

Doç.Dr. Erdinç ÖKSÜM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1355](tel:+902462111355) Dahili: 1355

E-posta: erdincoksum@sdu.edu.tr

Web: <http://w3.sdu.edu.tr/personel/03346/dr-erdinc-oksum>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeofizik, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, İstanbul Fragman'ının Ordovisiyen Dönemindeki Tektonik Evriminin Paleomağnetik Verilerle Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Abd, 2013

Yüksek Lisans, Van Gölü Civarı Havadan Mağnetik Verilerinin Kantitatif Yorumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Abd, 2006

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Arkeo-Jeofizik, Elektro Magnetik ve Elektrik Yöntemler, Gravite, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determining the Moho interface using a modified algorithm based on the combination of the spatial and frequency domain techniques: a case study from the Arabian Shield**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Eldosouky A. M. , Gomez-Ortiz D., Abdelrahman K., Altinoglu F. F. , Trung Nhu Nguyen T. N. N.
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **A comparative study on the peak detection methods used to interpret potential field data: a case study from Vietnam**
Luan Thanh Pham L. T. P. , KAFADAR Ö., ÖKSÜM E., Thao Hoang-Minh T. H.
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Grav3CH_inv: A GUI-based MATLAB code for estimating the 3-D basement depth structure of sedimentary basins with vertical and horizontal density variation**
ÖKSÜM E.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.155, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An improved approach for detecting ridge locations to interpret the potential field data for more accurate structural mapping: A case study from Vredefort dome area (South Africa)**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Minh Duc Vu M. D. V. , Quynh Thanh Vo Q. T. V. , Khuong Du Le-Viet K. D. L. , Eldosouky A. M.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.175, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **On the performance of phase-based filters for enhancing lateral boundaries of magnetic and gravity sources: a case study of the Seattle uplift**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Thanh Duc Do T. D. D. , Dat Viet Nguyen D. V. N. , Eldosouky A. M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.2, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **Edge detection of potential field sources using the softsign function**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Dung Van Le D. V. L. , Ferreira F. J. F. , Sang Thi Le S. T. L.
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **MagB_inv: A high performance Matlab program for estimating the magnetic basement relief by inverting magnetic anomalies**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Gomez-Ortiz D., Thanh Duc Do T. D. D.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.134, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of volcanic structures in and around Nevsehir by seismic attenuation method**
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.181-191, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Inverting gravity anomalies over the Burdur sedimentary basin, SW Turkey**
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N. , Luan Thanh Pham L. T. P.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.54, sa.4, ss.445-460, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **GPR and ERT explorations at the archaeological site of Kilic village (Isparta, SW Turkey)**
YILMAZ S., BALKAYA Ç., ÇAKMAK O., ÖKSÜM E.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.170, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Neotectonic structures imaged by seismic velocity along the Isparta Angle**
ŞAHİN Ş., ABUBAKAR I., ÖZÇELİK M., Abdelwahed M. F. , ÖKSÜM E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Edge enhancement of potential field data using the logistic function and the total horizontal gradient**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Thanh Duc Do T. D. D.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.54, sa.1, ss.143-155, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **GCH_gravinv: A MATLAB-based program for inverting gravity anomalies over sedimentary basins**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Thanh Duc Do T. D. D.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.120, ss.40-47, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preliminary results of an integrated archaeo-geophysical survey on the basis of ancient finds unearthed by an illegal excavation at Klc oren site (Isparta, Turkey)**
YILMAZ S., ÖKSÜM E., ÇAKMAK O., DOĞAN O., TEKELİOĞLU E.
ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, cilt.25, sa.3, ss.197-207, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Curie surface of Borborema Province, Brazil**

- Correa R. T. , Vidotti R. M. , Oksum E.
TECTONOPHYSICS, cilt.679, ss.73-87, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The tectonic history of the Nide-Krehir Massif and the Taurides since the Late Mesozoic: Paleomagnetic evidence for two-phase orogenic curvature in Central Anatolia**
Cinku M. C. , Hisarli Z. M. , Yilmaz Y., Ulker B., Kaya N., ÖKSÜM E., Orbay N., Ozbey Z. U.
TECTONICS, cilt.35, sa.3, ss.772-811, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **New paleomagnetic results from Ordovician sedimentary rocks from NW Anatolia: Tectonic implications for the paleolatitudinal position of the Istanbul Terrane**
ÖKSÜM E., Hisarli Z. M. , Cinku M. C. , Ustaomer T., Orbay N.
TECTONOPHYSICS, cilt.664, ss.14-30, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Curie surface of the alkaline provinces of Goias (GAP) and Alto Paranaiba (APAP), central Brazil**
de Moraes Rocha L. G. , Bittencourt Pires A. C. , Carmelo A. C. , ÖKSÜM E.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.297, ss.28-38, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Thermal structure of the crust in the Black Sea: comparative analysis of magnetic and heat flow data**
STAROSTENKO V. I. , DOLMAZ M. N. , KUTAS R. I. , RUSAKOV O. M. , ÖKSÜM E., Hisarli Z. M. , OKYAR M., Kalyoncuoglu U. Y. , TUTUNSATAR H. E. , LEGOSTAEVA O. V.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.345-359, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **MATLAB code for estimating magnetic basement depth using prisms**
Aydin I., Oksum E.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.46, ss.183-188, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Geophysical applications for Fe-rich emery exploration in the Elmacik area on the Menderes Massif (Turkey)**
Aydin I., UYANIK O., ÖKSÜM E., Aydogan M. S.
EXPLORATION GEOPHYSICS, cilt.42, sa.2, ss.159-166, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **An attempt to use aerial gamma-ray spectrometry results in petrochemical assessments of the volcanic and plutonic associations of Central Anatolia (Turkey)**
AYDIN I., Aydogan M. S. , Oksum E., KOÇAK A.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.167, sa.2, ss.1044-1052, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of different approaches of computing the tilt angle of the total horizontal gradient and tilt angle of the analytic signal amplitude for detecting source edges**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Thanh Duc Do T. D. D. , Minh Duc Vu M. D. V.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.165, ss.53-62, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The relation of seismic velocity and attenuation pattern in the East Anatolian fault zone with earthquake occurrence: Example of January 24, 2020 Sivrice earthquake**
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.165, ss.141-161, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **ORTA ANADOLU BÖLGESİ ATMOSFER-KABUK ARA YÜZEYİ KABUK YOĞUNLUĞUNUN FRAKTAL BOYUTLAR İLE BELİRLENMESİ**
ERBEK E., ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.703-711, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Determination of volcanic structures in and around Nevşehir by seismic attenuation method**
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **LAS: A combination of the analytic signal amplitude and the generalised logistic function as a novel edge enhancement of magnetic data**
Luan Thanh Pham L. T. P. , ÖKSÜM E., Thanh Duc Do T. D. D. , Minh Le-Huy M. L. , Minh Duc Vu M. D. V. , Vinh Duc Nguyen V. D. N.
CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY, cilt.49, sa.4, ss.425-440, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Estimation of Curie point depths in the Southern Vietnam continental shelf using magnetic data**
Pham L. T. , Do T. D. , ÖKSÜM E., Le S. T.
Vietnam Journal of Earth Sciences, cilt.41, sa.3, ss.216-228, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of Source Parameters of Simple-shaped Geologic Subsurface Structures from Self-potential Anomalies Using Enhanced Local Wavenumber Method**
Pham L. T. , Vu M. D. , ÖKSÜM E.
VNU Journal of Science: Mathematics – Physics, cilt.35, sa.1, ss.83-95, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **ISPARTA KILIÇ ÖREN MEVKİİNDE BİR KAÇAK KAZI ALANINDA ELEKTRİK ÖZDİRENÇ TOMOGRAFİ ARAŞTIRMASI**
YILMAZ S., ÖKSÜM E., ÇAKMAK O.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.46-51, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Determination of seismic P and S wave velocity structure of crust in Central Anatolia**
DEMİRSİKAN İ. H. , ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.6, ss.775-784, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **An improved space domain algorithm for determining the 3-D structure of the magnetic basement**
Nguyen H. T. T. , ÖKSÜM E., Le M. H. , Do T. D.
Vietnam Journal Of Earth Sciences, cilt.41, sa.1, ss.69-80, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A NEW METHOD FOR EDGE DETECTION IN INTERPRETATION OF POTENTIAL FIELD DATA**
PHAM L. T. , DO T. D. , ÖKSÜM E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.637-642, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **The Relation between Heat Flow Obtained by Curie Depth Point (CDP) and the Faults and Gas Leaks in the Black Sea**
TÜTÜNSATAR H. E. , DOLMAZ M. N. , ÖKSÜM E., OKYAR M., KALYONCUOĞLU Ü. Y. , Starostenko V., Kutas R., Rusakov O., Legostaeva O., HİSARLI Z. M.
Physics and Astronomy International Journal, cilt.2, sa.1, ss.65-68, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Manyetik Anomalilere Neden Olan Basit Şekilli Yer Altı Yapılarının Derinlik ve Geometrilerinin Analitik Sinyal Tekniği Kullanılarak Tahmini**
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.993-997, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **The nature and origin of magnetic anomalies over the Golcuk caldera, Isparta, South-Western Turkey**
DOLMAZ M. N. , ÖKSÜM E., ERBEK E., TUTUNSATAR H. E. , ELİTOK Ö.
GEOFİZİKESKİY ZHURNAL-GEOPHYSICAL JOURNAL, cilt.40, sa.3, ss.145-156, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Doğu Akdeniz'in Kabuk Yapısı ve Sismik Hız Dağılımının Üç Boyutlu Sismik Tomografi ile Belirlenmesi**
ŞAHİN Ş., ÇİFTÇİ C., OKYAR M., ÖKSÜM E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.961-971, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **DETERMINATION OF MAXIMUM TILT ANGLE FROM ANALYTIC SIGNAL AMPLITUDE OF MAGNETIC DATA BY THE CURVATURE-BASED METHOD**
PHAM L. T. , LE H., ÖKSÜM E., DO T. D.
Vietnam Journal of Earth Sciences, cilt.40, sa.4, ss.354-366, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **New method for edges detection of magnetic sources using logistic function**
PHAM L. T. , ÖKSÜM E., DO T. D. , HUY M.

