

# AHMET SAYAR

Prof. Dr.



**E-Mail Address** : ahmet.sayar@bau.edu.tr  
**Phone (Work)** : 2123810580-  
**Phone (Mobile)** : 5323573368  
**Address** : Department of Artificial Intelligence Engineering, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Bahcesehir University, Ciragan Caddesi, 34353, Besiktas, Istanbul, Turkey

## Education

Doctoral 2001 1/Ocak/2009	INDIANA UNIVERSITY/Bilgisayar Bilimleri (Computer Science) Thesis name: High Performance, Federated and Service-Oriented Geographic Information Systems (2009) Thesis Advisor:(Geoffrey Fox)
Master (Non-thesis) 1999 1/Ocak/2001	SYRACUSE UNIVERSITY/Bilgisayar Bilimleri (Computer Science) (2001) Thesis Advisor:(Prof. Dr. Kishan Mehrotra)
Master (Thesis) 1998 1/Ocak/2000	MARMARA UNIVERSITY->FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES->DEPARTMENT OF ECONOMETRICS->ECONOMETRICS PR. Thesis name: Dış ticaret ve Türkiye'nin ihracat modeli (2000) Thesis Advisor:(Münevver Turanlı)
Bachelor's Degree 1991 7/Temmuz/1995	ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY->FACULTY OF BUSINESS ADMINISTRATION->DEPARTMENT OF MANAGEMENT ENGINEERING->MANAGEMENT ENGINEERING PR.

## Academic Title

PROFESSOR 01.01.2026	BAHCESEHIR UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAPAY ZEKA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROFESSOR 01.04.2021-31.12.2025	KOCAELI UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
ASSOCIATE PROFESSOR 14.04.2015-05.04.2021	KOCAELI UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ASSISTANT PROFESSOR 2010-2015	KOCAELI UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

RESEARCH ASSISTANT  
2009-2010

KOCAELI UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BÖLÜMÜ (Dr.)

RESEARCH ASSISTANT  
2002-2009

Indiana University Bloomington/Arts and Sciences/Computer Science/Systems

## Supervised Theses:

### Yüksek Lisans

2025

1. SANCAKTAR ÇAĞLAYAN, (2025). Blok zincir teknolojisiyle dağıtık ve değiştirilemez arşiv sistemi geliştirmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
2. UZ TAHA, (2025). YAPAY SINIR AĞLARI İLE ARTIMLI ÖĞRENMEDE UNUTMA VE UNUTMAMA YAKLAŞIMLARININ İNCELENMESİ, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)
3. KURTBAŞ MUHAMMET CÜNEYD, (2025). Büyük Dil Modellerinde Çoklu Ajan İş Birliği ile Dijital Dokümanlardan Bilgi Çıkarım Mimarisi Geliştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)
4. KAZMALI AHMET SINAN, (2025). Hiper Metin İşaretleme Dili (HTML) Dokümanları Üzerinden Büyük Dil Modelleri (LLM) ile Bilgi Çıkarımı Yaklaşımları ve Başarım Değerlendirmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

2024

5. MARANGOZ SEMİH, (2024). ÇIKARIMSAL METİN ÖZETLEME YÖNTEMLERİNİN TÜRKÇE METİNLER ÜZERİNDE KARŞILAŞTIRILMASI, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)
6. MARANGOZ SEMİH, (2024). Çıkarımsal metin özetleme yöntemlerinin Türkçe metinler üzerinde karşılaştırılması, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2023

7. YILDIZ TURGUT, (2023). Blokzincir tabanlı anket sistemi geliştirmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
8. AKIN ZEYNEP, (2023). İki boyutlu görüntülerde derinlik belirleme yöntemlerindeki zorlukların analizi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
9. ER FULYA, (2023). Kitle kaynak kullanımı ve doğal dil işleme ile market bazında fiyat öneri sistemi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
10. ALBAYRAK DOĞAN AYŞEGÜL, (2023). Ortaokul ve lise ders sorularının BERTurk dönüştürücü modeli ile sınıflandırılması, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

11. TOKA KAZIM ONUR, (2021). Nesnelerin interneti verilerinin güvenli bir şekilde blokzincir ağlarına aktarımı, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
12. DİKİLİTAŞ YILMAZ, (2021). Blokzincirin tedarik zincirinde kullanımı için taslak bir mimari, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2020

13. KANTARCI ALPER, (2020). Dijital pdf dokümanlardan biçim tanıma ve farklı içeriklere giydirme: Özgeçmişler üzerinde durum çalışması, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2019

14. YÜCER ENES, (2019). HADOOP eşle/indirge mimarisi kullanılarak görüntülerin en uzun ortak alt dizi algoritması ile örülmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
15. ULU ADEM, (2019). Gezinge (trajectory) verilerinin benzerlik analizleri ve kullanım alanları açısından değerlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

16. TASHIEV ISABEK, (2018). Mobese kameraları üzerinden özellik tabanlı sorgulama sağlayan dağıtık ve gerçek zamanlı akıllı trafik sistemi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

17. TURDALIEV NURSULTAN, (2018). Destek vektör makineleri ile otel öneri sistemi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

18. KUL SEDA, (2017). Akan video görüntüleri üzerinden, dağıtık, işbirlikçi ve gerçek zamanlı araç tanıma ve boyutlarına göre sınıflandırma sistemi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

19. SARI HAYRUNNISA, (2017). Büyük dikgen görüntülerin örülmesi işleminin eşle/indirge tabanlı büyük veri mimarilerine uyarlanması, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

20. MERT ÜMİT, (2016). Uydu mozaik görüntülerin örülmesi ve nesne çıkarımı için donanıma bağlı adaptif yaklaşım, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

21. YALÇIN ÖZKAN, (2014). İnsansız kara araçlarında 2D lidar kullanarak yol sınırları tespiti, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2012

22. EKEN SÜLEYMAN, (2012). Dağıtık sistemler için ada uydu görüntülerinin vektörel modellenmesi ve zaman-mekânsal analizi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

23. DEMİR İLGİNÇ, (2012). Hadoop tabanlı büyük ölçekli görüntü işleme altyapısı, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2011

24. İMAMOĞLU KADİR, (2011). Görüntü sıkıştırma ve internet üzerinden güvenli aktarım sistemi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Doktora

2023

25. UYANIK BURAK, (2023). Web tabanlı uygulamalar için kullanıcı etkileşimli otomatik kod üretimi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

26. KUL SEDA, (2021). İşbirlikçi mikroservisler ile gerçek zamanlı video görüntüleri üzerinde çok değişkenli filtreleme: akıllı trafik sistemleri uygulaması, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2018

27. EKEN SÜLEYMAN, (2018). Eşle/indirge yöntemine dayalı dağıtık hesaplama ile uydu görüntüleri üzerinden nesne çıkarım mimarisi, Kocaeli Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Positions in Projects:

1. QuakeSim, Other (International), Grantee, USA - National Science Foundation (NSF), , 10/05/2005 - 09/10/2009 (INTERNATIONAL)
2. ServoGrid Solid Earth Research Virtual Observatory , Other (International), Grantee, USA - National Science Foundation (NSF), , 03/02/2003 - 02/02/2006 (INTERNATIONAL)
3. Service Oriented Architecture for Energy Simulations Software, Other (International), Grantee, USA - National Science Foundation (NSF), , 01/02/2005 - 01/02/2008 (INTERNATIONAL)
4. Uydu mozaik ada görüntüleri üzerinden adaların tespiti ve yüksek başarılı zaman mekansal analizler için vektörel modellenmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Executive, , 01/03/2013 - 01/03/2015 (NATIONAL)
5. Yerel Bulut Sunucu Tabanlı Etkin Bir Veri Saklama ve İçerik Dağıtım Yönetimi Sistemi, TUBITAK Project, Researcher, , 01/04/2014 - 06/03/2015 (NATIONAL)
6. Google Streetview Görüntülerinden Derin Öğrenme Tabanlı Kocaeli Üniversitesi İçi Navigasyon Uygulaması, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN, , 01/10/2018 - 01/06/2019 (NATIONAL)
7. Görüntü İşleme ve Bilgisayar Görmesi Arge Laboratuvarı, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:YAŞAR BECERİKLİ, Araştırmacı:AHMET SAYAR, Bursiyer:BURCU KIR SAVAŞ, , 18/02/2014 - 13/02/2015 (NATIONAL)
8. OpenZeka MARC Yarışları için Mini Otonom Araç Tasarımı ve Üretimi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:KARSLI MÜNİR,Bursiyer:SATILMIŞ YUSUF,Bursiyer:TUFAN FURKAN,Bursiyer:ŞARA MUHAMMED, , 15/10/2017 - 31/05/2018 (NATIONAL)
9. Google Streetview Görüntülerinden Derin Öğrenme Tabanlı Kocaeli Üniversitesi İçi Navigasyon Uygulaması, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN, , 15/10/2018 - 15/10/2019 (NATIONAL)

10. MLRSnet: Kapsül Ağları Kullanarak Çok Etiketli Uzaktan Algılama Görüntü Geri Getirimi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:EKEN SÜLEYMAN,Araştırmacı:SAYAR AHMET, , 01/06/2019 - 28/07/2020 (NATIONAL)
11. OpenZeka Marc Yarışları İçin Mini Otonom Araç Tasarımı Ve Üretimi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN, , 15/10/2017 - 31/05/2018 (NATIONAL)
12. KOÜDOS Farklı Programlara Yapılan Başvuru Dosyalarının Doğrulanması, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:İLHAN OMURCA SEVİNÇ,Araştırmacı:Gültekin Ayhan,Araştırmacı:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN,Araştırmacı:EKİNCİ EKİN, , 12/05/2020 - 12/05/2021 (NATIONAL)
13. Dijital Dokümanlar Üzerinde Otomatik Biçim Tanıma ve Farklı İçeriklere Uygulama: Özgeçmişler Üzerinde Durum Çalışması, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:KUL SEDA, , 27/11/2018 - 27/11/2019 (NATIONAL)
14. Mobese Kameraları Üzerinden Dağıtık Mesajlaşma Protokolüyle Gerçek Zamanlı Nesne Sınıflandıran Akıllı Trafik Sistemi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:KUL SEDA, , 12/01/2016 - 28/11/2017 (NATIONAL)
15. MLRSNet: Kapsül Ağları Kullanarak Çok Etiketli Uzaktan Algılama Görüntü Geri Getirimi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:EKEN SÜLEYMAN,Araştırmacı:SAYAR AHMET, , 18/06/2019 - 28/07/2020 (NATIONAL)
16. Görüntü İşleme ve Bilgisayar Görmesi Ar-Ge Laboratuvarı, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:BECERİKLİ YAŞAR,Araştırmacı:SAYAR AHMET,Araştırmacı:KIR SAVAŞ BURCU,Araştırmacı:AKDENİZ FULYA,Araştırmacı:madadum hade, , 18/11/2019 - 01/12/2020 (NATIONAL)
17. Otonom Araçlarda Nesne ve Ses Tanıma/Takip etme, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:YAŞAR BECERİKLİ, Bursiyer:SEDA KUL, Araştırmacı:AHMET SAYAR, Bursiyer:FULYA AKDENİZ, Bursiyer:BURCU KIR SAVAŞ, , 18/11/2019 - 18/11/2019 (NATIONAL)
18. CUDA destekli grafik işlem birimi üzerinde Yapay Alg algoritmasının paralelleştirilmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:EKEN SÜLEYMAN,Araştırmacı:SAYAR AHMET, , 17/10/2019 - 17/10/2020 (NATIONAL)
19. Bebek Videolarındaki Bebeklerin Beden Dilini OpenPose Tabanlı Gerçek Zamanlı Çözme, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı:SAYAR AHMET,Yürütücü:EKEN SÜLEYMAN,Araştırmacı:SOLAK SERDAR, , 19/10/2020 - 31/12/2021
20. Mobese Kameraları Üzerinden Dağıtık Mesajlaşma Protokolüyle Gerçek Zamanlı Nesne Sınıflandıran Akıllı Trafik Sistemi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:KUL SEDA, , 12/01/2016 - 28/11/2017 (NATIONAL)
21. Dijital Soru-Cevap Platformu, Other Public Organisations (except for Higher Education Institutions), Danışman:AHMET SAYAR, , 01/06/2023 - 29/02/2024 (NATIONAL)
22. Fiş-Fatura Okumaya Yönelik Makine Öğrenmesi Destekli Görüntü İşleme TeknolojisiGeliştirilmesi, Other Public Organisations (except for Higher Education Institutions), Danışman:SAYAR AHMET, , 01/12/2020 - 28/02/2022 (NATIONAL)
23. Uydu Yazılım Geliştirme ve Geçerli Kilma Ortamı Donanımı ve Ekipman Yönetim Aracı, Other Public Organisations (except for Higher Education Institutions), Yürütücü:Murat Karakurt, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2022 - 10/07/2023 (NATIONAL)
24. Trafik Gözetleme Kameralarından Görüntü İşleme ile Kaza Anında Araç Hız Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ali Balbars, Araştırmacı:Ali İhsan Şenel, , 01/10/2020 - 31/07/2021 (NATIONAL)
25. İnsan Kaynaklarında Doğru İşe Doğru Personel Bulma Otomasyonu, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Abdulcelil Kurt, Araştırmacı:Ozan Çelik, Araştırmacı:Onur Güler, , 01/10/2020 - 31/07/2021 (NATIONAL)
26. Şantiye Sahalarında İş Sağlığı Ve Güvenliği Tedbirlerinin Görüntü İşleme Ve Derin Öğrenme İle Takibi Mimarisi, TUBITAK Project, Yürütücü:Ahmet Burhan Bulut, Araştırmacı:Murat Karakurt, Araştırmacı:Muhammet Zahit Aydın, Danışman:AHMET SAYAR, , 20/03/2023 - 10/07/2023
27. Doküman Üzerindeki Resimler İçerisinde Nesne Tabanlı Anlamsal Sorgu Yapılması, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Araştırmacı:Süleyman Ayaz, Araştırmacı:Ahmet Furkan Eren, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
28. Mobese Kameraları İle Araç Takip Mesafesi İhlal Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Zehra Karaman, Araştırmacı:Meliike Apalak, Araştırmacı:Taha Uz, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
29. Blokzincir Tabanlı Anket Sistemi, TUBITAK Project, Yürütücü:Abdullah Yaşar Kısa, Araştırmacı:İbrahim Kafkaslı, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
30. Paylaşımlı skuter araçlarda görüntüler üzerinden kilitlenme tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Mert Eren Balcı, Araştırmacı:Hayrullah Aktaş, Araştırmacı:İclal Millik, Araştırmacı:Buğra Oktay Ateş, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
31. Shoplifting: market hırsızlığının canlı video kameralarından tespit edilmesi ve uyarı sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Mert Metin, Araştırmacı:Ömer Furkan Çelik, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
32. Doküman Ve İş Akışı Yönetim Sisteminin Yazılım Hizmeti (Saas) Modelinde Çoklu Kiracılı (Multitenant) Servisler Halinde Bulut Bilişim Altyapısında (Cloud) Geliştirilmesi, TUBITAK Project, Yürütücü:USLU BİLAL,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/01/2017 - 01/01/2019 (NATIONAL)

33. Akıllı Telefon ile Nesne Arama, TUBITAK Project, Yürütücü:Özer Muhammed Ensar,Yürütücü:Sertel Kevser,Yürütücü:Polat Hüsnü Mert,Yürütücü:Yılmaz Sıdıka Tuğçe,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2017 - 31/07/2018 (NATIONAL)
34. Çeliklerde Çökelti Boyut ve Dağılımının Analizi İçin Yazılım Geliştirilmesi, TUBITAK Project, Danışman:SAYAR AHMET,Yürütücü:Berat Aküzüm, , 01/10/2017 - 01/07/2018 (NATIONAL)
35. Görme ve Duyma Engelli Bireylerin Birbirleri ile İletişimi, TUBITAK Project, Yürütücü:Yusuf Satılmış,Bursiyer:Münir Karslı,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/12/2017 - 01/07/2018 (NATIONAL)
36. Otobanlarda Gerçek Zamanlı Kural İhlali Tespiti, TUBITAK Project, Yürütücü:Özgür Sülüm, Araştırmacı:Sefa Mert Güngör, Araştırmacı:Şevki Karagöl, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
37. Yapay Zeka Yöntemleri ile Yörünge Tahmini Yaklaşımı Kullanılarak Kaybolan İnsan veya Araçların Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ayşenur Yıldız, Araştırmacı:Burak Yıldırım, Araştırmacı:Gülay Yılmaz, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
38. Elle Kağıt Üzerine Çizilen Html Form Sayfalarından Derin Öğrenme İle Otonom Html Sayfası Üretme, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Mustafa Yiğit, Araştırmacı:Miraç Onur Saka, Araştırmacı:Buğrahan Erk Vural, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
39. Yol Sarsıntı Haritalaması İle Araç Dostu Navigasyon Sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Muhmmet Eren Gür, Araştırmacı:Sultannur Kaya, Araştırmacı:Ayşe Beyza Kurt, , 01/10/2023 - 10/09/2024 (NATIONAL)
40. Video üzerinden gerçek zamanlı işleme ile alkol ve tütün ürünlerinin tespit edilmesi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Tunahan Efe Öztürk, Araştırmacı:Halil Han Kavak, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
41. DetayHaber - Doğru ve kişiselleştirilmiş haber kanalı, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Önder Alp Civcir, Araştırmacı:Furkan Demirsoy, Araştırmacı:Ezgi Kaplan, Araştırmacı:İclal Dere, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
42. Gezinge ve zaman serisi analizlerinden paylaşımlı araç kullanıcı kampanyaları belirleme, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Yasemin Eylen, Araştırmacı:Melike Betül Dede, Araştırmacı:Neslihan Zoroğlu, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
43. Ameliyathanelerde Ses ve Görüntü Teknolojilerinin Kullanımı, TUBITAK Project, Yürütücü:Cebbar Kübra,Araştırmacı:Gülmez Görkem,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
44. Görme Engelli Bireyler İçin Görüntü Betimleme, TUBITAK Project, Yürütücü:Muhmmet Emre Ünlütürk, Araştırmacı:Hüseyin Kurt, Araştırmacı:Furkan Çetiner, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
45. Nesnelerin İnterneti (İot) ve Blok Zinciri Altyapıları Kullanılarak İlaçta, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Çağlayan Sancaktar, Araştırmacı:Muhmmet Cüneyd Kurtbaş, Araştırmacı:Rana Dudu Kabak, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
46. Dijital Dokümanlarda Sayfa Şablon Benzerliği Arama, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ali Osman MACİT, Araştırmacı:Meriç Altıkardeş, Araştırmacı:Halime Nur Yalçın, Araştırmacı:Emine Yıldırım, , 01/10/2023 - 10/09/2024 (NATIONAL)
47. Dijital Dokümanlar Üzerinde Metin ile İmge Arama, TUBITAK Project, Yürütücü:Yurtsever Mücahit Enes,Araştırmacı:Taruz Zübeyir,Araştırmacı:Özcan Muhmmet,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
48. Bir aracın eds kamera işbirliği ile saatlik ortalama hızını hesaplama, TUBITAK Project, Araştırmacı:Tokdemir Nilüfer,Araştırmacı:Soğukpınar Özge,Danışman:SAYAR AHMET,Yürütücü:Akbey Münevver, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
49. Özgeçmişe Göre Otonom İş Arama ve İş Teklifi, TUBITAK Project, Yürütücü:Çorapçı Mehmet Anıl,Araştırmacı:Zeyrek Yusuf,Araştırmacı:Göl Ali Haydar,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
50. Gerçek Zamanlı Akan Lojistik Verileri Kullanılarak Güzergah Takibi ve Sürücü Davranış Kalıpları Kapsamında Yasal Olmayan Durum ve Sürücülerin Tespiti, TUBITAK Project, Yürütücü:Ali Eken, Araştırmacı:Furkan Yıldız, Araştırmacı:Melike Oğuz, Araştırmacı:Şeyma Nur Mutlu, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2020 - 31/07/2021 (NATIONAL)
51. Canlı Kameralardan Elde Edilen Görüntüler İle Hava Durumuna Bağlı Kıyafet Öneri Sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Çağla Özbaba, Araştırmacı:Feyzanur Yeşildal, Araştırmacı:Melike Apalak, Araştırmacı:Hilal Fatma Gül Nişancı, , 20/03/2023 - 10/07/2023 (NATIONAL)
52. Derin Öğrenme Yaklaşımı İle Sürücü Sürüş Karakteristiği Çıkarılması Ve Trafik Sigortası Bedelinin Hesaplanması, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Fehmi Şener, Araştırmacı:Sevilay Malkoç, Araştırmacı:Esra Dinç, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
53. Bulut Altı İHA'lar için Yedek Telemetri Bağlantı Sistemi , TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ali Elbashir, Araştırmacı:Elanur Özmen, Araştırmacı:Oğuz Kağan Koç, , 01/10/2022 - 10/07/2023 (NATIONAL)
54. İnsansız Hava Araçlarında Gerçek Zamanlı Askeri Ve Sivil Araç Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Furkan Aydoğan, Araştırmacı:Sefa Berke Kara, Araştırmacı:Yunus Emre Gül, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
55. Kozmetik Ürünlerde Doğal Dil İşleme İle Zararlı İçerik Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Saliha Yılmaz, Araştırmacı:Selin Bakıcı, Araştırmacı:Çağrı Sayallar, , 01/10/2023 - 10/09/2024 (NATIONAL)
56. Külyutmaz: Sınavlarda hareket sınıflandırmaya yönelik gerçek zamanlı video işlemeye dayalı kopya tespit sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:İbrahim Altıparmak, Araştırmacı:Çağla Şaşmaz, Araştırmacı:Şerafettin Orhan, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
57. Kayıp ve çalıntı eşya ve insanların özellik verilerine göre işbirlikçi kameralar ile tespit edilmesi için dağıtık mimari, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Çağan Yangöz, Araştırmacı:

- Mustafa Şencan, Araştırmacı:Alihan Mete, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
58. Sparkegg Büyük Miktardaki Uyku Evre Verilerinin Dağıtık Mimaride Sınıflandırılması, TUBITAK Project, Danışman:SAYAR AHMET,Yürütücü:Açıklan Şerife, , 01/10/2015 - 01/07/2016 (NATIONAL)
59. İnsansız Hava ve Kara Araçları İçin Görüntü İle Yer Tespiti ve Yönlendirme, TUBITAK Project, Yürütücü:Bal Burak,Araştırmacı:Erdem Tuğba,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
60. Web Kazıma İle Eldeki Malzemelerden En Ekonomik Yemek Tarifi Öneri Sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Eren Sezer, Araştırmacı:Ömer Faruk Ulusoy, , 01/10/2023 - 10/09/2024 (NATIONAL)
61. Canlı Kameralardan Elde Edilen Görüntüler İle Okul Çevresinde Şüpheli İnsan Ve Hareketlerin Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Murat ERGİN, Araştırmacı:Metehan Belli, Araştırmacı:Furkan Karlıdağ, , 01/10/2023 - 10/09/2024 (NATIONAL)
62. Zararlı Powershell Komutlarının Tespit Edilmesi, TUBITAK Project, Araştırmacı:Kaplan Rıdvan,Yürütücü:Manga Ahmet,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
63. Elyordamı:Görme Engellilere Cep Telefonu ile Nesne Arama, TUBITAK Project, Yürütücü:Denizgez Tayyip Mert,Araştırmacı:Kamiloğlu Orçun,Danışman:SAYAR AHMET, , 01/10/2019 - 31/07/2020 (NATIONAL)
64. İHA'lar Üzerindeki Tek Kamera Görüntüsünden Nesne Boyut Tahmini, TUBITAK Project, Araştırmacı:Yunus Abdi, Araştırmacı:Taha Hutoğlu, Yürütücü:Ahmet Eren Odacı, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2020 - 31/07/2021 (NATIONAL)
65. Derin Öğrenme ile Sanal Terazı, TUBITAK Project, Yürütücü:Mustafa Güray Orhan, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2020 - 31/07/2021 (NATIONAL)
66. Yüz Görüntülerinden Duygu Analizi Ve Duygulara Göre Müzik Öneri Sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ahmet Aydın, Araştırmacı:Aslı Özen, Araştırmacı:Ömer Faruk Delipoğraz, Araştırmacı:Kaan Güler, , 20/03/2023 - 10/07/2023 (NATIONAL)
67. Akıllı Soru Çözüm Sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/07/2021 - 31/12/2023 (NATIONAL)
68. Drone İle Nesne Tanıma Ve Yayınla/Abone-Ol Tabanlı Güvenli Görüntü Aktarımı, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ümmühan Tepebaş, Araştırmacı:Mürvet Nur Şen, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
69. İlk ve Orta Öğretim Müfredatı için Akıllı Soru Çözüm Platformu, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Marah Alası, Araştırmacı:Mohammed Helwa, , 01/10/2023 - 10/09/2024 (NATIONAL)
70. CepGöz Görme engellilere akıllı cep telefonları üzerinden gerçek zamanlı görüntü ses aktarımı ile yardımcı, TUBITAK Project, Yürütücü:Akin Barış,Danışman:SAYAR AHMET,Yürütücü:Karadeniz Faruk, , 01/10/2015 - 01/07/2016 (NATIONAL)
71. Akademik Alıntılama Sosyal Ağı, TUBITAK Project, Yürütücü:Şaylan Dilek,Danışman:SAYAR AHMET,Yürütücü:Kılıç Bahar,Yürütücü:Aslan Hilal, , 01/10/2017 - 31/07/2018 (NATIONAL)
72. UYGAR: Uydu Görüntüsü Arama, TUBITAK Project, Yürütücü:Dede Abdülkadir,Danışman:SAYAR AHMET,Araştırmacı:Topçu Mücahit, , 01/10/2019 - 01/07/2020 (NATIONAL)
73. Kitle-Kaynak Tabanlı En Ucuz Market Ürün Fiyatı Belirleme Sosyal Ağı, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Duygu Özel, Araştırmacı:Gizem Akbulut, Araştırmacı:Meleknaz Ablak, Araştırmacı:Akif Demirel, Araştırmacı:Kıvanç Aydoğmuş, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
74. Görme Engelliler İçin Kitle Kaynak (Crowdsourcing) Kullanılarak Kitap Seslendirme, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Hamza Tunahan Arslan, Araştırmacı:Orkun Akan, Araştırmacı:Oğuz Can Varol, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
75. Görüntü İşleme Ve Derin Öğrenme İle Sokak Bazlı Park Yeri Tespiti, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Taha Batuhan Türk, Araştırmacı:Müberra Çelik, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
76. Yönetim Danışmanlık Sektöründe Bulut Tabanlı Yapay Zeka Destekli Dijital Platformun Geliştirilmesi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/06/2023 - 01/06/2025 (NATIONAL)
77. Fiş Verilerinden Doğal Dil İşleme Yöntemleriyle Bilgi Çekilmesi Projesi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Muhammed Sina Çimen, Araştırmacı:Doğukan Doğru, Araştırmacı:Miraç Çiftçi, Araştırmacı:Talha Ünal, , 23/10/2023 - 24/07/2024 (NATIONAL)
78. Geçerken uğradım, turizim ve kültür merkezleri navigasyon sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Yusuf Demir, Araştırmacı:Egemen Çakır, Araştırmacı:Halil Asav, , 01/10/2024 - 01/07/2025 (NATIONAL)
79. TIDETS: Trafik İhlalleri Tespit Sistemi, TUBITAK Project, Yürütücü:Münüklü Metin,Yürütücü:Dönmez Yunus,Yürütücü:Küçükayvaz Fatmanur,Danışman:SAYAR AHMET,Yürütücü:Şentaş Ali, , 01/10/2017 - 31/07/2018 (NATIONAL)
80. Nesnelerin İnterneti Altyapılarının (IoT) Blokzincir Entegrasyonu, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Kutay Erten, Araştırmacı:Murat Çakır, Araştırmacı:Pinar Sarı, , 01/10/2020 - 31/07/2021 (NATIONAL)
81. Görme Engelliler İçin Basılı Dokümanlarda Sesli Metin Arama Ve Seslendirme Mimarisi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Muhammed Eren Gür, Araştırmacı:Taha Pek, Araştırmacı:Gülay Yılmaz, Araştırmacı:Melih Selami Ürkmez, , 20/03/2023 - 10/07/2023 (NATIONAL)
82. Blokzincir İle Arşiv Sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Muhammed Numan Mercan, , 20/03/2023 - 10/07/2023 (NATIONAL)
83. Sokak Köpekleri İçin Dijital Kimlik Etiketleri Ve Akıllı Telefonlar İle Güvenlik Kontrolü, TUBITAK Project, Yürütücü:Mustafa Mert Tecimen, Araştırmacı:Mustafa Lopaev, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/10/2021 - 01/07/2022 (NATIONAL)
84. Blokzincir ile atık geri dönüşümü takip sistemi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, Yürütücü:Ramazan Mert Altuğ, Araştırmacı:Hannur Dursun, Araştırmacı:Yaren Suludağ, ,

01/07/2025 (NATIONAL)

85. Dinamik Şemali Uygulama Geliştirme Çekirdeği Geliştirilmesi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/06/2023 (In Progress) (NATIONAL)
86. Tümlşik Geliştirme Ortami Ve Betik (Script) Dili Geliştirilmesi, TUBITAK Project, Danışman:AHMET SAYAR, , 01/06/2023 (In Progress) (NATIONAL)
87. Derin Öğrenme ve Doğal Dil İşleme Yöntemleri ile Basılı Fişlerden Anlamsal Dijital Verilerin Çıkarımı, Other (National), Danışman:AHMET SAYAR, , 01/08/2023 - 31/07/2025 (NATIONAL)
88. Akıllı Bulut Yönetim Sistemi, Other (National), Danışman:AHMET SAYAR, , 01/03/2023 - 30/11/2023 (NATIONAL)
89. Yüksek Performanslı, Düşük İlk Byte Erişim Süreli, Ölçeklenebilir, İzole, Yüksek Güvenlikli, High Available Uygulama Servis Sağlayıcılığına Yönelik Kontrol Panel Yazılımı, Other (National), Danışman:AHMET SAYAR, , 01/05/2023 - 30/04/2024 (NATIONAL)
90. Yerel Bulut Sunucu Tabanlı Etkin Bir Veri Saklama ve İçerik Dağıtım Yönetimi Sistemi, TUBITAK Project (1003), Yürütücü:KAVAK ADNAN,Araştırmacı:SAYAR AHMET,Araştırmacı:ŞAHİN SUHAP,Bursiyer:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:KAYA FIDAN, , 01/06/2013 - 01/03/2015 (NATIONAL)
91. Gerçek Zamanlı Dağıtık ve Ölçeklenebilir Araç Arama Tanıma Sistemi, TUBITAK Project (1005), Yürütücü:SAYAR AHMET,Araştırmacı:BECERİKLİ YAŞAR,Bursiyer:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:Tashiev Isabek,Bursiyer:Küçükayvaz Fatmanur,Bursiyer:Şentaş Ali, , 02/01/2017 - 11/12/2018 (NATIONAL)
92. Gerçek Zamanlı Dağıtık ve Ölçeklenebilir Araç Arama-Tanıma Sistemi, TUBITAK Project (1005), Bursiyer:Küçükayvaz Fatmanur,Yürütücü:SAYAR AHMET,Bursiyer:Şentaş Ali,Bursiyer:Tashiev Isabek,Araştırmacı:BECERİKLİ YAŞAR, , 02/01/2017 - 11/12/2018 (NATIONAL)
93. Parça Uydu Görüntülerinden Nesne Çıkarımı İçin Eşle İndirge Tabanlı Dağıtık Ve Ölçeklenebilir Büyük Veri İşleme Mimarisi, TUBITAK Project (3001), Yürütücü:SAYAR AHMET,Bursiyer:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:Kızgındere Umut,Bursiyer:Yılmaz Emre,Bursiyer:Sarı Hayrunnisa,Bursiyer:Bakkal Fuat, , 01/03/2016 - 01/03/2018 (NATIONAL)
94. Parça Uydu Görüntülerinden Nesne Çıkarımı için Eşle indirge Tabanlı Dağıtık ve Ölçeklenebilir Büyük veri İşleme Mimarisi, TUBITAK Project (3001), Yürütücü:SAYAR AHMET,Bursiyer:EKEN SÜLEYMAN,Bursiyer:Sarı Hayrunnisa, , 01/03/2016 - 14/05/2018 (NATIONAL)

## Administrative Position

Head of Major Department 2021	KOCAELI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING->DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING->DIVISION OF COMPUTER SCIENCES/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
Quality Council Membership 2020	KOCAELI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING->DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Head of Office 2019	KOCAELI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING->DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING->DIVISION OF COMPUTER SCIENCES/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
Commission Membership 2015	KOCAELI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING->DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING->DIVISION OF COMPUTER SCIENCES/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
Executive Board Membership 2016-2019	KOCAELI UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Head of Major Department 2016-2017	KOCAELI UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE->DIVISION OF COMPUTER ENGINEERING/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
Head of Major Department 2010-2015	KOCAELI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING->DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING->DIVISION OF COMPUTER SCIENCES/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
Co-head of Department 2009-2015	KOCAELI UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING->DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING->DIVISION OF COMPUTER SCIENCES/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

## Memberships to Scientific Organizations

1. Tübitak Teydeb Bilteğ yürütme kurulu üyeliği, Member , 2021
2. Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü, Akademik Teşvik Değerlendirme Kurulu Üyeliği, Member , 2018-2019
3. Tübitak Teydeb Bilteğ danışma kurulu üyeliği, Member , 2017-2019

4. Kosgeb Ar-Ge İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı Değerlendirme ve Karar Kurulu Üyesi, Member , 2017
5. Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi, Member , 2016-2019

## Awards

1. Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, 2019
2. 4. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı '18 (SANTEK2018), TÜYAP, 2018
3. Proje yarışmasında 1.lık ödülü, HAVELSAN, 2018
4. Tübitak 2242 Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması, Bilimsel Çözümler Kategorisi, 2.lık ödülü., TÜBİTAK, 2016
5. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2016
6. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2015
7. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2014
8. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2013

## Works

### Articles published in international refereed journals:

1. Altınışik Fehim,SAYAR AHMET (2025). A Guidance Framework for Resolving Problems of Credit Card Churn Detection Systems. Computer Science Journal of Moldova, 33(97), 30-53., Doi: 10.56415/csjm.v33.02 (Publication No: 9727459)
2. Sayallar Çağrı,SAYAR AHMET (2025). Harmful ingredient detection from cosmetic products using optical character recognition and bi-LSTM model. Signal, Image and Video Processing, 19(338), 1-9., Doi: 10.1007/s11760-025-03923-0 (Publication No: 9727453)
3. KUL SEDA,SAYAR AHMET (2024). Docker Container-Based Framework of Apache Kafka Node Ecosystem: Vehicle Tracking System by License Plate Recognition on Surveillance Camera Feeds. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS RESEARCH, 22(2), 8, Doi: 10.1007/s13177-024-00392-6 (Publication No: 9417521)
4. SAYAR AHMET,MUSTAÇOĞLU AHMET FATİH (2024). Street-Based Parking Lot Detection With Image Processing And Deep Learning. SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, 18, 945-952., Doi: 10.1007/s11760-024-03206-0 (Publication No: 9417637)
5. Elbashir Ali,SAYAR AHMET (2024). REDUNDANT TELEMETRY LINK SYSTEM FOR UNCREWED AERIAL VEHICLES. SCALABLE COMPUTING-PRACTICE AND EXPERIENCE, 25(6), 8, Doi: 10.12694/scpe.v25i6.2602 (Publication No: 9417578)
6. İLHAN OMURCA SEVİNÇ, EKİNCİ EKİN, Sevim Semih, Erdinç Eren Berk, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2023). A document image classification system fusing deep and machine learning models. Applied Intelligence, 53(1), 15295-15310., Doi: 10.1007/s10489-022-04306-5 (Publication No: 8192412)
7. Sayallar Çağrı, SAYAR AHMET, Babalık Nurcan (2023). An OCR Engine for Printed Receipt Images using Deep Learning Techniques. International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 14(2), Doi: 10.14569/IJACSA.2023.0140295 (Publication No: 8792918)
8. UYANIK BURAK, SAYAR AHMET (2023). Developing Web-Based Process Management with Automatic Code Generation. APPLIED SCIENCES-BASEL, 13(21), 29, Doi: 10.3390/app132111737 (Publication No: 8792652)
9. Bal Burak, Erdem Tuğba, KUL SEDA, SAYAR AHMET (2022). 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. Wiley, 34(9), 1-11., Doi: 10.1002/cpe.6766 (Publication No: 7320217)
10. Sevim Semih,EKİNCİ EKİN,İLHAN OMURCA SEVİNÇ,Erdinç Eren Berk,Eken Süleyman,Erdem Türkücan,SAYAR AHMET (2022). Multi-Class Document Image Classification using Deep Visual and Textual Features. International Journal of Computational Intelligence and Applications, 21, Doi: 10.1142/S1469026822500134 (Publication No: 9443859)
11. Yurtsever Muhammed Mücahit Enes, Özcan Muhammet, Taruz Zübeyir, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2022). Figure search by text in large scale digital document collections. Concurrency and Computation: Practice and Experience, 34(1), 1-10., Doi: 10.1002/cpe.6529 (Publication No: 7166372)
12. KUL SEDA, Tashiev Isabek, Şentaş Ali, SAYAR AHMET (2021). Event-Based Microservices With Apache Kafka Streams: A Real-Time Vehicle Detection System Based on Type, Color, and Speed Attributes. IEEE Access, 9, 1-15., Doi: 10.1109/ACCESS.2021.3085736 (Publication No: 7166367)

## Articles published in international refereed journals:

13. Oktay Taha, Yoğurtçuoğlu Erdenay, Sarıkaya Ramazan Nejdet, Karaca Ali Recep, Kömürcü Mehmet Fırat, SAYAR AHMET (2021). Multimodel anomaly detection on spatio-temporal logistic datastream with open anomaly detection architecture. *Expert Systems with Applications*, 186, 1-15., Doi: 10.1016/j.eswa.2021.115755 (Publication No: 7166378)
14. DİKİLİTAŞ YILMAZ, Toka Kazım Onur, SAYAR AHMET (2021). Current Research Areas in Blockchain. *European Journal of Science and Technology*, 26, Doi: 10.31590/ejosat.977320 (Publication No: 7168189)
15. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). Yapay Sinir Ağları, Destek Vektör Makineleri ve AdaBoost Algoritması ile Araç Sınıflandırmasının Değerlendirilmesi. *European Journal of Science and Technology*, 29, 299-303., Doi: 10.31590/ejosat.1023889 (Publication No: 7308399)
16. EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2021). A MapReduce-based distributed and scalable framework for stitching of satellite mosaic images. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 1-34., Doi: 10.1007/s12517-021-07500-w (Publication No: 7166374)
17. EKEN SÜLEYMAN, Şara Muhammed, Satılmış Yusuf, Karslı Münir, Tufan Furkan, Menhour Houssein, SAYAR AHMET (2020). A reproducible educational plan to teach mini autonomous race car programming. *The International Journal of Electrical Engineering Education*, 57(4), 340-360., Doi: 10.1177/0020720920907879 (Publication No: 6759962)
18. Şentaş Ali, Tashiev Isabek, Küçükayvaz Fatmanur, KUL SEDA, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET, BECERİKLİ YAŞAR (2020). Performance evaluation of support vector machine and convolutional neural network algorithms in real-time vehicle type and color classification. *Evolutionary Intelligence*, 13(1), 83-91. (Publication No: 6463582)
19. AHMET EFE GEZMİŞOĞLU, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET, ERİŞİR ERSOY (2020). Image Processing Based Tool for Carbide Dissolution Analysis in Bearing Steels. *Emerging Materials Research*, 9(1), 31-36. (Publication No: 6073921)
20. Kantarci Alper, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2019). Automatic Structure Recognition on Digital Documents and Adapting to Different Contents: Case Study on Resumes. *European Journal of Science Technology*, 13(17), 1313-1324., Doi: 10.31590/ejosat.661562 (Publication No: 5707150)
21. GEZMİŞOĞLU AHMET EFE, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET, ERİŞİR ERSOY (2019). An Image Processing Based Tool For Determining Carbide Volume Fraction and Size Distribution in Bearing Steels. *Emerging Materials Research*, 9(1), 1-5., Doi: 10.1680/jemmr.18.00118 (Publication No: 5625839)
22. EKEN SÜLEYMAN, MERT ÜMİT, KOŞUNALP SELAHATTİN, SAYAR AHMET (2019). Resource- and content-aware, scalable stitching framework for remote sensing images. *Arabian Journal of Geosciences*, 12(197), 1-13. (Publication No: 5070164)
23. EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2019). A MapReduce-Based Big Spatial Data Framework for Solving the Problem of Covering a Polygon with Orthogonal Rectangles. *Tehnicki vjesnik - Technical Gazette*, 26(1), 36-42., Doi: 10.17559/TV-20170418094421 (Publication No: 4434490)
24. Şentaş Ali, Tashiev Isabek, Küçükayvaz Fatmanur, KUL SEDA, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET, BECERİKLİ YAŞAR (2018). Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-time Vehicle Type Classification. *Evolutionary Intelligence Journal*, 1-9., Doi: 10.1007/s12065-018-0167-z (Publication No: 4343641)
25. KAYA FİDAN, EKEN SÜLEYMAN, KAVAK ADNAN, SAYAR AHMET (2018). Idle Time Estimation for Bandwidth Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System. *International Arab Journal of Information Technology*, 15(2) (Publication No: 2594512)
26. KAYA FİDAN, EKEN SÜLEYMAN, KAVAK ADNAN, SAYAR AHMET (2018). Idle Time Estimation for Bandwidth-Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System. *The International Arab Journal of Information Technology*, 15(2), 177-185. (Publication No: 3905986)
27. KAYA FİDAN, EKEN SÜLEYMAN, KAVAK ADNAN, SAYAR AHMET (2018). Idle Time Estimation for Bandwidth-Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System. *International Arab Journal of Information Technology*, 15(2), 177-185. (Publication No: 4620776)
28. KAYA FİDAN, EKEN SÜLEYMAN, KAVAK ADNAN, SAYAR AHMET (2018). Idle Time Estimation for Bandwidth Efficient Synchronization in Replicated Distributed File System. *The International Arab Journal of Information Technology (IAJIT)*, 15(2), 177-185. (Publication No: 2241564)
29. EKEN SÜLEYMAN, ABDULKADİR KARABAŞ, HAYRUNNİSA SARI, SAYAR AHMET (2018). A Framework for Recognition and Animation of Chess Moves Printed on a Chess Book. *The International Arab Journal of Information Technology*, 15(1), 29-36., Doi: 10.1088/0960-1317/19/10/105030 (Publication No: 1548291)
30. EKEN SÜLEYMAN, Karabaş Abdülkadir, Sarı Hayrunnisa, SAYAR AHMET (2018). A Framework for Recognition and Animation of Chess Moves Printed on a Chess Book. *The International Arab Journal of Information Technology*, 15(1), 29-36. (Publication No: 3905960)
31. Sarı Hayrunnisa, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). An Approach For Stitching Satellite Images In A Bigdata Mapreduce Framework. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Journal*, 44, 351-355., Doi: doi.org/10.5194/isprs-annals-

## Articles published in international refereed journals:

IV-4-W4-351-2017 (Publication No: 4012719)

32. EKEN SÜLEYMAN,Aydin Eray,SAYAR AHMET (2017). Distributed Feature Extraction Tool For High Spatial Resolution Remote Sensing Images. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Journal*, 44, 209-213., Doi: doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-4-W4-209-2017 (Publication No: 4012761)
33. KUL SEDA,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2017). Distributed and Collaborative Real-time Vehicle Detection and Classification over the Video Streams. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 14(4), 1-12., Doi: 10.1177/1729881417720782 (Publication No: 3671872)
34. SAYAR AHMET (2016). A Distributed Map Animation Framework for Spatiotemporal Datasets. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 24(2), 683-694., Doi: 10.3906/elk-1304-166 (Publication No: 1519208)
35. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2015). Big Data Frameworks for Efficient Range Queries to Extract Interested Rectangular Sub Regions. *International Journal of Computer Applications*, 119(22), 36-39., Doi: 10.5120/21372-4423 (Publication No: 1519215)
36. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2015). An automated technique to determine spatio temporal changes in satellite island images with vectorization and spatial queries. *Sadhana*, 40(1), 121-137., Doi: 10.1007/s12046-014-0309-7 (Publication No: 1519205)
37. SAYAR AHMET,EKEN SÜLEYMAN,ÖZTÜRK OKAN (2015). Kd tree and quad tree decompositions for declustering of 2D range queries over uncertain space. *Frontiers of Information Technology Electronic Engineering*, 16(2), 98-108., Doi: 10.1631/FITEE.1400165 (Publication No: 1519204)
38. SAYAR AHMET,EKEN SÜLEYMAN,ÜMİT MERT (2014). Tiling of Satellite Images to Capture an Island Object. *Lecture Notes in Computer Science series (LNCS)*, 459(1), 195-204., Doi: 10.1007/978-3-319-11071-4\_19 (Publication No: 1519217)
39. İLGİNÇ DEMİR,SAYAR AHMET (2014). Hadoop Optimization for Massive Image Processing Case Study Face Detection. *International Journal of Computers Communications Control*, 9(6), 664, Doi: 10.15837/ijccc.2014.6.285 (Publication No: 1519206)
40. SAYAR AHMET (2014). Ant based interactive workflow management a case study on RMI. *International Journal of Communication Systems*, 28(7), 1329-1339., Doi: 10.1002/dac.2766 (Publication No: 1519207)
41. EKEN SÜLEYMAN,KÜRŞAT TOPÇUOĞLU,SAYAR AHMET (2014). AutoTest Automation to Test Tabular Data Quality. *International Journal of Computer and Electrical Engineering*, 6(4), 365-368., Doi: 10.7763/IJCEE.2014.V6.854 (Publication No: 1519218)
42. SAYAR AHMET (2013). A Service Oriented Framework for Animating Big Spatiotemporal Datasets. *Lecture Notes in Computer Science series (LNCS)*, 7652(1), 238-250., Doi: 10.1007/978-3-642-38333-5\_25 (Publication No: 1519309)
43. SAYAR AHMET,MARLON PIERCE (2013). Chaining Data and Visualization Web Services for Decision Making in Information Systems. *Lecture Notes in Computer Science series (LNCS)*, 8127(1), 44-53., Doi: 10.1007/978-3-642-40511-2\_4 (Publication No: 1519220)
44. EKEN SÜLEYMAN,RECEP BOSTANCI,SAYAR AHMET (2013). Satellite Image Transferring in Distributed Systems Comparison of Raster and Vector Representations. *Journal of Aeronautics and Space Technologies*, 6(1), 63-69. (Publication No: 1519308)
45. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2013). Game based Learning Approach to Binary Search Tree Basic Operations. *Procedia-Information Technology and Computer Science Journal (P-ITCS)*, 4(1), 234-238. (Publication No: 1519307)
46. SAYAR AHMET,MARLON PIERCE,GEOFFREY FOX (2013). An Adaptive Range query Optimization Technique with Distributed Replicas. *Journal of Central South University*, 21(1), 190-198., Doi: 10.1007/s1177101419307 (Publication No: 1519209)
47. SAYAR AHMET (2013). Fine Grained Federation of Geographic Information Services through Metadata Aggregation. *Scientific Research and Essays*, 8(46), 2242-2256., Doi: 10.5897/SRE2013.5360 (Publication No: 1519219)
48. SAYAR AHMET (2013). Adaptive proxy map server for efficient vector spatial data rendering. *Journal of Applied Remote Sensing*, 7(1), 73498, Doi: 10.1117/1.JRS.7.073498 (Publication No: 1519210)
49. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2012). Vectorization and Spatial Query Architecture on Island Satellite Images. *Procedia-Information Technology and Computer Science Journal (P-ITCS)*, 2, 37-43. (Publication No: 1519310)
50. GEOFFREY FOX,AKTAŞ MEHMET SIDDIK,AYDIN GALİP,SAYAR AHMET (2009). Algorithms and the Grid. *Computing and Visualization in Science*, 12(3), 115-124., Doi: 10.1007/s00791-007-0083-8 (Publication No: 1519311)
51. AYDIN GALİP,SAYAR AHMET,Harshawardhan Gadgil,AKTAŞ MEHMET SIDDIK,GEOFFREY FOX (2008). Building and applying geographical information system Grids. *Concurrency and Computation*:

