

Doç.Dr. ÖZKAN KAFADAR



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 349 4351](tel:+902623494351) Dahili: 146

E-posta: okafadar@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/okafadar>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2010

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Certified Microsoft Innovative Educator, Microsoft, 2016

Bilişim, C# Programlama Eğitimi, Microsoft, 2008

Bilişim, Microsoft Visual Basic.Net, Microsoft, 2004

Bilişim, Bilgisayar Programcılığı Bölümleri Toplantısı, Microsoft, 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Designation of computer aided seismic recording module and data processing, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2015

Yüksek Lisans, Modelling of magnetic datas of Gulf of Saros using enhanced local wave number method, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2009

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Gravite, Bilgisayar Bilimleri, Donanım, Uygulama Tabanlı Mimari , Yazılım, Yazılımla Hesaplama , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2015 - 2020
Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2001 - 2015

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2020 - 2020

Verdiği Dersler

VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR, Lisans, 2020 - 2021
NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2020 - 2021
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-II, Ön Lisans, 2020 - 2021
VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2020 - 2021
C# PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2020 - 2021
SİSTEM ANALİZİ, Ön Lisans, 2020 - 2021
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-I, Lisans, 2020 - 2021
NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2018 - 2019
PHP İLE WEB PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2018 - 2019
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-II, Ön Lisans, 2018 - 2019
İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II, Ön Lisans, 2018 - 2019
GÖRÜNTÜ İŞLEME, Lisans, 2018 - 2019
ADO.NET, Ön Lisans, 2018 - 2019
VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2018 - 2019
ASP.NET AJAX VE MOBİL UYGULAMALAR, Ön Lisans, 2018 - 2019
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ-I, Ön Lisans, 2018 - 2019
GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2017 - 2018
XML WEB SERVİSLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **RaspMI: Raspberry Pi Assisted Embedded System for Monitoring and Recording of Seismic Ambient Noise**
KAFADAR Ö.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.21, sa.5, ss.6306-6313, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An improved approach for detecting the locations of the maxima in interpreting potential field data**
Luan Thanh Pham L. T. P. , KAFADAR Ö., ÖKSÜM E., Eldosouky A. M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.1, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A geophone-based and low-cost data acquisition and analysis system designed for microtremor measurements**
Kafadar Ö.
GEOSCIENTIFIC INSTRUMENTATION METHODS AND DATA SYSTEMS, cilt.9, ss.365-373, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Analysis of strong ground motion data from the Van earthquake (Turkey), 2011**
Beyhan G., Keskinsezer A., Kafadar Ö.
Geomechanics and Engineering, cilt.5, sa.1, ss.253-270, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **CURVGRAV-GUI: a graphical user interface to interpret gravity data using curvature technique**

