

## Prof.Dr. Şakir ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 246 237 0859](tel:+902462370859)

E-posta: sakirsahin@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/sakirsahin>

Posta Adresi: SDÜ, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü Batı yerleşkesi/Isparta

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Van Gölü Havzasının 3B Hız Modellemesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Abd, 2017

### Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Deprem Sismolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik İdari Deneyim

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Süleyman Demirel Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Sismolojide Veri Toplama, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Sismolojide Düz ve Ters Çözüm, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Matematiği II, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Matematiği I, Lisans, 2017 - 2018

Global Sismisite, Lisans, 2017 - 2018

İleri Deprem Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kaynak Mekanizması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Sismoloji, Lisans, 2017 - 2018

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

1. Determination of volcanic structures in and around Nevşehir by seismic attenuation method  
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.181-191, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Crustal Poisson's ratio tomography and velocity modeling across tectono-magmatic lake regions of Eastern Anatolia (Turkey): New geophysical constraints for crustal tectonics**  
Toker M., ŞAHİN Ş.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.131, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Comparison of wear properties of HVOF sprayed WC-Co and WC-CoCr coatings on Al alloys**  
Ozkavak H. V. , ŞAHİN Ş., SARAÇ M. F. , Alkan Z.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Neotectonic structures imaged by seismic velocity along the Isparta Angle**  
ŞAHİN Ş., ABUBAKAR I., ÖZÇELİK M., Abdelwahed M. F. , ÖKSÜM E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A statistical space-time-magnitude analysis on the aftershocks occurrence of the July 21th, 2017 M-W=6.5 Bodrum-Kos, Turkey, earthquake**  
ÖZTÜRK S., ŞAHİN Ş.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.172, ss.443-457, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Quality assessment of natural stone blocks by an ultrasonic method**  
SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.75, sa.3, ss.959-966, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Crustal velocity and Vp/Vs structures beneath central Anatolia from local seismic tomography**  
Salah M. K. , ŞAHİN Ş., Topatan U.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.7, sa.10, ss.4101-4118, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Frequency-Dependent Attenuation of Coda Waves in the Crust in Southwest Anatolia (Turkey)**  
ŞAHİN Ş., Cinar M.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.171, sa.7, ss.1203-1217, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Lg Wave Attenuation in the Isparta Angle and Anatolian Plateau (Turkey)**  
ŞAHİN Ş., Bao X., TÜRKELLİ N., Sandvol E., Teoman U., Kahraman M.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.170, sa.3, ss.337-351, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Comparison of the attenuation properties for two different areas in eastern Anatolia, Turkey**  
AYDIN U., ŞAHİN Ş.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.31, sa.8, ss.1192-1195, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Seismic velocity and Poisson's ratio tomography of the crust beneath East Anatolia**  
Salah M. K. , ŞAHİN Ş., AYDIN U.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.40, sa.3, ss.746-761, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Lateral variations of coda Q and attenuation of seismic waves in Southwest Anatolia**  
Sahin S.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.367-376, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Seismic velocity and Poisson's ratio tomography of the crust beneath southwest Anatolia: an insight into the occurrence of large earthquakes**  
Salah M. K. , Sahin S., Destici C.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.11, sa.4, ss.415-432, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Anatolian surface wave evaluated at GEOFON Station ISP Isparta, Turkey**  
Erduran M., Cakir O., Tezel T., Sahin S., Alptekin O.  
TECTONOPHYSICS, cilt.434, ss.39-54, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The relation of seismic velocity and attenuation pattern in the East Anatolian fault zone with earthquake occurrence: Example of January 24, 2020 Sivrice earthquake**

- ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.165, ss.141-161, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of volcanic structures in and around Nevşehir by seismic attenuation method**  
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The High Frequency Seismic Attenuation Structure of the East Anatolian Fault Zone**  
ŞAHİN Ş.  
European International Journal of Science and Technology, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Türkiye’de Afet Yönetimi ve İş Sağlığı Güvenliği**  
ŞAHİN Ş., ÜÇGÜL İ.  
AFET VE RİSK DERGİSİ, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Türkiye’de Afet Yönetimi ve 2023 Hedefleri**  
ŞAHİN Ş.  
TÜRK DEPREM ARAŞTIRMA DERGİSİ, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Determination of seismic P and S wave velocity structure of crust in Central Anatolia**  
DEMİRİKAN İ. H. , ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.6, ss.775-784, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Marmara Bölgesi’nde Fayların Sismogenik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ŞAHİN Ş., AYDIN U.  
Teknik Bilimler Dergisi, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Doğu Akdeniz’in Kabuk Yapısı ve Sismik Hız Dağılımının Üç Boyutlu Sismik Tomografi ile Belirlenmesi**  
ŞAHİN Ş., ÇİFTÇİ C., OKYAR M., ÖKSÜM E.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.961-971, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The Determination of the Continental Borders in Anatolia Region from the Long-Wavelength Gravitational Data and Seismic Velocity Perturbation**  
ŞAHİN Ş., Toker E., Abdelwahed M.  
European International Journal of Science and Technology, ss.1-17, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Türkiye de ve Dünyada Meslek Kuruluşları TMMOB Örneği**  
ŞAHİN Ş.  
Mimar ve Mühendis, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Crustal Velocity and Poisson s Ratio Structures beneath Northwest Anatolia Imaged by Seismic Tomography**  
ŞAHİN Ş.  
Eur. Int. J. Sci. Technol., 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **KEMALİYE CEVRESİNDE Pg Sg SOĞURULMASI VE YENİ MAGNİTÜD FORMÜLÜ**  
AYDIN U., ŞAHİN Ş.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Burdur Gölü Uzun Periyotlu Seviye Değişiminin Su Kalitesi ve Ağır Metaller Üzerindeki Etkisi**  
Beyhan M., Şahin Ş., Keskin M. E. , Harman B. İ.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.173-179, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Development of the Integrated Disaster Management in Turkey**  
ŞAHİN Ş.

- International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, 25 - 27 Eylül 2019, ss.351-359
- II. **Microzonation Studies and Urban Transformation in Earthquake Damage Reduction**  
ŞAHİN Ş.  
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.360-368
- III. **INSAR ANALYSIS OF AYVACIK 2017 (MW 5.3) EARTHQUAKE SWARM (CANAKKALE, NW-TURKEY)**  
ABDİKAN S., İmamoğlu M., Alasağ T., TOKER M., KUTOĞLU Ş. H. , ŞAHİN Ş.  
ISPRS Geospatial Week 2019, Enschede, Hollanda, 10 Haziran - 14 Ekim 2019, ss.1907-1911
- IV. **Determination of the low velocity crustal structuresin Marmara Region**  
DEMİRSEKİKAN İ. H. , ŞAHİN Ş.  
NTGE- 2018, NEW TRENDS IN GEOPHYSICS ANDENGINEERING, International Symposium, 7 - 10 Ekim 2018
- V. **The Geothermal Potential of Çorum and its vicinity**  
ŞAHİN Ş.  
Isrc2018-III.International Strategic Researches Congress 2018, 3 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Nevşehir ve Çevresinin Jeotermal Potansiyeli**  
ŞAHİN Ş.  
BILMES CONGRESS2018- II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018
- VII. **The current earthquake activity in Gokova Gulf and analysis Of July 21th, 2017 Bodrum earthquake**  
ŞAHİN Ş., ÖZTÜRK S., ÖKSÜM E.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), 2 - 06 Mayıs 2018
- VIII. **The Subduction Geometry of the Isparta Angle,**  
ŞAHİN Ş.  
the9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017), Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.1-5
- IX. **Attenuation tomography in East Marmara Region, Turkey**  
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.  
the9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017), 5 - 09 Kasım 2017
- X. **Isparta ve Çevresi Tektonik Yapıların Sismik Soğrulma Tomografisi ile Görüntülenmesi**  
ŞAHİN Ş., ÖKSÜM E.  
ATAG21, Aktif Tektonik Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XI. **2015 – 2016 Yılları Arasında Oluşan Depremlerle Orta Anadolu'nun Üç Boyutlu Poisson Oranı Sismik Tomografi Haritalarının Hesaplanması**  
DEMİRSEKİKAN İ. H. , ŞAHİN Ş.  
ATAG21, Aktif Tektonik Grubu 21. Çalıştayı, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XII. **Orta Anadolu'da Kabuksal Yapılarının P ve S Dalgası Tomografi Yöntemleriyle Belirlenmesi**  
ŞAHİN Ş.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-5
- XIII. **2015 – 2016 yılları arasında oluşan depremlerle Orta Anadolu'nun Sismik Tomografisi'nin hesaplanması**  
DEMİRSEKİKAN İ. H. , ŞAHİN Ş.  
90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesi'in Jeofiziğin Serüveni sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XIV. **Dertermination of Middle Anatolian's Seismic P Wave Structures with Earthquakes**  
ŞAHİN Ş.  
International Conference On Engineering And Natural Science, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.726
- XV. **Study of Central Anatolia by using Poisson Ratio Seismic Tomography Method with Earthquakes**  
ŞAHİN Ş.  
International Conference On Engineering And Natural Science, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.672
- XVI. **Crustal Velocity Structure of the North-Eastern Mediterranean Revealed by Local Seismic Tomography**  
ÇİFTÇİ C., ŞAHİN Ş., OKYAR M.  
7th International Geosciences Student Conference, Katowice, Polonya, 11 - 14 Temmuz 2016
- XVII. **Study of Turkiye s Crustal Structure by Using the 3D Seismic Tomography Method**

DEMİRSEKİKAN İ. H. , ŞAHİN Ş.

ICENS International Conference On Engineering And Natural Science, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

**XVIII. Yerel Kalkınmada Kent Konseylerinin Rolü**

ŞAHİN Ş.

YEKAF 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Mart 2016

**XIX. Mermer Bej ve Traverten Bloklarında Plaka Veriminin Ultrasonik Ölçümlerle Analizi Analysis of Plate Efficiency by Ultrasonic Measurement on Marble Beige and Travertine Blocks**

SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.

TÜRKİYE 24. ULUSLARARASI MADENCİLİK KONGRESİ BİLDİRİLER KİTABI, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.790-795

**XX. Sakcalı A Yavuz H Şahin Ş 2015 Mermer Bej ve Traverten Bloklarında Plaka Veriminin Ultrasonik Ölçümlerle Analizi**

SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 Nisan 2015

**XXI. Assessment of Density of Structural Defects on Different Travertine Blocks by Ultrasonic Method**

SAKCALI A., YAVUZ H., ŞAHİN Ş.

V. Global Stone Congress, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2014

**XXII. Isparta'da Toprak Altı Isı Gradientinin Belirlenmesi**

ŞAHİN Ş., PARLAK J., ÜÇGÜL İ.

Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2005, ss.47-50

**XXIII. Burdur Çevresinde Yaşanan Depremler ve Çevresel Sorunlar**

ŞAHİN Ş., BEYHAN M., KESKİN M. E. , HARMAN B. İ.

I. Burdur Sempozyumu, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2004

**XXIV. Göller Bölgesinde meydana gelen sismotektonik olaylar ve Burdur Fayı ile ilişkisi**

ŞAHİN Ş., YAĞMURLU F., BOZCU M., ŞENTÜRK M.

SDÜ. Jeofizik Sempozyumu, Bildiri özleri, Isparta, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2003, ss.60

## Desteklenen Projeler

BEYHAN M., KESKİN E., ŞAHİN Ş., ALTINKALE S., HARMAN B. İ. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Burdur Gölü Seviye Değişiminin Göl Suyu Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Çevre ve Tektonizma Açısından İncelenmesi, 2004 - 2006

## Bilimsel Hakemlikler

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Journal of Asian Earth Sciences, Hakemlik Sayısı, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):80

h-indeksi (WOS):5