

Dr.Öğr.Üyesi Doğa Doğan

Kişisel Bilgiler

E-posta: dusunur@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Institut De Physique Du Globe (Ipg) De Paris, Geosciences Marines, Fransa 2004 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Thermal Structure of Mid-Ocean Ridges (Lucky Strike Mid-Atlantic Ridge) and Magma Chambers, Institut De Physique Du Globe (Ipg) De Paris, Geosciences Marines, 2008

Yüksek Lisans, Orta Marmara Havzası'nın aktif tektonik yapısının deniz jeofiziği akustik yöntemleriyle araştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeofizik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeofizik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeofizik Mühendisliği, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeofizik Mühendisliği, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, Institut De Physique Du Globe (Ipg) De Paris, Geoscience Marine, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeofizik Mühendisliği, 2002 - 2005

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Finite volume modeling of bathymetry and fault-controlled fluid circulation in the Sea of Marmara

Şen E., Doğan D.

Turkish Journal Of Earth Sciences, cilt.1, sa.1, ss.1-20, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **An integrated geophysical, hydrological, thermal approach to finite volume modelling of fault-controlled geothermal fluid circulation in Gediz Graben**
Uner S., Dogan D.
Geothermics, cilt.90, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fault-controlled deep hydrothermal flow in a back-arc tectonic setting, SE Tyrrhenian Sea**
Loreto M. F. , Dusunur-Dogan D., Uner S., Iscan-Alp Y., Ocakoglu N., Cocchi L., Muccini F., Giordano P., Ligi M.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Numerical simulation of groundwater flow and temperature distribution in Aegean Coast of Turkey**
Dusunur-Dogan D., Uner S.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, cilt.128, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Three-dimensional geometry of axial magma chamber roof and faults at Lucky Strike volcano on the Mid-Atlantic Ridge**
Combiér V., SEHER T., SINGH S. C. , CRAWFORD W. C. , CANNAT M., ESCARTIN J., DUSUNUR D.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.120, sa.8, ss.5379-5400, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Lucky Strike seamount: Implications for the emplacement and rifting of segment-centered volcanoes at slow spreading mid-ocean ridges**
Escartin J., SOULE S. A. , CANNAT M., FORNARI D. J. , DUSUNUR D., GARCIA R.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.15, sa.11, ss.4157-4179, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of fault-related small-scale fluid flow in geothermal fields by numerical modeling**
Dogan D.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.23, sa.1, ss.67-79, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Heat-flow and hydrothermal circulation at the ocean-continent transition of the eastern gulf of Aden**
Lucazeau F., LEROY S., ROLANDONE F., D'ACREMONT E., WATREMEZ L., BONNEVILLE A., GOUTORBE B., DUSUNUR D.
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.295, ss.554-570, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Crustal velocity structure of the Lucky Strike segment of the Mid-Atlantic Ridge at 37 degrees N from seismic refraction measurements**
Seher T., CRAWFORD W. C. , SINGH S. C. , CANNAT M., COMBIER V., DUSUNUR D.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.115, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Post-rift volcanism and high heat-flow at the ocean-continent transition of the eastern Gulf of Aden**
Lucazeau F., LEROY S., AUTIN J., BONNEVILLE A., GOUTORBE B., WATREMEZ L., D'ACREMONT E., DUESUENUR D., ROLANDONE F., HUCHON P., et al.
TERRA NOVA, cilt.21, sa.4, ss.285-292, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Seismological constraints on the thermal structure along the Lucky Strike segment (Mid-Atlantic Ridge) and interaction of tectonic and magmatic processes around the magma chamber**
Dusunur D., ESCARTIN J., COMBIER V., SEHER T., CRAWFORD W., CANNAT M., SINGH S. C. , Matias L. M. , Miranda J. M.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, cilt.30, sa.2, ss.105-120, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Persistent thermal activity at the Eastern Gulf of Aden after continental break-up**
Lucazeau F., LEROY S., BONNEVILLE A., GOUTORBE B., ROLANDONE F., D'ACREMONT E., WATREMEZ L., DUSUNUR D., TUCHAIS P., HUCHON P., et al.
NATURE GEOSCIENCE, cilt.1, sa.12, ss.854-858, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Constructing a 3D structural block diagram of the Central Basin in Marmara Sea by means of bathymetric and seismic data**
Demirbag E., KURT H., DUESUENUR D., SARIKAVAK K., Cetin S.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, cilt.28, sa.4, ss.343-353, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Constructing a 3D Structural Block Diagram of the Central Basin in Marmara Sea by Means of Bathymetric and Seismic Data Marine Geophysical Research**

Demirbağ M. E. , KURT H., DOĞAN D., KERİM S., ÇETİN S.

MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, cilt.0, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Discovery of a magma chamber and faults beneath a Mid-Atlantic Ridge hydrothermal field**
Singh S. C. , CRAWFORD W. C. , CARTON H., SEHER T., COMBIER V., CANNAT M., CANALES J. P. , DUESUENUER D.,
ESCARTIN J., MIRANDA J. M.
NATURE, cilt.442, sa.7106, ss.1029-1032, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DENİZ TABANI BATİMETRİSİNİN HİDROTERMAL DOLAŞIM ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI: LUCKY STRIKE ÖRNEĞİ**
Erçetin E., Doğan D.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi (E.A:İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi), cilt.2021, sa.1, ss.1-10, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ ÇÖZÜCÜSÜ ANSYS FLUENT PROGRAMININ KARŞILAŞTIRILMALI ÇÖZÜMÜ VE YERBİLİMLERİNDE UYGULAMASI**
ÜNER S., DOĞAN D.
istanbul üniversitesi yerbilimleri, cilt.30, sa.1, ss.4, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Thermal Modeling of Slow Spreading Mid Ocean Ridges in the Presence of Magma Chamber**
DOĞAN D., escartin j.
Yerbilimleri, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Crustal Structure, Magma Chamber, and Faulting Beneath the Lucky Strike Hydrothermal Vent Field**
Doğan D.
Diversity of Hydrothermal Systems on Slow Spreading Ocean Ridges, Rona,P.A.aEmail Author,Devey,C.W.bEmail Author,Dyment,J.c,Murton,B.J.d, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New-Jersey, ss.113-132, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Temperature and fluid flow modeling of gas bearing sediments in Offshore Antarctic Peninsula South Shetland Islands.**
türkdoğan s., DOĞAN D., ÜNER S., ALTAN Z., OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., GÖRÜM T., Tinivella U., Giustiniani M.
International Earth Science Colloquim on the Aegean Regeion IESCA-2019, 7 - 11 Ekim 2019
- II. **A Benchmark study: numerical fluid flow and temperature modeling of Basin and Range geothermal system**
ÜNER S., DOĞAN D., türkdoğan s.
International Earth Science Colloquim on the Aegean Regeion IESCA-2019, 7 - 11 Ekim 2019
- III. **Tracing the Hisarcık Fault with 2D VES Inversion and Numerical Fluid Flow and Temperature Simulations**
ÜNER S., özür lan g., DOĞAN D.
New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018
- IV. **Fault-controlled hydrothermal flow over a deep magmatic intrusion inferred by numerical modelling in a back-arc tectonic setting, SE Tyrrhenian Sea**
loreto m. f. , DOĞAN D., ÜNER S., işcan alp y., OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., Le C., Muccini F., Ligi L., Giordano P.
SGI-SIMP, Catania, İtalya, 12 - 14 Eylül 2018
- V. **Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanının Morfotektonik Özelliklerinin ve Yeraltı Akışkan**

Hareketlerinin Jeofizik Yöntemler ile Araştırılması

OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., DOĞAN D., GÖRÜM T., ALTAN Z., ÜNER S., Tinivella U., Giustiniani M.
İTÜ PolReC 2. Kutup Bilimleri Çalıştayı, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2018

- VI. **Simulation of the Effect of a Geothermal Production Well on Water Wells in Balçova, İzmir**
aksu p., önder i. c. , DOĞAN D., ÜNER S.
Yer bilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri ve Sergisi, 11 - 12 Haziran 2018
- VII. **Fluid Flow Pattern within a buried volcanic structure, Southeast Tyrrhenian Sea. 9th Congress of Balkan Geophysical Society, BGS2017**
DOĞAN D., Loreto M. F. , ÜNER S., Alp Y. İ. , OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., Giordano P.
9th Congress of Balkan Geophysical Society, BGS2017, 5 - 07 Kasım 2017
- VIII. **Fluid Flow Pattern Within A Buried Volcanic Structure, Southeast Tyrrhenian Sea**
DOĞAN D., loreto m. f. , ÜNER S., işcan alp y., OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., Patrizia g.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 Kasım 2017
- IX. **Fault Dip Angle Controlled Temperature And Fluid Flow Modelling**
ÜNER S., DOĞAN D.
:9th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5 - 09 Kasım 2017
- X. **Numerical Temperature And Fluid-flow Modelling For The Topographic Effects On Hydrothermal Circulation A Case Study In Lucy Strike Vent Field**
Erçetin E., DOĞAN D.
General Assembly and Congress European Geoscience Union, 8 - 13 Nisan 2017
- XI. **Numerical Temperature And Fluid-flow Modelling For The Topographic Effects On Hydrothermal Circulation A Case Study In Lucy Strike Vent Field**
Erçetin E., DOĞAN D.
General Assembly and Congress European Geoscience Union, 8 - 13 Nisan 2017
- XII. **Controls of topographic highs on fluid circulation**
DOĞAN D.
International Scientific Conference on Applied Sciences, 8 - 13 Nisan 2017

Desteklenen Projeler

Doğan D., TÜBİTAK Projesi, Gediz Grabeni Sıyırılma Fayının Bölgedeki Jeotermal Akışkan Hareketi Ve Sıcaklık Rejimi Üzerine Olan Etkisinin Sayısal Modellenmesi, 2018 - 2020

Doğan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temperature and Fluid Flow Calculations in the Gulf of İzmir, Turkey, 2014 - 2018

Doğan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir Bölgesinin Jeotermal Potansiyelinin Çok Disiplinli Yöntemlerle Araştırılması ve Faylarla İlişkili Yeriçi Sıcaklık Dağılımının Modellenmesi, 2013 - 2018

Doğan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeotermal Alanlarda Faylanmalar Kaynaklı Taşınım Modellenmesi, 2012 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):364

h-indeksi (WOS):8