

Prof. Dr. Ufuk SAKARYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5898](tel:+902123835898)

E-posta: usakarya@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/usakarya/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Müh. Böl. YTÜ Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler İstanbul / TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GgstPK0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8365-3415

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4401-2020

ScopusID: 56247356600

Yoksis Araştırmacı ID: 238447

Biyografi

Ufuk Sakarya 1976 yılında doğdu. Lisans ve yüksek lisans derecelerini elektrik ve elektronik mühendisliği alanında Orta Doğu Teknik Üniversitesinden sırası ile 1998 ve 2002 yıllarında aldı. Yüksek lisans tezinde farklı yönlerdeki ışık kaynakları ile aydınlatılmış yüzeylerin yüzey topoğrafya bilgilerinin elde edilmesi üzerinde çalıştı. Doktora derecesini elektronik mühendisliği alanında Ankara Üniversitesinden 2009 yılında aldı. Doktora tezinde, yüksek seviyede zamansal video bölütleri elde edilmesi için çizge temelli üç video sahne sezme yöntemi önerilmiştir. 2018 yılında TÜBİTAK UZAY'da çalışırken elektrik ve elektronik mühendisliği alanında doçent unvanı aldı.

Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Havacılık Elektroniği Bölümünde 15 Mart 2019 tarihinden itibaren Doç. Dr. öğretim üyesi olarak başladı. Havacılık Elektroniği Bölümünde 20 Mart 2019 tarihinden itibaren Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır. Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Havacılık Elektroniği Bölümünün ilk Bölüm Başkanıdır. Uygulamalı Bilimler Fakültesi'nde 20 Ağustos 2019 tarihinden itibaren Fakülte Kurulu Üyesi ve Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmaktadır. Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde 02 Nisan 2024 tarihinden itibaren Prof. Dr. öğretim üyesi olarak başladı. Halen Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde 2024 yılından itibaren Prof. Dr. olarak görev yapmaktadır.

Ana araştırma konuları arasında örüntü tanıma, uzaktan algılama, yapay görü, aviyonik, görüntü ve video işleme, suç bilimi yer almaktadır. İlgili alanlarda ortak yazarlıklar da olmak üzere 60 tan fazla yayını bulunmaktadır.

1998 ve 2009 yılları arasında TÜBİTAK UZAY 'da (The Scientific and Technological Research Council of Turkey, Space Technologies Research Institute) araştırmacı olarak çalıştı. 2010 yılında askerlik hizmetini tamamladıktan sonra 1 Mart 2019 tarihine kadar TÜBİTAK UZAY'da araştırmacı olarak çalıştı. 2 Mart 2015 ile 5 Eylül 2018 tarihleri arasında TÜBİTAK UZAY'daki Uzaktan Algılama Grubunun Grup Lideri olarak görev yaptı. Görüntü ve video işleme ile yakın ilgili projelerde çalıştı. Çalıştığı projelerde proje yöneticisi, sistem tasarımcısı ve yazılım geliştirici gibi rollerde görev aldı. Balistika 2010 isimli otomatik silah tanımlama sistemi geliştirilmesi projesinde başuzman araştırmacı olarak görev aldı. Türkiye'de üretilen ilk yer gözlem uydusu RASAT'ın görüntüleri üzerinde çalışma yaptı. GÖKTÜRK-2 uydusunun kamerasının radyometrik kalibrasyonu konusunda çalışma yaptı. Yüksek boyutlu veri işlemede hiperspektral görüntü işleme ve boyut indirgeme konularında araştırma yaptı. Ayrıca Türkiye'de üretilecek olan ilk haberleşme uydusu TÜRKSAT 6A 'nın geliştirilmesi projesinde yer aldı.

