

**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ  
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

---

---

**AKADEMİK ETKİNLİKLER  
RAPORU**

**Kasım 2010 – Kasım 2011**

## ÖNSÖZ

Bölümümüzün 2010-2011 akademik dönemi etkinliklerini özetleyen bu kitapçık ile eğitim/öğretim, araştırma/geliştirme, yayın, danışmanlık, editörlük, bilimsel toplantı düzenleme, teknik gezi gibi dönem boyunca gerçekleştirdiğimiz tüm etkinliklerimizi mesleki kamuoyumuzla paylaşmayı amaçlıyoruz. Bu yıl 37. kuruluş yılına ulaşan bölümümüz, Jeofizik bilimi ve mühendisliği alanında ülke çapında eğitim ve araştırmada öncü olma niteliğini korumayı ve geliştirerek devam ettirmeyi başlıca hedeflerinden biri olarak görmektedir.

Günümüzün rekabetçi ortamında mezunları tercih edilen bir Bölüm olmak adına İTÜ Jeofizik Mühendisliği Lisans Eğitim Programı'nı uluslararası akreditasyon kuruluşu "Accreditation Board of Engineering and Technology" (ABET) temsilcilerinin incelemesine sunarak başarılı bir değerlendirme sonrasında Ekim 2011 tarihinden itibaren 6 yıllık akreditasyon almış bulunuyoruz.

Geçtiğimiz akademik yıl içinde lisansüstü programlarımızın yeniden yapılandırılmasına yönelik LESKİS süreci (Lisansüstü Eğitimi Sürekli Kalite İyileştirme Süreci) kapsamında lisansüstü eğitim bileşenlerinin detaylı bir istatistiksel analizini gerçekleştirerek bu alanda bir durum değerlendirmesi yapmak olanağını bulduk. Bu çalışmaların bir sonucu olarak lisansüstü ders programımızı güncelledik.

Rapor döneminde 16 lisans ve 5 yüksek lisans mezunu vererek ülkemizin yetişmiş insan kaynaklarına katkı sağlayıp daha aydınlık ve refah bir ülke oluşturmak gayretimize devam ediyoruz.

Araştırma/geliştirme etkinliklerimiz kapsamında öğretim üyelerimiz ve yardımcılarını gerek yürütücüsü oldukları projeler gerekse katkı koydukları ulusal ve uluslararası projeler dolayısıyla kutluyor ve başarılarının devamını diliyorum.

Ülkemizin önde gelen yerbilimleri bölümlerinden biri olan İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümümüzün eğitim/öğretim ve araştırma/geliştirme alanlarında etkinliklerini önümüzdeki dönemlerde de koruyarak geliştirmesi başlıca hedeflerimizden biridir. Akademik Etkinlik Raporumuza katkı koyan tüm öğretim üyelerimize ve araştırma görevlilerimize ve raporu hazırlayan Dr. Seda Yolsal Çevikbilen'e ve Araş.Gör. Yeşim Çubuk'a Bölümümüz adına teşekkürlerimi sunuyorum.

Prof.Dr. Emin Demirbağ  
Bölüm Başkanı  
Kasım 2011

## İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

### Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan\*  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. İlyas Çağlar  
Prof. Dr. Aysun Güney  
Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü  
Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Doç. Dr. Hülya Kurt  
Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç  
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren  
Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu  
Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü

### Öğretim Görevlisi

Dr. Doğa Doğan

### Araştırma Görevlileri

Arş. Gör. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Arş. Gör. Ümit Avşar  
Arş. Gör. Mine Doğan\*\*  
Arş. Gör. Karolin Fırtana  
Arş. Gör. Berk Yakar  
Arş. Gör. Kemal Mert Önal\*\*\*  
Arş. Gör. Yeşim Çubuk  
Arş. Gör. Burçak Baydar  
Arş. Gör. G. Didem Beşkardeş  
Arş. Gör. Aylin Tan  
Arş. Gör. Sercan Kayın\*\*\*\*  
Arş. Gör. N. Gözde Okut\*\*\*\*  
Arş. Gör. Ersin Büyük\*\*\*\*\*

### Teknik Eleman

Jeofizik Mühendisi Veli Geçgel\*\*\*\*\*

\* Temmuz 2011 tarihinde emekli olmuştur.

\*\* 38. madde ile Michigan State Üniversitesinde görevlidir.

\*\*\* 35. madde ile Bölümümüzde görevlidir.

\*\*\*\* ÖYP Programı kapsamında görevlidir.

\*\*\*\*\* Aralık 2010 tarihinde Bölümümüzden ayrılmıştır.

### Sekreter

Mülkiye Gürbüz

Tel: +90 (212) 285 6200

Fax: +90 (212) 285 6201

### Adres

İTÜ - Maden Fakültesi

Jeofizik Mühendisliği Bölümü 34469 Maslak-İstanbul

[www.geop.itu.edu.tr](http://www.geop.itu.edu.tr)

## **Öğretim Üyelerinin Jeofizik Mühendisliği Bölümü'ndeki Görevleri**

Bölüm Başkanı Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Bölüm Başkan Yardımcıları Doç. Dr. Turgay İşseven  
Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç

Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi Arş. Gör. Berk Yakar\*  
Arş. Gör. Yeşim Çubuk\*\*

\* Kasım, 2010 tarihinde görevden ayrılmıştır

\*\* Kasım, 2010 tarihinde göreve başlamıştır.

## **Öğretim Üyelerinin Maden Fakültesi Dekanlık Görevleri**

Maden Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlyas Çağlar

## **Öğretim Üyelerinin Jeofizik Mühendisliği Komisyonlarındaki Görevleri**

ABET Koordinasyon Komitesi Üyeleri Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
Doç. Dr. Hülya Kurt  
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

Uluslararası İlişkiler Ofisi Sorumlusu Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Seminer Düzenleme Komisyonu Prof. Dr. Gülçin Özürkan  
Ağaçgözü  
Arş. Gör. Karolin Fırtana  
Arş. Gör. Kemal Mert Önal

Bitirme Çalışması Koordinatörü Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü

Y. Lisans Program Geliştirme Komisyonu Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Gülçin Özürkan  
Ağaçgözü  
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar

Uygulamalı Jeofizik Lab. Sorumlusu Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç  
Arş. Gör. Berk Yakar

Sismoloji Laboratuvarı Sorumlusu Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Arş. Gör. Dr. Seda Yolsal  
Çevikbilen

Paleomanyetizma Laboratuvarı Sorm. Doç. Dr. Turgay İşseven

Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumlusu Doç. Dr. Hülya Kurt

UYGAR Sismoloji Lab. Sorumlusu Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

Yerel-ağ Sorumlusu Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

Web Sayfası Sorumlusu Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Arş. Gör. Kemal Mert Önal

|   |   |
|---|---|
| Sosyal Etkinlikler Sorumlusu  | Arş. Gör. Dr. Seda Yolsal<br>Çevikbilen                           |
| Akademik Etkinlik Komisyonu   | Arş. Gör. Dr. Seda Yolsal<br>Çevikbilen<br>Arş.Gör. Burçak Baydar |
| Anket Koordinatörü  | Arş. Gör. Berk Yakar  |
| Ortak Kullanım Alan Sorumluları<br>Arşivler ve Deprem Kayıt Odası Sorumlusu | Mülkiye Gürbüz<br>Arş. Gör. Karolin Fırtana                       |
| Kazım Ergin Kitaplığı Düzen Sorumlusu                                       | Mülkiye Gürbüz  |
| İTÜ Bülteni Sorumlusu   | Arş. Gör. Dr. Seda Yolsal<br>Çevikbilen                           |
| İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu   | Tüm Araştırma Görevlileri   |
| Öğrenci Kulübü / Kültür Sanat Danışmanı                                     | Doç. Dr. Turgay İşseven   |
| JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi  | Doç. Dr. Hülya Kurt   |
| Mezunlarla İletişim Sorumlusu   | Arş. Gör. Ümit Avşar  |
| Jeofizik Arazi Kampı Sorumlusu  | Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç<br>Doç. Dr. Turgay İşseven              |

## Öğretim Üyelerinin Maden Fakültesi Komisyonlarındaki Görevleri

|   |  |
|---|--|
| Fakülte Kurulu Üyeleri                                      | Prof. Dr. Emin Demirbağ<br>Doç. Dr. Hülya Kurt   |
| Stratejik Planlama Komisyonu                                | <b>Ocak 2009 itibariyle</b><br>Prof. Dr. İlyas Çağlar<br>( <i>Koordinatör</i> )<br>Prof. Dr. Emin Demirbağ |
| Fakülte Akreditasyon Komisyonu                              | Prof. Dr. İlyas Çağlar ( <i>Başkan</i> )<br>Prof. Dr. Emin Demirbağ  |
| Akademik Değerlendirme ve Yükseltme Komisyonu               | Prof. Dr. Gülçin Özürlan<br>Ağaçgözü   |
| Yüksek Lisans Seminer Programı Koordinatörü                 | Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar   |
| AB-F6 Proje İzleme  | Prof. Dr. Haluk Eyidoğan   |
| Uluslararası İlişkiler Komisyon Üyeliği                     | Prof. Dr. Tuncay Taymaz  |
| Öğrenci Burs Komisyonu                                      | Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü   |
| İntibak Komisyonu   | Doç. Dr. Hülya Kurt  |
| Bölüm ÇAP Danışmanı   | Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu  |
| Yandal Program Danışmanı                                    | Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu  |
| Staj Komisyonu  | Yrd. Doç. Dr. Caner İmren  |
| ERASMUS Bölüm Koordinatörü                                  | Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar   |
| SOCRATES Bölüm Koordinatörü                                 | Prof. Dr. Emin Demirbağ  |
| Eğitim Öğretim Komisyonu                                    | Doç. Dr. Hülya Kurt  |
| Bilimsel ve Sosyal Etkinlik Komisyonu                       | Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu<br>Arş. Gör. Dr. Seda Yolsal<br>Çevikbilen                                 |
| Lojman komisyonu  | Prof. Dr. Aysun Güney  |
| Kariyer Komisyonu   | Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu  |
| Fakülte Tanıtım Komisyonu                                   | Doç. Dr. Turgay İşseven  |
| Web Sayfası Komisyonu                                       | Prof. Dr. İlyas Çağlar<br>( <i>Koordinatör</i> )<br>Doç. Dr. Abdullah Karaman<br>Arş. Gör. Kemal Mert Önal |
| YBYK UYG-AR Sismoloji ve Sismotektonik Alt Birimi Sorumlusu | Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  |
| YBYK UYG-AR Merkez Kurul Üyeliği                            | Doç. Dr. Abdullah Karaman  |
| Saymanlık   | Müh. Veli Geçgel<br>Mülkiye Gürbüz   |

Spor Komisyonu

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren  
(Aletli Jimnastik Sorumlusu)

Öğrenci Kulübü Sorumlusu

Doç. Dr. Turgay İşseven

**Fen Bilimleri Enstitüsü Görev Dağılımı**

Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Program Yürütme Kurulu

Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar  
(*Koordinatör*)

Doç. Dr. Abdullah Karaman

Doç. Dr. Turgay İşseven

Program Kabul Komisyonu

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
(*Başkan*)

Prof. Dr. Gülçin Özürkan

Ağaçgözü

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

Yeterlik Komitesi

Prof. Dr. Gülçin Özürkan

Ağaçgözü

Doç. Dr. Abdullah Karaman

Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar

Doç. Dr. Turgay İşseven

Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü

## A. Uluslararası Makaleler

### A.1. SCI'e Dahil Olan Makaleler

#### A.1.1. Yayınlanan Makaleler

- Ergintav, S., **Demirbağ, E.**, Ediger, V., Saatçılar, R., İnan, S., Cankurtaranlar, A., Dikbaş A., and Baş, M., 2011. Structural framework of onshore and offshore Avcılar, İstanbul under the influence of the North Anatolian fault, *Geophysical Journal International*, 185 (1), 93-105.
- Kocaoğlu, A.** and **Firtana K.**, 2011. Estimation of shear wave velocity profiles by the inversion of spatial autocorrelation coefficients, *Journal of Seismology*, doi: 10.1007/s10950-011-9239-6.
- Lucazeau, F., Leroy, S., Rolandone, F., d'Acremont, E., Watremez, L., Bonneville, A., Goutorbe, **Düşünür, D.**, 2010. Heat-Flow measurements in the eastern Gulf of Aden, *EPSL*, doi:10.1016/j.epsl.2010.04.039.
- Ocaoğlu, N.**, 2011. Investigation of Fethiye-Marmaris Bay (SW Anatolia): seismic and morphologic evidences from the missing link between the Pliny Trench and the Fethiye-Burdur Fault Zone, *Geo Mar Lett*, doi:10.1007/s00367-011-0234-2.
- Örgülü G.**, 2011. Seismicity and source parameters for small-scale earthquakes along the splays of the North Anatolian Fault (NAF) in the Marmara Sea, *Geophysical Journal International*, 184 (1), 385–404, doi:10.1111/j.1365-246X.2010.04844.x.
- Seher, T., Crawford, W.C., Singh, S.C., Cannat, M., Combier, V. and **Düşünür, D.**, 2010. Crustal velocity structure of the Lucky Strike segment of the Mid-Atlantic Ridge at 37°N from seismic refraction measurements, *J. Geophys. Res.*, 115, B03103.

#### A.1.2. Yayına Kabul Edilmiş Makaleler

- Combier, V., Seher, T., Singh, S.C., Crawford, W.C., Cannat, M., Escartin, J., **Düşünür, D.** Three-dimensional geometry of axial magma chamber roof and faults at Lucky Strike volcano on the Mid-Atlantic Ridge, *J. Geophys. Res* (baskıda).
- Sorlien, C.C., Akhun, S.D., Seeber, L., Steckler, M., Shillington, D., **Kurt, H.**, Çifçi, G., Poyraz, D., Gürçay, S., Dondurur, D., **İmren, C.**, Perinçek, E., Okay, S., Küçük, H.M., Diebold, J., 2011. Uniform basin growth over the last 500 ka, North Anatolian Fault, Marmara Sea, Turkey, *Tectonophysics*, (baskıda).

## B. Uluslararası Bildiriler

### B.1. Tam Metinli Bildiriler

- Baydar, B.** and **Kaşlılar, A.**, 2010. Seismic Quality Factor (Q) Estimation from Marine Seismic Reflection Data: A Case Study in Western Izmit Bay, *The 19<sup>th</sup>. International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, Extended Abstracts, 31-34, Ankara, Turkey, November 23-26.
- Beşkardeş, G.D.** and **Özürlan G.**, 2010. Two Dimensional Modeling of Time Domain Electromagnetic Fields by Du Fort-Frankel Finite Difference Method, *The 19<sup>th</sup>. International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, Ankara, Turkey, November 23-26.



- Çağlar, İ., Avşar, Ü., Yakar, B.**, 2011. Advanced Induced Polarization and Electromagnetic Imaging in Mining Geophysics, *22<sup>nd</sup> World Mining Congress & Expo*, Vol. 3, 769-774, İstanbul, Turkey, September 11-16.
- Harmankaya U. and **Kaşlılar A.**, 2010. Acoustic Modeling in Periodically Stratified Media, *The 19<sup>th</sup> International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, Extended Abstracts, 31-34, 237-240, Ankara, Turkey, November 23-26.
- Karaman, A.**, T. Seyhan, M. F. Işık, 2011. Utility of the Gravity Method for Resolving the Conflict over a Mine Panel Claimed to Infringe a Permit Boundary, *6<sup>th</sup> Congress of the Balkan Geophysical Soc.*, Extended Abstract Book, Budapest, Hungary, October 03-06.
- Ocakoğlu, N.**, 2011. Investigation of the Fethiye-Marmaris Bay using Multi-beam Bathymetric and Seismic reflection data, *6<sup>th</sup> Congress of the Balkan Geophysical Society*, Extended Abstract Book, Budapest, Hungary, October 03-06.
- Ocakoğlu, N.**, Gomez, R.F., 2011. Seismic modelling and AVA Analysis of Hydrocarbon Traps, *6<sup>th</sup> Congress of the Balkan Geophysical Society*, Extended Abstract Book, Budapest, Hungary, October 03-06.
- Öz, C., **Düşünür Doğan, D.**, 2011. Cooling Time Estimates for a Magma Chamber by Numerical Modeling, *6<sup>th</sup> Congress of Balkan Geophysical Society*, Extended Abstract Book, Budapest, Hungary, October 03-06.
- Tan, A., Eyidoğan, H.**, Geçgel, V., Tan, O., Pabuccu, Z., Yoruk, A., 2010. Doğu Anadolu Fayı'nın gerilme tensörü analizi ve sismotektonik özellikleri, *The 19<sup>th</sup> International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, Extended Abstracts, Ankara, Turkey, November 23-26.
- Tan, A., Eyidoğan, H.**, Tan, O., Pabuccu, Z., Yörük, A., Geçgel, V., 2010. The new fault mechanism solutions of East Anatolian Fault Zone, Eastern Turkey and Seismo-Tectonic Implications, *ESC 2010*, Proceedings Book of Extended Abstracts, Montpellier, France, September 06-10.
- Tan, A., Eyidoğan, H.**, Geçgel, V., Tan, O., Pabuccu, Z. and Yörük, A., 2011. Recent seismotectonic implications of the East Anatolian Fault Zone, Eastern Turkey, *6<sup>th</sup> Congress and Technical Exhibition of Balkan Geophysical Society*, Extended Abstract Book, Budapest, Hungary, October 03-06.
- Yağcı D., **Düşünür Doğan, D.**, 2011. 3D Temperature Distribution of Balçova Geothermal Field and Modeling of Fault Related Cooling, *6<sup>th</sup> Congress of Balkan Geophysical Society*, Budapest, Hungary, October 03-06.
- Yavuz, S., **Demirbağ, E.**, 2010. Examination of the Gas Hydrate Anomalies by Avo analysis at Western Black Sea, Turkey, *The 19<sup>th</sup> International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, Extended Abstracts, 243-247, Ankara, Turkey, November 23-26.
- Yılmaz, Ö., **Kocaoğlu, A.**, 2011. Effect of lateral heterogeneity in the soil column on shear-wave velocity estimation by rayleigh-wave inversion, *Society of Exploration Geophysicists, International Exposition and 81<sup>st</sup> Annual Meeting*, San Antonio, Texas, USA, September 18-23.

## **B.2. Öz Olarak Yayınlanan Uluslararası Bildiriler**

- Beşkardeş, G.D.**, Uluggerli, E.U., 2010. Groundwater Pollution Modeling For a Waste Deposit in Çanakkale (Turkey), *5<sup>th</sup> International Conference on Applied Geophysics*

2010, Phuket, Tayland, November 11-13.

**Çubuk, Y., Taymaz T., 2010b.** Time Domain Moment Tensor Inversion of Bala-Sırapınar (Central Turkey) Earthquakes of 2005-2009. *Seventh International Symposium On The Eastern Mediterranean Geology*, Çukurova University, 18–22 October 2010, Adana – Turkey.

**Çubuk, Y., Taymaz, T., 2010c.** Time Domain Moment Tensor Inversion of Çameli-Göhlhisar (SW Turkey) Earthquakes of 2005-2008. *Seventh International Symposium On The Eastern Mediterranean Geology*, Çukurova University, 18–22 October 2010, Adana – Turkey.

**Çubuk, Y., Vanacore, E., Saygın, E., Taymaz, T., 2010.** Imaging Turkey's Crust with Receiver Functions and Ambient Noise, *AGU Fall Meeting*, San Francisco, California, USA, December 13-17.

**Çubuk, Y., Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T., 2011.** Source Parameters of March 8, 2010 Karakoçan (Elazığ, SE Turkey) Earthquakes: Synthesis of Time Domain Regional Moment Tensor and Teleseismic Body-Waves Inversions, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2011*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, Abstract No: EGU2011-2958, 2011, Vienna, Austria, April 03-08.

Fichtner, A., Trampert, J., Villaseñor, A., Saygın, E., **Taymaz, T., 2011.** Towards a European Comprehensive Seismic Model (ECOS), *2<sup>nd</sup> QUEST Workshop (QUantitative Estimation of Earth's Seismic Sources and Structure)*, Hveragerdi, Reykjavik, Iceland, July 12-19.

Fichtner, A., Trampert, J., Villaseñor, A., Saygın, E., **Taymaz, T., 2011.** Towards a Comprehensive Seismic Model of the European Upper Mantle, *XXV IUGG General Assembly – Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet*, IASPEI: Seismic Imaging of the Lithosphere and Mantle, Abstract No: 3968, 2011, Melbourne Convention & Exhibition Centre, Melbourne, Australia, June 28 – July 7.

Karagöl, V., **Kurt, H., 2011.** The Effects of Porosity on the Angle Dependent Reflectivity, *18<sup>th</sup> International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2011)*, Ankara, Turkey, May 11-13.

Saygın, E., Kennett, B.L., **Taymaz, T., Hauser, J., 2010.** The Ambient Noise Multi-Arrival tomography of Turkey and Surrounding Regions. *Seventh International Symposium On The Eastern Mediterranean Geology*, Çukurova University, 18–22 October 2010, Adana – Turkey.

Saygın, E., **Taymaz, T., Kennett, B.L., 2010.** The Ambient Noise Tomography of Turkey: Crust to Upper Mantle. *Seventh International Symposium On The Eastern Mediterranean Geology*, Çukurova University, 18–22 October 2010, Adana – Turkey.

Shillington, D., Seeber, L., Sorlien, C., Steckler, M.S., **Kurt, H., Çifçi, G., İmren, C., Dondurur, D., Gürçay, S. and Timur, D., Demirbağ, E., 2010.** Slow-motion gravitational collapse on the flanks of a rapidly subsiding transform basin: the Marmara Sea, Turkey, *AGU Fall Meeting*, San Fransisco, December 13–17.

Şengör, A.M.C., Uçarkuş, G., **İmren, C., Rangin, C., Le Pichon, X., Özeren, S., Natal'in, B., 2011.** Broad shear zones and narrow strike-slip faults in orogens and their role in forming the orogenic architecture: The North Anatolian Fault as an active example, *Fragile Earth: Geological Processes from Global to Local Scales and Associated Hazards*, *The Geological Society of America*, München, Germany, September 04-07.

Yavuz, S., **Demirbağ E.**, 2010. Examination of the Gas Hydrate Anomalies by Avo analysis at Western Black Sea, Turkey, *Hydrocarbon Reservoir Imaging and Characterization-Issues and Challenges in Southeast Asia (Focusing on the Solutions)*, Abstracts Book, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia, November 29 - December 01.

Yavuz, S., **Demirbağ E.**, 2011. AVO Analysis of the Gas Hydrate Anomalies at Western Black Sea, Turkey, *18<sup>th</sup> International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2011)*, Ankara, Turkey, May 11-13.

**Yolsal-Çevikbilen, S.**, Biryol, C.B., Beck, S., Zandt, G., **Taymaz, T.**, Adıyaman, H.E., Özacar, A.A., 2011. 3-D Crustal Structure along the North Anatolian Fault Zone in North Central Anatolia from local earthquake tomography, *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2011*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, Abstract No: EGU2011-3004, 2011, Vienna, Austria, April 03-08.

## **C. Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **C.1. Ulusal dergilerde yayınlanma aşamasında olan makaleler**

#### **D. Ulusal Bildiriler**

##### **D.1. Tam Metinli Bildiriler**

**Kocaoğlu, A., Fırtana K.**, 2011. Uzamsal özilişki katsayılarının doğrudan ters çözümü ile s-dalgası hız profillerinin elde edilmesi, *1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı*, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 11-14 Ekim 2011.

##### **D.2. Öz Olarak Yayınlanan Ulusal Bildiriler**

**Tan, A., Eyidoğan, H.**, Geçgel, V., Tan, O., Pabuccu, Z., Yoruk, A., 2010. Doğu Anadolu Fayı'nın güncel deprenselliği ve sismotektonik özellikleri, *14. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı*, Adıyaman, Türkiye, 03-06 Kasım.

Özden, İ., Terzi, N., **Örgülü, G.**, 2010. Marmara Denizi'nde Yer Alan Depremin, ISOLA Yazılım Paketi ile Ters Çözümü, *Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Çalıştayı (ATAG-14)*, Adıyaman, Türkiye, 03-06 Kasım.

## **E. Yayınlanan Kitap veya Kitap Bölümleri**

### **E.1. Uluslararası Kitap Bölümü**

Crawford, W.C., Singh, S.C., Seher, T., Combier, C., **Düşünür, D.**, Cannat, M., 2010. 'Crustal structure, magma chamber and faulting beneath the Lucky Strike hydrothermal fields', *Diversity of Hydrothermal Systems on Slow-Spreading Ocean Ridges*, Geophysical Monograph Series, Vol. 188, 350 pp. (ISBN 978-0-87590-478-8)

### **E.2. Ulusal Kitap ve Bölümleri**

## **F. Düzenlenen Bilimsel Toplantılar ve Bu Toplantılarda Kurul Üyelikleri**

### **F.1. Uluslararası**

**Demirbağ, E. and Kaşlılar A.**, 2011. AVO-AVA Analysis of Seismic Data for Hydrocarbon Exploration / Developing / Monitoring, *18<sup>th</sup> International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS-2011)*, Ankara, Turkey, May 11-13, (Oturum düzenleyici-Convener).

## F.2. Ulusal

**Çağlar, İ.**, 2011. YER2011 Sempozyumu: Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi (**Düzenleme ve Yürütme Kurulu Başkanı**). (<http://www.mines.itu.edu.tr/Icerik.aspx?sid=8977>).

## G. Bilimsel Araştırma Raporları

### G.1. Uluslararası Projeler

#### G1.1. Tamamlanan Uluslararası Projeler

##### G.1.2. Süren Uluslararası Projeler

**Demirbağ E., Kurt, H., İmren, C.**, (araştırmacı), U.S. National Science Foundation, grant OCE 09-28447, 10/1/2009-9/30/2011, Collaborative Research: The North Anatolian Fault in the Marmara Sea, Turkey: The Growth of Continental Transform Basins. *Columbia University (ABD), İTÜ, Dokuz Eylül Üniversitesi Ortak Projesi*, (2009-2011).

**İmren, C.**, (araştırmacı), Marmara Denizi'nde Kuzey Anadolu Fayı'nın kuzey kolu boyunca gelişen gaz çıkışlarının (cold seeps) incelenmesi (*Marnaut Projesi*; CNRS, İTÜ, CEREGE, LSCE, IFREMER).

### G.2. Ulusal Projeler

#### G.2.1 Tamamlanan Ulusal Projeler

Ateş, A., **Taymaz, T.**, Büyüksaraç, A., Bilim, F., Aydemir, A., **Yolsal, S.**, Bektaş, Ö., **Çubuk, Y.**, 2011. Türkiye'nin Derin Yer Yapısı ve Tektonik Özelliklerinin Gravite, Manyetik, Sismik ve Sismolojik Veriler Kullanılarak Araştırılması, *TÜBİTAK Projesi*, (No: 107Y288), Ağustos 2011.

**Ocakoğlu, N.**, Tur, H., Gökaşan, E., Türker, A., Alp, H., Ulusal, H., Şimşek, B., Aydın, Ş., 2008. Fethiye Körfezi ve çevresinin yansıma sismiği ve batimetri verileri ile incelenmesi, *İTÜ BAP-B Tipi Araştırma Projesi*, Temmuz 2011.

#### G.2.2 Süren Ulusal Projeler

**İmren, C.**, Hatay (Antakya) - Samandağ bölgesinin pliyokuvaterner evrimi, *İTÜ BAP Projesi (A Tipi)*.

**İmren, C.**, Asi nehri ve Samandağ kıyılarındaki nehir ve deniz taraçaları ile bunların güneydoğu Anadolu'nun neotektoniğindeki yeri, *TÜBİTAK Projesi* (No:109Y128).

**Kurt, H.**, Karagöl, V., Sismik Yansıma Genliğinin Açık ile Değişimi (AVO) Modellemesi ile Yeriçi Elastik Sabitlerinin Kestirilmesi, *İTÜ Araştırma Fonu, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı Projeleri*.

**Kaşlılar, A.**, Demirel, S., Harmankaya, U., Yüzeğe Yakın Saçıcıların Saçılmış Yüzeğe Dalgaları Kullanılarak Ters Saçılma ve Sismik İnterferometri Yöntemleri ile Belirlenmesi, *TÜBİTAK Projesi* (No: 110Y250), İstanbul Teknik Üniversitesi Delft University of Technology (Kees Wapenaar, Deyan Draganov, Jan Thorbecke), Boise State University Physical Acoustics Lab. (Kasper Van Wijk), 2011-2013, (ProjeYürütücüsü: **Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar**).

**Özür lan Ağaçgö zğü, G., Önal, K.M.,** Zaman Ortamı Elektromanyetik Alanların Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Çok Boyutlu Modellenmesi, *İTÜ Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı.*

## **H. Popüler Dergi ve Gazetelerdeki Yayınlar**

### **I. Editörlükler**

Prof. Dr. Emin Demirbağ International Journal of Marine Geology, Geochemistry and Geophysics (Elsevier), Editorial Board Member  
MTA Dergisi Yayın Hakemliğı  
Türkiye Petrol Jeologları Derneğı Dergisi Yayın Hakemliğı

Prof. Dr. Tuncay Taymaz ATLAS Coğrafya ve Keşif Dergisi  
NTV Bilim Dergisi  
MTA Dergisi  
TÜBİTAK Turkish Journal of Earth Sciences  
Central European Journal of Geosciences (ISSN: 1896-1517)  
Tectonophysics (Guest Editor)

Doç. Dr. Abdullah Karaman Open Hydrology Journal

Arş.Gör. Aylin Tan İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi 2010-2011 Eğitim-Öğretim Yılı “58. Yıl Mezunlarımız” Kitabı Yayın ve Yürütme Kurulu Üyeliğı, 30 Haziran 2011.

### **K. Danışmanlıklar**

Prof. Dr. Emin Demirbağ Tübitak, Marmara Araştırma Merkezi,  
Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Enstitüsü

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Gönüllü Başkanlık Danışmanı

## **L. Jeofizik Mühendisliğı Bölümünde Açılan Dersler**

### **L.1. Lisans**

#### **Güz**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| JEF 111 Jeofizik Mühendisliğıne Giriş    | Prof. Dr. Haluk Eyidoğan             |
| MAT 202 Sayısal Yöntemler*               | Prof. Dr. Emin Demirbağ              |
| MAT 271E Probability and Statistics*     | Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar               |
| JEF 311E Seismology                      | Doç. Dr. Argun Kocaoğlu              |
| JEF 321 Elektrik Prospeksiyon            | Prof. Dr. İlyas Çağlar               |
| JEF 331 Elektromanyetik Prospeksiyon     | Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçgö zğü |
| JEF 431E Physics of the Earth            | Prof. Dr. Aysun Güney                |
| JEF 451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon | Doç. Dr. Turgay İşseven              |

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| JEF 317 Uzay Jeofiziği          | Prof. Dr. Gülçin Özürkan<br>Ağaçgözü |
| JEF 425 Mühendislik Jeofiziği   | Doç. Dr. Abdullah Karaman            |
| JEF 341 Jeofizik**              | Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu      |
| JEF 341 Jeofizik**              | Yrd. Doç. Dr. Caner İmren            |
| JEF 492 Bitirme Çalışması       | Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri            |
| JEF 492E Graduation Project     | Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri            |
| MAD 311 Jeofizik**              | Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç            |
| JEF 326E Geothermal Exploration | Dr. Doğa Düşünür Doğan               |

### **Bahar**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| JEF 212E Data Processing                      | Doç. Dr. Argun Kocaoğlu         |
| JEF 222 Uygulamalı Jeofizik                   | Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü      |
| JEF 310E Geodynamics                          | Prof. Dr. Tuncay Taymaz         |
| JEF 318 Kuyu Jeofiziği                        | Prof. Dr. İlyas Çağlar          |
| JEF 320 Maden Jeofiziği                       | Prof. Dr. İlyas Çağlar          |
| JEF 322 Jeomanyetizma                         | Doç. Dr. Turgay İşseven         |
| JEF432E Groundwater Exploration               | Doç. Dr. Abdullah Karaman       |
| JEF 334E Seismic Prospecting                  | Prof. Dr. Emin Demirbağ         |
| JEF 344 Jeofizikte Ölçmeler                   | Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç       |
| JEF 414 Paleomanyetizma                       | Doç. Dr. Turgay İşseven         |
| JEF 417E Seismotectonics                      | Doç. Dr. Turgay İşseven         |
| JEF 428E Readings in Geophysics               | Prof. Dr. Tuncay Taymaz         |
| JEF 430E Marine Geophysics                    | Prof. Dr. Tuncay Taymaz         |
| JEF 436E Hydrocarbon Geophysics               | Yrd.Doç.Dr. Dr. Caner İmren     |
| JEF 438 Sismik Yorumlama                      | Yrd.Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu   |
| JEF 440 Paleomanyetizma                       | Doç. Dr. Hülya Kurt             |
| JEF 452 Mühendislik Sismolojisi               | Doç. Dr. Turgay İşseven         |
| JEF 492 Bitirme Çalışması                     | Prof. Dr. Haluk Eyidoğan        |
| MAT 202 Sayısal Yöntemler*                    | Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar          |
| BIL 106E Int. to Sci&Eng Computing (Fortran)* | Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri       |
|   | Prof. Dr. Emin Demirbağ         |
|   | Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu |
|   | Dr. Doğa Düşünür Doğan          |

## **Yaz**

MAT 202 Sayısal Yöntemler\*

Prof. Dr. Emin Demirbağ

\* Havuz dersi

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

## **L.2. Yüksek Lisans**

### **Güz**

JFM 501 Mühendislik Matematiği

Prof. Dr. Emin Demirbağ

JFM 503E Signal Analysis in Geophysics

Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü

JFM 508E Advanced Seismology

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

JFM 513E Earthquakes and Geodynamics

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

JFM 505E Physics & Structure of the Earth's Crust

Prof. Dr. Aysun Güney

JFM 605 Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler

Prof. Dr. Gülçin Özurlan  
Ağaçgözü

### **Bahar**

JFM 504 İleri Diferansiyel Denklemler

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

JFM 506 Gravite ve Manyetik Yorumlama

Doç. Dr. Turgay İşseven

JFM 515E Generalized Inverse Theory in Geophysics

Doç. Dr. Abdullah Karaman

JFM 510E Methods in Marine Geophysics

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

JFM 596 Seminer Dersi

Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar

## **L.3. Doktora**

### **Güz**

JFM 610E Special Topics in Seismic Exploration

Prof. Dr. Emin Demirbağ

### **Bahar**

JFM 604E Earthquake Source

Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü

JFM 602E Seismotectonics of the Planet Earth

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

## **M. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencileri**

### **Yüksek Lisans Öğrencileri**

Aslı Özmaral

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Berk Yakar

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Can Çeteci

Doç. Dr. Hülya Kurt

Damla Nur Mercan

Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar

Ersin Büyük

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Gamze Ayar

Doç. Dr. Hülya Kurt

Gül Ünal  
Mustafa Deniz  
N. Gözde Okut  
Nesli Terzi  
Serdar Demirel  
Utku Harmankaya  
Volkan Uğur Karagöl

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Gülçin Özürlan  
Ağaçgözü  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar  
Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar  
Doç. Dr. Hülya Kurt

### **Doktora Öğrencileri**

Adil Tarancioğlu  
Ali Cankurtaranlar  
Burçak Baydar  
G. Didem Beşkardeş

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar  
Prof. Dr. Gülçin Özürlan  
Ağaçgözü

Karolin Fırtana  
Kemal Mert Önal

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Gülçin Özürlan  
Ağaçgözü

Ümit Avşar  
Yeşim Çubuk  
Sercan Kayın

Prof. Dr. İlyas Çağlar  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Doç. Dr. Turgay İşseven

Tunç Demir (İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü)

Doç. Dr. Turgay İşseven (2. Dan.)

### **N. Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nde Yürütülen Tezler**

#### **N.1 Tamamlanan Bitirme Çalışması**

**Akkaya, C.**, Kayseri Katı Atık Depolama Merkezinin Çevresel Etkileri ve Sızıntı Modellemesi, 2010, (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).

**Altınay, B.**, Sismik Hız Tanımları ve Hız Analizi, Ağustos 2011 (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

**Ercan, S.**, 2010. İzmir Foça açıkları hidrokarbon potansiyelinin sismik yansıma verileri ile incelenmesi, 2010 Yaz Dönemi, (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu).

**Erguncu, İ.** Türkiye İçin İzostatik Tepki Fonksiyonunun Hesaplanması, 2011, (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç).

**Ergün, U.**, Marmara Denizi Çınarcık Havzası Batısında Toplanan Çok Kanallı Sismik Yansıma ve Chirp Profillerinin İşlenmesi ve Yorumlanması, 2011, (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Caner İmren).

**Ersan, D.**, Yeraltı Suyu Akış Modellemesi, 2011, (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).



- Gomez, F.R.**, Seismic Modelling and AVA Analysis of Hydrocarbon Traps, 2011, (Danışman: Neslihan Ocakoğlu).
- Güneş, E.**, Vibration Analysis For The Wind Turbine Operated By The Energy Institute Of ITU, 2011, (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).
- Gürses, C.N.**, Yeraltı Suyu Akış Modellemesi, 2011, (Danışman: Doç.Dr. Abdullah Karaman).
- Önal, Y.**, Geçici Elektromanyetik Yöntemle Tuzlu Su Girişiminin Modellenmesi, 2011, (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özurlan Ağaçgözü).
- Öz, C.**, Okyanus Ortası Sırtlarındaki Magma Odacıklarının Soğuma Zamanlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Kestirilmesi, 2011, (Danışman: Dr. Doğa Düşünür Doğan).
- Özkan, U.**, Rezervuar Ölçeğinde Rastgele İnhomojenitelerin Sıfır Ofset VSP ve Akustik Dalga Yayılımı ile Modellenmesi ve İncelenmesi, 2011, (Danışman: Ayşe Kaşlılar).
- Koyuncu, C.N.**, Spatial Mapping of the b-value For Two Case Studies, 2011, (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü).
- Suiçer, İ.H.**, Marmara Denizi Çınarcık Havzası'nda Sismik Stratigrafik ve Yapısal Yorumlama, 2010 Yaz Dönemi, (Danışman: Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Varilsuha, D.**, Sismik Dalga İlk Varış Zamanlarından Ortama Ait İnhomojenite Boyutlarının Kestirilmesi, 2011, (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
- Yağcı, D.**, Ege Bölgesi Yeriçi Sıcaklık Verilerinin Derlenmesi ve Balçova Jeotermal Alanının 3-Boyutlu Sıcaklık Dağılımının Modellenmesi, 2011, (Danışman: Dr. Doğa Düşünür Doğan).
- Yeşiltepe, Ç.**, AVO Analizi ve BSR Yansımalarına Uygulanması, Haziran 2011, (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- Yıldırım, E.**, Kömür Aramalarında AVA Analizi Yöntemi, 2010, (Danışman: Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Yiğit, F.**, Sismik Verilerin Frekans - Dalga Sayısı Ortamında İncelenmesi ve Süzgeçlenmesi, 2010, (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).

## **N.2 Yüksek Lisans Tezleri**

### **N.2.1 Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri**

- Ayar, G.**, Marmara Denizi, Çınarcık Havzası'nda Sismik Veri İşlem ve Yorumlamalar, (Danışman: Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Demirel, S.**, Saçılmış Yüzey Dalgalarının Ters Çözümü ile Saçıcıların Belirlenmesi, (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
- Harmankaya, U.**, Saçılmış Yüzey Dalgalarının Sismik İnterferometrisi ile Saçıcıların Belirlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).
- Karagöl, V.U.**, Sismik Yansıma Genliğinin Açık ile Değişimi'nde (AVO) Modellemeler, (Danışman: Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Terzi, N.**, HypoDD Yöntemiyle Deprem Lokasyonlarının İyileştirilmesi, (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü)

**Ünal, G.**, H/V ve Dispersiyon eğrilerinin birlikte ters çözümü, (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).

**Yakar, B.**, Manyetotellürik İki Boyutlu Modelleme, (Danışman: Prof.Dr. İlyas Çağlar).

### **N.2.2 Tamamlanmış Yüksek Lisans Tezleri**

**Beşkardeş, G.D.**, Geçici Elektromanyetik Alan Difüzyonunun Du Fort-Frankel Sonlu Farklar Yaklaşımı İle İki Boyutlu Modellenmesi, (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özurlan Ağaçgözü).

**Karaaslan, A.**, Dalga Gradyometri Yöntemi ile Yüzey Dalgalarının Dispersiyon Analizi, Haziran 2011, (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).

**Perinçek, E.**, Tekirdağ Havzası Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin İşlenmesi ve Değerlendirilmesi, Ocak 2011, (Danışman: Doç.Dr. Hülya Kurt).

**Yavuz, S.**, Batı Karadeniz’de Gaz Hidrat Anomalilerinin ve AVO analizi ile incelenmesi, 2011, (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).

**Koşma, M.K.**, Tilt Ölçümleri ile Yerkabuğu Deformasyonlarının İzlenmesi, Haziran 2011, (Danışman: Prof.Dr. Haluk Eyidoğan).

### **N.3 Doktora Tezleri**

#### **N.3.1 Devam Eden Doktora Tezleri**

**Avşar, Ü.**, Isparta Açısı Jeotektonik Zonu Elektrik Yapısı, (Danışman: Prof.Dr. İlyas Çağlar).

**Fırtana, K.**, Basen Yapılarında Sismik Amplifikasyonun İncelenmesi: Spektral Elemanlar Yöntemi ile 2- ve 3- Boyutlu Dalga Yayınımı Modellemesi, (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).

**Önal, K.M.**, Zaman Ortamı Elektromanyetik Alanların Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Çok Boyutlu Modellenmesi, (Danışman: Prof. Dr. Gülçin Özurlan Ağaçgözü).

**Tarancıoğlu, A.**, Marmara Denizi Bölgesinin sismik Hız Yapısı ve Sismotektoniği'nin Deniz Tabanı Seismometreleri (OBS) ve Kara Ağları ile Toplanan Verilerle İncelenmesi, (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).

#### **N.3.2 Tamamlanan Doktora Tezleri**

##### **O. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler**

###### **O.1 Arazi Çalışması**

JEF 342 *Jeofizik Ölçmeler* Dersi Arazi Kampı dersi veren öğretim üyesi **Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç** ve **Doç. Dr. Turgay İşseven** yönetiminde, bölüm araştırma görevlilerinin katkılarıyla gerçekleştirilmiştir (*Bkz. Ek2*).

##### **P. Bölüm İçi Diğer Etkinlikler**

###### **P.1. Yüksek Lisans Seminer Dersi Kapsamında Verilen Bölüm Seminerleri**

Demirel, S., 2011. Yatay Tabakalı Ortamda Saçılmış Dalga Yayılımının Modellenmesi, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü, İstanbul (Danışman: Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar).

Ediger, V., 2011. Heyelanlı Alanların Çok Disiplinli Yöntemlerle Araştırılması, TÜBİTAK-MAM, Kocaeli.

- İleri, Ö., 2011. MTA'nın Ulusal Deniz Araştırmaları Alanındaki Konumu ve Faaliyetleri, MTA, Ankara.
- Satman, A., 2011. Türkiye'de Jeotermal, İTÜ Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği Bölümü, İstanbul.
- Terzi, N., 2011. HypoDD Yöntemiyle Deprem Lokasyonlarının İyileştirilmesi, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü, İstanbul (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü).
- Özmaral, A., 2011. Karadeniz'de Meteor Gemisi ile Metanhidrat Dağılımının Araştırılması, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü, İstanbul (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Caner İmren).
- Özmaral, A., 2011. Marmara Denizi Çok Kanallı Sismik Yansıma ve Chirp Verilerinin İşlenmesi ve Yorumlanması, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü, İstanbul (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Caner İmren).

## **P.2. Dekanlığın Düzenlediği Yer Bilimleri Mühendislik Eğitimi Sempozyumunda Sunulan Bölüm Öğrenci Bitirme Çalışmaları**

- Ergün, U., **İmren, C.**, 2011. Marmara Denizi, Çınarcık Havzası batısında toplanan çok kanallı sismik yansıma ve chirp verilerinin işlenmesi ve yorumlanması, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.
- Gomez, F.R., **Ocakoğlu, N.**, 2011. Seismic Modelling and AVA Analysis of Hydrocarbon Traps, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.
- Gürses, C.N., **Karaman, A.**, 2011. Yeraltı Suyu Modellemesi, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.
- Koyuncu, C.N., **Örgülü, G.**, 2011. Farklı İki Deprem Katoloğu İçin B-Değeri Kestirimi, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.
- Ünal, Y., **Özurlan Ağaçgözü, G.**, 2011. Kıyı Bölgelerde Tuzlu Su Girişiminin Geçici Elektromanyetik Yöntemle Modellenmesi, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.
- Varilsuha, D., **Kaşlılar, A.**, 2011. Sismik Dalga İlk Varış Zamanlarından Ortama Ait İnhomojenite Boyutlarının Belirlenmesi, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.
- Yağcı, D., **Düşünür Doğan, D.**, 2011. Ege Bölgesi yeriçi sıcaklık verilerinin derlenmesi ve Balçova jeotermal alanının 3-Boyutlu sıcaklık dağılımının modellenmesi, Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları Enerji Sempozyumu ve Öğrenci Projeleri Sergisi, 7 Haziran 2011, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.

## **R. Çalıřtaylar**

### **R.1. Akademik alıřtaylar**

**Bölüm Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri**, 2011. *IODP Marmara Trans Workshop*, İTÜ Maden Fakültesi, 13-14 Haziran 2010, İstanbul.

**Örgülü G.**, 2011. Determination of source parameters for small-scale earthquakes ( $M < 5.0$ ) in the Marmara Sea, *Liebenberg Workshop: Natural and Induced (Micro) Seismicity*, Berlin, Germany, February 17-18.

**Taymaz, T., Yolsal Çevikbilen, S.**, 2011. Batı Anadolu'nun Aktif Tektoniđi: Sismisite, Isı Akısı ve Jeotermal Kaynaklar. *Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Belgelendirme Kursu*, TMMOB-Jeofizik Mühendisleri Odası, 89-100, İzmir, 04-06 Mart 2011.

**Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T.**, 2011. Relationships between earthquake source parameters and tsunami wave properties: Case Studies in the Eastern Mediterranean Region, *JRC-KOERI Joint Tsunami Workshop*, Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute, 3 February, 2011, İstanbul.

### **R.2. Eğitim Kursları**

### **R.3. Eğitim alıştayları**

**Ek 1 Jeofizik Mühendisliği Bölümü Ekim 2009– Ekim 2010 Dönemi Akademik Etkinlikleri Raporu**

|              |   |             |           |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Ulusal       | Makaleler                                   | Yayınlanan  | <b>0</b>  |
|              |   | Baskıda     | <b>0</b>  |
|              | Bildiriler                                  | Tam Metinli | <b>1</b>  |
|              |   | Öz          | <b>2</b>  |
|              | Projeler                                    | Tamamlanan  | <b>2</b>  |
|              |   | Devam Eden  | <b>5</b>  |
|              | Kitap/Kitap Bölümü                          |             | <b>0</b>  |
|              | Diğer Yayınlar (Popüler Dergi ve Gazeteler) |             | <b>0</b>  |
| Uluslararası | Makaleler                                   | Yayınlanan  | <b>6</b>  |
|              |   | Baskıda     | <b>2</b>  |
|              | Bildiriler                                  | Tam Metinli | <b>14</b> |
|              |   | Öz          | <b>15</b> |
|              | Kitap/Kitap Bölümü                          |             | <b>1</b>  |
|              | Projeler                                    | Tamamlanan  | <b>0</b>  |
|              |   | Devam Eden  | <b>2</b>  |
|              | Diğer Yayınlar (Popüler Dergi ve Gazeteler) |             | <b>0</b>  |

## **Ek 2 Jeofizikte Ölçmeler Dersi Yılıçi Arazi Çalışmaları ve Haziran-2011 İznik Kampı**

### **Yılıçi Arazi Çalışmaları ve Yıl Sonu İznik Kampı Sorumlusu Öğretim Üveleri:**

Yrd.Doç.Dr. Tuğrul GENÇ ve Doç.Dr. Turgay İŞSEVEN

### **Yılıçi Arazi Çalışma Tarihleri ve Yerleri:**

16 Nisan 2011 Cumartesi günü ÇATALCA İLÇESİ, ÇAKIL KÖYÜ

23 Nisan 2011 Cumartesi günü ÇATALCA İLÇESİ, ÇAKIL KÖYÜ

30 Nisan 2011 Cumartesi günü ARNAVUTKÖY İLÇESİ, DURUSU-YENİKÖY

07 Mayıs 2011 Cumartesi günü ARNAVUTKÖY İLÇESİ, DURUSU-YENİKÖY

### **Yıl Sonu İznik Kampı Çalışma Tarihleri:**

08-19 Haziran 2011 İznik (Bursa)