

C.V.

KİŞİSEL BİLGİLER:

Ad Soyad : Şerif BARIŞ
Doğum Tarihi : 12 Şubat 1960
Uyruğu : T.C.
Medeni Hali: Evli
Adres: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi A, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Umuttepe Yerleşkesi, İzmit, 41380, Kocaeli
Telefon : 0262-303 3121-303 3090
Faks: 0262-303 3003
E-posta: sbaris@kocaeli.edu.tr
Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/sbaris>

EĞİTİM:

Mart 1989-2005 **Doktora,** Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Boğaziçi Üniversitesi.
Tez Adı: Earthquake Prediction Along the North Anatolian Fault Zone by using Seismicity Patterns(İngilizce)
Eyl. 1986-Mart 1989 **Yüksek Lisans,** Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Boğaziçi Üniversitesi.
Tez Adı: A Case Study for the Q-Structure in the Upper Mantle Related with Subduction Zones(İngilizce)
Eyl. 1985 – Haz. 1986 Yabancı Diller Yüksek Okulu, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul.
Eyl. 1980 – Haz. 1984 **Lisans,** Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, İstanbul Üniversitesi
Tez Adı: Hatay ve Civarının Deprem Riski(Türkçe)

İŞ DENEYİMİ ve AKADEMİK SORUMLULUKLAR:

Kasım 2004-Halen Öğretim Üyesi, Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi
Aralık 2003-Halen Yer Fiziği Anabilim Dalı Başkanlığı
Ocak 2010- Kasım 2014 Rektör Danışmanı
Mayıs 2011- Halen AKTS Komisyon Üyesi
Ocak 2009- Eylül 2016 Üniversite Bologna Komisyon Üyesi
Eylül 2010- Şubat 2016 Üniversite Seçmeli Dersler Komisyon Başkanlığı
Kasım 2012-Kasım 2015 Bölüm Başkanlığı, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Kocaeli Üniversitesi
Eylül 2009 – Mart 2016 Bölüm ERASMUS Koordinatörü
Ocak 2008- Kasım 2011 Bölüm Başkan Yardımcılığı, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Kocaeli Üniversitesi
Ocak 2010-Kasım 2014 Üniversite Bilgi İşlem Komisyon Üyesi
Aralık 2007- Halen Müdür, Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi,

Ocak 2005- Kasım 2007	Kocaeli Üniversitesi Müdür Yardımcısı, Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, Kocaeli Üniversitesi
Aralık 2003-Kasım 2004	Öğretim Üyesi, Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi
Eylül 1998-Aralık 2003	Doç. Dr, Uzman Araştırmacı, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Boğaziçi Üniversitesi
May. 1998 – Eyl. 2002	Müdür Yardımcısı, İznik Deprem Zararlarının Azaltılması Araştırma Merkezi, Kandilli Rasathanesi ve DAE, Boğaziçi Üniversitesi
Eylül 1986-Aralık 1998	Araştırma Görevlisi, Uzman, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Kandilli Rasathanesi ve DAE, Boğaziçi Üniversitesi

BURLAR:

Eylül 2002-Temmuz 2003	JSPS Araştırma Bursu, Japonya.
Eylül 1987-Ağustos 1988	Japan International Cooperation Agency (JICA) Bursu, Japonya.

YURTDIŞI İŞ DENEYİMİ

Haz. 15-Tem. 15 2008	Ziyaretçi Öğretim Üyesi, ERASMUS Anlaşması, Portsmouth Üniversitesi, İngiltere.
Şub. 5-12 2007	Ziyaretçi Öğretim Üyesi, ERASMUS Anlaşması, Christian Albert Üniversitesi, Kiel, Almanya.
Şub 2001 – Mar. 2001	Davetli Araştırmacı, Tokyo Institute of Technology, Utsunomiya Üniversitesi ve Tohoku Üniversitesi, Sendai, Japonya.
Şub. 1998 – Mar. 1998	Davetli Araştırmacı, GeoForschungZentrum(GFZ), Potsdam, Almanya.
Kas. 1996 – Ara. 1996	Davetli Araştırmacı, GeoForschungZentrum(GFZ), Potsdam, Almanya.
Mar. 1996	Davetli Araştırmacı, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonya.
Kas. 1995	Davetli Araştırmacı, ETH-Zurich, İsviçre.
Kas. 1992 – Mar. 1993	Davetli Araştırmacı, ICTP, UNESCO, Trieste, İtalya.

