

Prof. ŞERİF BARIŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3090](tel:+902623033090)

Fax Phone: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

Email: sbaris@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sbaris>

International Researcher IDs

ScholarID: G-58UQ0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8888-2295

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4410-2018

ScopusID: 7006283485

Yoksis Researcher ID: 154202

Education Information

Doctorate, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, Jeofizik (Dr), Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, Jeofizik (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

Japanese, A2 Elementary

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Pattern recognition technique for prediction of strong earthquakes in the North Anatolian Fault Zone, Turkey, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, Jeofizik (Dr), 1995

Postgraduate, Q STRUCTURE OF THE KANTO REGION, JAPAN, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, Department Of Geophysics, 1989

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2004 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2004

Associate Professor, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, 1998 - 2003

Research Assistant, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, 1986 - 1997

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2007 - Continues
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2015
Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2010 - 2014
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Courses

Theoretical Seismology 1, Doctorate, 2021 - 2022
Kalite Süreci ve İş Etiği, Undergraduate, 2021 - 2022
SİSMİK TOMOGRAFİ, Undergraduate, 2017 - 2018
İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018
İŞ ETİĞİ VE KALİTE SÜRECİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
JEOMANYETİZMA, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İLERİ SİSMOLOJİ 1, Undergraduate, 2017 - 2018
AFET YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018
AFET VE ZARARLARININ AZALTILMASI, Undergraduate, 2017 - 2018
SİSMİK TOMOGRAFİ, Doctorate, 2016 - 2017
İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017
YER FİZİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017
JEOFİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Site-specific seismic hazard analyses in the Izmit region (Marmara, Turkey) through passive seismic tests**
Altındal A., ASKAN GÜNDOĞAN A., Asten M., Sisman F. N., Karimzadeh S., BARIŞ Ş., ÇAKA D.
Bulletin of Earthquake Engineering, vol.21, no.12, pp.5403-5418, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Implementation of the EPIC Earthquake Early Warning System in the Bursa Province (Türkiye) and Its Surroundings**
Tunç S., TUNÇ B., Budakoğlu E., ÇAKA D., Nof R. N., BARIŞ Ş.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **DETERMINATION OF CODA WAVE ATTENUATION CHARACTERISTIC OF THE ARMUTLU PENINSULA AND ITS SURROUNDINGS (MIDDLE MARMARA REGION, TURKEY)**
YAVUZ E., BARIŞ Ş.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.62, pp.1-24, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Prioritization of hazard profile for Istanbul using Analytical Hierarchy Process**
ERGENC N. O., BARIŞ Ş.
NATURAL HAZARDS, vol.90, no.1, pp.325-336, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Discovery of a Byzantine Church in Iznik/Nicaea, Turkey: an Educational Case History of Geophysical Prospecting with Combined Methods in Urban Areas**
RABELL W., ERKUL E., STUEMPEL H., WUNDERLICH T., PASTEKA R., PAPCO J., Niewoehner P., BARIŞ Ş., ÇAKIN O., PEKŞEN E.

ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol.22, no.1, pp.1-20, 2015 (SCI-Expanded)

- VI. **Spectral determination of source parameters in the Marmara Region**
Koseoglu A., Ozel N. M., BARIŞ Ş., Ucer S. B., OTTEMOLLER L.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.18, no.3, pp.651-669, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **A case of fever of unknown origin: Necrotizing sarcoid granulomatosis**
ÜNLÜ G., Önyılmaz T., BARIŞ Ş., TURHAN N., VURAL Ç., BAŞYİĞİT İ., BOYACI H.
Clinica Terapeutica, vol.165, no.5, pp.257-260, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seismotectonics of the Armutlu peninsula (Marmara Sea, NW Turkey) from geological field observation and regional moment tensor inversion**
Kinscher J., Krueger F., Woith H., Luehr B. G., Hintersberger E., IRMAK T. S., BARIŞ Ş.
TECTONOPHYSICS, vol.608, pp.980-995, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Rapid changes in the electrical state of the 1999 Izmit earthquake rupture zone**
Honkura Y., Oshiman N., Matsushima M., BARIŞ Ş., Tuncer M. K., TANK S. B., Celik C., Ciftci E. T.
NATURE COMMUNICATIONS, vol.4, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The Armutlu Network: an investigation into the seismotectonic setting of Armutlu-Yalova-Gemlik and the surrounding regions**
TUNÇ B., ÇAKA D., IRMAK T. S., Woith H., Tunc S., BARIŞ Ş., Ozer M. F., Luehr B. G., Guenther E., Grosser H., et al.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.54, no.1, pp.35-45, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Spatial variation of the stress field along the fault rupture zone of the 1999 Izmit earthquake**
Pinar A., Ucer S. B., Honkura Y., Sezgin N., Ito A., Baris Ş., Kalafat D., Matsushima M., Horiuchi S.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.62, no.3, pp.237-256, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Three-dimensional structure of Vp, Vs and Vp/Vs in the upper crust of the Marmara region, NW Turkey**
BARIŞ Ş., Nakajima J., Hasegawa A., Honkura Y., Ito A., Ucer S.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.57, no.11, pp.1019-1038, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **A shallow fault-zone structure illuminated by trapped waves in the Karadere-Duzce branch of the North Anatolian Fault, western Turkey**
Ben-Zion Y., Peng Z., Okaya D., Seeber L., Armbruster J., Ozer N., Michael A., BARIŞ Ş., Aktar M., Kuwahara Y., et al.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.152, no.3, pp.699-717, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Monitoring of fault healing after the 1999 Kocaeli, Turkey, earthquake**
Tadokoro K., Ando M., BARIŞ Ş., Nishigami K., Nakamura M., Ucer S., Ito A., Honkura Y., Isikara A.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.6, no.3, pp.411-417, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Aftershock distribution in the eastern part of the aftershock region of the 1999 Izmit, Turkey, earthquake**
Iio Y., Horiuchi S., BARIŞ Ş., Celik C., Kyomen J., Ucer B., Honkura Y., Isikara A.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.92, no.1, pp.411-417, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Aftershock activity of the 1999 Izmit, Turkey, earthquake revealed from microearthquake observations**
Ito A., Ucer B., BARIŞ Ş., Nakamura A., Honkura Y., Kono T., Hori S., Hasegawa A., Pektas R., Isikara A.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.92, no.1, pp.418-427, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Seismoelectromagnetic effect associated with the Izmit earthquake and its aftershocks**
Matsushima M., Honkura Y., Oshiman N., BARIŞ Ş., Tuncer M., Tank S., Celik C., Takahashi F., Nakanishi M., Yoshimura R., et al.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.92, no.1, pp.350-360, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **P-wave velocity structure of the crust and its relationship to the occurrence of the 1999 Izmit, Turkey, earthquake and aftershocks**
Nakamura A., Hasegawa A., Ito A., Ucer B., BARIŞ Ş., Honkura Y., Kono T., Hori S., Pektas R., KOMUT T., et al.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.92, no.1, pp.330-338, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Microearthquake activity before the Izmit earthquake in the eastern Marmara region, Turkey (1 January 1993-17 August 1999)**
BARIŞ Ş., Ito A., Ucer S., Honkura Y., Kafadar N., Pektas R., KOMUT T., Isikara A.

BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.92, no.1, pp.394-405, 2002 (SCI-Expanded)

