

## 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., Akar O. E., Uzun S., Dilaver A., Kansu O.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE, cilt.137, sa.2, ss.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **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)

**V. Three dimensional monitoring of urban development by means of ortho-rectified aerial photographs and high-resolution satellite images**

Ayhan E., Erden O., Gormus E.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.147, ss.413-421, 2008 (SCI-Expanded)

## **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 JEÖİNFÖRMASYON 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. **Orta ve Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kameraların Metrik Performanslarının Belirlenmesi**  
KARSLI F., AYHAN E.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.1
- II. **Fotogrametrik Tekniklerin Mimari ve Tarihi Yapılara Uygulanması**  
KARSLI F., AYHAN E., Friedrich j.  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, ss.330
- 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. **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
- 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. **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
- VII. **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
- VIII. **Close Range Photogrammetry and Three Dimensional Modeling for Dentistry**  
AYHAN E., Erden Akar Ö.  
Optical 3-D Measurement Techniques VII, ISPRS, Vienna, Avusturya, 3 - 05 Ekim 2005, ss.371-377
- IX. **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
- X. **Using satellite images to determine environmental characteristics of an area : An application**  
Atay G., TOPSAKAL AYHAN E.  
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, cilt.35, ss.529-532
- XI. **3D City reconstruction by different technologies to manage and reorganize the current situation**  
TUNÇ E., KARSLI F., TOPSAKAL AYHAN E.  
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, cilt.35
- XII. **Landslide assessment by using digital photogrammetric techniques**  
KARSLI F., Yalcin A., ATASOY M., DEMİR O., Reis S., TOPSAKAL AYHAN E.  
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, cilt.35, ss.736-739
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **CFD Lab: a Computer-assisted Learning Tool for Potential 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
- XVII. **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-

## **Metrikler**

Yayın: 42

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI