

## Prof. Dr. ŞERİF BARIŞ



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3090](tel:+902623033090)

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

E-posta: [sbaris@kocaeli.edu.tr](mailto:sbaris@kocaeli.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G-58UQ0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8888-2295

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

ScopusID: 7006283485

Yoksis Araştırmacı ID: 154202

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik (Dr), Türkiye 1989 - 1995

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

Japonca, A2 Temel

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pattern recognition technique for prediction of strong earthquakes in the North Anatolian Fault Zone, Turkey, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Q STRUCTURE OF THE KANTO REGION, JAPAN, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik Anabilim Dalı, 1989

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2004

Doç. Dr., Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, 1998 - 2003

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, 1986 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

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

## Verdiği Dersler

### Doktora

Theoretical Seismology 1, Doktora, 2021 - 2022

SİSMİK TOMOGRAFİ, Doktora, 2016 - 2017

### Yüksek Lisans

İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Lisans

Kalite Süreci ve İş Etiği, Lisans, 2021 - 2022

SİSMİK TOMOGRAFİ, Lisans, 2017 - 2018

İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018

İŞ ETİĞİ VE KALİTE SÜRECİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

JEOMANYETİZMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İLERİ SİSMOLOJİ 1, Lisans, 2017 - 2018

AFET YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018

AFET VE ZARARLARININ AZALTILMASI, Lisans, 2017 - 2018

YER FİZİĞİ, Lisans, 2016 - 2017

JEOFİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER, Lisans, 2016 - 2017

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

- 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, cilt.21, sa.12, ss.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), cilt.13, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Prioritization of hazard profile for Istanbul using Analytical Hierarchy Process**  
ERGENC N. O., BARIŞ Ş.  
NATURAL HAZARDS, cilt.90, sa.1, ss.325-336, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Discovery of a Byzantine Church in Iznik/Nicaea, Turkey: an Educational Case History of Geophysical Prospecting with Combined Methods in Urban Areas**  
RABEL W., ERKUL E., STUEMPEL H., WUNDERLICH T., PASTEKA R., PAPCO J., Niewoehner P., BARIŞ Ş., ÇAKIN O.,

PEKŞEN E.

ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, cilt.22, sa.1, ss.1-20, 2015 (SCI-Expanded)

- V. **Spectral determination of source parameters in the Marmara Region**  
Koseoglu A., Ozel N. M., BARIŞ Ş., Ucer S. B., OTTEMOLLER L.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.651-669, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **A case of fever of unknown origin: Necrotizing sarcoid granulomatosis**  
ÜNLÜ G., Önyilmaz T., BARIŞ Ş., TURHAN N., VURAL Ç., BAŞYİĞİT İ., BOYACI H.  
Clinica Terapeutica, cilt.165, sa.5, ss.257-260, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.608, ss.980-995, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.4, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.54, sa.1, ss.35-45, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.62, sa.3, ss.237-256, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.57, sa.11, ss.1019-1038, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.152, sa.3, ss.699-717, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.6, sa.3, ss.411-417, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Aftershock distribution in the eastern part of the aftershock region of the 1999 Izmit, Turkey, earthquake**  
Ito Y., Horiuchi S., BARIŞ Ş., Celik C., Kyomen J., Ucer B., Honkura Y., Isikara A.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.92, sa.1, ss.411-417, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.92, sa.1, ss.418-427, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, cilt.92, sa.1, ss.394-405, 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, cilt.92, sa.1, ss.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, cilt.92, sa.1, ss.330-338, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.54, sa.12, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.52, sa.4, ss.293-298, 2000 (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, cilt.316, sa.1-2, ss.1-17, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.193, sa.4, ss.359-368, 1991 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Archeological Traces of Sixth Century Earthquakes in İstanbul Küçükçekmece Lake Basin (Bathonea) Excavations**  
Barış Ş., Aydıngün Ş., Gazioğlu C.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.8, sa.3, ss.386-396, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.1, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **Görmeyen Çocuklar İçin Deprem Güvenli Yaşam Eğitim Kitabı**  
Barış Ş., Aker A. T., Arslantekin B. A., Yazıcı A. B., Fidan D. (Editör)  
İBB AKOM, İstanbul, 2024
- II. **Küçükçekmece Göl Havzası (Bathonea ?) Kazılarında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**  
ERKUL E., STÜMPPEL H., PEKŞEN E., YAS T., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş.  
İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydıngün, Editör, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, ss.165-174, 2017
- III. **Avcılar–Firuzköy Yarımadası 1. Derece Arkeolojik Sit Alanında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**  
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş., YAS T., LİVAOĞLU H.  
İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydıngün, Editör, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, ss.143-152, 2017
- IV. **Okullarda Afet Zararlarının Azaltılması İçin Yapılması Gereken Çalışmalar**  
BARIŞ Ş.  
Kriz Danışmanlığı, ERDUR BAKER, Özgür; DOĞAN, Türkan, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.489-500, 2016
- V. **On Adımda Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Hazırlama Kılavuzu**  
BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.  
AFAD, Ankara, 2013
- VI. **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

