

## Prof. Dr. NİHAL AKYOL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7264](tel:+902323017264)

Fax Telefonu: [+90 232 453 8366](tel:+902324538366)

E-posta: [nihal.akyol@deu.edu.tr](mailto:nihal.akyol@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/nihal.akyol>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi, Buca/İZMİR

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9335-0864

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-6786-2019

ScopusID: 55888524700

Yoksis Araştırmacı ID: 138176

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik (Dr), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Source, Site and Propagation Characteristics of Multiply Recorded Micro and Moderate Sized Earthquakes, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Yüksek Lisans, Application of 3-D Hilbert Transformation in Gravity Method, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

### Araştırma Alanları

Sismoloji, Deprem Sismolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011

Araştırmacı, INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sismologia Tettonofisica, 2007 - 2007

Araştırmacı, INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sismologia Tettonofisica, 2005 - 2005

Araştırmacı, Saint Louis University, Earth and Atmospheric Sciences, 2003 - 2004

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002  
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1992 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doktora Yeterlilik Komitesi Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2010 - Devam Ediyor  
Uyum Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2019

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2009 - 2015

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013  
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

## Verdiği Dersler

Mühendislik Sismolojisine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Sismolojisine Giriş, Lisans, 2021 - 2022

Deprem Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Sismolojisi, Doktora, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Lisans, 2014 - 2015

Ph.D. Reseach, Doktora, 2013 - 2014

Ph.D. Thesis, Doktora, 2013 - 2014

Yılıçi Çalışması, Lisans, 2014 - 2015

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2013 - 2014

Ph.D. Seminar, Doktora, 2012 - 2013

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2006 - 2007

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2006 - 2007

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2005 - 2006

Bölüm Arazi Stajı, Lisans, 2001 - 2002

## Yönetilen Tezler

AKYOL N., Investigation of source, site, regional and near surface attenuation characteristics in the Western Anatolia region, Doktora, T.ÖZGÜR(Öğrenci), 2014

AKYOL N., Modelling of the attenuation relationships from Western Anatolia strong motion data, Yüksek Lisans, Ö.KARAGÖZ(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Mart, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Süleyman Demirel Üniversitesi, Haziran, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2014  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2014  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Aralık, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2011  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2010  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2007  
Yarışma, 4. Liseler arası Fen ve Mühendislik Proje Yarışması , Dokuz Eylül Üniversitesi, Nisan, 2007

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

- I. **Site term from single-station sigma analysis of S-waves in western Turkey**  
AKYOL N.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.22, sa.4, ss.1037-1057, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Lapse time dependence of coda wave attenuation in Central West Turkey**  
Akyol N.  
TECTONOPHYSICS, cilt.659, ss.53-62, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Separation of source, site and near-surface attenuation effects in western Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
NATURAL HAZARDS, cilt.77, sa.3, ss.1515-1532, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Spectral Ratio Estimates for Site Effects on the Horst-Graben System in West Turkey**  
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Camyildiz M., Güngör T.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.170, sa.12, ss.2107-2125, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Crustal attenuation characteristics in western Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.195, sa.2, ss.1384-1394, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Empirical Attenuation Relationships for Western Anatolia, Turkey**  
Akyol N., Karagöz Ö.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.18, sa.3, ss.351-382, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Crustal structure and local seismicity in western Anatolia**  
Akyol N., Zhu L., Mitchell B. J., Sözbilir H., Kekovali K.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.166, sa.3, ss.1259-1269, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seismotectonics of western Turkey from high resolution earthquake relocations and moment tensor determinations**  
Zhu L., Akyol N., Mitchell B. J., Sözbilir H.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.33, sa.7, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Crustal thickness variations in the Aegean region and implications for the extension of continental crust**  
Zhu L., Mitchell B. J., Akyol N., Cemen I., Kekovali K.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.111, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Site amplification of S-waves in Bursa City and its vicinity, Northwestern Turkey: comparison of different approaches**  
Akyol N., Akinci A., Eyidogan H.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.22, sa.7, ss.579-587, 2002 (SCI-Expanded)

- XI. **Separation of source, propagation and site effects from S waves of local earthquakes in Bursa region, northwestern Turkey**  
Akyol N., Akinci A., Eyidogan H.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.159, sa.6, ss.1253-1269, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Gömülü Jeolojik Yapıların Görüntülenmesinde Farklı Sınır Belirleme Yöntemleri**  
Akyol N.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.253-270, 2016 (Scopus)
- II. **TÜRKİYE, BATI ANADOLU DEPREMLERİ İÇİN BÜYÜKLÜK FREKANS İLİŞKİSİNİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**  
AKYOL N., PALAS F., SINDIRGI P.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.14, sa.40, ss.39-54, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Kuvvetli Yer Hareketi Simulasyonu ile Gediz Grabeni'nde Zemin Davranışının İncelenmesi**  
Akyol N., Demir O., Danışman M. A., Çeken U.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.51, sa.2, ss.63-76, 2008 (Hakemli Dergi)
- IV. **Afyon ve Çevresi'nin depremselliği: 03 Şubat 2002 Çay Depremi Eşşiddet Haritası ve Deprem Riski**  
Utku M., Danışman M. A., Akyol N., Akçığ Z.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.59, sa.27/2, ss.18-34, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Ters Çözüm Yöntemi ile Bursa İli ve Çevresinde Zemin Büyütmesi ve Sönüm Parametrelerinin Elde Edilmesi**  
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.  
Jeofizik Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.33-49, 2001 (Hakemli Dergi)
- VI. **Üç Boyutlu Hilbert Dönüşümünün Gravitede Model Verilere Uygulanması**  
Akyol N., Pınar Ö. R.  
Jeofizik Dergisi, cilt.13, sa.1-2, ss.3-18, 1999 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Sismik Tehlike Değerlendirmelerinde Zemin Etkisi**  
Akyol N.  
İzmir Deprem Çalıştayı-İZDEP'22, İzmir, Türkiye, 31 Ekim 2022, ss.27-29
- II. **Decomposition of Site Terms from the Response Spectral Values: A case study for Western Anatolia, Turkey**  
Akyol N.  
International Earth Sciences Colloquium On The Aegean Regions, İzmir, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2020, ss.112-118
- III. **Spatial Variations of Seismic Attenuation and Heterogeneity in Western Anatolia (Turkey) Lithosphere from Analysis of Coda Waves**  
Akyol N.  
20th Anniversary of 1999 Marmara Earthquakes, İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 2019, ss.114
- IV. **Site Term from Single-Station Sigma Analysis of S-Waves in Western Turkey**  
Akyol N.  
9th International Symposium of Eastern Mediterranean Geology, ISEMG-2018, Antalya, Türkiye, 07 Mayıs 2018, ss.41
- V. **İzmir ve Çevresinin Depremselliği ve Deprem Tehlikesinin İncelenmesi**  
AKINCI A., EYİDOĞAN H., GÖKTÜRKLER G., AKYOL N., ANKAYA PAMUKÇU O.

Batı Anadolu'nun Depremselliği Sempozyumu (BADSEM 2000), Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2000

- VI. **Attenuation of three component ground motion in western Anatolia horst graben system Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
Seismological Society of America 2015 Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Nisan 2015
- VII. **Yerel sönüm olgusu ve ege horst graben sistemi örneği**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
3. Türkiye DepremMühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-8
- VIII. **Site transfer functions of threecomponent ground motion in western Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N., Murat Ç., Güngör T.  
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015
- IX. **Q estimates using the Coda of Local Earthquakes in Western Turkey**  
Akyol N.  
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Avusturya, 12 Nisan 2015
- X. **Batı Anadolu horst graben sisteminde farklı zeminler için yerel sönüm parametresinin irdelenmesi**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
ATAG 18-Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantısı, Muğla, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2014
- XI. **Batı Anadolu Horst-Graben Sisteminde Kaydedilen Küçük ve Orta Büyüklükteki Depremlerin Kaynak, Zemin ve Yerel Sönüm Etkilerinin Belirlenmesi**  
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Güngör T.  
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 Kasım 2013, ss.1-3
- XII. **Batı Anadolu'da S-Dalgası Geometrik Yayılma ve Anelastik Sönümü**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Toplantısı, Adıyaman, Türkiye, 03 Kasım 2010, ss.31
- XIII. **Preliminary Results on Attenuation Characteristics of S-waves in Western Anatolia, Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
European Seismological Commission 32nd General Assembly, Montpellier, Fransa, 06 Eylül 2010, ss.252
- XIV. **Ege Horst-Graben Sistemi Üzerindeki Zemin Büyütmelerinin İncelenmesi**  
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Çamyıldız M.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 Nisan 2009, ss.392-393
- XV. **Batı Anadolu Bölgesinde Zemin Büyütmeleri**  
Çamyıldız M., Akyol N.  
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2008, ss.1-4
- XVI. **Generation and Comparison of Different Forms of Attenuation Relationships for the Western Anatolia, Turkey**  
Karagöz Ö., Akyol N.  
International Earthquake Symposium, Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 Ekim 2007, ss.20-24
- XVII. **Ground motion scaling in Southern Italy: preliminary results**  
Akıncı A., D'Amico S., Malagnini L., Mercuri A., Scognamiglio L., Akyol N., Kim W. Y.  
Seismological Society of America Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Nisan 2007, ss.1
- XVIII. **17-21 Ekim 2005 Sığacık(İzmir) Depremleri**  
Gündoğdu O., Akçı Z., POLAT O. D., Arpat E., AKGÜN M., UTKU M., GÖK E., AKYOL N., KAFTAN İ., Karabulut S., et al.  
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2006
- XIX. **Kuvvetli Yer Hareketi Simulasyonu ile Gediz Grabeni'nde Zemin Davranışının İncelenmesi**  
Akyol N., Demir O., Danışman M. A.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Türkiye, 02 Kasım 2006, ss.8
- XX. **Batı Anadolu'nun Sismotektoniği 2002 2003 Batı Anadolu Sismik Deneyimi**  
Akyol N., Zhu L., Mitchell B. J., Sözbilir H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006, ss.9
- XXI. **Ground Motion Scaling in Western Anatolia Region (Turkey)**  
Akıncı A., Akyol N., D'Amico S., Malagnini L., Mercuri A.  
Seismological Society of America Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Nisan 2006

- XXII. **Batı Anadolu Kabuk Üst manto Yapısı ve Anizotropisi Üzerine Birleştirilmiş Sismolojik Çalışmalar**  
Akyol N., Akıncı A., Mehmet Ali D., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A.  
TÜBİTAK BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK PROJELERİ PAYLAŞIM KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2006
- XXIII. **Crustal Thickness Variation in the Aegean Region and its Implications for the Extension of Continental Crust**  
Zhu L., Mitchell B. J., Akyol N., Cemen İ., Kekovali K.  
American Geophysical Union Fall Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 05 Aralık 2005, cilt.86, ss.52
- XXIV. **New insights on Western Anatolian Turkey structures and tectonics from the 2002 2003 seismic experiment**  
Akyol N., Zhu L., Mitchell B. J., Sözbilir H., Danışman M. A.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.9-14
- XXV. **Crustal Thickness Variation in the Aegean Region and its Implications for the Extension of Continental Crust**  
Zhu L., Mitchell B. J., Akyol N., Cemen İ., Kekovali K.  
2005 IRIS/UNAVCO Workshop, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 09 Haziran 2005
- XXVI. **Earthquake Relocations and Moment-Tensor Solutions in Western Turkey from the 2003 Seismic Recording Experiment**  
Zhu L., Akyol N., Mitchell B. J.  
American Geophysical Union Fall Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Aralık 2004, cilt.85, ss.47
- XXVII. **Preliminary Results of Crustal Structure and Earthquake Focal Mechanisms in Western Turkey from the 2003 Seismic Recording Experiment**  
Zhu L., Mitchell B. J., Akyol N.  
Geological Society of America Annual Meeting, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 07 Kasım 2004, cilt.36, ss.52
- XXVIII. **The 2003 Western Anatolia Seismic Experiment: an Integrated Study of Crust/Upper Mantle Structure and Anisotropy in Western Turkey**  
Zhu L., Mitchell B. J., Akyol N.  
American Geophysical Union Fall Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Aralık 2003, cilt.84, ss.46
- XXIX. **Integrated Seismological Studies of Crust/Upper Mantle Structure and Anisotropy in Western Anatolia**  
Mitchell B. J., Zhu L., Akyol N.  
2003 IRIS/UNAVCO Workshop, California, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Mayıs 2003
- XXX. **Engineering Seismology: Some Methods for Site Characterization, Amplification and Site-Specific Hazard Evaluation**  
Eyidoğan H., Kocaoğlu A., Akyol N., Bozdağ E.  
Third country Training Program on Earthquake Engineering, ITU-JICA, İstanbul, Türkiye, 20 Ocak 2003, ss.22-51
- XXXI. **Spectral Acceleration Simulation for Bursa City, Northwestern Turkey**  
Akyol N., Akıncı A.  
First International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Sciences and Engineering, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2002, ss.220
- XXXII. **Zemin Büyütmesinin Belirlenmesinde Üç Farklı Yöntemin Karşılaştırılması: Bursa Ovası için Örnek Çalışma**  
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.  
Türkiye 14. Jeofizik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 08 Ekim 2001, ss.89-92
- XXXIII. **Assessment of Potential Strong Ground Motions in the City of Bursa**  
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Türkiye, 24 Eylül 2001, ss.145
- XXXIV. **Site-Specific Hazard Evaluation for the Bursa City, Northwestern Turkey**  
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.  
XVth International Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Ağustos 2001, ss.135-139

- XXXV. **Ters Çözüm Yöntemi ile Bursa İli ve Çevresinde Zemin Büyütmesi ve Sönüm Parametrelerinin Elde Edilmesi**  
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.  
Jeofizik Toplantısı 2000, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2000, ss.161-162
- XXXVI. **Site Effects in the City of Bursa (Turkey) Estimated from Acceleration Data**  
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.  
XXVII General Ass. of the European Seismological Commission, Lisbon, Portekiz, 10 Eylül 2000, ss.282
- XXXVII. **Ground Motion Amplifications from 17 August 1999, Kocaeli, Turkey Earthquake**  
Akıncı A., Ankaya O., Akyol N.  
Natural and Anth. Induced Hazards: Space- and Time Dependent Hazard Evaluation in Complex Earth Systems, ESF Conf., Rome, İtalya, 24 Haziran 2000
- XXXVIII. **İzmir ve Çevresinin Depremselliğinin ve Deprem Tehlikesinin İncelenmesi**  
Akıncı A., Eyidoğan H., Göktürkler G., Akyol N., Ankaya O.  
Batı Anadolu Depremselliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 15 Mayıs 2000, ss.231-238
- XXXIX. **Estimation of Ground Motion at Deep Soil Sites in Çukurova Basin, Turkey**  
Akıncı A., Akyol N.  
European Geophysical Society XXV General Assembly, Nice, Fransa, 25 Nisan 2000, cilt.2, ss.282
- XL. **Importance of Alluvium Thickness in the Earthquake Ground Motion**  
Akıncı A., Akyol N.  
Third Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 Şubat 2000, ss.89-97
- XLI. **Site Amplification at the Deep Sedimentary Deposits**  
Akıncı A., Herrmann R. B., Akyol N.  
International Conference on Earthquake Hazard and Risk in the Mediterranean region, Girne, Kıbrıs (Kkct), 18 Ekim 1999, ss.355-362
- XLII. **Seismological Risk Analysis of Western Turkey and the Results of Gravity Data**  
Akyol N.  
Second Balkan Geophysical Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 05 Temmuz 1999, ss.236
- XLIII. **A New Method for the Interpretation of 3-D Gravity and Self Potential Data**  
Akyol N., Pınar Ö. R.  
International Geophysical Conference and Exp., İstanbul, Türkiye, 07 Temmuz 1998, ss.252
- XLIV. **Analysis of Seismology and Gravity Data of Western Turkey Region**  
Akyol N.  
European Research Conference on "Natural and Antropogenically Induced Hazards", Rome, İtalya, 15 Mayıs 1998
- XLV. **Analysis of Gravity Data with 3-D Hilbert Transformation**  
Akyol N., Pınar Ö. R.  
23. General Assembly of the European Geophysical Society, Nice, Fransa, 20 Nisan 1998, ss.232

## Desteklenen Projeler

AKYOL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ege Bölgesi için Koda Dalgalarının Frekansa Bağlı Sönümünün İncelenmesi, 2015 - 2016

Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu Bölgesinde Kaynak Ortam Bölgesel ve Yerel Sönüm Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2012

Pınar Ö. R., Göktürkler G., Akyol N., Güngör T., Özyalın Ş., Tunçel A., Kurtulmuş T. Ö., Erhan Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Torbalı katı atık bertaraf tesisi proje ve çed raporuna esas olacak jeofizik etüd raporu, 2011 - 2011  
Akyol N., Eyidoğan H., Akıncı A., Sözbilir H., Çeken U., Timur E., Kaftan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvvetli Yer Hareketi Simülasyonu ile Gediz Grabeninde Zemin Davranışının İncelenmesi, 2002 - 2005

Akyol N., Akıncı A., Danışman M. A., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Integrated Seismological Studies of Crust/Upper Mantle Structure and Anisotropy in Western Anatolia, 2002 - 2005

Akçığ Z., Pınar Ö. R., Yılmaz H. R., Koca M. Y., Danışman M. A., Akyol N., Özyalın Ş., Göktürkler G., Dondurur D., Gönenç T., et

al, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, NARKENT II. ETAP KONUT İNŞAATI ALANI İSTİNAT DUVARLARININ İRDELENMESİ, 2002 - 2002

Akçığ Z., Pınar Ö. R., Yılmaz H. R., Koca M. Y., Danışman M. A., Akyol N., Özyalın Ş., Göktürkler G., Dondurur D., Gönenç T., et al, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, UNIVERSIADE YERLEŞİM ALANI MİNİK BÖLGELEME ETÜDÜ, 2001 - 2001

Akıncı A., Eyidoğan H., Taktak H. A. G., Tüysüz O., Akyol N., Kaypak B., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi ve Çevresi Deprem Kaynak Parametrelerinin, Bölgesel ve Yerel Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi, 1999 - 2001

Taktak H. A. G., Akyol N., Özyalın Ş., Uyanık O., Göktürkler G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu'nun Depremselliği, 1999 - 2001

Akıncı A., Akyol N., Eyidoğan H., Taktak H. A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük ve Orta Büyüklükteki Deprem Kayıtlarında Kaynak, Soğurulma ve Zemin Etkilerinin İncelenmesi, 1998 - 2001

Akıncı A., Eyidoğan H., Taktak H. A. G., Polat O. D., Akyol N., Göktürkler G., Ankaya O., Kaypak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir ve Çevresi Deprem Etkinliğinin ve Sismotektonik Yapısının İncelenmesi, 1998 - 2001

Taktak H. A. G., Akçığ Z., Pınar Ö. R., Yılmaz H. R., Akıncı Romei A., Akgün M., Danışman M. A., Özyalın Ş., Akdemir Ö., Akyol N., et al, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Güzelçamlı Belediyesi S S Güzelçamlı Konut Yapı Kooperatifleri İnşaat Alanı Mikrobölgeleme Etüdü, 1997 - 1997

Pınar Ö. R., Akçığ Z., Akgün M., Akyol N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Hilbert Dönüşümünün SP Yönteminde Kurulması ve Seferihisar Jeotermal Alan Verilerine Uygulanması, 1993 - 1996

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TMMOB, Jeofizik Mühendisleri Odası, Üye, 1991 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Physics Of The Earth And Planetary Interiors, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye, Mart 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2014

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2014

YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Mart 2012

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2004



## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Manisa Valiliği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2012 - 2013

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akyol N., İzmir Deprem Çalıştayı İZDEP'22, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2022

Akyol N., TURAN KARAOĞLAN S., Genç Yerbilimciler Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2015

Akyol N., Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2013

Akyol N., 9 Ağustos 1912 Mürefte Depreminin (Mw = 7.4) 100. Yıldönümü Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Eylül 2012

Akyol N., Batı Anadolu Depremselliği Sempozyumu, BADSEM-2000, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2000

## Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 314

Atıf (Scopus): 331

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ATAG-24, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

İzmir Depremi Ortak Akıl Buluşması, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021

73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021

International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake 30 October 2020, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021

ATAG-2020 Webinar Serisi, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2020

Multidisipliner Endüstri 4.0 Buluşmaları, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Multidisipliner Endüstri 4.0 Buluşmaları, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA-2012), Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2012

Depreme Nasıl Hazır Oluruz?, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2012

Training course on "Seafloor Observatory Techniques for Marine Geohazard Monitoring" organised by ESONET (European Seas Observatory Network of Excellence), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

"An Overview of the Research in the Sea of Marmara Region over the Last 10 Years" organised by ESONET, İTÜ, EMSO, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

"Wave and Seismic Induced Liquefaction and Its Implications for Marine Structures", LIMAS 4th Workshop, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

Türkiye 14. Jeofizik Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2001

"Geotechnical Earthquake Engineering and Microzonation" organised by ISSMGE/TC4, EAEE/TG6, TEF, CTCIS. ,

Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001