu University Journal of Science and Technology, cilt.14, ss.191-198, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **DAĞITIK SİSTEMLERDE UYDU GÖRÜNTÜSÜ TRANSFERİ: RASTER VE VEKTÖR TEMSİL KARŞILAŞTIRMASI**

- EKEN S., Recep B., SAYAR A.  
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.6, sa.1, ss.63-69, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Game based Learning Approach to Binary Search Tree Basic Operations**  
EKEN S., SAYAR A.  
Procedia-Information Technology and Computer Science Journal (P-ITCS), cilt.4, ss.234-238, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Game based Learning Approach to Binary Search Tree Operations**  
EKEN S., SAYAR A.  
AWERProcedia Information Technology & Computer Science, cilt.4, ss.234-238, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Integration of OpenGL Graphics Libraries with Spatial Databases as an Analysis and Visualization Tool**  
EKEN S., SAFFET T., SAYAR A.  
Selçuk Teknik-Online Dergisi, cilt.11, ss.110-123, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Satellite Image Transferring in Distributed Systems Comparison of Raster and Vector Representations**  
EKEN S., RECEP B., SAYAR A.  
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.6, ss.63-69, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **ANALİZ VE GÖRÜNTÜLEME ARACI OLARAK OPENGL GRAFİK KÜTÜPHANELERİ VE MEKÂNSAL VERİTABANIN BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ**  
EKEN S., Saffet T., SAYAR A.  
Journal of Technical-Online, cilt.11, sa.3, ss.110-123, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Vectorization and Spatial Query Architecture on Island Satellite Images**  
EKEN S., SAYAR A.  
Procedia-Information Technology and Computer Science Journal (P-ITCS), cilt.2, ss.37-43, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Vectorization and Spatial Query Architecture on Island Satellite Image**  
EKEN S., SAYAR A.  
AWERProcedia Information Technology and Computer Science, cilt.2, ss.37-43, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

---

- I. **Clustering Earthquake Data: Identifying Spatial Patterns From Non-Spatial Attributes**  
SAVAŞ C., YILDIZ M. S., EKEN S., İKİBAŞ C., SAYAR A.  
Big Data and Knowledge Sharing in Virtual Organizations, Gyamfi Albert, Williams Idongesit, Editör, IGI Global, ss.224-239, 2020
- II. **CNN Based Traffic Sign Recognition for MiniAutonomous Vehicles**  
SATILMIŞ Y., TUFAN F., ŞARA M., KARSLI M., EKEN S., SAYAR A.  
Advances in Intelligent Systems and Computing, Świątek Jerzy, Borzemski Leszek, Wilimowska Zofia, Editör, Springer, ss.85-94, 2019
- III. **Clustering Earthquake Data: Identifying Spatial Patterns From Non-Spatial Attributes**  
SAVAŞ C., YILDIZ M. S., EKEN S., SAYAR A.  
Big Data and Knowledge Sharing in Virtual Organizations, Albert Gyamfi, Idongesit Williams, Editör, IGI Global, 2018
- IV. **Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-time Vehicle Type Classification**  
ŞENTAŞ A., TASHİEV I., KÜÇÜKAYVAZ F., SAYAR A., KUL S., EKEN S., BECERİKLİ Y.  
Advances in Internet, Data Web Technologies, Leonard Barolli, Fatos Xhafa, Nadeem Javaid, Evjola Spaho, Vladi Kolic, Editör, Springer, 2018
- V. **Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-Time Vehicle Type Classification**  
Şentaş A., Tashiev I., Küçükayvaz F., KUL S., EKEN S., SAYAR A., BECERİKLİ Y.



Advances in Internet, Data Web Technologies, Barolli Leonard, Xhafa Fatos, Javaid Nadeem, Spaho Evjola, Kolic Vladi, Editör, Springer, ss.934-943, 2018

- VI. **CNN Based Traffic Sign Recognition for Mini Autonomous Vehicles**  
SATILMIŞ Y., TUFAN F., ŞARA M., KARSLI M., EKEN S., SAYAR A.  
Advances in Intelligent Systems and Computing, Jerzy SwiatekLeszek BorzemskiZofia Wilimowska, Editör, Springer, NYSA, ss.85-94, 2018
- VII. **Playlist Generation via Vector Representation of Songs**  
KÖSE B., EKEN S., SAYAR A.  
Advances in Big Data, Plamen Angelov, Yannis Manolopoulos, Lazaros Iliadis, Asim Roy, Marley Vellasco, Editör, Springer, ss.179-185, 2017
- VIII. **MapReduce Based Scalable Range Query Architecture for Big Spatial Data**  
EKEN S., KIZGINDERE U., SAYAR A.  
The Rise of Big Spatial Data, Igor Ivan, Alex Singleton, Jiří Horák, Tomáš Inspektor, Editör, Springer, ss.263-272, 2017
- IX. **A Novel Signaling Protocol (ARCSPXP): Case Study on Synchronization of Educational Data**  
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., İLHAN Z., KOCASARAÇ U.  
Mobile Networks and Management, Ramón Agüero, Yasir Zaki, Bernd-Ludwig Wenning, Anna Förster, Andreas Timm-Giel, Editör, Springer International Publishing, 2017
- X. **Playlist Generation via Vector Representation of Songs**  
KÖSE B., EKEN S., SAYAR A.  
Advances in Big Data, Plamen Angelov, Yannis Manolopoulos, Lazaros Iliadis, Asim Roy, Marley Vellasco, Editör, Springer, 2016
- XI. **Analyzing Big Security Logs in Cluster with Apache Spark**  
OKTAY T., SAYAR A.  
Advances in Big Data, Plamen Angelov, Yannis Manolopoulos, Lazaros Iliadis, Asim Roy, Marley Vellasco, Editör, Springer, 2016
- XII. **MapReduce Based Scalable Range Query Architecture for Big Spatial Data**  
KIZGINDERE U., EKEN S., SAYAR A.  
The Rise of Big Spatial Data, Igor Ivan, Alex Singleton, Jiri Horak ve Tomas Inspektor, Editör, Springer, 2016
- XIII. **A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization**  
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.  
Wireless Internet, Mumtaz Shahid, Rodriguez Jonathan, Katz Marcos, Wang Chonggang, Nascimento Alberto, Editör, Springer, 2015
- XIV. **A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization**  
EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
Wireless Internet, Shahid Mumtaz, Jonathan Rodriguez, Marcos Katz, Chonggang Wang, Alberto Nascimento, Editör, Springer, ss.180-190, 2015
- XV. **Tiling of Satellite Images to Capture an Island Object**  
SAYAR A., EKEN S., MERT Ü.  
Engineering Applications of Neural Networks, Valeri Mladenov, Chrisina Jayne, Lazaros Iliadis, Editör, Springer, 2014
- XVI. **Distributed GIS Federation and Performance Evaluations**  
SAYAR A.  
Lambert Academic Publishing, 2010
- XVII. **Unified Data Access/query over Integrated Data-views for Decision Making in Geographic Information Systems**  
SAYAR A., GEOFFREY F., MARLON P.  
Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support Advancing Effective Virtual Organizations, Nik Bessis, Editör, IGI Global, 2009

## XVIII. Real Time Streaming Data Grid Applications

GEOFFREY F., AKTAŞ M. S., AYDIN G., BULUT H., MARLON P., SHREDEEP P., SAYAR A., WENJUN W., GANG Z.  
Distributed Cooperative Laboratories Networking Instrumentation and Measurements, F.Davoli, S. Palazzo, S.  
Zappatore, Editör, Springer, 2006

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **Performance Analysis for Web Scraping Tools: Case Studies on BeautifulSoup, Scrapy, Htmlunit and Jsoup**  
DİKİLİTAŞ Y., Çakal Ç., Okumuş A. C., Yalçın H. N., Yıldırım E., Ulusoy Ö. F., Macit B., Kırkaya A. E., Yalçın Ö., Erdoğan E., et al.  
International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence, ICETAI 2023, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2023, cilt.960, ss.471-480
- II. **Comparison of Text Summarization Methods in Turkish Texts**  
Marangoz S., SAYAR A.  
International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence, ICETAI 2023, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2023, cilt.960, ss.318-332
- III. **A Distributed Framework for Measuring Average Vehicle Speed Using Real-Time Traffic Camera Videos**  
Sayar A.  
3rd International Conference on Sustainable Expert Systems, ICSES 2022, Lalitpur, Nepal, 9 - 10 Eylül 2022, cilt.587, ss.863-875
- IV. **A Draft Architecture for the Development of a Blockchain-Based Survey System**  
Yıldız T., SAYAR A.  
1st International Conference on Expert Clouds and Applications, ICOECA 2023, Bengaluru, Hindistan, 9 - 10 Şubat 2023, cilt.673 LNNS, ss.737-745
- V. **Topic Classification of Text-Based Lesson Questions in Turkish with BERTurk**  
Doğan A. A., SAYAR A., Çetiner İ.  
9th International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration, MIKE 2023, Kristiansand, Norveç, 28 - 30 Haziran 2023, cilt.13924 LNAI, ss.87-94
- VI. **A Distributed and Scalable Query Framework for Large and Unstructured Diabetes Data Sets**  
SAYAR A.  
3rd International Conference on Sustainable Expert Systems (ICSES - 2022), Nepal, 09 Eylül 2022
- VII. **Challenges in Determining the Depth in 2-D Images**  
Akin Z., Sayar A.  
16th International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2022, Biarritz, Fransa, 8 - 12 Ağustos 2022
- VIII. **Securing IoT with Blockchain**  
Toka K. O., Dikilitaş Y., Oktay T., Sayar A.  
Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), İstanbul, Türkiye, 27 Ekim 2021, ss.529-532
- IX. **Cross cultural usability testing of MOOC platform**  
Selmanovich D., SAYAR A., ONAY DURDU P.  
IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies" (ISMSIT 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 Ekim 2021, ss.409-414
- X. **A Survey of Publish Subscribe Middleware Systems for Microservice Communication**  
KUL S., SAYAR A.  
IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies" (ISMSIT 2021), Kocaeli, Türkiye, 21 Ekim 2021, ss.781-785
- XI. **Detecting Malicious and Clean PowerShell Scripts Among Obfuscated Commands Using Deep**

## **Learning Methods and Word Embedding**

KUL S., Manga A., Esenalp Z., Kaplan R., SAYAR A.

Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), Kocaeli, Türkiye, 27 Ekim 2021

- XII. **Sentiment Analysis Using Machine Learning and Deep Learning on Covid 19 Vaccine Twitter Data with Hadoop MapReduce**  
KUL S., SAYAR A.  
Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), Kocaeli, Türkiye, 27 Ekim 2021
- XIII. **A Comprehensive Evaluation of Cryptographic Ciphers on Secure Publish/Subscribe Communications for IoT Devices**  
KUL S., SAYAR A.  
Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), Kocaeli, Türkiye, 27 Ekim 2021
- XIV. **Wall Size Prediction from 2D Images with the Help of Reference Objects**  
KUL S., SAYAR A.  
Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), Karabük, Türkiye, 27 Ekim 2021
- XV. **A Smart Recipe Recommendation System Based on Image Processing and Deep Learning**  
KUL S., SAYAR A.  
Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), Kocaeli, Türkiye, 27 Ekim 2021
- XVI. **Guiding visually impaired people to find an object by using image to speech over the smart phone cameras**  
Denizgez T. M., Kamiloglu O., Kul S., SAYAR A.  
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021
- XVII. **A framework for using contactless technologies in operating rooms**  
Gulmez G., Cebbar K., Kul S., SAYAR A.  
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021
- XVIII. **Entity Name Recognition in Job Postings and Resumes**  
KUL S., SAYAR A.  
IEEE 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA2021), 11 Haziran 2021
- XIX. **Product-Based Reasonable Price Suggestion System in the Market with Crowd-Source and Full-Text Search**  
Er F., KUL S., SAYAR A.  
IEEE 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA2021), Ankara, Türkiye, 11 Haziran 2021
- XX. **Dijital Dokümanların Anahtar Kelime Tabanlı Doğrulanması**  
Şahin S., Ardiç S., Erdem T., Gültekin A., EKİNCİ E., EKEN S., SAYAR A.  
6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020
- XXI. **Dijital Dokümanların Anahtar Kelime Tabanlı Doğrulanması**  
şahin s., ardiç s., erdem t., gültekin a., EKİNCİ E., EKEN S., İLHAN OMURCA S., SAYAR A.  
6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020
- XXII. **İnsansız Hava Araçları için Görüntü Tabanlı Yer Belirleme ve Yönlendirme**  
Bal B., Erdem T., SAYAR A., KUL S.  
6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020
- XXIII. **Kapsül Ağlar ile Çok Etiketli Uydu Görüntüsü Sınıflandırma**  
Topçu M., Dede A., EKEN S., SAYAR A.  
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2020, ss.1-3
- XXIV. **Kapsül Ağlar ile Çok Etiketli Uydu Görüntüsü Sınıflandırma**  
Topçu M., Dede A., Eken S., Sayar A.  
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA2020),

