

Doç. Dr. ALPER AKAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 226 6602](tel:+904462266602) Dahili: 43260

İş Telefonu: [+90 446 226 6602](tel:+904462266602) Dahili: 43362

Fax Telefonu: [+90 446 226 6601](tel:+904462266601)

E-posta: alperakar@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/alperakar>

Posta Adresi: ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEK OKULU HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4284-5928

Yoksis Araştırmacı ID: 122676

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık, Jeodezi Ve Fotogrametri, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mera ve Yayla Alanlarındaki Değişimin Tespiti ve Yeni Bir Mera Yönetim Modeli Yaklaşımı: Trabzon İli Akçaabat İlçesi Örneği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Sahil Yolunun Yapımı İle Değirmendere'nin Trabzon Limanına Olan Etkisinin Hidrografik Ölçmeler Ve Uydur Görüntüleri İle İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri, Havai Fotogrametri, Ölçme Tekniği, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Yükseklik Ölçmeleri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2018 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2006 - 2014
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2005 - 2006

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimarlık Ve Şehir Planlama Bölümü, 2022 - 2023

MYO Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

HARİTA YAPIMI, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
APLİKASYON, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015
MESLEKİ TRİGONOMETRİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ARAZİ ÖLÇMELERİ 3, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015
YOL BİLGİSİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
FOTOGRAMETRİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
ARAZİ ÖLÇMELERİ-4, Ön Lisans, 2018 - 2019
ARAZİ ÖLÇMELERİ-3, Ön Lisans, 2018 - 2019
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019
GNSS KULLANIM ALANLARI, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
MESLEKİ HESAPLAMALAR, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ARAZİ ÖLÇMELERİ 4, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015
YOL BİLGİSİ, Ön Lisans, 2014 - 2015
HARİTA PROJEKSİYONLARI, Ön Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Analysis of emergency assembly points for post-earthquake disaster management: a case study of Erzincan, Türkiye**
AKAR A., AKAR Ö., Konakoğlu B.
Natural Hazards, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of geoid undulations: Random forest versus classic interpolation techniques**
Akar A., Konakoğlu B., Akar Ö.
CONCURRENCY COMPUTATION PRACTICE AND EXPERIENCE, cilt.34, sa.18, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of geoid undulation using approaches based on GMDH, M5 model tree, MARS, GPR, and IDP**
Konakoğlu B., Akar A.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.57, sa.2, ss.293-315, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving the accuracy of random forest-based land-use classification using fused images and digital surface models produced via different interpolation methods**
Akar A.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.34, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Geoid undulation prediction using ANNs (RBFNN and GRNN), multiple linear regression (MLR), and interpolation methods: A comparative study**
Konakoğlu B., Akar A.

Earth Sciences Research Journal, cilt.25, sa.4, ss.371-382, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **GEOID UNDULATION PREDICTION USING GAUSSIAN PROCESSES REGRESION: A CASE STUDY IN A LOCAL REGION IN TURKEY**
Konakoğlu B., Akar A.
Acta Geodynamica Et Geomaterialia, cilt.18, sa.1, ss.15-28, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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., GÖKALP E., AKAR Ö., Yılmaz V.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.32, sa.9, ss.990-1003, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effect of Zoning Peace on Construction in Plateau and Rangeland**
Akar A., Akar Ö., Bayata H. F.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.17, ss.44-54, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **SenseFly eBeeX İHA İle Üretilen Ortofotonun Konum Doğruluğunun İncelenmesi**
Akar A., Akar Ö., Bayata H. F.
Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.65-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Elazığ ve Çevresindeki İllerde Meydana Gelen Tektonik Hareketlerin TUSAGA-Aktif İstasyonlarının Konumlarına Etkisinin Statik Deformasyon Modeller Kullanılarak İncelenmesi**
Konakoğlu B., Akar A.
Geomatik, cilt.6, sa.2, ss.165-179, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Local geoid determination using a generalized regression neural network and interpolation methods: A case study in Kars, Turkey**
Akar A., Konakoğlu B.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1424-1438, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Sivrice-Elazığ Depreminin TUSAGA-Aktif İstasyonlarının Konumlarına Olan Etkisinin Web Tabanlı GPS Yazılımları İle İrdelenmesi**
Konakoğlu B., Akar A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.693-718, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **DESIGNING A SUSTAINABLE RANGELAND INFORMATION SYSTEM FOR TURKEY**
AKAR A., GÖKALP E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.3, sa.3, ss.87-97, 2018 (ESCI)
- VII. **EVALUATION OF ACCURACY OF DEMS OBTAINED FROM UAV-POINT CLOUDS FOR DIFFERENT TOPOGRAPHICAL AREAS**
AKAR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.2, sa.3, ss.110-117, 2017 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **23 Kasım 2022 Düzce Depreminin TUSAGA-Aktif İstasyonlarına (Bol1, Hend ve Krsu) Etkilerinin GNSS-PPP' Ye Dayalı Analizi**
Konakoğlu B., Akar A.
International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 6 - 07 Şubat 2023, ss.83-84
- II. **Comparison of the accuracies of different interpolation methods for orthometric height estimation**
Akar A.