- VII. **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
- VIII. **Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Planı Hazırlama Kılavuzu**  
BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.  
AFAD, Ankara, 2013
- IX. **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.  
The 1999 Izmit and Düzce Earthquakes: Preliminary Results, eds., Barka Aykut, Kocazı Öznur, Akyüz Serdar, Akyüz Erhan, Editör, İTÜ YAYINEVİ, İstanbul, ss.209-223, 2000

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **AFET VE ACİL DURUMLARDA İSTANBUL KAPALIÇARŞI İÇİN ZARAR AZALTMA ÇALIŞMALARI, TAHLİYE MODELİ VE EĞİTİM MODÜLÜ OLUŞTURULMASI**  
Tunç B., Yücel G., Saraçoğlu İ., Etemadi A., Ciritçi İ., Tunç S., Çaka D., Arzhangi S., Ergenç N., Yılmaz D., et al.  
4. International Disaster and Resilience Kongres, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 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 ( 5ICEES ), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019
- III. **Armutlu Yarımadası Sismisite Modeli: Dalgışekli 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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.57-61
- V. **İstanbul Avcılar İlçesi Tarihi Ambarlı Köyiçi ve Afet Riskleri**  
YÜCEL G., BARIŞ Ş.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.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, seül, Güney Kore, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **İstanbul İli İçin 2000 Yıllık Afet Veritabanı Hazırlanması Çalışması**  
ERGENÇ N. Ö., BARIŞ Ş.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Japonya, 20 - 25 Mayıs 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, Japonya, 20 - 25 Mayıs 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, Türkiye, 24 Mart 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 Ocak 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 Kasım 2006
- XIV. **Afet Risk Azaltma Çalışmalarında Belediyelerin Rolü nedir: Kocaeli ve İnegöl Örnek Çalışmaları**  
BARIŞ Ş.  
III. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2016
- XV. **Kocaeli Üniversitesi'nin Afete Hazırlık Çalışmaları**  
BARIŞ Ş.  
İkinci Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 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, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2016, cilt.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, Avusturya, 21 - 28 Nisan 2016, cilt.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, Avusturya, 17 - 22 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XXI. **Kocaeli ve Civarının Deprem Gerçeği**  
BARIŞ Ş.  
2. Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 12 Kasım 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.547-552
- XXIII. **DETERMINATION OF ONE DIMENSIONAL 1 D CRUSTAL VELOCITY MODEL OF LAKE VAN REGION AND SURROUNDINGS**  
AKKOYUNLU M. F., KAYPAK B., KALAFAT D., BARIŞ Ş.  
5. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.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 Haziran 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 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 Haziran 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, Avusturya, 12 - 17 Nisan 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 Nisan 2015
- XXIX. **Okullarda Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları**  
GERDAN S., ÖZMEN B., BARIŞ Ş.  
2. Ulusal Afet ve Afet Eğitimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.1-8
- XXXII. **Discovering a Byzantine cross-in-square church in İznik using geophysics**  
ERKUL E., WUNDERLICH T., STÜMPPEL H., RABELL W., PASTEKA R., BARIŞ Ş., PEKŞEN E., ÇAKIN O., NIEWOHNER P.  
9th International Conference on Archaeological Prospection, İzmir, Türkiye, 19 - 24 Eylül 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, Türkiye, 1 - 03 Ocak 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, Türkiye, 14 - 17 Kasım 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, Japonya, 14 Haziran - 15 Temmuz 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, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2007, cilt.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, Avusturya, 11 - 13 Mart 2007, cilt.9, ss.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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.109-112