Ankara, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.1-3

- XXV. **Multilabel Remote Sensing Image Classification with Capsule Networks**  
Topcu M., Dede A., EKEN S., SAYAR A.  
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2020, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020
- XXVI. **Real-Time Traffic Rules Infringing Determination Over the Video Stream: Wrong Way and Clearway Violation Detection**  
KUL S., Şentaş A., SAYAR A.  
IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2019), 21 - 22 Eylül 2019
- XXVII. **CNN based traffic sign recognition for mini autonomous vehicles**  
SATILMIŞ Y., TUFAN F., ŞARA M., KARSLI M., EKEN S., SAYAR A.  
39th International Conference Information Systems Architecture and Technology, ISAT 2018, NYSA, Polonya, 16 - 18 Eylül 2018, cilt.853, ss.85-94
- XXVIII. **A Distributed Image Matching Approach based on Longest Common Substring Algorithm**  
YÜCER E., EKEN S., SAYAR A.  
International Marmara Science and Social Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
- XXIX. **En Uzun Ortak Küme Algoritmasıyla Dağıtık Görüntü Eşleme**  
Yücer E., EKEN S., SAYAR A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2018), Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.1624-1631
- XXX. **An Image Processing Based Tool For Determining Carbide Volume Fraction and Size Distribution in Bearing Steels**  
GEZMİŞOĞLU A. E., EKEN S., SAYAR A., ERİŞİR E.  
ICCESEN-2018, 12 - 16 Ekim 2018
- XXXI. **Graf Eşleme Algoritmalarından FastPFP'xxnin İncelenmesi**  
ULU A., SAYAR A.  
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- XXXII. **Comparison of DNA Sequences Using Simulation**  
ÇELİKHASI C., SAYAR A., ULU A.  
International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018), Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- XXXIII. **Makine Öğrenmesi ile Adaptif Otel Öneri Sistemi**  
SAYAR A., TURDALİEV N.  
12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2018), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, cilt.2201
- XXXIV. **Görme Engelliler için Akıllı Telefon ile Nesne Arama**  
POLAT H. M., ÖZER M. E., SERTEL K., YILMAZ S. T., EKEN S., SAYAR A.  
12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2018), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, cilt.2201
- XXXV. **Otonom Araç Yönlendirmesi için Uçtan Uca Öğrenme Modeli Tasarımı**  
KARSLI M., SATILMIŞ Y., ŞARA M., TUFAN F., EKEN S., SAYAR A.  
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU) Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XXXVI. **A concise review on vehicle detection and classification**  
KUL S., EKEN S., SAYAR A.  
2017 International Conference on Engineering and Technology, ICET 2017, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2017, ss.1-4
- XXXVII. **Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-Time Vehicle Type Classification**  
Sentas A., Tashiev I., Kucukayvaz F., KUL S., EKEN S., SAYAR A., BECERİKLİ Y.  
6th International Conference on Emerging Internet, Data and Web Technologies (EIDWT), Tirana, Arnavutluk, 15 - 17 Mart 2018, cilt.17, ss.934-943
- XXXVIII. **Object search with smart phone for visually impaired people Görme engelliler için akıllı telefon ile nesne arama**  
Polat H. M., Özer M. E., Sertel K., Yılmaz S. T., EKEN S., SAYAR A.

12th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, cilt.2201

XXXIX. **Modeling trajectory data as a directed graph**

KORKMAZ A., ELİK F., AYDIN F., BULUT M., KUL S., SAYAR A.

6th International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration, MIKE 2018, Cluj-Napoca, Romanya, 20 - 22 Aralık 2018, ss.168-176

XL. **Adaptive hotel recommender system with machine learning Makine öğrenmesi ile adaptif otel öneri sistemi**

SAYAR A., Turdaliev N.

12th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, cilt.2201

XLI. **End-to-End Learning Model Design for Steering Autonomous Vehicle**

Karsli M., Satilmis Y., Sara M., Tufan F., EKEN S., SAYAR A.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XLII. **Konvolüsyonel Sinir Ağı Kullanarak Gerçek Zamanlı Araç Tipi Sınıflandırması**

ISABEK T., KUL S., ALİ Ş., KÜÇÜKAYVAZ F., EKEN S., SAYAR A., BECERİKLİ Y.

1.Ulusal Bulut Bilişim ve Büyük Veri Sempozyumu (b3s2017), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.60-64

XLIII. **MAHREC: Mobil Tabanlı Harf Çıkış Bozukluklarının İyileştirilmesi**

SEYFULLAH U., EMRE Y., EKEN S., SAYAR A.

11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'17), Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017

XLIV. **A Concise Review on Vehicle Detection and Classification**

KUL S., EKEN S., SAYAR A.

The Third International Workshop on Data Analytics and Emerging Services (DAES), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2017, ss.1-4

XLV. **Anket Verilerinde Aykırılık Tespiti İçin Büyük Veri Analitiği**

ALP M., SAYAR A.

Engineers of Future International Student Symposium - EFIS 2017, Zonguldak, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2017, ss.82-85

XLVI. **Distributed Approach for Point Set Pattern Matching: A Case study on Simple Objects**

EKEN S., HAYRUNNİSA S., UYSAL O., SAYAR A.

5th High Performance Computing Conference (BAŞARIM 2017), İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2017

XLVII. **A Study for Adaptation of Image Stitching to Big Data Frameworks**

HAYRUNNİSA S., SAYAR A.

International Conference On Mathematics And Engineering (ICOME 2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.71-73

XLVIII. **A novel signaling protocol (ARCSPXP): Case study on synchronization of educational data**

EKEN S., Gülağız F., SAYAR A., KAVAK A., KOCASARAÇ U., İLHAN Z.

8th EAI International Conference on Mobile Networks and Management, MONAMI 2016, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 23 - 24 Ekim 2016, cilt.191, ss.31-43

XLIX. **Modeling and Querying Trajectories using Neo4j Spatial and TimeTree for Carpool Matching**

Bakkal F., Savas N. S., EKEN S., SAYAR A.

IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.219-222

L. **Playlist generation via vector representation of songs**

KÖSE B., EKEN S., SAYAR A.

2nd International Neural Network Society Conference on Big Data, INNS 2016, Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 25 Ekim 2016, cilt.529, ss.179-185

LI. **Vectorization of Large Amounts of Raster Satellite Images in a Distributed Architecture Using HIPI**

EKEN S., AYDIN E., SAYAR A.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

- LII. **Evaluation of Different Algorithms for Measuring the Similarities of Trajectory Datasets**  
SAVAŞ N. S., BAKKAL F., EKEN S., SAYAR A.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- LIII. **Analyzing big security logs in cluster with apache spark**  
OKTAY T., SAYAR A.  
2nd International Neural Network Society Conference on Big Data, INNS 2016, Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 25 Ekim 2016, cilt.529, ss.131-138
- LIV. **MAHREC: Mobile based improvement of letter pronunciation disorders MAHREC: Mobil Tabanlı Harf Çıkış Bozukluklarının İyileştirilmesi**  
Uysal S., Yılmaz E., EKEN S., SAYAR A.  
11th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2017, Alanya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1980, ss.297-303
- LV. **Mapreduce based scalable range query architecture for big spatial data**  
EKEN S., KIZGINDERE U., SAYAR A.  
GIS Ostrava Conference on the Rise of Big Spatial Data, 2016, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 16 - 18 Mart 2016, ss.263-272
- LVI. **Uydu Görüntülerinin Yüksek Performansta İşlenmesi Üzerine Bir İnceleme Vektör Tabanlı Mozaik Örme Durum Çalışması**  
EKEN S., SAYAR A.  
6. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.768-774
- LVII. **Sleep Stage Classification Scalability Evaluations of Distributed Approaches**  
AÇIKALIN Ş., EKEN S., SAYAR A.  
The 3rd International Conference on Data Mining, Internet Computing, and Big Data (BigData2016), Konya, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2016, ss.113-117
- LVIII. **HIPI ile Dağıtık Görüntü İşleme Çatısı Yüz Bölgelerine Ait Biometrileri Saptama Performansının İncelenmesi**  
AKKOYUNLU Y. Y., EKEN S., SAYAR A.  
10. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, UYMS'xx16, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.426-431
- LIX. **Akademik Çalışmalara Hakem Ataması için Büyük Veri Altyapısı**  
YAVUZ A., EKEN S., SAYAR A.  
10. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, UYMS'xx16, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.544-549
- LX. **A MapReduce based Big data Framework for Object Extraction from Mosaic Satellite Images**  
EKEN S., SAYAR A.  
International Conference on Internet of Things and Big Data (IoTBD), ROMA, İtalya, 23 - 25 Nisan 2016, ss.14-18
- LXI. **Uydu Görüntülerinin Yüksek Performansta İşlenmesi Üzerine Bir İnceleme Vektör Tabanlı Mozaik Örme Durum Çalışması**  
EKEN S., SAYAR A.  
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UzalCBS 2016), Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.768-774
- LXII. **Measuring the Efficiencies of Vehicle Classification Algorithms on Traffic Surveillance Video**  
Kul S., EKEN S., SAYAR A.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016
- LXIII. **A scalable distributed query framework for unstructured big clinical data A case study on diabetic records**  
DEMİRCAN Ö., EKEN S., SAYAR A.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016
- LXIV. **Akademik Çalışmalara Hakem Ataması için Büyük Veri Altyapısı**  
Yavuz A., EKEN S., SAYAR A.  
10th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2016, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016,

cilt.1721, ss.544-549

- LXV. **HIPI ile Dagitik görüntü isleme çatisi: yüz bölgelerine ait biometrileri saptama performansinin incelenmesi**  
Akkoyunlu Y. Y., EKEN S., SAYAR A.  
10th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2016, Çanakkale, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.1721, ss.426-431
- LXVI. **Evaluation of Real-time Performance for BGSLibrary Algorithms: A Case Study on Traffic Surveillance Video**  
KUL S., EKEN S., SAYAR A.  
6th International Conference on IT Convergence and Security (ICITCS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 29 Eylül 2016, ss.40-43
- LXVII. **CAPCHA KARAKTERLERİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANILARAK TANINMASI**  
EKEN S., SAYAR A.  
7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.1-4
- LXVIII. **Service Oriented Warning System for Detection of Abandoned Object in Video Surveillance**  
KUL S., EKEN S., SAYAR A.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.911-914
- LXIX. **A Method for Localization of Computational Node and Proxy Server in Educational Data Synchronization**  
EKEN S., Kaya F., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
8th International Wireless Internet Conference (WICON), Lisbon, Portekiz, 13 - 14 Kasım 2014, ss.180-190
- LXX. **Estimation of Idle Time for Synchronization: A Case Study on Fatih Project**  
Gulagiz F., EKEN S., KAVAK A., SAYAR A.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1158-1161
- LXXI. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metodlarının Değerlendirilmesi**  
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.670-675
- LXXII. **Fatih Projesinde Proxy Sunucunun Doğru Konumlandırıldığıнын Kontrol Edilmesi ve Tabletlerinin Yerini Tespit için Bir Metot**  
EKEN S., KAYA F., KEREM Ç., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
2014 ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.748-752
- LXXIII. **Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metotlarının Değerlendirilmesi**  
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- LXXIV. **A Method for Verifying Accurate Deployment of a Proxy Server and Localization of Tablets in Fatih Project**  
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.748-752
- LXXV. **Evaluation of RTT based Clustering Methods for Data Synchronization between Proxy Cloud Servers and Tablets**  
EKEN S., KAYA F., GÜNGÖR A., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.  
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.670-675
- LXXVI. **Fatih Projesinde Proxy Sunucunun Doğru Konumlandırıldığıнын Kontrol Edilmesi ve Tabletlerinin**

### **Yerini Tespit için Bir Metot**

EKEN S., KAYA F., Kerem Ç., SAYAR A., KAVAK A., ŞAHİN S.

ELECO 2014, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

### **LXXVII. Bulut Vekil Sunucu ve Tabletler Arasında Veri Senkronizasyonu için RTT Kullanarak Farklı Kümeleme Metotlarının Değerlendirilmesi**

EKEN S., KAYA F., Güngör A., SAYAR A., KAVAK A.

ELECO 2014, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014

### **LXXVIII. Capcha Karakterlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Karşılaştırılması**

EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.

7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.7-11

### **LXXIX. Döküman Tabanlı NoSQL Veritabanları MongoDB ve CouchDB yatay ölçeklenebilirlik karşılaştırması**

EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.

7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2014, ss.61-67

### **LXXX. Doküman Tabanlı NoSQL Veritabanları: MongoDB ve CouchDB yatay ölçeklenebilirlik karşılaştırması**

EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.

7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 Mayıs 2014

### **LXXXI. Tracking a single node's availability for communication by means of observing local system resources**

EKEN S., KAYA F., SAYAR A., KAVAK A.

IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.41-45

### **LXXXII. Tiling of Satellite Images to Capture an Island Object**

SAYAR A., EKEN S., Mert U.

15th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, EANN 2014, Sofija, Bulgaristan, 5 - 07 Eylül 2014, ss.195-204

### **LXXXIII. Detection of road boundaries and obstacles using LIDAR**

Yalcin O., SAYAR A., Arar O., Apinar S., Kosunalp S.

