Arş.Gör. DOĞUKAN DURDAĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 3124
E-posta: dogukan.durdag@kocaeli.edu.tr
Diğer E-posta: durdagdogukan@gmail.com
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/dogukan.durdag
Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Umuttepe Yerleşkesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 0o5bUssAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9995-9865
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6142-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 268593

Eğitim Bilgileri

Lisans Çift Anadal, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor
Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2018
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü
Almanca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çok kanallı yüzey dalgaları analizi (MASW) ve jeoteknik uygulamaları, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Combined application of electrical resistivity tomography and multi-channel analysis of surface**

waves methods in the tunnel detection: A case study from Kocaeli University Campus Site, Turkey
DURDAĞ D., DRAHOR M. G., Yaglidere M. S.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.208, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Inversion of self-potential data using generalized regression neural network**
Durdağ D., Ayhan Durdağ G., Pekşen E.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.57, sa.4, ss.589-608, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Estimating the Soil Water Content Using Electrical Conductivity, Oven Method and Speedy Moisture Tester**
Kurtulus C., YEKEN T., DURDAĞ D.
EURASIAN SOIL SCIENCE, sa.12, ss.1577-1582, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Düşey Elektrik Sondajı Verilerinin Genelleştirilmiş Regresyon Sinir Ağları ile Ters Çözümü**
Durdağ D., Pekşen E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.121-133, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Estimating the Electrical Anisotropy Coefficient, Strike Direction, and Dip Angle using Square Electrode Array Data with Generalized Regression Neural Networks**
Pekşen E., Durdağ D., Gasımov E.
Eurasia Geoscience Congress and Exhibition 2023, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2023, ss.140-143

II. **Investigation of Earthquake Swarm and Buried Geothermal Resources By Magnetotelluric, Gravity Modeling and Seismological Analyses of Upper Crust Structure of Yalova-Termal Region**
PEKŞEN E., ÇAKA D., TUNÇ B., ORUÇ B., BUDAKOĞLU E., TÜRKMEN T., SEVİM F., DURDAĞ D., ZENGİN K., ERKAN M. E., et al.
25th international Electromagnetic Induction Workshop (EMIW2022), İzmir, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2022

III. **Manyetotellürik, Gravite Yöntemleri ve Sismolojik Analizlerle Yalova Termal Bölgesinin Üst Kabuk Yapısının Araştırılması**
Pekşen E., Çaka D., Tunç B., Oruç B., Budakoğlu E., Türkmen T., Sevim F., Durdağ D., Zengin K., Erkan M. E., et al.
8.Yer Elektrik Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 16 Mayıs 2022, ss.14-18

IV. **Inversion of One Dimensional Electrical Resistivity Data in Anisotropic Media via Artificial Neural Networks**
Durdağ D., Pekşen E.
EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021, ss.1

V. **TERMAL İLÇESİ'NDE MEYDANA GELEN DEPREM AKTİVİTESİNİN SİSMİK TOMOGRAFİ, GRAVİTE VE MT YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ**
Çaka D., Budakoğlu E., Tunç B., Türkmen T., Durdağ D., Zengin K., Pekşen E., Oruç B., Barış Ş.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019

VI. **Yüzey Dalgalarının Çok Kanallı Analizi (MASW) Yönteminde İki Boyutlu (2D) Veri Toplama Türlerinin Karşılaştırılması**
DURDAĞ D., AYHAN G., YAVUZ E., SERTÇELİK F., IRMAK T. S., KURTULUŞ C.
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.1, ss.139

VII. **20 Temmuz 2017 Bodrum-Kos Depremi (Mw=6.6) ve Artçı Sarsıntılarının Sismotektonik Yorumu**
YAVUZ E., IRMAK T. S., ŞENTÜRK E., DURDAĞ D., SERTÇELİK F., AKÇAY D.
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.1,

ss.138

VIII. **Performance of different GIMs under low and high solar activity in Turkey**
ŞENTÜRK E., ÇEPNİ M. S., YAVUZ E., DURDAĞ D., IRMAK T. S., SERTÇELİK İ.
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Zonguldak, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.1, ss.92

IX. **Elektrik Özdirenç Tomografi (ERT) Yönteminde Gradyent Dizilim ile Diğer Dizilim Türlerinin Karşılaştırılması**
AYHAN G., DRAHOR M. G., DURDAĞ D.
Uluslararası Katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018

X. **Sismik Yöntemlerle Dolgu Alanı Belirlenmesi ve Dinamik Zemin Parametrelerinin Elde Edilmesi: Umuttepe Örneği**
DURDAĞ D.
Uluslararası Katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018

XI. **Dispersiyon Eğrisi Uydurmada Gauss-Newton ve Levenberg-Marquardt Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
DURDAĞ D.
4. Ulusal Mühendislik Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017

XII. **Yüzey Dalgalarının Çok Kanallı Analizi (MASW) Yönteminin Tünel Üzerinde Uygulanması**
DURDAĞ D., DRAHOR M. G.
4. Ulusal Mühendislik Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017

XIII. **Using Levenberg–Marquardt Method In Dispersion Curve Fitting**
DURDAĞ D.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017

Desteklenen Projeler

Yalçınkaya E., Irmak T. S., Karslı H., Şenkaya M., Alp H., Babacan A. E., TÜBİTAK Projesi, Jeofizik Araştırmalar Kullanılarak Güvenilir VS30 Belirleme Standartlarının Oluşturulması, 2022 - 2024

ORUÇ B., DURDAĞ D., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., AYBALA BÜŞRA ÇALIŞKUR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gölcük Havzası ve Civarının Sığ Sismik Hız Yapısının Mikrotitreşim ve MASW Yöntemleriyle Araştırılması, 2021 - 2023

PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., AKYOL N. H., DURDAĞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKİFER KİRLİLİĞİNİN VE TEMİZLENME SÜRECİNİN JEOFİZİK VE JEOKİMYASAL YÖNTEMLERLE İZLENMESİ, 2019 - 2022

Pekşen E., Oruç B., Tunç B., Çaka D., Budakoğlu E., Türkmen T., Barış Ş., TÜBİTAK Projesi, Manyetotellürik, Gravite Yöntemleri ve Sismolojik Analizlerle Yalova-Termal Bölgesinin Üst Kabuk Yapısının Modellenerek Deprem Fırtınası ve Gömülü Jeotermal Kaynakların Araştırılması, 2017 - 2021

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 7
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EGU General Assembly 2021, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2021

Uluslararası Katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2018
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2018
4. Ulusal Mühendislik Kongresi, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2017
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017