

Doç.Dr. ALİ ELMAS

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3429](tel:+904623773429) Dahili: 3429

E-posta: elmas@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: KTÜ Jeofizik Müh. Böl. 61080 TRABZON

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tübitak Proje Hazırlama Kursu, KTÜ, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doktora Staj Kursu, Comenius University, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, 3B GRAVİTE TERS ÇÖZÜM HESAPLARINDA SİSMİK HIZ SINIRLARININ KULLANILMASIYLA YOĞUNLUĞUN DERİNLİKLE DEĞİŞİMİNİN TESPİTİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2012

Yüksek Lisans, GRAVİTE YÖNTEMİNDE İKİ BOYUTLU SENTETİK MODELİN ÜÇ BOYUTLU TASARIMIYLA TESTİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2007

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Gravite, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2015 - 2019

Uzman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Gravite Manyetik Prospeksiyon, Lisans, 2016 - 2017

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2016 - 2017

Jeofizik Yorumlama, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Edge position detection and depth estimation from gravity data with application to mineral exploration**
ELMAS A.
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.34, sa.1, ss.189-196, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Lineaments in the Shamakhy-Gobustan and Absheron hydrocarbon containing areas using gravity data**
ELMAS A., KARSLI H., Kadırov F. A.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.66, sa.1, ss.39-49, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determining change of density with depth by using seismic velocity boundaries in 2D gravity inversion calculations**
Cavsak H., ELMAS A.
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.30, sa.2, ss.145-151, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Gold and Silver Prospection Using Magnetic, Radiometry and Microgravity Methods in the Kisladag Province of Western Turkey**
Ercan O. A. , ŞEREN A., ELMAS A.
RESOURCE GEOLOGY, cilt.64, sa.1, ss.25-34, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determining change of density with depth by using seismic velocity boundaries in 3D gravity inversion calculations**
Cavsak H., ELMAS A.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.48, sa.4, ss.405-417, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Determining crustal structure and density in the eastern Black Sea and Pontide Mountains using 3D gravity model calculations**
Cavsak H., ELMAS A.
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.28, sa.4, ss.475-484, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye'nin Tektonik Yapısının Gravite Verileri Kullanılarak Değerlendirilmesi**
ELMAS A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarımı Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.258-264, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kıbrıs Adasındaki Yapısal Süreksizliklerin EGM08 Gravite Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**
ELMAS A.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.42, ss.17-32, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Trabzon Civarındaki Fay Türü Jeolojik Yapıların Gravite Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**
ELMAS A.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.41, ss.137-153, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A new method for determining lower density layer in prospection of hydrocarbon**
ELMAS A., Cavsak H.

- V. **Comparing of the 2D-3D Gravity Calculations in Cartesian Coordinates and 3D in Cartesian-Spherical Coordinates**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
SDÜ Journal of Engineering Science and Design, cilt.2, sa.2, ss.103-111, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **CRUST STUDYING IN THE EASTERN PONTIDES BY 3D GRAVITY ALGORIHM**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.6, sa.3, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **3D Modeling Of Gravity Anomalies Using 2D Synthetic Models**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
SDÜ Journal of Engineering Science and Design, cilt.1, sa.2, ss.79-86, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gravity Anomalies on Continental Edgings**
ELMAS A.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- II. **Estimation of Tectonic Structure of Eastern Anatolia Region using Gravity Data**
ELMAS A.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- III. **Determination of Updated Tectonic Structure of Turkey Utilizing Gravity Data**
ELMAS A.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- IV. **Surveying of Tectonic Structure in the Eastern Pontides region. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology**
ELMAS A.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7 - 11 Mayıs 2018
- V. **Determining of Lineaments in the Shamakhy-Gobustan and Absheron Areas Using Gravity Data**
ELMAS A., KARSLI H.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG-2018), 7 - 11 Mayıs 2018, ss.213-216
- VI. **Investigation of Geothermal Sources by Using Gravity and Electric Resistivity Methods**
ELMAS A., BABACAN A. E. , KARA R. T.
9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.1-5
- VII. **Kıbrıs Süreksizliklerinin Gravite Verileriyle Araştırılması**
ELMAS A.
International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTES 2017), 26 - 29 Ekim 2017
- VIII. **Trabzondaki çizgiselliklerin Gravite Verileri Kullanılarak Belirlenmesi**
ELMAS A.
International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTES 2017), 10 - 19 Ekim 2017
- IX. **Geothermal Source Research With Gravity and Electricity Methods. International Conference on Research in Education and Science**
ELMAS A.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES 2017), 18 - 21 Mayıs 2017
- X. **EXPLORATION OF IRON ORE DEPOSIT IN ELBISTAN OFSOUTHERN TURKEY, USING MAGNETIC DATA**
Kara R. T. , ELMAS A., BABACAN A. E.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.334-337
- XI. **Exploration of Iron Ore Deposit in Elbistan of Southern Turkey, Using Magnetic Data**
RASİM TAYLAN K., ELMAS A., BABACAN A. E.

