

## Prof. Dr. NİLGÜN LÜTFİYE SAYIL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2006](tel:+904623772006)

E-posta: [sayil@ktu.edu.tr](mailto:sayil@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GUGKersAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2686-6473

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-5265-2013

ScopusID: 6506552752

Yoksis Araştırmacı ID: 152032

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karadeniz ve Civarında Kabuk ve Üst Manto Yapısının İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği\ Sismoloji, 1998

Yüksek Lisans, Rayleigh Dalgası Dispersiyon Verileriyle Doğu Anadolu ve Civarında Yerkabuğu ve Üst Manto Yapısının İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü\ Sismoloji , 1992

### Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Deprem Sismolojisi, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Yer Fiziği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2001 - 2009

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1998 - 2001

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1992 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2015 - 2018

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014 - 2017

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yeditepe Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gümüşhane Üniversitesi, Şubat, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Temmuz, 2021

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bitlis Eren Üniversitesi, Şubat, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gümüşhane Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2019

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Rumeli Üniversitesi, Mayıs, 2018

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mart, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bitlis Eren Üniversitesi, Mart, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük ataması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Kasım, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent kadrosuna atama jürisi, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Mart, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent atama jürisi, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Ocak, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör kadrosuna atama jürisi, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Kasım, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, İU Engineering Faculty Department of Geophysics, Nisan, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Haziran, 2013

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi sınav jürisi, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Ağustos, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Haziran, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Eylül, 2008

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Haziran, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Nisan, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Temmuz, 2004

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez sınavı jüri üyeliği, KTU Engineering Faculty Department of Geophysics, Nisan, 2004

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An assessment of seismicity and near surface geophysical characteristics of potential solid waste landfill sites in the Eastern Black Sea Region of Türkiye**  
Karlı 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)
- II. **Magnitude Type Conversion Models for Earthquakes in Turkey and Its Vicinity with Machine Learning Algorithms**  
ÇOBAN K. H., Sayıl N. L.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.27, sa.9, ss.2533-2554, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of site dynamic characteristics using ambient noise measurements in KTU campus, Trabzon, NE Turkey**  
Beker Usta Y., Sayıl N. L.  
Arabian Journal Of Geosciences, cilt.15, sa.125, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Time-dependent model for earthquake occurrence and effects of design spectra on structural performance: a case study from the North Anatolian Fault Zone, Turkey**  
Isik E., Ekinci Y. L., Sayıl N. L., Büyüksaraç A., Aydın M. C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.30, sa.2, ss.215-234, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Conditional Probabilities of Hellenic Arc Earthquakes Based on Different Distribution Models**  
ÇOBAN K. H., Sayıl N. L.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.177, sa.11, ss.5133-5145, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Different probabilistic models for earthquake occurrences along the North and East Anatolian fault zones**  
Çoban K. H., Sayıl N. L.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.18, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of earthquake recurrences with different distribution models in western Anatolia**  
Çoban K. H., Sayıl N.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.23, sa.6, ss.1405-1422, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **APPLICABILITY OF TIME-DEPENDENT SEISMICITY MODEL FOR EARTHQUAKE OCCURRENCE ALONG THE NORTH ANATOLIAN FAULT ZONE**  
SAYIL N. L.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A Applied Sciences and Engineering, cilt.20,

sa.3, ss.238-251, 2019 (SSCI)

- IX. **Shallow geophysical techniques to investigate the groundwater table at the Great Pyramids of Giza, Egypt**  
Sharafeldin S. M., Essa K. S., Youssef M. A. S., Karshi H., Diab Z. E., Sayil N.  
GEOSCIENTIFIC INSTRUMENTATION METHODS AND DATA SYSTEMS, cilt.8, sa.1, ss.29-43, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Site characterization using surface wave methods in the Arsin-Trabzon province, NE Turkey**  
AKIN Ö., Sayil N. L.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of the seismicity for the Marmara region with statistical approaches**  
Sayil N.  
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.49, sa.3, ss.265-281, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Long-term earthquake prediction in the Marmara region based on the regional time- and magnitude-predictable model**  
Sayil N. L.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.61, sa.2, ss.338-356, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Long-term earthquake prediction in western Anatolia with the time- and magnitude-predictable model**  
Sayil N. L.  
NATURAL HAZARDS, cilt.66, sa.2, ss.809-834, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **An investigation of seismicity for western Anatolia**  
Sayil N. L., Osmansahin I.  
NATURAL HAZARDS, cilt.44, sa.1, ss.51-64, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **An application of the time- and magnitude-predictable model to long-term earthquake prediction in eastern Anatolia**  
Sayil N. L.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.367-379, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of crust and upper-mantle structure in the Black Sea with group-velocity data**  
Sayil N., Osmansahin I.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.90, sa.4, ss.870-875, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Aktif ve pasif kaynaklı yüzey dalgası verileri kullanılarak yer etkisine dayalı mikrobölgelendirme: Gümüşhane örneği**  
Beker Y., SAYIL N.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.639-653, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **24 Ocak 2020 Sivrice (Elazığ) Depreminin ğartlı Olasılığının Değerlendirilmesi**  
Çoban K. H., Sayil N. L.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.1009-1019, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A New Strong-Ground Motion Attenuation Relationship for the Middle Part of North Anatolian Fault Zone (NAFZ)**  
Gençoğlu A., Sayil N. L.  
Turkish Journal of Earthquake Research, cilt.1, sa.1, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun (KAFZ) Orta Kesimi İçin Yeni Bir Kuvvetli Yer Hareketi Azalım İlişkisi**  
Gençoğlu A., SAYIL N. L.  
Turkish Journal of Earthquake Research, cilt.1, sa.1, ss.1-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of the seismicity of East Anatolian fault zone (EAFZ) according to Poisson and Exponential distribution models**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
Düzce University Journal of Science Technology, cilt.6, sa.2, ss.491-500, 2018 (Hakemli Dergi)

- VI. **Application of discrimination filter based on the polarization to the surface wave records**  
SAYIL N. L.  
Open Access Library Journal, cilt.1, ss.1-15, 2014 (Scopus)
- VII. **Determination of the Crust and Upper-Mantle Structure in Anatolia by Surface Wave Data**  
Sayıl N. L.  
Natural Science, cilt.6, sa.12, ss.968-977, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A modified surface wave particle motion discrimination process**  
KUTLU Y. A., SAYIL N. L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.8, sa.10, ss.395-405, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **An Investigation of Seismicity for the Aegean and Mediterranean Regions**  
SAYIL N. L.  
International Journal of Geology, cilt.2, sa.3, ss.44-47, 2009 (Scopus)
- X. **DOĞU ANADOLU'NUN DEPREMSELLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Sayıl N. L., Osmañahin İ.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2003, cilt.12, sa.10, ss.1-10, 2003 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XI. **Near field travel-time solutions for Anatolia**  
Osmañahin İ., SAYIL N. L.  
J.Balkan Geophys. Soc., cilt.4, sa.1, ss.3-8, 2001 (Hakemli Dergi)
- XII. **Pn wave Velocity Beneath Anatolia from the First Arrivals**  
OSMANSAHIN İ., SAYIL N. L.  
Bulletin of International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, cilt.30, ss.77-85, 1996 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Deprem Bilimi**  
BÜYÜKSARAÇ A., SAYIL N. L., BEKTAŞ Ö., AKIN Ö.  
Gazi, Ankara, 2018
- II. **Yapı ve Zemin Periyodunun Belirlenmesi ve Rezonans Durumu**  
SAYIL N. L., UTKU M., Pınar R., Varan S., ÖZYALIN Ş., ÖZÇEP F., KAYA M. A., KADIOĞLU S., PENPECİOĞLU M., ÖZİÇER S., et al.  
Prof.Dr.Rahmi PINAR Kentleşme ve Yapı İncelemeleri Çalıştayı Kitabı, Yrd.Doç.Dr.Emre TİMUR, Jeofizik Yük.Müh.Sinancan ÖZİÇER, Editör, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Eğitim Yayınları, Ankara, ss.114-120, 2017
- III. **Zemin Araştırmalarında Mikrotremorların Kullanımı ve Arazi Uygulaması**  
SAYIL N. L.  
JFMO Eğitim Yayınları, Ankara, 2015

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of Site Characteristics and Vulnerability Index of Gümüşhane Province with Microtremor Survey Method, NE**  
Sayıl N. L., Beker Usta Y.  
INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2021, ss.1-4
- II. **Evaluation of The Soil Parameters and HVSR Curves From Microtremor Measurements in Gumushane City, NE Turkey**  
Sayıl N. L., Beker Usta Y.  
INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCES ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07

Ekim 2021, ss.1-4

- III. **Investigation of Site Characteristics and Vulnerability Index of Gümüşhane Province with Microtremor Survey Method, NE Turkey**  
BEKER USTA Y., SAYIL N. L.  
IOCENS21, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021, ss.197
- IV. **The Conditional Probabilities of an Earthquake according to Different Distribution Models along the North Anatolian Fault Zone**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology ( 5ICEES 2019, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, ss.1-4
- V. **Investigation of Seismicity of Southwest Anatolia by Using Poisson and Exponential Distribution Models**  
Akn F. G., SAYIL N. L., AKIN Ö.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.817-820
- VI. **A New Attenuation Relationship for The Part of Anatolia Containing NAFZ**  
Gençoğlu A., SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.805-808
- VII. **Comparison of Response and Fourier Spectral Ratios In evaluating the Site Predominant Periods**  
Gençoğlu A., SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.800-804
- VIII. **Applicability of the HVSR Technique Based On Microtremor Measurements,Gümüşhane Province, Ne Turkey**  
BEKER Y., SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.835-840
- IX. **Comparison of The Attenuation Relationship Developed to Turkey**  
Gençoğlu A., SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.809-812
- X. **Assessment of Seismic Hazard by Different Statistical Methods: The Case of East Marmara Region**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.813-816
- XI. **Investigation of Seismicity of Central Aegean Region Using Exponential Distribution Model**  
Akn F. G., SAYIL N. L., AKIN Ö.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.885-888
- XII. **Investigation of Site-Structure Resonance with Different Single Station Microtremor Analysis Methods in KTU Campus**  
Beker Y., SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.829-834
- XIII. **Applicability of Slip-Predictable Model for Earthquake Occurrence Along NAFZ**  
SAYIL N. L.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.841-845
- XIV. **Comparison of Site H/V Spectral Ratio and Predominant Frequency by Using Microtremor and Earthquake Data**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
Near Surface Geoscience Conference & Exhibition 2019, The Hague, Hollanda, 8 - 12 Eylül 2019, ss.1-4
- XV. **Study on the Applicability of the ambient noise HVSR method in Bağlarbaşı (Gümüşhane), NE Turkey**  
BEKER Y., SAYIL N. L.  
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.87-90
- XVI. **Applicability of time-dependent seismicity model for earthquake occurrence along the North Anatolian Fault Zone**  
SAYIL N. L.

- New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.142-145
- XVII. **Definition of the crust structure of Anatolia by surface wave data**  
SAYIL N. L.  
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.146-149
- XVIII. **AVAILABILITY OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) IN STRONG GROUND MOTION PREDICTION**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.114-117
- XIX. **Investigation of vulnerability index by single station microtremor method: a case study of KTU campus**  
BEKER Y., SAYIL N. L., AKIN Ö., ÇOBAN K. H.  
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.79-82
- XX. **Application of Slip Predictable Model to Earthquake in Anatolia**  
SAYIL N. L.  
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.150-153
- XXI. **Analysis of Soil-Structure and Resonance Effects of Gümüşhane University Campus Area in Turkey with HVSR and FSR Methods**  
BEKER Y., SAYIL N. L.  
New Trend in Geophysics and Engineering 2018 Conference (NTGE2018), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.83-86
- XXII. **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
- XXIII. **Availability of Artificial Neural Network (Ann) in Strong Ground Motion Prediction.**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
NTGE 2018 İstanbul, İstanbul, Türkiye, 7 Kasım - 09 Ekim 2018, ss.1
- XXIV. **Determination of the Earthquake Location with Particle Swarm Optimization**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
The 36th General Assembly of the European Seismological Commission ESC 2018, Valetta, Malta, 2 - 07 Eylül 2018, ss.1
- XXV. **Determination of Earthquake Location with Particle Swarm Optimization**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
The European Seismological Commission 36th General Assembly, Valletta, Malta, 2 - 07 Eylül 2018
- XXVI. **The Investigation of the VAN Region Seismicity**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
ICELIS 2018, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1
- XXVII. **Estimation of the Peak Ground Acceleration with Artificial Neural Network (ANN) trained by Turkey strong-motion database**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
European Geosciences Union General Assembly (EGU) 2018, Vienna, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.1
- XXVIII. **Evaluation of Earthquake Storm in Çanakkale (Gülpınar - Ayvacık) by Magnitude - Frequency Relations,**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XXIX. **Assessment Of Seismic Crosshole Tomography And Testing Surveys In Site Characterization Of High-Rise Building Along Shore Line**  
SHARAFELDIN S., FECHNER T., SAYIL N. L., KARSLI H.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 Kasım 2017

- XXX. **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
- XXXI. **Geophysical Investigation of Ground Water Hazards in Giza Pyramids and Sphinx Using Electrical Resistivity Tomography and Ground Penetrating Radar: A Case Study**  
Mahmoud S., Essa K., SAYIL N. L., Youssef M., Diab Z., KARSLI H.  
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5
- XXXII. **Determination of the dynamic characteristics of the faculty building of Engineering and Natural Science with HVSR method and FSR method**  
BEKER Y., SAYIL N. L.  
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5
- XXXIII. **Assessment of Seismic Crosshole Tomography and Testing Surveys in Site Characterization of High-rise Building along Shore Line**  
Mahmoud S., Fechner T., SAYIL N. L., KARSLI H.  
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5
- XXXIV. **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
- XXXV. **Seismicity for the Eastern Black Sea region with statistical 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
- XXXVI. **Determination of Fault Types by GIS Applications according to Earthquake Depths**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1-5
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Evaluation of Earthquake Swarm in Çanakkale (Gülpınar - Ayvacık) by Magnitude - Frequency Relations**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
4 UDMSK, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-4
- XL. **A MATLAB Interface Application for Spectral Ratio by Reference Station and Damping Ratio**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
4. International Earthquake Engineering and Seismology Congress, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-5
- XLI. **Determination of Site Characteristics with The Single-Station Microtremor Method at Bağlarbaşı District (Gumushane, Turkey)**  
BEKER Y., SAYIL N. L.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1-5
- XLII. **Calculation of earthquake risk of Aegean region with different statistical approaches**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1-5
- XLIII. **Investigation of the seismicity of East Anatolian fault zone (EAFZ) according to Poisson and Exponential distribution models**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.



- International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.1-5
- XLIV. **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
- XLV. **The Calculation of Earthquake Magnitude Probability Near Van Lake**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XLVI. **The Statistical Earthquake Probability in Marmara Region**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), 19 - 24 Ekim 2016
- XLVII. **"The Calculation of Earthquake Magnitude Probability near Van Lake"**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.362
- XLVIII. **"The Statistical Earthquake Probability in Marmara Region"**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.355
- XLIX. **Usefulness of Slip Predictable Model for Earthquake Occurrence in Turkey**  
SAYIL N. L., ÇOBAN K. H.  
International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016
- L. **Determination of Site Characteristics with Standart Spectral Ratio SSR Method in Akcakale Gumushane Province NE Turkey**  
BEKER Y., SAYIL N. L.  
International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016
- LI. **A Gui Interface for Estimation of the Earthquake Risk Based on Poisson Model**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
International Conference on Advances in Science ICAS 2016, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- LII. **Estimation of Earthquake Occurrence by Using Markov Chain Approach in Turkey**  
ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 Mayıs 2016
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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, Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.8
- LVI. **Determination of the Dynamic Characteristics of the Faculty Building of Law at KTU Campus with HVSR and FSR Methods**  
BEKER Y., ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.Near Surface Geoscience (EAGE) 2016, Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016, ss.1
- LVII. **Usefulness of Slip Predictable Model for Earthquake Occurrence in Turkey**

SAYIL N. L., ÇOBAN K. H.

ICENS 2016, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

**LVIII. Estimation of the Earthquake Magnitude Transition Probability in Marmara Region with Semi-Markov Model**

ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.

7 th International Geosciences Student Conference (7th IGSC), Kataowice, Polonya, 11 Temmuz - 14 Ekim 2016, ss.33-37

**LIX. Time Predictable Model Applicability for Earthquake Prediction along the North Anatolian Fault Zone**

SAYIL N. L., Beker Y.

ICENS, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2998-3001

**LX. Estimation of Earthquake Occurrences by Using Markov Chain Approach in Turkey**

ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1443-1448

**LXI. Determination of Site Characteristics with Standart Spectral Ratio (SRO) Method in Akcakale (Gumushane) Pronvice NE Turkey**

Beker Y., SAYIL N. L.

ICENS, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.537-540

**LXII. Determination of Earthquake Probability by Using Statistical Methods in Turkey**

ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.

International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.1448-1454

**LXIII. 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

**LXIV. Grafik Arayüzü Kullanılarak Referans İstasyonuna Göre Spektral Oranlar (S/R) Yönteminden Büyütme Değerinin Belirlenmesi**

ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.

TDMSK, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-4

**LXV. 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

**LXVI. Long term earthquake prediction in Turkey**

AYDIN Y., SAYIL N. L.

8th Congress of Balkan Geophysical Society-2015, Girit, Yunanistan, 4 - 08 Ekim 2015, ss.1-4

**LXVII. Kuzey Anadolu fay zonu boyunca zaman ve magnitud kestirilebilir model ile uzun-dönem deprem kestirimi**

AYDIN Y., SAYIL N. L.

5. Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.1-4

**LXVIII. Gümüşhane Üniversitesi'nde alınan Mikrotremor ölçümlerine Nakamura (H/V) ve Referans İstasyonu (Y/YR) yöntemlerinin uygulanması**

Beker Y., SAYIL N. L.

5. Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.1-4

**LXIX. GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ NDE ALINAN MİKROTREMOR ÖLÇÜMLERİNE NAKAMURA H V VE REFERANS İSTASYONU Y YR YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI**

BEKER Y., SAYIL N. L.

Kocaeli 2015 8th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015

**LXX. 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

- LXXI. **KUZAY ANADOLU FAY ZONU BOYUNCA ZAMAN VE MAGNİTÜD KESTİRİLEBİLİR MODEL İLE UZUNDÖNEM DEPREM KESTİRİMİ**  
Yeşim N. A., SAYIL N. L.  
Kocaeli 2015 5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- LXXII. **Tek İstasyon Mikrotremor Kayıtları Kullanılarak İki Farklı Yöntemle Büyütme Değerlerinin Karşılaştırılması**  
AKIN Ö., ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli/ Türkiye, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.1
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **Tek İstasyon Mikrotremor Yönteminde Baskın Frekans ve H/V Oranının Kayıt Uzunluğu ve Zemin Özelliklerine Göre Değişimi (Ktü Kampüs Örneği)**  
AKAR Z. B., MURTEZAOĞLU M., AKIN Ö., ÇOBAN K. H., SAYIL N. L.  
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2015, ss.8
- LXXVI. **Tek istasyon mikrotremor kayıtları kullanılarak iki farklı yöntemle büyütmeye değerlerinin karşılaştırılması**  
AKIN Ö., ÇOBAN H., SAYIL N. L.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 3 - 12 Haziran 2015, ss.1-4
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **An Investigation of Seismicity in the Marmara Region with Probabilistic Approaches**  
SAYIL N. L.  
9th Alexander von Humboldt International Conference, High Impact Natural Hazards Related to the Euro-Mediterranean Region, EGU, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mart 2014, ss.1-4
- LXXX. **Investigation of Seismic Hazard in the Marmara Region**  
SAYIL N. L.  
20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.1-4
- LXXXI. **Determination of the Site Characteristics from Microtremor Measurements in Akcakale (Gumushane) Province, NE Turkey**  
Beker Y., SAYIL N. L.  
20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.1-4
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **Crust and Upper-mantle Structure in Anatolia from Analysis of Love Wave Group Velocity**  
SAYIL N. L.

- 7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tiran, Arnavutluk, 7 - 10 Ekim 2013, ss.1-4
- LXXXIV. **Determination of the Site Characteristics from Microremor Measurements in Gumushane Campus Area**  
Beker Y., SAYIL N. L.
- 7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tiran, Arnavutluk, 7 - 10 Ekim 2013, ss.1-4
- LXXXV. **Investigation of Seismicity of the Marmara Region with Statistical Approaches**  
SAYIL N. L.
- 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapeşte, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.1-4
- LXXXVI. **Determination of Site Characteristics with Single Point Microtremor Measurements at the KTU Campus Area**  
Beker Y., SAYIL N. L.
- 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapeşte, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.1-4
- LXXXVII. **Determining Parameters of Foundation with Microtremor Survey at KTU Campus**  
Beker Y., SAYIL N. L.
- 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.1-4
- LXXXVIII. **Examining Anatolian Crust with Surface Wave Data Sets**  
Altunışık V., SAYIL N. L.
- 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.1-4
- LXXXIX. **Determination Of The Crust And Upper Mantle Structure In Anatolia By Surface Wave Data Applied Discrimination Filter**  
SAYIL N. L.
- International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.1-4
- XC. **Success of Surface Wave Discrimination Filter Based on the Polarization on Discrimination of Love Waves**  
SAYIL N. L.
- 18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.1-4
- XCI. **An Investigaton of Seismicity for the Aegean and Mediterranean Regions**  
SAYIL N. L.
- International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.1-4
- XCII. **Determination of Ground Characteristics and Noise Analysis for Locations of KTUT-Broad Band Earthquake Recorder**  
SAYIL N. L., KUTLU Y. A., Beker Y.
- International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.1-4
- XCIII. **An Investigation of Seismicity for Western Anatolia**  
SAYIL N. L., OSMANŞAHİN İ.
- 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Aralık 2006, ss.1-4
- XCIV. **Modifications of Surface Wave Discrimination Filter on the Polarization Properties**  
KUTLU Y. A., SAYIL N. L., OSMANŞAHİN İ.
- 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Aralık 2006, ss.1-4
- XCv. **An Application of the Time- and Magnitude-Predictable Model For the Long-Term Earthquake Prediction in the Western Anatolia**  
SAYIL N. L., OSMANŞAHİN İ.
- International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.1-4
- XCVI. **An Application of the Time and Magnitude Predictable Model for the Long-Term Earthquake Prediction in the Marmara Region**  
SAYIL N. L., OSMANŞAHİN İ.
- 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, The Chamber of Geophysical Engineers of Turkey, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2004, ss.1-4
- XCvII. **Application of Surface Wave Discrimination Filtler Based on Polarization Properties of Three Component Broadband Records of TBZ (Trabzon) Station**

KUTLU Y. A., SAYIL N. L., OSMANŞAHİN İ.

16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2004, ss.1-4

XCVIII. **Investigation of a Big Damage in Avcılar-Istanbul During the August 17, 1999 Izmit Earthquake**  
OSMANŞAHİN İ., SAYIL N. L.

Earth Sciences into the 3.Millennium: Methods, Materials, Mechanisms, Institute for Geology, Mineralogy and Geophysics (81. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, the Geologische Vereinigung and the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft), Bochum, Almanya, 22 - 25 Eylül 2003, ss.1-4

## Desteklenen Projeler

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

SAYIL N. L., YILDIRIM V., MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E., NİŞANCI R., BEDİROĞLU Ş., SÜNNETÇİ M. O., KARSLI H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Düzenli Depolama Alanları İçin Yer Tespiti Çalışması ve Alternatif Katı Atık Bertaraf Sistemleri Araştırma Projesi, 2015 - 2017

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

SAYIL N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, K.T.Ü. Yerleşkesinde Bulunan Geniş Bant Deprem Kayıt İstasyonları İçin Uygun Yer Seçimi ve Mikro Bölgeleendirme Çalışması, 2010 - 2012

SAYIL N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek İstasyon Yüzeysel Dalgası Dispersiyon Verileri İle Anadolunun Kabuk Yapısının Belirlenmesi, 2009 - 2011

Sayıl N. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polarizasyon Özelliklerine Dayalı Yüzeysel Dalgası Ayrım Süzgeci ve Uygulamaları, 2003 - 2006

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Civil and Construction Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2015 - Devam Ediyor

OMICS Group Engineering Journals , Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Üye, 2017 - Devam Ediyor

- Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Komisyonlarından Türkiye Ulusal Sismoloji ve Arziçi Fiziği Komisyonu (TUSAK), Üye, 2010 - Devam Ediyor

- Ulusal Deprem Stratejisi Eylem Planı (USDEP) Trabzon ili risk azaltma ve strateji planı hazırlama komisyonu, Üye, 2012 - 2012

TMMOB tarafından düzenlenen Trabzon Kent Sempozyumu, Üye, 2011 - 2011

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Gümüşhane Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2505 - Fransa Ulusal Araştırma Ajansı (CNRS) ile İkili İşbirliği Programı, Galatasaray Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2537 - Çek Cumhuriyeti Bilimler Akademisi (CAS) İkili İşbirliği Programı,