UZMANLIK ALANLARI

Sismik tomografi, mikrodeprem etkinliği, Erken Uyarı ve Acil Müdahale Sistemleri, Mikrobölgeleme, Zemin etütleri, Deprem Riski Belirlenmesi, Örüntü Tanıma teknikleri, Fay izi belirleme araştırmaları, Kapan dalgaları, Deprem oluş düzenleri, Deprem Önceden Belirleme Araştırmaları, Deprem ağları kurulumu ve işletme Makaslama dalgası ayırılması, Deprem

dalgaları sönümü, Manyetik arama ve modelleme, Zemin etütleri, Arkeojeofizik araştırmalar, Sığ ve derin kabuk araştırmaları, Deprem tomografisi, Depremlerin Önceden belirlenmesi, Afet Yönetimi, Afet Planları, Afet Eęitimi, Proje Yönetimi, Risk Yönetimi, Kalite Süreci, Mühendislik Etięi, E-ders , Bilgisayar Programlama

PROJE DENEYİMLERİ

Proje Adı	Bütçe	Tarih	Görev	Proje Türü
Bursagaz Doğalgaz Bölge Regülatörlerinin Bir Deprem Sırasında Otomatik kapatılma ve Gaz Bořaltma Sistemi Kurulumu	-----	2014-Halen	Proje Danışmanı	Döner Sermaye Ulusal
Afete Hazır Okul - TC Başbakanlık Afet ve Acil Yönetim Başkanlığı(AFAD)	171400 TL	05.08.2013-26.11.2013	Proje Yürütücüsü	Döner Sermaye Ulusal
Okul Tabanlı Afet Eęitimi Projesi (Milli Eğitim Bakanlığı-JICA)	-----	18.10.2010-18.10.2013	Yürütme Kurulu Üyesi	Uluslararası Destek
Afet Eğitim ve Simülasyon Merkezi- Bursa Valiliği, İl Özel İdaresi	7200000 TL	01.06.2009-17.08.2013	Proje Danışmanı	Döner Sermaye Uluslararası
Armutlu ve Civarının deprem Etkinlięinin Sürekli İzlenmesi Projesi- Almanya-GFZ ile işbirliği	500000 TL	01.08.2005-Sürüyor	Proje Yürütücüsü	İkili Anlařma Uluslararası
New Directions in seismic hazard assessments through focused Earth Observation in the Marmara Supersite	92000 Euro	01.11.2012-30.04.2016	Proje Koordinatörü	Avrupa Birlięi Uluslararası
Kuzey Anadolu Fay Sistemi, Geyve-Gemlik Arasındaki Bölgenin Tektonik Geometrisinin, 3-Boyutlu Derinlik, Hız Yapısının Jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi	64855 TL	01.07.2005-01.07.2008	Yürütücü	TÜBİTAK Ulusal

YÜRÜTÜCÜLÜĞÜNÜ YAPTIĞIM ARAşTIRMA FONU PROJELERİ:

2001-2002 Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 01T205, Earthquake prediction research by using physco-chemical methods.

1999-2000 Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 99T202, PC-Based 3-Component Long Period Seismograph System Installation.

1998-1999 Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 98T202, PC-based, 3-Component, Digital Seismic Station Installation and Operation.

ARAŞTIRMACI OLARAK ÇALIŞTIĞIM ARAŞTIRMA FONU PROJELERİ:

1988 – 2003

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu

“Multidisciplinary Research on Fault Activity in the western extension of the North Anatolian Fault Zone”.

2001-2002

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 01T202

“MARNET ve IZINET Network development and installation of new seismic stations, Installation of online telecommunication system in between Iznik-Bursa and Kandilli-Istanbul”.

2000-2001

DSİ 16. Bölge Müdürlüğü, Bursa Valiliği, BUSKİ, Yalova Termal Kaplıca Yönetimi, Yalova Valiliği ve Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve DAE, Iznik Deprem Zararlarının Azaltılması Araştırma Merkezi işbirliği ile *“Geochemical observations on hot spring wells and boreholes including levelling, temperature electrical conductivity”* projesi.

2000-2001

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 00T203

“Seismic Activity of Eastern Marmara Region”.

1999-2000

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 99T203

“Recent Seismic Activity of the Eastern Marmara Region of the North Anatolian Fault Zone”.

1998-1999

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No:98T0201

“Development of IZINET Radio-linked Seismic Network”.

1996-1997

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 96T0104

“Microseismic Acvitiy of Iznik-Mekece Fayı and Its Surroundings”.

1995-1996

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 95T0254

“Microseismic Acvitiy of Iznik-Mekece Fayı and Its Surroundings”.

1994-1995

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 94T0263

“Microseismic Acvitiy of Iznik-Mekece Fayı and Its Surroundings”.

1993-1994

Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu, Kod No: 93T1032

“Radio-Linked Digital Seismic System (IZINET)”.

ARAŞTIRMACI OLARAK ÇALIŞTIĞIM ULUSLARARASI PROJELER

Ağu. 2005- Halen

Proje Yürütücüsü, GFZ-Potsdam ve Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, YUBAM ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve DAE, Izmit Deprem Zararlarının Azaltılması Araştırma Merkezi. *Monitoring microearthquake activity and hydrothermal potential of Armutlu-Gemlik regions.*

Eyl. 1992 – 2004

Yürütücü, IZINET Local Seismic Network: Installation, Operation and Running, Assoc. Prof. Dr. A. Ito (Utsunomiya Üniversitesi), Prof. Dr. S. B. Üçer. *Installation of online fiber optic system and automatic location system for IZINET seismic network.*

Eyl. 1999 – Ara. 2003

Araştırmacı, Koordinatör, Aftershocks of 17th Aug. Izmit and 12nd Nov. *Düzce earthquakes and Trapped-Waves Analysis of the NAFZ* projects in between Columbia Üniversitesi, Lamont-Doherty Earth Observatory and Kandilli Rasathanesi ve DAE.

Tem. 1986 – 2003

Araştırmacı, Prof. Dr. Y. Honkura (Tokyo Institute of Technology) ve Prof. Dr. A. Mete Işıkkara liderliğinde *Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the North Anatolian Fault Zone* projesi.

Eyl. 2000 – Ağu. 2001

Koordinatör, Yürütücü, *ISTNET Local Seismic Network Installation and implementation of WIN System.* Assoc. Prof. Dr. A. Ito (Utsunomiya Üniversitesi).

Haz. 1999 – Ara. 1999

Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve DAE, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Strasbourg Üniversitesi. *Seismicity of Marmara Region.*

Kas. 1996 – Ara. 1996

Araştırmacı, “*SEISMOLAP*” *International Working Group*, Prof. J. Zschau leadership. GeoForschungsZentrum (GFZ), Potsdam-Almanya.

Eyl. 1995 – Mar. 1996

Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve DAE, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Strasbourg Üniversitesi. *Seismicity of Marmara Region.*

Nis. 1993 – Ara. 1995

Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve DAE, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı; TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi ve ETH, Zürih-İsviçre işbirliği ile, *Marmara Poly Project- Seismicity of Bursa Region.*

Kas. 1992 - Mar. 1993

Araştırmacı, Prof. V. Keilis Borok ve Prof. G. Panza liderliğinde “*Intermediate-Term Earthquake Prediction and Structure of the Earth*” projesi. ICTP, Trieste-İtalya

KATINILAN KONFERANS, SEMİNER VE ÇALIŞTAYLAR

- 20-25 Mayıs 2017** JpGU-AGU Joint Meeting, Chiba, Japonya
- 24 Mart 2017** Türkiye'nin Afet Risk Yönetimi On Dokuzuncu Yuvarlak Masa toplantısı, Ankara
- 8-10 Kasım 2016** III. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Paneli, Kocaeli
- 02-03 Haziran 2016** Türkiye Deprem Yapı Şartnamesi ve Sismik Tehlike Haritası, Ankara.
- 12 Kasım 2015** II. Deprem Gerçeği ve Kentleşme Paneli, Kocaeli
- 12 Kasım 2014** I. Deprem Gerçeği ve Kentleşme Paneli
- 19-22 Ocak 2012** Advanced Studies Institute on Seismological Research, IRIS International Development Seismology (IDS) Workshop, Kuveyt.
- 14-18 Ocak 2012** Managing Waveform Data and Related Metadata for Seismic Networks, IRIS Metadata Workshop, Kuveyt.
- 8-16 Kas. 2009** Managing Waveform Data and Related Metadata for Seismic Networks, IRIS Metadata Workshop, Kahire-Mısır.
- Ekim 2009** Geothermal Energy in Turkey, GFZ-Potsdam-Almanya.
- 15-28 Tem. 2010** ERASMUS Intensive Programme, International Course on Archeogeophysics, Hamburg-Almanya.
- 16-19 Ağu. 2009** International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli-Türkiye.
- 17-24 Tem. 2009** ERASMUS Intensive Programme, International Course on Archeogeophysics, Nitra-Slovakya.
- 10-20 Kas. 2008** Rapid Drilling Workshop, Tokyo, Japonya.
- 15-25 Tem. 2008** ERASMUS Intensive Programme, International Course on Archeogeophysics, Iznik-Bursa.
- 10-14 Ekim 2007** International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli.
- 10-17 Mayıs 2007** Spider Meeting, Portsmouth Üniversitesi-Portsmouth, İngiltere.
- 17 KAsım 2006** Workshop CEDIM - Megacity Istanbul, Potsdam, Almanya
- 23-25 Mart 2005** Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli.
- 26-29 Aralık 2002** Japan Earth and Planetary Science 2002 Fall Meeting, Yokohama, Japan.
- 21-24 Mayıs, 2001** Inter-regional Workshop for CTBTO International Cooperation and National Implementation/Ratification Procedures, Istanbul.
- 24 Şub-3 Mar. 2001** Broadband Seismology Course, ORFEUS ve ING, Rome, İtalya.
- 20-27 Şubat 2000** PDCC Toolkit Training Course, IRIS Data Center, Seattle, ABD.
- 13-17 Ara., 1999** AGU 1999 Fall Meeting, San Francisco, ABD.
- 14-17 Kasım 1998** Workshop on Seismic Hazards and Magnitude Calibration in the Mediterranean Region, UNESCO, USGS, Istanbul.
- 16-22 Mayıs 1998** Natural and Anthropogenically Induced Hazards: Frequency-Magnitude Relationship in Earthquake and Fault populations: Implications for Seismic Hazard, (98-023) European Research Conference, European Science Foundation, Acquafredda di Maratea, İtalya.
- 30 Eyl.-5 Ekim 1996** Earthquake Research in Türkiye: State of the Art Workshop, Ankara.
- 26-29 Mart 1996** 1996 Japan Earth and Planetary Science Meeting, Osaka, Japan.
- 1-8 Nisan 1995** Artificial Intelligence and Neural Networks Application in Seismology Workshop, Walferdange, Lüksemburg.
- 19-24 Eyl. 1994** XXIV General Assembly of ESC, Athens, Yunanistan.
- 9-18 Mayıs, 1994** Eastern Mediterranean Region Course on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul.

- 8-11 Kasım 1993** NATO Advanced Research Workshop on An Evaluation of Guidelines for Developing Earthquake Damage Scenarios for Urban Areas, İstanbul.
- 20 Ek.-5 Kas. 1991** Workshop of Non-Linear Dynamics and Earthquake Prediction Studies, ICTP, Trieste, İtalya.
- 21 Ağu-1 Eyl. 1989** The 25th General Assembly of IASPEI, İstanbul.
- 7-18 Ağu, 1988** The 9th World Conference of Earthquake Engineering, Tokyo-Kyoto, Japonya.

DiĞER AKADEMİK FAALİYETLER

Son Bir Yılda Uluslararası İndekslere Kayıtlı Makale/Derleme İçin Yapılan Danışmanlık Sayısı		5	
Son Bir Yılda Projeler İçin Yapılan Danışmanlık Sayısı		2	
Yayınlara Alınan Toplam Atıf Sayısı		795	
Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı		Tamamlanan	Devam Eden
	Yüksek Lisans	1	3
	Doktora	4	1
	Uzmanlık	-	-
Diğ er Faaliyetler (Eser/görev/faaliyet/sorumluluk/olay/üyelik vb.)	Jeofizik Mühendisleri Odası Üyeliğ i, JpGU Üyeliğ i, Japonya		

YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

Özeyranlı Ergenç, M.N., and Ş. Barış, Prioritization of hazard profile for İstanbul using Analytical Hierarchy Process, Natural Hazards, Vol. DOI 10.1007/s11069-017-3041-x. 2018.

Rabbel, W., E. Erkul, H. Stümpel, T. Wunderlich, R. Pasteka, J. Papco, P. Niewöhner, Ş. Barış, O. Çakın, E. Pekş en, Discovery of a Byzantine Church in Iznik/Nicaea, Turkey: an Educational Case History of Geophysical Prospecting with Combined Methods in Urban Areas, Archaeological Prospecting. DOI:10. 1002/arp.1491. 2015.

Kinscher, J., F. Krüger, H. Woith, B.G. Lü hr, E. Hintersberger, T.S.Irmak, S. Baris, Seismotectonics of the Armutlu peninsula (Marmara Sea, NW Turkey) from geological field

observation and regional moment tensor inversion., Tectonophysics(680) 980-995. 2014.
Köseoğlu, A., N. Özel, Ş. Barış, S. B. Üçer, L. Öttemöller, Spectral determination of source parameters in the Marmara Region. Journal of Seismology, DOI 10.1007/s10950-014-9435-2, 2014.
Honkura, Y., N. Oshiman, M. Matsushima , Ş. Barış, M. K. Tunçer, S. B. Tank, C. Çelik, E. T. Çelik, Rapid changes in the electrical state of the 1999 Izmit earthquake rupture zone, Nature Comm., June 2013, DOI: 10.1038/ncomms3116.
B. Tunç, D. Çaka, T.S. Irmak, H. Woith, S. Tunç, Ş. Barış, M. F. Özer, B. G. Lühr, E. Gunther, H. Grosser,, J. Zschau, The Armutlu Network: An Investigation into the Seismotectonic Setting of Armutlu-Yalova-Gemlik and the Surrounding Regions, , Annals of Geophysics, 54, 1, 2011 DOI: 10.4401/AG-4877, Nov. 2011.
A. Pinar, S. B. Ucer, Y. Honkura, N. Sezgin, A. Ito, S. Baris, D. Kalafat, M. Matsushima, and S. Horiuchi, Spatial variation of Stress Field Along the Fault Rupture Zone of the 1999 Earthquake, Earth Planets Space, Vol 62(No. 3), pp. 237-256, 2010.
Ş. Baris, J. Nakajima, A. Hasegawa, Y. Honkura, A. Ito and S. B. Ucer, Three-dimensional structure of Vp, Vs and Vp/Vs in the upper crust of the Marmara region, NW Turkey, Earth Planets Space, 57/1-21. 57, pp. 1-21, 2005.
Oshiman, N., M.K. Tunçer, Y. Honkura, Ş. Barış, O. Yazıcı, and A. M. Işıkara, A Strategy of Tectonomagnetic Observation for Monitoring Possible Precursors to Earthquakes in the Western Part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey, Tectonophysics, 193, p. 359 368, 1991.
M. K. Tunçer, N. Oshiman, Ş. Barış, Z. Kamacı, M. A. Kaya, A. M. Işıkara, and Y. Honkura, Further Evidence for Anomalous Magnetic Structure Along the Active Fault in Western Turkey, J. Geomag. Geoelectr., 43, p. 937 950, 1991.
Gürbüz, C., M. Aktar, H. Eyidogan, A. Cisternas, H. Haessler, A. Barka, M. Ergin, N. Türkelli, O. Polat, S. B. Üçer , S. Kuleli, Ş. Barış, B. Kaypak, T. Bekler, E. Zor, F. Bicmen, A. Yörük (2000). The Seismotectonics of the Marmara Region (Turkey): Results from a microseismic experiment. Tectonophysics, 316, 1-17.
Honkura, Y., A.M. Işıkara, N. Oshiman, A. Ito, S. B. Üçer, Ş. Barış, M. K. Tunçer, M. Matsushima and Y. Ikeda (2000). Preliminary results of multidisciplinary observations before, during and after the Kocaeli (Izmit) earthquake in the western part of the North Anatolian Fault Zone. Earth Planets Space, 52, 293-298.
Honkura, M. Matsushima Y., N. Oshiman, M. K. Tunçer, Ş. Barış, A.Ito, Y. Iio and A.M. Işıkara, (2002). Small electric and magnetic signal observed before the arrival of seismic wave. Earth Planets Space, 54, e9-e12.
Tadakoro, K., M. Ando, Ş. Barış, K. Nishigami, M. Nakamura, S. B. Üçer, A. Ito, Y. Honkura and A. M. Işıkara (2002). Monitoring fault healing after the 1999 Kocaeli, Turkey, earthquake. Journal of Seismology, 6, 411-417.
Matsushima, M., Y. Honkura, N. Oshiman, Ş. Barış, M. K. Tunçer, S. B. Tank, C. Celik, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, R. Pektas, T. Komut, A. Ito, Y. Iio, and A. M. Işıkara (2002). Seismo-Electromagnetic Effect Associated With the Izmit Earthquake and Its

Aftershock. Bull. Seism. Soc. Am., 92, pp. 350-360.

Ito, Y., S. Horiuchi, Ş. Barış, C. Çelik, J. Kyomen, S. B. Üçer, Y. Honkura and A.M. Işıkara (2002). Aftershock distribution in the eastern part of the aftershock region of the İzmit 1999, Turkey, Earthquake. Bull. Seism. Soc. Am., 92, pp.411-417.

Nakamura, A., A. Hasegawa, A. Ito, S. B. Üçer, Ş. Barış, Y. Honkura, T. Kono, S. Hori, R. Pektaş, T. Komut, C. Çelik and A.M. Işıkara (2002). P-wave velocity structure of the crust and its relationship to the occurrence of the 1999 İzmit, Turkey Earthquake and Aftershocks. Bull. Seism. Soc. Am., 92, pp. 330-338.

Ito, A., S. B. Üçer, Ş. Barış, A. Nakamura, Y. Honkura, T. Kono, S. Hori, A. Hasegawa, R. Pektaş, T. Komut and A. M. Işıkara (2002). Aftershock activity of 1999 İzmit Earthquake, Turkey, revealed from microearthquake observations. Bull. Seism. Soc. Am., 92, pp. 418-427.

Ş. Barış, A. Ito, Üçer, S. B., Y. Honkura, N. Kafadar, R. Pektaş, T. Komut and A. M. Işıkara (2002). Microearthquake activities before the İzmit Earthquake in the Eastern Marmara region, Turkey (Jan.1, 1993-Aug. 17, 1999). Bull. Seism. Soc. Am., 92, pp. 394-405.

Y. Ben-Zion, Z. Peng, D. Okaya, L. Seeber, J. G. Armbruster, N. Özer, A. J. Michael, Ş. Barış and M. Aktar (2003). A shallow fault zone structure illuminated by trapped waves in the Karadere-Düzce branch of the North Anatolian Fault, western Turkey. Geophys. J. Int., 152, pp. 699-717.

B. Üçer, H. Eyidogan, C. Gürbüz, A. Barka, and S. Baris, Seismic Investigations of the Marmara Region, in Active Tectonics of the Northwestern Anatolia-The MARMARA Poly-Project, editors C. Schindler and M. Pfister, 1997, pp.89-100, vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zurich, 570 pages.

S. Sellami, N. Pavoni, D. Mayer-Rosa, S. Mueller, H. Eyidogan, M. Aktar, C. Gürbüz, S. Baris, O. Polat and N. Yalcin, Seismicity and seismotectonics of the Bursa Region, in Active Tectonics of the Northwestern Anatolia-The MARMARA Poly-Project, editors C. Schindler and M. Pfister, 1997, pp.449-486, vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zurich, 570 pages.

Seeber, N., J. Armbruster, N. Özer, M. Aktar, Ş. Barış, D. Okaya, Y. Ben-Zion and N. Field (2000). The 1999 Earthquake Sequence Along the North Anatolian Transform at the Juncture Between the Two Main Ruptures, and Field. The 1999 İzmit and Düzce Earthquakes: Preliminary Results, eds. Aykut Barka, Öznur Kozacı, Serdar Akyüz ve Erhan Altunel, İstanbul Teknik Üniv. Yayını, İstanbul. pp. 209-223.

Ito, A., S. B. Üçer, Ş. Barış, Y. Honkura, A. Nakamura, T. Kono, R. Pektaş, T. Komut, A. Hasegawa and A.M. Işıkara, 2000. Preliminary Report on the aftershocks of August 17, 1999 İzmit Earthquake, Turkey, revealed from micro-earthquake observations. The 1999 İzmit and Düzce Earthquakes: Preliminary Results. In: Aykut Barka, Öznur Kozacı, Serdar Akyüz and Erhan Altunel (Eds.), İstanbul Teknik Üniv. Yayını, İstanbul.

Diğer dergilerde yayınlanan makaleler

Walter, T.R., M. Manzo, A. Manconi, G. Solaro, R. Lanari, M. Motagh, H. Woith, S.

Parolai, M. Shirzaei, J. Zschau, S. Baris, A. Ansal, Satellite Monitoring of Hazards: A focus on Istanbul, Turkey, EOS, Volume 91, Issue 36, 7 September 2010, Pages 313–314.

Niewöhner, P., W. Rabbel, H. Stümpel, R. Pasteka, Ş. Barış, Eine neu entdeckte byzantinische Kirche in Iznik/Nikaia, Istanbul Mitteilungen, 2010. (In German)

Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan bazı yayınlar

Barış, Ş., S. Tunç, G. Kaman, O. Bozkurt, D. Çaka, B. Tunç, H. Woith, B. Lühr, Bursa'nın Sismik Riskini Azaltmak için Doğalgaz Regülatörlerini Otomatik Kapatma Sistemi, Türkiye'nin Afet Yönetimi On Dokuzuncu Yuvarlak Masa Toplantısı, 2017, ODTÜ, Ankara.

Tunç, S., B. Tunç, D. Çaka, G. Kaman, O. Bozkurt ve Ş. Barış, Doğalgaz Bölge Regülatörlerinin Deprem Sonrası Otomatik Kapatılma Sistemi, 4. ULUSLARARASI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 11-13 EKİM 2017, Eskişehir, TURKEY.

Özeyranlı Ergenç, M.N., ve Ş. Barış, İstanbul İli İçin 2000 Yıllık Afet Veritabanı Hazırlanması Çalışması, 4. ULUSLARARASI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 11-13 EKİM 2017, Eskişehir, TURKEY.

Barış, Ş., S. Tunç, G. Kaman, O. Bozkurt, D. Çaka, B. Tunç, H. Woith, B. Lühr, Automatic Shutdown System in Gas Regulators for Real-Time Seismic Risk Reduction of a Populated City: Bursa, Turkey, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Japonya.

O. Bozkurt, G. Kaman, S. Tunç, Ş. Barış, B. Tunç, D. Çaka, Earthquake Risk Management System Topology of Bursagaz Natural Gas Network, Bursa, Turkey, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Japonya.

Livaoğlu, H., T S. Irmak, D. Caka, E. Yavuz, BG Lühr, H Woith, B Tunç, S Baris, The stability of H/V spectral ratios from noise measurements in Armutlu Peninsula (Turkey), AIP Publishing, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES: ICANAS 2016, 1716 (1), 20008, (2016).

Tunç, S., B. Tunc, D. Caka, and S. Baris, Testing the quick seismic event Locator and Magnitude Calculator (SSL_Calc) by MarSite Project Data base, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-9887-1, 2016 EGU General Assembly 2016.

Yavuz, E., D. Çaka, B. Tunç, H. Woith, B. G. Lühr, and Ş. Baris, Attenuation Characteristics of the Armutlu Peninsula (NW Turkey) Using Coda Q, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-16074-1, 2016 EGU General Assembly 2016.

Akkoyunlu, F., D. Kalafat, Y. Güneş, Ş. Barış, The Relocation of 23 October 2011 Van Earthquake and Its Aftershocks, 5. International Earthquake Symposium,, 547-552. 2015.

Ulutaş, E., E. Tepeuğur, U. Çeken, Ş. Barış, A Peak Ground Attenuation Relationship Based on the Site Conditions for Whole Turkey", June 10-12, 2015, Kocaeli, Turkey, 5. International Earthquake Symposium (Özet bildiri), 2015.

Yavuz, E., D. Çaka, B. Tunç, T.S. Irmak, H. Woith, S. Cesca, B. Lühr, Ş. Barış, Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014, Termal Earthquake Swarm. 5. International Earthquake Symposium (Özet bildiri), 2015.

Akkoyunlu M F., B. Kaypak, D. Kalafat, Ş. Barış. Determination of One-Dimensional(1-D)

Crustal Velocity Model of Van Lake Region and Surroundings, 5. International Earthquake Symposium, 541-546. (Tam metin bildiri), 2015.
Yavuz, E., D. Çaka, B. Tunç, T.S. Irmak, H. Woith, S. Cesca, B. Lühr, Ş. Barış, Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula, Eastern Marmara Region, Turkey. EGU 2015 General Assembly (Poster), 2015.
Yalçın, H., Ş. Barış, L.Gülen,Çeşitli sismik ağ verileri kullanılarak Marmara bölgesi ve civarının güncel deprensellik durumu. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı ATAG 18, 2014.
Irmak, T.S., Grigoli, F, Cesca, S., Çaka, D., Lühr, B., Tunç, B., Woith, H., Taymaz, T., Özer, M.F., Barış, Ş., Dahm, T., Armutlu Yarımadası Sismisite Modeli: Dalgaşekli Karakteristik Fonksiyon Yöntemi ile Yeni Sonuçlar", ATAG 19 Bildiri Özetleri, ATAG 19 Toplantısı- Sakarya, 2015.
Sümbül, F., S. Nalbant, Ş.Barış, S. Steacy, J. McCloskey, Updated seismic hazard on East Anatolian Fault Zone, Turkey", EGU General Assembly 2014, EGU General Assembly 2014, 2014.
Irmak, TS., F Grigoli, S Cesca, B Lühr, D Çaka, B Tunç, L Woith, H., Schumann, T Barış, S., Dahm, Earthquake Location by TravelTime Stacking and Focal Mechanism Obtained by Regional Moment Tensor Analysis at the Armutlu Peninsula, NW Turkey, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, (2014)
Woith, H., B. Lühr, D. Çaka, Ş. Barış, B. Tunç, J. Zschau, Seismically induced pressure transients at geothermal reservoirs in the eastern Marmara region., EGU General Assembly 2014, 2014.
Tunc, B., Çaka, D., Tunc, S., Irmak, T. S., Woith, H., Baris, S., Ozer, M. F., Lühr, B. G., Three Dimensional Velocity Structure and Tectonic Features of Armutlu Peninsula, American Geophysical Union, Fall Meeting 5-9 December San Francisco, (2011)
Tunç. B, D. Çaka, T.S. Irmak, H. Woith, Ş.Barış, M. F. Özer, B. Lühr, E. Günther, H. Grosser, J. Zschau, Armutlu Sismik Ağı (ARNET) ve Armutlu-Yalova-Gemlik Çevresinin Tektonik Özellikleri I. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, (2011)
Irmak,TS., B. Tunç, D. Çaka, S. Tunç, B. B. Akşahin, H. Woith, Ş. Barış, M. F. Özer, B. Lühr, E. Gunther, J. Zschau, Armutlu Sismik Ağı Genişband Gürültü Analizi, 1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (2011)
Köseoğlu Küsmezer, A., Nurcan Meral Özel, Şerif Barış, Balamir Üçer and Lars Ottermöller, Moment Magnitude Determination for Marmara Region-Turkey Using displacement Spectra Vienna 02-07 May 2010
Tunç, B., Heiko Woith, Deniz Çaka, Süleyman Tunç,Şerif Barış,Mithat Fırat Özer,Birger Lühr, Tahir Serkan Irmak, Erwin Günther, Helmut Grosser and Jochen Zschau. The Armutlu Network:An Investigation on seismotectonic setting of Armutlu-Yalova-Gemlik and Surrounding Regions. Vienna 02-07 May 2010
Rabbel, W., Serif Baris and Roman Pasteka The INCA International Course on ArchaeoGeophysics-an EU intensive program of teaching interdisciplinarity in science, Vienna 02-07 May 2010.
Tunc, B., S. Baris, O. Kenar, Determination of the 3D velocity structure of the Marmara

Region by Tomographic Inversion Method, 69. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft in Kiel, p. 239, 23-26 Maz 2009

Bariş, Ş., A. M. Işıkara, I. M. Rotwain, V. I. Keilis-Borok, Intermediate-Term Earthquake Prediction by Using Pattern Recognition Techniques along the North Anatolian Fault Zone, Turkey, Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie, Vol. 12, 1996, pp. 111-122.

Seeber, L., Armbruster, J. G., Özer, N., Bariş, Ş., Aktar, M., Ben-Zion, Y., Okaya, D., Peng, Z., 2000, Seismogenic faulting at the juncture of the two Mw7+ 1999 ruptures of the North Anatolian transform in northwestern Turkey, Supplement to EOS, (Trans. AGU), v. 81, no. 48, p. F836, 2000.

Oshiman, N., Y. Honkura, M. Matsushima, Ş. Bariş, C. Çelik, M.K. Tunçer, and A.M. Işıkara (2002). Deep resistivity structure around the fault associated with the 1999 Kocaeli Earthquake, Turkey, Proceedings of the International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone, pp. 313-325.

Diğer yayınlar

Pekşen, E., İ. Kaplanvural, Ş. Bariş, T. Yas, H. Livaoğlu, Avcılar–Firuzköy Yarımadası 1. Derece Arkeolojik Sit Alanında Yapılan Jeofizik Araştırmalar, İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECE GÖL HAVZASI KAZILARI, EXCAVATIONS OF KÜÇÜKÇEKMECE LAKE BASIN (BATHONEA), ss 143-152., Arkeoloji ve Sanat Yayınları Tur. San. Tic. Ltd. Şti., ISBN: 978-605-396-453-7, Sertifika No: 10459.

