

Doç. Dr. EMİNNUR TOPSAKAL AYHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: eayhan@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6315-2245

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-5679-2021

ScopusID: 23134779900

Yoksis Araştırmacı ID: 55294



Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye
1991 - 1996

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği,
Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye
1979 - 1982

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1986 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Spectral and Spatial Quality Analysis in Pan Sharpening Process**
Ayhan E., Atay G.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.40, sa.3, ss.379-388, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of Image Classification Methods for Remote Sensing**
Ayhan E., Kansu O.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.36, sa.1, ss.18-25, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of Digital Data Obtained From Raster and Vector Maps**
AYHAN E., Erden Akar Ö., Uzun S., Kansu O.
ASCE's Journal of Surveying Engineering, sa.137, ss.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Three dimensional monitoring of urban development by means of ortho-rectified aerial photographs and high-resolution satellite images**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Processing PET/CT Medicine Images and Determining the Object**
Ayhan Topsakal E.
International Journal of Scientific and Technological Research , sa.7, ss.21-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Kırsal Alan Planlamasında mekânsal Bilgi Teknolojileri kullanımı**
AYHAN E., Köksoy E., Ölmez A., Koç Z.
Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Belediyeler dergisi, sa.47, ss.7-13, 2010 (Hakemli Dergi)
- III. **Yerel Yönetimlerde Uzaktan Algılama ve Bilgi Sistemleri**
AYHAN E.
Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Belediyeler dergisi, sa.44, ss.36-40, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mandibular Tam Protez Ölçü Modellerinin Üç boyutlu Bir Ölçüm Yöntemiyle Karşılaştırılması**
TUĞUT F., Sarı F., Şahin O., AYHAN E., Demir H., Özdemir A. K.
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.105-110, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Afet Yönetiminde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Yeri ve Önemi**
AYHAN E., Ölmez A., Battal F., Koç Z.
Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Belediyeler dergisi, sa.41, ss.25-30, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kızıl Ötesi Görüntülerle Fotogrametrik Pafta Üretimi Ve Üç Boyutlu Modelleme**
AYHAN E., Erden Akar Ö.
HKM JEODEZİ JEÖİNFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, sa.93, ss.38-43, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Uzaktan Algılanmış Görüntülerde Sınıflandırma ve Analiz**
AYHAN E., KARSLI F., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
HARİTA DERGİSİ, sa.130, ss.32-46, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yakın Resim Fotogrametri Yöntemleriyle Koordinat Belirleme**
AYHAN E., TÜDEŞ T.
HARİTA DERGİSİ, sa.118, ss.1-15, 1997 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bağımsız Model Blok Dengeleme için Model Oluşturma ve Ön Sayısal Bilgi İşlemleri**
AYHAN E.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, sa.83, ss.90-101, 1997 (Hakemli Dergi)
- X. **Coğrafi Bilgi Sistemi (GIS)**
AYHAN E.
Tapu ve Kadastro Dergisi, sa.9, ss.16-19, 1991 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Coğrafi Bilgi Teknolojileri Yardımı ile Kıyı Denetimi**
AYHAN E., Ölmez A., Koç Z.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongres, Trabzon, Türkiye, ss.1611
- II. **Metrik olmayan Dijital Kameraların Fotogrametrik Amaçlı Uygulanabilirliğinin Araştırılması**
KARSLI F., AYHAN E.
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.569
- III. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinde Geometrik Düzeltmenin Sınıflandırma Sonuçlarına Etkisi**
AYHAN E., Atay G., Erden Akar Ö.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) IV. Teknik Sempozyum, İstanbul, Türkiye, ss.1
- IV. **Uzaktan Algılamada Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
AYHAN E., Kansu O.

- Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) V. Teknik Sempozyum, Ankara, Türkiye, ss.137
- V. **Raster ve Vektör Haritalardan Elde Edilen Sayısal Verilerin Doğruluğunun İki Boyutta İrdelenmesi**
AYHAN E., Dilaver A., Erden Akar Ö., Uzun S.
11. Türkiye Bilimsel Harita ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.1
- VI. **Sayısal Yükseklik Modelinin Ortofoto Üretimine Etkisi**
AYHAN E., Atay G., Erden Akar Ö.
11. Türkiye Bilimsel Harita ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.1
- VII. **Orta ve Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kameraların Metrik Performanslarının Belirlenmesi**
KARSLI F., AYHAN E.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.1
- VIII. **Ortofoto Görüntüleri, Türkiye'deki Kullanımı ve Ortofoto Bilgi Sistemi Gereksinimi**
AYHAN E., Maraş H. H., Kurt M., Erkek B.
Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon ve planlama kurulu (BHİKPK) I.Sempozyumu, Ankara, Türkiye, ss.1
- IX. **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
- X. **Uydu görüntüleri ile kentsel gelişimin izlenmesi**
AYHAN E., Erden O.
II Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, ss.256
- XI. **Fotogrametrik Tekniklerin Mimari ve Tarihi Yapılara Uygulanması**
KARSLI F., AYHAN E., Friedrich j.
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.330
- XII. **Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Teknik Araştırma Ve Uygulama Genel Müdürlüğündeki Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları, Karşılaşılan Sorunlar Ve Öneriler**
AYHAN E., Ölmez A.
Coğrafi Bilgi Sistemleri Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, ss.61
- XIII. **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
- XIV. **Uzaktan Algılamada Görüntü Birleştirme için Kalite Analizleri**
AYHAN E., Atay G.
5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014, ss.175-185
- XV. **Görüntü birleştirme işlemlerinde konumsal-spektral kalite değerlendirmesi ve kıyı çizgisi belirlemedeki yeri**
AYHAN E., İyimaya O., Köksoy E., Atay G.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VI. Teknik Sempozyum, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Şubat 2011, ss.1-6
- XVI. **Planlamada Mekânsal Bilgi Teknolojileri Kullanımı**
AYHAN E., Köksoy E., Ölmez A., Koç Z.
3. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2010), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010, ss.346-353
- XVII. **The Comparison of Mandibular Complete Denture Impressions with a 3-Dimensional Measurement System**
Turgut M., Demir H., Tuğut F., AYHAN E.
TDB 13. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 - 24 Haziran 2006, ss.1-3
- XVIII. **Close Range Photogrammetry and Three Dimensional Modeling for Dentistry**
AYHAN E., Erden Akar Ö.
Optical 3-D Measurment Techniques VII, ISPRS, Vienna, Avusturya, 3 - 05 Ekim 2005, ss.371-377
- XIX. **Using Satellite Images To Determine Environmental Characteristics Of An Area: An Application**

- Atay G., AYHAN E.
XXth ISPRS Congress, Commission VII, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, ss.529-532
- XX. **Landslide Assessment by Using Digital Photogrammetric Techniques**
Karlı F., Atasoy M., DEMİR O., Reis S., AYHAN E.
XXth ISPRS Congress, Commission VII, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, ss.736-739
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **The Accuracy of 3D Point Fields Determined by a Nikon E2/E2S Digital Camera system**
AYHAN E., KARSLI F., Friedrich J.
5th Conference on Optical 3-D Measurement Techniques, ISPRS, Viena, Avusturya, 1 - 04 Ekim 2001, ss.479-486
- XXVI. **An Automatic Pixelwise Mapping Procedure of Calibrated and Oriented CCD Images: Fundamentals and First Test Results**
KARSLI F., Friedrich J., AYHAN E., Tüdeş T.
Fourth International Symposium, Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2001, ss.179-184
- XXVII. **CFD Lab: a Computer-assisted Learning Tool for Potetial Theory and Fluid Dynamics**
Friedrich J., AYHAN E., KARSLI F.
Fourth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2001, ss.51-58

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI