

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., Erden Akar Ö., Uzun S., Kansu O.
ASCE's Journal of Surveying Engineering, no.137, pp.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Three dimensional monitoring of urban development by means of ortho-rectified aerial photographs and high-resolution satellite images**

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 JEÖİNFORMASYON 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. **Coğrafi Bilgi Teknolojileri Yardımı ile Kıyı Denetimi**
AYHAN E., Ölmez A., Koç Z.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Kongres, Trabzon, Turkey, pp.1611
- II. **Metrik olmayan Dijital Kameraların Fotogrametrik Amaçlı Uygulanabilirliğinin Araştırılması**
KARSLI F., AYHAN E.
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.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, Turkey, pp.1
- IV. **Uzaktan Algılamada Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
AYHAN E., Kansu O.

- Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) V. Teknik Sempozyum, Ankara, Turkey, pp.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, Turkey, pp.1
- VI. **Sayısal Yükseklik Modelinin Ortofoto Üretimine Etkisi**
AYHAN E., Atay G., Erden Akar Ö.
11. Türkiye Bilimsel Harita ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.1
- VII. **Orta ve Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kameraların Metrik Performanslarının Belirlenmesi**
KARSLI F., AYHAN E.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.1
- VIII. **Ortofoto Görüntüler, 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
- 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, Germany, pp.1
- X. **Uydu görüntüleri ile kentsel gelişimin izlenmesi**
AYHAN E., Erden O.
II Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Turkey, pp.256
- XI. **Fotogrametrik Tekniklerin Mimari ve Tarihi Yapılara Uygulanması**
KARSLI F., AYHAN E., Friedrich J.
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, pp.541
- XIV. **Uzaktan Algılamada Görüntü Birleştirme için Kalite Analizleri**
AYHAN E., Atay G.
5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZALCBS 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 21 - 25 February 2011, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.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, Turkey, 19 - 24 June 2006, pp.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, Austria, 3 - 05 October 2005, pp.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, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.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, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.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, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.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, United Arab Emirates, 14 - 16 March 2004, pp.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, Turkey, 30 September - 06 October 2003, pp.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, Greece, 2 - 06 September 2002, pp.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, Austria, 1 - 04 October 2001, pp.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, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.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, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.51-58

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 24

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI