

## Prof. FEVZİ KARSLI

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3438](tel:+904623773438)

Office Phone: [+90 462 377 2769](tel:+904623772769)

Fax Phone: [+90 462 328 0918](tel:+904623280918)

Email: [fkarsli@ktu.edu.tr](mailto:fkarsli@ktu.edu.tr)

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

Address: KTÜ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, FOTOGRAMETRİ ABD, 61080, ORTAHİSAR, TRABZON

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri , Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri , Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Ve Mimarlık, Jeodezi Ve Fotogrametri, Turkey 1989 - 1993

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Environmental Information Systems, Photogrammetry, Overhead Photogrammetry, Geodesy and Photogrammetry, Remote sensing, Image Processing, Laser scanning, Lidar, 3D-Modeling, Multi-Criteria Decision Making Analysis, Laser Scanning, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2016 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2011 - 2016

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2006 - 2011

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2004 - 2006

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1994 - 2004

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **An Improved RANSAC Algorithm for Extracting Roof Planes from Airborne Lidar Data**  
Sevgen S. C. , KARSLI F.  
PHOTOGRAMMETRIC RECORD, vol.35, no.169, pp.40-57, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Automatic detection of building roofs from point clouds produced by the dense image matching technique**  
ACAR H., KARSLI F., ÖZTÜRK M., DİHKAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.40, no.1, pp.138-155, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Automatic Building Extraction from Image and LiDAR Data with Active Contour Segmentation**  
Akbulut Z., Ozdemir S., ACAR H., KARSLI F.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, no.12, pp.2057-2068, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Automatic Building Extraction from Image and LiDAR Data with Active Contour Segmentation**

AKBULUT Z., ÖZDEMİR S., ACAR H., KARSLI F.