## Articles published in international refereed journals:

Practice and Experience, 20(14), 1653-1695., Doi: 10.1002/cpe.1312 (Publication No: 1519212)

52. MARLON PIERCE, GEOFFREY FOX, AKTAŞ MEHMET SİDDİK, AYDIN GALİP, ZHİGANG Qİ, SAYAR AHMET (2008). The QuakeSim Project Web Services for Managing Geophysical Data and Applications. Pure and Applied Geophysics, 165(3-4), 635-651., Doi: 10.1007/s00024-008-0319-7 (Publication No: 1519211)
53. AKTAŞ MEHMET SİDDİK, AYDIN GALİP, ANDREA DONNELLAN, ROBERT GRANAT, LİSA GRANT, PIERCE MARLON, SAYAR AHMET (2006). iSERVO Implementing the International Solid Earth Research Virtual Observatory by Integrating Computational Grid and Geographical Information Web Services. Pure and Applied Geophysics, 163(11-12), 2281-2296., Doi: 10.1007/s00024-006-0137-8 (Publication No: 1519214)
54. GEOFFREY FOX, AKTAŞ MEHMET SİDDİK, AYDIN GALİP, BULUT HASAN, Harshawardhan Gadgil, SANGYOON OH, SAYAR AHMET (2005). Grids for Real Time Data Applications. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, 3911(1), 320-332., Doi: 10.1007/11752578\_39 (Publication No:

## B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings :

1. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). Entity Name Recognition in Job Postings and Resumes. IEEE 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA2021), Doi: 10.1109/HORA52670.2021.9461326 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7168202)
2. Er Fulya, KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). Product-Based Reasonable Price Suggestion System in the Market with Crowd-Source and Full-Text Search. IEEE 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA2021), Doi: 10.1109/HORA52670.2021.9461338 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No:
3. Gülmez Görkem, Cebbar Kübra, KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). A Framework for Using Contactless Technologies in Operating Rooms. IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA) 2021, Doi: 10.1109/INISTA52262.2021.9548346 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530000)
4. Selmanovich Dzenan, SAYAR AHMET, ONAY DURDU PINAR (2021). Cross cultural usability testing of MOOC platform. IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies" (ISMSIT 2021), 409-414., Doi: 10.1109/ISMSIT52890.2021.9604673 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530068)
5. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). A Survey of Publish Subscribe Middleware Systems for Microservice Communication. IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies" (ISMSIT 2021), 781-785., Doi: 10.1109/ISMSIT52890.2021.9604746 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530073)
6. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). A Comprehensive Evaluation of Cryptographic Ciphers on Secure Publish/Subscribe Communications for IoT Devices. Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530018)
7. Toka Kazım Onur, DİKİLİTAŞ YILMAZ, Oktay Talha, SAYAR AHMET (2021). Securing IoT with Blockchain. Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021), 529-532., Doi: 10.5194/isprs-archives-XLVI-4-W5-2021-529-2021 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530055)
8. KUL SEDA, Manga Ahmet, Esenalp Zeki, Kaplan Rıdvan, SAYAR AHMET (2021). Detecting Malicious and Clean PowerShell Scripts Among Obfuscated Commands Using Deep Learning Methods and Word Embedding. Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530027)
9. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). Sentiment Analysis Using Machine Learning and Deep Learning on Covid 19 Vaccine Twitter Data with Hadoop MapReduce. Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530043)
10. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). Wall Size Prediction from 2D Images with the Help of Reference Objects. Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7533035)
11. KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). A Smart Recipe Recommendation System Based on Image Processing and Deep Learning. Sixth Smart City Applications International Conference (SCA-2021) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 7530032)
12. SAYAR AHMET (2022). A Distributed and Scalable Query Framework for Large and Unstructured Diabetes Data Sets. 3rd International Conference on Sustainable Expert Systems (ICSES - 2022) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8183101)

13. SAYAR AHMET (2022). A Distributed Framework for Measuring Average Vehicle Speed Using Real-Time Traffic Camera Videos. 3rd International Conference on Sustainable Expert Systems (ICSSES - 2022) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8183096)
14. Sancaktar Çağlayan,SAYAR AHMET (2024). Development of Distributed and Immutable Archive System with Blockchain Technology. The Seventh ICRIC (International Conference on Recent Innovations in Computing, ICRIC-07, 1421(1), 579-591., Doi: 10.1007/978-981-96-6034-6\_39 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9443609)
15. Kazmalı Ahmet Sinan,SAYAR AHMET (2024). Web Scraping: Legal and Ethical Considerations in General and Local Context - A Review. 6th International Conference Futuristic Trends in Networks and Computing Technologies (FTNCT'06), 259(3), 1563-1572., Doi: 10.1016/j.procs.2025.04.111 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9443601)
16. Demiral Yasemin,SAYAR AHMET (2025). Real-Time Video Stream Processing: Spark-Based Sub-Stream Generation for Scalable Analytics. The 39th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2025), 251(1), 410-418., Doi: 10.1007/978-3-031-87781-0\_40 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9727480)
17. DİKİLİTAŞ YILMAZ,SAYAR AHMET (2025). A Blueprint Object Detection and Secure Image Transfer Architecture for Unmanned Aerial Vehicles (UAV). 7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS-2025), 1529(1), 374-381., Doi: 10.1007/978-3-031-97992-7\_42 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9727469)
18. DİKİLİTAŞ YILMAZ,SAYAR AHMET,Okumuş Ahmet Can,Kırkaya Aslı Ece,Yalçın Özkan (2025). Designing Efficient Web Scraping Pipelines for Intelligent Systems: Java vs. Python. 7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS-2025), 1530(1), 557-564., Doi: 10.1007/978-3-031-98565-2\_60 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9727474)
19. Kurtbaş Muhammet Cüneyd,SAYAR AHMET (2024). Comparative performance analysis of widely known IaaS service providers. the International Conference on Cognitive Computing, Intelligence and Data Science Applications (CCIDSA-2024) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9443632)
20. SAYAR AHMET (2024). Efficient Point-Set Pattern Matching Using Chained MapReduce the International Conference on Cognitive Computing. Intelligence and Data Science Applications (CCIDSA-2024) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9443585)
21. Kurtbaş Muhammet Cüneyd,Sancaktar Çağlayan,Kabak Rana Dudu,SAYAR AHMET (2024). Application of Hyperledger Blockchain Technology to Logistics Supply Chain with IoT. 4th International Conference on Evolutionary Computing and Mobile Sustainable Networks (ICECMSN-2024), 252(1), 814-823., Doi: 10.1016/j.procs.2025.01.042 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9443619)
22. Sancaktar Çağlayan,SAYAR AHMET (2024). Blok Zincir Teknolojisiyle Dağıtık ve Değiştirilemez Arşiv Sistemi Geliştirmesi. The Seventh ICRIC (International Conference on Recent Innovations in Computing), ICRIC-07 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9443609)
23. Marangoz Semih, SAYAR AHMET (2024). Comparison of Text Summarization Methods in Turkish Texts. International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence (ICETAI 2023) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8793665)
24. DİKİLİTAŞ YILMAZ, Çakal Coşkun, Okumuş Ahmet Can, Yalçın Halime Nur, Yıldırım Emine, Ulusoy Ömer Faruk, Macit Bilal, YALÇIN ÖZKAN, SAYAR AHMET (2024). Performance Analysis for Web Scraping Tools : Case Studies on Beautifulsoup, Scrapy, Htmlunit and Jsoup. International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence (ICETAI 2023) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8793590)
25. UYANIK BURAK, SAYAR AHMET (2024). Analysis and Comparison of Automatic Code Generation and Transformation Techniques on Low-Code Platforms. 5th International Conference on Software Engineering and Development (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8793710)
26. Albayrak Ayşegül, SAYAR AHMET, Çetiner İlker (2023). Topic Classification of Text-Based Lesson Questions In Turkish With Berturk. The Ninth International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration (MIKE 2023) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8793253)
27. Yıldız Turgut, SAYAR AHMET (2023). A Draft Architecture For The Development Of A Blockchain-Based Survey System. International Conference on Expert Clouds and Applications (ICOECA 2023) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8793186)
28. Akın Zeynep, SAYAR AHMET (2022). Challenges in Determining the Depth in 2-D Images. IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA - 2022), Doi: 10.1109/INISTA55318 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8183085)
29. Denizgez Tayyip Mert, Kamiloğlu Orçun, KUL SEDA, SAYAR AHMET (2021). Guiding Visually Impaired People to Find an Object by Using Image to Speech over the Smart Phone Cameras. IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA) 2021, Doi: 10.1109/INISTA52262.2021.9548122 (Full Text Publication/Oral Presentation)

