

Dr. Öğr. Üyesi ÖZGENÇ AKIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2717](tel:+904623772717) Dahili: 2717

E-posta: ozgencakin@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kanuni Kampüsü Jeofizik Mühendisliği Bölümü E-posta: jeofizik@ktu.edu.tr Tel: +90 462 377 2717 TRABZON / TÜRKİYE



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5031-8904

Yoksis Araştırmacı ID: 183738

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Trabzon-Ortahisar ilçesi güneyindeki heyelanlı alanların zemin özelliklerinin aktif ve pasif yüzey dalgası yöntemleriyle incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, ARSİN İLÇE MERKEZİNDE (TRABZON) ZEMİN PARAMETRELERİNİN YÜZEY DALGASI YÖNTEMLERİYLE BELİRLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Sismoloji, Deprem Sismolojisi, Arama Sismolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

verađı Dersler

Lisans

Mühendislik Sismolojisi, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Soil Characterization in Landslide-Prone Areas Using Ground Shear Strain Based on Active and Passive Source Surface Wave Methods**
Akn Ö., Sayıl N. L.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Subsurface characterization by active and passive source geophysical methods after the 06 February 2023 earthquakes in Turkey**
Karşlı H., Babacan A. E., Akın Ö.
Natural Hazards, cilt.120, sa.6, ss.5257-5286, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An assessment of seismicity and near surface geophysical characteristics of potential solid waste landfill sites in the Eastern Black Sea Region of Türkiye**
Karşlı H., Babacan A. E., Sayıl N. L., Çoban K. H., Akın Ö.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.31, sa.9, ss.14156-14177, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Mapping the basement of the Cerdanya Basin (eastern Pyrenees) using seismic ambient noise**
Díaz J., Ventosa S., Schimmel M., Ruiz M., Macau A., Gabàs A., Martí D., Akın Ö., Vergés J.
Solid Earth, cilt.14, sa.5, ss.499-514, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The investigation of soil-structure resonance of historical buildings using seismic refraction and ambient vibrations HVSR measurements: a case study from Trabzon in Turkey**
Babacan A. E., Akın Ö.
ACTA GEOPHYSICA, cilt.66, sa.6, ss.1413-1433, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Site characterization using surface wave methods in the Arsin-Trabzon province, NE Turkey**
AKIN Ö., Sayıl N. L.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **Deprem Bilimi**
BÜYÜKSARAÇ A., SAYIL N. L., BEKTAŞ Ö., AKIN Ö.
Gazi, Ankara, 2018

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Background noise effects on the determination of soil dominant frequency in the city of Barcelona**
Çoban K. H., Díaz J., Schimmel M., Ramos H. S., Sánchez-Pastor P., Akın Ö., Sayıl N. L.
MedGu, Barcelona, İspanya, 25 - 28 Kasım 2024, ss.1, (Özet Bildiri)
- II. **6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri'nden Etkilenen Dört İlde Dinamik Saha Karakterizasyonu ve Spektral İvme Özelliklerinin Analizi**
Karşlı H., Babacan A. E., Akın Ö.
21. TÜRKİYE JEOFİZİK KONGRE ve SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2024, ss.1, (Özet Bildiri)
- III. **06 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Jeofizik Ölçümler ve Saha Gözlemleri**
Babacan A. E., Akın Ö., Karşlı H.
Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2024, ss.586, (Özet Bildiri)
- IV. **6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Jeofizik Yöntemlerle Zemin Özelliklerinin ve İvme Kayıtlarının İncelemesi**

Karlı H., Babacan A. E., Akın Ö.

2023 KAHRAMANMARAŞ-TÜRKİYE DEPREMLERİ ULUSLARARASI ANMA KONFERANSI, Adıyaman, Türkiye, 06 Şubat 2024, ss.1, (Özet Bildiri)

- V. **Investigation of Seismicity of Southwest Anatolia by Using Poisson and Exponential Distribution Models**
Akın F. G., SAYIL N. L., AKIN Ö.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.817-820, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Investigation of Seismicity of Central Aegean Region Using Exponential Distribution Model**
Akın F. G., SAYIL N. L., AKIN Ö.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.885-888, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Evaluation of Soil Liquefaction Potential by Using Microtremor Measurements In Trabzon, Turkey**
Ceylan S., BABACAN A. E., AKIN Ö.
New Trends in Geophysics and Engineering 2018, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Investigation of Vulnerability Index by Single Station Microtremor Method: A Case of KTU Campus**
BEKER Y., SAYIL N. L., AKIN Ö., ÇOBAN K. H.
New Trends in Geophysics and Engineering 2018, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.79-82, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Investigation of historical buildings soil-structure interaction and resonance risk - A case study of Trabzon**
AKIN Ö., BABACAN A. E.
24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Porto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Seismic for the Eastern Black Sea region with statistical approaches**
Sayıl N. L., Çoban K. H., AKIN Ö.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.5, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **Determination of Samsun province earthquake risk according to probabilistic and deterministic approaches**
SAYIL N. L., ÇOBAN K. H., AKIN Ö.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **Modeling of Soil Parameters Obtained by Geophysical Methods Using GIS: A case Study in Trabzon**
ÇOBAN K. H., AKIN Ö., SAYIL N. L.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **A Survey of Seismicity for Western Anatolia by Using Poisson Model**
AKIN Ö., BAYINDIR G., SAYIL N. L.
4. International Earthquake Engineering and Seismology Congress, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Zeminlerin Yapı Üzerindeki Etkilerinin Mikrotremor ve GPR Yöntemleri ile Araştırılması: Sivas Örneği**
AKIN Ö., KOŞAROĞLU S., BEKTAŞ Ö.
4. International Earthquake Engineering and Seismology Congress, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.7, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Evaluation of Single Station Microtremor Method Data using Different Methods**
AKIN Ö., Pamuk E., Özdağ Ö. C., SAYIL N. L., Akgün M.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **Determination of the Ground building Relationships in the KTU Campus Area with Microtremor Measurements**
BEKER Y., SAYIL N. L., AKIN Ö., ÇOBAN K. H.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 4 - 08 Eylül 2016, (Tam Metin Bildiri)

- XVII. **Evaluation of KTU Farabi Hospital Building Strength Comparing of the Ground by Using Single Station Microtremor Method**
AKIN Ö., SAYIL N. L.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.5, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Determination of the Ground-building Relationships in the KTU Campus Area with Microtremor Measurements”**
SAYIL N. L., AKIN Ö., BEKER Y., ÇOBAN K. H.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.Near Surface Geoscience (EAGE), Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.1, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Determining the Relationship between Predominant Frequency and Damping Ratio by Using Single Station Microtremor Recordings**
AKIN Ö., BABACAN A. E.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **GRAFİK ARAYÜZÜ KULLANILARAK REFERANS İSTASYONUNA GÖRE SPEKTRAL ORANLAR S R YÖNTEMİNDEN BÜYÜTME DEĞERİNİN BELİRLENMESİ**
ÇOBAN K. H., AKIN Ö., SAYIL N. L.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, (Özet Bildiri)
- XXI. **Determination of the Amplitude Values with Nakamura (H/V) Method and Standard Spectral Ratio (SSR) Method at Ktu Campus**
Beker Y., SAYIL N. L., AKIN Ö.
8th Congress of Balkan Geophysical Society-2015, Girit, Yunanistan, 4 - 08 Ekim 2015, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **TEK İSTASYON MİKROTREMOR KAYITLARI KULLANILARAK İKİ FARKLI YÖNTEMLE BÜYÜTME DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
AKIN Ö., ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.
Kocaeli 2015 8th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- XXIII. **KTÜ Fen-Edebiyat Fakülte Binasının Hakim Frekans ve Büyütme Değerlerinin Mikrotremor Ölçümüyle Belirlenmesi**
DİKMEN Z., YÖRÜK M., KELEŞOĞLU D., AKIN Ö., SAYIL N. L.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.12, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **Tek İstasyon Mikrotremor Yönteminde Baskın Frekans ve H/V Oranının Kayıt Uzunluğu ve Zemin Özelliklerine Göre Değişimi (Ktü Kampüs Örneği)**
AKAR Z. B., MURTEZA OĞLU M., AKIN Ö., ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.8, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **İzmir ve çevresinin depremselliğinin incelenmesi**
BAYINDIR G., AKIN Ö., ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.6, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Tek istasyon mikrotremor kayıtları kullanılarak iki farklı yöntemle büyütme değerlerinin karşılaştırılması**
AKIN Ö., ÇOBAN H., SAYIL N. L.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 3 - 12 Haziran 2015, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **A Combination of Fundamental Mode Dispersion Curves Obtained from Remi and Masw Methods- Examples from Trabzon (Arsin)**
AKIN Ö., SAYIL N. L., ŞENKAYA M.
8 th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.11, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **Determination of ground predominant period and H/V ratio by single station Microtremor records in Trabzon (Arsin)**
AKIN Ö., SAYIL N. L., BEKER Y.

20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Atina, Yunanistan, 14 - 18 Eylül 2014, ss.1-4, (Özet Bildiri)

XXIX. Geophysical Survey on A Landslide Area is in The Trabzon City Centre Northern Turkey

AKIN Ö., SAYIL N. L.

7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tiran, Arnavutluk, 7 - 10 Ekim 2013, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)

XXX. The European VLF/LF Radio Network to Search for Earthquake Precursors

BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., AKIN Ö.

6 th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapeşte, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.7, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Bektaş Ö., Büyüksaraç A., Akın Ö., Canbaz O., Koşaroğlu S., Akar F., Önal K. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SİVAS MERKEZ TEMEL KAYA/SİSMİK TEMEL DERİNLİK HARİTASININ OLUŞTURULMASI, 2021 - 2023

AKIN Ö., SAYIL N. L., ÇOBAN K. H., SÜNNETÇİ M. O., ŞENKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Jeofiziksel Parametreler Eklenerek Analitik Hiyerarşi Süreci ile Oluşturulan Heyelan Duyarlılık Çalışmalarının Gelişimine Katkıda Bulunması Trabzon Değirmendere Vadisi Örneği, 2021 - 2023

Sayıl N. L., Akın Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsin İlçe Merkezinde Trabzon Zemin Parametrelerinin Yüzeysel Dalgası Yöntemleriyle Belirlenmesi KTÜ Bilimsel Araştırma Projesi, 2014 - 2016

Akın Ö., Sayıl N. L., Beker Usta Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜMÜŞHANE VE ÇEVRESİNİN JEOFİZİK VERİLERLE YER ETKİSİNİN İNCELENMESİ VE MİKROBÖLGELENDİRME ÇALIŞMASI, 2013 - 2016

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF SEISMOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

NEAR SURFACE GEOPHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Araştırma Görevlisi