International Conference on Research in Education and Science, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.334-337

- XII. **Mineralized Structure Prospection using HGM and TAM Techniques with Magnetic Data in Gaziantep Southern Turkey**
ELMAS A.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 4 - 08 Eylül 2016
- XIII. **IMAGING OF NEAR SURFACE BURIED STRUCTURES USING MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC METHODS**
BABACAN A. E. , ELMAS A.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), May 19-22, 2016, Bodrum, Turkey, 19 - 22 Mayıs 2016
- XIV. **Shallow Crust Study with Gravity Data using HGM and TAM Techniques in Gaziantep Southern Turkey**
ELMAS A.
International Conference on Research in Education and Science, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.1031-1034
- XV. **Determination of Properties of Margins using Free Air and Bouguer Anomalies**
ELMAS A.
International Conference on Research in Education and Science, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.954-959
- XVI. **Gold Prospection Using Magnetic, VLF and SP Methods in the Kışladağ Province of Western Turkey**
ERCAN Ö. A. , ŞEREN A., ELMAS A.
International Conference on Research in Education and Science, 23 - 26 Nisan 2015, ss.64-70
- XVII. **2B Gravite Ters Çözüm Hesabında Sismik Hız Sınırlarıyla Yoğunluk Değişimi Çalışması**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2013, cilt.CD, ss.130-133
- XVIII. **Determining Change of Density with Depth by Using Seismic Velocity Boundaries in 3D Gravity Inversion Calculations**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapest, Budapeşte, Macaristan, 13 - 16 Haziran 2011, cilt.CD
- XIX. **2B Gravite İnversiyon Hesaplarında Sismik Hız Sınırlarının Kullanılması**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, cilt.CD
- XX. **Yedi Profil Altında 3B Gravite Hesaplarıyla Doğu Pontitlerde Kabuk Yapısı Çalışması**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2010, cilt.CD, ss.629-642
- XXI. **Comparing of The 2D-3D Gravity Calculations in Cartesian Coordinates and 3D in Cartesian-Spherical Coordinates**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
The 4th Saint Petersburg International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, Russia, Petersburg, Rusya, 12 - 15 Nisan 2010, cilt.CD
- XXII. **2D Synthetic Models are tested with their 3D planning in gravity method**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics Conference, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2009, cilt.1, ss.254-260
- XXIII. **3D Modeling Of Gravity Anomalies Using 2D Synthetic Models**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics Conference, 10 - 13 Şubat 2009, cilt.1, ss.254-260
- XXIV. **Doğu Karadeniz Ve Pontitlerdeki Kabuk ve Üst Mantonun Üç Boyutlu Olarak Modellenerek, Gravite İnversiyon Hesaplarıyla Kabuk Yapısı ve Ortalama Kabuk Yoğunluğunun Tesbiti**
ÇAVŞAK H., ELMAS A.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008, cilt.2, ss.1083-1090

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2