PHOTONIRVACHAK-JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, pp.1-12, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- V. **Evaluation of urban heat island effect in Turkey**  
DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU N., GÜNEROĞLU A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.8, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Automatic 3D Coordinate Extraction from High Resolution Digital Aerial Images**  
ACAR H., KARSLI F., DİHKAN M.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.45, no.2, pp.209-216, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Automatic building extraction from very high-resolution image and LiDAR data with SVM algorithm**  
KARSLI F., DİHKAN M., ACAR H., ÖZTÜRK A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, no.14, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Coastal land degradation and character assessment of Southern Black Sea landscape**  
GÜNEROĞLU N., ACAR C., GÜNEROĞLU A., DİHKAN M., KARSLI F.  
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.118, pp.282-289, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Evaluation of surface urban heat island (SUHI) effect on coastal zone: The case of Istanbul Megacity**  
DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU A., GÜNEROĞLU N.  
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.118, pp.309-316, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Automatic boundary extraction of inland water bodies using LiDAR data**  
Canaz S., KARSLI F., GÜNEROĞLU A., DİHKAN M.  
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.118, pp.158-166, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Dynamic management of the coasts: marine spatial planning**  
GÜNEROĞLU A., DİHKAN M., KARSLI F.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MARITIME ENGINEERING, vol.167, no.3, pp.144-153, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Remote sensing of tea plantations using an SVM classifier and pattern-based accuracy assessment technique**  
DİHKAN M., GÜNEROĞLU N., KARSLI F., GÜNEROĞLU A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.34, no.23, pp.8549-8565, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Green corridors and fragmentation in South Eastern Black Sea coastal landscape**  
GÜNEROĞLU N., ACAR C., DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU A.  
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol.83, pp.67-74, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Automatic detection of coastal plumes using Landsat TM/ETM plus images**  
GÜNEROĞLU A., KARSLI F., DİHKAN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.34, no.13, pp.4702-4714, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **An image analysis method to detect CSD on rocks with adjusted color images**  
KARSLI F., DİHKAN M.  
SENSOR REVIEW, vol.33, no.4, pp.323-340, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Detecting the Buildings from Airborne Laser Scanner Data by Using Fourier Transform**  
KARSLI F., KAHYA O.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.36, no.1, pp.5-17, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Spatio-temporal shoreline changes along the southern Black Sea coastal zone**  
KARSLI F., GÜNEROĞLU A., DİHKAN M.  
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol.5, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Automatic detection of shoreline change on coastal Ramsar wetlands of Turkey**  
KULELİ T., GÜNEROĞLU A., KARSLI F., DİHKAN M.  
OCEAN ENGINEERING, vol.38, no.10, pp.1141-1149, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **MAPPING TOTAL SUSPENDED MATTER CONCENTRATIONS IN THE BLACK SEA USING LANDSAT TM MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGERY**  
DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU A.  
FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.262-269, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- XX. **Intercomparison And Usage Of Different Chl-a Algorithms and In-Situ Validation Of Oc3m In Continental Shelf Waters Of The Black Sea**  
GÜNEROĞLU A., KARSLI F., FEYZİOĞLU A. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.452-460, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXI. **Determination of geometric deformations in image registration using geometric and radiometric measurements**  
KARSLI F., DIHKAN M.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.3, pp.260-274, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **INTERCOMPARISON AND USAGE OF DIFFERENT Chl-a ALGORITHMS AND in-situ VALIDATION OF OC3M IN CONTINENTAL SHELF WATERS OF THE BLACK SEA**  
GUNEROGLU A., KOSE E., KARSLI F., FEYZIOGLU M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.3, pp.452-460, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Effects of land-use changes on landslides in a landslide-prone area (Ardesen, Rize, NE Turkey)**  
KARSLI F., Atasoy M., Yalcin A., Reis S., DEMİR O., GÖKÇEOĞLU C.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.156, pp.241-255, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Monitoring the changing position of coastlines using aerial and satellite image data: an example from the eastern coast of Trabzon, Turkey**  
Sesli F. A. , KARSLI F., COLKESEN I., AKYOL N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.153, pp.391-403, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Determining land use changes with digital photogrammetric techniques**  
Atasoy M., Karsli F., Biyik C., Demir O.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.23, no.4, pp.712-721, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Use of Geographic Information System (GIS) to select fish cage farming sites in Surmene Bay, Black Sea**  
GUNEROGLU A., KOSE E., ERUZ C., BASAR E., ERKEBAY S., Karsli F.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.57, no.2, pp.81-89, 2005 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LiDAR POINT CLOUD**  
Ozdemir S., Akbulut Z., KARSLI F., ACAR H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.6, no.1, pp.20-26, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **AUTOMATIC GROUND EXTRACTION FOR URBAN AREAS FROM AIRBORNE LIDAR DATA**  
Sevgen S. C. , Karşlı F.  
Turkish Journal of Engineering, vol.4, no.3, pp.113-122, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Analysis of the forest covers dynamics in the Samur-Yalama National Park of Azerbaijan**  
Abiyev Y., Karşlı F., Gümüş S., Seyfullayev F.  
European Journal of Forest Engineering, vol.6, no.1, pp.23-30, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The need for ecosystem-based coastal planning in Trabzon city (TR)**  
DİHKAN M., GÜNEROĞLU N., GÜNEROĞLU A., KARSLI F.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.4, no.3, pp.192-205, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The Need for Ecosystem-based Coastal Planning in Trabzon City**  
DİHKAN M., GÜNEROĞLU N., GÜNEROĞLU A., KARSLI F.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.4, no.3, pp.193-205, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Uzaktan Algılanmış Görüntülerde Sınıflandırma ve Analiz**  
AYHAN E., KARSLI F., TUNÇ GÖRMÜŞ E.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fotogrametrik Tekniklerin Mimari ve Tarihi Yapılara Uygulanması**  
KARSLI F., AYHAN E., Friedrich j.  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.330
- II. **Orta ve Yüksek Çözünürlüklü Dijital Kameraların Metrik Performanslarının Belirlenmesi**  
KARSLI F., AYHAN E.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.1
- III. **Metrik olmayan Dijital Kameraların Fotogrametrik Amaçlı Uygulanabilirliğinin Araştırılması**  
KARSLI F., AYHAN E.  
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, pp.569
- IV. **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
- V. **Determinations of vegetation cover change based on NVDI for Samur Yalama National Park in Azerbaijan**  
ABİYEY Y., KARSLI F., GÜMÜŞ S.  
FETEC'19 2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Tirane, Albania, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.158-161
- VI. **Use of close range photogrammetric methods for collecting detailed rock mass discontinuity data: An example from NE Turkey**  
Alizadeh E., AKGÜN A., KARSLI F.  
IESCA 2019, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019, pp.1
- VII. **CALCULATION OF VOLUME CHANGES WITH 3D POINT CLOUDS OF DIFFERENT PHYSICAL ENVIRONMENTS**  
ACAR H., AKBULUT Z., ÖZDEMİR S., KARSLI F., Güney F.  
X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.490-493
- VIII. **AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING THE MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LIDAR POINT CLOUD**  
ÖZDEMİR S., AKBULUT Z., KARSLI F., ACAR H.  
X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.461-664
- IX. **LiDAR Verisinden Otomatik Bina Çatı Düzlemi Çıkarmada RANSAC Algoritmasının İyileştirilmesi**  
Canaz S., KARSLI F., Pfeifer N.  
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, vol.-, pp.1-7
- X. **YÜKSEKLİK TABANLI OLARAK BÖLÜTLENMİŞ LİDAR VERİLERİNDEN OTOMATİK BİNA ÇIKARIMI**  
ÖZDEMİR S., AKBULUT Z., ACAR H., KARSLI F.  
VII. UZAL CBS 2018, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.69
- XI. **Yükseklik Tabanlı Bölütlenmiş LiDAR Verilerinden Otomatik Bina Çıkarımı**  
Özdemir S., Akbulut Z., ACAR H., KARSLI F.  
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, vol.-, pp.1-6
- XII. **Analysis Coastal Ecosystem Services: The Case of Eastern Black Sea (Trabzon, Turkey)**  
GÜNEROĞLU A., GÜNEROĞLU N., DİHKAN M., KARSLI F.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.197
- XIII. **Automatic Extraction of Oblique Roofs for Buildings from Point Clouds Produced by High Resolution**

