

**İTÜ MADEN FAKÜLTESİ**  
**JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

---

---

**AKADEMİK ETKİNLİKLER**  
**RAPORU**

**Ekim 2003- Aralık 2004**

## ÖNSÖZ

Bölümümüzün Ekim 2003-Aralık 2004 Eğitim-Öğretim dönemini kapsayan akademik etkinliği bu rapor ile sunulmaktadır. Belli sayıdaki öğrenci kontejanı ile eğitim-öğretim işlevini kalite düzeyini de düşürmeden sürdürmeyi amaçlayan bölümümüzün bu akademik dönemde yine beklenen yüksek performansı sağladığını övünerek söyleyebiliriz. 2004 yılı başında gerçekleşen yeni bölüm başkanlığı ve yardımcıları yönetiminde, geçmiş yıllardan aşağıda kalmayacak düzeyde bölümümüz aktivitesi devam etmiştir. Asıl görevlerinden biri olan eğitim öğretim faaliyeti kapsamında Güz ve Bahar yarıyılı dersleri, yıllık çalışmalarının da gerçekleştirilmesi ile başarı ile sağlanmıştır. Öğrenci kulübümüzün yeniden hayat bulması, üyelerinin artması ve kulüp-bölüm ilişkilerinin canlı tutulması Jeofizik mesleğinin öğrencilerimize öğretilip sevdirmesinde önemli yararlar sağlamıştır. Bu kapsamda öğrenci kulübümüz ile birlikte gerçekleştirdiğimiz 2 günlük Taraklı-Gölpazarı-Bursa-Orhaneli-Yalova teknik gezisi arzulanan bu amaca önemli katkı sağlamıştır. Bölümümüz 6. yarıyıl öğrencilerimizin zorunlu “**Jeofizik Ölçmeler**” arazi çalışmalarının Mayıs 2004 de Bursa-Izmit’teki **B.Ü. Kandilli Rasathanesi** ve Deprem Araştırma Enstitüsü tesislerinde 10 gün kamp kurularak gerçekleştirilmesi suretiyle öğrencilerimizin ABET ruhuna uyan takım çalışmasını arazideki jeofizik ölçüler sırasında gösterdiklerini, arkadaşlıklarını geliştirdiklerini ve derslerden öğrendiklerini pratiğe dönüştürülmesinde önemli kazanımlar edindiklerini izledik.

Ötedenberi heryıl düzenlenen ve içeriği raporda verilen Bahar Yarıyılı Seminer dizisi programımız kapsadığı ilginç konular ve kaliteli sunumları ile bu dönemde de daha da artan bir ilgiyle aksamadan gerçekleştirilmiştir. Her hafta yapılan farklı sunumlarla gerçekleştirilen seminerlerimiz güncel olan bilimsel konuları kapsamıştır. Bu programın uzantısı olarak yapılan üç ayrı seminerde ise Japonya’dan **Prof. Junzo Kasahara**, İsrail’den **Dr. Amos Salamon** Sismoloji ve Jeodinamik konusunda, ve çağımızın yaşadığı en büyük felaket olan **Tsunami** konusunda ise ODTÜ’den **Doç. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner**, ilgi toplayan seminerler vermişlerdir.

Bu akademik dönemde bölümümüz üyelerinin yaptıkları araştırmalar ile hazırlanmalarına katkı koydukları ve SCI türü dergilerde yayınlanan uluslararası **10** makale (2 tanesi baskıda), Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulmuş tam metinli **5** ve Özü (abstract) basılmış **19** bildiri, ulusal bilimsel dergilerde yayınlanmış **3** makale (2 adeti baskıda) vardır. Bölüm üyelerimizin içinde yer alarak tamamlanan **4** ve devam eden **6** bilimsel proje vardır.

Akademik etkinlik raporunun kapsadığı dönemde bölümümüzde **3 Doktora Tezi**, **4 Y.Lisans Tezi** bitirilerek savunmaları tamamlanmış ve **26** Lisans Öğrencimiz de **Jeofizik Mühendisi** olarak mezun olmuştur.

Jeofizik Mühendisliği eğitim-öğretimini gerçekleştirmelerinin yanı sıra bilimsel faaliyet ve çalışmalarını da başarı ile bu dönemde sürdürmüş olan bütün üyelerimizin yeni döneminin daha da verimli ve esenlikli geçmesini dilerim.

Jeofizik Mühendisliği Bölüm Başkanı  
Prof. Dr. İlyas ÇAĞLAR

## İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

### Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. İlyas Çağlar  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Doç. Dr. Aysun Güney  
Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Doç. Dr. Gülçin Özürkan  
Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt  
Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven

### Araştırma Görevlileri

Arş. Gör. Dr. Bülent Kaypak  
Arş. Gör. Dr. Caner İmren  
Arş. Gör. Dr. Neslihan Ocakoğlu  
Arş. Gör. Dr. Onur Tan  
Arş. Gör. Seda Yolsal  
Arş. Gör. Aslıhan Şapaş  
Arş. Gör. Ebru Bozdağ  
Arş. Gör. Doğa Düşünür  
Arş. Gör. Ahmet Ökeler  
Arş. Gör. Ümit Avşar

### 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. İlyas Çağlar
Bölüm Başkan Yardımcısı	Prof. Dr. Emin Demirbağ Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Anabilim Dalı (A.B.D.) Başkanları	Prof. Dr. İlyas Çağlar ( <i>Uygulamalı Jeofizik A.B.D.</i> ) Prof. Dr. Haluk Eyidoğan ( <i>Yer Fiziği A.B.D.</i> ) Prof. Dr. Tuncay Taymaz ( <i>Sismoloji A.B.D.</i> )
Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Arş. Gör. Dr. Caner İmren

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

Burs Komisyonu	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
İntibak Komisyonu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Staj Komisyonu	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Arş. Gör. Aslıhan Şapaş
Çift Anadal Programı Sorumlusu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Uluslararası İlişkiler Ofisi Sorumlusu	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Seminer Programı Sorumlusu	Prof. Dr. Emin Demirbağ Arş. Gör. Doğa Düşünür
Bitirme Çalışması	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
Uygulamalı Jeofizik Laboratuvarı Sorm.	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven Arş. Gör. Ahmet Ökeler
Sismoloji Laboratuvarı Sorumlusu	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Arş. Gör. Onur Tan
Paleomanyetizma Laboratuvarı Sorm.	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumlusu	Prof. Dr. Emin Demirbağ Arş. Gör. Doğa Düşünür
UYGAR Sismoloji Lab. Sorumlusu	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
Yerel-ağ Sorumlusu	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

Yer Bilimleri ve Yeraltı kaynakları, Uyg-Ar Merkezi Merkez Kurulu Üyeliği	Doç. Dr. Abdullah Karaman
Web Sayfası Sorumlusu	Arş. Gör Dr. Onur Tan
Sosyal Etkinlikler Sorumlusu	Arş. Gör. Seda Yolsal
Kazım Ergin Kitaplığı Düzen Sorumlusu	Arş. Gör. Dr. Neslihan Ocakoğlu
Tanıtım ve İTÜ Bülteni Sorumlusu	Arş. Gör. Dr. Bülent Kaypak Tüm Araştırma Görevlileri
Öğrenci Kulübü / Kültür Sanat Danış.	Prof. Dr. İlyas Çağlar Araş. Gör. Ebru Bozdağ

### **Bölüm ABET Komisyonları**

<b>ABET Koordinasyon Komitesi Üyeleri</b>	Prof. Dr. İlyas Çağlar Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Doç. Dr. Aysun Güney
---	--

<b>Yöneylem Komitesi</b>	Doç. Dr. Gülçin Özürlan Araş. Gör. Dr. Caner İmren Araş. Gör. Dr. Onur Tan
--------------------------	--

<b>Eğitim Komitesi</b>	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Prof. Dr. Tuncay Taymaz Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
------------------------	--

<b>Altyapı Komitesi</b>	Prof. Dr. İlyas Çağlar Prof. Dr. Tuncay Taymaz Prof. Dr. Emin Demirbağ Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
-------------------------	--

<b>Endüstriyel İlişkiler ve Staj Komitesi</b>	Prof. Dr. İlyas Çağlar Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
---	--

### **Öğretim Üyelerinin Maden Fakültesi Komisyonlarındaki Görevleri**

Yönetim Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Emin Demirbağ Araş. Gör. Dr. Bülent Kaypak (Fakülte Araş. Gör. Temsilcisi)
Fakülte Kurulu Üyeleri	Doç. Dr. Aysun Güney
Fakülte Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Arş. Gör. Dr. Bülent Kaypak

Burs-öğrenci Destekleme ve Yönlendirme Komisyonu	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
İntibak Komisyonu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Çift Anadal Prog. Bölüm Temsilcisi	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Bölüm Tanıtım Sorumlusu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Staj Komisyonu	Doç. Dr. Abdullah Karaman
Akademik Danışma Komisyonu	Prof. Dr. İlyas Çağlar
Bölüm ÇAP Danışmanları	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Akreditasyon Sorumluları	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
Avrupa Birliği Öğrenci Değişim Programı (Erasmus/Sokrates) Bölüm Temsilcisi	Doç. Dr. Aysun Güney
Senato Akreditasyon Kurul Üyeliği	Doç. Dr. Aysun Güney
<b>Fen Bilimleri Enstitüsü Görev Dağılımı</b>	
<b>Anabilim Dalı Başkanı</b>	Prof. Dr. İlyas Çağlar
<b>Program Yürütme Kurulu</b>	Prof. Dr. Emin Demirbağ ( <i>Koordinatör</i> ) Doç. Dr. Argun Kocaoğlu Doç. Dr. Gülçin Özür lan
<b>Program Kabul Komisyonu</b>	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan ( <i>Başkan</i> ) Prof. Dr. Tuncay Taymaz Doç. Dr. Gülçin Özür lan
<b>Yeterlik Komitesi</b>	Doç. Dr. Aysun Güney ( <i>Başkan</i> ) Prof. Dr. Tuncay Taymaz Prof. Dr. Emin Demirbağ Doç. Dr. Gülçin Özür lan Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
<b>Akademik Değerlendirme Komisyonu</b>	Prof. Dr. İlyas Çağlar
<b>ECTS Komisyon Temsilcisi</b>	Doç. Dr. Aysun Güney
<b>EUA Temsilcisi</b>	Doç. Dr. Aysun Güney
<b>AB-F6 Proje İzleme</b>	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan

## A. Uluslararası Makaleler

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

#### A.1.1. Yayınlanan Makaleler

**Çağlar, İ., İşseven, T.**, 2004. Two-dimensional geoelectrical structure of the Göynük geothermal area, northwest Anatolia, Turkey, *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 134: 183-197

**Karaman, A.** and T. Karadayılar, 2004. Identification of karst features using seismic P-wavetomography and resistivity anisotropy measurements, *Environmental Geology*, 45, 957—962.

Ergin, M., Aktar, M. ve **Eyidoğan, H.**, 2004. Present-day seismicity and seismotectonics of the Cilician basin: Eastern Mediterranean Region of Turkey, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, V. 94, Number 3.

Horasan, G., **Boztepe-Güney, A.**, 2004. S-wave attenuation in the Sea of Marmara, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 142, 215-224.

Rangin, C., Le Pichon, X. **Demirbağ, E.** and **İmren, C.**, 2004. Strain localisation in the Sea of Marmara: Propagation of the North Anatolian Fault in a now inactive pull-apart, *Tectonics*, vol.23, no.2, TC2014, doi:10.1029/2002TC001437, 1-18.

Sato, T., Kasahara, J., **Taymaz, T.**, Ito, M., Kamimura, A., Hayakawa, T. and **Tan, O.**, 2004. A study of microearthquake seismicity and focal mechanisms within the Sea of Marmara (NW Turkey) using ocean bottom seismometers (OBSs). *Tectonophysics*, 391, 303-314.

Seeber, L., Emre, O., Cormier, M.-H., Sorlien, C.C., McHugh, C.M.G., Polonia, A., Ozer, N., Cagatay, N. and The team of the 2000 R/V Urania Cruise in the Marmara Sea (Gasparini, L., Capotondi, L., Amorosi, A., Ryan, W.B., Okay, N., **İmren, C.**, Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Bortoluzzi, G., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M. and Eriş, K.), 2004. Uplift and subsidence from oblique slip: the Ganos–Marmara bend of the North Anatolian Transform, western Turkey, *Tectonophysics*, 391, 1-4, 239-258.

Şengör, A.M.C, Tüysüz, O., **İmren, C.**, Sakıncı, M., **Eyidoğan, H.**, Görür, N., Le Pichon, X. ve Rangin, C., 2004. The North Anatolian Fault: A New Look, *Annu. Rev. Earth Planet. Sci.*, 33: 1–75.

**Ocakoğlu, N.**, **Demirbağ, E.**, Kuşçu, İ., 2004. Neotectonic structures in the area offshore of Alaçatı, Doğanbey and Kuşadası (western Turkey): evidence of strike-slip faulting in the Aegean extensional province. *Special Issue of Tectonophysics*, 391, 67-83.

**Taymaz, T.,** Westaway, R., and Reilinger, R., 2004. Active Faulting and Crustal Deformation in the Eastern Mediterranean Region, *Special Issue of Tectonophysics*, vol: 391, Issues 1– 4, p. 1-9, (editorial article).

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

**Bozdağ, E.,** and **Kocaoğlu, A.,** 2004. Estimation of site amplification from shear-wave velocity profiles in Yeşilyurt and Avcılar, İstanbul, by frequency-wavenumber analysis of microtremors, *Journal of Seismology*.

**Kaypak, B. and Eyidoğan, H.,** 2004. 1-D crustal structure of the Erzincan basin, eastern Turkey and new constraints on the earthquake locations, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*.

#### **B. Ulusal Makaleler**

##### **B.1. Yayınlanan Makaleler**

**İmren, C., Demirbağ, E., Şengör, A.M.C.,** Aralık 2003. Kuzey Anadolu Fayı'nın Marmara Denizi İçindeki Devamı, *İTÜ Dergisi/d Mühendislik*, Cilt: 2, Sayı:6, 47-53.

##### **B.1. Yayına Kabul Edilmiş Makaleler**

**Ocakoğlu, N., Demirbağ, E.,** 2004. İzmir Körfezi ve Dolaylarının Aktif Tektonizmasının Sismik Yansıma Verileri ile İncelenmesi, *İTÜ Dergisi*.

**Tan, O., Taymaz, T.,** 2004. Arabistan-Avrasya Kıtasal Çarpışma Bölgesindeki Depremlerin Benzerlik İlişkileri, *İTÜ Dergisi*.

#### **C. Uluslararası Bildiriler**

##### **C.1. Tam Metinli Bildiriler**

**Avşar, Ü., İşseven T.,** 2004. Armutlu Yarımadası Eosen Volkaniklerinin Paleomanyetizması (Palaeomagnetism of the Eocene Volcanics in Armutlu Peninsula), 16. Türkiye uluslararası jeofizik kongre ve sergisi, 07-10 Aralık 2004, Ankara, Bildiri Özetleri Kitabı, 309-313.

**Çağlar, İ., Avşar, Ü.,** 2004. Göynük Bölgesinin (KB Anadolu) Jeoelektrik Yapısı ve Jeolojik-Jeotermal İşaretleri (Goelectrical Structure of the Göynük Area (NW Anatolia) and its Geological-Geothermal Implications), 16. Türkiye uluslararası jeofizik kongre ve sergisi, 07-10 Aralık 2004, Ankara, Bildiri Özetleri Kitabı, 352-355.



**Eyidoğan, H., Kocaoğlu, A., Akyol, N. and Bozdağ, E., 2003.** Engineering seismology: Some methods for site characterization, amplification and site-specific hazard evaluation, Third country Training Program on Earthquake Engineering, ITU-JICA, June 2004, p: 22-51.

Horasan, G. and **Boztepe-Güney, A., 2003.** The S-wave attenuation in the Sea of Marmara Turkey, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Earth Sciences and Electronics, ICESE-2003, October 23-24 2003, Proceedings, İstanbul University, Avcılar, Ed. By Uçan O.N. and Albora, A.M., p 111-116.

**Tuncay Taymaz, Onur Tan and Seda Yolsal 2004.** Active Tectonics of Turkey and Surroundings: Seismic Risk in the Marmara Sea Region, *In* Fujii, N., Kasahara, J., Higashihara, H., and Ogawa, K. (Eds.), The Proceedings of “1st International Workshop on Active Monitoring in the Solid Earth Geophysics (IWAM04)”, Extended Abstract Book: p. 110-115, Task Group for Active Monitoring, Mizunami City Culture Center, Gifu, Japan, June 30 – July 3, 2004, (invited oral-talk).

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

Anne Becel, Philippe Charvis, Beatrice de Voogd, Audrey Galve, Alfred Hirn, Mireille Laigle, Jean-Claude Lepine, Yoshio Murai, Serdar Özalaybey, Martine Sapin, Hideki Shimamura, Satish Singh and **Tuncay Taymaz 2004.** Seismic Structure and Activity of the North Anatolian Fault in the Sea of Marmara from the SEISMARMARA Leg1 Seismic Survey Session T14: Convergent Plate Tectonics of the Mediterranean Region, EOS Transactions AGU, 85 (47), Fall Meeting Suppl., Abstract S52A-04, Moscone Convention Center, San Francisco-California, USA, December 13-17, 2004.

**Bozdağ, E., and Kocaoğlu, A., 2004.** Estimation of S-wave velocities to model seismic site amplification by array processing of microtremors, 32. International Geological Congress, 20-28 August 2004, Florence, Italy.

**Düşünür, D., Demirbağ, E., 2004.** Active Tectonics of the Central Marmara Basin by Means of Seismic Data, 32. International Geological Congress, Ağustos-2004, İtalya.