2014 6th Computer Science and Electronic Engineering Conference, CEEC 2014, Colchester, Birleşik Krallık, 25 - 26 Eylül 2014, ss.6-10

### **LXXXIV. A Comparative Study of Signaling Protocols for Data Management and Synchronization in Fatih Project with School Level Cloud Proxy Server Deployment**

Kaya F., EKEN S., İlhan Z., KAVAK A., SAYAR A., Kocasarac U., ŞAHİN S.

IEEE 3rd Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA), Rome, İtalya, 5 - 07 Şubat 2014, ss.133-136

### **LXXXV. A Smart Bus Tracking System Based on Location-Aware Services and QR Codes**

EKEN S., SAYAR A.

IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, İtalya, 23 - 25 Haziran 2014, ss.299-303

### **LXXXVI. Animating Chess Moves Recorded on Chess Informant**

EKEN S., SAYAR A.

3rd International Symposium on Computing in Science Engineering (ISCSE-2013), Aydın, Türkiye, 24 Ekim 2012 - 25 Aralık 2013, ss.35-40

### **LXXXVII. A service oriented framework for animating big spatiotemporal datasets**

SAYAR A.

Combined Workshops on Web Information Systems Engineering, WISE 2011 and WISE 2012, Paphos, Kıbrıs (Gkry), 28 - 30 Kasım 2012, ss.238-250

### **LXXXVIII. Chaining data and visualization web services for decision making in information systems**

SAYAR A., Pierce M. E.

IFIP WG 8.4, 8.9, TC 5 International Cross-Domain Conference on Availability, Reliability, and Security in Information Systems and HCI, CD-ARES 2013, Regensburg, Almanya, 2 - 06 Eylül 2013, ss.44-53

### **LXXXIX. Approaches of Road Boundary and Obstacle Detection Using LIDAR**



ÖZKAN Y., SAYAR A., ÖMER FARUK A., SAMET A., SALAHATTİN K.

IFAC Workshop on Advances in Control and Automation Theory for Transportation Applications (ACATTA 2013), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2013, ss.211-215

- XC. **Web based Tool for Interactive Analysis of Crime Data on the Maps**  
EKEN S., EKİNCİ E., SAYAR A.  
1st International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS'13), Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2013, ss.1-5
- XCI. **Güncel Dağıtık Dosya Sistemlerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
UĞURCAN E., EKEN S., SAYAR A.  
6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.213-218
- XCII. **Analyzing Distributed File Synchronization Techniques for Educational Data**  
EKEN S., KAYA F., İlhan Z., SAYAR A., KAVAK A., Kocasarac U., ŞAHİN S.  
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.318-321
- XCIII. **Registering LandSat-8 Mosaic Images: A Case Study on the Marmara Sea**  
SAYAR A., EKEN S., Mert U.  
10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.375-377
- XCIV. **Web Servisler ile Paralel Görüntü İşlem Mimarisi Raster İmgelerde Kenar Belirleme Uygulaması**  
Özel A., Kaya Ç., Eşmeli R., EKEN S., SAYAR A.  
2012 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2012, ss.1-5
- XCV. **Visual Analysis of Time and Location Dependent Data on the Maps**  
EKEN S., SAYAR A.  
The International Conference on Computing, Networking and Digital Technologies (ICNDT-2012), Sanda, Bahreyn, 11 - 13 Kasım 2012, ss.176-182
- XCVI. **Hadoop plugin for distributed and parallel image processing Dağıtık ve paralel görüntü işleme için Hadoop eklentisi**  
Demir I., SAYAR A.  
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XCVII. **Web Servisler ile Paralel Görüntü İşleme Mimarisi Raster İmgelerde Kenar Belirleme Uygulaması**  
ABDURRAHİM Ö., KAYA Ç., RAMAZAN E., SAYAR A., EKEN S.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2012
- XCVIII. **Vector Modelling of Island Satellite Images for Spatial Databases**  
EKEN S., SAYAR A.  
2011 International Science and Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2011, ss.1-6
- XCIX. **Performance Evaluations of Vector-Raster Satellite Image Transfers through Web Services**  
EKEN S., SAYAR A.  
36th Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), İzmir, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2012, ss.346-347
- C. **An implementation of image processing web services for distributed systems**  
RECEP B., LEVENT E., SERKAN M., SAYAR A.  
International Science and Technology Conference (ISTEC 2011), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2011, ss.163-169
- CI. **Vector Modeling of Island Satellite Images for Spatial Databases**  
EKEN S., SAYAR A.  
International Science and Technology Conference (ISTEC 2011), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2011, ss.25-30
- CII. **A Web based System for Locating Missing Persons through Mobile Tools and GPS**  
ELİF S., SAYAR A.  
International Science and Technology Conference (ISTEC 2011), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2011, ss.499-504
- CIII. **Bullet matching using SIFT feature SIFT özneteliği kullanarak mermi çekirdeği eşleme**

Sayar A., Tetiker F., Acar E., Acar B. O., Sakarya U.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2011, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.363-366

**CIV. Ağ üzerinden Görüntü Sıkıştırması ve Güvenilir Bilişim Yöntemiyle Paylaşımı**

KADİR İ., SAYAR A.

4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Çankaya Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011

**CV. Ant based interactive tools for workflow management**

SAYAR A.

8th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SIISY 2010, Subotica, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 11 Eylül 2010, ss.433-436

**CVI. High performance federated service oriented geographic information systems**

SAYAR A.

Indiana University - Computer Science Department, Bloomington, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Şubat 2009

**CVII. Image Annotation With Semi-Supervised Clustering**

Sayar A., Vural F. T. Y.

24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 14 - 16 Eylül 2009, ss.12-13

**CVIII. Image Annotation with Semi-Supervised Clustering**

Sayar A., Yannan-Vural F. T.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.517-520

**CIX. Image Annotation by Semi-Supervised Clustering Constrained by SIFT Orientation Information**

Sayar A., Yarman-Vural F. T.

23rd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.152-153

**CX. Building sensor filter grids: Information architecture for the data deluge**

Fox G. C., Aktas M. S., Aydin G., Donnellan A., Gadgil H., Granat R., Pallickara S., Parker J., Pierce M. E., Oh S., et al.

1st International Conference on Semantics, Knowledge and Grid, SKG 2005, Beijing, Çin, 27 - 29 Kasım 2005

**CXI. Integrating AJAX approach into GIS visualization Web Services**

Sayar A., Pierce M., Fox G.

Advanced International Conference on Telecommunications and International Conference on Internet and Web Applications and Services, AICT/ICIW'06, Guadelope, atf, 19 - 25 Şubat 2006, cilt.2006, ss.169

**CXII. Grids for real time data applications**

Fox G. C., Aktas M. S., Aydin G., Bulut H., Gadgil H., Oh S., Pallickara S., Pierce M. E., Sayar A., Zhai G.