- Kafadar Ö.
Earth Science Informatics, cilt.10, ss.525-537, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Computer-Aided Data Acquisition System for Multichannel Seismic Monitoring and Recording**
Kafadar Ö., Sertçelik İ.
IEEE Sensors Journal, cilt.16, ss.6866-6873, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comment on: I. Sertcelik and O. Kafadar, "Application of edge detection to potential field data using eigenvalue analysis of structure tensor" Reply**
SERTÇELİK İ., KAFADAR Ö.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.101, ss.144, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Use of the Two Dimensional Gabor Filter to Interpret Magnetic Data Over the Marmara Sea, Turkey**
Sertçelik İ., Kafadar Ö., Kurtulus C.
Pure and Applied Geophysics, cilt.170, ss.887-894, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Structural interpretation of the Erzurum Basin, eastern Turkey, using curvature gravity gradient tensor and gravity inversion of basement relief**
Oruç B., Sertçelik İ., Kafadar Ö., Selim H.
Journal of Applied Geophysics, cilt.88, ss.105-113, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Application of edge detection to potential field data using eigenvalue analysis of structure tensor**
Sertçelik İ., Kafadar Ö.
Journal of Applied Geophysics, cilt.84, ss.86-94, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of the Depth And Shape of the Source From Derivatives of Residual Gravity Data Using the Parametric Curves Technique: A Case Study From Erzincan-Çayirli Region, Turkey**
Kafadar Ö.
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.12, ss.294-305, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Manyetik Anomalilerin Şekil ve Derinlik Çözümleri**
Sertçelik İ., Kafadar Ö.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.25-28, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Model Study for Evaluation of Post Earthquake Locations and Houses of Special Required Individuals**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
International Disaster and Resilience Congress, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019
- II. **Özel Gereksinimli Bireylerin Deprem Sonrası Konumlarının ve Konutlarının Değerlendirilmesi İçin Model Çalışma**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
Özel Gereksinimli Bireyler İçin Afet Risklerinin Azaltılması Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2019
- III. **A Developed Computer-Aided Earthquake Warning System Using Basic Electronic Components And Integrated Circuits**
KAFADAR Ö.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017), Antalya, Turkey, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017
- IV. **Interpretation of Magnetic Data of SINOP Region and Its Surroundings**
KAFADAR Ö., SERTÇELİK İ.
International Conference on Innovative Trends in Engineering, Technology, Computers and Applied Sciences(ITETCAS), Tokyo, Japonya, 8 - 09 Temmuz 2017

- V. **Real Time Monitoring of ECG Signals using Raspberry Pi**
KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
20th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- VI. **Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü İvme Veritabanı Oluşturulması**
TUNÇ S., AKKAR D. S. , KAFADAR Ö., BERBEROĞLU A., TAHTASIZOĞLU B.
TDMSK Konferansı 2015, 14 - 16 Ekim 2015
- VII. **Determination of Discontinuity Boundaries Belong to Subsurface Structures Using Potential Field Data**
Kafadar Ö., Sertçelik İ.
Kocaeli 2015, 5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 12 Haziran - 15 Ekim 2015
- VIII. **Processing and Interpretation of Magnetic Data In The Sinop Area Turkey Using Edge Detection and Enhancement Techniques**
Kafadar Ö., Sertçelik İ.
International Geophysical Conference and Oil Gas Exhibition 2012, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2012, ss.1-4
- IX. **Burdur Bölgesi Bouguer Gravite Verilerinin Euler Dekonvolüsyonu İle Yorumlanması**
Keskinsezer A., Beyhan G., Karavul C., Kafadar Ö.
19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.1-5
- X. **Geliştirilmiş Yerel Dalga Sayısı Yöntemi Kullanılarak Manyetik Anomalilerin Yorumlanması ve Yöntem İçin Geliştirilmiş Bir C#.NET Programı**
Kafadar Ö., Keskinsezer A.
19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.1-5
- XI. **Investigation of Tectonic and Structural Features of The Gulf of Saros Inferred From Multichannel Seismic Reflection and Gravity Data**
Beyhan G., Keskinsezer A., Karavul C., Kutlu A. T. , Kaymaz T. A. , Kafadar Ö.
IPETGAS 2009, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1-5
- XII. **Interpretation of Magnetic Anomalies Using a Parametric Relationship**
Kafadar Ö., Sertçelik İ.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.1-5

Desteklenen Projeler

Sertçelik F., Irmak T. S. , Yavuz E., Kafadar Ö., Livaoğlu H., Şentürk E., Gerdan S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'de Deprem İstasyonu Bazlı Doğal ve Yapay Kaynaklı Sarsıntuların Ayrımının Yapılması ve AFAD Sistemine Uyarlanması, 2019 - 2021

Kafadar Ö., Sertçelik İ., TÜBİTAK Projesi, Bilgisayar Destekli Sismik Kayıt Cihazı Tasarımı Ve Verilerin Otomatik Olarak Yorumlanması, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Uludağ Arıcılık Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

Bollettino Di Geofisica Teorica Ed Applicata, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
International Journal-of Sensors Wireless Communications and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTER-AIDED DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):84

h-indeksi (WOS):4