- XX. **Small electric and magnetic signals observed before the arrival of seismic wave**
Honkura Y., Matsushima M., Oshiman N., Tuncer M., BARIŞ Ş., Ito A., Iio Y., Isikara A.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.54, no.12, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **The seismotectonics of the Marmara region (Turkey): results from a microseismic experiment**
Gurbuz C., Aktar M., Eyidogan H., Cisternas A., Haessler H., Barka A., Ergin M., Turkelli N., POLAT O. D., Ucer S., et al.
TECTONOPHYSICS, vol.316, no.1-2, pp.1-17, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **Preliminary results of multidisciplinary observations before, during and after the Kocaeli (Izmit) earthquake in the western part of the North Anatolian Fault Zone**
Honkura Y., Isikara A., Oshiman N., Ito A., Ucer B., BARIŞ Ş., Tuncer M., Matsushima M., Pektas R., Celik C., et al.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.52, no.4, pp.293-298, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A STRATEGY OF TECTONOMAGNETIC OBSERVATION FOR MONITORING POSSIBLE PRECURSORS TO EARTHQUAKES IN THE WESTERN PART OF THE NORTH ANATOLIAN FAULT ZONE, TURKEY**
OSHIMAN N., TUNCER M., HONKURA Y., BARIŞ Ş., YAZICI O., ISIKARA A.
TECTONOPHYSICS, vol.193, no.4, pp.359-368, 1991 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Archeological Traces of Sixth Century Earthquakes in İstanbul Küçükçekmece Lake Basin (Bathonea) Excavations**
Bariş Ş., Aydingün Ş., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.8, no.3, pp.386-396, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kocaeli ve Çevresinin Deprem Aktivitesi**
Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Ulutaş E., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Özer M. F., Barış Ş.
Mimarizm Dergisi, vol.1, no.1, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Küçükçekmece Göl Havzası (Bathonea ?) Kazılarında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**
ERKUL E., STÜMPEL H., PEKŞEN E., YAS T., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş.
in: İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydingün, Editor, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, pp.165-174, 2017
- II. **Avcılar–Firuzköy Yarımadası 1. Derece Arkeolojik Sit Alanında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş., YAS T., LİVAOĞLU H.
in: İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydingün, Editor, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, pp.143-152, 2017
- III. **Okullarda Afet Zararlarının Azaltılması İçin Yapılması Gereken Çalışmalar**
BARIŞ Ş.
in: Kriz Danışmanlığı, ERDUR BAKER, Özgür; DOĞAN, Türkan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.489-500, 2016
- IV. **On Adımda Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Hazırlama Kılavuzu**
BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013
- V. **Eğitmenler İçin Afet Bilinci Eğitimi**
AKER A. T., ALNIAÇIK Ü., BARIŞ Ş., BAKER ERDUR Ö., TİMURLENK ÇELİK Ö., GERDAN S., KIRIKKAYA E., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013
- VI. **Afet Hazır Okul Kampanyası Ortaöğretim Öğrencileri İçin Afet Bilinci Eğitimi**
BARIŞ Ş., AKER A. T., KIRIKKAYA E., ALNIAÇIK Ü., GERDAN S., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013
- VII. **Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Planı Hazırlama Kılavuzu**

BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.

AFAD, Ankara, 2013

VIII. **The 1999 Earthquake Sequence Along the North Anatolian Transform at the Juncture Between the Two Main Ruptures, and Field**

Seeber L., Armbruster J., ÖZER N., AKTAR M., BARIŞ Ş., Okaya D., Filed N., Ben Zion Y.

in: The 1999 Izmit and Düzce Earthquakes: Preliminary Results, eds., Barka Aykut, Kocazı Öznur, Akyüz Serdar, Akyüz Erhan, Editor, İTÜ YAYINEVİ, İstanbul, pp.209-223, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mitigation Studies, Evacuation Model and Training Module for the Istanbul Grand Bazaar in Disaster and Emergency Situations**
Tunç B., Yücel G., Saraçoğlu İ., Etemadi A., Ciritçi İ., Tunç S., Çaka D., Arzhangı S., Ergenç N., Yılmaz D., et al.
4. International Disaster and Resilience Kongres, Eskişehir, Turkey, 19 - 21 October 2022
- II. **TERMAL İLÇESİ'NDE MEYDANA GELEN DEPREM AKTİVİTESİNİN SİSMİK TOMOGRAFİ, GRAVİTE VE MT YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ**
Çaka D., Budakoğlu E., Tunç B., Türkmen T., Durdağ D., Zengin K., Pekşen E., Oruç B., Barış Ş.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (SICEES), Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019
- III. **Armutlu Yarımadası Sismisite Modeli: Dalgasekli Karakteristik Fonksiyon Yöntemi ile Yeni Sonuçlar**
IRMAK T. S., CESCA S., ÇAKA D., LÜHR B., TUNÇ B., WOITH H., TAYMAZ T., özer m. f., BARIŞ Ş.
ATAG 19, Turkey, 7 - 09 October 2015
- IV. **1999 Marmara Depremi Nedeniyle İstanbul Avcılar İlçesi'nde Hasar Gören Binalarda Müdahale Süreci**
YÜCEL G., BARIŞ Ş.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, pp.57-61
- V. **İstanbul Avcılar İlçesi Tarihi Ambarlı Köyiçi ve Afet Riskleri**
YÜCEL G., BARIŞ Ş.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, pp.62-66
- VI. **Implementation of Earthquake Alarm System (Elarms) in Bursa and Yalova cities (BUYEEW), Northwest Turkey**
TUNÇ S., NOF R. N., ÇAKA D., BARIŞ Ş., TUNÇ B., ZÜLFİKAR A. C., TÜRKOĞLU M., ÖZSARAÇ V.
IV. International Conference on Earthquake Early Warning, seoul, South Korea, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.1-2
- VII. **Doğalgaz Bölge Regülatörlerinin Deprem Sonrası Otomatik Kapatılma Sistemi**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAMAN G., BOZKURT O., BARIŞ Ş.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- VIII. **İstanbul İli İçin 2000 Yıllık Afet Veritabanı Hazırlanması Çalışması**
ERGENÇ N. Ö., BARIŞ Ş.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- IX. **Earthquake Risk Management System Topology of Bursagaz Natural Gas Network, Bursa, Turkey**
BOZKURT O., KAMAN G., TUNÇ S., BARIŞ Ş., TUNÇ B., ÇAKA D.
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Tokyo, Japan, 20 - 25 May 2017
- X. **Automatic Shutdown System in Gas Regulators for Real-Time Seismic Risk Reduction of a Populated City: Bursa, Turkey**
BARIŞ Ş., TUNÇ S., KAMAN G., BOZKURT O., ÇAKA D., TUNÇ B., WOITH H., LÜHR B.
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Tokyo, Japan, 20 - 25 May 2017
- XI. **Bursa'nın Sismik Riskini Azaltmak için Doğalgaz Regülatörlerini Otomatik Kapatma Sistemi**
BARIŞ Ş., TUNÇ S., KAMAN G., BOZKURT O., ÇAKA D., TUNÇ B., WOITH H., LÜHR B.
TÜRKİYE'NİN AFET RİSK YÖNETİMİ 19. YUVARLAK MASA TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 24 March 2017
- XII. **Instolation of Automatic Shutdown System in Gas Regulators for Real-Time Seismic Risk Reduction of**

a Populated City: Bursa, Turkey

BARIŞ Ş., TUNÇ S., ÇAKA D., TUNÇ B., BOZKURT O., KAMAN G., WOITH H., LÜHR B.
JPGU JOINT MEETING 2017, 6 - 16 January 2017

- XIII. **Liquefaction hazard of İzmit urban area by using geographic information system**
ULUTAŞ E., AŞCI M., BAKIRCI T., GÜVEN İ. T., BARIŞ Ş., ÖZER M. F.
17th International Geophysical Congress and Exhibition, 14 - 17 November 2006
- XIV. **Afet Risk Azaltma Çalışmalarında Belediyelerin Rolü nedir: Kocaeli ve İnegöl Örnek Çalışmaları**
BARIŞ Ş.
III. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 8 - 10 November 2016
- XV. **Kocaeli Üniversitesi'nin Afete Hazırlık Çalışmaları**
BARIŞ Ş.
İkinci Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 November 2015
- XVI. **Testing the quick seismic event Locator and Magnitude Calculator SSL Calc by MarSite Project Data**
TUNÇ S., TUNÇ B., KOMUT T., ÇAKA D., BARIŞ Ş.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 23 - 28 April 2016, vol.18
- XVII. **Groundwater temperature transients on the Armutlu peninsula eastern marmara region**
Heiko W., ÇAKA D., Seyis C., Italiano F., Çelik C., Wang R., BARIŞ Ş.
EGU 2016 general assembly, Viyana, Austria, 21 - 28 April 2016, vol.18
- XVIII. **Attenuation Characteristics of the Armutlu Peninsula NW Turkey Using Coda Q**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., WOITH H., GOTTFRIED LÜHR B., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016
- XIX. **TESTING THE QUICK SEISMIC EVENT LOCATOR and MAGNITUDE CALCULATOR SSL Calc BY MARSITE PROJECT DATA BASE**
tunç s., TUNÇ B., ÇAKA D., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016
- XX. **The Stability of H/V Spectral Ratios from Noise Measurements in Armutlu Peninsula (Turkey)**
LİVAOĞLU H., IRMAK T. S., ÇAKA D., YAVUZ E., LUEHR B. G., WOITH H., TUNÇ B., BARIŞ Ş.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XXI. **Kocaeli ve Civarının Deprem Gerçeği**
BARIŞ Ş.
2. Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 12 November 2015
- XXII. **THE RELOCATION OF 23 OCTOBER 2011 VAN EARTHQUAKE AND ITS AFTERSHOCKS**
AKKOYUNLU F., KALAFAT D., GÜNEŞ Y., BARIŞ Ş.
5. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.547-552
- XXIII. **DETERMINATION OF ONE DIMENSIONAL 1 D CRUSTAL VELOCITY MODEL OF LAKE VANREGION AND SURROUNDINGS**
AKKOYUNLU M. F., KAYPAK B., KALAFAT D., BARIŞ Ş.
5. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.541-546
- XXIV. **A peak Ground Attenuation Relationship Based on the Site Conditions for Whole Turkey**
ULUTAŞ E., TEPEUĞUR E., ÇEKEN U., BARIŞ Ş.
Kocaeli 2015, 5 th International Earthquake Symposium, 10 - 12 June 2015
- XXV. **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014 Termal Earthquake Swarm**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XXVI. **Seşsmological and Seismotectonical Interpretation of August 2014, Termal Earthquake Swarm**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LÜHR B., BARIŞ Ş.
Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, 10 - 12 June 2015
- XXVII. **Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula Eastern Marmara Region Turkey**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015

- XXVIII. **earthquake swarm in armutlu peninsula eastern marmara region**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., woith h., cesca s., lühr b. g., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 April 2015
- XXIX. **Okullarda Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları**
GERDAN S., ÖZMEN B., BARIŞ Ş.
2. Ulusal Afet ve Afet Eğitimi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 November 2014
- XXX. **Preliminary results of geophysical application of an ancient settlement at Bathonea in Küçükçekmece Lake Basin**
PEKŞEN E., YAS T., KAPLANVURAL İ., LİVAOĞLU H., BARIŞ Ş., AYDINGÜN Ş.
Türkiye 20. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXXI. **İstanbul Küçükçekmece Göl Havzası Antik Bathonea Kenti Arkeojeofizik Çalışmalarından İlk Sonuçlar**
PEKŞEN E., TÜRKER Y., KAPLANVURAN İ., LİVAOĞLU H., BARIŞ Ş., AYDINGÜN Ş.
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.1-8
- XXXII. **Discovering a Byzantine cross-in-square church in İznik using geophysics**
ERKUL E., WUNDERLICH T., STÜMPPEL H., RABBEL W., PASTEKA R., BARIŞ Ş., PEKŞEN E., ÇAKIN O., NIEWOHNER P.
9th International Conference on Archaeological Prospection, İzmir, Turkey, 19 - 24 September 2011
- XXXIII. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'xxnın Güncel Depremelliği**
Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Woith H., Tunç S., Barış Ş., Özer M. F., Lühr B., Günther E., Grosser H., et al.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 January 2011
- XXXIV. **Determination of fundamental period in Kocaeli rasathane area by using single station microtremor and strong groun motion records**
Ulutaş E., Çetinel T., Irmak T. S., Tunç B., Barış Ş., Özer M. F.
17th International Geophysical Congress and Exhibition, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2007
- XXXV. **Monitoring Microearthquake Activity and Fluid Interaction at the Western end of the 1999 Izmit Rupture: The Armutlu Experiment, Turkey**
Barış Ş., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Irmak T. S., Jochen Z., Tunçer M. K., Tunç S., Ulutaş E., Tunç B., et al.
Science and Policy Interfaces for Disaster Education, University of Portsmouth, Communications During Volcanic Emergencies, Porstmouth, Osaka, Japan, 14 June - 15 July 2007
- XXXVI. **Monitoring seismicity in the eastern Marmara: The Armutlu Network**
Barış Ş., Irmak T. S., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Ulutaş E., Tunçer M. K.
EGU General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15 - 20 April 2007, vol.9
- XXXVII. **The 24 October 2006 Gemlik Earthquake M 5 2**
Irmak T. S., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Barış Ş.
EGU General Assembly 2007, Vienna, Austria, 11 - 13 March 2007, vol.9, pp.10212
- XXXVIII. **Empirical Attenuation Relationship of PGA Based on 17 August 1999 Kocaeli and 12 November 1999 Duzce Earthquakes Data**
Ulutaş E., Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Tunç S., Aşçı M., Barış Ş., et al.
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.389-392
- XXXIX. **Empirical Attenuation Relationship of PGA Based on 17 August 1999 Kocaeli and 12 November 1999 Duzce Earhtquakes Data**
Ulutaş E., Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Çetinel T., Çaka D., Alpaslan N., Tunç S., Aşçı M., Barış Ş., et al.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, 9-12 October 2005, Bucharest, Romania. Journal of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.389-392
- XL. **. Local site effects on structural damages in a residence of Golcuk Town during the August 17, 1999, Kocaeli Earthquake: A Case Study**
ULUTAŞ E., IRMAK T. S., GÜVEN İ. T., TUNÇ B., ÇETİNOL T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞÇI M., BARIŞ Ş., et al.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.109-112
- XLI. **Zemin Sivilaşması İle Mikrotremor Çözümleme Sonuçlarının Karşılaştırılması**
Aşçı M., Özçep F., Çetinel T., Alpaslan N., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Yas T., et al.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.1140