6th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics, PPAM 2005, Poznan, Polonya, 11 - 14 Eylül 2005, ss.320-332

**CXIII. Web Service Information Systems and Applications**

AKTAŞ M. S., AYDIN G., GEOFFREY F., HARSHAWARDHAN G., MARLON P., SAYAR A.

GGF-16 Global Grid Forum Semantic Grid Workshop, ATİNA, Yunanistan, 13 - 16 Şubat 2006

**CXIV. Developing a Web Service-Compatible Map Server for Geophysical Applications**

SAYAR A., AKTAŞ M. S., AYDIN G., PIERCE M., FOX G.

Indiana University Technical Report, 3 - 04 Ocak 2006

**CXV. Real time streaming Data grid applications**

Fox G. C., Aktas M. S., Aydin G., Bulut H., Pallickara S., Pierce M., Sayar A., Wu W., Zhai G.

Tyrrhenian Workshop on Digital Communications, Sorrento, İtalya, 01 Temmuz 2005, ss.253-256

**CXVI. SERVOGrid Complexity Computational Environments (CCE) integrated performance analysis**

Aydin G., Aktas M. S., Fox G. C., Gadgil H., Pierce M., Sayar A.

6th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing, Seattle, WA, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 14 Kasım 2005, cilt.2005, ss.256-261

**CXVII. Message Exchange for Web Service Based Mapping Services**

SAYAR A., MARLON P., GEOFFREY F.

The 13th International Conference on Geoinformatics. GeoInformatics'xx05, Toronto, Kanada, 17 - 19 Ağustos 2005

**CXVIII. OGC Compatible Geographical Information Services**

SAYAR A., PIERCE M., GEOFFREY F.

Indiana University Computer Science Report TR610, BLOOMINGTON, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Mart 2005

**CXIX. Developing GIS Visualization Web Services for Geophysical Applications**

SAYAR A., MARLON P., GEOFFREY F.

ISPRS 2005 Spatial Data Mining Workshop, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2005

**CXX. Implementing Geographical Information System Grid Services to Support Computational Geophysics in a Service Oriented Environment**

AKTAŞ M. S., AYDIN G., ANDREA D., GEOFFREY F., ROBERT G., GREG L., DENNİS M., SHRİDEEP P., JAY P., MARLON P., et al.

NASA Earth-Sun System Technology Conference University of Maryland, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Haziran 2005

**CXXI. Information Services for Grid Web Service Oriented Architecture SOA Based Geospatial Applications**

AKTAŞ M. S., AYDIN G., GEOFFREY F., HARSHAWARDHAN G., MARLON P., SAYAR A.

Indiana University Computer Science Report TR-620, BLOOMINGTON, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Haziran 2005

**CXXII. Implementing GIS Grid Services for the International Solid Earth Research Virtual Observatory**

AYDIN G., MARLON P., GEOFFREY F., AKTAŞ M. S., SAYAR A.

Fourth ACES (APEC Cooperation for Earthquake Simulation) Workshop, Beijing, Çin, 14 - 16 Temmuz 2004

## Desteklenen Projeler

---

- I. BECERİKLİ Y., KUL S., SAYAR A., KIR SAVAŞ B., MADADUM H., AKDENİZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Araçlarda Nesne ve Ses Tanıma/Takip etme, 2021 - 2022
- II. EKEN S., SOLAK S., SAYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bebek Videolarındaki Bebeklerin Beden Dilini OpenPose Tabanlı Gerçek Zamanlı Çözme, 2020 - 2021
- III. Sayar A., Kurt A., Çelik O., Güler O., TÜBİTAK Projesi, İnsan Kaynaklarında Doğru İşe Doğru Personel Bulma Otomasyonu, 2020 - 2021
- IV. Sayar A., Orhan M. G., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme ile sanal terazi, 2020 - 2021
- V. Sayar A., Balbars A., Şenel A. İ., TÜBİTAK Projesi, Trafik Gözetleme Kameralarından Görüntü İşleme ile Kaza Anında Araç Hız Tespiti, 2020 - 2021
- VI. Sayar A., Erten K., Çakır M., Sarı P., TÜBİTAK Projesi, Nesnelerin İnterneti Altyapılarının (IoT) Blokszincir Entegrasyonu, 2020 - 2021
- VII. Sayar A., Odacı A. E., Abdi Y., Hutoğlu T., TÜBİTAK Projesi, IHA'lar Üzerindeki Tek Kamera Görüntüsünden Nesne Boyut Tahmini, 2020 - 2021
- VIII. Sayar A., Eken A., Yıldız F., Oğuz M., Mutlu Ş. N., TÜBİTAK Projesi, Gerçek Zamanlı Akan Lojistik Verileri Kullanılarak Güzergah Takibi ve Sürücü Davranış Kalıpları Kapsamında Yasal Olmayan Durum ve Sürücülerin Tespiti, 2020 - 2021
- IX. İLHAN OMURCA S., SAYAR A., GÜLTEKİN A., EKİNCİ E., EKEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOÜDOS Farklı Programlara Yapılan Başvuru Dosyalarının Doğrulanması, 2020 - 2021
- X. Eken S., İlhan Omurca S., Sayar A., İkinci E., Gültekin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOÜDOS Farklı Programlara Yapılan Başvuru Dosyalarının Doğrulanması (KOÜ BAP), 2020 - 2021
- XI. SAYAR A., Ar-Ge Çalışması Faaliyetleri, 2020 - 2021
- XII. BECERİKLİ Y., AKDENİZ F., SAYAR A., KIR SAVAŞ B., KUL S., MADADUM H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-GÖRÜNTÜ İŞLEME VE BİLGİSAYAR GÖRMESİ ARGE LABORATUVARI, 2019 - 2020
- XIII. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CUDA destekli grafik işlem birimi üzerinde Yapay Alg algoritmasının paralelleştirilmesi (KOÜ BAP), 2019 - 2020
- XIV. Sayar A., Denizgez T. M., Kamiloğlu O., TÜBİTAK Projesi, Elyordamı:Görme Engellilere Cep Telefonu ile Nesne

