

Prof. NİHAL AKYOL

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7264](tel:+902323017264)

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

Email: nihal.akyol@deu.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9335-0864

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

ScopusID: 55888524700

Yoksis Researcher ID: 138176

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik (Dr), Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik (Dr), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, Application of 3-D Hilbert Transformation in Gravity Method, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Research Areas

Seismology, Earthquake Seismology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

Assistant Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011

Researcher, Sismologia Tettonofisica, 2007 - 2007

Researcher, Sismologia Tettonofisica, 2005 - 2005

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

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1992 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Mevlana Exchange Program Department Coordinator, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Doktora Yeterlilik Komitesi Üyesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2010 - Continues

Uyum Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2019

Exam Program Preparation Commission Member, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Curriculum Preparation Committee Member, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, 2009 - 2015

Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Adaptation/Exemption Committee Member, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Courses

Mühendislik Sismolojisine Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024

Mühendislik Sismolojisine Giriş , Undergraduate, 2021 - 2022

Deprem Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Mühendislik Sismolojisi, Doctorate, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2014 - 2015

Ph.D. Reseach, Doctorate, 2013 - 2014

Ph.D. Thesis, Doctorate, 2013 - 2014

Yılıçi Çalışması, Undergraduate, 2014 - 2015

Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014

Ph.D. Seminar, Doctorate, 2012 - 2013

M.Sc. Thesis, Postgraduate, 2006 - 2007

M.Sc. Research, Postgraduate, 2006 - 2007

M.Sc. Seminar, Postgraduate, 2005 - 2006

Bölüm Arazi Stajı, Undergraduate, 2001 - 2002

Advising Theses

AKYOL N., Batı Anadolu bölgesinde kaynak ortam bölgesel ve yerel sönüm özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, T.ÖZGÜR(Student), 2014

AKYOL N., Batı Anadolu kuvvetli yer hareketi verilerinden azalım ilişkilerinin modellenmesi, Postgraduate, Ö.KARAGÖZ(Student), 2007

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, March, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Süleyman Demirel Üniversitesi,

June, 2016

Doctorate, Doctorate, Süleyman Demirel Üniversitesi, June, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2014

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2014

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2014

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Süleyman Demirel Üniversitesi, December, 2012

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2011

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2010

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2007

Competition, 4. Liseler arası Fen ve Mühendislik Proje Yarışması , Dokuz Eylul University, April, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Site term from single-station sigma analysis of S-waves in western Turkey**
AKYOL N.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.22, no.4, pp.1037-1057, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Lapse time dependence of coda wave attenuation in Central West Turkey**
Akyol N.
TECTONOPHYSICS, vol.659, pp.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, vol.77, no.3, pp.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, vol.170, no.12, pp.2107-2125, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Crustal attenuation characteristics in western Turkey**
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.195, no.2, pp.1384-1394, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Empirical Attenuation Relationships for Western Anatolia, Turkey**
Akyol N., Karagöz Ö.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.18, no.3, pp.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, vol.166, no.3, pp.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, vol.33, no.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, vol.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, vol.22, no.7, pp.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, vol.159, no.6, pp.1253-1269, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gömülü Jeolojik Yapıların Görüntülenmesinde Farklı Sınır Belirleme Yöntemleri**
Akyol N.
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.37, no.3, pp.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, vol.14, no.40, pp.39-54, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.51, no.2, pp.63-76, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.59, no.27/2, pp.18-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ters Çözüm Yöntemi ile Bursa İli ve Çevresinde Zemin Büyütmesi ve Sönüm Parametrelerinin Elde Edilmesi**
Akyol N., Akıncı A., Eyidoğan H.
Jeofizik Dergisi, vol.15, no.1, pp.33-49, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üç Boyutlu Hilbert Dönüşümünün Gravitede Model Verilere Uygulanması**
Akyol N., Pınar Ö. R.
Jeofizik Dergisi, vol.13, no.1-2, pp.3-18, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sismik Tehlike Değerlendirmelerinde Zemin Etkisi**
Akyol N.
İzmir Deprem Çalıştayı-İZDEP'22, İzmir, Turkey, 31 October 2022, pp.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, Turkey, 7 - 11 October 2020, pp.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, Turkey, 15 October 2019, pp.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, Turkey, 07 May 2018, pp.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), Turkey, 24 - 27 May 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, United States Of America, 21 - 23 April 2015
- VII. **Yerel sönüm olgusu ve ege horst graben sistemi örneği**
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.
3. Türkiye DepremMühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.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, Austria, 12 - 17 April 2015
- IX. **Q estimates using the Coda of Local Earthquakes in Western Turkey**
Akyol N.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 April 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, Turkey, 5 - 07 November 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, Turkey, 25 November 2013, pp.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, Turkey, 03 November 2010, pp.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, France, 06 September 2010, pp.252
- XIV. **Ege Horst-Graben Sistemi Üzerindeki Zemin Büyütmelerinin İncelenmesi**
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Çamyıldız M.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 April 2009, pp.392-393
- XV. **Batı Anadolu Bölgesinde Zemin Büyütmeleri**
Çamyıldız M., Akyol N.
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 October 2008, pp.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, Turkey, 22 October 2007, pp.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, United States Of America, 11 April 2007, pp.1
- XVIII. **17-21 Ekim 2005 Sığacık(İzmir) Depremleri**
Gündoğdu O., Akçığ 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, Turkey, 14 - 17 November 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, Turkey, 02 November 2006, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.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, United States Of America, 18 April 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, Turkey, 23 - 24 June 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, United States Of America, 05 December 2005, vol.86, pp.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, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.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, United States Of America, 09 June 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, United States Of America, 13 December 2004, vol.85, pp.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, United States Of America, 07 November 2004, vol.36, pp.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, United States Of America, 08 December 2003, vol.84, pp.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, United States Of America, 19 May 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, Turkey, 20 January 2003, pp.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, Turkey, 16 May 2002, pp.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, Turkey, 08 October 2001, pp.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, Turkey, 24 September 2001, pp.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, Turkey, 25 August 2001, pp.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, Turkey, 23 November 2000, pp.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, Portugal, 10 September 2000, pp.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, Italy, 24 June 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, Turkey, 15 May 2000, pp.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, France, 25 April 2000, vol.2, pp.282
- XL. **Importance of Alluvium Thickness in the Earthquake Ground Motion**
Akıncı A., Akyol N.
Third Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering, İstanbul, Turkey, 21 February 2000, pp.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, Cyprus (Kktc), 18 October 1999, pp.355-362
- XLII. **Seismological Risk Analysis of Western Turkey and the Results of Gravity Data**
Akyol N.
Second Balkan Geophysical Congress and Exhibition, İstanbul, Turkey, 05 July 1999, pp.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, Turkey, 07 July 1998, pp.252
- XLIV. **Analysis of Seismology and Gravity Data of Western Turkey Region**
Akyol N.
European Research Conference on "Natural and Antropogenically Induced Hazards", Rome, Italy, 15 May 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, France, 20 April 1998, pp.232

Supported Projects

AKYOL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Bölgesi için Koda Dalgalarının Frekansa Bağlı Sönümünün İncelenmesi, 2015 - 2016

Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 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., Project Supported by Other Official Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, UNIVERSIADE YERLEŞİM ALANI MİNİK BÖLGELEME ETÜDÜ, 2001 - 2001

Akıncı A., Eyidoğan H., Taktak H. A. G., Tüysüz O., Akyol N., Kaypak B., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Anadolu'nun Depremselliği, 1999 - 2001

Akıncı A., Akyol N., Eyidoğan H., Taktak H. A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Güzelçamlı Belediyesi S S Güzelçamlı Konut Yapı Kooperatifleri İnşaat Alanı Mikrobölgeleme Etüdü, 1997 - 1997

Pınar Ö. R., Akçığ Z., Akgün M., Akyol N., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Boyutlu Hilbert Dönüşümünün SP Yönteminde Kurulması ve Seferihisar Jeotermal Alan Verilerine Uygulanması, 1993 - 1996

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB, Jeofizik Mühendisleri Odası, Member, 1991 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, March 2021
Physics Of The Earth And Planetary Interiors, SCI Journal, March 2019

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, February 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Hatay Mustafa Kemal University, Turkey, March 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, March 2014

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bogazici University, Turkey, March 2014

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, January 2014

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Dokuz Eylul University, Turkey, January 2014
YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2012

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, March 2012

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, June 2004

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022
- Continues

TÜBİTAK, Project Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2022
- Continues

Manisa Valiliği, Scientific Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü,
Turkey, 2012 - 2013

Tasks In Event Organizations

Akyol N., İzmir Deprem Çalıştay İZDEP'22, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Ekim 2022

Akyol N., TURAN KARAOĞLAN S., Genç Yerbilimciler Kongresi, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Haziran 2015

Akyol N., Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2013

Akyol N., 9 Ağustos 1912 Mürefte Depreminin (Mw = 7.4) 100. Yıldönümü Sempozyumu, Scientific Congress, Çanakkale,
Turkey, Eylül 2012

Akyol N., Batı Anadolu Depremselliği Sempozyumu, BADSEM-2000, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Mayıs 2000

Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 314

Citation (Scopus): 330

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

ATAG-24, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştay, Audience, İstanbul, Turkey, 2021

İzmir Depremi Ortak Akıl Buluşması, Audience, İzmir, Turkey, 2021

73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Audience, Ankara, Turkey, 2021

International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos
Earthquake 30 October 2020, Audience, İzmir, Turkey, 2021

ATAG-2020 Webinar Serisi, Audience, İstanbul, Turkey, 2020

Multidisipliner Endüstri 4.0 Buluşmaları, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Multidisipliner Endüstri 4.0 Buluşmaları, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013

International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA-2012), Session Moderator, İzmir, Turkey, 2012

Depreme Nasıl Hazır Oluruz?, Attendee, Manisa, Turkey, 2012

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

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

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

Türkiye 14. Jeofizik Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2001

"Geotechnical Earthquake Engineering and Microzonation" organised by ISSMGE/TC4, EAEE/TG6, TEF, CTCCIS.,
Attendee, İstanbul, Turkey, 2001