

**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**2013 YILI
AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU**

**Ocak 2014
İstanbul**

ÖNSÖZ

Jeofizik Mühendisliği Bölümümüz Ocak 2014 itibariyle 40. Yaşına bastı! Bu yıl, 18 Haziran 2013 tarihinde Bölüm Başkanı olarak göreve başladığım bölümümüzde 40. Yılımız nedeniyle duyduğumuz mutluluk ve coşkimuzu çeşitli kutlama toplantılarıyla meslektaşlarımız ve mezunlarımızla paylaşacağız.

Her yıl olduğu gibi, bu yıl da akademik etkinliklerimizi bir kitapçıkta toplayarak bilimsel ve mesleki çevremizle paylaşmak istedik. Bu dönemde, 17 lisans ve 1 yüksek lisans mezunumuz ülkemizde ve dünyanın farklı coğrafyalarında çalışmaya başladılar. Buldukları yerde İTÜ'den mezun Jeofizik Mühendisleri olarak farklarını gösterecek olan mezunlarımız bölümümüzün seçkin ve konularında uzman öğretim üyeleri tarafından yetiştirildiler.

2013 yılında öğretim kadromuz birçok seminer verdi, seminerlere katıldı ve öğrenci kulübümüzle ortaklaşa "Kariyer Günü" toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıya davet ettiğimiz kamu ve özel sektörden katılımcılar öğrencilerimize mesleğimize dair yararlı bilgiler verdiler.

Yeni yılda, bölüm başkanlığını birlikte yürüttüğüm Prof. Dr. Argun Kocaoğlu ve Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan'la birlikte tüm öğretim üyesi arkadaşlarım ve araştırma görevlilerimizle, bölümümüzü daha ileriye taşımak ümidiyle herkese başarılar diliyor; başta iki dönem görev yapan önceki bölüm başkanımız Prof. Dr. Emin Demirbağ ve yardımcılara katkılarından dolayı teşekkür ediyorum. Akademik etkinliklerimizi yansıtan bu kitapçığın hazırlanmasına emek veren ve şu anda fakülte maaş mutemedi olarak çalışan İlhan Şentürk'e, aramıza yeni katılan bölüm sekreterimiz Serap Kaya'ya ve kitapçığı baskıya hazırlayan Araştırma Görevlimiz Kemal Mert Önal'a çok teşekkür ederim.

İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümünün 40. Yılına "Daha Nice Yıllara!" diyerek yılın başında kutluyor, bölümümüzü kuran ve bizleri bugünlere getiren tüm hocalarımızı, büyüklerimizi saygı ve şükranla anıyor, hepimizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum...

Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuzgü
Bölüm Başkanı
Ocak 2014

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
Önsöz	1
İçindekiler	2
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Akademik Personel	3
Jeofizik Mühendisliği Bölümü İdari Görevleri	4
Maden Fakültesi Kurul Üyelikleri	4
İTÜ ve Maden Fakültesi Komisyonları	4
Fen Bilimleri Enstitüsü Komisyonlar/Kurullar	5
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Görev Dağılımı	5
Bölüm Laboratuvarları/Sorumlulukları	5
Uluslararası Makaleler	6
Uluslararası Bildiriler	7
Ulusal Bildiriler	11
Kitaplar ve Kitap Bölümleri	12
Seminerler	12
Toplantılar	14
Projeler	14
Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri	17
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2013 Yılı Lisans Dersleri	18
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2013 Yılı Yüksek Lisans Dersleri	19
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2013 Yılı Doktora Dersleri	20
Öğrenciler ve Danışman Öğretim Üyeleri	20
Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2013 Yılı Bitirme Çalışmaları ve Tezler	21
Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım	23
Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Çalışmaları	23
Arazi Çalışması ve Teknik Geziler	23
Diğer Etkinlikler (Doçentlik Juri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.)	24
Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar	24
Öğrencilere Sağlanan Burslar	25
Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü	25

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AKADEMİK PERSONEL

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü

Bölüm Başkan Yardımcıları

Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu (Eğ itim-Öğ retim)

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

Öğ retim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. İlyas Çağ lar

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Aysun Güney

Prof. Dr. Abdullah Karaman

Prof. Dr. Ahmet Ercan (Emekli)

Doç. Dr. Hülya Kurt

Doç. Dr. Ayş e Kaş lılar

Doç. Dr. Turgay İş seven

Doç. Dr. Gonca Örg ülü

Y. Doç. Dr. Tuğ rul Genç

Y. Doç. Dr. Caner İmren

Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğan

Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen

Araş tırma Görevlileri

Araş. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

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

Araş. Gör. Yeş im Çubuk

Araş. Gör. Burçak Baydar Görgün

Araş. Gör. Aylin Tan (Şubat 2013 tarihinde bölümden ayrılmıştır)

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 (Aralık 2013'ten itibaren)

Bölüm Sekreteri

Serap Kaya (Kasım 2013'ten itibaren)

İlhan Şentürk (Kasım 2013'e kadar)

Bölüm Adresi

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

http: www.geop.itu.edu.tr

Jeofizik Mühendisliği Bölümü İdari Görevleri	
Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Haziran 2013-) Prof. Dr. Emin Demirbağ (Haziran 2013'e kadar)
Bölüm Başkan Yardımcıları (Haziran 2013-)	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu (Eğ itim-Öğ retim) Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an (İdari)
Bölüm Başkan Yardımcıları (Haziran 2013'e kadar)	Y. Doç. Dr. Tuğ rul Genç (Eğ itim-Öğ retim) Doç. Dr. Turgay İş seven (İdari)
Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Araş. Gör. Burçak Baydar Görgün (Eylül 2013-) Araş. Gör. Kemal Mert Önal (Eylül 2013'e kadar)

Maden Fakültesi Kurul Üyelikleri	
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Doç. Dr. Turgay İş seven
Fakülte Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Haziran 2013-) Prof. Dr. Emin Demirbağ (Haziran 2013'e kadar)

İTÜ ve Maden Fakültesi Komisyonları	
Stratejik Planlama Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Haziran 2013-) Prof. Dr. Emin Demirbağ (Haziran 2013'e kadar)
Eğ itim Öğ retim Komisyonu	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu (Haziran 2013-) Y. Doç. Dr. Tuğ rul Genç (Haziran 2013'e kadar)
Akademik Değ erlendirme ve Yükseltme Komisyonu	Prof. Dr. Abdullah Karaman (Kasım 2013-) Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Kasım 2013'e k.)
Öğ renci Burs Komisyonu	Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğan (Aralık 2013-) Doç. Dr. Gonca Örg ülü (Aralık 2013'e kadar)
İntibak Komisyonu	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Ç evikbilen
Staj Komisyonu	Y. Doç. Dr. Caner İmren
Bilimsel ve Sosyal Etkinlik Komisyonu	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an
ERASMUS Bölüm Koordinatörü	Doç. Dr. Ayşe Kaş lılar
SOCRATES Bölüm Koordinatörü	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Bölüm Yandal-ÇAP Danışmanı	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an
Fakülte Tanıtım Komisyonu	Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğan
Kariyer Komisyonu	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an
Uluslararası İlişkiler	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Spor Komisyonu	Y. Doç. Dr. Caner İmren
Lojman komisyonu	Doç. Dr. Turgay İş seven (Ş ubat 2013-) Prof. Dr. Aysun Güney (Ş ubat 2013'e kadar)
İTÜ Bilim, Mühendislik ve Teknolojide Kadın Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü Danışma Kurulu Üyeliđ i