GEOFİZİKESKİY ZHURNAL-GEOPHYSICAL JOURNAL, cilt.40, sa.6, ss.127-135, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **TERKEDİLMİŞ KROMİT MADEN SAHASININ GRAVİTE VE MANYETİK YÖNTEMLER İLE YENİDEN İŞLETİLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
KALYONCUOĞLU Ü. Y. , ÖKSÜM E., ÇELİK Ç., ÇAKMAK O.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.643-649, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **The nature and origin of magnetic anomalies over the Gölcük caldera, Isparta, South-Western Turkey.**
DOLMAZ M. N. , ÖKSÜM E., ERBEK E., TÜTÜNSATAR H. E. , ELİTOK Ö.
Geofizicheskiy Zhurnal, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Güneydoğu Anadolu Çarpışma Kuşağındaki Malatya Elazığ Bingöl Diyarbakır Adıyaman Litosferik Yapının Manyetik ve Gravimetrik Yöntemler ile Araştırılması**
DOLMAZ M. N. , ÖKSÜM E., KALYONCUOĞLU Ü. Y. , ELİTOK Ö., AYDIN İ., POYRAZ S. A.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi (E.A:İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi), cilt.22, sa.2, ss.105-118, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXI. **Güneydoğu Anadolu Çarpışma Kuşağındaki Malatya Elazığ Bingöl Diyarbakır Adıyaman Litosferik Yapının Manyetik ve Gravimetrik Yöntemler ile Araştırılması**
DOLMAZ M. N. , ÖKSÜM E., KALYONCUOĞLU Ü. Y. , ELİTOK Ö., AYDIN İ., POYRAZ S. A.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.105-118, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Prizma Modelleri Kullanılarak Sentetik Mağnetik Anomalilerinin Gauss- Newton Yöntemi ile Ters Çözümlemesi**
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.437-446, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXIII. **Prizma Modelleri Kullanılarak Sentetik Mağnetik Anomalilerinin Gauss- Newton Yöntemi ile Ters Çözümlemesi**
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.437-446, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXIV. **Prizma modelleri kullanılarak sentetik mağnetik anomalilerin Gauss Newton yöntemi ile ters çözümlenmesi**
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N.
SDÜ Fen Bilimleri Inst. Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.437-446, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Gravite Anomalilerinin Üç Boyutlu 3 B Modellenmesine Dayanılarak Yapı Derinliğinin Belirlenmesine Bir Yaklaşım**
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N. , ETİZ A.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.219-227, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Gravite Anomalilerinin Üç Boyutlu 3 B Modellenmesine Dayanılarak Yapı Derinliğinin Belirlenmesine Bir Yaklaşım** AN ATTEMPT TO DEFINE DEPTH OF THE STRUCTURE BASED ON THREE DIMENSIONAL (3-D) MODELING OF GRAVITY ANOMALIES
ÖKSÜM E., DOLMAZ M. N. , ETİZ a.
İ. Ü. Yerbilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.219-227, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evidence of Late Cretaceous oroclinal bending in north-central Anatolia: palaeomagnetic results from Mesozoic and Cenozoic rocks along the Izmir-Ankara-Erzincan Suture Zone**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M. , HİRT A., HELLER F., USTAÖMER T., KAYA n., ÖKSÜM E., ORBAY N.
Palaeomagnetism in Fold and Thrust Belts New Perspectives, E. L. Pueyo, F. Cifelli, A. J. Sussman and B. Oliva-Urcia, Editör, The Geological Society, ss.1-25, 2015

Desteklenen Projeler

YILMAZ S., KAMACI Z., ÇİFTÇİ C., ÖKSÜM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isparta Yerleşim Alanının Yeraltı Topografyasının Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2006 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):66

h-indeksi (WOS):5