Dr.Öğr.Üyesi ESRA TUNÇ GÖRMÜŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 462 377 2764
E-posta: etunc@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr//etunc

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3334-2061
Publons / Web Of Science ResearcherID: V-5658-2017
ScopusID: 55576389900
Yoksis Araştırmacı ID: 151286

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bristol, Electrical And Electronic Engineering , Image And Signal Processing (Visual Information Laboratory), Birleşik Krallık 2007 - 2013
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Uzaktan Algilama Ve Fotogrametri, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Muhendislik Mimarlik Fakultesi, Harita Muhendisligi Bolumu, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Improved classification of remote sensing imagery using image fusion techniques, University of Bristol, Department Of Electrical And Electronic Engineering, Image And Signal Processing, 2013
Yüksek Lisans, Yakın resim fotogrametrisinde ağ tasarımı ve optimizasyonun incelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Harita Muhendisligi Bolumu, Fotogrametri, 2003

Araştırma Alanları

Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Yapay Açıklıklı Radar Görüntüleri, Lisans, 2020 - 2021

Sayısal Görüntü İşleme, Lisans, 2017 - 2018
Uzaktan Algılama, Lisans, 2015 - 2016
Hiper Bantlı Uzaktan Algılama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Sayısal Çözümleme, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

TUNÇ GÖRMÜŞ E., DAİMİ YANSITICI InSAR (PSInSAR) TEKNİĞİ İLE HEYELANLARIN TESPİT EDİLMESİ VE İZLENMESİ, Yüksek Lisans, B.Volkan(Öğrenci), 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Genelleştirilmiş DLT Metodu ile Dijital Kamera Geometrik Kalibrasyonu**
KARSLI F., AYHAN E., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.541

II. **Digital Orthophoto Generation with Aerial Photos and Satellite Images and Analyzing of Factors Which Affect Accuracy**
AYHAN E., Erden O., Atay G., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
XXIII FIG Congress, Almanya, ss.1

III. **LAND USE MAPPING OF BERGAMA TEST AREA USING HEADWALL HYPERSPEC VNIR IMAGES**
TUNÇ GÖRMÜŞ E., AKAR Ö.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, 7 - 09 Kasım 2019

IV. **Doku Bilgisinin Hiperspektral Görüntülerin Sınıflandırılmasına Olan Etkisinin Araştırılması**
SARALIOĞLU E., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
26. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

V. **Öğrenilmiş Sözlük Üzerinden Seyrek Gösterim Aracılığıyla Yeni Bir Pan Keskinleştirme Yöntemi**
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

VI. **Investigating the Affect of Texture Information on the Classification of Hyperspectral Images**
SARALIOĞLU E., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

VII. **A Novel Pan Sharpening Method via Sparse Representation over Learned Dictionary**
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

VIII. **Landslide Susceptibility Assessment of Hopa (Artvin) District Using GIS-based Frequency Ratio Method**
AKINCI H., TUNÇ GÖRMÜŞ E., YAVUZ ÖZALP A., KILIÇOĞLU C.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, Adana, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, ss.108-109

IX. **Texture Based Classification of Hyperspectral Images with Support Vector Machines Classifier**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., TUNÇ GÖRMÜŞ E., GÜNGÖR O.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES (ISGGG), Çanakkale, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.88

X. **Ampirik Kip Ayrışımı ve Dalgacık Dönüşümü Kullanarak Hiperspektral Görüntülerin Boyutlarının Azaltılması**
TUNÇ GÖRMÜŞ E., ACHIM A., CANAGARAJAH N.
IX. TUFUAB Teknik Sempozyumu Türkiye Ulusal Fotogrametri Ve Uzaktan Algılama Birliği, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017

XI. **Exploiting texture information in diagnosing Glaucoma**

TUNÇ GÖRMÜŞ E., ACHIM A., CANAGARAJAH N.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference, 15 - 18 Mayıs 2017

XII. **Seyrek Gösterim Tabanlı Pan Keskinleştirme**
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.
25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4

XIII. **Pan-Sharpening Based on Sparse Representation**
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

XIV. **Regional flood risk management framework for sustainable flood management: A case study in Giresun, Turkey**
KAYA Ç. M., GÜNGÖR O., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
PRONASEM 2016, Bükreş, Romanya, 11 - 13 Kasım 2016, ss.1-7

XV. **Mineral Exploration with Hyperspectral Image Fusion**
Sarahoglu E., TUNÇ GÖRMÜŞ E., GÜNGÖR O.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1281-1284

XVI. **A NOVEL DECISION FUSION APPROACH TO IMPROVING CLASSIFICATION ACCURACY OF HYPERSPECTRAL IMAGES**
Gormus E., Canagarajah N., Achim A.
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Munich, Almanya, 22 - 27 Temmuz 2012, ss.4158-4161

XVII. **DIMENSIONALITY REDUCTION OF HYPERSPECTRAL IMAGES WITH WAVELET BASED EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION**
Gormus E., Canagarajah N., Achim A.
18th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Brussels, Belçika, 11 - 14 Eylül 2011, ss.1709-1712

XVIII. **Exploiting spatial domain and wavelet domain cumulants for fusion of SAR and optical images**
TUNÇ GÖRMÜŞ E., Canagarajah N., Achim A.
International Conference on Image Processing (ICIP), Hongkong, Hong Kong, 18 - 22 Ekim 2010, ss.1209-1212

XIX. **3D City Reconstruction By Different Technologies To Manage And Reorganize The Current Situation**
TUNÇ GÖRMÜŞ E., KARSLI F., AYHAN E.
XXth ISPRS Congress, Commission, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, ss.443-448

XX. **3D Photo – Texture Documentation of Buildings for the Heritage Conservation by Using Photogrammetry and GIS: A Case Study in KTU Campus**
KARSLI F., AYHAN E., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
The First International Conference on Architectural Conservation Between Theory and Practice, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 14 - 16 Mart 2004, ss.407-415

XXI. **Building 3D Photo – Texture Model Integrated with GIS for Architectural Heritage Conservation**
KARSLI F., AYHAN E., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
XIX CIPA Symposium, New Perspectives to Save the Cultural Heritage, Antalya, Türkiye, 30 Eylül - 06 Ekim 2003, ss.1-6

XXII. **Optimizing point networks for close-range Photogrammetry: First test results**
TUNÇ GÖRMÜŞ E., Friedrich j., KARSLI F., AYHAN E.
ISPRS Commission V Symposium Close Range Imaging – Long Range Vision, Corfu, Yunanistan, 2 - 06 Eylül 2002, ss.1-4

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

COST Action CA17109, Üye, 2019 - Devam Ediyor
COST Action CA18107, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

COST Action CA18135, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
COST Action CA17134, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Geoscience and Remote Sensing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 98
Atıf (Scopus): 106
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

GIS-Day 2019 (Web Conference with Lithuania-Kaunas College), Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2019
COST MEETING - CA17109, Katılımcı, Tallinn, Estonya, 2019
International symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2019), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Burslar

The G.Vernon Hobson Bequest, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - Devam Ediyor
The Sir Richard Stapley Educational Trust, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - Devam Ediyor
Bosthworth Smith Trust, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2009 - Devam Ediyor
Edgar Pam Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - Devam Ediyor
TUBİTAK 2214-A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

KUMI Analytics
EU COST Aksiyonu: CA17134 "Optical synergies for spatiotemporal SENsing of Scalable ECOphysiological traits" (SENSECO)
National Technical University of Athens, School of Rural and Surveying Engineering.
University of Bristol, Department of Electrical & Electronic Engineering ,Visual Information Laboratory
University of Bristol, Department of Electrical & Electronic Engineering ,Visual Information Laboratory