Erkul, E., H. Stümpel, E. Pekşen, T. Yas, İ. Kaplanvural, Ş. Bariş, Küçükçekmece Göl Havzası (Bathonea ?) Kazılarında Yapılan Jeofizik Araştırmalar, İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECE GÖL HAVZASI KAZILARI, EXCAVATIONS OF KÜÇÜKÇEKMECE LAKE BASIN (BATHONEA), ss. 165-174., Arkeoloji ve Sanat Yayınları Tur. San. Tic. Ltd. Şti., ISBN: 978-605-396-453-7, Sertifika No: 10459.

Bariş, Ş., Okullarda Afet Zararlarının Azaltılması İçin Yapılması Gereken Çalışmalar, Afetler, Krizler, Travmalar ve Psikolojik Yardım, Eds. Özgür Erdur-Baker, T. Doğan, p. 339-350, 2016, Türk Psikolojik Danışma ve Rehberlik Derneği Yayını, ISBN: 978-975-92254-5-2

Bariş, Ş., The Q structure in the Upper Mantle Beneath the Kanto Region, Japan, Individual Studies by Participants at the International Institute of Seismology and Earthquake Eng., IISEE, BRI, Ministry of Construction, Vol. 24, p. 167 178., Dec. 1988, Tsukuba, Japonya.

Oshiman, N., M. K. Tunçer, O. Yazıcı, Ş. Bariş, N. Aybey, M. Matsushima, and A. M. Işıkara, Tectonomagnetic Observations of Geomagnetic Total Intensity in the Western Part of the NAFZ, p.107 111, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the North Anatolian Fault Zone (2), Editors Y. Honkura and A. M. Işıkara, July 1989, Tokyo Institute of Technology Publication, Japonya.

Oshiman, N., Ş. Bariş, O. Yazıcı, N. Aybey, M. K. Tunçer, S. B. Üçer, Y. Honkura and A. M. Işıkara, Repeated Surveys of the Total Intensity in the İznik Geyve Region of the NAFZ, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (3), p.104 119,

Editors Y. Honkura and A. M. Işıkara, March 1990, Tokyo Institute of Technology Publication, Japonya.

Oshiman, N., Ş. Barış, N. Aybey, O. Yazıcı, M. K. Tunçer, C. Gürbüz, Y. Honkura, and A. M. Işıkara, Continuous Observation of the Total Intensity in the İznik Geyve Region of the North Anatolian Fault Zone(NAFZ), In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (3), p. 94 103, Editors Y. Honkura and A. M. Işıkara, March 1990, Tokyo Institute of Technology Publication, Japonya.

Oshiman, N., M.K. Tunçer, Y. Honkura, Ş. Barış, O. Yazıcı, and A. M. Işıkara, A Strategy of Tectonomagnetic Observation for Monitoring Possible Precursors to Earthquakes in the Western Part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (3), p. 79 93, Editors Y. Honkura and A. M. Işıkara, March 1990, Tokyo Institute of Technology Publication, Japonya

Tunçer, M. K., N. Oshiman, Ş. Barış, Z. Kamacı, M. A. Kaya, A. M. Işıkara, and Y. Honkura, Further Evidence for Anomalous Magnetic Structure Along the Active Fault in Western Turkey, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (4), p.87 90, Editors A. M. Işıkara and Y. Honkura, Jan. 1992, Boğaziçi Üniversitesi Yayını No: 501.

Oshiman, N., O. Yazıcı, Ş. Barış, E. Varol, M. K. Tunçer, Y. Honkura, and A. M. Işıkara, Tectonomagnetic Observations at the Western Part of the North Anatolian Fault Zone, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (4), p.87 90, Editors A. M. Işıkara and Y. Honkura, Jan. 1992, Boğaziçi Üniversitesi Yayını No: 501.

Barış, Ş., A. Pınar, C. Gürbüz, S. B. Üçer, and K. Nishigami, The Coda Q Estimation and Its Spatial Distribution in the Western Part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (4), p.43 60, Editors A. M. Işıkara and Y. Honkura, Jan. 1992, Boğaziçi Üniversitesi Yayını No: 501.

Gürbüz, C., A. Pınar, Ş. Barış, ve A. M. Işıkara, Mart 13 1992 Erzincan Depremi ve Artçı Şokları, II. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 1993, TMMOB, İstanbul.

Ito, A., C. Gürbüz, S. B. Üçer, Ş. Barış, H. A. Alçık, Y. Honkura, and A. M. Işıkara, Seismic Observation in the Western Part of the North Anatolian Fault Zone, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (5), p.19 28, Editors A. M. Işıkara and Y. Honkura, Apr. 1994, Yayın No: 564, Boğaziçi Üniversitesi Yayını No: 564.

Üçer, S. B., C. Gürbüz, N. Kafadar, H. A. Alçık, Ş. Barış, N. Türkelli, and A. M. Işıkara, PC Based Telemetered Digital Seismic Network (IZINET) and Microseismicity Along the Western Branches of the North Anatolian Fault Zone, In Multidisciplinary Research on Fault Activity in the Western Part of the NAFZ (5), p.33 44, Editors A. M. Işıkara and Y. Honkura, Apr. 1994, Boğaziçi Üniversitesi Yayını No: 564.