

Dr.Öğr.Üyesi ESRA TUNÇ GÖRMÜŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2764](tel:+904623772764)

E-posta: etunc@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//etunc>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bristol, Electrical And Electronic Engineering , Image And Signal Processing (Visual Information Laboratory), İngiltere 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Uzaktan Algılama Ve Fotogrametri, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 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 Mühendisliği Bölümü, Fotogrametri, 2003

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Efficient Pan Sharpening via Texture Based Dictionary Learning and Sparse Representation**
AYAS S., TUNÇ GÖRMÜŞ E., EKİNCİ M.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.11, ss.2448-2460, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dimensionality Reduction of Hyperspectral Images Using Empirical Mode Decompositions and Wavelets**
Gormus E. T. , Canagarajah N., Achim A.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.5, ss.1821-1830, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uzaktan Algılanmış Görüntülerde Sınıflandırma ve Analiz**
AYHAN E., KARSLI F., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
HARİTA DERGİSİ, no.70, ss.32-46, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **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
- IX. **Pan-Sharpning 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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

Davetli Kongre ve Sempozyum 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):3

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