

Assoc. Prof. EMİNNUR TOPSAKAL AYHAN

Personal Information

Email: eayhan@ktu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6315-2245

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

ScopusID: 23134779900

Yoksis Researcher ID: 55294



Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey
1991 - 1996

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği,
Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği,
Turkey 1979 - 1982

Research Areas

Geotechnical Engineering, Photogrammetry, Remote sensing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - 2014

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1997 - 2000

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1986 - 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Spectral and Spatial Quality Analysis in Pan Sharpening Process**
Ayhan E., Atay G.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.40, no.3, pp.379-388, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of Image Classification Methods for Remote Sensing**
Ayhan E., Kansu O.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.36, no.1, pp.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, vol.137, no.2, pp.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, no.137, pp.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, vol.147, pp.413-421, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Processing PET/CT Medicine Images and Determining the Object**
Ayhan Topsakal E.
International Journal of Scientific and Technological Research , no.7, pp.21-29, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kırsal Alan Planlamasında mekânsal Bilgi Teknolojileri kullanımı**
AYHAN E., Köksoy E., Ölmez A., Koç Z.
Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Belediyeler dergisi, no.47, pp.7-13, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yerel Yönetimlerde Uzaktan Algılama ve Bilgi Sistemleri**
AYHAN E.
Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Belediyeler dergisi, no.44, pp.36-40, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.2, pp.105-110, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.41, pp.25-30, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kızıl Ötesi Görüntülerle Fotogrametrik Pafta Üretimi Ve Üç Boyutlu Modelleme**
AYHAN E., Erden Akar Ö.
HKM JEODEZİ JEÖİNFÖRMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, no.93, pp.38-43, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Uzaktan Algılanmış Görüntülerde Sınıflandırma ve Analiz**
AYHAN E., KARSLI F., TUNÇ GÖRMÜŞ E.
HARİTA DERGİSİ, no.130, pp.32-46, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yakın Resim Fotogrametri Yöntemleriyle Koordinat Belirleme**
AYHAN E., TÜDEŞ T.
HARİTA DERGİSİ, no.118, pp.1-15, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bağımsız Model Blok Dengeleme için Model Oluşturma ve Ön Sayısal Bilgi İşlemleri**
AYHAN E.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, no.83, pp.90-101, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Coğrafi Bilgi Sistemi (GIS)**
AYHAN E.
Tapu ve Kadastro Dergisi, no.9, pp.16-19, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Orta ve Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kameraların Metrik Performanslarının Belirlenmesi**
KARSLI F., AYHAN E.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.1
- II. **Fotogrametrik Tekniklerin Mimari ve Tarihi Yapılara Uygulanması**
KARSLI F., AYHAN E., Friedrich j.
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.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, Turkey, 19 - 24 June 2006, pp.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, Austria, 3 - 05 October 2005, pp.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, United Arab Emirates, 14 - 16 March 2004, pp.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, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35, pp.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, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35
- XII. **Landslide assessment by using digital photogrammetric techniques**
KARSLI F., Yalçın A., ATASOY M., DEMİR O., Reis S., TOPSAKAL AYHAN E.
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35, pp.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, Turkey, 30 September - 06 October 2003, pp.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, Greece, 2 - 06 September 2002, pp.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, Austria, 1 - 04 October 2001, pp.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, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.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, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.179-

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 43

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI