

Arş. Gör. Dr. ELİF PAZVANTOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.balkan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/elif.balkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: K4WSvLQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8117-4576

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-6637-2019

ScopusID: 57188877416

Yoksis Araştırmacı ID: 50130

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, Software Carpentry Workshop (Shell, Git, Programming with R), HIDA – Helmholtz Bilgi ve Veri Bilimi Akademisi, 2024

Veri Analizi, Intoruction to R, HIDA – Helmholtz Bilgi ve Veri Bilimi Akademisi, 2024

Veri Analizi, Helmholtz Reproducibility Workshop, HIDA – Helmholtz Bilgi ve Veri Bilimi Akademisi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Geothermic studies and numerical modeling heat transfer in Western Turkey, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Zaman sinyallerinde pencere etkisinin giderilmesi ve microtremor verilerine uygulanması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Yer Fiziği

Akademik Unvanlar / Görevler

Verdiği Dersler

JEOfİZİKTE ÖZEL KONULAR-I, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recent Climate Change in Western Black Sea Region of Turkey by Paleoclimatic Reconstruction of Borehole Temperatures**
Çelik B., ERKAN K., TAYANÇ M., Baltacı H., Akkoyunlu B., PAZVANTOĞLU E.
Pure and Applied Geophysics, cilt.180, sa.10, ss.3607-3620, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Quality-assurance of heat-flow data: The new structure and evaluation scheme of the IHFC Global Heat Flow Database**
Fuchs S., Norden B., Neumann F., Kaul N., Tanaka A., Kukkonen I. T., Pascal C., Christiansen R., Gola G., Šafanda J., et al.
Tectonophysics, cilt.863, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Distribution of surface heat flow and effects on the subsurface temperatures in the northern part of Thrace Basin, NW Turkey**
Erkan K., Pazvantoğlu E.
GEOTHERMAL ENERGY, cilt.11, sa.13, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface heat flow in bestern Anatolia (Turkey) and implications to the thermal structure of the Gediz Graben**
Balkan-Pazvantoglu E., Erkan K., Şalk M., Akkoyunlu B. O., Tayanç M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Twentieth-century paleoclimatic modeling of borehole temperatures in western and central Anatolia regions, Turkey**
ERKAN K., Akkoyunlu B., Inal M. O., PAZVANTOĞLU E., TAYANÇ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.108, sa.4, ss.1137-1146, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Temperature-depth curves and heat flow in central part of Anatolia, Turkey**
PAZVANTOĞLU E., ERKAN K.
TECTONOPHYSICS, cilt.757, ss.24-34, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **A portable borehole temperature logging system using the four-wire resistance method**
ERKAN K., Akkoyunlu B., Balkan E., TAYANÇ M.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.14, sa.6, ss.1413-1419, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal conductivity of major rock types in western and central Anatolia regions, Turkey**
Balkan E., Erkan K., Şalk M.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.14, sa.4, ss.909-919, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BULANIK MANTIK FUZZY LOGIC VE JEOfİZİKTE KULLANIMALANLARI SİSMOLOJİ ÖRNEĞİ**
KAFTAN İ., BALKAN E., ŞALK M.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.15-29, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Türkiye Isı Akısı Veritabanı Değerlendirmesi, 2023**
Pazvantoğlu E., Neumann F., Norden B., Fuchs S.
European Geosciences Union General Assembly 2024, Vienna, Avusturya, 14 - 19 Nisan 2024, ss.1
- II. **The heat flow data assessment project: Transformation of the global heat flow database**
Neumann F., Fuchs S., Norden B., Pazvantoğlu E., Petrunin A., Elbarbary S.
The EGU24 General Assembly, Vienna, Avusturya, 14 - 19 Nisan 2024, ss.1
- III. **Ege Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Tümüleşik Sismolojik ve Gravite Yöntemleriyle Araştırılması**
Gök E., Kaftan İ., Kaplan M., Sındırgı P., Özyalın Ş., Erhan Z., Kurtulmuş T. Ö., Pazvantoğlu E., Turan Karaoğlu S., Şalk M.
On yılın ardından Ulusal Deprem Araştırma Programı Çalıştayı(2023 UDAP), Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2023, ss.58-70
- IV. **Surface heat flow in Western Anatolia (Turkey) and implications to the thermal structure of the Gediz Graben**
PAZVANTOĞLU E., ERKAN K., ŞALK M., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
INTERNATIONAL WORKSHOP ON "GEOTHERMAL ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" GeoESD2021, Türkiye, 08 Aralık 2021
- V. **ORTA ANADOLU'DA ISI AKISININ DAĞILIMI VE TEKTONİK SONUÇLARI**
BALKAN E., ERKAN K.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı, Çanakkale, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- VI. **EGE BÖLGESİNDE JEOTERMAL GRADYAN DAĞILIMI**
BALKAN E., ERKAN K., ŞALK M., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
ULUSLARARASI KATILIMLITÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ BİLİMSEL KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- VII. **Paleoclimatic Modeling of Borehole Temperature Depth Data and Applications for the Recent Climatic Changes in Western Anatolia**
inal m. o., ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O., BALKAN E., Eren E. S., aydın y.
EGU General Assembly 2016, 17 - 22 Nisan 2016
- VIII. **Development of a High Precision Thermistor Probe for Paleo Climate Studies**
ERKAN K., BALKAN E., atikol f., başaran t.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- IX. **Development of a Digital Output Temperature Probe for Precision Measurements**
ERKAN K., DOĞRUEL M., BAYAT F. K., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M., BALKAN E.
GRC 40th annual meeting, 20 - 23 Eylül 2015, cilt.39
- X. **Development of a Digital Output Temperature Probe for Precision Measurements**
erkan k., doğruel m., bayat k., akkoyunlu b., tayanç m., BALKAN E., Hamamcı S.
39 th Annual Meeting GRC, 20 - 23 Eylül 2015
- XI. **Thermal conductivities of major rock types located in western Turkey**
BALKAN E., ERKAN K., ŞALK M.
IPETGAS 2015 Türkiye 20. uluslararası Petrol ve Doğal gaz kongre ve sergisi, 27 - 29 Mayıs 2015
- XII. **Dokuz Eylül Üniversitesi Şenlik Alanında Yapılan Jeofizik Çalışmalar**
AKDEMİR Ö., BERGE M. A., KAFTAN İ., ERHAN Z., BALKAN E.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010
- XIII. **Dokuz Eylül Üniversitesi Kaynaklar Yerleşkesinde Yapılan Mikrotremör Ölçümleri**
AKDEMİR Ö., BALKAN E., KAFTAN İ., ERHAN Z., BERGE M. A.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010

Desteklenen Projeler

Gök E., Kaftan İ., Sındırgı P., Özyalın Ş., Erhan Z., Kurtulmuş T. Ö., Pazvantoğlu E., Turan Karaoğlu S., Şalk M., Kaplan M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ege Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Tümüleşik Sismolojik ve Gravite Yöntemleriyle Araştırılması, 2023 - 2025

ŞALK M., PAZVANTOĞLU E., KAFTAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BATI ANADOLUNUN ISI İLETİM KATSAYILARININ ÖLÇÜLMESİ VE ISI AKISI MODELLEMESİ, 2014 - 2017

TÜBİTAK Projesi, KUYU SICAKLIK DERİNLİK ÖLÇÜM SİSTEMİ GELİŞTİRMEVE TÜRKİYE DE SON İKİ YÜZYILLIK İKLİM DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Uluslararası Isı Akısı Komisyonu, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Almanya

Bilimsel Hakemlikler

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2023

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Pazvantoğlu E., INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES (Engineering Science), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği Genel Kurulu 2023, İzleyici / Dinleyici, Berlin, Almanya, 2023

Afrika, Güney Atlantik, Güney ve Orta Amerika Isı akısı Çalıştayı, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2023

Antartika`da Isı Akısı Çalıştayı, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2023

Isı Akısı Yaz Okulu 2023, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2023

INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2022

Burslar

ısıakısı.bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2023 - 2023