30. Topçu Mücahit,Dede Abdülkadir,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2020). Multilabel Remote Sensing Image Classification with Capsule Networks. 2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, 1-3. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 6462808)
31. KUL SEDA,Şentaş Ali,SAYAR AHMET (2019). Real-Time Traffic Rules Infringing Determination Over the Video Stream: Wrong Way and Clearway Violation Detection. IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2019) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 5626288)
32. Korkmaz Ali,Elik Ferdi,Aydın Furkan,Bulut Mertcan,KUL SEDA,SAYAR AHMET (2018). Modeling Trajectory Data as a Directed Graph. The Sixth International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration (MIKE 2018), 11308(1), Doi: 10.1007/978-3-030-05918-7\_15 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4702531)
33. Yücer Enes,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). En Uzun Ortak Küme Algoritmasıyla Dağıtık Görüntü Eşleme. Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (IMASCON 2018), 1624-1631. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 6462100)
34. Yücer Enes,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). A Distributed Image Matching Approach based on Longest Common Substring Algorithm. International Marmara Science and Social Sciences Congress (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4702797)
35. GEZMİŞOĞLU AHMET EFE,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET,ERİŞİR ERSOY (2018). An Image Processing Based Tool For Determining Carbide Volume Fraction and Size Distribution in Bearing Steels. ICCES-2018 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4739750)
36. Çelikhası Cantekin,SAYAR AHMET,Ulu Adem (2018). Comparison of DNA Sequences Using Simulation. International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4702384)
37. Ulu Adem,SAYAR AHMET (2018). Graf Eşleme Algoritmalarından FastPFPP'xxnin İncelenmesi. International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA 2018) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4702075)
38. Satılmış Yusuf,Tufan Furkan,Şara Muhammed,Karslı Münir,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). CNN Based Traffic Sign Recognition for Mini Autonomous Vehicles. 39th International Conference on Information Systems Architecture and Technology (ISAT 2018), 85-94., Doi: 10.1007/978-3-319-99996-8\_8 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4343655)
39. Karslı Münir,Satılmış Yusuf,Şara Muhammed,Tufan Furkan,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). Otonom Araç Yönlendirmesi için Uçtan Uca Öğrenme Modeli Tasarımı. 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4343654)
40. Şentaş Ali,Tashiev Isabek,Küçükayvaz Fatmanur,KUL SEDA,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET,BECERİKLİ YAŞAR (2018). Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-time Vehicle Type Classification. The 6th International Conference on Emerging Internet, Data Web Technologies (EIDWT-2018), Doi: 10.1007/978-3-319-75928-9\_86 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671919)
41. Seyfullah Uysal,Emre Yılmaz,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2017). MAHREC: Mobil Tabanlı Harf Çıkış Bozukluklarının İyileştirilmesi. 11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'17) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671919)
42. Hayrunnisa SARI,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2017). An Approach For Stitching Satellite Images In A Bigdata Mapreduce Framework. 4th ISPRS International Workshop on Geoinformation Science: GeoAdvances, 44, 351-355., Doi: doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-4-W4-209-2017 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671978)
43. EKEN SÜLEYMAN,Aydın Eray,SAYAR AHMET (2017). DIFET: Dİstributed Feature Extraction Tool for High Spatial Resolution Remote Sensing Images. 4th International Workshop on Geoinformation Science: GeoAdvances 2017 (ISPRS Workshop on Multi-dimensional Multi-scale Spatial Data Modeling), 44, 209-213., Doi: 10.5194/isprs-annals-IV-4-W4-209-2017 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869231)
44. EKEN SÜLEYMAN,Eray Aydın,SAYAR AHMET (2017). Distributed Feature Extraction Tool For High Spatial Resolution Remote Sensing Images. 4th ISPRS International Workshop on Geoinformation Science: GeoAdvances, 44, 209-213., Doi: doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-4-W4-351-2017 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671974)
45. Sarı Hayrunnisa,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2017). An Approach for Stitching Satellite Images in a Bigdata MapReduce Framework. 4th International Workshop on Geoinformation Science: GeoAdvances 2017 (ISPRS Workshop on Multi-dimensional Multi-scale Spatial Data Modeling), 44, 351-355., Doi: 10.5194/isprs-annals-IV-4-W4-351-2017 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869241)

46. EKEN SÜLEYMAN, Eray Aydın, SAYAR AHMET (2017). Vectorization of Large Amounts of Raster Satellite Images in a Distributed Architecture Using HIPI. IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP17), 1-5., Doi: 10.1109/IDAP.2017.8090237 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671964)
47. EKEN SÜLEYMAN, Aydın Eray, SAYAR AHMET (2017). Vectorization of Large Amounts of Raster Satellite Images in a Distributed Architecture Using HIPI. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP17), 1-4. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869221)
48. KUL SEDA, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). A Concise Review on Vehicle Detection and Classification. The Third International Workshop on Data Analytics and Emerging Services (DAES), 1-4. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869255)
49. KUL SEDA, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). A Concise Review on Vehicle Detection and Classification. The Third IEEE International Workshop on Data Analytics and Emerging Services (DAES), Doi: 10.1109/ICEngTechnol.2017.8308199 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671960)
50. Fuat Bakkal, Nurullah Samed Savaş, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). Modeling and Querying Trajectories using Neo4j Spatial and TimeTree for Carpool Matching. IEEE International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA2017), 3-5., Doi: 10.1109/INISTA.2017.8001160 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671946)
51. Bakkal Fuat, Savaş Nurullah Samed, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). Modeling and Querying Trajectories using Neo4j Spatial and TimeTree for Carpool Matching. 2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2017), 1-4. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869210)
52. Alp Mustafa, SAYAR AHMET (2017). Anket Verilerinde Aykırılık Tespiti İçin Büyük Veri Analitiği. Engineers of Future International Student Symposium - EFIS 2017, 82-85. (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 3671934)
53. EKEN SÜLEYMAN, Hayrunnisa Sarı, Uysal Okan, SAYAR AHMET (2017). Distributed Approach for Point Set Pattern Matching: A Case study on Simple Objects. 5th High Performance Computing Conference (BAŞARIM 2017) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671952)
54. Fuat Bakkal, Nurullah Samed Savaş, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). Evaluation of Different Algorithms for Measuring the Similarities of Trajectory Datasets. 25th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU2017), 1-5., Doi: 10.1109/SIU.2017.7960215 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671970)
55. Savaş Nurullah Samed, Bakkal Fuat, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2017). Evaluation of Different Algorithms for Measuring the Similarities of Trajectory Datasets. 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2017), 1-4. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869196)
56. Hayrunnisa Sarı, SAYAR AHMET (2017). A Study for Adaptation of Image Stitching to Big Data Frameworks. International Conference On Mathematics And Engineering (ICOME 2017), 71-73. (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 3671940)
57. Oktay Talha, SAYAR AHMET (2016). Analyzing Big Security Logs in Cluster with Apache Spark. INNS Conference on Big Data(529), 131-138., Doi: 10.1007/978-3-319-47898-2\_14 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931599)
58. Köse Burak, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2016). Playlist Generation via Vector Representation of Songs. INNS Conference on Big Data(529), 179-185., Doi: 10.1007/978-3-319-47898-2\_19 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931603)
59. EKEN SÜLEYMAN, KAYA FİDAN, SAYAR AHMET, KAVAK ADNAN, İlhan Zana, Kocasarac Umut (2016). A Novel Signaling Protocol ARCSPXP Case Study on Synchronization of Educational Data. 8th EAI International Conference on Mobile Networks and Management, Doi: 10.1007/978-3-319-52712-3\_3 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931591)
60. Kul Seda, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2016). Evaluation of Real time Performance for BGSLibrary Algorithms A Case Study on Traffic Surveillance Video. 6th IEEE International Conference on IT Convergence and Security (ICITCS 2016), Doi: 10.1109/ICITCS.2016.7740330 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931611)
61. Demircan Ömer, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2016). A scalable distributed query framework for unstructured big clinical data A case study on diabetic records. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931593)
62. Kul Seda, EKEN SÜLEYMAN, SAYAR AHMET (2016). Measuring the Efficiencies of Vehicle Classification Algorithms on Traffic Surveillance Video. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931596)

63. Açıkalın Şerife,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2016). Sleep Stage Classification Scalability Evaluations of Distributed Approaches. The 3rd International Conference on Data Mining, Internet Computing, and Big Data (BigData2016), 113-117. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931604)
64. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2016). A MapReduce based Big data Framework for Object Extraction from Mosaic Satellite Images. International Conference on Internet of Things and Big Data (IoTBD), 14-18. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931620)
65. Kızındere Umut,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2016). MapReduce Based Scalable Range Query Architecture for Big Spatial Data. GIS Ostrava 2016, 263-272., Doi: 10.1007/978-3-319-45123-7\_19 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931617)
66. KAYA FİDAN,EKEN SÜLEYMAN,KAVAK ADNAN,SAYAR AHMET (2015). Estimation of Idle Time for Synchronization A Case Study on Fatih Project. 23th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU2015), 1158-1161., Doi: 10.1109/SIU.2015.7130041 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519316)
67. KUL SEDA,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2015). Service Oriented Warning System for Detection of Abandoned Object in Video Surveillance. 23th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU2015), 911-914., Doi: 10.1109/SIU.2015.7129978 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519315)
68. EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,KAVAK ADNAN,SAYAR AHMET (2014). A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization. Wireless Internet: 8th International Conference, (WICON 2014)(146), 180-190., Doi: 10.1007/978-3-319-18802-7\_26 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931622)
69. ÖZKAN YALÇIN,SAYAR AHMET,ÖMER ARAR,SAMET AKPİNAR,SALAHATTİN KOŞUNALP (2014). Detection of road boundaries and obstacles using LIDAR. 2014 IEEE, 6th Computer Science and Electronic Engineering Conference (CEEC), 6-10., Doi: 10.1109/CEEC.2014.6958546 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519312)
70. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2014). A smart bus tracking system based on location aware services and QR codes. 2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA) Proceedings, 298-303., Doi: 10.1109/INISTA.2014.6873634 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519313)
71. EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN (2014). Tracking a single node s availability for communication by means of observing local system resources. 2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA) Proceedings, 41-45., Doi: 10.1109/INISTA.2014.6873595 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519314)
72. KAYA FİDAN,ZANA İLHAN,KAVAK ADNAN,EKEN SÜLEYMAN,UMUT KOCASARAÇ,SAYAR AHMET (2014). A Comparative Study of Signaling Protocols for Data Management and Synchronization in Fatih Project with School Level Cloud Proxy Server Deployment. 2014 IEEE 3rd Symposium on Network Cloud Computing and Applications (ncca 2014), 133-136., Doi: 10.1109/NCCA.2014.29 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519317)
73. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2012). Animating Chess Moves Recorded on Chess Informant. 3rd International Symposium on Computing in Science Engineering (ISCSE-2013), 35-40. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519342)
74. SAYAR AHMET,EKEN SÜLEYMAN,ÜMİT MERT (2013). Registering landsat 8 mosaic images A case study on the Marmara sea. 2013 IEEE International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Doi: 10.1109/ICECCO.2013.6718306 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519340)
75. EKEN SÜLEYMAN,ZANA İLHAN,SAYAR AHMET,KAYA FİDAN,UMUT KOCASARAÇ,KAVAK ADNAN,ŞAHİN SUHAP (2013). Analyzing distributed file synchronization techniques for educational data. 2013 International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Doi: 10.1109/ICECCO.2013.6718292 (Full Text Publication/Oral Presentation)
76. ÖZKAN YALÇIN,SAYAR AHMET,ÖMER FARUK ARAR,SAMET AKPİNAR,SALAHATTİN KOŞUNALP (2013). Approaches of Road Boundary and Obstacle Detection Using LIDAR. IFAC Workshop on Advances in Control and Automation Theory for Transportation Applications (ACATTA 2013), 211-215., Doi: 10.3182/20130916-2-TR-4042.00025 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519343)
77. EKEN SÜLEYMAN,EKİNCİ EKİN,SAYAR AHMET (2013). Web based Tool for Interactive Analysis of Crime Data on the Maps. 1st International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS'13), 1-5. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519345)
78. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2012). Visual Analysis of Time and Location Dependent Data on the Maps. The International Conference on Computing, Networking and Digital Technologies (ICCNDDT-2012), 176-182. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519346)
79. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2012). Performance Evaluations of Vector Raster Satellite Image Transfers through Web Services. 2012 IEEE 36th Annual Computer Software and Applications

- Conference, 346-347., Doi: 10.1109/COMPSAC.2012.48 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519347)
80. İLGİNÇ DEMİR,SAYAR AHMET (2012). Hadoop plugin for distributed and parallel image processing. 2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 1-4., Doi: 10.1109/SIU.2012.6204572 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519348)
  81. ELİF SİVRİ,SAYAR AHMET (2011). A Web based System for Locating Missing Persons through Mobile Tools and GPS. International Science and Technology Conference (ISTEC 2011), 499-504. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519351)
  82. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2011). Vector Modeling of Island Satellite Images for Spatial Databases. International Science and Technology Conference (ISTEC 2011), 25-30. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519349)
  83. RECEP BOSTANCI,LEVENT ERGÜDER,SERKAN MACİT,SAYAR AHMET (2011). An implementation of image processing web services for distributed systems. International Science and Technology Conference (ISTEC 2011), 163-169. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519358)
  84. SAYAR AHMET (2010). Ant based interactive tools for workflow management. IEEE 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 433436, Doi: 10.1109/SISY.2010.5647349 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519360)
  85. SAYAR AHMET (2009). High performance federated service oriented geographic information systems. Indiana University - Computer Science Department (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2270612)
  86. SAYAR AHMET,MARLON PIERCE,GEOFFREY FOX (2006). Integrating AJAX Approach into GIS Visualization Web Services. IEEE Advanced Int'xxl Conference on Telecommunications and Int'xxl Conference on Internet and Web Applications and Services (AICT-ICIW'xx06), 169-175., Doi: 10.1109/AICT-ICIW.2006.114 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519361)
  87. AKTAŞ MEHMET SİDDİK,AYDIN GALİP,GEOFFREY FOX,HARSHAWARDHAN GADGİL,MARLON PIERCE,SAYAR AHMET (2006). Web Service Information Systems and Applications. GGF-16 Global Grid Forum Semantic Grid Workshop (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519363)
  88. SAYAR AHMET,AKTAŞ MEHMET SİDDİK,AYDIN GALİP,Pierce Marlon,Fox Geoffrey (2006). Developing a Web Service-Compatible Map Server for Geophysical Applications. Indiana University Technical Report (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3864004)
  89. GEOFFREY FOX,AKTAŞ MEHMET SİDDİK,AYDIN GALİP,ANDREA DONNELLAN,HARSHAWARDHAN GADGİL,ROBERT GRANAT,SHRİDEEP PALLICKARA,JAY PARKER,MARLON PIERCE,SANGHOON OH,SAYAR AHMET (2005). Building Sensor Filter Grids Information Architecture for the Data Deluge. IEEE 2005 First International Conference on Semantics, Knowledge and Grid, 2-8., Doi: 10.1109/SKG.2005.48 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519365)
  90. AYDIN GALİP,AKTAŞ MEHMET SİDDİK,GEOFFREY FOX,HARSHAWARDHAN GADGİL,SAYAR AHMET (2005). SERVOGrid complexity computational environments CCE integrated performance analysis. The 6th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing, 2005., 256-261., Doi: 10.1109/GRID.2005.1542750 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519366)
  91. SAYAR AHMET,MARLON PIERCE,GEOFFREY FOX (2005). Message Exchange for Web Service Based Mapping Services. The 13th International Conference on Geoinformatics. GeoInformatics'xx05 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519367)
  92. SAYAR AHMET,MARLON PIERCE,GEOFFREY FOX (2005). Developing GIS Visualization Web Services for Geophysical Applications. ISPRS 2005 Spatial Data Mining Workshop (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519371)
  93. AKTAŞ MEHMET SİDDİK,AYDIN GALİP,ANDREA DONNELLAN,GEOFFREY FOX,ROBERT GRANAT,GREG LYZENG, DENNIS McLEOD,SHRİDEEP PALLICKARA,JAY PARKER,MARLON PIERCE,JOHN RUNDLE,SAYAR AHMET (2005). Implementing Geographical Information System Grid Services to Support Computational Geophysics in a Service Oriented Environment. NASA Earth-Sun System Technology Conference University of Maryland (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519370)
  94. AKTAŞ MEHMET SİDDİK,AYDIN GALİP,GEOFFREY FOX,HARSHAWARDHAN GADGİL,MARLON PIERCE,SAYAR AHMET (2005). Information Services for Grid Web Service Oriented Architecture SOA Based Geospatial Applications. Indiana University Computer Science Report TR-620 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519368)
  95. SAYAR AHMET,PIERCE MARLON,GEOFFREY FOX (2005). OGC Compatible Geographical Information Services. Indiana University Computer Science Report TR610 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519373)
  96. AYDIN GALİP,MARLON PIERCE,GEOFFREY FOX,AKTAŞ MEHMET SİDDİK,SAYAR AHMET (2004). Implementing GIS Grid Services for the International Solid Earth Research Virtual Observatory. Fourth ACES (APEC Cooperation for Earthquake Simulation) Workshop (Full Text Publication/Oral

## C. Authored national/international books or chapters in books:

### C1. Authored national/international books:

1. Distributed GIS Federation and Performance Evaluations (2010)., SAYAR AHMET, Lambert Academic Publishing, Edition No:1, Pages 192, ISBN:3838319338, English (Scientific Book) (Publication No: 77743)

## C. Authored national/international books or chapters in books:

### C2. Chapters written in national/international books:

1. Big Data and Knowledge Sharing in Virtual Organizations, Chapter name:(Clustering Earthquake Data: Identifying Spatial Patterns From Non-Spatial Attributes) (2020)., SAVAŞ CİHAN,YILDIZ MEHMET SAMET,EKEN SÜLEYMAN,İKİBAŞ CEVAT,SAYAR AHMET, IGI Global, Editor:Gyamfi Albert, Williams Idongesit, Edition no:1, Pages 16, ISBN:1522575197, English (Scientific Book) (Publication No: 4472977)
2. Big Data and Knowledge Sharing in Virtual Organizations, Chapter name:(Clustering Earthquake Data: Identifying Spatial Patterns From Non-Spatial Attributes) (2019)., Savaş Cihan,Yıldız Mehmet Samet,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET, IGI Global, Editor:Albert Gyamfi, Idongesit Williams, Edition no:1, ISBN:9781522575191, English (Scientific Book) (Publication No: 4699778)
3. Advances in Intelligent Systems and Computing, Chapter name:(CNN Based Traffic Sign Recognition for MiniAutonomous Vehicles) (2019)., SATILMIŞ YUSUF,TUFAN FURKAN,şara muhammed,KARSLI MÜNİR,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Świątek Jerzy, Borzemski Leszek, Wilimowska Zofia, Edition no:1, Pages 10, ISBN:978-3-319-99996-8, English (Scientific Book) (Publication No: 6463047)
4. Advances in Internet, Data Web Technologies, Chapter name:(Performance Evaluation of Support Vector Machine and Convolutional Neural Network Algorithms in Real-time Vehicle Type Classification) (2018)., Şentaş Ali,Tashiev Isabek,Küçükayvaz Fatmanur,SAYAR AHMET,KUL SEDA,EKEN SÜLEYMAN,BECERİKLİ YAŞAR, Springer, Editor:Leonard Barolli, Fatos Xhafa, Nadeem Javaid, Evjola Spaho, Vladi Kolic, Edition no:1, ISBN:978-3-319-75927-2, English (Scientific Book) (Publication No: 4343642)
5. Advances in Internet, Data Web Technologies, Chapter name:(Performance Evaluation of Support Vector Machineand Convolutional Neural Network Algorithmsin Real-Time Vehicle Type Classification) (2018)., Şentaş Ali,Tashiev Isabek,Küçükayvaz Fatmanur,KUL SEDA,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET,BECERİKLİ YAŞAR, Springer, Editor:Barolli Leonard, Xhafa Fatos, Javaid Nadeem, Spaho Evjola, Kolic Vladi, Edition no:1, Pages 10, ISBN:978-3-319-75928-9, English (Scientific Book) (Publication No: 6463033)
6. Advances in Intelligent Systems and Computing, Chapter name:(CNN Based Traffic Sign Recognition for Mini Autonomous Vehicles) (2018)., Satılmış Yusuf,Tufan Furkan,Şara Muhammed,Karslı Münir,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Jerzy SwiatekLeszek BorzemskiZofia Wilimowska, Edition no:1, ISBN:978-3-319-99995-1, English (Scientific Book) (Publication No: 4343644)
7. Mobile Networks and Management, Chapter name:(A Novel Signaling Protocol (ARCSPXP): Case Study on Synchronization of Educational Data) (2017)., EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN,İLHAN ZANA,KOCASARAÇ UMUT, Springer, Editor:Ramón Agüero, Yasir Zaki, Bernd-Ludwig Wenning, Anna Förster, Andreas Timm-Giel, Edition no:1, Pages 13, ISBN:978-3-319-52711-6, English (Scientific Book) (Publication No: 3869149)
8. Mobile Networks and Management, Chapter name:(A Novel Signaling Protocol (ARCSPXP): Case Study on Synchronization of Educational Data) (2017)., EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN,İlhan Zana,Kocasaraç Umut, Springer, Edition no:1, ISBN:978-3-319-52711-6, English (Scientific Book) (Publication No: 5667484)
9. Springer: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering: Mobile Networks and Management, Chapter name:(A Novel Signaling Protocol (ARCSPXP): Case Study on Synchronization of Educational Data) (2017)., EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN,Kocasaraç Umut,İLHAN ZANA, Springer, Edition no:1, ISBN:978-3-319-52712-3, English (Scientific Book) (Publication No: 3584759)
10. The Rise of Big Spatial Data, Chapter name:(MapReduce Based Scalable Range Query Architecture for Big Spatial Data) (2017)., EKEN SÜLEYMAN,KIZGINDERE UMUT,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Igor Ivan, Alex Singleton, Jiří Horák, Tomáš Inspektor, Edition no:1, Pages 10, ISBN:978-3-319-45123-7, English (Scientific Book) (Publication No: 3028819)

11. Advances in Big Data, Chapter name:(Playlist Generation via Vector Representation of Songs) (2017)., KÖSE BURAK,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Plamen Angelov, Yannis Manolopoulos, Lazaros Iliadis, Asim Roy, Marley Vellasco, Edition no:1, Pages 7, ISBN:978-3-319-47898-2, English  
(Scientific Book) (Publication No: 3029083)
12. Advances in Big Data, Chapter name:(Playlist Generation via Vector Representation of Songs) (2016)., Köse Burak,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Plamen Angelov, Yannis Manolopoulos, Lazaros Iliadis, Asim Roy, Marley Vellasco, Edition no:1, ISBN:978-3-319-47897-5, English  
(Scientific Book) (Publication No: 2931375)
13. The Rise of Big Spatial Data, Chapter name:(MapReduce Based Scalable Range Query Architecture for Big Spatial Data) (2016)., Kızırdere Umut,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Igor Ivan, Alex Singleton, Jiri Horak ve Tomas Inspektor, Edition no:1, ISBN:978-3-319-45122-0, English  
(Scientific Book) (Publication No: 2931367)
14. Advances in Big Data, Chapter name:(Analyzing Big Security Logs in Cluster with Apache Spark) (2016)., Oktay Talha,SAYAR AHMET, Springer, Editor:Plamen Angelov, Yannis Manolopoulos, Lazaros Iliadis, Asim Roy, Marley Vellasco, Edition no:1, ISBN:978-3-319-47897-5, English  
(Scientific Book) (Publication No: 2931371)
15. Wireless Internet, Chapter name:(A method for localization of computational node and proxy server in educational data synchronization) (2015)., EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN, Springer, Editor:Mumtaz Shahid, Rodriguez Jonathan, Katz Marcos, Wang Chonggang, Nascimento Alberto, Edition no:1, ISBN:978-3-319-18801-0, English  
(Scientific Book) (Publication No: 2233110)
16. Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support Advancing Effective Virtual Organizations, Chapter name:(Unified Data Access/query over Integrated Data-views for Decision Making in Geographic Information Systems) (2009)., SAYAR AHMET,Geoffrey Fox,Marlon Pierce, IGI Global, Editor:Nik Bessis, Edition no:3, Pages 308, ISBN:978-1-60566-364-7, English  
(Scientific Book) (Publication No: 77744)
17. Distributed Cooperative Laboratories Networking Instrumentation and Measurements, Chapter name:(Real Time Streaming Data Grid Applications) (2006)., Geoffrey Fox,AKTAŞ MEHMET SİDDİK,AYDIN GALİP,BULUT HASAN,Marlon Pierce,Shredeep Pallickara,SAYAR AHMET,Wenjun Wu,Gang Zhai, Springer, Editor:F.Davoli, S. Palazzo, S. Zappatore, Edition no:2, Pages 253, ISBN:0-387-29811-8, English  
(Scientific Book) (Publication No: 77745)

#### **D. Articles published in national refereed journals :**

1. KANTARCI ALPER,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2019). Dijital Dokümanlar Üzerinde Otomatik Biçim Tanıma ve Farklı İçeriklere Uyarılma: Özgeçmişler Üzerinde Durum Çalışması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2019(17), 1313-1324., Doi: 10.31590/ejosat.661562 (Control No: 5721759)
2. Cantekin Çelikhası,SAYAR AHMET,Ulu Adem (2018). Dna Dizilerinin Benzetim Yolu İle Karşılaştırılması - Comparison of DNA Sequences Using Simulation. Veri Bilimi Dergisi, 1(1), 15-19. (Control No: 4700185)
3. Burak Atay,Büşra Ceren Sönmez,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). DocDig: Dijitalleştirilmiş Dokümanlarda İçerik Tabanlı Figür Arama. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 6(1), 68-78., Doi: 10.29130/dubited.330094 (Control No: 3671926)
4. UĞURCAN ERGÜN,SAYAR AHMET (2014). Parallel Programming with Functional Programming Languages. Niğde University Engineering Science Journal, 3(2), 1-17. (Control No: 1519377)
5. MUSTAFA ULVİ,SAYAR AHMET (2014). A Novel Web based Dynamic Portal Portlet Architecture. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 30(4), 234-239. (Control No: 1519376)
6. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2014). Designing a Web Based Smart Bus Stop System. Selçuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, 2(1), 57-57., Doi: 10.15317/Scitech.201416140 (Control No: 1519378)
7. EKEN SÜLEYMAN,EKİNCİ EKİN,SAYAR AHMET (2014). Understanding and Solving Turkish Arithmetic Problems via XML Keywords. Düzce University, Journal of Science and Technology, 2(1), 48-55. (Control No: 1519379)
8. MUSTAFA ULVİ,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2013). Service Oriented Visual Interpretation Tool for Time Series Data. Anadolu University Journal of Science and Technology, 14(3), 191-198. (Control No: 1519380)
9. EKEN SÜLEYMAN,SAFFET TÜRKOĞLU,SAYAR AHMET (2013). Integration of OpenGL Graphics Libraries with Spatial Databases as an Analysis and Visualization Tool. Selçuk Teknik-Online Dergisi, 11(3), 110-123. (Control No: 1519381)

#### **E. Papers presented at national scientific meetings and published in**

1. Bal Burak,Erdem Tuğba,SAYAR AHMET,KUL SEDA (2020). İnsansız Hava Araçları için Görüntü Tabanlı Yer Belirleme ve Yönlendirme. 6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 6626127)
2. şahin serkan,ardıç selinay,erdem türkücan,gültekin ayhan,EKİNCİ EKİN,EKEN SÜLEYMAN,İLHAN OMURCA SEVİNÇ,SAYAR AHMET (2020). Dijital Dokümanların Anahtar Kelime Tabanlı Doğrulanması. 6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 6636419)
3. Şahin Serkan, Ardıç Selinay, Erdem Türkücan, Gültekin Ayhan, EKİNCİ EKİN, EKEN SÜLEYMAN, İLHAN OMURCA SEVİNÇ, SAYAR AHMET (2020). Dijital Dokümanların Anahtar Kelime Tabanlı Doğrulanması. 6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 6477360)
4. SAYAR AHMET,Turdaliev Nursultan (2018). Makine Öğrenmesi ile Adaptif Otel Öneri Sistemi. 12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2018), 2201(1) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4703370)
5. POLAT HÜSNÜ MERT,ÖZER MUHAMMED ENSAR,SERTEL KEVSER,YILMAZ SIDIKA TUĞÇE,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). Görme Engelliler için Akıllı Telefon ile Nesne Arama. 12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, 1-8. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4426557)
6. Polat Hüsnü Mert,Özer Muhammed Ensar,Sertel Kevser,Yılmaz Sıdika Tuğçe,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). Görme Engelliler için Akıllı Telefon ile Nesne Arama. 12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2018), 2201(1) (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4703272)
7. KARSLI MÜNİR,SATILMIŞ YUSUF,ŞARA MUHAMMED,TUFAN FURKAN,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2018). Otonom Araç Yönlendirmesi için Uçtan Uca Öğrenme Modeli Tasarımı. 26. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 1-4. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 4426522)
8. Isabek Tashiev,KUL SEDA,Ali Şentaş,Küçükayvaz Fatmanur,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET,BECERİKLİ YAŞAR (2017). Konvolüsyonel Sinir Ağı Kullanarak Gerçek Zamanlı Araç Tipi Sınıflandırması. 1.Ulusal Bulut Bilişim ve Büyük Veri Sempozyumu (b3s2017), 60-64. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3671905)
9. Uysal Seyfullah,Yılmaz Emre,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2017). MAHREC: Mobil Tabanlı Harf Çıkış Bozukluklarının İyileştirilmesi. 11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'17), 1-7. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3870020)
10. Tashiev Isabek,KUL SEDA,Şentaş Ali,Küçükayvaz Fatmanur,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET,BECERİKLİ YAŞAR (2017). Konvolüsyonel Sinir Ağı Kullanarak Gerçek Zamanlı Araç Tipi Sınıflandırması. 1.Ulusal Bulut Bilişim ve Büyük Veri Sempozyumu, 1-5. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3870036)
11. EKEN SÜLEYMAN,Sarı Hayrunnisa,Uysal Okan,SAYAR AHMET (2017). Distributed Approach for Point Set Pattern Matching: A Case study on Simple Objects. 5th High Performance Computing Conference (BAŞARIM 2017), 1-6. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 3869267)
12. Akkoyunlu Yılmaz Yunus,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2016). HIPI ile Dağıtık Görüntü İşleme Çatısı Yüz Bölgelerine Ait Biometrilere Saptama Performansının İncelenmesi. 10. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, UYMS'xx16, 426-431. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931625)
13. Yavuz Ahmet,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2016). Akademik Çalışmalara Hakem Ataması için Büyük Veri Altyapısı. 10. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, UYMS'xx16, 544-549. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931627)
14. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2016). Uydu Görüntülerinin Yüksek Performansta İşlenmesi Üzerine Bir İnceleme Vektör Tabanlı Mozaik Örne Durum Çalışması. 6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UzalCBS 2016), 768-774. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 2931628)
15. EKEN SÜLEYMAN,KEREM ÇOMAK,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN,ŞAHİN SUHAP (2014). A Method for Verifying Accurate Deployment of a Proxy Server and Localization of Tablets in Fatih Project. Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, 748-752. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519382)
16. EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,GÜNGÖR AHMET,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN,ŞAHİN SUHAP (2014). Evaluation of RTT based Clustering Methods for Data Synchronization between Proxy Cloud Servers and Tablets. Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, 670-675. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519383)
17. EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2014). Capcha Karakterlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Karşılaştırılması. 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, 7-11. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519384)
18. EKEN SÜLEYMAN,KAYA FİDAN,SAYAR AHMET,KAVAK ADNAN (2014). Doküman Tabanlı NoSQL Veritabanları MongoDB ve CouchDB yatay ölçeklenebilirlik karşılaştırması. 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, 61-67. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519385)
19. UĞURCAN ERGÜN,EKEN SÜLEYMAN,SAYAR AHMET (2013). Güncel Dağıtık Dosya Sistemlerinin Karşılaştırmalı Analizi. 6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Cankaya Üniversitesi, 213-218. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519386)

20. ABDURRAHİM ÖZEL,KAYA ÇETİN,RAMAZAN EŞMELİ,SAYAR AHMET,EKEN SÜLEYMAN (2012). Web Servisler ile Paralel Görüntü İşleme Mimarisi Raster İmgelerde Kenar Belirleme Uygulaması. Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Karadeniz Teknik Üniversitesi (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519387)
21. KADİR İMAMOĞŞU,SAYAR AHMET (2011). Ağ üzerinden Görüntü Sıkıştırması ve Güvenilir Bilişim Yöntemiyle Paylaşımı. 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Çankaya Üniversitesi (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 1519388)

## Editor Position

1. Journal of Mechatronics and Robotics (SSCI), Journal, Yrd. Editör, Science Publications
2. LabVIEW based conversion of ladder logic verilog code in gate level modeling (SCI-Expanded), Journal, Yrd. Editör, TÜBİTAK
3. An approach to governance and policy making architectural framework (SCI-Expanded), Journal, Yrd. Editör, TÜBİTAK
4. Kocaeli Journal of Science and Engineering (Field Index), Journal, Yrd. Editör, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 07.11.2018
5. American Journal of Engineering and Applied Sciences (Field Index), Journal, Yrd. Editör, Science Publications
6. Journal of Aircraft and Spacecraft Technology (Field Index), Journal, Yrd. Editör, Science Publications
7. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Yrd. Editör, Sciencedomain International
8. Journal of Mechatronics and Robotics (Field Index), Journal, Yrd. Editör, Science Publications
9. American Journal of Engineering and Applied Sciences (Field Index), Journal, Yrd. Editör, Science Publications
10. Journal of Aircraft and Spacecraft Technology (Other Index), Journal, Yrd. Editör, Science Publications
11. Journal of Aircraft and Spacecraft Technology (Field Index), Journal, Editor, Science Publications, 13.03.2017
12. American Journal of Engineering and Applied Sciences (Field Index), Journal, Editor, Science Publications, 10.12.2018
13. Journal of Mechatronics and Robotics (Field Index), Journal, Editor, Science Publications, 17.09.2018
14. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Science Publications, 01.05.2017
15. Journal of Aircraft and Spacecraft Technology (Field Index), Journal, Editor, Science Publication
16. American Journal of Engineering and Applied Science (Field Index), Journal, Editor, Science Publications
17. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
18. Journal of Mechatronics and Robotics (Field Index), Journal, Editor, Science Publications
19. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
20. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
21. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
22. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
23. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
24. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
25. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
26. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International

27. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
28. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
29. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
30. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
31. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
32. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
33. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
34. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
35. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International
36. Journal of Geography, Environment and Earth Science International (Field Index), Journal, Editor, Sciencedomain International

## Non-academic Experience

2018	<b>Ar-Ge Danışmanı</b>	Kuveyttürk, Sanayi Bakanlığı Ar-Ge Merkezinde Danışmanlık, (Commercial (Private))
2005-2005	<b>Araştırmacı</b>	Los Alamos National Lab. (LANL), Dağıtık mekansal veri sistemleri için yazılım geliştirme, (Public)
2002-2009	<b>Araştırmacı</b>	Indiana Üniversitesi Community Grids Laboratuvarları, Cesitli projelerde yazılım geliştirme, (Abroad University)
1995-1998	<b>Sistem Analisti</b>	İstanbul Gaz Dağıtım Anonim Şirketi (IGDAS), Sistem analisti ve raporlama istatistik çalışmalarını, (Commercial (PEE))

## Research

637058	Araştırmacı, Akıllı Bulut Yönetim Sistemi, Kocaeli Üniversitesi Teknoparkı, Research, 01.03.2023 - 30.11.2023 (National)
535398	Ar-Ge Genel Danışmanlık, Teknoloji Geliştirme Bölgesi Kanunu'nun 7. Maddesi kapsamında, NACSOFT Yazılım ile KOSGEB 5556 Evrak ve 4629 taahhüt sayılı, 3XXDJ kare kodlu, 683214 başvuru No.lu Ar-Ge İnovasyon destek programı kapsamında "Makine Öğrenmesi Destekli Fatura-Fiş Okuma, Analiz etme, Yönetme Yazılım Geliştirilmesi" isimli Ar-Ge proje danışmanlığı yapılmıştır., Kocaeli Üniversitesi, Research, 01.03.2021 -28.02.2022 (National)
449604	Ar-Ge Danışmanlık, "4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgesi Kanunu'nun 7. maddesi kapsamında, Kuveyt Türk Katılım Bankası A.Ş ile "Ar-Ge merkezi faaliyetlerini yürütmek ve geliştirmek için akademik projelerde danışmanlık hizmeti", Kocaeli, Research, 01.04.2021 -31.12.2021 (National)