

Prof. HALİL ERKAYA

Personal Information

Email: erkaya@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/erkaya>

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Harita, Turkey Continues

Supervised Theses

- ERKAYA H., Marmaray Projesi Kapsamında Gerçekleştirilen Hidrografik Ölçmeler, Postgraduate, A.ÇELİKKIRAN(Student), 2016
- ERKAYA H., GPS'in Araç Takip Sistemlerinde Kullanılması, Postgraduate, H.ARSLAN(Student), 2016
- ERKAYA H., İstanbul ve Çanakkale Boğaz geçiş Sisteminin İncelenmesi, Postgraduate, N.Nursel(Student), 2016
- ERKAYA H., AĞ-RTK Uygulamalarında Uydu Yükseklik Açısı ve Epok sayısının Konum Duyarlılığına etkisi, Postgraduate, Y.CANSIZ(Student), 2016
- ERKAYA H., Harita Mühendisliği Eğitimi ve Harita Mühendisliğinin Belediyelerdeki İşlevi, Postgraduate, N.Çifçi(Student), 2016
- ERKAYA H., Yüksek Yapıların Hareketlerinin GPS ile İzlenmesi, Postgraduate, P.JULUIŞIK(Student), 2016
- ERKAYA H., Açık Maden İşletmelerinde Jeodezik Uygulamalar, Postgraduate, B.AN(Student), 2016
- ERKAYA H., Yersel Lazer Tarayıcıların Doğruluk Araştırması ve Mühendislik Yapılarında Kullanılabilirliği: Oymapınar Barajı Örneği, Doctorate, K.Gümüş(Student), 2016
- ERKAYA H., Yapılaşmış ve Ağaçlık Bölgelerde Tek sabit Referans İstasyonunun Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Postgraduate, N.GÜREL(Student), 2016
- ERKAYA H., Yersel Lazer Tarayıcılar ve Konum Doğruluklarının Araştırılması, Postgraduate, K.GÜMÜŞ(Student), 2016
- ERKAYA H., İki Farklı Yöntem (NATM-TBM) ile Açılan Bir Tünelde Düşey Deformasyon/Deplasmanların Belirlenmesi: M5 Metro Örneği, Postgraduate, M.Eren(Student), 2016
- ERKAYA H., Deformasyon Ölçmeleri ve Bir Model Üzerinde Uygulanması, Postgraduate, N.KUTLU(Student), 2016
- ERKAYA H., Alibey Barajı'nda Düşey Yöndeki Hareketlerin Belirlenmesi, Postgraduate, A.UYSAL(Student), 2016
- ERKAYA H., Deniz Seyir Haritalarının Üretimi, Postgraduate, M.Burhan(Student), 2016
- ERKAYA H., Yapı Çevresinde Deformasyon Ölçmeleri ve Bir Model Üzerinde Uygulanması, Postgraduate, H.ERDOĞAN(Student), 1998

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. INVESTIGATION OF REPEATABILITY OF DIGITAL SURFACE MODEL OBTAINED FROM POINT CLOUDS IN A CONCRETE ARCH DAM FOR MONITORING OF DEFORMATIONS
GÜMÜŞ K., Erkaya H., SOYCAN M.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.19, no.2, pp.268-286, 2013 (SCI-Expanded)
- II. INVESTIGATION OF ACCURATE METHOD IN 3-D POSITION USING CORS-NET IN ISTANBUL
GÜMÜŞ K., Celik C. T., Erkaya H.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.18, no.2, pp.171-184, 2012 (SCI-Expanded)

- III. **The Use of SISO ARX Models in the Determination of the Damage to Dams**
Guelal E., Erdogan H., AYKUT N. O., Erkaya H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS, vol.20, no.7, pp.979-1001, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluating Repeatability of RTK GPS/GLONASS Near/Under Forest Environment**
PIRTI A., GÜMÜŞ K., Erkaya H., HOŞBAŞ R. G.
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, vol.31, no.1, pp.23-33, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Multipath and Multipath Reduction in the Urban Environments (Especially for L1 Signal Processing)**
Hosbas R. G., Pirti A., Erkaya H.
GEODETSKI LIST, vol.63, no.4, pp.301-313, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Real-Time Kinematic Gps for cadastral surveying**
PIRTI A., ARSLAN N., DEVECİ B., Aydin O., Erkaya H., HOŞBAŞ R. G.
Survey Review, vol.41, no.314, pp.339-351, 2009 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hidrografik Haritaların Doğruluğuna Etki Eden Faktörler ve Çözüm Önerileri**
ERKAYA H., YAVUZ E., ERSOY N.
7.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014
- II. **Kırsal Arazi Yönetimi için Harita Veri-Bilgilerinin Üretimi için Yersel Ölçme Yöntemleri**
Erkaya H., Gür M., Gümüş K., Balık Şanlı F.
III. Arazi Yönetimi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2013
- III. **Hava ve uzay Teknolojileri ve Sunduğu Olanaklar**
Eren K., ERKAYA H., Hoşbaş G.
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 October 2012
- IV. **Hidrografik Ölçmelerde Hareket Algılayıcı Sistemlerin Kullanılmasının Gerekliliği**
Aykut N. O., Erkaya H.
5.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 20 October 2010, pp.557-565
- V. **Yersel Lazer Tarama Verilerinde Çevresel ve Objesel Nedenlerden Kaynaklanan Hatalar**
GÜMÜŞ K., ERKAYA H., TUNALIOĞLU N.
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 May 2009, pp.1
- VI. **Hannover Yaklaşımı ile Geometrik Analiz Sürecine Kısa Bir Yol Önerisi**
DEMİRKAYA S., Hoşbaş R. G., Erkaya H.
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 October 2005, pp.456-464
- VII. **Vertical Deformation Measurement Around Dolmabahçe Palace**
AKPINAR B., POYRAZ F., ERKAYA H.
Modern Technologies, education and professional practice in geodesy and related fields, 01 October 2004
- VIII. **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri**
ERSOY N., Gülal E., Erkaya H., Hoşbaş G.
1. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 October 2003

Supported Projects

ERKAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Deformasyon Ölçmelerinde Yersel Lazer Tarayıcıların Kullanımı ve Uzunluk Ölçme Doğruluğunun Araştırılması, 2011 - 2014

ERKAYA H., Other International Funding Programs, Yüksek Yapılardaki Olası Haraketlerin Yakın Çevreye Etkilerinin Araştırılması, 1993 - 1995

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 42

Citation (Scopus): 55

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Keçiborlu Kadastro Müdürlüğü, Kontrol mühendisi