

**İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MADEN FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



2015 YILI

AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU

ARALIK 2015

İSTANBUL

ÖNSÖZ

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 2015 yılında gerçekleştirdiği akademik etkinliklerini özetlediğimiz bu kitapçıkta bölümümüzün eğitim-öğretim çalışmaları, bilimsel araştırmaları, projeleri, danışmanlıkları, yürüttüğü lisans, lisansüstü tezleri ve diğer etkinlikleri yer almaktadır.

Bu yıl, 2011 yılında altı yıllığına aldığımız "Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET)" akreditasyonunu yenileme amacıyla başvuru hazırlığı içerisindeyiz. Bölümümüzden bu yıl mezun olan 21 Jeofizik Mühendisi ile ülkemizin yetişmiş insan gücüne katkı sağlama gayretimiz kesintisiz devam etmektedir. Özellikle öğrenim sonrası yurtdışında lisansüstü çalışmalar yapmak isteyen veya iş arayan mezunlarımızın öğrenimlerinin eşdeğerliği anlamında büyük önem taşıyan ABET raporunu hazırlayan ABET Koordinatörümüz Y. Doç. Dr. Tuna Eken'e teşekkür ederim.

Bu yıl aynı zamanda 10 mezun veren lisansüstü eğitim-öğretim programımızla ilgili lisansüstü programımız için "Sürekli İyileştirme Raporu" Fen Bilimleri Genel Kurulu'nda sunulmuş ve İTÜ Üniversite Senatosunda onaylanmıştır. Bu kapsamda, programımızın raporunun hazırlanması sürecindeki çalışmalarından dolayı Fen Bilimleri Koordinatörümüz Prof. Dr. Hülya Kurt'a teşekkür ederim.

Bu yıl bölümümüzde uzun yıllardan beri görev yapan arkadaşımız Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç emekli oldu; kendisine bölümümüze katkıları için teşekkür eder, mutlu bir emeklilik dönemi dileriz. Bölümümüzde halen 9 Profesör, 5 Doçent, 2 Yardımcı Doçent, 9 Araştırma Görevlisi görev yapmaktadır.

2015 yılında bölümümüzün bilimsel yayınları olarak, 3'ü basım aşamasında uluslararası 7 makale, 9 tam metinli bildiri ve 22 özet bildiri ile ulusal düzeyde 1 makale, 2 tam metinli ve 1 özet bildiri basılmıştır. Bunun yanısıra 1 ulusal projemiz tamamlanmış, 3 uluslararası ve 12 ulusal proje başlatılmış durumdadır.

Ülkemizin öncü bölümlerinden İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün eğitim/öğretim ve araştırma/geliştirme alanlarında etkinliklerini önümüzdeki dönemlerde de koruyarak geliştirmesi başlıca hedeflerimizden biridir. Bölümümüzü yarınlara daha güçlü hazırlamak için bu kitapçıkta topladığımız akademik ve eğitsel çalışmaların yanısıra çok sayıda komisyon görevlerini özveri ile yerine getiren öğretim üyelerimiz ve yardımcılarına teşekkür ediyor, proje ve yayınlarından dolayı kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyorum. Bölümümüzle ilgili eğitim-öğretim ve idari konularda yardımlarıyla beni yalnız bırakmayan Bölüm Başkan Yardımcıları ve sevgili arkadaşlarım Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan'a ve Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan'a özel teşekkürlerimi sunuyorum.

2015 yılında yazışmalarımızı yürüten ve Akademik Etkinlikler kitapçığını hazırlayan bölüm sekreterimiz Neslihan Ünlü'ye ve bu yıl da yine tüm etkinliklerimizde bizlere destek olan Dekanımız Prof. Dr. Fatma Arslan ve Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Karaca'ya Bölümümüz adına teşekkürlerimi sunuyorum.

Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü
Bölüm Başkanı
Aralık 2015

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
İçindekiler	3
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Akademik Personel	4
Jeofizik Mühendisliği Bölümü İdari Görevleri	5
Maden Fakültesi Kurul Üyelikleri	5
Fen Bilimleri Enstitüsü Komisyonlar/Kurullar	6
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Görev Dağılımı	6
Bölüm Laboratuvarları/Sorumlulukları	7
Uluslararası Makaleler	8
Uluslararası Bildiriler	9
Ulusal Bildiriler	11
Seminerler	12
Toplantılar	12
Projeler	13
Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri	15
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Lisans Dersleri	15
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Yüksek Lisans Dersleri	17
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Doktora Dersleri	17
Öğrenciler ve Danışman Öğretim Üyeleri	18
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Yılı Bitirme Çalışmaları ve Tezler	18
Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım	21
Arazi Çalışması ve Teknik Geziler	23
Diğer Etkinlikler (Doçentlik Juri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.)	23
Ödüller ve Burslar	24
Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar	25
Öğrencilere Sağlanan Burslar	26
ERASMUS Programıyla Giden/Gelen Öğrencilerimiz	26
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü	26

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **AKADEMİK PERSONEL**

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü

Bölüm Başkan Yardımcıları

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an (İdari)

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan (Eğ itim-Öğ retim)

Öğ retim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. İlyas Çağ lar

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Aysun Güney

Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu

Prof. Dr. Abdullah Karaman (38. Madde uyarınca TÜBİTAK-MAM YDBE'de Müdür)

Prof. Dr. Ayş e Kaş lılar Ş işman

Prof. Dr. Hülya Kurt

Doç. Dr. Turgay İş seven

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Y. Doç. Dr. Tuğ rul Genç (15.09.2015 itibariyle kendi isteğ iyle emekli olmuştur)

Y. Doç. Dr. Caner İmren

Y. Doç. Dr. Tuna Eken

Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Karolin Fırtana Elcömert (Şubat 2015 itibariyle bölümden ayrılmıştır)

Araş. Gör. Kemal Mert Önal (35. Madde kapsamında)

Araş. Gör. Yeş im Çubuk

Araş. Gör. Sercan Kayın (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. N. Gözde Okut (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Ersin Büyük (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Zehra Altan

Araş. Gör. Utku Harmankaya (Ekim 2015 itibariyle kendi isteğ iyle ayrılmıştır)

Araş. Gör. Nevra Bulut

Araş. Gör. Mustafa Karaş (Kasım 2015'ten itibaren göreve başlamıştır)

İDARİ PERSONEL

Bölüm Sekreteri

Neslihan Ünlü

Teknisyen Yardımcısı

Nihat Taş

BÖLÜM ADRESİ

İstanbul Teknik Üniversitesi - Maden Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği Bölümü

34469 Maslak - İstanbul Tel: +90 (212) 285 6200 Fax: +90 (212) 285 6201

E-mail: jeofizik@itu.edu.tr Web Sayfası: www.geop.itu.edu.tr

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GÖREVLER

Jeofizik Mühendisliği Bölümü	
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
Bölüm Başkan Yardımcıları	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

İTÜ

İTÜ Eğitim Üst Komisyonu	Doç. Dr. Doğa Doğan Düşünür
İTÜ Bilim Mühendislik ve Teknolojide Kadın Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (Danışma Kurulu Üyeliği ve Dergi Editörü)	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü

Maden Fakültesi Kurullar/Komisyonlar

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan (Temmuz 2015- halen) Doç. Dr. Turgay İşseven (Şubat 2012-Temmuz 2015)
Fakülte Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan (Haziran 2015-halen) Doç. Dr. Turgay İşseven (Şubat 2012-Haziran 2015)
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şışman (Temmuz 2014-Nisan 2015)
Stratejik Planlama Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
Akademik Değerlendirme ve Yükseltme Komisyonu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Öğrenci Burs Komisyonu	Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
İntibak Komisyonu	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Staj Komisyonu	Y. Doç. Dr. Tuna Eken (2014-Nisan 2015) Doç. Dr. Gonca Örgülü (Nisan 2015-halen)
Bilimsel ve Sosyal Etkinlik Komisyonu	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
ERASMUS Bölüm Koordinatörü	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
SOCRATES Bölüm Koordinatörü	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Bölüm Yandal-ÇAP Danışmanı	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Kariyer Komisyonu	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Uluslararası İlişkiler Komisyonu	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Spor Komisyonu	Y. Doç. Dr. Caner İmren
Lojman komisyonu	Doç. Dr. Turgay İşseven
Afet ve Acil Durum Komisyonu	Prof. Dr. Hülya Kurt

Fen Bilimleri Enstitüsü Komisyonlar/Kurullar	
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
Koordinatör	Prof. Dr. Hülya Kurt
Program Yürütme Kurulu	Prof. Dr. Hülya Kurt (Başkan)
	Prof. Dr. Aysun Güney Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Program Kabul Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Başkan) Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Doktora Yeterlik Komitesi	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Başkan) (2009-2015) Prof. Dr. Aysun Güney (2014-2015) Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan (2013-2015) Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen (2013-2015) Y. Doç. Dr. Caner İmren (2013-2015) *** Prof. Dr. Emin Demirbağ (Başkan)(Ekim 2015-) Prof. Dr. İlyas Çağlar (Ekim 2015-) Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Ekim 2015-) Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman (Ekim 2015-) Prof. Dr. Hülya Kurt (Ekim 2015-)
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Komisyonlar/Kurullar	
ABET Koordinatörü	Y. Doç. Dr. Tuna Eken
Bitirme Çalışması	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Seminer Koordinatörü	Prof. Dr. Hülya Kurt
DNS sunucusu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Web Sayfası	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü Araş. Gör. Kemal Mert Önal Araş. Gör. Mustafa Karaş
EAGE Student Chapter Danışmanı	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi	Araş. Gör. Kemal Mert Önal
Anket Koordinatörü	Araş. Gör. Nevra Bulut
Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Araş. Gör. Sercan Kayın
Ortak Kullanım Alan Sorumlusu	Neslihan Ünlü
Kazım Ergin Kitaplığı Sorumlusu	Nihat Taş

Bölüm Laboratuvarları/ Sorumlulukları	
Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab.	Y. Doç. Dr. Caner İmren Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Uygulamalı Jeofizik Laboratuvarı	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü Y. Doç. Dr. Tuna Eken Araş. Gör. Sercan Kayın (Aralık 2015) Araş. Gör. Serkan Üner (Aralık 2015)
Sismoloji Laboratuvarı	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Paleomanyetizma Laboratuvarı	Doç. Dr. Turgay İşseven Araş. Gör. Sercan Kayın
Hesaplmalı Jeofizik Laboratuvarı	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman Araş. Gör. Nevra Bulut

Çalışma Grupları

1. Aktif Tektonik, Sismoloji, Sismotektonik ve Jeodinamik (Yürütücü: Prof. Dr. Tuncay Taymaz)
2. Hesaplmalı Sismoloji (Yürütücü: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar)
3. Sismik Yöntemler Araştırma ve Uygulama Grubu (Yürütücü: Prof. Dr. Emin Demirbağ)
4. Uygulamalı Jeofizik (Yürütücü: Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü)

Uluslararası Makaleler

Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. Escartin, J., Soule, S.S., Cannat, M., Fornari, D.J., **Düşünür, D.**, Garcia, R., 2015. Lucky Strike seamount: Implications for the emplacement and rifting of segment-centered volcanoes at slow spreading mid-ocean ridges, *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 15, 4157-4179.
2. Kaya, M.A., **Özürlan, G.**, Balkaya, Ç., 2015. Geoelectrical investigation of seawater intrusion in the coastal urban area of Çanakkale, NW Turkey, *Environmental Earth Sciences*, 73(3), 1151-1160.
3. Kind, R., **Eken, T.**, Tilmann, F., Sodoudi, F., **Taymaz, T.**, Bulut, F., Xuan, X., Can, B., and Schneider, F., 2015. Thickness of the lithosphere beneath Turkey and surroundings from S-receiver functions, *Solid Earth*, 6, 971-984.
4. Türkoğlu, E., Unsworth, M., Bulut, F., **Çağlar, İ.**, 2015. Crustal structure of the North Anatolian and East Anatolian Fault Systems from magnetotelluric data. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 241, 1–14.

Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., Kende, J., **İmren, C.**, Henry, P., Grall, C., Karabulut, H., Propagation of a strike-slip plate boundary within an extensional environment: The westward propagation of the North Anatolian Fault, *Canadian Journal of Earth Sciences*, doi: 10.1139/cjes-2015-0129.
2. Saltogianni, V., Gianniou, M., **Taymaz, T.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, and Stiros, S., Fault-Slip Source Models for the 2014 Mw 6.9 Samothraki-Gökçeada Earthquake (North Aegean Trough): Combining Geodetic and Seismological Observations, *Journal of Geophysical Research*, *Solid Earth* (accepted, in press).
3. Singh, A., **Eken, T.**, Mohanty, D.D., Saikia, D., Singh, C., Kumar, M.R., Significant seismic anisotropy beneath southern Tibet inferred from splitting of direct S-waves, *Phys. Earth Planet. Inter.* (accepted).

Uluslararası Bildiriler

Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. **Harmankaya, U., Kaslilar, A.,** K. van Wijk, Wapenaar, K., Draganov, D., 2015. Estimating the location of scatterers using correlation of scattered Rayleigh-waves, Extended Abstracts of the 77th EAGE Meeting, 1-6 June, Madrid, (2015).
2. İnanç, B., **Kurt, H.,** 2015. Interpretation of AVO Cross-Plots and Their Relation with Physical Properties of the Earth and Fluid, 20th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2015), Extended Abstracts, 579-582, 27-29 May, Ankara, (2015).
3. **Kaslilar, A., Harmankaya, U.,** Wapenaar, K., Draganov, D., 2015. Estimating the location of a tunnel using interferometric times of Rayleigh-wave scattering. Workshop 15, Imaging, Characterization and Monitoring Using Interferometric Methods, Extended Abstracts of the 77th EAGE Meeting, 1-6 June, Madrid, (2015).
4. **Okut, N.G., Altan, Z., and Kurt, H.,** Study on Forward Seismic and AVA Modelling for Coal Seam, 20th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2015), Extended Abstracts, 576-578, 27-29 May, Ankara, (2015).
5. **Örgülü, G.,** Hocaoğlu, K. (2015). Identification of Active Structures In the Cilician Region Using High Resolution Earthquake Locations, 26th International Union of Geodesy and Geophysics Meeting, Jun 22-Jul 2, 2015, Prague.
6. **Örgülü, G., Kaslilar, A., Boztepe Guney, A.,** Tan, O., Yoruk, A., Pabbucu, Z., Ergintav, S. (2015). Spatial variations of the Vp/Vs ratios and b-values beneath the West Anatolian Extensional Province in Turkey, 26th International Union of Geodesy and Geophysics Meeting, Jun 22-Jul 2, 2015, Prague.
7. Ünal, Z., **Kurt, H.,** The Effects of the Porosity and Fluid Type on Seismic Amplitude Versus Angle (AVA) data, 20th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2015), Extended Abstracts, 227-230, 27-29 May, Ankara, (2015).
8. **Üner, S., Özürlan Ağaçgözü, G.,** Kaya, C. , Two Dimensional Geoelectrical Structure of Kütahya-Hisarçık Geothermal Area, International Energy Raw Materials and Energy Summit (INERMA), 1-2-3 Ekim, İstanbul Türkiye, 2015.

Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. **Altan, Z., Ocakoğlu, N.,** 2015. İzmir Körfezi'nin Sığ Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması, Genç Yerbilimcileri Kongresi, 5-7 Haziran, İstanbul-Türkiye, 2015.

2. Bulut, F., **Eken, T., Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T.** (2015). Constraining seismic velocity features combining short and long period signals: Test ground is Turkey, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU2015-5145, 12-17 April 2015, Vienna-Austria.
3. Confal, J., **Eken, T.,** Tilmann, F., **Yolsal Çevikbilen, S., Çubuk, Y.,** Saygın, E., **Taymaz, T.** (2015). Investigation of Mantle Kinematics beneath Hellenic-Subduction Zone by using Teleseismic Direct Shear Waves, Oral Session II: Earth and Planetary Structure, 41. Anlässlich der Sitzung der AG Seismologie, Wildbad Kreuth, 15-17 September 2015, Germany.
4. **Çubuk, Y.,** Fichtner, A., **Taymaz, T.** (2015). Preliminary Results of 3D Full Seismic Waveform tomography of NW Turkey, The EU Framework Programme – HORIZON 2020 – COST Actions: Earth System Science and Environmental Management COST.
5. **Çubuk, Y.,** Fichtner, A. and **Taymaz, T.** (2015). 3D Full Seismic Waveform tomography of NW Turkey and Surroundings, EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU-2015-4700, Vienna, 12-17 April 2015, Austria.
6. **Eken, E.,** Kind, R., Tilmann, F., Sodoudi, F., **Taymaz, T.,** Bulut, F., Yuan, X., Can, B., Schneider, F. (2015). Thickness of the lithosphere beneath Anatolia from S receiver functions, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU2015-3527, 12-17 April 2015, Vienna, Austria.
7. **Eken, T.,** Kufner S.K., Tilmann, F., Schurr, B., Yuan, X., Mechie, J., Schneider, F., Sippl, C., Haberland, C., Kind, R. (2015). Upper mantle seismic structure beneath southwest Africa from finite-frequency P- and S-wave tomography, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna, Austria.
8. İşcan, Y., Loreto, M.F., Zgur, F., **Ocakoğlu N.,** 2015. FK-filtering vs. Predictive Deconvolution in the Multiple Reflection Removal approach. Japan Geoscience Union Meeting 2015, Abstract Book, 24-28 May, Makuhari Messe, Japan.
9. **Kurt, H.,** Sorlien, C., Seeber, L., Steckler, M., Shillington, D., Cifci, G., Dondurur, D., Okay, S., Structural development of the basin associated with bends on the North Anatolian fault in NW Turkey, Japan Geoscience Union (JpGU) Meeting, 24-28 Mayıs, Tokyo, Japonya, (2015).
10. Lom, N., Ülgen S.C., Özgül N., Sunal G., **İşseven, T.,** Natal'in B.A., Şengör, A.M.C., 2015. The eastern extent of the Hercynian orogenic belt: The history of the Istanbul Zone before and during the assembly of the Pangaea. The Variscan Belt: Correlations and Plate Dynamics, 9-11 June 2015, France, Géologie De La France, No:1, 89-90.
11. Özel A.O., Arslan M.S., Akşahin B.B., **Genç, T., İşseven T.,** Tunçer M.K., et al., Urban Geological Mapping in Tekirdag Region (NW of Turkey) by Integrated Geophysical Methods for Disaster Mitigation, Japan Geoscience Union Meeting 2015, Chiba, JAPONYA, 24-28 Mayıs 2015, pp.1-1.

12. Saltogianni, V., Gianniou, M., **Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T., Taymaz, T.**, Stiros, S., 2015. Seismological and Geodetic Modeling of the 2014, Mw 6.8 Earthquake of North Aegean Trough. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-4839, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2015, Vienna, Austria.
13. Tari, U., Tüysüz, O., Blackwell, B., Genç, C., **İmren, C.**, Florentin, J.A., Skinner, A., 2015. ESR dating marine terraces along the Mediterranean coast of the Antakya Graben, SE Turkey: Sea level change and tectonic implications, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU General Assembly 12-17 April 2015, Vienna, Austria.
14. **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.** (2015). Source Parameters of Major Earthquakes in the Aegean during 2013-2014: Implications on Recent Tectonics and Deformations, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU2015-4744, 12-17 April 2015, Vienna-Austria.
15. **Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T.** (2015). Source Mechanisms of Recent Earthquakes occurred in the Fethiye-Rhodes Basin and Anaximander Seamounts (SW Turkey), European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol.17, EGU2015-4649, 12-17 April 2015, Vienna-Austria.

Ulusal Bildiriler

Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. **Altan Z., Ocakoğlu N.** 2015. İzmir Körfezi'nin Sığ Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması. GYK Genç Yerbilimciler Kongresi, Özet Kitabı, 5-7 Haziran 2015, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir.
2. **Kurt, H.** Sorlien, C., Seeber, L., Steckler, M., Shillington, D., Cifci, G., Dondurur, D., Atgin, O., Okay, S., 2015. Marmara Denizi Çınarcık Havzası'nda Sismik Stratigrafik ve Yapısal İncelemeler, Genişletilmiş Özetler, s.102-109. 26-28 Aralık, İstanbul, Kadir Has Üniversitesi, (2014).
3. **Üner, S., Özürlan Ağaçgözü, G.** 2015. Kütahya, Hisarcık Jeotermal Alanının İki Boyutlu Yeraltı Yapısının Araştırılması, Genç Yerbilimcileri Kongresi, 5-7 Haziran, İzmir Türkiye, 2015.
4. Doğan, M. B., **Özürlan Ağaçgözü, G.** 2015. Uygulamalı Jeofizik Verileri için Sunum ve Modelleme Programı, Genç Yerbilimcileri Kongresi, 5-7 Haziran, İzmir Türkiye, 2015.

Seminerler

Bölüm Dışı Seminerler

1. **Eken, T.** 2015. The Use of Shear Wave in Quantifying Seismic Anisotropy, Seismology Seminars, Institut De Physique Du Globe De Paris, 15 September 2015, Paris, France.

Toplantılar

Düzenlenen Bilimsel ve Eğitim Toplantıları

1. Loreto, F. (2015). A multi scale/multi-disciplinary approach to disclosing a submarine volcano tectonically controlled. Invited speaker from CNR-ISMAR Institute of Italy, 1 Aralık 2015, İTÜ Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu (Düzenleme: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan, Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
2. Loreto, F. (2015). Antarctic gas hydrates reservoirs: Geological and Geophysical Features. Invited speaker from CNR-ISMAR Institute of Italy, 2 Aralık 2015, İTÜ Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu (Düzenleme: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan, Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
3. Nomikou, P. (2015). Exploring submarine volcanoes along the Aegean Volcanic Arc. Invited Speaker from University of Athens, 14 Ekim 2015, İTÜ Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu (Düzenleme: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
4. Derek Schutt (2015). Multidisciplinary Constraints on the Physical State of the Lithosphere and Asthenosphere, Invited Speaker from Colorado State University, U.S.A Visiting Professor - Aarhus University, Aarhus, Denmark), The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University, Turkey, 17 June 2015. (Düzenleme: Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Y. Doç. Dr. Tuna Eken).
5. Savaş Ceylan (2015). What is happening beneath the Tibetan Plateau? by (ETH-Zurich, Switzerland), The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University, Turkey, 11 March 2015, (Düzenleme: Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Y. Doç. Dr. Tuna Eken).
6. Fatih Bulut (2015). Elaboration of Earthquake Processes in Turkey Using Modern Seismological Approaches (Disaster Research Centre – İstanbul Aydın Üniversitesi), The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University, Turkey, 11 March 2015, (Düzenleme: Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Y. Doç. Dr. Tuna Eken).

Bilimsel Toplantılarda Kurul Üyelikleri

1. INERMA (International Energy Raw Materials and Energy Summit) 1-3 October 2015, Istanbul Hilton Bosphorus Convention Center, Organizasyon Komitesi Üyesi, Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Bilim Kurulu Üyesi).
2. Kocaeli Üniversitesi 2015 Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10-12 Haziran 2015, Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Bilim Kurulu Üyesi).
3. Genç Yerbilimciler Kongresi (GYK), 5-7 Haziran 2015, İzmir, Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Bilim Kurulu Üyesi).
4. INERMA (International Energy Raw Materials and Energy Summit) 1-3 October 2015, Istanbul Hilton Bosphorus Convention Center, Bilim Kurulu Üyesi, Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar (Bilim Kurulu Üyesi).

Projeler

Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri (Devam eden)

1. **Eken, T., Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.,** (2015-2017). Sismoloji’de P-Alıcı Fonksiyonu Analizlerini Kullanarak Anadolu ve Doğu Akdeniz Bölgesinin Kabuk ve Manto Süreksizliklerinin Araştırılması, İTÜ-BAP Araştırma Projesi.
2. **Eken, T., Taymaz, T.,** Romanowicz, B. (2015-2018). Anadolu, Doğu Akdeniz ve Ege Denizi Altındaki Kabuk ve Manto Anizotropisinin Yüksek Çözünürlüklü Modellenmesi: Çoklu Frekanslı Sismolojik Gözlemlerin Kullanımı, TÜBİTAK-3501 Kariyer Geliştirme Programı.
3. **İşseven, T., Kayın, S.,** (2015-devam ediyor). “Van Gölü civarının (Doğu Anadolu) tektonik gelişiminin ve deformasyonunun paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi. İTÜ-BAP Projesi, Proje No: BAP-38661.
4. **Kurt, H., Demirbağ, E., Okut, N.G.,** (2014-) Marmara Denizi, Cinarcik Havzası'nda Sismik Yapısal ve Stratigrafik Yorumlama, İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projesi (Protokol No: BAP-37613).
5. **Ocakoğlu, N.,** Batuk, F., Özel, O., İşcan, Y. (2014-).The investigation of Structural Features offshore Cide-Sinop at the southern Black Sea Shelf Area by multi-beam bathymetry and seismic reflection data, The Scientific and Technical Research Council of Turkey-TUBITAK, National Marine Geology and Geophysics Programme – Project No:YDABÇAG-114Y057 (co-chief: Neslihan Ocakoğlu).

6. Özel, A.O., Özel, N.M., Tank, B., **Demirbağ, E., İşseven, T., Genç, T.**, Tolak, E., Hiroaki, Y. ve Çital, S., (2014-). İ.Ü.BAP-Güdümlü Projesi, Proje No: 44524.
7. Şengör, A.M.C., Natalin, B., **İşseven, T.**, Sunal, G., (2013-). İstanbul Paleozoyiği'nin Tektonik Evriminin Araştırılması, TÜBİTAK-ÇAYDAG Projesi, Proje No:113Y081.
8. **Taymaz, T.**, (2015-2016). Marmara Denizi ve Kuzey Batı Anadolu Bölgesi Üç Boyutlu (3B) Radyal Anizotropik Yer Yapısının Tam Dalga Biçimi Ters Çözüm Tomografisi Yöntemi ile Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz ve Doktora Öğrencisi Yeşim Çubuk), İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü – İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Projesi.
9. **Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T.** Ulutaş, E., **Çubuk, Y.**, Aktif Dalma Batma Zonlarında Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Parametreleri, Kayma/Yırtılma Dağılımları ve Matematiksel Tsunami Simülasyonları, TÜBİTAK-ÇAYDAG Araştırma Projesi, 2014-2016, Proje No: 114Y066.

Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri (Tamamlanan)

1. **Düşünür-Doğan, D., Ocakoğlu, N.**, Basel, E.D., Yağcı, D., Altan, Z. (2013-2015). İzmir bölgesinin jeotermal potansiyelinin çok disiplinli yöntemlerle araştırılması ve faylarla ilişkili yeriçi sıcaklık dağılımının modellenmesi, İTÜ BAP Genç Araştırmacıları Destekleme Programı Projeleri, (Proje No:37167).

Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri (Devam eden)

1. **Eken, T., Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.** (2015-2017). High Resolution Imaging of Lithospheric and Sub-Lithospheric Structure of Anatolia and Surroundings, Alexander von Humboldt-Foundation, Follow-Up Alumni Research Program, Berlin, Germany.
2. **Kurt, H.**, (2012-2015). The North Anatolian Fault system in the Marmara Sea, Turkey - Insights from the Quaternary evolution of a multi-stranded transform, TÜBİTAK-NSF (National Science Foundation) Collaborative Research Project (Project No:112Y026, Proje Yürütücüsü: Dr. Seda Okay).
3. **Taymaz, T.**, (2014-2018). EU-JRC-COST: Earth System Science and Environmental Management COST Action ES1401, Time Dependent Seismology (TIDES) (Prof. Dr. Tuncay Taymaz: Management Committee (MC) Member for Turkey).

Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

<ul style="list-style-type: none">• Geo-Marine Letters, Springer• TPJD Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni• TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Jeofizik dergisi• MTA Dergisi	Prof. Dr. Emin Demirbağ
<ul style="list-style-type: none">• The Open Hydrology Journal• Turkish Journal of Earth Sciences	Prof. Dr. Abdullah Karaman
<ul style="list-style-type: none">• TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik dergisi	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
<ul style="list-style-type: none">• TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik dergisi	Prof. Dr. Hülya Kurt
<ul style="list-style-type: none">• Springer Publications-Book Series (Series Editor)• Journal of Geological Resource and Engineering (Editorial Board Member)• Central European Journal of Geosciences (Editorial Board Member)• International Scholarly Research Network (ISRN)• Geophysics (Editorial Board Member)• Tectonophysics (Guest Editor)	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ

Lisans Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL101E Intr. to Comp. and Inf. Systems *	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
MAT271E Probability and Statistics *	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
JEF310E Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF311E Seismology	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF321 Elektrik Prospeksiyon	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF 321E Electric Prospecting	Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF326E Geothermal Exploration	Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF331E Electromagnetic Prospecting	Y. Doç. Dr. Tuna Eken
JEF341 Jeofizik **	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF341E Geophysics **	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF430 Deniz Jeofiziği	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF432E Groundwater Exploration	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

JEF425E Engineering Geophysics	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF431E Physics of the Earth	Prof. Dr. Aysun Güney
JEF451 Gravite & Manyetik Prospeksiyon	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF492 Bitirme Çalışması	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF492E Graduation Project	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
MAD311E Geophysics **	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
MAD311 Jeofizik **	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
MAT202 Sayısal Yöntemler*	Y. Doç. Dr. Tuna Eken

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran) *	Doç. Dr. Doğa Doğan Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
JEF212E Data Processing JEF 222 Uygulamalı Jeofizik	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF222E Applied Geophysics	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JEF318 Kuyu Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF320 Maden Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF322 Jeomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF322E Geomagnetizm	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
JEF326E Geothermal Exploration	Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF428E Readings in Geophysics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JF334E Seismic Prospecting	Prof. Dr. Hülya Kurt
JEF344E Geophysical Measurements	Y. Doç. Dr. Tuna Eken Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF417E Seismotectonics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF423E Enviromental Geophysics	Prof. Dr. Abdullah Karaman
JEF428E Readings in Geophysics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF430 Deniz Jeofiziği	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF430E Marine Geophysics	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF452 Mühendislik Sismolojisi	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF436 Hidrokarbon Jeofiziği	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
JEF438 Sismik yorumlama	Prof. Dr. Hülya Kurt
JEF440 Paleomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF442 Arkeo-Jeofizik	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF492 Bitirme Çalışması	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF492E Graduation Project	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü

Yaz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran) *	Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF111E Introduction to Geophysical Engineering	Prof. Dr. Emin Demirbağ

* Bölümde verilen havuz dersleri.

** Maden, Jeoloji ve Petrol – Doğalgaz Mühendisliği Bölümlerine verilen dersler.

Yüksek Lisans Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM501 Mühendislik Matematiği	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JFM503E Signal Analysis in Geophysics	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JFM505E Physics and Struct. of the Earth's Crust	Prof. Dr. Aysun Güney
JFM513E Earthquakes and Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JFM517 Sismik Veri-İşlem	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JFM507E - Interpretation of Earthquake Seismograms	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JFM508E Advanced Seismology	Prof. Dr. Aysun Güney
JFM519E Heat Transfer Process in Earth	Doç. Dr. Doğa Doğan
JFM510E Methods in Marine Geophysics	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar
JFM 506 Gravite ve Manyetik Yorumlama	Doç. Dr. Turgay İşseven

Doktora Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM601E Special Topics in Seismic Exploration	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JFM 603E Hydrogeophysics	Prof. Dr. Abdullah Karaman
JFM 605 Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JFM 609 Sismik Nitelik Analizi	Prof. Dr. Hülya Kurt

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM602E Seismotectonics of the Planet Earth	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JFM604E Earthquake Source	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JFM606 Elektrik Prospeksiyonda Özel Konular	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JFM608E Special Topics in Seismology	Prof. Dr. Aysun Güney

Yüksek Lisans Öğrencileri ve Danışman Öğretim Üyeleri

Yüksek Lisans Öğrencileri	Danışman Öğretim Üyesi
Kerem Mudanyalı	Prof. Dr. İlyas Çağlar
İbrahim Yeşua Özçelik	Prof. Dr. Aysun Güney
Uğur Özkan	Y. Doç. Dr. Caner İmren
Name Deniz Sander	
Asen Sabuncu	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Nevra Bulut	
Utku Koçum	
Mert Çakman	
İrem Erguncu Güçlü	Prof. Dr. Abdullah Karaman
Buğu Doran	Prof. Dr. Hülya Kurt
Zeynep Ünal	
Engin Erçetin	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
Kürşat Ergün	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an

Doktora Öğrencileri ve Danışman Öğretim Üyeleri

Doktora Öğrencileri	Danışman Öğretim Üyesi
Serkan Üner	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
Yeşim Çubuk Sabuncu	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Kemal Mert Önal	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Ali Cankurtaranlar	
Karolin Fırtana Elcömert	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu
Adil Tarancıoğ lu	
Aylin Karaaslan	
Ersin Büyük	Prof. Dr. Abdullah Karaman
Utku Harmankaya	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Nigar Gö zde Okut	Prof. Dr. Hülya Kurt
Zehra Altan	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an
Yeliz İş can	
Sercan Kayın	Doç. Dr. Turgay İş seven
Tunç Demir	

Jeofizik Mühendisliği Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Arıkan Kuter (2015). Kömür içeren yeraltı yapılarının sismik modellemesi (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an).
2. Ahmet Özmen (2015). Sismik Yansıma Genliğinin Geliş Açısı ile Değişimi Yöntemi İle Kömür Damarlarının Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).

3. Burak İnanç (2015). Forward AVA Curve and AVA Cross-Plot Modeling for Reservoir Rocks (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
4. Burcu İçel (2015). Yatay tabakalı gaz hidrat içeren ortamların AVA modellemesi (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
5. Buşra Sak (2015). Anatolid Bloğunun Kretase'den günümüze kadar tektonik hareketinin paleomanyetik açıdan incelenmesi (Doç. Dr. Turgay İşseven).
6. Evrim Çabuk (2015). VLF Cihaz tasarımı (Danışman: Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç).
7. Fatih Hayta (2015). Gaziköy bölgesinde sismik kırılma yöntemi ile sığ alanlar için yerin hız yapısının araştırılması (Danışman: Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç).
8. Gizem Uslu (2015). Gravity and Tidal Acceleration (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü-Doç. Dr. Kerem Cankoçak).
9. Gökhan Nedim Yıldırım (2015). Çumra ve çevresi gravite anomalilerinin modellenmesi (Danışman: Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç).
10. Günal Baki (2015). VLF Cihaz tasarımı (Danışman: Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç).
11. Gürül Aköz (2015). Okyanuslarda yapılan ısı akısı çalışmalarından elde edilen verilerle derinliğe bağlı termal iletkenlik dağılımı ve ısı akısı haritasının oluşturulması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
12. İsmail Akın (2015). Küresel ısı akısı verilerinin derlenmesi, hesaplanması ve haritalanması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
13. Lidya Ölmez (2015). Frequency Dependent Shear-Wave Velocities Beneath the North Anatolian Fault Zone (NAFZ) (Danışman: Y. Doç. Dr. Tuna Eken).
14. Mehmet Sarper Celasun (2015). Zeminlere ilişkin S-dalgası hız yapısının grup hızı dispersiyon verisinden elde edilmesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
15. Nurçin Tacer (2015). Application of the Kirchhoff migration method on multi-channel seismic reflection data gathered in Bartın, Western Blacksea (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
16. Özge Mumcuoğlu (2015). Kuzey Ege Bölgesinin sismotektonik yapısı (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen).
17. Sercan İlbantekin (2015). Sentetik yer altı modellerinin doğru akım öz direnç yöntemi ile incelenmesi ve dizilim etkilerinin araştırılması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
18. Sinan Özaydın (2015). Yatay Tabakalı elektrik yapılarında manyetotellürik 1-B Modelleme. (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).

19. Şafak Karatepe (2015). Deniz sismiğinde karşılaşılan tekrarlı yansımaların Wiener dekonvolüsyonu yöntemiyle bastırılması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
20. Yağız Ünal (2015). Aden Körfezinin doğusunda ısı akısı verileri ve sismik yansıma kesitleriyle kıta-okyanus geçiş bölgesinin tanımlanması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
21. Zeynep Gürsoy (2015). Implementations of migration proces on multi-channel marine seismic data in western Blacksea by using Gazdag (phase-shift) method (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. Aybars Yiğit Garan (2015). Saçılmış Yüzey Dalgalarının Çapraz İlişki Zamanlarından Saçıcı Konumunun Üç Boyutlu Kestirimi, (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
2. Deniz Varılsüha (2015). Gauss Özilişki Fonksiyonuna Sahip Olmayan Rastgele Ortamların Seyahat Zamanlarından Sismik Ortama Ait İstatistiksel Parametrelerin Kestirilmesi, (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
3. Duygu Yağcı (2015). Seferihisar ve Gülbahçe körfezlerinde ısı ve akış modellemesi. (Danışman: Doç.Dr. Doğa Doğan).
4. İsmail Özçelik (2015). Batı Anadolu kara ve kıyı ötesi $M_L \geq 5.0$ depremlerine ait artçı şok dizilerinin (2005-2015) istatistik özellikleri (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney).
5. Judith Confal (2015). Exploring Lithospheric Kinematics beneath Hellenic-Subduction Zone by using Shear-Wave Splitting Analyses, Master Thesis (M.Sc), Technische Universitaet Berlin, Fakultaet VI, Institute-Angewandte Geowissenschaften (Danışmanlar: Prof.Dr. Tuncay Taymaz, Y. Doç. Dr. Tuna Eken, Prof.Dr. Uğur Yaramancı, TU Berlin).
6. Kübra Hoccoğlu (2015). Yüksek Çözünürlüklü Deprem Lokasyonları ile Kilikya Bölgesindeki Aktif Yapıların Belirlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
7. Lidya Ölmez (2015). Frequency Dependent Shear-Wave Velocities Beneath the North Anatolian Fault Zone (NAFZ)(Danışman: Y. Doç. Dr. Tuna Eken).
8. Mustafa Berkay Doğan (2015). Uygulamalı Jeofizik Verileri İçin Sunum ve Değerlendirme Programı (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü).
9. Olcay Symons (2015). Avustralya Fitzroy Havzasında Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin İşlenmesi ve Yapısal, Stratigrafik ve Gaz İçeriği Açısından Değerlendirilmesi (Danışman: Prof.Dr. Hülya Kurt).
10. Serkan Üner (2015). Kütahya-Hisarcık Jeotermal Alanının İki Boyutlu Yeraltı Yapısının Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü).

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. Asen Sabuncu, Gemlik Körfezi Yüksek Çözünürlüklü Sismik Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman, Eş Danışman: Kadir K. Eriş).
2. Nevra Bulut, Adana Havzası Artalan Sismik Gürültü Kaynaklarının Konum ve Zaman Özelliklerinin Belirlenmesi (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).

Devam Eden Doktora Tezleri

1. Adil Tarancıoğlu, Marmara Denizi Bölgesinin sismik Hız Yapısı ve Sismotektoniği'nin Deniz Tabanı Seismometreleri (OBS) ve Kara Ağları ile Toplanan Verilerle İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
2. Ali Cankurtaranlar, Kuyu içi (VSP) ve Yüzey Yansıma Sismiği Verilerinin Konvansiyonel Olmayan Yöntemlerle Kömür Aramacılığına Yönelik Entegre Analizi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
3. Karolin Fırtana, İzmit Havzası için Sismik Yer Etkisinin (Seismic Site Effect) Dalga Yayınımı Modellemesi ile Analizi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
4. Kemal Mert Önal: Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Deniz Yansıma Sismiği Verilerinin İşlenmesi ve Bölgenin Aktif Tektoniği Açısından Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ)..
5. Sercan Kayın, Van Gölü civarının (Doğu Anadolu) tektonik gelişiminin ve deformasyonunun paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi (Doç.Dr. Turgay İşseven).
6. Utku Harmankaya, Yüzey Dalgası Saçılımının Yüksek Başarımlı Hesaplama ile Modellenmesi ve Ters Çözümü (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
7. Yeşim Çubuk, Marmara Denizi ve Kuzey Batı Anadolu Bölgesi Üç Boyutlu (3B) Radyal Anizotropik Yer Yapısının Tam Dalga Biçimi Ters Çözüm Tomografisi Yöntemi ile Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. **Altan, Z.** (2015) AVO and Inversion (Dr. Brian Russel) 31 Mart 2015 (29 Mart-1Nisan Doğu Akdeniz ve Ortadoğu Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi-ANTALYA)
2. **Bulut, N.** (2015) AVO and Inversion (Dr. Brian Russel) 31 Mart 2015 (29 Mart-1Nisan Doğu Akdeniz ve Ortadoğu Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi-ANTALYA)

3. **Çubuk, Y.,** Fichtner, A. and **Taymaz, T.,** (2015). 3D Full Seismic Waveform Tomography of NW Turkey, Computational Seismology Meeting (UU-ETH), 22-24 October 2015, Faculty of Geosciences, Utrecht University, The Netherlands (invited participants).
4. Doğu Akdeniz ve Ortadoğu Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi (EMEÖGE) kapsamında Eğitimci: Brian Russell tarafından düzenlenen "AVO and Inversion" isimli öğrenci çalıştayı, 31 Mart, Antalya-Türkiye, 2015.
5. **Demirbağ, E.,** (2015), TÜBİTAK-MAM Sinop Nükleer Güç Santrali için Yer Değerlendirme Parametrelerine Yönelik Araştırmalar Projesi Çalıştayı, Gebze, 04.09.2015 ("Sismik Çalışmalar" başlıklı bildiri tarafımdan sunulmuştur).
6. **Eken, T., Taymaz, T., and Yolsal-Çevikbilen, S.** (2015-2017). High Resolution Imaging of Lithospheric and Sub-Lithospheric Structure of Anatolia and Surroundings, Alexander von Humboldt-Foundation, Follow-Up Alumni Research Program.
7. **Kocaoğlu, A.,** (2015), Engineering Seismology, ITU-TIKA-JICA Third Country Training Program on Earthquake Engineering and Disaster Management, Course Name: International Training Seminar on Earthquake Engineering and Disaster, Istanbul, 1-12 June 2015.
8. **Okut, N.** (2015) AVO and Inversion (Dr. Brian Russell) 31 Mart 2015 (29 Mart-1Nisan Doğu Akdeniz ve Ortadoğu Petrol ve Doğalgaz Kongre ve Sergisi-ANTALYA)
9. **Önal, K.M.** (2015). Workshop on Seismic Risk of Historical Structures 03-04-05 November 2014 ITU Süleyman Demirel Cultural Center (Katılımcı).
10. **Önal, K.M.** (2015). Maden Arama Projelerinde Gravite, Manyetik, Elektrik-Elektromanyetik, Sismik ve Gamma-Ray Spektrometresi (Radyometrik) Yöntemlerinin Kullanım Alanları" kursu. TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Meslek İçi Eğitim ve Belgelendirme Kursu 07-08 Şubat 2015 İstanbul (Jeofizik Mühendisi Tuğrul Tokgöz).
11. **Taymaz T., Eken T.,** 2015. Multidisciplinary Constraints on the Physical State of the Lithosphere and Asthenosphere by *Derek Schutt* (Colorado State University, U.S.A Visiting Professor - Aarhus University, Aarhus, Denmark), The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University, Turkey, 17 June 2015.
12. **Taymaz T.,** (2015). Earthquake Science – How the Earth is trying to kill us: recent advances in seismology, Cahit Helvacı Türkiye Jeolojisi Çalıştayı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tınaztepe Kampüsü, Buca-İzmir, 27 Kasım 2015, (Davetli Konuşmacı).
13. **Taymaz T.,** (2015). Earthquakes and Tsunamis: Crustal and Lithospheric Deformation of the Planet Earth, Invited Seminar for ECTS Course MIM471E - Earthquake Resistant Building Design, Graduate Program Seminars of The Faculty of Architecture, Istanbul Technical University, 11 November 2015.
14. **Taymaz, T., Eken T., and Çubuk, Y.** (2015). The EU Framework Programme – HORIZON 2020 – COST Actions: Earth System Science and Environmental Management COST Action ES1401 – Time Dependent Seismology (TIDES) 1st Advanced Training School on Seismic Data, 01-05 May 2015, Bertinoro, Italy (invited participants).

Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. "JEF344E Geophysical Measurements" dersi kapsamında İTÜ Maslak yerleşkesinde yılsonu arazi kampı çalışması (8-12 Haziran 2015) **Y. Doç. Dr. Tuna Eken, Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü, Ar. Gör. K. Mert Önal, Ar. Gör. Sercan Kayın, Ar. Gör. Ersin Büyük, Ar. Gör. N. Gözde Okut, Ar. Gör. Zehra Altan, Ar. Gör. Nevra Bulut, Ar. Gör. Utku Harmankaya, Ar. Gör. Serkan Üner.**
2. Deprem kaynak modelleri için kuvvetli yer hareketi tahmini ve çok parametrelili gözlemler ile zemin yapısının belirlenmesi" isimli proje çerçevesinde, manyetik ve gravite ölçümleri yapmak amacıyla 15.6-12.7.2015 tarihleri arasında Tekirdağ Şarköy-Mürefte-Çorlu ilçeleri ve civarında arazi çalışması (**Doç. Dr. Turgay İşseven**).
3. "İstanbul Paleozoyiği'nin Tektonik Evriminin Araştırılması" isimli proje çerçevesinde, Paleomanyetik yönlü numune toplamak amacıyla 13.7-9.8.2015 tarihleri arasında İstanbul, İzmit, Sakarya il merkezleri ve ilçelerinde arazi çalışması (**Doç. Dr. Turgay İşseven**).
4. Van Gölü civarının (Doğu Anadolu) tektonik gelişiminin ve deformasyonunun paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi" isimli proje çerçevesinde, Paleomanyetik yönlü numune toplamak amacıyla 10.8-8.9.2015 tarihleri arasında Van ili ve ilçelerinde yapılan arazi çalışmaları (**Doç. Dr. Turgay İşseven- Ar. Gör. Sercan Kayın**).
5. "JEF344E Geophysical Measurements" dersi kapsamında TÜBİTAK MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü'ne teknik gezi (**Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü, Ar. Gör. K. Mert Önal, Ar. Gör. Sercan Kayın, Ar. Gör. Ersin Büyük, Ar. Gör. N. Gözde Okut, Ar. Gör. Zehra Altan, Ar. Gör. Nevra Bulut, Ar. Gör. Utku Harmankaya, Ar. Gör. Serkan Üner, 35 öğrencinin katılımı ve Prof. Dr. Abdullah Karaman'ın (TÜBİTAK-MAM YDBE Müdürü) ev sahipliğiyle, 4 Nisan 2015.**
6. "JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon dersi kapsamında İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü ile birlikte düzenlenen Kütahya-Tavşanlı Teknik Gezisi (**Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü, Ar. Gör. K. Mert Önal, Ar. Gör. Serkan Üner**, Öğrenci Kulübü Başkanı Hüseyin Mert Aslan, 40 öğrencinin katılımıyla), 4-6 Aralık 2015.

Diğer Etkinlikler (Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.)

Prof.Dr. Emin Demirbağ:

- TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü – Sinop Nükleer Güç Santralı Yerleşime Uygunluk Projesi Danışmanlığı.

Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü:

- (YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği(2 Aday),
- 1 Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği)
- 1 Doçent Atama Jüri Üyeliği,
- 1 Profesör Atama Jüri Üyeliği,
- TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Üniversite Eğitim-Öğretim Sürekli Bilimsel Teknik Kurul Üyeliği,
- TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Onur Kurulu Üyeliği.

Prof. Dr. Emine Aysun Güney:

- YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (5 Aday 2013-2014)

Prof. Dr. İlyas Çağlar:

- Üniversiteler Arası Kurul Doçentliği Jüri Üyeliği (1 Adet)

Doç. Dr. Gonca Örgülü:

- TUBİTAK-ÇAYDAG grubuna sunulan 2015-1 Sismotektonik konulu panelde panelist.

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu:

- Panel Üyeliği, 2015. TUBİTAK ÇAYDAG Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Mayıs 2015 Paneli, TÜBİTAK, Ankara.

Doç. Dr. Doğa Doğan:

- Panel Üyeliği, 2015. TUBİTAK ÇAYDAG Jeotermal Mayıs 2015 Paneli, TÜBİTAK, Ankara.

Y. Doç. Dr. Tuna Eken:

- 17/11/2014 tarihinde düzenlenen 2014-2-SİSMOTEKTONİK konulu TÜBİTAK-ÇAYDAG tarafından organize edilen panelde panelist.

- Yüksek Lisans Sınav Jüri Üyeliği: Öğrenci ismi: Aynur Su, Tez Başlığı: Anadolu Plakası Altında SKS Ayrışması Gözlemlerinden Sismik Anizotropi.Tarih: 23.03.2015 Saat:10.00, Sınav Yeri: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Çanakkale, Türkiye.

- Yüksek Lisans Sınav Jüri Üyeliği: Öğrenci ismi: Judith Confal, Tez Başlığı: Exploring Lithospheric Kinematics beneath Hellenic-Subduction Zone by using Direct Shear Wave Splitting Analyses. Tarih: 04.08.2015 Saat:14.00, Sınav Yeri: Berlin Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Jeofizik Bölümü, Berlin, Almanya.

- Anisotropy from crust to core: Observations, models and implications (including Arne Richter Award Lecture for Outstanding Young Scientists-OYS)” oturum eşbaşkanlığı görevi (Prof. Dr. Stephane Rondenay-University of Bergen-Norveç, Prof. Dr. Sergei Lebedev-DIAS, İrlanda ve Prof. Dr. Andrea Tommasi- CNRS, Geosciences Montpellier, Fransa ile birlikte) European Geoscience Union (EGU), General Assembly, 12-17 April 2015, Vienna-Austria. Y. Doç. Dr. Tuna Eken.

Ar. Gör. K. Mert Önal:

- TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi XIII. Dönem Yönetim Kurulu Yazman Üyesi,
- TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Üniversite Öğrenci Kurulları Çalışma Grubu Üyesi.

ÖDÜLLER ve BURSLAR

1. **Eken, T.**, French-Turkish Postdoctoral Researcher Scholarship: SERVICE DE COOPERATION ET D’ACTION CULTURELLE, AMBASSADE DE FRANCE, Project Title: Radial and azimuthal Anisotropic Models beneath Anatolia and Eastern Mediterranean Inferred from Joint Inversion of Surface Waves with SKS Splitting Measurements, Host Institute: INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS (IPGP), 21 August-21 Sept 2015, Paris, France.

2. **Eken, T.**, Alexander von Humboldt (AvH) Stiftung: Equipment Subsidy Grant within the Framework of Alumni Research Programs of the AvH, Project Title: High Resolution Imaging of Lithospheric and Sub-Lithospheric Structure of Anatolia and Surroundings, 4 August 2015.
3. **Çubuk, Y.**, EU-JRC-COST: Earth System Science and Environmental Management COST Action ES1401, Time Dependent Seismology (TIDES) Research Grant, 1st Short Term Scientific Missions (STSM) Award, Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH), Department of Earth Sciences, D-ERDW, Switzerland, 1-31 October 2015.

Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
Köln Üniversitesi, Institut für Geophysik	1
SML Construction	1
Güriş Holding	1
TPAO	13
Rumeli Zemin	1
Tübitak MAM	4
MTA	3
DSİ	2
Belirti Mühendislik	7
Yertek Mühendislik	1
SRC Mühendislik	1
Lodos Mühendislik	1
Yerkaya Zemin Mühendislik	1
Geoim Mühendislik	1
Anadolu Yerbilimleri	2
Pamukkale Yerbilimleri	1
Geoteknik	1
Geomer	1
Geosan	2
Geosis	2
Esan Balya Kurşun Çinko İşletmesi	1
Metal Yapı Konut İnşaat	1
Adil Özdemir	1
Jeostatik Etüt Grubu	1
Batman İl Özel İdaresi	1
İBB+Kadıköy Belediyesi+Tekirdağ Belediyesi	3+2+1
Öğretim Üyesi Yanında	2

Sağlanan Burslar

Burs veren kurum	Öğrenci sayısı
Maden Fakültesi Vakfı Bursu	1
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	1
KYK Bursu	1
Salih Karagöz Vakfı	1
Sosyal Hizmetler Yemek Bursu	17

ERASMUS Programıyla Giden/Gelen Öğrencilerimiz

ERASMUS PROGRAMI	Adı Soyadı	Akademik Yıl	Gittiği Ülke	Gidilen Üniversite
Giden Öğrenci	Pınar Aksu	2015-2016 (1 Yıl)	Çek Cumhuriyeti	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava
Giden Öğrenci	Pınar Gürün	2014-2015 (Güz dönemi)	Çek Cumhuriyeti	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava

ERASMUS PROGRAMI	Adı Soyadı	Akademik Yıl	Geldiği Ülke	Gelinen Üniversite
Gelen Öğrenci	Justine Pharamin	2015 (1 Yıl)	Fransa	Université de Nantes
Gelen Öğrenci	Judith Maria Confal	2015 (1 Yıl)	Almanya	Technische Universität Berlin

Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Kulübü

E-mail: jfmk@itu.edu.tr http://www.jfmk.itu.edu.tr	
Kulüp Başkanı	Hüseyin Mert Arslan
Kulüp Genel Sekreteri	Çağkan Serhun Zoroğlu
Kulüp Saymanı	Berkan Özkan
Kulüp Y.K Üyesi	İrem Ceren Önder Recep Bağcı
Kulüp Yazmanı	Barhan Siliman
Kulüp Denetleme Kurulu Üyesi	Can Kocabal Yahya Arslan Barış Can Köse Doğuş Erdoğan

Kulüp Danışmanı : Prof. Dr. Emine Aysun Güney (Ekim 2014-Ekim 2015)
Y. Doç. Dr. Caner İmren (Ekim 2015-halen)

KÜTAHYA_TAVŞANLI TEKNİK GEZİSİNDEN FOTOĞRAFLAR





Pazar Aralık
Çavdarhisar Aizonai
Cumartesi Aralık
Tunçbilek GLİ
Pazar Aralık
Emet
Pazar Aralık
hisar Aizonai
Bor
Cumartesi Aralık
Göbel
Pazar Aralık
Göbel

ADIM ADIM JEOFİZİK

11-12-13 ARALIK 2015
TEKNİK GEZİ

Hersey Dahil 40 ₺
Son Kayıt Tarihi: 20 Kasım 2015

Açıklama
* 11 Aralık Cuma günü 18.30'da Maden Fakültesi'nden kalkış yapılacaktır.
* Kütahya-Tavşanlı-Tunçbilek GLİ-Göbel-Termal-Emet Bor-Çavdarhisar Aizonai

Ayrıntılı Bilgi İçin

f ITUJFMK **Instagram ITUJFMK** **Twitter ITUJFMK**

Mert ARSLAN 0 (543) 582 21 07 - Ecem ALTAY 0 (536) 073 56 98 - Recep BAGCI 0 (553) 160 30 77 - İrem Ceren ÖNDER 0 (534) 551 08 95

www.jfmk.itu.edu.tr

ITÜ **JFMK** **Kültür ve Sanat Birliği**