

## Prof. Dr. ERTAN GÖKALP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2770](tel:+904623772770) Dahili: 2770

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

E-posta: [ertan@ktu.edu.tr](mailto:ertan@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: KTU HARİTA MÜHENDİSLİĞİ 61080 TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [exxfdIYAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-3157-9188)

ORCID: 0000-0002-3157-9188

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-3416-2020

ScopusID: 24471365000

Yoksis Araştırmacı ID: 2010

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1995

Yüksek Lisans, University of New Brunswick, Engineering, Surveying Engineering, Kanada 1988 - 1991

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, GPS Ölçü Süresini Kısaltma Amaçlı Yöntem Geliştirme, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği, 1995

Yüksek Lisans, Evaluation of GPS Measurements by MINQUE and Integration of GPS and Levelling in Subsidence Monitoring, University of New Brunswick, Faculty Of Engineering,, Surveying, 1991

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Yükseklik Ölçmeleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2000 - 2009

## verağı Dersler

Jeodezik Ölçmeler, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Ölçmeleri, Lisans, 2017 - 2018

GNSS Ölçmeleri, Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Creating orthophotos with unmanned aerial vehicles and examining its accuracy and usability in geodetic applications**  
Kadi A. D., Gokalp E., Kadı F.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Monitoring surface deformations of the reclamation site using PS interferometry: Senol Gunes sport complex (Turkey)**  
Altintas F., GÖKALP E.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.37, sa.24, ss.7247-7260, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Image classification-based ground filtering of point clouds extracted from UAV-based aerial photos**  
Yılmaz V., Konakoglu B., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., GÖKALP E.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.33, sa.3, ss.310-320, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving classification accuracy of spectrally similar land covers in the rangeland and plateau areas with a combination of WorldView-2 and UAV images**  
Akar A., Gokalp E., Akar O., Yılmaz V.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.32, sa.9, ss.990-1003, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **A Study on 2D similarity transformation using multilayer perceptron neural networks and a performance comparison with conventional and robust outlier detection methods**  
Konakoglu B., GÖKALP E.  
Acta Montanistica Slovaca, cilt.21, sa.4, ss.324-332, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Determining the effects of Degirmendere River on Trabzon Harbor after construction of Black Sea highway on Black Sea coast**  
AKAR A., GÖKALP E., BAYATA H. F., AKAR O.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.19, ss.2965-2974, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Fusion of low and high resolution satellite images to monitor changes on costal zones**  
GÜNGÖR O., BOZ Y., GÖKALP E., CÖMERT Ç., AKAR A.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.7, ss.654-662, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **DEFORMATION MONITORING BY GPS AT EMBANKMENT DAMS AND DEFORMATIONANALYSIS**  
GÖKALP E., Tasci L.  
SURVEY REVIEW, cilt.41, sa.311, ss.86-102, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Different Outlier Detection Methods for GPS Networks**  
Goekalp E., Guengoer O., Boz Y.  
SENSORS, cilt.8, sa.11, ss.7344-7358, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Monitoring of deformations along Burdur Fethiye fault zone with GPS**  
Erdogan S., Sahin M., Yavasoglu H., Tiryakioglu I., Erden T., Karaman H., Tarı E., Bilgi S., Tuysuz O., Baybura T., et al.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.109-118, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DESIGNING A SUSTAINABLE RANGELAND INFORMATION SYSTEM FOR TURKEY**  
Akar A., Gokalp E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.3, sa.3, ss.87-97, 2018 (ESCI)
- II. **Deformation Measurements and Analysis with Robust Methods: A Case Study, Deriner Dam**  
KONAKOĞLU B., GÖKALP E.

Fırat University Turkish Journal of Science Technology, cilt.31, sa.1, ss.99-103, 2018 (Hakemli Dergi)

- III. **RTK(Real Time Kinematic) GPS'in İmar Uygulamalarında Kullanılması**  
GÜNGÖR O., GOKALP E.  
Harita Kadastro Mühendisliği Dergisi, sa.87, ss.38-47, 2001 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **HASSAS NİVELMAN ÖLÇÜLERİ İLE DENİZ DOLGUSAHALARINDAKİ YÜZEY YÜKSEKLİK DEĞİŞİMLERİNİN BELİRLENMESİ ŞENOL GÜNEŞ MEDİKAL PARK ARENA SPOR KOMPLEKSİ ÖRNEĞİ.**  
Altıntaş F., GÖKALP E.  
Karadeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.228-235
- II. **DENİZ DOLGU SAHALARINDAKİ YÜZEY DEFORMASYONLARININ SNAP-STAMPS ENTEGRASYONLU DAİMİ YANSITICI INTERFEROMETRE YÖNTEMİYLE İZLENMESİ ŞENOL GÜNEŞ MEDİKAL PARK ARENA SPOR KOMPLEKSİ ÖRNEĞİ**  
Altıntaş F., GÖKALP E.  
Karadeniz 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.212-222
- III. **Vertical Deformation Measurements Starting from the First Filling: A Case Study of the Deriner Dam**  
KONAKOĞLU B., GÖKALP E.  
ICADET International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET) 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1
- IV. **Horizontal Deformation Monitoring at the Deriner Dam**  
Konakoğlu B., Gökalp E., Özdemir Ö., Kadı F., Yılmaz V.  
ICADET International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1457
- V. **Deformation Measurements and Analysis with Robust Methods A Case Study Deriner Dam**  
KONAKOĞLU B., GÖKALP E.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) 2017, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.741-744
- VI. **Comparison of Artificial Neural Networks and GIS Based Solar Analysis for Solar Potential Estimation**  
KONAKOĞLU B., USTA Z., CÖMERT Ç., GÖKALP E.  
EGU General Assembly 2016, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18
- VII. **İnsansız Hava Aracı İle Üretilen Ortofoto Haritalarda Doğruluk Analizi**  
Yılmaz V., Akar A., Akar O., Güngör O., Karşlı F., Gokalp E.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.1-6
- VIII. **Evaluation of Real-Time Kinematic (RTK) GPS in Geodetic Applications**  
GÜNGÖR O., GOKALP E.  
International Symposium on GIS, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2002, ss.1-10
- IX. **An Approach to Designing a Data Acquisition Dictionary in GPS/GIS Integration for Urbanization Projects**  
GÜNGÖR O., GOKALP E.  
3rd International Symposium Remote Sensing of Urban Areas, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2002
- X. **GPS'in Kent Bilgi Sistemi Uygulamalarındaki Yeri ve Önemi**  
GÖKALP E., GÜNGÖR O.  
Yerel Yönetimlerde Kent Bilgi Sistemi Uygulamaları, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Ekim 1999, ss.307-316

## Diğer Yayınlar

- I. RTK GPS ve İmar Uygulamaları Çalışmalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi  
GÖKALP E., GÜNGÖR O.  
Teknik Rapor, ss.19, 2000

## Desteklenen Projeler

ÇAKIR L., GÖKALP E., KONAKOĞLU B., ÖZDEMİR Ö., ULUKAVAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Total station ve Nivo Teknolojisinin Harita Mühendisliği Eğitim-Öğretiminde Etkin Kullanılması ve Ölçme Tekniği Laboratuvarının Donanımsal Geliştirilmesi, 2016 - 2017

GÖKALP E., KONAKOĞLU B., YILMAZ V., ÖZDEMİR Ö., KADI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARTVİN Deriner Barajının iki periyot Jeodezik Yöntemler ile Ölçülmesi, 2016 - 2017

GÖKALP E., KONAKOĞLU B., ŞEN K., ÇAKIR L., ÖZDEMİR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GNSS TEKNOLOJİSİNİN HARİTA MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM-ÖĞRETİMDE ETKİN KULLANIMI, 2015 - 2016

GÖKALP E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Mera ve Yayla Alanlarındaki Değişimin Uzaktan Algılama Teknolojileriyle Tespiti ve Bilgi Sistemi Tasarımı: Trabzon İli Akçaabat İlçesi Örneği, 2012 - 2014

## Metrikler

Yayın: 27

Atf (WoS): 115

Atf (Scopus): 118

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6