### **Color-infrared Aerial Images**

ACAR H., ÖZTÜRK M., KARSLI F., DİHKAN M.

FIG Working Week 2017, 29 May - 02 June 2017

- XIV. **Automatic Extraction of Building Boundaries from High Resolution Images with Active Contour Segmentation**  
AKBULUT Z., ÖZDEMİR S., ACAR H., DİHKAN M., KARSLI F.  
TMMOB ULUSLARARASI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.158-167
- XV. **Automatic Extraction of Oblique Roofs for Buildings from Point Clouds Produced by High Resolution Colur-Infrared Aerial Images**  
ACAR H., ÖZTÜRK M., KARSLI F., DİHKAN M.  
FIG Working Week 2017, May 29, 2017 - Jun 2, 2017, Helsinki, Finland, Helsinki, Finland, 29 May - 02 June 2017, pp.9002
- XVI. **Yüksek Çözünürlüklü Görüntülerden Üretilen Nokta Bulutu Verisinden Bina Detaylarının Otomatik Çıkarımı**  
ACAR H., KARSLI F.  
İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ HARİTA/GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINDA KULLANIMI ÇALIŞTAYI, Samsun, Turkey, 24 April 2017
- XVII. **DİJİTAL HAVA FOTOĞRAFLARINDAN BİLGİSAYARLA GÖRME VE UZAY ÖNDEN KESTİRME İLE 3B BİLGİ ÇIKARIMI**  
ÖZDEMİR S., KARSLI F., ACAR H., DİHKAN M.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016
- XVIII. **Bina Eğik Çatılarının Yüksek Çözünürlüklü Renkli-Kızılötesi Görüntülerden Üretilen Yoğun Nokta Bulutlarından Otomatik Çıkarılması**  
ACAR H., ÖZTÜRK M., KARSLI F., DİHKAN M.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016
- XIX. **Dijital Hava Fotoğraflarından Bilgisayarla Görme Ve Uzay Önden Kestirme İle 3B Bilgi Çıkarımı**  
ÖZDEMİR S., KARSLI F., ACAR H., DİHKAN M.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 22 October 2016
- XX. **BİNA EĞİK ÇATILARININ YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ RENKLİ-KIZILÖTESİ GÖRÜNTÜLERDEN ÜRETİLEN YOĞUN NOKTA BULUTLARINDAN OTOMATİK ÇIKARILMASI**  
ACAR H., ÖZTÜRK M., KARSLI F., DİHKAN M.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016
- XXI. **Comparison of the use of aerial photos taken from manned and unmanned aerial vehicles in terms of estimation of stand parameters: A case study in Mut Forest Enterprise**  
YILMAZ V., GÜNGÖR O., KADIOĞULLARI A. İ. , KARSLI F., SÖNMEZ T.  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016), Bursa, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.1-6
- XXII. **LiDAR Verileri Kullanılarak Göl Sınırlarının Otomatik Olarak Belirlenmesi**  
CANAZ SEVGEN S., KARSLI F., GÜNEROĞLU A., DİHKAN M.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VIII. Teknik Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 May 2015
- XXIII. **İstanbul Kentinde Yüzey KIA Etkisinin Araştırılması**  
Dihkan M., Karşlı F., Güneroğlu A., GÜNEROĞLU N.  
VIII. TUFUAB Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.364-369
- XXIV. **. Uzaktan Algılama Verileri Yardımıyla Bazı Meşcere Parametrelerinin Tahmin Edilmesi:Kütahya/Tetik Planlama Birimi Örneği**  
Çil B., KARAHALİL U., KARSLI F.  
TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, no.1, pp.170-176
- XXV. **Automatic boundary extraction of inland water bodies using LIDAR data**  
CANAZ SEVGEN S., KARSLI F., GÜNEROĞLU A., DİHKAN M.

- 3rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2014
- XXVI. **Evaluation of SUHI effect on coastal zone: The case of Istanbul megacity**  
DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU A., GÜNEROĞLU N.  
The 3rd International Symposium on Integrated Coastal Zone Management, Antalya, Turkey, 14 - 17 January 2014, pp.37
- XXVII. **Uydu Verileri ile Arazi Yüze Sıcaklıklarının Haritalanması**  
DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU A.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013
- XXVIII. **Yüksek Çözünürlüklü Dijital Hava Görüntülerinin Surf Nokta Belirleme Algoritması ile Otomatik Eşleştirilmesi.**  
ACAR H., KARSLI F.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB2013), Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013
- XXIX. **İnsansız Hava Aracı İle Üretilen Ortofoto Haritalarda Doğruluk Analizi**  
YILMAZ V., AKAR A., AKAR O., GÜNGÖR O., KARSLI F., GOKALP E.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013, pp.1-10
- XXX. **İnsansız Hava Aracı ile Üretilen Ortofoto Haritalarda Doğruluk Analizi**  
YILMAZ V., AKAR A., AKAR Ö., GÜNGÖR O., KARSLI F., GÖKALP E.  
TUFUAB 2013 Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 May 2013
- XXXI. **Çok Yüksek Çözünürlüklü Görüntü ve Lidar Verileri Üzerinden DVM Sınıflandırma Algoritması İle Otomatik Bina Çıkarma**  
DİHKAN M., KARSLI F., PFEIFER N.  
IV.Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 17 - 19 October 2012
- XXXII. **Nokta Belirleme Algoritmaları ile Otomatik Görüntü Eşleştirme ve 3B Konum Tespiti**  
ACAR H., KARSLI F.  
IV. UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU, Zonguldak, Turkey, 16 - 19 October 2012, pp.76
- XXXIII. **Karadeniz kıyı sularında Askıda Katı Madde dağılımının haritalanması**  
DİHKAN M., KARSLI F., GÜNEROĞLU A.  
13. Bilimsel Harita ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011
- XXXIV. **Şekil Tanıma Algoritmaları İle Kayaç Görüntüsü Üzerinde Kristal Dağılımı (CSD) Tespiti**  
KARSLI F., DİHKAN M.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 25 February 2011
- XXXV. **Hava Fotoğraflarının Sensör ve Geleneksel Yönelme Modelleri İle Yöneltilmesi**  
ÖZTÜRK A., KARSLI F., DİHKAN M.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 25 February 2011
- XXXVI. **Kayaç Üzerinde Kristal Dağılımının (CSD) Dijital Görüntü İşleme ile Tespiti**  
DİHKAN M., KARSLI F.  
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Gebze-Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010
- XXXVII. **Kızılötesi Hava Fotoğraflarından Bina Detayı Otomatik Olarak Çıkarımı**  
KARSLI F., FİDAN M. H. , DİHKAN M.  
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Gebze-Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010
- XXXVIII. **Dijital Görüntü Dönüşümünde Geometrik Bozulmaların Radyometrik Değerlerle Tüm Görüntü Üzerinde Tespiti**  
KARSLI F., DİHKAN M.  
4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 October 2009

- XXXIX. **Kızılötesi Hava Fotoğraflarından Bina Detaylarının Çıkarılması**  
KARSLI F., FİDAN M. H. , DİHKAN M.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 May 2009
- XL. **Mapping and Comparison Different Sensors' Geophysical Products in Eastern Black Sea Region**  
GÜNEROĞLU A., FEYZİOĞLU A. M. , KARSLI F., KÖSE E., YILDIZ İ.  
MERIS –AATSR Workshop, European Space Agency (ESA), Frascati, Italy, 26 - 30 September 2005, pp.210-217
- XLI. **Monitoring Land Use Changes And Determining The Suitability Of Land for Different Uses with Digital Photogrammetry**  
BIYIK C., Atasoy M., DEMİR O., BAŞKENT E. Z. , KARSLI F., AYAZ h.  
FIG Working Week 2005, Kahire, Egypt, 16 - 21 April 2005, pp.1-8
- XLII. **„Monitoring Land Use Changes and Determining the Suitabilty of Land for Different Uses with Digital Photogrammetry,”**  
Atasoy M., BIYIK C., AYAZ H., KARSLI F., DEMİR O., BAŞKENT E. Z.  
FIG working Week, Cairo, Egypt, 16 - 21 April 2005, pp.1-7
- XLIII. **Landslide Assessment by Using Digital Photogrammetric Techniques**  
Karşlı F., Atasoy M., DEMİR O., Reis S., AYHAN E.  
XXth ISPRS Congress, Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.736-739
- XLIV. **“A Sound Approach For Resolving The Forest Property problems With Digital Photogrammetric Method**  
Atasoy M., BIYIK C., DEMİR O., KARSLI F.  
XXth ISPRS Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.1-7
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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

## Supported Projects

GÜNGÖR O., KARSLI F., TUBITAK Project, Karadeniz Teknik Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Geomatik), 2016 - Continues

GÜNGÖR O., ÇOLAK H. E. , KARSLI F., TUBITAK Project, Kentsel Isı Adalarının (KIA) Uydu Görüntüleri ile Konumsal Olarak Modellenmesi, 2012 - 2016

## Citations

Total Citations (WOS):329

h-index (WOS):8