2015 ile 2017 yılları arasında Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu (BHİKPK) - Bilimsel Araştırma ve Koordinasyon Komisyonu (BARKOK) Üyesi ve Başkanı olarak görev yaptı. 2018 yılında Birleşmiş Milletlerde "Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) Drafting Committee Member of Asia-Pacific Plan of Action for Space Applications for Sustainable Development (2018-2030)" içerisinde Türkiye Cumhuriyeti temsilcisi olarak görev yaptı. 2018 yılında Avrupa Birliğinde "Group on Earth Observations (GEO) European High Level Working Group (HLWG)" üyesi olarak Türkiye Cumhuriyeti temsilcisi olarak görev yaptı.

Türkçe ve İngilizce bilmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd., Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Müh.Abd., Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Müh.Böl., Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Videolarda İçerik Dizinleme Amaçlı Çizge Kuramsal Sahne Sezme, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. Abd., 2009

Yüksek Lisans, Integration of Photometric Stereo and Shape From Shading Algorithms, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Elektrik Ve Elektronik Müh.Abd., 2002

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Bilgisayarla Görme, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Örüntü Tanıma ve Analizi, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım, Yazılım Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Yazılım, Nesne yönelimli programlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Havacılık Elektronik, 2019 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Havacılık Elektronik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

Pattern Recognition in Multi-Sensor Systems, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yüksek Lisans

Uydu Haberleşme Sistemleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Microprocessor Systems, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Circuit and Systems Analysis, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Introduction to Aviation Systems, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Satellite Communication, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Introduction to System Engineering in Aviation Electronics, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Satellite and Electronic Equipments, Lisans, 2022 - 2023

Signals and Systems, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fundamentals of Electrical Circuits, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Signals and Systems, Applications in Control Engineering, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Sakarya U., Levent V. E., ARINC818'de senkronizasyon ve geri besleme mekanizması, Yüksek Lisans, Y.ÜSTÜNER(Öğrenci), 2024

Sakarya U., Orientation analysis between helmet mounted imaging and turreted gun systems in helicopter avionics systems, Yüksek Lisans, K.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2024

Sakarya U., Havacılıkta Sayısal Video Veri Yolu Standardı Araştırması, Yüksek Lisans, A.PAMUK(Öğrenci), 2023

Sakarya U., Türkiye'deki Yer İstasyonu ile Antarktika'daki İnsansız Hava Aracı Arasındaki Haberleşme İçin Uydu Sistemi Tasarımı, Yüksek Lisans, M.İLAYDA(Öğrenci), 2023

Sakarya U., Gemiler Arasında Kargo Transferi İçin Dikey İniş KalkışYapabilen İnsansız Hava Aracı Uçuş Kontrol BilgisayarıKavramsal Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2023

Sakarya U., Ömürlü V. E., IMAGE PROCESSING BASED NAVIGATION IN AVIATION, Yüksek Lisans, H.GENCO(Öğrenci), 2023

Sakarya U., Change Impact Analysis for Software Configuration Management in Aviation, Yüksek Lisans, N.HINIK(Öğrenci), 2022

Sakarya U., Kalman Filter Implementation on Field-programmable Gate Array for Navigation Applications, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2022

Sakarya U., Havacılık Uygulamaları için Sahada Programlanabilir Kapı Dizilerini Kullanarak İzleme, Yüksek Lisans, F.YÜKSEL(Öğrenci), 2022

Sakarya U., Hökelek İ., Universal Verification Methodology Case Study on Field Programmable Gate Array for Hardware Certification in Aviation, Yüksek Lisans, İ.AYAZ(Öğrenci), 2022

Sakarya U., GESTURE RECOGNITION FOR HUMAN-MACHINE INTERACTION IN AVIATION, Yüksek Lisans, T.ZEYBEK(Öğrenci), 2022

Sakarya U., Multi-Sensor Data Fusion for Path Prediction of Escaping from Engagement in Combat Aircraft, Yüksek Lisans, E.NURULLAH(Öğrenci), 2022

Tasarladığı Dersler

Doktora

Sakarya U., Pattern Recognition in Multi-Sensor Systems, Doktora, 2019 - 2020

Lisans

Sakarya U., Satellite and Electronic Equipments , Lisans, 2022 - 2023

Sakarya U., Microprocessor Systems , Lisans, 2021 - 2022

Sakarya U., Circuit and Systems Analysis, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using graph neural networks to reconstruct charged pion showers in the CMS High Granularity Calorimeter**
Aamir M., Adamov G., Adams T., Adloff C., Afanasiev S., Agrawal C., Agrawal C., Ahmad A., Ahmed H., Akbar S., et al.
Journal of Instrumentation, cilt.19, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The visual-based robotic language for industry 4.0 applications: Robotic U Language**
SAKARYA U.
Signal, Image and Video Processing, cilt.18, sa.1, ss.91-98, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-sensor data fusion and nonlinear programming-based path prediction for escaping from engagement in combat**
Gökal E. N., SAKARYA U.
Archives of Control Sciences, cilt.34, sa.2, ss.247-269, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Wavelet-Based Gesture Recognition Method for Human-Machine Interaction in Aviation**
Zeybek T., SAKARYA U.
Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications, cilt.109, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **DNA Chromatogram Classification Using Entropy-Based Features and Supervised Dimension Reduction Based on Global and Local Pattern Information**
ÖZ E., YİĞİT Ö. E., SAKARYA U.
International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, cilt.37, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Universal verification methodology-based airborne electronic hardware certification approach for ARINC-429**
Ayaz I., SAKARYA U., Hokelek I.
Aircraft Engineering and Aerospace Technology, cilt.95, sa.7, ss.1145-1150, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Semi-supervised dimension reduction approaches integrating global and local pattern information**
Sakarya U.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.13, sa.1, ss.171-178, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **SAR image time-series analysis framework using morphological operators and global and local information-based linear discriminant analysis**
Sakarya U., DEMIRPOLAT C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.6, ss.2958-2966, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Dimension reduction using global and local pattern information-based maximum margin criterion**
Sakarya U.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.10, sa.5, ss.903-909, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **The performance of BALISTIKA 2010 system for 9 mm x 19 mm and 7.65 mm x 17 mm cartridge case correlation**
OGUNC G. I., ORALLI A., KARA H., SAYAR A., Sakarya U., ARICAN Y. E.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.232, ss.104-110, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Automated region segmentation on cartridge case base**
Sakarya U., TOPCU O., LELOGLU U. M., SOYSAL M., TUNALI E.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.222, ss.277-287, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Dominant sets based movie scene detection**
Sakarya U., Telatar Z., ALATAN A. A.
SIGNAL PROCESSING, cilt.92, sa.1, ss.107-119, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Video scene detection using graph-based representations**
Sakarya U., Telatar Z.

- SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.25, sa.10, ss.774-783, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Graph-based multilevel temporal video segmentation**
Sakarya U., Telatar Z.
MULTIMEDIA SYSTEMS, cilt.14, sa.5, ss.277-290, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Three-dimensional surface reconstruction for cartridge cases using photometric stereo**
Sakarya U., LELOGLU U. M., TUNALI E.
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, cilt.175, ss.209-217, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **An improved method of photometric stereo using local shape from shading**
Sakarya U., Erkmén I.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.21, sa.11, ss.941-954, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Turreted Gun System Technology Integrated To The Helmet Mounted Display System**
Çaklışkan K., Sakarya U.
Journal of Aviation Research, cilt.6, sa.2, ss.116-131, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Havacılıktaki Video Veri Yolu Standardının Akıllı Taşıtlar İçin Kullanım Olasılığı Üzerine Bir İnceleme**
Pamuk A., Sakarya U.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.11, sa.1, ss.300-311, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **System Engineering-Based Conceptual Design of Indoor Navigation System of Unmanned Aerial Vehicles**
Paşaoğlu M., Canseven M. F., Işık H. B., Demir D. G., Sakarya U.
European Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.5, sa.2, ss.86-93, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Change Impact Analysis Case Study for Aviation: Mutation Testing**
Hınık N., Çağırıcı Ö., Sakarya U.
The European Journal of Research and Development, cilt.2, sa.2, ss.213-223, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Multi-Sensor Data Fusion for Path Prediction of Escaping from Engagement in Unmanned Aerial Vehicle Scenario**
Gökal E. N., Sakarya U.
European Journal of Science and Technology, cilt.32, ss.705-710, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kalman Filter Implementation on Field-programmable Gate Array for Navigation Applications of Unmanned Aerial Vehicles**
Deniz M. M., Sakarya U.
European Journal of Science and Technology, cilt.28, ss.152-156, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tracing Research Using Field Programmable Gate Arrays for Aviation Applications**
Yüksel F., Sakarya U.
European Journal of Science and Technology, cilt.28, ss.130-134, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Cloned Cartridge Case Correlation Performance of A Computerized Ballistic Identification Systems**
Öğünç G. İ., Sakarya U., Orallı A., Sayar A., Yılmaz A., Usta S.
AFTE Journal, cilt.50, sa.4, ss.221-229, 2018 (Scopus)

Kitaplar

- I. **GÜVENLİK STRATEJİLERİNDE TAM OTONOM SAVAŞAN İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI KULLANIMI**
Sakarya U., Emirler M. T., Erol B., Mahouti P.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar II, Servet Soygüder, Editör, Eğitim Kitabevi, Konya, ss.1-2, 2024
- II. **Topaklama**
Sakarya U.

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İnsansız hava aracı Sistemleri İçin Robot İşletim Sistemi (ROS) Kullanan GNSS Veri Benzetimi**
Okur M., Sakarya U.
International Conference of Aeronautics and Astronautics (ICAA'24), Konya, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2024, ss.113-125
- II. **Aviyonik Sistemler için FPGA Tabanlı Güvenlik Kritik Video İletimi**
Üstüner Y., Sakarya U., Levent V. E.
V. International İstanbul Current Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2024, ss.647-652
- III. **Aircraft Touchdown Detection Using Empirical Mode Decomposition Ampirik Kip Ayrışımı Kullanılarak Uçak Yere Temas Tespiti**
Özkaya H., SAKARYA U.
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- IV. **Low Earth Orbit-Based Small-Size Constellation Satellite System Design For Communication Between Türkiye and Antarctica**
Boduroğlu M. I., SAKARYA U.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023
- V. **Hyperspectral Image Classification Using Iterative Auto-Weighted Dimension Reduction**
SAKARYA U.
2022 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, M2GARSS 2022, Virtual, Online, Türkiye, 7 - 09 Mart 2022, ss.94-97
- VI. **Wavelet-based Spatial-temporal Feature Extraction for Gesture Recognition**
Zeybek T., SAKARYA U.
3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2021, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2021
- VII. **Universal Verification Methodology Application of ARINC-429 for Airborne Electronic Hardware Certification**
Ayaz I., SAKARYA U., Hökelek I.
13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.162-166
- VIII. **SAR image time series analysis in vegetation classification using global and local information based linear discriminant analysis**
SAKARYA U., DEMIRPOLAT C.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- IX. **Radiometric cross-calibration of Göktürk-2 with Landsat 8**
DEMİRHAN İ. H., DEVECİ H. S., SAKARYA U.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- X. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Bakış Açısı ile TÜBİTAK UZAY Uzaktan Algılama Grubu Araştırmaları**
SAKARYA U., KÜPÇÜ R., TEKE M., DEVECİ H. S., ÖZTOPRAK A. F., BERKE E., DEMİRHAN İ. H., EFENDİOĞLU M., DEMIRPOLAT C., GÜRCAN İ., et al.
Dünya CBS Günü 2016, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2016
- XI. **TÜBİTAK UZAY'daki Uzaktan Algılama ile Akıllı Tarım Çalışmaları**
ŞİMŞEK F., DEMIRPOLAT C., BERKE E., KALKAN K., TEKE M., KÜPÇÜ R., ÖZTOPRAK F., EFENDİOĞLU M., DEVECİ H. S.,

SAKARYA U.

Dünya CBS Günü 2016, İstanbul, Türkiye, 24 Kasım 2016

- XII. **Hiperspektral uydu kamerasinin yerden mutlak radyometrik kalibrasyonu için ön araştırma sonuçları**
DEMİRHAN İ. H., SAKARYA U.
VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2016), Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XIII. **The Benefits and Challenges Having an Open and Free Basis Satellite Data Sharing Platform in Turkey: GEZGİN**
DEVECİ H. S., KORU A., SAKARYA U., TEVRİZOĞLU İ., TEKE M., KÜPÇÜ R., AVENOĞLU B., DEMİRKESEN C., GÜRBÜZ S. Z., ÖZTOPRAK A. F., et al.
XXIII ISPRS Congress, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016
- XIV. **Absolute radiometric calibration of the Göktürk-2 satellite sensor using Tuz Gölü (landnet site) from NDVI perspective**
SAKARYA U., DEMİRHAN İ. H., DEVECİ H. S., TEKE M., DEMİRKESEN C., KÜPÇÜ R., ÖZTOPRAK A. F., EFENDİOĞLU M., ŞİMŞEK F. F., BERKE E., et al.
XXIII ISPRS Congress, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016
- XV. **Since 2012 to 2015: Remote Sensing Research at TÜBİTAK UZAY**
SAKARYA U., TEKE M., DEMİRKESEN C., KÜPÇÜ R., DEVECİ H. S., ÖZTOPRAK A. F., BERKE E., DEMİRHAN İ. H., EFENDİOĞLU M., KOZAL A. Ö., et al.
The 5th International Conference on Earth Observation for Global Changes (EOGC 2015) and the 7th International Conference on Geo-information Technologies for Natural Disaster Management (GiT4NDM 2015), Al Ain, Birleşik Arap Emirlikleri, 8 - 10 Aralık 2015
- XVI. **Thermal infrared hyperspectral dimension reduction experiment results for global and local information based linear discriminant analysis**
SAKARYA U.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XVII. **Evaluation of clustering performance of hyperspectral bands**
HALİLOĞLU O., SAKARYA U., TÖREYİN B. U.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XVIII. **TÜBİTAK UZAY da Hiperspektral Görüntü İşleme Araştırmaları 2012 2014**
SAKARYA U., TEKE M., DEMİRKESEN C., HALİLOĞLU O., KOZAL A. Ö., DEVECİ H. S., ÖZTOPRAK A. F., TÖREYİN B. U., GÜRBÜZ S. Z.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015
- XIX. **A Short Survey of Hyperspectral Remote Sensing and Hyperspectral Remote Sensing Research At TUBITAK UZAY**
Sakarya U., TEKE M., DEMİRKESEN C., HALİLOĞLU O., KOZAL A. Ö., DEVECİ H. S., OZTOPRAK A. F., TÖREYİN B. U., GÜRBÜZ S. Z.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.187-192
- XX. **Afet yönetiminde görüntü işleme uygulamalarının kısa bir incelemesi ve RASAT ile örnek uygulamalar**
SAKARYA U., GÜRBÜZ S. Z., DEMİRKESEN C., DEVECİ H. S., TANKIZ S., ÖZTOPRAK A. F., YILMAZ Ö., ATIL İ., ARABACI M. A., AKBABA N., et al.
V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014
- XXI. **Afet Yönetiminde Algılayıcı Teknolojilerinin Kullanımı**
DEMİRKESEN C., GÜRBÜZ S. Z., SAKARYA U., DEVECİ H. S., TANKIZ S., ÖZTOPRAK F., YILMAZ Ö., ATIL İ., ARABACI M. A., AKBABA N., et al.
V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim

2014

- XXII. **Hyperspectral dimension reduction using global and local information based linear discriminant analysis**
SAKARYA U.
ISPRS Technical Commission VII Symposium, İstanbul, Türkiye, 13 - 18 Temmuz 2014, cilt.7, ss.61-66
- XXIII. **Unsharp masking filter based shadow invariant feature extraction for hyperspectral signatures**
SAKARYA U., DEMİRKESEN C., TEKE M.
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- XXIV. **HYPERSPECTRAL IMAGES AND LIDAR BASED DEM FUSION: A MULTI-MODAL LANDUSE CLASSIFICATION STRATEGY**
DEMİRKESEN C., TEKE M., Sakarya U.
IEEE Joint International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) / 35th Canadian Symposium on Remote Sensing, Quebec City, Kanada, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXV. **A Multi Modal Landuse Classification Architecture Based on Hyperspectral DEM Fusion**
DEMİRKESEN C., TEKE M., SAKARYA U.
APSCO 5th International Symposium on Satellite Remote Sensing and Geographic Information System Development in Asia-Pacific Region, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013, ss.21-23
- XXVI. **Hyperspectral image processing researches at TÜBİTAK UZAY**
SAKARYA U., TEKE M., DEMİRKESEN C., HALILOĞLU O., KOZAL A. Ö., DEVECİ H. S., TÖREYİN B. U., GÜRBÜZ S. Z.
APSCO 5th International Symposium on Satellite Remote Sensing and Geographic Information System Development in Asia-Pacific Region, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013, ss.8-10
- XXVII. **Sub band decomposition based supervised feature extraction for hyperspectral image classification**
HALILOĞLU O., SAKARYA U., TÖREYİN B. U.
MUSCLE International Workshop on Computational Intelligence for Multimedia Understanding, Antalya, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013
- XXVIII. **Classification on hyperspectral images using Enhanced Fisher Discriminant Criterion**
TEKE M., SAKARYA U.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Nisan 2013
- XXIX. **A Short Survey of Hyperspectral Remote Sensing Applications in Agriculture**
TEKE M., DEVECİ H. S., HALILOĞLU O., GÜRBÜZ S. Z., Sakarya U.
6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2013, ss.171-176
- XXX. **Uzaktan algılamada RASAT Türkiye de üretilen ilk yer gözlem uydusu**
KAHRAMAN Ö., ÖZEN H., DEMİRCİOĞLU E., SAKARYA U., KÜPÇÜ R., AVENOĞLU B., İMRE E., BANK E.
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2012), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- XXXI. **Global shape characteristics based classification for firearm brand detection**
GÖNÜLALAN C., LELOĞLU U. M., SAKARYA U.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mugla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XXXII. **Bullet matching using profile clustering**
ACAR E., TETİKER F., OSKAY ACAR B., SAKARYA U.
Proceedings of The 2 nd International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2011), Kuşadası, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.483-488
- XXXIII. **Bullet matching using SIFT feature**
SAYAR A., TETİKER F., ACAR E., OSKAY ACAR B., SAKARYA U.
2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011
- XXXIV. **A Case Study of an Automated Firearms Identification System BALİSTİKA 2010**

- SAKARYA U., ES Ş. A., LELOĞLU U. M., TUNALI E., BİRGÜL Ö.
BIT's 1st Annual World Congress of Forensics (WCF-2010), Dalian, Çin, 21 - 23 Ekim 2010
- XXXV. **Video content analysis using dominant sets**
SAKARYA U., TELATAR Z.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009
- XXXVI. **Effects of noises in images used for height map reconstruction of cartridge cases using photometric stereo**
ÖZTÜRK O. A., BİRGÜL Ö., ESEN E., SAKARYA U.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009
- XXXVII. **Video scene detection using dominant sets**
Sakarya U., Telatar Z.
2008 IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2008, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Ekim 2008, ss.73-76
- XXXVIII. **A graph based approach for video scene detection**
SAKARYA U., TELATAR Z.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, Aydın, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- XXXIX. **Graph partition based scene boundary detection**
Sakarya U., Telatar Z.
ISPA 2007 - 5th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2007, ss.544-549
- XL. **Graph based multilevel temporal segmentation of scripted content videos**
SAKARYA U., TELATAR Z.
The 6th IAPR-TC-15 International Workshop on Graph-Based Representations in Pattern Recognition (GbrPR 2007), Alicante, İspanya, 11 - 13 Haziran 2007
- XLI. **Performance results of the improved method of photometric stereo using local shape from shading on variable albedo samples**
SAKARYA U., ERKMEN İ.
Proceedings of the IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, 2004., Kusadasi, Turkiye, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004
- XLII. **GAYE: A face recognition system**
KEPENEKÇİ B., TEK F. B., ÇİLİNGİR O., Sakarya U., AKAR G.
Conference on Image Processing - Algorithms and Systems III, San-Jose, Kostarika, 19 - 21 Ocak 2004, cilt.5298, ss.99-106
- XLIII. **A comparative performance test of a new ballistic analysis system BALISTIKA**
LELOĞLU U. M., SAKARYA U., TEK F. B., ÇİLİNGİR O., TUNALI E.
3rd European-Academy-of-Forensic-Science Meeting, İstanbul, Türkiye, 22 - 27 Eylül 2003
- XLIV. **A new automated firearms identification system using 3D information Balistika**
LELOĞLU U. M., SAKARYA U., TEK F. B., ÇİLİNGİR O., YERLİKAYA M.
3rd European-Academy-of-Forensic-Science Meeting, İstanbul, Türkiye, 22 - 27 Eylül 2003
- XLV. **Güvenlik amaçlı yüz tanıma sistemi GAYE**
KEPENEKÇİ B., TEK F. B., ÇİLİNGİR O., SAKARYA U., AKAR G.
10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2002), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, ss.321-325

Diğer Yayınlar

1. **ENDÜSTRİ 4.0 UYGULAMALARI İÇİN GÖRSEL TEMELLİ ROBOT DİLİ**
Sakarya U.

Diğer, ss.1-12, 2022

II. Method for automatic region segmentation on cartridge case base and selection of the best mark region for cartridge case comparison

Leloğlu U. M., Sakarya U., Tunali E.

Diğer, ss.1-14, 2014

III. SHAPE INDEX AND POLYNOMIAL COEFFICIENT BASED PATTERN ANALYSIS AND COMPARISON METHOD FOR CARTRIDGE CASES AND BULLETS IN FORENSIC SCIENCE

Sakarya U., Leloğlu U. M., Topçu O., Arkan H. S., Kadioğlu M. Z., Çanga S., Es Ş. A.

Diğer, ss.1-24, 2013

IV. A METHOD FOR ANALYSIS AND COMPARISON OF CRIMINOLOGICALLY USEFUL MARKS THAT ARE CREATED BY METAL-METAL INTERACTION

Sakarya U., Leloğlu U. M., Tunali E.

Diğer, ss.1-16, 2009

V. REDUCTION OF THE TIME PERIOD NECESSARY FOR COMPARISON IN CRIMINAL DATABASES BY USING A UNIVERSAL SET FORMATION METHOD WHERE THE UNIVERSAL SET IS SUBJECT TO TIME-VARYING SUBSET FORMATION

Sakarya U., Leloğlu U. M., Tunali E., Es Ş. A.

Diğer, ss.1-23, 2009

VI. Use of graphics processing unit (GPU) in the investigation of marks used in criminology

Sakarya U., Es Ş. A., Tunali E.

Diğer, ss.1-11, 2008

Desteklenen Projeler

Yetkin T., Tural Polat S. N., Erkmén B., Tayşl Z. C., Sakarya U., Akgül B., Diğer Uluslararası Fon Programları, CERN'deki CMS Deneyi'nde Jet Fiziği Analizleri ve HCAL- HGCAL Dedektör Ar-Ge Çalışmaları, 2023 - 2026

Sakarya U., Teknopark, YTÜTTO907, 2023 - 2024

Sakarya U., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, YTÜTTO806, 2023 - 2024

Sakarya U., Teknopark, YTÜTTO741, 2022 - 2023

Sakarya U., Teknopark, YTÜTTO648, 2022 - 2023

Sakarya U., Teknopark, YTÜTTO603, 2021 - 2022

SAKARYA U., TÜBİTAK Projesi, TÜRK SAT 6-A Yerli Haberleşme Uydu Geliştirilmesi ve Üretimi, 2015 - 2019

Sakarya U., Kalkınma Ajansı, HASSAS-2 (GAP Bölgesinde Hassas Tarım ve Sürdürülebilir Uygulamaların Yaygınlaştırılması Projesi - İkinci Aşama), 2018 - 2018

SAKARYA U., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Coordinating and integrating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS, 2016 - 2018

SAKARYA U., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Uydu Görüntü İşleme ve Geoportal Oluşturma Projesi, 2013 - 2018

SAKARYA U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GAP Bölgesinde Hassas Tarım ve Sürdürülebilir Uygulamaların Yaygınlaştırılması Projesi, 2014 - 2017

SAKARYA U., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İMECE Uydu Altyapı Geliştirilmesi Projesi, 2013 - 2015

SAKARYA U., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Earth Observation for Economic Empowerment, 2013 - 2015

SAKARYA U., TÜBİTAK Projesi, RTÜK SKAAS TANIMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2009

SAKARYA U., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK KAPASİTE VE HIZLI BİLGİSAYARLI KOVAN VE MERMİ ÇEKİRDEĞİ BALİSTİK GÖRÜNTÜSÜ ANALİZ VE TANIMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ - BALİSTİKA 2010, 2008 - 2009

Patent

Sakarya U., HAVA ARAÇLARI İÇİN BİR ŞARJ KULESİ VE ÇALIŞMA METODU, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2023 003644 , Standart Tescil, 2025

Sakarya U., Endüstri 4.0 Uygulamaları İçin Görsel Temelli Robot Dili, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2022 014689 , Standart Tescil, 2023

Sakarya U., Metal-metal etkileşimi sonucu oluşan ve suç bilim alanında kullanılabilir iz analizi ve karşılaştırması yöntemi, Faydalı Model, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2008-G-83168 , Standart Tescil, 2021

SAKARYA U., Method for automatic region segmentation on cartridge case base and selection of the best mark region for cartridge case comparison, Patent, BÖLÜM G Fizik, Standart Tescil, 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bilimsel Araştırma ve Koordinasyon Komisyonu (BARKOK), Başkan, 2015 - 2017

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

CIRCUITS, SYSTEMS, AND SIGNAL PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

ASYU 2024 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

ASYU 2024 Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

ASYU 2024 Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

ASYU 2024 Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2024

32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2024

32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2024

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2024

32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2024

2024 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2024

2024 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2024

2024 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2024

2024 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2024

2024 IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, Bildiri (Tam Metin), Ocak 2024

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

PATTERN RECOGNITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

PATTERN RECOGNITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

ASYU 2023 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

ASYU 2023 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

ASYU 2023 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

ASYU 2023 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

ASYU 2023 Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2023

10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023), Bildiri (Tam Metin),

Nisan 2023

10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023), Bildiri (Tam Metin), Nisan 2023

10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST2023), Bildiri (Tam Metin), Nisan 2023

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Journal of Aeronautics and Space Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Group on Earth Observations (GEO) European High Level Working Group (HLWG), Avrupa Birliği, Belçika, <http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?do=groupDetail.groupDetail&groupID=1781>, 2018 - 2018

Drafting Committee Member of Asia-Pacific Plan of Action for Space Applications for Sustainable Development (2018-2030), United Nations (UN) Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP), Tayland, <http://www.unescap.org/>, 2018 - 2018

Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 208

Atıf (Scopus): 293

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2016), YERLİ UZAKTAN ALGILAMA UYDULARIMIZ PANELİ, Panelist, Adana, Türkiye, 2016

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK UZAY, Başuzman Araştırmacı

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI, Yedek Subay

TÜBİTAK UZAY, Başuzman Araştırmacı

TÜBİTAK UZAY, Uzman Araştırmacı

TÜBİTAK UZAY, Araştırmacı