Öğr. Gör. FIRAT TEKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: firat.tekin@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/firat.tekin

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7870-8453
Yoksis Araştırmacı ID: 105967

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011
Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1990 - 1995

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Soma-Deniş linyit sahasının jeolojisi ve rezerv durumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Genel Jeoloji, Jeoloji, Maden Çıkartma ve Eritme, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kazı Teknikleri, Maden Taşıma Sistemleri, Madenlerde Emniyet ve Çevre, Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Maden Mühendisliği Proses Tasarımı, İşletmesi ve Ekonomisi, Madencilik Yöntemleri ve Maden Sistem Analizi
WoS Araştırma Alanları: Madencilik ve Mineral İşleme, Mühendislik Jeolojik, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Temel Bilimler (Sci), Yer Bilimi Multidisipliner, Jeoloji
Scopus Araştırma Alanları: Mühendislik (çeşitli), Jeoloji, Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, 2000 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Soma Meslek Yüksekokulu, Soma Meslek Yüksekokulu, 2004 - Devam Ediyor
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Soma Meslek Yüksekokulu, Soma Meslek Yüksekokulu, 2004 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU, MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA, 2023 - 2024
Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU, TASARIM, 2011 - 2017

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU, SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU, 2012 - 2014
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU, SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU, 2012 - 2014

Makaleler

I. **Statistical Analysis Of Noise Exposure Of Workers In The Underground Mining In The Soma Basin Of Turkey**
Tekin A., Nalbant M. O., Orhan M., Tekin F., Suvaydan F., Berki K., Gümüş S., Aydın Savran A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.449-458, 2023 (TRDizin)

II. **Statistical Analysis of Noise-induced Brain Electrical Activity of Employees in the Underground Mining Sector in the Soma Basin**
Tekin A., Nalbant M. O., Orhan M., Tekin F., Suvaydan F., Berki K., Gümüş S., Aydın Savran A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.331-339, 2022 (TRDizin)

III. **Yeraltı Madenciliğinde Meydana Gelen Gürültü Şiddetinin İncelenmesi**
Tekin A., Nalbant M. O., Orhan M., Tekin F., Suvaydan F., Berki K., Gümüş S., Aydın Savran A.
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.33, ss.16-23, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **İlkokul Öğrencilerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Algısının Değerlendirilmesi**
TEKİN A., TEKİN F., SUVAYDAN F., GÜLER G., HAFIZOĞLU E.
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.32, ss.9-18, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Akyaka (Muğla) ve yakın Dolayındaki Fayların Depremsellik Bakımından İncelenmesi**
HANÇER M., TEKİN F.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.24, ss.50-62, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Mineraloji Madencilik Ve Maden İşleme Alanındaki Türkiye Adresli Yayınların Analizi**
GÖKBUNAR R., TEKİN F.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.20, ss.24-35, 2015 (Hakemli Dergi)

VII. **Çamlık Travertenlerindeki Kırık Sistemlerinin Tektonik Yorumu**
HANÇER M., KARAMAN M. E., TEKİN F.
Soma MYO, Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2009, sa.2, ss.25-41, 2009 (Hakemli Dergi)

VIII. **Güvenilir Enerji Kaynağı Kömür**
MAMUREKLİ D., MÜRÜVVET M., TEKİN F.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.9, ss.68-84, 2008 (Hakemli Dergi)

IX. **Açık ocak Madenciliğinde Arazi Düzenlemesi**
MAMUREKLİ D., TEKİN F.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.7, ss.37-52, 2007 (Hakemli Dergi)

X. **Açık ocak Madenciliğinde Patlatma**
MAMUREKLİ D., TEKİN F., HAFIZOĞLU E.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.6, ss.20-33, 2006 (Hakemli Dergi)

XI. **Deprem Bölgelerinde Dinamik Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi için Sismograf Veri Tabanlı Bir Excel Programı**
MAMUREKLİ D., TEKİN F.
Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.1-18, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Investigation of Environmental Impacts of Gold and Silver Mineral Production from Ore**
Gündoğar M., Üregen T. G., Tekin F.
Trend and Advanced Studies in Engineering, Umut ÖZKAYA, Editör, All Sciences Academy, Manisa, ss.129-150, 2026

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **THE IMPORTANCE OF OIL ANALYSIS IN MAINTENANCE ENGINEERING: A REVIEW ON MINING EQUIPMENT**
Gündoğar M., Tekin A., Tekin F., Üregen T. G.
3RD INTERNATIONAL KOSOVO ACADEMIC RESEARCH CONGRESS PROCEEDINGS BOOK, Priştine, Kosova, 1 - 03 Ağustos 2026, cilt.1, sa.1, ss.444-466, (Tam Metin Bildiri)

II. **THERMAL BEHAVIOR AND PERFORMANCE ANALYSİS OF MULTI-FINGER ARCHITECTURE IN FinFET STRUCTURES**
ÜREGEN T. G., GÜNDOĞAR M., TEKİN F.
INTERNATIONAL THE HAGUE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Hollanda, 18 - 22 Haziran 2026, ss.388-393, (Tam Metin Bildiri)

III. **Data-Driven State Estimation For Industrial Process Monitoring: Mset-Based Approach and Anomaly Detection**
TEKİN A., NALBANT M. O., TEKİN F., UYGUR E.
International Gaziantep Scientific Research Congress-VI, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2026, ss.59-65, (Tam Metin Bildiri)

IV. **The Physiolaogical Effects of Noise in Underground Mining on Worker Health**
NALBANT M. O., TEKİN A., ORHAN M., TEKİN F., SUVAYDAN F., BERKİ K., GÜMÜŞ S., SAVRAN AYDIN A.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'21), Konya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.8, (Özet Bildiri)

V. **The Physiological Effects of Noise in Underground Mining on Worker Health**
NALBANT M. O., TEKİN A., ORHAN M., BERKİ K., TEKİN F., SUVAYDAN F., Gümüş S., Aydın Savran A.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'21), Konya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.8, (Özet Bildiri)

VI. **Miyosen Deniş Alt Havzasının KD Soma Sedimanter Evrimine İlişkin Ön Bulgular**
TEKİN F., OCAKOĞLU F.
57.Jeoloji Kurultayı Bildiriler Kitabı, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004, cilt.1, ss.144-145, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

TEKİN A., ORHAN M., BERKİ K., NALBANT M. O., SUVAYDAN F., TEKİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Yeraltı Madenciliğinde Oluşan Gürültünün İşçi Sağlığı Üzerindeki Fizyolojik Etkileri, 2019 - 2022
TEKİN F., TEKİN A., HAFIZOĞLU E., MAMUREKLİ D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Madencilik Sektöründe Çalışanlara verilen İşbaşı ve Mesleki Eğitimlerinin AB Standartlarına Uyumlaştırılması, 2013 - 2014
TEKİN F., CBÜ Soma MYO Soma Belediyesi İtfaiye ve Görevde Yükselme eğitim ve sınavı İşbirliği Protokolü, 2013 - 2013
TEKİN F., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, CBÜ Soma MYO Demir Export AŞ Fernas AŞ Ortaklığı Mesleki Eğitim Protokolü, 2012 - 2018
TEKİN F., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, CBÜ Soma MYO Soma Kömür İşletmeleri AŞ Mesleki Eğitim Protokolü, 2011 - 2014

Metrikler

Yayın: 18

Ödüller

BERKİ K., TEKİN F., ARTAN K., ORHAN M., Linefollowing Category, Robot-SM 2017 (Chalmers University), Ocak 2017
BERKİ K., TEKİN F., ARTAN K., Freestyle Category, Robot-SM 2017 (Chalmers University), Ocak 2017
TEKİN F., ROBOCHALLENGE FREESTYLE KATEGORİSİ 3.LÜĞÜ, POLITEHNICA UNIVERSITY, Ocak 2016
TEKİN F., 5. ULUSLARARASI ROBOT YARIŞMASI İKİNCİLİĞİ, İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2016

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, TFA Mühendislik Danışmanlık ve Otomasyon Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi, Mühendislik ve Danışmanlık, YÖNETİM KURULU BAŞKANI
Şirket, Soma Kömür İşletmeleri A.Ş. Taşeronluğu, Yeraltı Kömür İşletmesi, Üç Vardiya Sorumluluğu ve Jeoloji Mühendisliği
Şirket, Sepmer Madencilik A.Ş., Yeraltı Kömür İşletmesi, Üç Vardiya Sorumluluğu ve Jeoloji Mühendisliği
Şirket, Balcı Madencilik Soma Kömür İşletmeleri A.Ş., Yeraltı Vardiya Mühendisliği, Vardiya Sorumluluğu ve Jeoloji Mühendisliği
Şirket, Hüstaş A.Ş. Taşeronu, Yeraltı Kömür İşletmesi, Vardiya Sorumluluğu ve Jeoloji Mühendisliği