Arama, 2019 - 2020

- XV. Sayar A., Manga A., Kaplan R., Esenalp Z., TÜBİTAK Projesi, Zararlı Powershell Komutlarının Tespit Edilmesi, 2019 - 2020
- XVI. Sayar A., Akbey M., Tokdemir N., Soğukpınar Ö., TÜBİTAK Projesi, Bir aracın eds kamera işbirliği ile saatlik ortalama hızını hesplama, 2019 - 2020
- XVII. Sayar A., Cebbar K., Gülmez G., TÜBİTAK Projesi, Ameliyathanelerde Ses ve Görüntü Teknolojilerinin Kullanımı, 2019 - 2020
- XVIII. Sayar A., Bal B., Erdem T., TÜBİTAK Projesi, İnsansız Hava ve Kara Araçları İçin Görüntü İle Yer Tespiti ve Yönlendirme, 2019 - 2020
- XIX. Sayar A., Yurtsever M. E., Taruz Z., Özcan M., TÜBİTAK Projesi, Dijital Dokümanlar Üzerinde Metin ile İmge Arama, 2019 - 2020
- XX. Sayar A., Çorapçı M. A., Zeyrek Y., Göl A. H., TÜBİTAK Projesi, Özgeçmişe Göre Otonom İş Arama ve İş Teklifi, 2019 - 2020
- XXI. Sayar A., Topçu M., Dede A., TÜBİTAK Projesi, UYGAR: Uydu Görüntüsü Arama, 2019 - 2020
- XXII. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MLRSnet: Kapsül Ağları Kullanarak Çok Etiketli Uzaktan Algılama Görüntü Geri Getirimi (KOÜ BAP), 2019 - 2020
- XXIII. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dijital Dokümanlar Üzerinde Otomatik Biçim Tanıma ve Farklı İçeriklere Uyarlama: Özgeçmişler Üzerinde Durum Çalışması (KOÜ BAP), 2018 - 2019
- XXIV. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Google Streetview Görüntülerinden Derin Öğrenme Tabanlı Kocaeli Üniversitesi İçin Navigasyon Uygulaması (KOÜ BAP), 2018 - 2019
- XXV. SAYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GOOGLE STREETVIEW GÖRÜNTÜLERİNDEN DERİN ÖĞRENME TABANLI KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ İÇİ NAVİGASYON UYGULAMASI, 2018 - 2019
- XXVI. Sayar A., Satılmış Y., Karşlı M., TÜBİTAK Projesi, Görme ve Duyma Engelli Bireylerin Birbirleri ile İletişimi, 2018 - 2019
- XXVII. SAYAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OPENZEKA MARC YARIŞLARI İÇİN MİNİ OTONOM ARAÇ TASARIMI VE ÜRETİMİ, 2017 - 2018
- XXVIII. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OpenZeka MARC Yarışları için Mini Otonom Araç Tasarımı ve Üretimi (KOÜ BAP), 2017 - 2018
- XXIX. Sayar A., Şaylan D., Kılış B., Aslan H., TÜBİTAK Projesi, Akademik Alıntılama Sosyal Ağı, 2017 - 2018
- XXX. Sayar A., Polat H. M., Özer M. E., Sertel K., Yılmaz S. T., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Telefon ile Nesne Arama, 2017 - 2018
- XXXI. Sayar A., Eken S., Aküzüm B., TÜBİTAK Projesi, Çeliklerde Çökelti Boyut ve Dağılımının Analizi İçin Yazılım Geliştirilmesi (TÜBİTAK 2209-A), 2017 - 2018
- XXXII. Sayar A., Becerikli Y., TÜBİTAK Projesi, Gerçek Zamanlı Dağıtık ve Ölçeklenebilir Araç Arama-Tanıma Sistemi (TÜBİTAK 1005), 2017 - 2018
- XXXIII. Sayar A., Münüklü M., Dönmez Y., Şentaş A., Küçükayvaz F., TÜBİTAK Projesi, TIDETS: Trafik İhlalleri Tespit Sistemi, 2007 - 2018
- XXXIV. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobese Kameraları Üzerinden Dağıtık Mesajlaşma Protokolüyle Gerçek Zamanlı Nesne Sınıflandıran Akıllı Trafik Sistemi (KOÜ BAP), 2016 - 2017
- XXXV. Sayar A., Karadeniz F., Barış A., TÜBİTAK Projesi, CepGöz Görme engellilere akıllı cep telefonları üzerinden gerçek zamanlı görüntü ses aktarımı ile yardımcı, 2015 - 2016
- XXXVI. Sayar A., Açıkalkın Ş., TÜBİTAK Projesi, Sparkegg Büyük Miktardaki Uyku Evre Verilerinin Dağıtık Mimaride Sınıflandırılması, 2015 - 2016
- XXXVII. Sayar A., Kavak A., Şahin S., TÜBİTAK Projesi, Yerel Bulut Sunucu Tabanlı Etkin Bir Veri Saklama Ve İçerik Dağıtım Yönetimi Sistemi (TÜBİTAK 1003), 2013 - 2015
- XXXVIII. Eken S., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uydu Mozaik Ada Görüntülerinden Adaların Tespiti ve Yüksek Başarımlı Zaman-Mekansal Analizler için Vektörel Modellenmesi (KOÜ BAP), 2013 - 2015
- XXXIX. Diğer Uluslararası Fon Programları, Service Oriented Architecture for Energy Simulations Software, 2005 - 2008
- XL. Diğer Uluslararası Fon Programları, ServoGrid Solid Earth Research Virtual Observatory, 2003 - 2006

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

---

- I. FRONTIERS IN BIG DATA, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor
- II. International Journal of Computer Engineering Research, Editör, 2018 - Devam Ediyor
- III. American Journal of Engineering and Applied Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor
- IV. Journal of Aircraft and Spacecraft Technology, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor
- V. Journal of Mechatronics and Robotics, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor
- VI. Journal of Geography, Environment and Earth Science International, Editör, 2017 - Devam Ediyor
- VII. Kocaeli Journal of Science and Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor
- VIII. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Özel Sayı Editörü, 2015 - 2015
- IX. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Özel Sayı Editörü, 2012 - 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

- I. TÜBİTAK Bilteç Yürütme Kurulu Üyesi, Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye
- II. KOSGEB, Bilim Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
- III. Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı BTYPK Büyük Veri ve Bulut Bilişim Teknoloji Yol Haritası (TYH) Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - 2022, Türkiye
- IV. Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Yönetim Kurulu Üyesi, 2016 - 2019, Türkiye
- V. Tübitak Teydeb Bilteç danışma kurulu üyeliği, Danışma Kurulu Üyesi, 2017 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
- II. KOSGEB, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
- III. 12. International Conference on Data Science, Technology and Applications (Data 2023), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023
- IV. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
- V. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
- VI. Tamamlanmış Araştırma Projesi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
- VII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
- VIII. TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023
- IX. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Türkiye, Nisan 2023
- X. Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi , Diğer Dergiler, Mayıs 2022
- XI. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- XII. 13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering - Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Kasım 2021
- XIII. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
- XIV. CONCURRENCY COMPUTATION PRACTICE AND EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
- XV. 29. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2021), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2021
- XVI. CONCURRENCY COMPUTATION PRACTICE AND EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