## **XLI. Zemin Sıvılaşması İle Mikrotremor Çözümleme Sonuçlarının Karşılaştırılması**

Aşçı M., Özçep F., Çetinol T., Alpaslan N., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Yas T., et al.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1140

## **Desteklenen Projeler**

- Barış Ş., Güney T. B. A., TÜBİTAK - AB COST Projesi , İstanbul'U Dijital Oyunlaştırma Tasarımı İle Depreme Hazırlamak: Afete Hazırlığın Yaygın Bir Gündelik Pratiğe Dönüştürülmesi İçin Katılımcı Eylem Araştırması, 2024 - 2027
- BARIŞ Ş., Askan Gündoğan A., Erberik M., Özel A. O., Tanırcan G., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Durum-BaĞIMlı Yapısal Kırılabilirlik Eğrileri İçin Ardışık Depremlere Ait Kuvvetli Yer Hareketlerinin Elde Edilmesi, 2024 - 2026
- BARIŞ Ş., YAVAŞÇA A. T., ABINIK N., Vakıf, Görsel, Bilişsel Teknolojiler ve Yöntemler Kullanılarak Afet Bilinci Oyun ve Eğitimelri Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- BARIŞ Ş., Çeri M., Pakış H. İ., Deniz A., Belediye, 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., Şirket, Bilişim Teknolojileri Kullanılarak Bütünleşik Afet ve Acil Durum Planı Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- BARIŞ Ş., Yalı Y., Kayaalp İ., Şirket, Afet Yönetim Plan ve Yazılımları Araştırma-Geliştirme, 2023 - 2024
- BARIŞ Ş., Ağlan A., Yılmaz D., Belediye, 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., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, 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., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, 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., AB Destekli Diğer Projeler, Antalya Kıyılarına Boşalan Tatlı Su Kaynaklarının Araştırılması, 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., AB Destekli Diğer Projeler, KARST (Karstic submarine fReshwater Springs), 2022 - 2023
- YOSHIMURA R., BARIŞ Ş., TUNÇER M. K., OGAWA Y., OHSIMAN N., ÇELİK C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Is the diversity of fault slip defined by fault heterogeneity? , 2020 - 2023
- Barış Ş., Tunç B., Çaka D., Tunç S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, Armutlu Yarımadası ve Civarının Güncel Deprem Tehlikesi ve Depremlerin Hidrotermal Aktivite ile İlişkisi, 2009 - 2017
- Barış Ş., Aydingün Ş., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bathonea Kazıları, 2016 - 2016
- BARIŞ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kocaeli, Üniversitesi Bilgi İşlem Teknolojilerinin Araştırma, Geliştirme Altyapılarının Oluşturulması, 2011 - 2013
- BARIŞ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Anadolu fay sistemi , Geyve-Gemlik arasındaki bölgenin tektonik geometrisinin, 3-boyutlu derinlik-hız yapısının jeolojik ve jeofizik yöntemlerle belirlenmesi, 2005 - 2008



## **Metrikler**

Yayın: 78

Atıf (WoS): 726

Atıf (Scopus): 815

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

## **Burslar**

Japan Society of Promotion of Sciences- Advanced Research , Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - 2003  
earthquake Engineering and Seismology Course, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1987 - 1988

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kocaeli Üniversitesi, Öğretim Üyesi(Profesör)

Kocaeli Üniversitesi, Öğretim Üyesi(Doçent)

TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY-JAPONYA, BURLU ARAŞTIRMACI

Boğaziçi Üniversitesi, Uzman Mühendis

GEOFORSCHUNGSZENTRUM-POTSDAM, PROJE ARAŞTIRMACISI

ICTP-ITALYA, PROJE ÇALIŞANI

Boğaziçi Üniversitesi, Araştırma Görevlisi

JICA-IISEE, BURLU ARAŞTIRMACI

BIOFARMA İLAÇ FABRİKASI AŞ, BİLGİŞLEM MÜDÜRÜ

HÜR SİGORTA AŞ, MEMUR