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Ekim 2023

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2537 - Çek Cumhuriyeti Bilimler Akademisi (CAS) İkili İşbirliği Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Nisan 2023  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2542 - Azerbaycan Bilimler Akademisi (ANAS) ile İkili İşbirliği Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2544 - Japon Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) ile İkili İşbirliği Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022  
FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Asian Journal of Geological Research, Diğer Dergiler, Aralık 2021

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

MÜHENDİSLİK VE TASARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

HERITAGE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

HERITAGE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Türk Deprem Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

HERITAGE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Türk Deprem Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2529 - Pakistan Bilim ve Teknoloji Bakanlığı (MoST) İkili İşbirliği Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2017

Physical science international journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2015  
Geomatiks, Natural Hazards and Risk, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015  
Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Journal of Civil & Environmental Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014  
Journal of Electrical & Electronic Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2014  
Advances in Automobile Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2014  
Journal of Astrophysics & Aerospace Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2014  
Journal of Geology & Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2014  
British Journal of Applied Science & Technology, AHCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Industrial Engineering & Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2014  
Global Journal of Technology and Optimization, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
Journal of Geology & Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
Journal of Geology & Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2014  
Journal of Civil & Environmental Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014  
Journal of Astrophysics & Aerospace Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014  
Journal of Electrical & Electronic Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014  
Journal of Electrical & Electronic Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014  
Journal of Geology & Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014  
Geoscience Frontiers, AHCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
Geoscience Frontiers, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2009  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2005

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Kalkınma Bakanlığı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor  
TUBA, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2021

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Deprem Ve Yapı Sağlığı Uygu Ve Araş Merkez, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://www.ktu.edu.tr/de-yas>, 2023 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 133  
Atıf (WoS): 159  
Atıf (Scopus): 176  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017  
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017  
90 Yılın Ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2017  
90 Yılın Ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017  
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016  
Prof.Dr.Rahmi PINAR Kentleşme ve Yapı İncelemeleri, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2015  
Prof.Dr.Rahmi PINAR Kentleşme ve Yapı İncelemeleri, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2015  
Prof.Dr.Rahmi PINAR Kentleşme ve Yapı İncelemeleri Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
8th Congress of Balkan Geophysical Society-2015, Katılımcı, Haniá, Yunanistan, 2015  
Genç Yerbilimciler Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2015  
International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2014), Katılımcı, Muğla Sıktı Koçman Üniversitesi\Muğla, Türkiye, 2014  
20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, EAGE, Katılımcı, Atina, Yunanistan, 2014  
9th Alexander von Humboldt International Conference, High Impact Natural Hazards Related to the Euro-Mediterranean Region, EGU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013  
Türkiye 19. Uluslar arası Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2013  
Türkiye 20. Uluslar arası Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013  
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Katılımcı, Tiran, Arnavutluk, 2013  
13-15 Eylül 2012, 09 Ağustos 1912 Mürefte Depreminin (Mw=7.4) 100. Yıldönümü Sempozyumu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2012  
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Katılımcı, Budaptşte, Macaristan, 2011  
19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009  
18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, The Chamber of Geophysical Engineers of Turkey, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008  
Türkiye 18. Uluslar arası Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, 14-17 Ekim 2008, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2008  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Katılımcı, İzmit, Türkiye, 2007  
Kocaeli 2007 Uluslar arası Deprem Sempozyumu, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2007  
17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, The Chamber of Geophysical Engineers of Turkey, Katılımcı, ankara, Türkiye, 2006  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005  
Kocaeli 2005 Deprem Sempozyumu, Katılımcı, İzmit, Türkiye, 2005  
16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, The Chamber of Geophysical Engineers of Turkey, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2004  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Türkiye Jeofizik Mühendisleri Odası, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2003  
15.Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, 20-24 Ekim 2003, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2003  
Earth Sciences into the 3.Millennium: Methods, Materials, Mechanisms, Institute for Geology, Mineralogy and Geophysics (81. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, the Geologische Vereinigung and the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft), Katılımcı, Bochum, Almanya, 2003  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Katılımcı, İzmit, Türkiye, 2003  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, 12-14 Mart 2003, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2003  
Cumhuriyetin 75.yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1998  
Türkiye 13. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Türkiye Jeofizik Mühendisleri Odası, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1993

## **Akademi Dışı Deneyim**



TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası  
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI