

## Assoc. Prof. MEHMET UTKU

### Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7263](tel:+902323017263)

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

Email: [mehmet.utku@deu.edu.tr](mailto:mehmet.utku@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mehmet.utku>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8919-0554

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-2598-2018

Yoksis Researcher ID: 171560

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey 1993 - 1997

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Uygulamalı Jeofizik (YI) (Tezli), Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1983

### Dissertations

Doctorate, Sismik Moment Tansör Tersçözümüyle Türkiye Depremlerinin Analizi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 1997

Postgraduate, Jeofizikte Modelleme ve Stokastik Modellemenin Sismikte Uygulaması, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Uygulamalı Jeofizik (YI) (Tezli), 1985

### Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Engineering and Technology

### Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2019 - Continues

Dokuz Eylul University, 2003 - 2014

Dokuz Eylul University, 2001 - 2010

Dokuz Eylul University, 2002 - 2009

### Courses

JEF 4701-SİSMOTEKTONİK, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MTS 3002-DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MSİ 2001-SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SİSMOGRAMLARIN ANATOMİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
JEF 3607-SİSMOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
JEF 3609-JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR II, Undergraduate, 2016 - 2017  
GPE 5024-SİSMOGRAMLARIN ANATOMİSİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
DEP 5006-DEPREM TEHLİKE ANALİZİNİN TEMEL İLKELELERİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
JEF 3610-JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
GPE 5025-İLERİ SİSMOLOJİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
DEP 5001-DEPREM BİLİMİNİN TEMEL KAVRAMLARI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
JEF 3507-SİSMOLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
JEF 3509-JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
JF 1018-BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
3.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-10), Undergraduate, 2011 - 2012  
3.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-5), Undergraduate, 2011 - 2012  
3.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-4), Undergraduate, 2011 - 2012  
4. SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-7 (JF-422)), Undergraduate, 2010 - 2011  
2.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-1(JF-211)), Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
3.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-8 (JF-323)), Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
2.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-6 (JF-221)), Undergraduate, 2010 - 2011  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-4 (JF-114)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
3.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-10 (JF-325)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-1 (JF-111)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-6 (JF-116)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2006 - 2007, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-2 (JF-112)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-10 (JF-124)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
BİL 1002-BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2009 - 2010  
3.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-4 (JF-314)), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-9 (JF-123)), Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-7 (JF-121)), Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-8 (JF-122)), Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
MTS 3002-DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR (Şube-1,2), Undergraduate, 2007 - 2008  
2.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-10 (JF-225)), Undergraduate, 2006 - 2007  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-10 (JF-125)), Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-7 (JF-122)), Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
JEF 313-SİSMOLOJİ, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
JEF 314-SİSMOTEKTONİK, Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-8 (JF-123)), Undergraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
GPE 524-SİSMOGRAMLARIN ANATOMİSİ, Postgraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
GPE 525-İLERİ SİSMOLOJİ, Postgraduate, 2005 - 2006, 2004 - 2005  
1.SINIF MODÜLLERİ (MODÜL-5 (JF-115)), Undergraduate, 2005 - 2006  
JEF 104-İSTATİSTİĞE GİRİŞ, Undergraduate, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
JEF 105-JEOFİZİĞE GİRİŞ, Undergraduate, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
TBT 101-TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2001 - 2002  
JEF 101-TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2000 - 2001

## Advising Theses

- UTKU M., Gazlı içecek üretim işletmelerinde maliyet-hacim-kar analizleri ve bir uygulama, Postgraduate, T.GÖKKAYA(Student), 2021
- UTKU M., The microzonation of Ancient Galata Area (Istanbul)based on microtremor recordings, Postgraduate, B.ERGİN(Student), 2007
- UTKU M., Earthquake source specifications of İzmir city and surrounding area and their seismological implications, Postgraduate, T.EKİZ(Student), 2005
- UTKU M., Source properties and seismotectonics of Sultandağ fault and its surrounding, Postgraduate, P.AKBAŞ(Student), 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Surface rupture during the 6th of February 2023 Mw 7.6 Elbistan-Ekinözü (Kahramanmaraş) earthquake: implications for fault rupture dynamics along the northern branch of East Anatolian Fault Zone**  
Softa M., Koçbulut F., Akgün E., Aksoy E., Sözbilir H., Tatar O., Karabacak V., Özkaymak Ç., Utku M., Özdağ Ö. C., et al.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, no.32, pp.703-724, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The aftershock activity of the Samos earthquake (M-w =7.0) of October 30, 2020: aftershock regime and a new method for estimating aftershock duration**  
UTKU M.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **HYPOSEC: a new tool to determine the earthquake fracture mechanism and the October 23, 2011 (M-w=7.1) Van earthquake, Eastern Turkey and May 24, 2014 (M-w=6.9) Saros (Northern Aegean Sea) earthquake**  
UTKU M.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.8, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Geophysical Investigation of the Hematite Zones in Köknar double dagger area +/-Demirtepe (Ayda +/-n/Turkey)**  
GÖNENÇ T., TİMUR E., UTKU M., SARI C., ERHAN Z., ÇOLAK M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.38, no.7, pp.1841-1849, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Resolving a complex seismic moment tensor into a series of simple double couple sources: A case of Turkey**  
UTKU M.  
International Journal of Physical Sciences, vol.6, no.10, pp.2550-2564, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **IzmirNet A Strong-motion Network in Metropolitan İzmir, Western Anatolia, Turkey**  
POLAT O. D., Ceken U., Uran T., GÖK E., Yılmaz N., Beyhan M., Koc N., Arslan B., Yılmaz D., UTKU M.  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, vol.80, no.5, pp.831-838, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Effect of Water Content in Colluvial Sediments on Luminescence Dating in Paleoseismology Studies; An Example From Soma-Kırkağaç Fault**  
Softa M., Utku M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.417-430, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ege Bölgesi Depremleri: Aydın ve Çevresinin Deprem Tehlikesi**  
UTKU M., ÖZYALIN Ş., UTKU Z.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.61-76, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Afyon ve Çevresi'nin depremselliği: 03 Şubat 2002 Çay Depremi Eşşiddet Haritası ve Deprem Riski**  
Utku M., Danışman M. A., Akyol N., Akçığ Z.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.59, no.27/2, pp.18-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Batı Anadolu Moment Tensör Kataloglama ve Deprem Bilgi Sistemi Test Çalışmaları**  
UTKU M., ÇAKIR R., SÖZBİLİR H., SOFTA M., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., ERONAT A. H., KALAFAT D.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 25. Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.28
- II. **Batı Anadolu Hız Modelleri Çalışma Grubu: Moment Tensör Çözümleri için Hız Modeli Testler**  
Utku M., Sözbilir H., Softa M., Pamukçu O., Çırmık A.  
Aktif Tektonik Araştırma Çalıştayı (ATAG) 2022, İstanbul, Turkey, 01 December 2022, pp.27-28
- III. **İzmir ve Çevresi Depremselliğinin Jeodinamik Anlamı**  
Pamukçu O., Çırmık A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malalıcı B. C., Utku M., Özdağ Ö. C., Aydın U., et al.  
İzmir Deprem Çalıştayı 2022, İzmir, Turkey, 31 October 2022, pp.20-21
- IV. **Bütünleşik Afet yönetiminde deprem hemen sonrası acil yardım ve hasar tespitinde kullanılan Hızlı Veri Tabanı ve Altlık Haritaları Üretme Teknikleri: 30 Ekim 2020 Sisam Depreminden örnekler**  
SÖZBİLİR H., ÇAKIR R., UTKU M., ERONAT A. H.  
3rd INTERNATIONAL DISASTER MANAGEMENT CONGRESS, Tokat, Turkey, 9 - 10 June 2022, pp.408-410
- V. **Using the Luminescence Surface Dating in Paleoseismological Studies: Preliminary Findings from the Manisa Fault**  
Softa M., Sözbilir H., Şahiner E., Utku M.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.344
- VI. **İzmir ve çevresindeki sismisitenin GNSS, gravite ve deprem verileri ile irdelenmesi**  
Pamukçu O., Çırmık A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malalıcı B. C., Utku M., Özdağ Ö. C.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- VII. **Zemin-Sismik Anakaya Bloğunun Mühendislik Değeri**  
UTKU M., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., AKDEMİR Ö., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.255-256
- VIII. **Sahaya Özgün Sismik Tehlike Analizi Çalışmalarının Önemi: İzmir/Gürçeşme Örneği**  
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H., UTKU M.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.821-824
- IX. **İzmir Güneybatısında 2003-2018 Tarihleri Arasında Oluşan Sığacık Depremlerinin Yırtılma Alanı Değişimi, Batı Anadolu**  
UTKU M., AKGÜN M., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.973-977
- X. **Zemin mühendislik sismik ana kaya modelleri ile gözlemsel quasi ve kuramsal zemin transfer fonksiyon hesaplamaları**  
AKGÜN M., ATALAR C., ULUĞ A., UTKU M., ULUBEY Ç., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÖZDAĞ Ö. C.  
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XI. **Deprem Zemin Yapı Uyumu için İzmir Örneği**  
Utku M., Akgün M., Özyalın Ş., Pamukçu O., Gönenç T., Özdağ Ö. C., Pamuk E., Kuruoğlu M.  
Jeolojinin 100.Yılı Sempozyumu (100th Anniversary of the Geology), İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 2015, pp.117-118
- XII. **BAYRAKLI BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE YÜKSEK KATLI YAPILAR İÇİN 1 2 BOYUTLU ZEMİN ANA KAYA MODELLERİNİN TANIMLANMASINA YÖNELİK JEOLJİK JEOFİZİK VE GEOTEKNİK ÇALIŞMALAR**  
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., ULUĞ A., UTKU M., ERDİCAN B., ŞENKAL G., TUNCAY KEMAL A.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XIII. **Jeolojik Jeofizik ve Geoteknik Verilerle İzmir için Zemin Anakaya Modeli**  
UTKU M., AKGÜN M., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö., TUNÇEL A., PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C.