Supported Projects

- BARIŞ Ş., Askan Gündoğan A., Erberik M., Özel A. O., Tanırca G., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Durum-Bağımlı Yapısal Kırılabilirlik Eğrileri İçin Ardışık Depremlere Ait Kuvvetli Yer Hareketlerinin Elde Edilmesi, 2024 - 2026
- BARIŞ Ş., YAVAŞÇA A. T., ABİNIK N., Foundation, Görsel, Bilişsel Teknolojiler ve Yöntemler Kullanılarak Afet Bilinci Oyun ve Eğitimleri Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- BARIŞ Ş., Çeri M., Pakiç H. İ., Deniz A., Municipality, Raylı Sistemlerde Deprem Acil Uyarı Sistemi Geliştirilmesi İle İşletilen M1, M2, M4 Hatlarına Afet ve Acil Durum Yönetim Planı Geliştirilmesi , 2023 - 2024
- BARIŞ Ş., Bingül M., Gürbüz M., Company, Bilişim Teknolojileri Kullanılarak Bütünleşik Afet ve Acil Durum Planı Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- BARIŞ Ş., Yalı Y., Kayaalp İ., Company, Afet Yönetim Plan ve Yazılımları Araştırma-Geliştirme, 2023 - 2024
- BARIŞ Ş., Ağlan A., Yılmaz D., Municipality, Bursa Büyükşehir Bekediyesi Deprem Riski Azaltma ve Önleme Planlama Projesi, 2023 - 2024
- Rabbel W., Kaplanvural İ., Barış Ş., Çaka D., Erkul E., Dan A., Sayar M. H., Thorwart M., Başaran S., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, investigating seismicity, fault traces, subsurface morphology, and historical geography of the lower Meriç river plane and delta, 2022 - 2024
- BARIŞ Ş., ÇAKA D., ASKAN GÜNDOĞAN A., Yamanaka H., Kasamatsu K., MORITA M., Özmen Ö. T., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Seismic Hazard Estimation of historical Building in Bursa City-Turkey, 2021 - 2024
- BARIŞ Ş., YOLCUBAL İ., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., Rabbel W., Hoffman J., Schneider Von Deimling J., Baba A., Erkul E., Fischer S., et al., EU Supported Other Project, SGD Submarine Groundwater Discharge in Antalya Coastal lines, 2022 - 2023
- Kaplanvural İ., Hoffmann J., Pekşen E., Barış Ş., Yolcubal İ., Erkul E., Rabbel W., Fischer S. L., Tezkan B., Haroon A., et al., EU Supported Other Project, KARST (KArstic submarine fReshwater Springs), 2022 - 2023
- YOSHIMURA R., BARIŞ Ş., TUNÇER M. K., OGAWA Y., OHSIMAN N., ÇELİK C., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Is the diversity of fault slip defined by fault heterogeneity? , 2020 - 2023
- Barış Ş., Tunç B., Çaka D., Tunç S., Project Supported by Other Official Institutions, Hasar Yapıcı Depremler İçin Acil Uyarı ve Müdahale Sistemi Geliştirilmesi ve Kurulması: Bursa Örnek Çalışması, 2019 - 2023
- BARIŞ Ş., Tunç S., Çaka D., Tunç B., Hasar Yapıcı Depremler İçin Acil Uyarı ve Müdahale Sistemi Geliştirilmesi ve Kurulması: Bursa Örnek Çalışması, 2018 - 2023
- BARIŞ Ş., Project Supported by Other Private Institutions, 2022/424878 İKN'Lİ İŞ KAPSAMINDA AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ, AFET EĞİTİMİ VE DEPREM KONULARINA YÖNELİK DANIŞMANLIK HİZMET ALIMI , 2022 - 2022
- BARIŞ Ş., MORI J., Tunçer M. K., PINAR A., YOSHIMURA R., OHSIMAN N., ÇELİK C., Project Supported by Other Official Institutions, Expected asperities on the Gerede Segment of the North Anatolian Fault Zone, Turkey, 2020 - 2022
- BARIŞ Ş., Dogal afet materyallerinin geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Barış Ş., Other International Funding Programs, Armutlu Yarımadası ve Civarının Güncel Deprem Tehlikesi ve Depremlerin Hidrotermal Aktivite ile İlişkisi, 2009 - 2017
- Barış Ş., Aydingün Ş., Other International Funding Programs, Bathonea Excavations, 2016 - 2016
- BARIŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli, Üniversitesi Bilgi İşlem Teknolojilerinin Araştırma, Geliştirme Altyapılarının Oluşturulması, 2011 - 2013
- BARIŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Armutlu Yarımadası ve Civarında Makaslama Dalgası Ayrışması Analizi(Deniz ÇAKA Tez Projesi), 2010 - 2012
- Barış Ş., Gürer Ö. F., Tunçer M. K., Aşçı M., Doğan B., Yas T., Balık Şanlı F., TUBİTAK Project, Kuzey Anadolu fay sistemi , Geyve-Gemlik arasındaki bölgenin tektonik geometrisinin, 3-boyutlu derinlik-hız yapısının jeolojik ve jeofizik yöntemlerle belirlenmesi, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 726

Citation (Scopus): 775

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14

Scholarships

Japan Society of Promotion of Sciences- Advanced Research , Official Institutions of Foreign Countries, 2002 - 2003
earthquake Engineering and Seismology Course, Official Institutions of Foreign Countries, 1987 - 1988

Non Academic Experience

Kocaeli Üniversitesi

Kocaeli Üniversitesi

TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY-JAPONYA

Boğaziçi Üniversitesi

GEOFORSCHUNGSZENTRUM-POTSDAM

ICTP-ITALYA

Boğaziçi Üniversitesi

JICA-IISEE

BIOFARMA İLAÇ FABRİKASI AŞ

HÜR SİGORTA AŞ