**Çağlar, İ., Tuncer, V., Kaypak, B. and Düşünür, D., 2004.** Two-dimensional (2-D) geoelectric structure along the magnetotelluric profile crossing Isparta angle, in the Tauride zone, southwest Anatolia, 32<sup>nd</sup> International Geological Congress (IGC), Florence, Italy, August 20-28.

Damcı E., **Demirbağ, E., 2004.** Bartın-Amasra açıkları deniz sismiği verilerinin değerlendirilmesi. Genişletilmiş Özetler Kitabı s. 65-70. XVI Uluslararası Türkiye Jeofizik Kongresi ve Sergisi, 7-10 Aralık, Ankara.

- Eyidoğan, H., Ökeler, A.,** Geçgel, V. ve Üçok, M., 2004. Induced seismicity of Berke dam site, southeastern Turkey, European Seismological Commission XXIX General Assembly, Potsdam, Germany, September 12-17, 2004, SCC-2, p. 102.
- Eyidoğan, H.** 2004. Ulusal Deprem Bilgi Sistemi, Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, 7-10 Aralık 2004, MTA Kültür Sitesi, Ankara.
- Kaya, M. A., Ulugergerli, E. U., **Özürlan, G.,** Kaya, C., Ekinci, L. Y., Akça, İ., Doğan, M., Gündoğdu, Y., 2004. Assos (Ayvacık, Çanakkale) antik kentinde Arkeojeofizik uygulamalar (DAÖ, VLF-EM ve Georadar), 16. Jeofizik Kurultayı, 7-10 Aralık 2004, Ankara.
- Kaya, M. A., **Özürlan, G.,** Şengül, E., 2004. Çanakkale düzensiz atık depolama sahasının yüzey ve yeraltı sularına etkisinin uygulamalı jeofizik yöntemlerle (Özdirenç-VLF-SP-Sismik) araştırılması, 16. Jeofizik Kurultayı, 7-10 Aralık 2004, Ankara.
- Kaypak, B. and Eyidoğan, H.,** 2004. 3-D imaging of the upper-crust in the Erzincan basin, eastern Turkey, European Seismological Commission XXIX. General Assembly, University & GFZ Potsdam, Germany, September, 12-17.
- McHugh, C.M.G., Gurung, D., Ryan, W.B.F., Sancar, U., Burckle, L., Çağatay, M.N., Capotondi, L. and R/V Urania Marmara 2001 team (Seeber, L., Emre, Ö., Cormier, M., Polonia, A., Bortoluzzi, G., Gasperini, L., Amorosi, A., Okay, N., **İmren, C.,** Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M. and Eriş, K.), 2004. Late Pleistocene to Holocene lacustrine to marine transition in the Marmara Sea: Implications for climate and water mass exchange, *Geophysical Research Abstracts* (1st General Assembly, Nice, France, 25 - 30 April 2004), vol. 6, 05897.
- Irmak, T. S., **Tan, O., Taymaz, T.** ve Özer, M. F., 2004. 21 Mayıs 2003 Kuzey Cezayir Depremi Kaynak ve Yırtılma Mekanizması. TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, 07-10 Aralık 2004, Ankara, Türkiye.
- Sapas,, A., and Boztepe Güney, A.,** 2004. The analysis of SKS splitting in Ankara, Central Turkey, 16th International Geophysical Congress, 7-10 December 2004, Ankara, Turkey.
- Selim, H. H., **Eyidoğan H.** ve Tüysüz, O., 2004. The seismotectonical activity on the southern branch of the North Anatolian Fault, South Marmara Region, Turkey. European Geosciences Union, The 1st General Assembly, p. 237, Nice, France.
- Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S.,** 2004. Active tectonics of Turkey and surroundings: A synthesis of source parameters and rupture histories of

recent earthquakes. GSA Annual Meeting, GSA Abstract, V. 36, No:5, 7-10 November 2004 Denver, USA.

**Tan, O. and Taymaz, T.,** 2004. Seismotectonics of the Caucasus and surrounding regions: source parameters and rupture histories of the recent destructive earthquakes. Special Session On Convergent Plate Tectonics of the Mediterranean Region, EOS Transactions AGU, 85 (47), Fall Meeting Suppl., Abstract T53B-0479, Moscone Convention Center, San Francisco-California, USA, December 13-17, 2004.

**Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S.,** 2004. Seismotectonics of Western Turkey: A Synthesis of Source Parameters and Rupture Histories of Recent Earthquakes. Special Session On Convergent Plate Tectonics of the Mediterranean Region, EOS Transactions AGU, 85 (47), Fall Meeting Suppl., Abstract T53B-0481 Moscone Convention Center, San Francisco-California, USA, December 13-17, 2004.

**Üstündağ, B., Kalenderli, O. and Eyidoğan, H.,** 2004. Determination of structural variations in time and space by capacitive coupling, European Seismological Commission XXIX General Assembly, Potsdam, Germany, September 12-17, 2004, SCE-3, p. 150.

**Yolsal, S. and Taymaz, T.,** 2004. Seismotectonics of the Cyprus Arc and Dead-Sea Fault Zone: Eastern Mediterranean, Special Session On Convergent Plate Tectonics of the Mediterranean Region, EOS Transactions AGU, 85 (47), Fall Meeting Suppl., Abstract T52B-06. Moscone Convention Center, San Fransisco-California, USA, December 13-17, 2004.

## **D. Ulusal Bildiriler**

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

**Eyidoğan, H., Ökeler, A., Üçok, M. ve Ankin, S.** 2004. Osmaniye Berke Barajının Tetiklenmiş Deprem Etkinliğinin İncelenmesi, I. Ulusal Baraj ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, 01-03 Haziran 2004.

**Taymaz, T., Tan, O. ve Yolsal, S.,** 2004. Türkiye ve Çevresinin Aktif Tektoniği ve Marmara Çevresinin Deprem Riski, YÜCEL YILMAZ TÜRKİYE JEOLJİSİ. ÇALIŞTAYI, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Troya Kültür Merkezi , Çanakkale, 08 -09 Ekim 2004.

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

**İmren, C.,** 2004. How the Bosphorus was born - still a matter for debate, *Cornucopia*, 32, p. 107.

**Taymaz, T., Tan,O. ve Yolsal, S.,** 2003. Türkiye'nin Levha Tektoniği, *TÜBİTAK Bilim ve Teknik*, Sayı: 432 (Kasım 2003), Sayfa: 64.

**Taymaz, T.,** 2003. Memorial – Prof.Dr. Kazım Ergin, *The Leading Edge*, Vol. 22, No. 9, September 2003.

**Taymaz, T.,** 2003. Jeofiziğin Abidesi – Prof.Dr. Kazım Ergin, *Atlas Dergisi*, Sayı 121, Nisan 2003.

**Taymaz, T.,** 2004. Geophysycists – Prof.Dr. Kazım Ergin, *EOS-Transactions-AGU*, Vol. 85, No.14, 6 April 2004.

## **F. Bölüm Seminerleri**

**F.1.** İ.T.Ü. Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Bahar Seminerleri (*Bkz. Ek1*), **Prof. Dr. Emin Demirbağ** tarafından düzenlenmiştir.

**F.2.** İ.T.Ü. Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü lisans ve lisansüstü araştırmaya yönelik eğitici seminer organizasyonu **Prof. Dr. Tuncay Taymaz** tarafından gerçekleştirilmiştir. Konuşmacılar:

- 1) **Prof. Junzo Kasahara, Japonya** : Physical Property Implication of the Subduction Zone Active Monitoring of the Earth's Structure (9 Mart 2004).
- 2) **Dr. Amos Salamon, İsrail** : Earthquake Hazard Evaluation for the City of Jerusalem, Israel (14 Temmuz 2004).
- 3) **Doç. Dr. Ahmet Cevdet Yalçın, Ankara** : Tarihsel, Jeolojik, Aletsel ve Sayısal Verilerle Tsunamiler: Marmara Denizi'nde Tsunami Riski (22 Ekim 2004)

## **G. Bölüm İçi Diğer Etkinlikler**

### **G.1. Jeofizik Mühendisliği Bölümünün 30. Yıl Etkinliği**

İ.T.Ü. Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün kuruluşunun 30. yılı ve bölüm kurucularından Prof. Dr. Kazım Ergin hocanın ölüm yıldönümü vesilesi ile düzenlenen 30. yıl etkinlik programı (*Bkz. Ek 2*) bölümün öğretim üyeleri ve yardımcıları tarafından düzenlenmiştir.

### **G.2. Arazi Çalışmaları ve Teknik Geziler**

#### **G.2.1. Arazi Çalışması**

JEF 342 Jeofizik Ölçmeler Dersi Kampı dersi veren öğretim görevlisi **Yrd. Doç. Dr.Turgay İşseven** önderliğinde yürütülmüştür (*Bkz. Ek 3*).

## G.2.2. Teknik Gezi

Jeofizik Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof. Dr. İlyas Çağlar** önderliğinde bölüm öğrencileri ve öğretim üyeleri ile 'Geyve-Taraklı-Bursa-Gemlik Teknik Gezisi' 23-24 Nisan 2004 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

## H. Bilimsel Araştırma Raporları

### H.1. Uluslararası Projeler

#### H.1.2. Süren Uluslararası Projeler

Le Pichon, X., Şengör, C., **İmren, C.**, Beckmann, L.S., Oppermann, B., Aloisi, G., Koelle, P., Torres, D.G., Al-Samir, M., Reichel, T., 2004. MARMARA VT Projesi: Bu proje kapsamında Marmara Denizi'ndeki fay hareketleri ile sıvı (su ve metan) yayılması arasındaki ilişkinin ve Marmara Denizi suyunun son buzullaşmadan bu yana zaman içindeki bileşiminin değişimi araştırılmaktadır. Ayrıca karot alınmasının bir diğer amacı da, Marmara Denizi içine yayılmış genel deformasyondan sağ yanal atıma sahip Ana Marmara Fayı'nın ürettiği deformasyona geçiş olan uyumsuzluk yüzeyini tarihlendirmek ve fay izi boyunca ve diğer önemli alanlarda izlenen aktif gaz çıkışlarının olduğu yerler ile ilgili olarak gözenek sıvılarının bileşiminin belirlenmesidir. Katılanlar: CNRS, TÜBİTAK, College de France, İTÜ, FUB, GEOMAR, PEPS, CEREGE, IFREMER (Proje Yürütücüsü : **Pierre Henry**).

Litt, T., Reichert, B., Dalfes, N., **İmren, C.**, **Demirbağ, E.**, Örcen, S., Kulbe, T., Niessen, F., Gerriets, A., Demirel-Schlueter, F., Kopsch, C., Toker, M., 2004. PALEO-VAN Projesi: Van Gölü'nün tarihsel iklim koşullarının ve faal tektoniğinin araştırılması. Katılanlar: Bremen Üniversitesi, İTÜ, AWI, Bonn Üniversitesi, YYÜ (Proje Yürütücüsü : **Sebastian Krastel**).

Şengör, C., Çağatay, N., **İmren, C.**, Sancar, Ü., Beckmann, S., Oppermann, B., Görür, N., Vidal, N., Delaygue, G., Major, C., Koelle, P., Nomikou, P., Boomer, I., 2004. MARMACORE Projesi: Amacı, Marmara Denizi ve Karadeniz'den alınan karotlara dayanarak gölden denizel çökelmeye geçişin izlerinin tespit edilmesi ile bölgedeki su sistemlerinin geçmişinin incelenmesidir. Katılanlar: CNRS, TÜBİTAK, İTÜ, CEREGE, LSCE, İÜ, IFREMER (Proje Yürütücüsü: **Edouard Bard**).

Hirn, A., Singh, S., **Taymaz, T.**, et al. 2001-2006. SEISMARMARA-2001 Projesi. Katılanlar: CNRS, TÜBİTAK, İTÜ, IFREME (Proje Yürütücüsü: **Alfred Hirn, Satish Singh**).

**Taymaz, T.**, Hirn, A. 2004-2006. MarmQuakeOBS: Marmara Earthquakes OBS Repeated Observatory, The Scientific and Technical Research Council of Turkey – TÜBİTAK and EGIDE-PIA-French Foreign Ministry Project,

## H.2. Ulusal Projeler

### H.2.1 Tamamlanan Ulusal Projeler

**Demirbağ, E., Güney, A., Kurt, H., Düşünür, D., İmren, C., Şapaş, A., Ocakoğlu, N., Saatçılar, R., Ergintav, S., Çetin, S., 2003.** Marmara Denizi Orta Baseni Derin Ana Fay Sistemi ile bu sistemin deniz tabanı ve sıg-orta derinliklerdeki çökel birimlerde oluşturduğu ana deformasyon zonu ilişkisinin araştırılması, TÜBİTAK/102Y105 (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Emin Demirbağ**).

**Eyidoğan, H., ve diğ., 1997.** Berke ve Sır barajlarının depremselliğinin incelenmesi İTÜ – EÜ AŞ. Ortak projesi Bitiş: Aralık-2003.

**Taymaz, T., ve diğ. 2004.** Marmara Denizi ve Çevresinin Sismotektoniği: 17 Ağustos 1999 Mw=7.4 Gölcük, 13 Eylül 1999–11 Kasım 1999 Sapanca ve 12 Kasım 1999 Mw=7.1 Düzce Depremlerinin Fay Düzlemi Çözümleri ve Sismolojik Özellikleri, TÜBİTAK YDABAG–100Y082 (Proje Yürütücüsü **Prof.Dr. Tuncay Taymaz**).

**Taymaz, T., ve diğ. 2004.** Marmara Denizi ve Çevresinde Mikrodepremlerin Okyanus Tabanlı Sismometresi (OBS) ve Geniş-Bandlı Kara Sismoğrafları ile İncelenmesi, TÜBİTAK YDABAG–193Y184 (Proje Yürütücüsü **Prof.Dr. Tuncay Taymaz**).

### H.2.2. Süren Ulusal Projeler

**Çağlar, İ., İşseven, T., Ökeler, A., Tuncer, V. ve Yiğitbaş, E., 2003.** Anadolu’da Sakarya-Tavşanlı-Afyon Jeoteknik Zonlarını Kesen doğrultuda jeoelektrik yapı. TÜBİTAK (YDABAG) Araştırma Projesi, Proje No: 102Y122, (Proje Yürütücüsü: **Prof.Dr. İlyas Çağlar**).

Genç, S.C., Tüysüz, O., Keskin, M., ve **İşseven, T., 2002.** Armutlu Yarımadası (KB Anadolu) Eosen Magmatik Kayalarının Petrolojik Evrimi ve Paleomanyetizma Özelliklerinin İncelenmesi. TÜBİTAK (YDABAG) Araştırma Projesi, Proje No: 102Y032 , (Proje Yürütücüsü: **Doç.Dr. S.Can Genç**).

**İşseven, T., Tüysüz, O., Genç, S.C. ve Erturaç, K., 2003.** Bodrum Yarımadası (GB Anadolu) Miyosen Magmatik Kayalarının Paleomanyetizması ve Petrolojik Özelliklerinin Araştırılması. TÜBİTAK (YDABAG) Araştırma Projesi, Proje No: 102Y139, (Proje Yürütücüsü: **Yrd.Doç.Dr. Turgay İşseven**).

**Kocaoğlu, A., Bozdağ, E., Eyidoğan, H., Özalaybey, S., 2004.** İstanbul, Avcılar Bölgesinde Derin S-dalgası Hız Yapısının Araştırılarak Deprem Yer Tepkisinin Belirlenmesi, TUBİTAK,MAM,YDBA ortak projesi (Proje Yürütücüsü:**Doç. Dr.Argun Kocaoğlu**).

**Sapaş, A., Saatçılar, R., 2004.** SEISMARMARA 2002 projesi çerçevesinde Marmara Denizi ve çevresinde toplanan geniş açılı sismik yansıma ve kırılma verilerinde yerçi hız-derinlik yapısının hesaplanması. İTÜ Araştırma Fonu Doktora Projesi (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Aysun Güney**).

**Yolsal, S. Taymaz, T., 2003.** Girit Kıbrıs Yayısı ve Ölüdeniz Fay Zonu (ÖDFZ) Mevsesinde Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Çözümleri, Yırtılma Süreçleri ve Tsunami Oluşumu. İTÜ Araştırma Fonu Doktora Projesi (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Tuncay Taymaz**).

## **I. Editörlükler**

Prof. Dr. Emin Demirbağ **International Journal of Marine Geology, Geochemistry and Geophysics (Elsevier), Editorial Board Member, (SCI)**

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan **Journal of Seismology, Editorial Board Member, (SCI)**

Prof. Dr. Tuncay Taymaz *Editorial Board Member*  
**Turkish Journal of Earth Sciences–TÜBİTAK (SCI)**

Tuncay Taymaz, Rob Westaway, and Robert Reilinger (*Guest Editors*). ACTIVE FAULTING AND CRUSTAL DEFORMATION IN THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION, *Special Issue of TECTONOPHYSICS (SCI)*, Volume 391, Issues 1–4, 375 pages, Elsevier Publications (20020516/18), October 29, 2004.

## **J. Danışmanlıklar**

Doç. Dr. Abdullah Karaman EMA Jeofizik, Maltepe, İstanbul

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Başbakanlık Proje Uygulama Birimi Danışmanı

Prof. Dr. Tuncay Taymaz Kadir Has Üniversitesi, Rektör Danışmanı

## **K. Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün Verdiği Dersler**

### **K.1. Lisans**

#### **Güz**

JEF 111 Jeofizik Mühendisliğine Giriş	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
BIL 101E Int. to Comp. & Inf. Systems	Doç. Dr. Abdullah Karaman
MAT 271E Probability and Statistics	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF 311E Seismology	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF 321 Elektrik Prospeksiyon	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF 331 Elektromanyetik Prospeksiyon	Doç. Dr. Gülçin Özürkan
JEF 431E Physics of the Earth	Doç. Dr. Aysun Güney
JEF 441 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF 313 Kişisel Çalışma	Doç. Dr. Abdullah Karaman
JEF 315 Uzak Jeofiziği	Doç. Dr. Gülçin Özürkan
JEF 341 Jeofizik *	Doç. Dr. Abdullah Karaman
JEF 341 Jeofizik*	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Dr. Bülent Kaypak
JEF 341 Jeofizik*	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
JEF 419E Marine Geophysics	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF 417E Sismotektonik	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF 441 Gravite-Manyetik Prospeksiyon	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF 492 Bitirme Çalışması	Tüm Öğretim Üyeleri

\* Maden, Jeoloji ve Petrol-Doğalgaz Mühendisliği Bölümleri'ne verilen dersler.

#### **Bahar**

JEF 212E Data Processing	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF 310 Jeodinamik	Prof. Dr. Tuncay Taymaz



JEF 314 Maden Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF 322 Jeomanyetizma	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF 332E Seismic Prospecting	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF 342 Jeofizikte Ölçmeler	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF 412 Mühendislik Jeofiziği	Doç. Dr. Abdullah Karaman
JEF 413 Sismik Stratigrafi	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
JEF 415 Jeotermal Aramalar	Doç. Dr. Gülçin Özür lan
JEF 416 Jeofizik Popüler Makaleleri	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF 418 Arkeojeofizik	Prof. Dr. Ahmet Ercan
JEF 422 Jeofizik Proje	Doç. Dr. Gülçin Özür lan
JEF 436E Hydrocarbon Geophysics	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF 492 Bitirme Çalışması	Tüm Öğretim Üyeleri
JEF 750 Deniz Jeofiziği	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
MAT 202 Sayısal Yöntemler	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
PET 418 Kuyu Logları	Prof. Dr. İlyas Çağlar
BIL 101E Int. to Comp. & Inf. Systems	Doç. Dr. Abdullah Karaman
BIL 106E Intr to Sci&Eng Comp (Fortran)	Doç. Dr. Aysun Güney

### **Yaz**

BIL 106E Intr to Sci&Eng Comp (Fortran)	Doç. Dr. Aysun Güney
---	----------------------

### **K.2. Yüksek Lisans**

#### **Güz**

JFM 501 Mühendislik Matematiği	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JFM 503E Signal Analysis in Geophysics	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
JFM 505E Physics and Structure of the Earth's Crust	Doç. Dr. Aysun Güney

JFM 507 Deprem Kayıtlarının Yorumlanması	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
JFM 513E Earthquakes and Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

### **Bahar**

JFM 504 İleri Diferansiyel Denklemler	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
JFM 515E Generalize Inverse Theory in Geophysics	Doç. Dr. Abdullah Karaman

### **K.3. Doktora**

#### **Güz**

JFM 603E Hydrogeophysics	Doç.Dr. Abdullah Karaman
--------------------------	--------------------------

#### **Bahar**

JFM 602E Seismotectonics of the Planet Earth	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
--	-------------------------

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

#### **Yüksek Lisans Öğrencileri**

Burak Acet Tunalı  
Mehmet Recep  
Mehtap Utanır  
Hande Eren Tok  
Mine Doğan  
Sultan Ayça Ardalı  
Volkan Tuncer

#### **Danışmanlar**

Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Doç Dr. Gülçin Özürlan  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Doç Dr. Gülçin Özürlan  
Doç Dr. Gülçin Özürlan  
Prof. Dr. İlyas Çağlar

#### **Doktora Öğrencileri**

Ahmet Ökeler  
Aslıhan Şapaş  
Aysun Nilay Dinç  
Çağrı İmamoğlu  
Doğa Düşünür  
Ebru Bozdağ  
Emre Damcı  
Seda Yolsal  
Ümit Avşar

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
Doç. Dr. Aysun Güney  
Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Doç. Dr. Aysun Güney  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. İlyas Çağlar

## **M. Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün Yürüttüğü Tezler**

### **M.1. Tamamlanan Lisans Tezleri**

- Altay A, 2004. Marmara Denizi'nde toplanan Sismik Atış Verilerinin Kırılma Eğrilerinin değerlendirilmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Aşnaz, S.Ş., 2004, Bursa ili Nilüfer Çayı bölgesi için S-dalga hızı verilerinden zemin özelliklerinin incelenmesi (Danışman: Doç. Dr. Aysun Güney).
- Ateş, B., 2004, Bursa İli Nilüfer Çayı bölgesinde yer içi P-dalgası hız-derinlik yapısının sismik kırılma yöntemiyle hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Aysun Güney).
- Aykurt, H., 2004. Berke Barajı'nın Tetiklenmiş Depremselliğinin İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).
- Bölükçü, H., 2004. 3 Şubat 2002 Afyon /Çay Depremi Tepki Spektrumlarının Hesabı (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).
- Demirci, A., 2004. Afyon İhsaniye Belce Köyü Yerelektrik Yapısı (Danışman: Prof.Dr. İlyas Çağlar).
- Erdoğru, A., 2004. İTÜ Ayazağa Kampüsünün Doğu Kesiminin Jeoelektrik Yapı Araştırması (Danışman:Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven).
- Genç, Y.E., 2004. Dinar Ovası Yer Elektrik Araştırması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
- Gürlevük, O., 2004. Marmara Denizi'nde Toplanan Sismik Atış Verilerinin Yansıma Eğrilerinin Doğrusallaştırılarak Değerlendirilmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Hitay, O., 2004. Yüzey Dalgalarının Çok Kanallı Analizi İle S-Dalgası Hız Yapısının Bulunması (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).
- Karateke, D.Ş., 2004. Marmara Denizi Batimetri Verilerinin Değerlendirilmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Kesim, A., 2004. Küre Modelinin Doğal Polarizasyon Anomalilerinin Ters Çözüm Yöntemi ile Değerlendirilmesi (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).
- Kılınç, H., 2004. Batı Anadolu'da Isı Akısı İncelenmesi (Danışmanlar: Prof. Dr. İlyas Çağlar, Prof.Dr. Tuncay Taymaz).
- Kurtuluş, Ö., 2004. Kartal ve Çevresinde Deprem İvme ve Mikrotremor Kayıtlarının Değerlendirilmesi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).

- Özcan, H., 2004. 1999 Gölcük Depremi'nin Avcılar'ın Yıkımında Etkisi ve Sismolojik Bulgular (Danışman: Prof.Dr. Tuncay Taymaz).
- Özgan, S., 2004. 1900-2003 Yılları Arasında Eskişehir İli ve Çevresinde Deprem Risk Analizi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).
- Öztunç, M., 2004. Sismik Modelleme ve Uygulamaları (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).
- Sarioğlu, C., 2004. Çift Dipol Doğal Polarizasyon Anomalilerinin Lanczos Ters Çözüm Yöntemiyle Analizi (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).
- Şensoy, G., 2004. Bodrum Yarımadası'nın Paleomanyetizması (Danışman: Yrd. Doç.Dr. Turgay İşseven).
- Sönmez,İ. C., 2004. Maple Bilgisayar Yazılımı ve Doğal Polarizasyon Yöntemi Problemleri için maple Tasarımları (Danışman:Prof.Dr. İlyas Çağlar).
- Şenol, E., 2004. Dinamik Düzeltme ve Yığma Hızı Analizi İlkeleri ve Uygulamaları (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).
- Tav, E., 2004. İTÜ Kampüs Alanı İçerisinde Yapılan Sismik Kırılma Çalışması (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).
- Tok, H.E., 2004. Seismotectonics and geodynamics of 25 September 2003 Hokkaido Earthquake (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
- Ülter, P., 2004. Marmara Bölgesi'nde b-Değerlerinin Zamanda Değişiminin İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).
- Yılmaz, M., 2004. Sismik Yansıma Genliğini Arttırıcı veri İşlem Yöntemleri ve Uygulamalar (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- Yurtbaşı, E., 2004. Saros Körfezi Sismik Atış Verilerinin Kırılma Eğrilerinin Değerlendirilmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt).

## **M.2. Yüksek Lisans Tezleri**

### **M.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

- Avşar, Ü., 2004. Armutlu Yarımadası Eosen Volkaniklerinin Paleomanyetizması (Danışman:Yrd. Doç.Turgay İşseven).
- Damcı, E., 2004. Bartın açıkları sismik yansıma verilerine derinlik migrasyonu uygulamaları (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- Düşünür, D., 2004. Orta Marmara Havzasının Aktif Tektonik Yapısının Deniz

Jeofiziği Akustik Yöntemleriyle Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

Tarancıoğlu, A., 2004. Gebze-Orhaneli Kırılma Profilinin Değerlendirilmesi (Danışman: Doç.Dr. Abdullah Karaman).

### **M.2.2. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri**

Ayça S. Ardalı, Tuzla bölgesi jeolojik süreksizlik yapılarının elektrik-elektromanyetik yöntemlerle araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).

Recep, M., Tuzla bölgesi yeraltısuyu araştırması: Tuzlu su girişiminin elektrik – elektromanyetik yöntemlerle haritalanması (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).

Tunalı, B.A, Difraksiyon tomografi ve uygulamaları (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).

### **M.3. Doktora Tezleri**

#### **M.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri**

İmren, C., 2003. Marmara Denizi Faal Tektonizmasının Sismik Yansıma ve Derinlik Verileri ile İncelenmesi, Doktora Tezi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul (Danışmanlar: Prof. Dr. Emin Demirbağ, Prof. Dr. A. M. Celal Şengör).

Ocakoğlu, N., 2004. İzmir Körfezi ve Alaçati-Doğanbey-Kuşadası açıkları aktif tektoniğinin sismik yansıma verileri ile incelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

Tan, O., 2004. Kafkasya, Doğu Anadolu ve KuzeyBatı İran Depremlerinin Kaynak Mekanizması Özellikleri ve Yırtılma Süreçleri (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

#### **M.3.2. Devam Eden Doktora Tezleri**

Şapaş, A., 2004. SEISMARMARA 2001 projesi çerçevesinde Marmara Denizi'nde toplanan geniş açılı sismik yansıma verilerinden hız-derinlik yapısının hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Aysun Güney).

Yolsal, S., 2004. Girit-Kıbrıs Yayısı ve Ölü Deniz Fay Zonu Çevresinde Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Çözümleri, Yırtılma Süreçleri ve Tsunami Oluşumu (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

**Jeofizik Mühendisliği Bölümü**

**2003 Ekim -2004 Aralık Dönemi Bölüm Akademik Etkinlikleri Tablosu**

<b>Ulusal</b>	<b>Makaleler</b>	<b>Yayınlanan</b>	<b>1</b>
		<b>Baskıda</b>	<b>2</b>
	<b>Bildiriler</b>	<b>Tam Metinli</b>	<b>2</b>
		<b>Öz</b>	<b>-</b>
	<b>Projeler</b>	<b>Tamamlanan</b>	<b>4</b>
		<b>Devam Eden</b>	<b>6</b>
	<b>Diğer Yayınlar (Popüler Dergi ve Gazeteler)</b>		<b>5</b>
<b>Uluslararası</b>	<b>Makaleler</b>	<b>Yayınlanan</b>	<b>10</b>
		<b>Baskıda</b>	<b>2</b>
	<b>Bildiriler</b>	<b>Tam Metinli</b>	<b>5</b>
		<b>Öz</b>	<b>19</b>
	<b>Projeler</b>	<b>Tamamlanan</b>	<b>-</b>
		<b>Devam Eden</b>	<b>5</b>

**ÖZEL SAYI / KİTAP:**

**Taymaz, T., Westaway, R., and Reilinger, R., 2004.** Active Faulting and Crustal Deformation in the Eastern Mediterranean Region, *Special Issue of Tectonophysics*, Volume 391, Issues 1– 4, 375 pages, October 29, 2004.