19. Aktif Tektonik Araştırma GrubuÇalıştayı (ATAG-19), Sakarya, Turkey, 7 - 09 October 2015

- XIV. **Resolution of 2D Engineering Bedrock-Soil Models by using Geophysical Methods and using in Dynamic Analysis at the North of İzmir Gulf**  
ÖZDAĞ Ö. C., ARSLAN A. T., AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., UTKU M.  
5th international Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XV. **Relationship Between Horizontal Deformations Values On The Ground And Theoretical/Observed Quasi Transfer Spectrums: Study Of New City Centre Izmir**  
AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., PAMUK E.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XVI. **İZMİR KÖRFEZİ ÇEVRESİNE AİT MÜHENDİSLİK ANAKAYASI İVMESİNİN ÖN KESTİRİMİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR**  
UTKU M., ULUĞ A., AKGÜN M., SÖZBİLİR H., ÇEKEN U., ÖZDAĞ Ö. C.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XVII. **KKTC LEFKOŞA BÖLGESİNDE MİKROTREMOR VE VS30 HIZ DEĞERLERİNİ KULLANARAK ZEMİN ANA KAYA AYRIMLILIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İRDELENMESİ**  
DİNDAR H., ATALAR C., AKGÜN M., UTKU M., ULUĞ A., ÖZDAĞ Ö. C.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XVIII. **KURAMSAL VE GÖZLEMSEL QUASİ TRANSFER SPEKTRUMLARI İLE ZEMİN YÜZEYİNDEKİ YANAL DEFORMASYON DEĞERLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ İLE İLGİLİ YENİ KENT MERKEZİ İZMİR ÇALIŞMASI**  
AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., PAMUK E.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XIX. **İzmir körfezi kuzeyinde 2 boyutlu mühendislik anakayasası zemin ayrımlılığının jeofizik çalışmalar ile araştırılması ve zemin içi dinamik analizlerde kullanımı**  
ÖZDAĞ Ö. C., ARSLAN A. T., AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., UTKU M.  
5. Uluslararası DepremSempozyumu, 10 - 12 June 2015
- XX. **Earthquake Hazard Analysis for East Anatolian Fault Zone with Gumbel – III Method**  
Özdağ Ö. C., Arslan A. T., Akgün M., Gonenç T., Pamukçu O., Özyalın Ş., Utku M.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.5-10
- XXI. **Deprem-Zemin-Yapı İlişkinine Yönelik Jeofizik çalışmalar: K.K.T.C. Örneği (DEÜ-EBAMER, YDÜ, AFAD Ortak Çalışması)**  
ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., İPEK Y., AKGÜN M., TUNÇEL A., DİNDAR H., ULUĞ A., ATALAR C., UTKU M., ÇEKEN U.  
Genç Yerbilimciler Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015
- XXII. **Sanal Deprem İstasyonları ile Yerinde Zemin Tepki Spektrumu**  
UTKU M., AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., ÖZDAĞ Ö. C., ATALAR C.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015, vol.1, pp.511-517
- XXIII. **Relationship Between Peak Period and Vs Values Case Study of Izmir New City Center**  
AKGÜN M., akçıg z., pınar r., PAMUKÇU O., UTKU M., ÖZYALIN Ş., GÖNENÇ T., TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E.  
8. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG), Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014
- XXIV. **Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Zemin Aktarma İstifi-Yapı İlişkisi**  
UTKU M., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., PAMUK E., ARSLAN A. T., ÖZDAĞ Ö. C., NURLU M.  
Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 - 25 April 2014, pp.165-170
- XXV. **Relationship Between Dynamic Amplification Factor, Peak Period and Soil Characteristics: "The Case Study in İzmir Metropolitan Area**  
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUKÇU O., UTKU M., GÖNENÇ T., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö.  
20th The International Geophysical Congress Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.428-431
- XXVI. **Kuramsal ve Gözlemsel Yatay/Düşey Spektral Oran Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**  
AKGÜN M., UTKU M., ÖZYALIN Ş., PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (2.TDMSK), Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-8
- XXVII. **Izmir Korfezi ve Güneyinde Yapılan Kara ve Deniz Jeofizigi Çalışmalarının Tümüleşik Sonuçları**

