

# 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](mailto:sbaris@kocaeli.edu.tr)

## Education Information

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

Post Graduate, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1984

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, 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

Post Graduate, Q STRUCTURE OF THE KANTO REGION, JAPONYA, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik (YI) (Tezli), 1989

## Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004

Associate Professor, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, 1998 - 2003

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

## Academic and Administrative Experience

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

SİSMİK TOMOGRAFİ, Under Graduate, 2017 - 2018

İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ, Under Graduate, 2017 - 2018  
İŞ ETİĞİ VE KALİTE SÜRECİ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
JEOMANYETİZMA, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İLERİ SİSMOLOJİ 1, Under Graduate, 2017 - 2018  
AFET YÖNETİMİ, Under Graduate, 2017 - 2018  
AFET VE ZARARLARININ AZALTILMASI, Under Graduate, 2017 - 2018  
SİSMİK TOMOGRAFİ, Doctorate, 2016 - 2017  
İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ, Post Graduate, 2016 - 2017  
YER FİZİĞİ, Under Graduate, 2016 - 2017  
JEOFİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER, Under Graduate, 2016 - 2017

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **"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, no.6, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.22, no.1, pp.1-20, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.18, no.3, pp.651-669, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in 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, vol.608, pp.980-995, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.4, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.54, no.1, pp.35-45, 2011 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

### I. Kocaeli ve Çevresinin Deprem Aktivitesi

IRMAK T. S. , GÜVEN İ. T. , TUNÇ B., ULUTAŞ E., BAKIRCI T., ÇAKA D., ALPASLAN N., ÖZER M. F. , BARIŞ Ş.  
Mimarizm Dergisi, 2005 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

### I. On Adımda Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Hazırlama Kılavuzu

BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.  
AFAD, Ankara, 2013

### II. 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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. 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, Turkey, 8 - 11 October 2019

### II. 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, Turkey, 7 - 09 October 2015

### III. 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

### IV. 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

### V. 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

### VI. 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

### 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. 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

### IX. 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

### X. 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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Kocaeli Üniversitesi'nin Afete Hazırlık Çalışmaları**  
BARIŞ Ş.  
İkinci Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 November 2015
- XV. **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
- 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. **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
- 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. **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
- XX. **Kocaeli ve Civarının Deprem Gerçeği**  
BARIŞ Ş.  
2. Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 12 November 2015
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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 Sympossium, 10 - 12 June 2015
- XXIV. **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014 Termal Earthquake Swarm**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S. , WOITH H., CESA S., LUHR B. G. , BARIŞ Ş.  
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XXV. **Seşsmological and Seismotectonical Interpretation of August 2014, Termal Earthquake Swarm**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S. , WOITH H., CESA S., LÜHR B., BARIŞ Ş.  
Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, 10 - 12 June 2015
- XXVI. **Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula Eastern Marmara Region Turkey**

- YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S. , WOİTH H., CESCA S., LUHR B. G. , BARIŞ Ş.  
European Geosciences Union General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Discovering a Byzantine cross-in-square church in İznik using geophysics**  
ERKUL E., WUNDERLICH T., STÜMPPEL H., RABEL W., PASTEKA R., BARIŞ Ş., PEKŞEN E., ÇAKIN O., NIEWOHNER P.  
9th International Conference on Archaeological Prospection, İzmir, Turkey, 19 - 24 September 2011
- XXXII. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'xxnın Güncel Depremelliği**  
TUNÇ B., ÇAKA D., IRMAK T. S. , WOİTH H., TUNÇ S., BARIŞ Ş., özer m. f. , LÜHR B., GÜNTHER E., GROSSER H., et al.  
1.Türkiye Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 January 2011
- XXXIII. **Determination of fundamental period in Kocaeli rasathane area by using single station microtremor and strong groun motion records**  
ULUTAŞ E., ÇETİNOL T., IRMAK T. S. , TUNÇ B., BARIŞ Ş., ÖZER M. F.  
17th International Geophysical Congress and Exhibition, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2007
- XXXIV. **Monitoring Microearthquake Activity and Fluid Interaction at the Western end of the 1999 Izmit Rupture: The Armutlu Experiment, Turkey**  
BARIŞ Ş., GROSSER H., ÖZER M. F. , WOİTH 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, 14 June - 15 July 2007
- XXXV. **Monitoring seismicity in the eastern Marmara: The Armutlu Network**  
BARIŞ Ş., IRMAK T. S. , GROSSER H., ÖZER M. F. , WOİTH H., ULUTAŞ E., TUNÇER M. K.  
EGU General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15 - 20 April 2007, vol.9
- XXXVI. **The 24 October 2006 Gemlik Earthquake M 5 2**  
IRMAK T. S. , Grosser H., ÖZER M. F. , Woith H., BARIŞ Ş.  
EGU General Assembly 2007, 11 - 13 March 2007, vol.9, pp.10212
- XXXVII. **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., BAKIRCI T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.  
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bükreş, 9 - 12 October 2005, pp.389-392
- XXXVIII. **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., ÇETİNOL T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.  
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, 9-12 October 2005, Bucharest, Romania. Journal of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.389-392
- XXXIX. **. 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., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.  
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.109-112
- XL. **Zemin Sıvılaşması 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., Other Supported Projects, Armutlu Yarımadası ve Civarının Güncel Deprem Tehlikesi ve Depremlerin Hidrotermal Aktivite ile İlişkisi, 2006 - Continues

Barış Ş., Tunç B., Industrial Thesis Project, Makine Öğrenme Metodu Kullanılarak Bina Yapılacak Arazilerde Yapı Şartnamesince İstenen Parametrelere Otomatik Karar Verilmesi Ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Barış Ş., Tunç B., Çaka D., Industrial Thesis Project, Hasar Yapıcı Depremler İçin Acil Uyarı Ve Müdahale Sistemi Geliştirilmesi Ve Kurulması: Bursa Örnek Çalışması, 2018 - 2020

AYDINGÜN Ş., BARIŞ Ş., Other Supported Projects, Bathonea Kazıları, 2016 - 2016

Meral Özel N., Barış Ş., Tunç B., Çaka D., FP1 Project, New Directions in Seismic Hazard Assessment through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite, 2012 - 2014

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., TUBITAK Project, Kuzey Anadolu fay sistemi , Geyve-Gemlik arasındaki bölgenin tektonik geometrisinin, 3-boyutlu derinlik-hız yapısının jeolojik ve jeofizik yöntemlerle belirlenmesi, 2005 - 2008

## Citations

Total Citations (WOS):54

h-index (WOS):4