Fen Bilimleri Enstitüsü Komisyonlar/Kurullar	
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Haziran 2013-) Prof. Dr. Emin Demirbağ (Haziran 2013'e kadar)
Koordinatör	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu (Haziran 2013-) Doç. Dr. Ayşe Kaş lılar (Haziran 2013'e kadar)
Program Yürütme Kurulu	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu (Baş kan) Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an Doç. Dr. Gonca Ö rgölü
Program Kabul Komisyonu	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Baş kan) Bölüm Öğ retim Ü yeleri
Doktora Yeterlik Komitesi	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü (Baş kan) Prof. Dr. Abdullah Karaman Y. Doç. Dr. Caner İ mren Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğan Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen

Jeofizik Mühendisliği Bölümü Görev Dağı lımı	
ABET Koordinasyon	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu Doç. Dr. Hülya Kurt
Uluslararası İ lişkiler	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Bitirme Çalış ması	Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğan
Yüksek Lisans Program Geliştirme	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü Prof. Dr. Emin Demirbağ Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu Prof. Dr. Abdullah Karaman Doç. Dr. Ayşe Kaş lılar
DNS sunucusu	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu
Web Sayfası	Araş. Gör. Kemal Mert Ö nal
Sosyal Etkinlikler	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen
Akademik Etkinlik Komisyonu	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen Araş. Gör. Burçak Baydar
Ö ğ renci Kulübü-Kültür Sanat Danış manı	Y. Doç. Dr. Doğa Düş ünür Doğan
JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi	Doç. Dr. Hülya Kurt
Anket Koordinatörü	Araş. Gör. N. Gözde Okut
Seminer Koordinatörü	Prof. Dr. Argun Kocaoğ lu

Bölüm Laboratuvarları / Sorumlulukları	
Nezihi Canitez Veri-İş lem Lab.	Y. Doç. Dr. Caner İ mren Doç. Dr. Neslihan Ocakoğ lu Gökaş an
Uygulamalı Jeofizik Laboratuvarı	Y. Doç. Dr. Tuğ rul Genç
Sismoloji Laboratuvarı	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çev ikbilen
Paleomanyetizma Laboratuvarı	Doç. Dr. Turgay İ ş seven
Hesaplamalı Jeofizik Laboratuvarı	Doç. Dr. Ayşe Kaş lılar

Uluslararası Makaleler

Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. Bayrakci, G., Laigle, M., Bécél, A., Hirn, A., **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.** and SEISMARMARA team (2013). 3D Sediment Basement Tomography of the Northern Marmara Trough by a Dense OBS Network at the Nodes of a Grid of Controlled Source Profiles Along the North Anatolian Fault. *Geophysical Journal International*, 194(3), 1335-1357.
2. Fichtner, A., Tramper, J., Cupillard, P., Saygin, E., **Taymaz, T.**, Capdeville, Y. and Villaseñor, A. (2013). Multi-Scale Full Waveform Inversion. *Geophysical Journal International*, 194 (1), 534-556.
3. Fichtner, A., Saygin, E., **Taymaz, T.**, Cupillard, P., Capdeville, Y. and Trampert, J. (2013). The deep structure of the North Anatolian Fault Zone. *Earth and Planetary Science Letters*, 373, 109-117.
4. Fielding, E.J., Lundgren, P.R., **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.** and Owen, S.E. (2013). Fault-Slip Source Models for the 2011 M7.1 Van Earthquake in Turkey from SAR Interferometry, Pixel Offset Tracking, GPS and Seismic Waveform Analysis. *Seismological Research Letters*, 84 (4), 579-593.
5. Harmankaya, U., **Kaslilar, A.**, Thorbecke, J., Wapenaar K. and Draganov, D. (2013). Locating near-surface scatterers using non-physical scattered waves resulting from seismic interferometry. *Journal of Applied Geophysics*, 91, 66-81.
6. **Karaman, A.**, Seyhan, T. and Işık, M.F. (2013). Detecting the footprint of a longwall mine panel claimed to infringe on a permit boundary at the Soma-Darkale coalfield (Manisa, Turkey) using surface fractures and microgravity measurements. *Environmental Earth Sciences*, 70, 1895-1902.
7. **Karaman, A.** (2013). Preliminary geoelectrical identification of a low-temperature hydrothermal system in the Anzer glacial valley, İkizdere, Rize. Turkey, *Turkish Journal of Earth Sciences*, 22, 664-670.
8. **Kaslilar, A.**, Harmankaya, U., Wapenaar, K. and Draganov, D. (2013). Estimating the Location of a Tunnel Using Correlation and Inversion of Rayleigh-wave Scattering. *Geophysical Research Letters*, 40 (23), 6084-6088.
9. Vanacore, E.A., **Taymaz T.** and Saygin, E. (2013). Moho Structure of the Anatolian Plate from Receiver Function Analysis. *Geophysical Journal International*, 193 (1), 329-337.

10. **Kurt, H.**, Sorlien, C.C., Seeber, L., Steckler, M.S., Shillington, D.J., Çifçi, G., Cormier, M.-H., Dessa, J.-X., Atgin, O., Dondurur, D., **Demirbağ, E.**, Okay, S., **İmren, C.**, Gurcay, S., and Carton, H. (2013). Steady late quaternary slip rate on the Cinarcik section of the North Anatolian fault near Istanbul, Turkey. *Geophysical Research Letters*, 40 (17), 4555-4559.

Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. **Düşünür Doğan, D.** Investigation of fault-related small-scale fluid flow in geothermal fields by numerical modeling. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 23 (1), 67-79 (baskıda).
2. Le Pichon, X., **İmren, C.**, Rangin, C., Şengör, A.M.C., and Siyako, M. The South Marmara Fault, *International Journal of Earth Sciences* (baskıda).
3. İnan, S., Saatçılar, R., Cankurtaranlar, A., Duygun, F., **Demirbag, E.**, Ergintav, S., Yilmaz, M., Toygar, A.R, Kosebalaban, A. and Yalcin, M.N. An Environmentally-friendly Integrated Seismic Imaging Method and its Application for Coal Exploration in the Miocene Soma Basin, Western Turkey. *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*, Inderscience Publishers Ltd. (kabul edildi).
4. Şengör, A.M.C., Grall, C., **İmren, C.**, Le Pichon, X., Görür, N., Henry, P., Karabulut, H. and Siyako, M. The geometry of the North Anatolian transform fault in the Sea of Marmara and its temporal evolution: Implications for the development of intracontinental transform faults. *Canadian Journal of Earth Sciences* (baskıda).
5. Tari, U., Tüysüz, O., Genç, Ş.C., **İmren, C.**, Blackwell, B.A.B., Lom, N., Tekeşin, Ö., Üsküplü, S., Erel, L., Altıok, S. and Beyhan, M. The geology and morphology of the Antakya Graben between the Amik Triple Junction & the Cyprus Arc. *Geodinamica Acta* (baskıda).

Uluslararası Bildiriler

Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. **Altan, Z., Ocakoğlu, N., Düşünür-Doğan, D.** and Yağcı, D. (2013). The investigation of Geothermal Potential of Gülbahçe Bay (Karaburun Peninsula) by Single Channel Seismic Reflection Data and Thermal Modelling. The 7th Congress of the Balkan Geophysical Society, Extended Abstracts, 7-10 October 2013, Tirana, Albania (Poster).

2. **Altan, Z.** ve **Ocakoğlu, N.** (2013). İzmir K6rfezi'nin Jeotermal Potansiyelinin Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması. T6rkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Extended Abstracts, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey (Poster).
3. Atgın, O., ifi, G., Sorlien, C., Dondurur, D., Seeber, L., Steckler, M., Shillington, D., Okay, S., G6ray, S., Sarıtaş, H., Barın, B. and **Kurt, H.** (2013). Marmara Denizi-ınarcık Havzası'nın Tektonik ve Stratigrafik Yorumu. T6rkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Extended Abstracts, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey, 70-73.
4. Atgın, O., ifi, G., Sorlien, C., Seeber, L., Steckler, M., Shillington, D., **Kurt, H.**, Dondurur, D., Okay, S., G6ray, S., Sarıtaş, H. and K66k, H.M. (2013). ınarcık Havzası'nın Aktif Tektoniği ve Kuzey Anadolu Fayı'nın Marmara Denizi İçerisinde ok Kanallı Sismik Yansıma ve Batimeri Verileri ile İncelenmesi. T6rkiye 19. Uluslararası Petrol ve Dođal Gaz Kongre ve Sergisi (IPETGAS-2013), 6zler ve Bildiriler Kitabı, 15-17 Mayıs 2013, Ankara, Turkey, 81-85.
5. Bulut, N., Harmankaya, U. and **Kaslilar, A.** (2013). Locating near-surface scatterers by seismic interferometry of scattered surface waves: Investigating the effect of an offline cavity. Extended Abstracts of 19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 27-30.
6. **B6y6k, E.** and **Karaman, A.** (2013). Modeling Microgravity and DC-resistivity Response of a Longwall Mine at Soma-Darkale Coalfield. The 7th Congress of the Balkan Geophysical Society, Extended Abstracts, 7-10 October 2013, Tirana, Albania.
7. Erdem, Z.E., Harmankaya, U. and **Kaslilar, A.** (2013). Estimating the location of multiple scatterers by seismic interferometry of scattered surface wave. Extended Abstracts of 19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 515-519.
8. Fazelian, Y., **Kaslilar, A.** and Harmankaya, U. (2013). 2D Elastic Wavefield Modeling of a Near-surface Scatterer. Extended Abstracts of 19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 31-34.
9. Harmankaya, U., **Kaslilar, A.**, Thorbecke, J., Wapenaar, K. and Draganov, D. (2013). Locating scatterers by non-physical scattered waves obtained by seismic interferometry. Extended Abstracts of the 75th EAGE Meeting, London.

10. İnan, Ü.S. and **Kurt, H.** (2013). Seismic attribute analysis for gas content and structural interpretation in the Karamürsel Basin, gulf of Izmit. 19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2013). Extended Abstracts Book, 15-17 May 2013, Ankara, Turkey, 67-69.
11. İnan, Ü.S. ve **Kurt, H.** (2013). İzmit Körfezi, Karamürsel Havzası Yapısal Özelliklerinin ve Gaz İçeriğinin Sismik Niteleyici Analizleri ile İncelenmesi. Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Extended Abstracts, 25-27 Kasım 2013, Antalya, Turkey, 228-231.
12. Kaya, M.A., **Özürlan, G.**, and Balkaya, Ç. (2013). Determination of seawater intrusion by 2D inversion of VES data: Case of Çanakkale City. The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey.
13. Koçum, U., **Düşünür Doğan, D.** ve **Altan, Z.**, 2013. Çok kanallı sismik verilerden iki boyutlu gözeneklilik görüntüsü. Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Extended Abstracts, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey (Poster).
14. **Okut, N.G.** ve **Demirbağ, E.** (2013). Alaşehir Grabeni Sismik Modelleme Çalışması, Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Extended Abstracts, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey (Poster).
15. Yağcı, D., **Düşünür-Doğan, D.**, **Altan, Z.** ve **Ocakoğlu, N.** (2013). Gülbahçe Körfezi'nden Toplanan Sismik Verilerden Elde Edilen Fay Geometrisi ile Sıcaklık ve Akış Modellemesine Bir Örnek. Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Extended Abstracts, 25-27 November 2013, Antalya, Turkey (Poster).

Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. Atgın, O., Çifçi, G., Sorlien, C., Seeber, L., Steckler, M., Sillington, D., **Kurt, H.**, Dondurur, D., Okay, S., Gürçay, S., Sarıtaş, H., Küçük H.M., Barın, B. (2013). Investigation Of North Anatolian Fault In The Sea Of Marmara: Fault Geometry, The Cumulative Extension, Age Modeling In Çınarcık Basin Using Multichannel Seismic Reflection Data. European Geosciences Union (EGU) General Assembly, V.15 EGU2013-9266-1, Vienna, Austria.
2. **Çubuk, Y.**, **Yolsal-Çevikblen S.**, and **Taymaz, T.** (2013). Source Parameters of Bala-Sırapınar (Central Turkey) Earthquakes of 2005-2008: Implications on Internal Deformations of the Anatolian Plate. EGU-General Assembly 2013 (7-12 April), Geophysical Research Abstracts, EGU2013-2300.

3. Fichtner, A., Cupillard, P., Saygin, E., Capdeville, Y., **Taymaz, T.**, Villasenor A. and Trampert J. (2013). Full Waveform Inversion Across the Scales, 2013-SIAM Conference on Computational Science and Engineering: Large-Scale Full Waveform Inversion, February 25-March 1, 2013, The Westin Boston Waterfront, Boston, Massachusetts, USA.
4. Fichtner, A., Trampert, J., Saygin, E., Cupillard, P., Villasenor, A., Capdeville, Y. and **Taymaz T.** (2013). Multi-scale full waveform inversion for the the crust and upper mantle beneath Europe and western Asia. EGU2013-3465, SM4.2/GD8.5/TS9.10: Seismic Imaging and Tomography: Theory and Practice, European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013, 07-12 April 2013, Vienna, Austria.
5. Fichtner, A., Trampert, J., **Taymaz, T.**, Cupillard, P., Saygin, E., Capdeville, Y. And Villasenor, A. (2013). Multi-Scale Full Waveform Inversion for the Crust and Upper Mantle Structure, Knowledge For The Future. Joint Assembly IAHS/IAPSO/IASPEI, 093-IASPEI: S701-Mathematical Problems in Seismology, University of Gothenburg, Sweden, 22-26 July 2013.
6. Fielding, E.J., Lundgren, P., Polet, J., **Taymaz, T.**, Owen, S., Simons, M., Motagh, M., Bathke, H., Haghshenas, M., Yun, S. and **Yolsal-Çevikbilen, S.** (2013). Combined InSAR, Pixel Tracking, GPS, and Seismic Analysis for Slip Evolution Models of 2011 Mw 7.1 Van, Turkey, Earthquake, Living Planet Symposium-2013, European Space Agency (ESA), 09-13 September 2013, Edinburgh, UK.
7. **Firtana-Elcomert, K.** and **Kocaoglu, A.** (2013). Analysis Of Site Effect In The Izmit Basin Of Turkey By Wave Propagation Simulation Using The Spectral Element Method: Preliminary Results, American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, USA, 9-13 December 2013.
8. Sorlien, C.C., Seeber, L., **Kurt, H.**, Shillington, D.J., Steckler, M.S., Çifçi, G., Okay, S., Barin, B., Atgin, O., Dondurur, D., Cormier, M.-H., McHugh, C.M. (2013). Steady Quaternary Deformation along the North Anatolian Fault System in Marmara Sea, Turkey. Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy (RCMNS) 14th Congress, Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black Sea. Abstracts, 35, 8-12 September, Istanbul.
9. **Taymaz, T.**, Fichtner, A., Vanacore, E., Saygin, E., **Yolsal-Çevikbilen, S.** and Fielding, E.J. (2013). Plate Scale Seismic Studies of Anatolia: Implications on Tectonic Interpretations, Session-T022: *Neotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region*, Control ID: 1796398, American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, 9-13 December 2013 (Invited Keynote Speaker).

10. **Taymaz, T.** (2013). Fault Slip Source Models for the 2011 Mw=7.1 Van Earthquake in Turkey from Combined SAR Interferometry, Pixel-Offset Tracking, GPS and Seismic Waveform Analysis. International Van Earthquake Symposium 2013, 23-27 October, Van, Turkey, Collaborators: Eric J. Fielding, Paul R. Lundgren, Seda Yolsal-Çevikbilen, Susan E. Owen, Jascha Polet, Mark Simons, Mahdi Motagh, Sang Ho Yun, Yuji Yagi (Invited Plenary Keynote Speaker).
11. Tüysüz, O., Tarı, U., Genç, Ş.C., **İmren, C.**, Blackwell, B.A.B., Wehmiller, J., Kaufman, D., Altıok, S., Beyhan, M., Fleitmann, D., Lom, N., Üsküplü, S., Tekeşin, Ö. and Florentin, J.A. (2013). Geology and morphology of the Antakya Graben between the Amik Triple Junction and the Cyprus Arc. EGU General Assembly, 7-12 April, Vol. 15, EGU2013-2064-2, Vienna, Austria.
12. **Özürlan Ağaçgözü, G.**, Kaya, M.A., Balkaya, Ç. and Kıyan, D. (2013), Coastal aquifer assessment using dc resistivity and transient electromagnetic methods, case study: Çanakkale, West-Turkey. 25th Schmucker-Weidelt-Colloquium on deep electromagnetic sounding, September 23-27, 2013, Josef Gockeln Haus, Kirchhundem Rahrbaç.
13. **Yolsal-Çevikbilen S.** and **Taymaz T.** (2013). Seismic Anisotropy Along the Cyprus Arc Revealed by Shear Wave Splitting Analysis, Session-DI011-Seismic Anisotropy: Predictions, Observations, and Interpretations. Control ID: 1793998, American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, 9-13 December 2013.
14. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Karaoğlu, Ö., **Taymaz T.** and Helvacı C. (2013). Seismotectonics and Neotectonics of the Gulfs of Gökova-Kuşadası-Siğacık and Surrounding Regions (SW Turkey): Earthquake Mechanisms, Source Rupture Modeling, Tsunami Hazard and Geodynamic Implications, EGU2013-2275, TS5.3/SM5.6: Tectonics and Seismicity of Continental Extension Zones, European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013, Vienna, Austria, 07 – 12 April 2013.

Ulusal Bildiriler

Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. Bakırcı, T., **Kaşlılar A.** ve **Kocaoğlu A.** (2013). Adana ve Bursa Havzaları İçin Artalan Sismik Gürültü Verilerinden Green Fonksiyonlarının Elde Edilmesi. Tam metinli bildiri, 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25-27 Eylül 2013, MKÜ, Hatay.

2. **Fırtana-Elcömert, K. ve Kocaoğlu, A.** (2013). İzmit Havzası için Spektral Eleman Yöntemi ile Dalga Yayılımı Modellemesi: İlk Sonuçlar. 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25-27 Eylül 2013, MKÜ, Hatay.
3. Karaaslan, A., **Kocaoğlu, A.**, ve Özalaybey S., (2013). Sismik dalga gradyometri yöntemi ile yüzey dalgalarının dispersiyon analizi, 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25-27 Eylül 2013, MKÜ, Hatay.
4. **Kaslilar, A.** ve Harmankaya, U. (2013). Saçılmış Dalgaların Sismik İnterferometrisi İle Yüzeye Yakın Saçıcıların Konumlarının Belirlenmesi. Tam metinli bildiri, 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25-27 Eylül 2013, MKÜ, Hatay.
5. Zor, E., Özalaybey S. ve **Kocaoğlu, A.** (2013). Rayleigh Dalgası Faz Hızı Dispersiyon Eğrisinden Vs30 Hızlarının Doğrudan Belirlenmesi. 2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 25-27 Eylül 2013, MKÜ, Hatay.

Kitaplar ve Kitap Bölümleri

Kitap Bölümleri

1. **Çağlar, İ.** (2013). Electrically conductive structures and geothermal model in Sakarya-Göynük area in eastern Marmara region inferred from magnetotelluric data, Geothermal Systems and Energy Resources: Turkey and Greece. in Editors: Alper Baba, Jochen Bundschuh, D. Chandrasekharam, Series: Sustainable Energy Developments, CRC Press, Balkema, 133-140.

Seminerler

Bölüm Seminerleri

1. Kaya T., Marmara Denizi Altındaki Litosferik Yapıların Elektriksel Özelliklerinin ve Kuzey Anadolu Fay'ının Uzanımı ile İlişkisinin OBEM Veri Seti ile Saptanması, 20 Şubat 2013.
2. Bakırcı T., Türkiye'nin Üst Manto S-dalgası Hız Yapısının Rayleigh Dalgası Faz Hızı Tomografisi ile Belirlenmesi, 24 Mayıs 2013.
3. Okut, N.G., Alaşehir Grabeninde Sismik Modelleme Çalışması. 25 Ekim 2013.

4. Büyük, E., Soma Darkale Kömür Sahasında Tasmanlaşmış Bir Panelin Düşey Elektrik Sondaj Verisi ile Koşullu Gravite Modellemesi, 29 Ekim 2013.
5. Altan, Z., Gülbahçe-Sığacık Körfezleri ve Dolaylarının Jeotermal Potansiyelinin Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması, 13 Aralık 2013.
6. Yağcı, D., Gülbahçe Körfezinde Sıcaklık ve Akış Modellemesi, 20 Aralık 2013.

Bölüm Dışı Seminerler

1. Sınır ihlallerinde jeofizik mühendisliği, Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 22 Mayıs 2013 (Semineri veren: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
2. Saçılmış yüzey dalgalarının interferometrisi ile saçıcı konumlarının belirlenmesi, Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 23 Ocak 2013 (Semineri veren: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
3. Fault plane determination by waveform modeling: A case study for moderate-sized earthquakes in Taiwan, GFZ Alman Yerbilimleri Araştırma Merkezi, Potsdam, Nisan 2013 (Semineri veren: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
4. JEF417E Seismotectonic dersinde Prof. Dr. Yücel Yılmaz, Türkiye'nin Aktif Tektoniği: Neotektonik-Morfotektonik konulu seminerler ve teknik gezi desteği, 2012-2013 Bahar Yarıyılı Seminer Dersleri Dizisi (toplam 10 seminer dersi) (Düzenleyen: Prof. Dr. Tuncay Taymaz ve Y. Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
5. Natural Catastrophes in Archaeology-The Case Study of Ephesos by Dr. Sabine Ladstätter (Austrian Archaeological Institute, Vienna) for 60th Anniversary Year of the Faculty of Mines on the occasion of International Working Women's Day on 8 March 2013, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University (Düzenleyen: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
6. The Seismic Rupture Process of Great Earthquakes Using New Inversion and Hybrid Back-Projection by Dr. Yuji Yagi (School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Japan) on the occasion of 60th Anniversary Year of the Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University, 12 March 2013 (Düzenleyen: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

7. Implications of the 2011 Tohoku Earthquake for Subduction Zone Earthquake and Tsunami Hazard by Prof. Dr. Phil Cummins (The Australian National University, Canberra) on the occasion to commemorate 60th Anniversary Year of The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, Istanbul Technical University, Turkey, 30 September 2013 (Düzenleyen: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

Toplantılar

Düzenlenen Ulusal/Uluslararası Bilimsel ve Eğitim Toplantıları

1. Türkiye'de Jeotermal Kaynaklar Arama ve Uygulamalar Sempozyumu, 8-9 Kasım 2012. İTÜ Maden Fakültesi (Prof. Dr. İlyas Çağlar, Sempozyum Düzenleme ve Yürütme Kurulu Başkanı).
2. Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2013 Yılı Kariyer Günü, 19 Aralık 2013, İTÜ Maden Fakültesi (Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü, Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan, Y. Doç. Dr. Caner İmren, Bölüm Öğrenci Kulübü Başkanı F. Çağlar Gündüz, Düzenleme ve Yürütme Kurulu).

Bilimsel Toplantılarda Kurul Üyelikleri

1. The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Rixos, Antalya, Turkey (Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü, Member of Scientific and Technical Committees).
2. The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 25-27 November 2013, Rixos, Antalya, Turkey (Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Member of Scientific and Technical Committees).
3. TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası (2012-2014) Sürekli Bilimsel ve Teknik Kurulu (SBTK) "Üniversite Öğrenci Kurulları" Çalışma Grubu Üyeliği (Araş. Gör. K. Mert Önal).

Projeler

Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri (Devam eden)

1. Gülen, L., **Demirbağ, E., İmren, C.** ve diğ., Sapanca gölünün ayrıntılı batimetrisi, genç çökel istif, aktif yapısal unsurları vasıtasıyla yakın bölgesinin sismojenik davranışının incelenmesi. TUJJB-UDP-03-10 Projesi.

2. Bakırcı, T., Artalan Sismik Gürültü Green Fonksiyonlarının Türkiye'deki Ana Havza Yapılarında Uygulanabilirliğinin Araştırılması: Sismik Hız ve Büyütme Parametrelerinin Kestirimi, TÜBİTAK BİDEB Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, (2012-2014), Taciser Bakırcı (Doktora sonrası araştırmacı), (Proje Danışmanları: **Prof. Dr. Argun Kocaoğlu, Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar**).
3. **Düşünür-Doğan D., Ocakoğlu, N.,** Basel, E.D., Yağcı, D., **Altan, Z.** İzmir bölgesinin jeotermal potansiyelinin çok disiplinli yöntemlerle araştırılması ve faylarla ilişkili yerçi sıcaklık dağılımının modellenmesi, İTÜ BAP Genç Araştırmacıları Destekleme Programı Projeleri, 2013-2015 (Proje No: 37167).
4. **İmren, C.,** Hazar Gölü'nde (Elazığ) Pleyistosen-Holosen dönemi yüksek çözünürlü iklim ve su seviyesi değişimleri TÜBİTAK (Proje No: 111Y045).
5. **İşseven, T.,** Şengör, A.M.C., Natalin., B., Sunal, G., İstanbul Paleozoyiğinin tektonik evriminin araştırılması, TÜBİTAK Projesi (Proje No: 113Y081).
6. **Kocaoğlu, A.,** İzmit Havzası için Sismik Yer Etkisinin (Seismic Site Effect) Analizi ve Arka Plan Sismik Gürültü Tomografisi ile 3- Boyutlu Hız Yapısının Kestirimi, Doktora Tezi Araştırması, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü – İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Projesi.
7. **Kurt, H., Demirbağ, E., Okut, N.G.,** 2013. Marmara Denizi Çınarcık Havzası'nda Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri ile Yapısal ve Stratigrafik Yorumlama, İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projeleri.
8. **Taymaz T.,** 2012, Doğu Akdeniz Bölgesinde Oluşan Yıkıcı Depremlerin Kaynak Mekanizmalarının Üç Boyutlu (3-B) Kabuk Yapısı Kullanılarak Moment Tensör Ters Çözümleri ile elde edilmesi ve Anadolu'da Kayıtçı-Alicı Fonksiyon Uygulamaları, Doktora Tezi Araştırması, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü-İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Projesi.

Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri (Tamamlanan)

1. **Büyük, E.,** Ece, I., Turoğlu H. 2012. Sakarya İli, Kaynarca İlçesi, Birlik Köyü, Karaboğaz Mevkiinde Arazi incelemeleri ve Kıyı-Kenar çizgisinin tespiti.
2. **İmren, C.,** Hatay (Antakya)-Samandağ bölgesinin pliyokuvaterner evrimi (İTÜ BAP A Tipi).
3. **İmren, C.,** Asi nehri ve Samandağ kıyılarındaki nehir ve deniz taraçaları ile bunların güneydoğu Anadolu'nun neotektoniğindeki yeri TÜBİTAK Projesi (Proje No: 109Y128).