- XVII. Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU 2021), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2021
- XVIII. Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU 2021), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2021
- XIX. 8th Annual International Conference on Information Technology and Applications [ITA 2021], Bildiri (Tam Metin), Eylül 2021
- XX. International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, (INISTA 2021), Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2021
- XXI. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
- XXII. EXPERT SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
- XXIII. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
- XXIV. Doors 2021 Edge Computing Workshop, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2021
- XXV. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
- XXVI. TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
- XXVII. TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
- XXVIII. CONCURRENCY COMPUTATION PRACTICE AND EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
- XXIX. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
- XXX. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
- XXXI. MOBILE INFORMATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- XXXII. ACM TRANSACTIONS ON INTELLIGENT SYSTEMS AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- XXXIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
- XXXIV. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
- XXXV. 28. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2020), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2020
- XXXVI. Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU 2020), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2020
- XXXVII. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
- XXXVIII. TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
- XXXIX. KOSGEB, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- XL. IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
- XLI. Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020
- XLII. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020
- XLIII. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
- XLIV. Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
- XLV. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
- XLVI. EXPERT SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
- XLVII. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
- XLVIII. TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
- XLIX. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020
- L. TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
- LI. TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
- LII. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
- LIII. Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
- LIV. KOSGEB, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
- LV. TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
- LVI. Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019
- LVII. TÜBİTAK Projesi, SAYEM FAZ I, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019
- LVIII. Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
- LIX. Teknopark, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

- LX. TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Şakir Dokuz, Türkiye, Haziran 2018
- LXI. Teknopark, Yonca Bilişim Teknolojileri Ltd. Şti., Türkiye, Nisan 2018
- LXII. Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018
- LXIII. Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018
- LXIV. AB Destekli Diğer Projeler, ITEA-3 Kümesi 4. Çağrısı (Eureka), Türkiye, Kasım 2017
- LXV. AB Destekli Diğer Projeler, ITEA-3 Kümesi 4. Çağrısı (Eureka), Türkiye, Kasım 2017
- LXVI. TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017
- LXVII. Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017
- LXVIII. Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2017
- LXIX. Tamamlanmış Araştırma Projesi, Kocaeli Üniversitesi Etik Kurul , Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2017
- LXX. Journal Of Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
- LXXI. Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2017
- LXXII. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
- LXXIII. Journal of Global Ecology and Environment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016
- LXXIV. Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2016
- LXXV. International Journal Of Computer Engineering Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
- LXXVI. Teknopark, EDS Bilişim Sistemleri Sanayi ve Dış Ticaret Limited Şirketi,, Türkiye, Ekim 2016
- LXXVII. Teknopark, Exastax Bilgi Teknolojileri San. Ve Tic. AŞ.,, Türkiye, Eylül 2016
- LXXVIII. Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
- LXXIX. British Journal Of Education, Society & Behavioural Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
- LXXX. Journal Of Geography, Environment And Earth Science International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016
- LXXXI. Journal of Global Ecology and Environment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016
- LXXXII. TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2016
- LXXXIII. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
- LXXXIV. Journal Of Geography, Environment And Earth Science International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016
- LXXXV. 8. British Journal of Economics, Management and Trade, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016
- LXXXVI. British Journal of Economics, Management and Trade, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016
- LXXXVII. Journal of Geography and Regional Planning , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016
- LXXXVIII. International Journal Of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
- LXXXIX. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
- XC. 24. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2016), Bildiri (Tam Metin), Şubat 2016
- XCI. Journal Of Geography, Environment And Earth Science International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
- XCII. Journal Of Geography, Environment And Earth Science International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016
- XCIII. ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- XCIV. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
- XCV. Advances In Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2015
- XCVI. Asian Journal Of Mathematics And Computer Research , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2015
- XCVII. APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
- XCVIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2012
- XCIX. TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2012
- C. JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
- CI. Journal of Wireless Communication and Mobile Computing, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2007

## Bilimsel Danışmanlıklar

---

- I. Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TÜSAŞ) , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023
- II. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
- III. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
- IV. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
- V. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
- VI. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
- VII. TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021

## Metrikler

---

Yayın: 199

Atıf (WoS): 284

Atıf (Scopus): 592

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---

- I. 4th annual International Conference on Information Technology and Applications[ITA 2017], Katılımcı, Guangdong, Çin, 2016
- II. 22. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2014), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

## Ödüller

---

- I. Sayar A., TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması - Akıllı Şehirler ve Ulaşım Kategorisinde Bölge birinciliği, Tübitak, Eylül 2019
- II. Sayar A., OpenZeka MARC (Mini Otonom Araç Yarışması) - 4.lük Ödülü, Openzeka, Mart 2019
- III. Sayar A., 4. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı '18 (SANTEK2018) Proje yarışmasında 3.lük Ödülü, Santek, Kasım 2018
- IV. Sayar A., PARDUS Dosya Sınıflandırma ve Analiz (DoSA) Açık Inovasyon Yarışması'nda Türkiye Birinciliği, Havelsan, Haziran 2018
- V. Sayar A., OpenZeka MARC (Mini Otonom Araç Yarışması) - 5.lük Ödülü, Openzeka, Mayıs 2018
- VI. Sayar A., Yavuz A., Akademik Çalışmalara Dağıttık Mimari Tabanlı Otomatik Hakem Atama Sistemi, 10.14.4. Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması, Bilimsel Çözümler Kategorisi, Temmuz 2016
- VII. Sayar A., Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması, Bilimsel Çözümler Kategorisi, 2.lük ödülü, Tübitak, Haziran 2016
- VIII. Sayar A., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2016
- IX. Sayar A., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2015



- X. Sayar A., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2014
- XI. Sayar A., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2013

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. TÜBİTAK, scientific and technological research council of turkey (tubitak), Bilteg Yürütme Kurulu
- II. Kuveyttürk
- III. Şirket, Kuveyttürk Katılım Bankası, Ar-Ge
- IV. TÜBİTAK, scientific and technological research council of turkey (tubitak), BİLTEG
- V. Sivil Toplum Kuruluşu, Bilim Kahramanları Derneği, Bilim Kahramanları Derneği
- VI. Belediye, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Mehmet Ali Kağıtçı Innpvative design and Project Competition
- VII. Kamu Kurumu, Los Alamos Amerikan Ulusal Laboratuvarı, Karar Uygulamaları Bölümü
- VIII. Sivil Toplum Kuruluşu, The Chamber of Electrical Engineers (EMO), The Chamber of Electrical Engineers (EMO)
- IX. Indiana Üniversitesi Community Grids Labaratuarları
- X. Los Alamos National Lab. (LANL)
- XI. Kamu İktisadi Teşebbüsü KİT, İstanbul Gaz Dağıtık Anonim Şirketi (İgdaş), Bilgi İşlem
- XII. İstanbul Gaz Dağıtım Anonim Şirketi (IGDAS)