The 8th International Academic Studies Conference, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mart 2022, ss.110-115

III. **Land-Use Mapping Using Orthophoto Obtained From SenseFly EbeeX UAV Images and Object-Based Support Vector Machine**

Akar A.

The 13th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, ss.147-154

IV. **Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Jeoid Ondülasyon Değerlerinin Tahmini için Bayesian Regularization ve Levenberg-Marquardt Eğitim Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi**

Konakoğlu B., Akar A.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım - 27 Aralık 2021, ss.58

V. **COMPARISON OF POSITIONAL ACCURACY OF ORTHOPHOTOS PRODUCED WITH DJI PHANTOM 4 PRO UAV AND ANAFI PARROT UAV IMAGES**

Akar A., Konakoğlu B.

8th International Congress on Engineering , Architecture and Design, 6 - 07 Aralık 2021, ss.864-870

VI. **30.10.2020 TARİHİNDE İZMİR'DE MEYDANA GELEN DEPREMİN BÖLGEYE YAKIN TUSAGA-AKTİF İSTASYONLARININ KONUMLARINA OLAN ETKİSİNİN WEB TABANLI AUSPOS VE OPUS YAZILIMLARI İLE İRDELENMESİ**

Konakoğlu B., Akar A.

International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 22 - 25 Şubat 2021, ss.18-19

VII. **ÇOKLU DOĞRUSAL REGRESYON VE FARKLI ENTERPOLASYON YÖNTEMLERİ KULLANARAK LOKAL JEOİD BELİRLENMESİ: BİR VAKA ÇALIŞMASI AĞRI, TÜRKİYE**

Konakoğlu B., Akar A.

V. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, 12 - 15 Aralık 2020, ss.6-7

VIII. **Yayla Alanlarındaki Değişimin Hava Fotoğrafları Ve Worldview-II Uydu Görüntüsü ile Tespiti: Trabzon ili Hıdırnebi Yaylası Örneği**

AKAR A., GÖKALP E.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.1-10

IX. **İNSANSIZ HAVA ARACI İLE ÜRETİLEN ORTOFOTO HARİTALARDA DOĞRULUK ANALİZİ**

Yılmaz V., Akar A., Güngör O., Karşlı F., Gökalp E.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, CD., Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.11-20

X. **Rastgele Orman Sınıflandırıcısı İle Arazi Kullanım Alanlarının Belirlenmesi**

AKAR Ö., GÜNGÖR O., AKAR A.

III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010, ss.142-152

XI. **Karadeniz Sahil Yolunun Yapımı ile Değirmendere' nin Trabzon Limanı' na olan Etkisinin Hidrografik Ölçmeler ve Uydu Görüntüleri ile İncelenmesi**

AKAR A., GÖKALP E., GÜNGÖR O.

IV. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009, ss.281-291

Desteklenen Projeler

AKAR A., BAYATA H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmar Affı Kanununun Kaçak Yapılaşmaya Olan Etkisinin Uydu Görüntüleri Yardımıyla İleri Sınıflandırma Teknikleri Kullanılarak Otomatik Olarak Tespiti, 2019 - 2022
TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Tarımsal Ürünlerin Uzaktan Algılama Teknolojileriyle Tespiti ve Analizi, 2012 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TÜRKİYE LİDAR DERGİSİ, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