4. **Kurt, H.** ve Karagöl, V.U., 2012. Sismik Yansıma Genliğinin Açık ile Değişimi (AVO) Modellemesi ile Yeriçi Elastik Sabitlerinin Kestirilmesi, İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Projeleri (Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Hülya Kurt).
5. **Yolsal-Çevikbilen, S.** ve **Taymaz, T.** 2012. Kıbrıs Yayı boyunca litosferdeki anizotropinin SKS ayrımlanması yöntemiyle araştırılması, İTÜ-BAP Projesi, Proje No: 36113 (Proje Yürütücüsü: Seda Yolsal Çevikbilen).

Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri (Devam eden)

1. **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S., Çubuk, Y.,** Saygin, E., Vanacore, E., Fichtner, A., Cupillard, P., Capdeville, Y., Trampert, J., 2009-2014. Multi-Scale Full Waveform Inversion for Europe and Western Asia with focus on the Anatolian Region by using High Resolution Seismic Imaging Adjoint Techniques. Case studies: (1) The Deep Structure of Continental Strike-Slip Faults - The North Anatolian Fault Zone, (2) Moho Structure of the Anatolian Plate from Receiver Function Analysis. Financial Support: TÜBİTAK, TÜBA, İTÜ-BAP, Alexander von Humboldt (AvH) Stiftung, The Netherlands Research Centre for Integrated Solid Earth Sciences under project number ISES-MD.5, Australian National University and the Australian Research Council through ARC Discovery Grants, the ANR mémé (ANR-10-Blanc-613), Numerous computations were done on the Huygens IBM p6 supercomputer at SARA Amsterdam sponsored by the National Computing Facilities Foundation (NCF) under the project SH-161-09 supported by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO).
2. **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S., Çubuk, Y.,** Fielding, E.J., Lundgren, P.R., Owen, S.E., 2011-2014. Fault Slip Source Model for the 2011 M7.1 Van earthquake in Turkey from SAR Interferometry, Pixel Offset Tracking, GPS and Seismic Waveform Analysis. Financial Support: TÜBİTAK, TÜBA, İTÜ-BAP, Alexander von Humboldt (AvH) Stiftung, NASA Earth Surface and Interior focus area (JPL-CalTech), AO PI project 2271 (Italian Space Agency), GEO Geohazards Supersite (ESA).
3. **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S., Çubuk, Y.** and Yagi, Y., 2012-2014. Seismic Source Analysis: Theory and Application, Financial Support: TÜBİTAK, İTÜ-BAP, Alexander von Humboldt (AvH) Stiftung, National Science Foundation of Japan.
4. **Taymaz, T., Çubuk, Y.** and Fichtner, A., 2013-2015. 3D Full Waveform Inversion for the Characterization of Earthquake Sources, Financial Support: TÜBİTAK-BİDEP, İTÜ-FBE-BAP, Alexander von Humboldt (AvH) Stiftung, ETH-Zurich, the Swiss Earthquake Service, and the Swiss National Supercomputing Center (CSCS).

5. Okay, S., Çifçi, G., Özel, E., Dondurur, D., **Kurt, H.**, Sorlien, C., Steckler, M., Cormier, M.H., Seeber, L., 2012. Ortak Araştırma: Marmara Denizi'ndeki Kuzey Anadolu Transform Fay sistemi - Çok kollu transform fayının Kuvaterner sonrası evriminin incelenmesi, Collaborative Research: 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) of USA, Uluslararası İkili İşbirliği projesi (Proje No:112Y026).

Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri (Tamamlanan)

1. **İmren, C.**, 2013. Marmara Denizi'nde Kuzey Anadolu Fayı'nın kuzey kolu boyunca gelişen gaz çıkışlarının (cold seeps) incelenmesi (Marnaut Projesi; CNRS, İTÜ, CEREGE, LSCE, IFREMER).
2. **İmren, C.**, 2013. Marmara Denizi aktif tektonizmasının incelenmesi (Columbia University, İTÜ, Dokuz Eylül Üniversitesi).
3. **Kaşlılar, A.**, Harmankaya, U., Demirel S., 2013. Yüzeğe Yakın Saçıcıların Saçılmış Yüzeğe Dalgaları Kullanılarak Ters Saçılma ve Sismik İnterferometri Yöntemleri ile Belirlenmesi, TUBİTAK 1001 Araştırma Projesi CAYDAG110Y250, Delft University of Technology (Kees Wapenaar, Deyan Draganov, Jan Thorbecke), Boise State University Physical Acoustics Lab. (Kasper Van Wijk), 2011-2013.

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 	Doç. Dr. Hülya Kurt
<ul style="list-style-type: none"> - TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik dergisi 	Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü
<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 *	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
MAT271E Probability and Statistics *	Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar
JEF310E Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF311E Seismology	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF317 Uzay Jeofiziği	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF321 Elektrik Prospeksiyon	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF321E Electrical Prospecting	Y. Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF326E Geothermal Exploration	Y. Doç. Dr. Doğa Doğan
JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgözü
JEF331E Electromagnetic Prospecting	Prof. Dr. Abdullah Karaman
JEF341 Jeofizik **	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan Y. Doç. Dr. Caner İmren
JEF341E Geophysics **	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF431E Physics of the Earth	Prof. Dr. Aysun Güney
JEF425 Mühendislik Jeofiziği	Prof. Dr. Abdullah Karaman
JEF432E Groundwater Exploration	Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar
JEF431E Physics of the Earth	Prof. Dr. Aysun Güney
JEF451 Gravite & Manyetik Prospeksiyon	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF492 Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
JEF492E Graduation Project	Bölüm Öğretim Üyeleri
MAD311E Geophysics **	Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
MAD311 Jeofizik **	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran) *	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
MAT202E Numerical Methods *	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF212E Data Processing	Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar
JEF222E Applied Geophysics	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JEF318 Kuyu Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF322 Jeomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF322E Geomagnetism	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
JEF326E Geothermal Exploration	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
JF334E Seismic Prospecting	Doç. Dr. Hülya Kurt
JEF344 Jeofizikte Ölçmeler	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF417E Seismotectonics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF423E Enviromental Geophysics	Prof. Dr. Abdullah Karaman
JEF428E Readings in Geophysics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

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	Doç. Dr. Hülya Kurt
JEF440 Paleomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF442 Arkeo-Jeofizik	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü
JEF492 Bitirme Çalışması	Bölüm Öğretim Üyeleri
JEF492E Graduation Project	Bölüm Öğretim Üyeleri

Yaz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Sci. Comp. (Fortran) *	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
JEF451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	Doç. Dr. Turgay İşseven

* 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 Phys. 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
JFM 605 Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler	Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JFM508E Advanced Seismology	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JFM510E Methods in Marine Geophysics	Y. Doç. Dr. Caner İmren
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.	Prof. Dr. Abdullah Karaman

Doktora Dersleri

Güz Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
JFM601E Special Topics in Seismic Exploration	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JFM 603E Hydrogeophysics	Doç. Dr. Abdullah Karaman

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

ÖĞRENCİLER ve DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Yüksek Lisans Öğrencileri ve Danışman Öğretim Üyeleri

Yüksek Lisans Öğrencileri	Danışman Öğretim Üyesi
Kerem Mudanyalı	Prof. Dr. İlyas Çağlar
Nigar Gözde Okut	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Duygu Yağcı	Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
İrem Erguncu	Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç
İbrahim Yeşua Özçelik	Prof. Dr. Aysun Güney
Behçet Baran Koruklu	Prof. Dr. Aysun Güney Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Uğur Özkan	Y. Doç. Dr. Caner İmren
Aslı Özmaral	
Asen Sabuncu	
Aybars Yiğit Garan	
Damla Nur Mercan	Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar
Deniz Varılsüha	
Nevra Bulut	
Ersin Büyük	Prof. Dr. Abdullah Karaman
Can Çeteci	
Olcay Symons	
Ümit Serhan İnan	Doç. Dr. Hülya Kurt
Gamze Ayar	
Zehra Altan	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Kübra Hocoğlu	Doç. Dr. Gonca Örgülü
Mustafa Berkay Doğan	
Serkan Üner	Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü

Doktora Öğrencileri ve Danışman Öğretim Üyeleri

Doktora Öğrencileri	Danışman Öğretim Üyesi
Yeşim Çubuk	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Kemal Mert Önal	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Ali Cankurtaranlar	
Sercan Kayın	Doç. Dr. Turgay İşseven
Burçak Baydar Görgün	Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar
Utku Harmankaya	
Adil Tarancıoğlu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Karolin Firtana Elcömert	
Aylin Karaaslan	

Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2013 Yılı Bitirme Çalışmaları ve Tezler

Jeofizik Mühendisliği Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Azaklı, Ç., 2013. Marmaris Açıkları, Bozburun ve Sömbeki (Symi) Adası Civarının Depremselliğinin İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Aysun Güney).
2. Bulut, N., 2013. Saçılmış Yüzey Dalgalarının Sismik İnterferometrisi İle Saçıcı Konumunun Bulunması: Sismik Hattın Altında Yer Almayan Saçıcının Konum Kestirimine Etkisi (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
3. Demir, V., Sığ Sularda Yüksek Ayrımlı Sismik Uygulaması (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
4. Ekmen, M., Türkiye’de Daha Önce Yapılmış Arkeomanyetizma Çalışmalarının Derlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
5. Erdem, Z.E., 2013. Yüzeye Yakın Çoklu Saçıcıların Konumlarının Saçılmış Yüzey Dalgalarının Sismik İnterferometrisi İle Kestirilmesi (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
6. Erson, R.K., Doğrultu Atımlı Bir Fay Zonunun Düşey Kesitinin İki Boyutlu Elastik Dalga Yayılımı İle Modellenmesi (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
7. Fazelian, Y., 2013. İki Boyutlu Elastik Dalga Denklemi İle Yüzeye Yakın Saçıcıların Modellenmesi (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
8. İnan, Ü.S., 2013. Seismic Attribute Analysis for Gas Content and Structural Interpretation in the Karamursel Basin, Gulf of Izmit (Danışman: Doç. Dr. Hülya Kurt).
9. Koca, S., 2013. 19 Mayıs 2011 Kütahya-Simav Depremi (Mw: 5.8) Kaynak Mekanizması Çözümü (Danışman: Y. Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen).

10. Kösali, T., 2013. Çanakkale Bölgesi Yer Elektrik Yapısının Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü).
11. Örs, H., İznik İlçesinde Yamaçlardaki Vahşi Atıkların Yaratacağı Muhtemel Kirliliğin Modellenmesi (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
12. Özdemir, R.S., 2013. Bartın ve Civarının Depremselliğinin İncelenmesi, 2013 (Danışman: Prof. Dr. Aysun Güney).
13. Pekiyi, A., Sismik Hız Analiz Programı (Danışman: Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç).
14. Terazi, M., Marmara Denizi, Kumburgaz Havzası Batısında Toplanan Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin İşlenmesi ve Yorumlanması (Danışman: Y. Doç. Dr. Caner İmren).
15. Turan, C., Afyon-İhsaniye-Bozhüyük Sahası Yer Elektrik Yapısının Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
16. Yazliyev, A., Sapanca Gölü'nde Aktif Fayların Sığ Sismik Yansıma Yöntemi İle Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
17. Yılmaz, H., 2013. Çandarlı Körfezi'nin yapısal özelliklerinin sismik yansıma verileri ile incelenmesi (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).

Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. Deniz, M., 2013, Geçici Elektromanyetik Alan Yayılımının Sonlu Farklar Yöntemleriyle İki Boyutlu Modellenmesi ve Karşılaştırılmalı Duyarlılık Analizleri (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü).

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. Altan, Z., Gülbahçe Körfezi ve çevresinin sismik yansıma verileri ile araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
2. Büyük, E., Soma Darkale Kömür Sahasında Tasmanlaşmış Bir Panelin Düşey Elektrik Sondaj Verisi ile Koşullu Gravite Modellemesi (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
3. Okut, N.G., Alaşehir grabeninde sismik modelleme çalışması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

Tamamlanan Doktora Tezleri

1. Avşar, Ü. (2013). Isparta Büklümü Tektonik Yapısının Manyetotellürik Yöntem ile Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).

Devam Eden Doktora Tezleri

1. Önal, K.M., Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Yansıma Sismiği Verilerinin İşlenmesi ve Bölgenin Tektoniği Açısından Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
2. Fırtana Elcömert, K., Basen Yapılarında Sismik Amplifikasyonun İncelenmesi: Spektral Elemanlar Yöntemi ile 2- ve 3- Boyutlu Dalga Yayınımı Modellemesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
3. Tarancıoğlu, A., Marmara Denizi Bölgesinin Sismik Hız Yapısı ve Sismotektoniği'nin Deniz Tabanı Sismometreleri (OBS) ve Kara Ağları ile Toplanan Verilerle İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
4. Çubuk, Y., Doğu Akdeniz Bölgesinde Oluşan Yıkıcı Depremlerin Kaynak Mekanizmalarının Üç Boyutlu (3-B) Kabuk Yapısı Kullanılarak Moment Tensör Ters Çözümleri ile elde edilmesi ve Anadolu'da Kayıtçı-Alıcı Fonksiyon Uygulamaları (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. Prof. Dr. Ömer Alptekin Çalıştayı, TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü (Katılımcı: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
2. European Geosciences Union General Assembly (EGU) 2013, Vienna, Austria, 07-12 April 2013 (Katılımcı: Araş. Gör. Yeşim Çubuk).
3. ETH-Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Department of Earth Sciences-D-ERDW, PhD Retreat May, 2013, Kiwilodge, Parpan, Switzerland (Katılımcı: Araş. Gör. Yeşim Çubuk).

Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Çalışmaları

Prof. Dr. İlyas Çağlar	MÜDEK Program Değerlendiricisi	3-5 Mart, Kocaeli Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Emin Demirbağ	MÜDEK Program Değerlendiricisi	31 Mart-2 Nisan 2013 Sakarya Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü 17-19 Kasım 2013 Kocaeli Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. Aysun Güney	MÜDEK Program Değerlendiricisi	31 Mart-2 Nisan 2013 Sakarya Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. JEF318 Kuyu Jeofiziği ve JEF326E Geothermal Exploration dersleri kapsamında, Ege Linyit İşletmeleri (Soma-Manisa) ve Türk Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü – Petrol Sondaj Sahası'na (Çerkezköy–Tekirdağ) Teknik Gezi, 4–5 Nisan 2013 (Düzenleyen: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
2. JEF111E Intr. to Geophysical Engineering dersi kapsamında Avcılar ve Büyükçekmece'deki heyelan sahaları ile Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı'nın (TPAO) Çorlu Üretim Sahası'na Teknik Gezi, 30 Kasım 2013 (Düzenleyen: Prof. Dr. Ahmet Ercan).
3. JEF344 Jeofizikte Ölçmeler dersi kapsamında Ankara ili Nallıhan ilçesinde yapılan Arazi Çalışması, 15–26 Haziran 2013, (Düzenleyen: Doç. Dr. Turgay İşseven - Y. Doç. Dr. Tuğrul Genç).
4. ETH - Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Department of Earth Sciences-D-ERDW, Flims Heyelan alanı ve Caumasee Gölü birikim alanına düzenlenen teknik gezi, İsviçre, Nisan 2013-Ekim 2013 (Katılımcı: Araş. Gör. Yeşim Çubuk).

Diğer Etkinlikler

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

Prof. Dr. İlyas Çağlar	-ÜYK Doçentlik Jüri Üyeliği: Aralık 2012 (1 aday) + 2013 (3 aday) -Profesörlük Jüri Üyeliği (1 Aday) -TÜBİTAK Araştırma Proje Danışmanlığı ve Panel Üyeliği (2 adet)
Prof. Dr. Emin Demirbağ	-Danışmanlık: TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü.
Prof. Dr. Aysun Güney	-YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (4 Aday, 2012 - 2013) -Kurum İçi Doçentlik Jüri Üyeliği (2012)
Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar	-Tübitak 1001 Araştırma Projesi, İzleyici Hakemlik (2013)
Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü	-ÜYK Doçentlik Jüri Üyeliği: Aralık 2012 (1 aday) + 2013 (2 aday) -TÜBİTAK Araştırma Proje Danışmanlığı ve Panel Üyeliği (1 adet)
Prof. Dr. Tuncay Taymaz	-Araştırma Projeleri Dış Hakemlik (2 adet) (TÜBİTAK ARDEP, ÇAYDAG 2013, 1. Dönem) -Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği (2 Adet) -İTÜ-BAP Araştırma Projeleri Hakemlik (2 Adet) (2013) -Muhtelif Uluslararası Yurtdışı Projelerinde Hakemlik

Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı	Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
Dayk	4	Yertek	3
Analiz Mühendislik	1	Jeodinamik Yerbilimleri	1
Zorlu Enerji	1	Anadolu Yerbilimleri	1
Rumeli Zemin	1	İBB	3
Rumeli Zemin	1	Zemin Etüd ve Tasarım A.Ş.	1
Geoser	1	İBB	2
Transatlantic Petroleum	2	Thrace Basin	1
İTÜ Jeofizik	4	PM	1
Arup	1	MTA	2
Fettahoğlu Müh.	1	Yerbilim Müh.	1
Tübitak MAM	5	Belirti	1
Bedirhanoğlu Zemin	1	Dokuz Eylül Deniz Bilimleri	1
DSİ	1	TOPLAM	42

Öğrencilere Sağlanan Burslar

Burs veren kurum	Öğrenci sayısı
Türk Eğitim Vakfı (TEV)	1
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	2
KYK Bursu	1
Salih Karagöz Vakfı	1
Sosyal Hizmetler Yemek Bursu	30

Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Kulübü

E-mail: jfmk@itu.edu.tr http://www.jfmk.itu.edu.tr	
Kulüp Başkanı	Ferit Çağlar Gündüz (Eylül 2013-) Zeynep Ünal (Eylül 2013'e kadar)
Kulüp Genel Sekreteri	Lidya Ölmez
Kulüp Saymanı	Merve Emegen
Kulüp Y.K Üyesi	Nurçin Tacer
Kulüp Yazmanı	Selin Öztrak
Kulüp Denetleme Kurulu Üyesi	İdil Ulusoy
Kulüp Y.K. Üyesi	Zeynep Gürsoy
Kulüp Denetleme Kurulu Üyesi	Nedim Gökhan Aydın
Kulüp Danışmanı: Y. Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan	

İTÜ

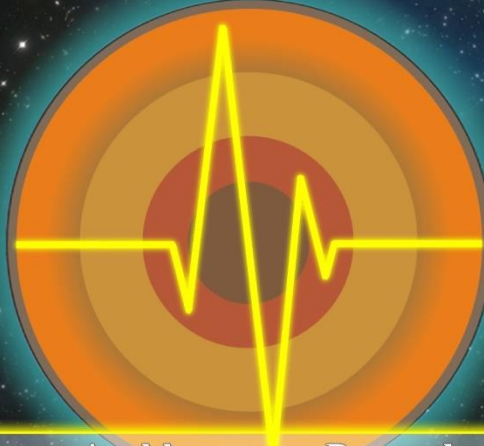


MADEN FAKÜLTESİ

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kariyer Günü

19 ARALIK 2013



19 Aralık 2013 – Perşembe

09.30 – 10.00	Kayıt, Çay-Kahve İkramı	13.30 – 14.00	Doç. Dr. Serdar Özalaybey – TÜBİTAK MAM
10.00 – 10.30	Açılış konuşmaları	14.00 – 14.30	Taner Teoman – Belirti Mühendislik
	Ferit Çağlar Gündüz – Öğrenci Kulübü Başkanı	14.30 – 14.45	Çay Kahve Arası
	Prof. Dr. Gülecin Özürlan Ağaçgözü – Bölüm Başkanı	14.45 – 15.15	Metin Zohu – METZ Elektronik
	Prof. Dr. Nilgün Okay – Dekan Yrd.	15.15 – 15.45	Oğuz Kılıç – Petroleum Geophysical Services Ltd.
	Prof. Dr. Fatma Arslan – Dekan	15.45 – 16.30	Dr. Doğan Kalafat – Ulusal Deprem İzleme Merkezi Müdürü
10.30 – 11.00	Şevket Demirbaş – Jeofizik Mühendisleri Odası Bşk.	16.30 – 16.45	Kapanış
11.00 – 11.15	Çay Kahve Arası		
11.15 – 12.00	Hakkı Şimşek – TPAO Arama Dairesi		
12.00 – 12.30	Prof. Dr. Ahmet Ercan “Jeofizik Mühendisliğinde Yaratıcılık”		
12.30 – 13.30	Öğle Yemeği		

KATILIMCILAR



belirti
MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK VE TİC. A.Ş.