- DRAHOR M. G., ÇİFCİ G., DONDURUR D., BERGE M. A., GÜNGÖR T., UTKU M., SARI C.  
ATAG13AktifTektonik Araştırma Grubu 13. Toplantısı, Turkey, 8 - 11 October 2009
- XXVIII. **Koçarlı Aydın Iron Ore Geophysical and Geological Evidences**  
GÖNENÇ T., TİMUR E., UTKU M., ERHAN Z., SARI C., ÇOLAK M.  
Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.607-619
- XXIX. **An Integration of Geophysical Geological and Paleoseismological Trench Studies on Seferihisar Yelki Fault Zone in Güzelbahçe İzmir Turkey**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÜNGÖR T., GÖKTÜRKLER G., UTKU M.  
Yüzeve Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu, İzmir, Turkey, 30 April - 02 May 2008, pp.48-51
- XXX. **İzmir Güzelbahçe de Yapılan Tümüleşik Jeofizik Araştırmalar ve Paleosismolojik Hendek Çalışmalarının Sonuçları**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÜNGÖR T., UTKU M., GÖKTÜRKLER G.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- XXXI. **17-21 Ekim 2005 Sığacık(İzmir) Depremleri**  
Gündoğdu O., Akçığ Z., POLAT O. D., Arpat E., AKGÜN M., UTKU M., GÖK E., AKYOL N., KAFTAN İ., Karabulut S., et al.  
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 14 - 17 November 2006
- XXXII. **İzmir sismotektonik haritası ön sonuçları**  
EKİZ T., UTKU M., SÖZBİLİR H.  
Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2004
- XXXIII. **Probleme Dayalı Mühendislik Öğreniminde Eğitim yönlendiriciliği**  
UTKU M., ŞENOL Y., SARNEL H.  
NITE New Information Technologies in Education, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2004, pp.34-45
- XXXIV. **Öğrenci merkezli probleme dayalı eğitim sisteminde eğitim yönlendiriciliğinin temel ilkeleri**  
ÖZKURT A., İNCİ U., AKGÜN F., UTKU M., SEYRANKAYA A.  
I. Aktif Eğitim Kurultayı, İzmir, Turkey, 29 - 30 May 2004, pp.121-126
- XXXV. **Mühendislikte aktif eğitim uygulamaları**  
UTKU M., ŞENOL Y., GEMİCİ Ü., SEYRANKAYA A.  
Eğitimde Yeni Yönelimler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 April 2004
- XXXVI. **Sismometre Tasarımı**  
UTKU M., POLAT O. D., ÖZEL M., FİDAN M., SÖZBİLİR H., UTKU Z., TİMUR E., ERHAN Z.  
DEÜ Mühendislik Fakültesi 35. Yıl Etkinlikleri Üniversite-Sanayi Projeleri, İzmir, Turkey, 01 October 2003
- XXXVII. **Aydın Nazilli fayının paleosismolojik önbulguları**  
UTKU M., SÖZBİLİR H.  
Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı-IV, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003
- XXXVIII. **Teknolojik Anlamıyla Q100: Deprem Risk Analizi Bilgisayar Yazılımı**  
UTKU M., ÖZYALIN Ş.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi, CD-ROM (8 sayfa), Denizli, Turkey, 06 May 2002, pp.1-8
- XXXIX. **İzmir Depremleri: İzmir ve Çevresi'nin Deprem Riski**  
UTKU M., ÖZYALIN Ş., UTKU Z.  
III. İzmir ve Çevresi'nin Deprem-Jeoteknik Sempozyumu (JEOTEKNIK-III), CD-ROM, İzmir, Turkey, 12 November 2001, pp.1-14
- XL. **Yeni Q100: Deprem Risk Analizi Bilgisayar Yazılımı**  
UTKU M., ÖZYALIN Ş.  
III. İzmir ve Çevresi'nin Deprem-Jeoteknik Sempozyumu (JEOTEKNIK-III), CD-ROM, İzmir, Turkey, 12 November 2001, pp.1-5
- XLI. **Menderes Çukuru Depremleri: Nazilli Dolayının Deprem Çekincesi**  
UTKU M., ÖZYALIN Ş., UTKU Z.  
Büyük Menderes Depremleri Jeofizik Toplantısı, Bildiriler Kitabı, Aydın, Turkey, 01 April 2001, pp.31-46
- XLII. **Balikesir ve Çevresi'nin Deprem Potansiyeli ve Risk Analizi**  
UTKU M., UTKU Z., ÖZYALIN Ş.

Kuzeybatı Anadolu Karesi Bölgesi Jeofizik Toplantısı, Bildiriler Kitabı, Balıkesir, Turkey, 09 February 2001, pp.1-12

XLIII. **Q100 Yazılımı: Deprem Risk Analizi**

UTKU M., ÖZYALIN Ş.

Ulusal Jeofizik Toplantısı 2000, Ankara, Turkey, 25 November 2000

## **Expert Reports**

### **I. rapor**

SARI C., TİMUR E., UTKU M.

İzmir, 2016

## **Metrics**

Publication: 58

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2