

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

---

---

**AKADEMİK ETKİNLİKLER**  
**RAPORU**

**Aralık 2004 - Aralık 2005**

## ÖNSÖZ

Bölümümüz 2004’de Kuruluşunun 30. yılını tamamladı. Bu süre içinde ulusal ve uluslararası ortamda jeofizik mühendisliğinin ilgi alanına giren problemlere çözüm getirebilecek kapasitede jeofizik mühendisleri yetiştirmeyi amaçlayan Bölümümüzün, eğitim ve öğretim programı, alt yapısı ve öğretim elemanları sürekli gelişim içinde oldu. Bu yıl *Jeofizik Mühendisliği* eğitim ve öğretiminde geride bıraktığımız 30 yılın bir değerlendirmesini yapmak, geleceği konuşmak ve 2002 yılında aramızdan ayrılmış olan kurucumuz *Prof. Dr. Kazım ERGİN* Hocamızı anmak üzere *24 Kasım 2004* tarihinde *30. Yıl Anma Etkinliği düzenledik*. Bu etkinlikte Bölümümüzün geçmişten günümüze uzanan tanıtımı yapıldı. Sismik prospeksiyon alanında hem ulusal hem de uluslararası ortamda üniversite ve endüstrinin yakından tanıdığı *Doç. Dr. Özdoğan Yılmaz*’ın jeofizik mesleği konusundaki konuşması ve teknik sunumu beğeniyle izlendi. Üniversitelerin, Meslek Odalarının, Kamu Kurum ve Kuruluşlarının çok sayıda kişiyle katıldığı bu özel günümüzde hep birlikte olmak bizleri onurlandırdı.

Türkiye’deki Üniversitelerde Jeofizik Mühendisliği eğitimi veren bölümlerin öğrencilerinin kaynaşmasını, mesleği sevmelerini sağlamak, bilimsel ve sosyal etkinlik düzenlemelerini özendirmek amacıyla Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Klüplerinin organizasyonu ile *7-10 Aralık 2004*’de MTA-Ankara’da gerçekleştirilen *Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongresi* kapsamında yapılan *Jeofizik Mühendisliği 2. Öğrenci Kongresi*’ne, Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Klübümüz (GEOPCLUB) ve 50’ye yakın öğrencimiz ile katıldık. Kongreye Bölümümüzü temsilen teknik sunum ile katılan öğrencilerimizden *Mine Güreli* en iyi sunum ödülünü aldı. Kongredeki *Jeofizikte Eğitim ve Öğretim Paneli*’ne Bölüm Başkanlığımız *Stajın mühendislik eğitimindeki önemi, stajyerler ve staj yapılan kurumlar için düzenlenen stajyer öğrenci ve işveren anketlerinin sonuçları* gibi konuları içeren konuşması ile katkı koydu. 20-21 Haziran 2005 tarihleri arasında endüstride jeofiziğin uygulama alanında bir çok yeniliğe imza atmış olan *Dr. Turhan Taner* tarafından verilen “*Mathematical Techniques and Their Application in Geophysical Data Processing*” konferans dizisi gerçekleştirildi. Mesleğimizin duayenlerinden olan ve Bölümümüzle gönül birliği olan *Dr. Turhan Taner* sismik veri işleme ve değerlendirme konularında teorisi ve uygulamadan örnekleri ile birlikte bilgi ve deneyimlerini iki gün boyunca çok sayıdaki dinleyiciye aktardı. Prof. Dr. Cahit Çoruh Hocamızın özel olarak katıldığı ve TPAO çalışanlarının da yoğun ilgi gösterdiği konferans dizisi aynı zamanda *Dr. Turhan Taner*’in mesleğinin Türkiye kanadında bir bakıma jübilesi olarak gerçekleşti. Dileğimiz bu tür konferans serilerinin izleyen yıllarda da tekrarlanmasıdır.

4 Aralık 2004 tarihinde *Z. Garfunkel, M.E. Ayhan, M. Aktar, E. Bozkurt, G. Seyitoğlu, V. Işık*’ın konuşmacı olarak katıldığı “*Tutorial Lecture Series on the Geodynamic Evolution of Eastern Mediterranean*” başlıklı seminer dizisi düzenlendi. 18 Şubat 2005 tarihinde *Y. Dilek, Y. Yılmaz, A. Okay, E. Bozkurt*’un konuşmacı olarak katıldığı “*Tutorial Lecture Series on the Geodynamic Evolution of Eastern Mediterranean*” başlıklı bir seminer dizisi düzenlendi.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının Türkiye’deki Üniversitelerdeki tüm Jeofizik Mühendisliği Bölümü (11) öğrencilerinin (350) katılımı ile *20-21 Ekim 2005* tarihleri arasında düzenlediği *Jeofizik Mühendisliği 3. Öğrenci Kongresine* bu yıl Jeofizik Öğrenci Klübümüz GEOPCLUB ve Bölümümüz ev

sahipliği yaptı. İstanbul Valiliği ve Rektörlük düzeyindeki protokolün hazır bulunduğu kongrenin açılışında Prof. Dr. Ahmet Mete Işıkara'nın "Deprem" ve Doç. Dr. Özdoğan Yılmaz'ın "Jeofizik Mesleği" hakkında yaptıkları sunumlar ilgiyle izlendi. Kongrenin ikinci gününde Üniversitelerin Jeofizik Mühendisliği Bölümlerinden 20 öğrenci teknik sunum yaptı.

Bölümümüzün geleneksel hale gelen *Jeofizik Mühendisliği Bölümü Bahar Seminerleri* programında birbirinden farklı ve güncel konulara yer verildi. Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Kulübümüz (GEOPCLUB) tarafından 2005 Bahar döneminde iki ayrı seminer etkinliği yapıldı.

2005 Bahar Yarıyılı'nı izleyen günlerde *Jeofizikte Ölçmeler 2005 Arazi Kampı* geçen yıl olduğu gibi İznik'de yapıldı. Arazi Kamp çalışmaları öğrencilerimizin derslerde öğrendiği jeofizik yöntemlerin uygulamalarını yapmalarını ve sosyal olarak kaynaşmalarını sağladı. İznik'de gerçekleştirilen arazi kamp çalışmaları sırasında Bölümümüze destek olan Fakültemize, Üniversitemize ve BÜ Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsüne teşekkür ederiz.

Lisans eğitiminde sürekli gelişimin izlenmesi ve değerlendirilmesi amacı ile hazırladığımız *ABET Gelişme Raporu* her yıl olduğu gibi bu yılda hazırlandı Dekanlığa ve Rektörlüğe sunuldu. Jeofizik Mühendisliği Bölümü olarak ilk kez bu yıl 2006-2008 yıllarını kapsayan *Stratejik Planlama Raporu* hazırlandı, Dekanlığa ve Rektörlüğe sunuldu.

2004-2005 Akademik Etkinlik Raporunun kapsadığı dönemde Bölümümüzde SCI'de yer alan dergilerde 14 uluslararası makale yayınlandı. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulmuş tam metinli 12 ve Özet olarak 47 bildiri yayınlandı. Ulusal bilimsel dergilerde 2 makale baskıdadır. Ulusal bilimsel toplantıda sunulmuş 1 bildiri tam metinli olarak yayınlandı.

Bölüm öğretim elemanlarımızın içinde yer aldığı tamamlanan 7, devam eden 20 bilimsel proje vardır. Bölüm öğretim elemanlarımız devam eden 11 uluslararası projeye katkı koymaktadır.

2004-2005 Akademik Etkinlik Raporu'nun kapsadığı dönemde bölümümüzde 1 adet *Doktora Tezi*, 2 adet *Yüksek Lisans Tezi* tamamlandı. 16 lisans öğrencimiz *Jeofizik Mühendisi* olarak mezun oldu.

2005 yılı içinde genç akademisyenlerimizden 5'i yurt dışı doktora, yurt içi üniversite ve araştırma enstitülerindeki açılan kadro olanaklarını değerlendirmek üzere aramızdan ayrıldı. Mezunlarımızın iş bulmakta zorluk çekmeyişi aranır elemanlar olması en iyiyi yapmak için gösterdiğimiz çalışmaların karşılığıdır. Akademik kadrodaki diğer bir hareketlilik Bölümümüzün yardımcı doçent kadrolarına 2 arkadaşımızın (Dr. Ayşe Kaşlılar ve Dr. Caner İmren) katılımı ile oldu. Bu dönemde doçent kadrosundaki 1 öğretim üyemiz (Doç. Dr. Aysun Güney) profesörlük kadrosuna yükseldi ve atandı

2004-2005 Akademik Etkinlik Raporunu kapsayan dönemde Jeofizik Mühendisliği eğitim ve öğretimini gerçekleştirmelerinin yanı sıra bilimsel araştırmalarını projeler bazında başarı ile sürdürmüş olan tüm öğretim elemanlarımızın yeni döneminin daha da verimli ve esenlikli geçmesini dilerim.

Prof. Dr. İlyas Çağlar  
Bölüm Başkanı

## İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

### Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. İlyas Çağlar  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. 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  
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren\*\*  
Yrd. Doç. Dr. Ayşe Kaşlılar\*\*

### Araştırma Görevlileri

Arş. Gör. Dr. Neslihan Ocakoğlu  
Arş. Gör. Dr. Bülent Kaypak\*\*\*  
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

\*Dönem içinde Profesör kadrosuna atandı.

\*\* Dönem içinde Yardımcı Doçent kadrosuna atandı.

\*\*\* Dönem içinde Bölümümüzden ayrıldı.

### 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. Onur Tan

## **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. Dr. 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**

ABET Koordinasyon Komitesi Üyeleri	Prof. Dr. İlyas Çağlar Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Prof. Dr. Aysun Güney
Yöneylem Komitesi	Doç. Dr. Gülçin Özür lan Yrd. Doç. Dr. Caner İmren Araş. Gör. Dr. Onur Tan
Eğitim Komitesi	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Prof. Dr. Tuncay Taymaz Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
Altyapı Komitesi	Prof. Dr. İlyas Çağlar Prof. Dr. Tuncay Taymaz Prof. Dr. Emin Demirbağ Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Endüstriyel İlişkiler ve Staj Komitesi	Prof. Dr. İlyas Çağlar Prof. Dr. Haluk Eyidoğan

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

Yönetim Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Fakülte Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Aysun Güney
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	Prof. Dr. Aysun Güney
Senato Akreditasyon Kurul Üyeliği	Prof. Dr. Aysun Güney

#### **Fen Bilimleri Enstitüsü Görev Dağılımı**

Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. İlyas Çağlar
Program Yürütme Kurulu	Prof. Dr. Emin Demirbağ ( <i>Koordinatör</i> ) Doç. Dr. Argun Kocaoğlu Doç. Dr. Gülçin Özürkan
Program Kabul Komisyonu	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan ( <i>Başkan</i> ) Prof. Dr. Tuncay Taymaz Doç. Dr. Gülçin Özürkan
Yeterlik Komitesi	Prof. Dr. Aysun Güney ( <i>Başkan</i> ) Prof. Dr. Tuncay Taymaz Prof. Dr. Emin Demirbağ Doç. Dr. Gülçin Özürkan Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Akademik Değerlendirme Komisyonu	Prof. Dr. İlyas Çağlar
ECTS Komisyon Temsilcisi	Prof. Dr. Aysun Güney
EUA Temsilcisi	Prof. Dr. Aysun Güney
AB-F6 Proje İzleme	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
Bilimsel ve sosyal etkinlik komisyonu	Arş. Gör. Dr. Neslihan Ocakoğlu Arş. Gör. Dr. Onur Tan Arş. Gör. Seda Yolsal
TAK komisyonu	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Lojman komisyonu	Doç. Dr. Gülçin Özürkan

## A. Uluslararası Makaleler

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

#### A.1.1. Yayınlanan Makaleler

Armijo, R., Pondard, N., Meyer, B., Uçarkus, G., Mercier de Lepinay, B., Malavieille, J., Dominguez, S., Gustcher, M.A., Schmidt, S., Beck, C., Çagatay, N., Çakir, Z., **İmren, C.**, Eris, K., Natalin, B., Özalaybey, S., Tolun, L., Lefevre, I., Seeber, L., Gasperini, L., Rangin, C., Emre, O. and Sarikavak, K., 2005, Submarine fault scarps in the Sea of Marmara pull-apart (North Anatolian Fault): Implications for seismic hazard in Istanbul, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, **6**, 6, Q06009, doi:10.1029/2004GC000896.

**Bozdağ, E.**, and **Kocaoğlu, A.**, 2005. Estimation of site amplification from shear-wave velocity profiles in Yeşilyurt and Avcılar, İstanbul, by frequency-wavenumber analysis of microtremors, *Journal of Seismology*, **9**, 1, doi: 10.1007/s10950-005-5271-8.

**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.

Ergin, M., Aktar, M. and **Eyidoğan, H.**, 2004. Present-day seismicity and seismotectonics of the Cilician basin: Eastern Mediterranean Region of Turkey, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, **94**, 3, 930-939.

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

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

**Kaypak, B.** ve **Eyidoğan, H.**, 2005. One-dimensional crustal structure of the Erzincan basin, Eastern Turkey and relocations of the 1992 Erzincan earthquake ( $M_s = 6.8$ ) aftershock sequence, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, **151**, 1-20.

Kravtsov, Y.A., **Kaşlılar, A.**, Shapiro, S.A., Buske, S., Müller, T., 2005. Estimating Statistical Parameters of an Elastic Random Medium from Traveltime Fluctuations of Refracted Waves, *Waves in Random and Complex Media*, **15**, 1, 43-60.



- 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.
- 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*, **23**, 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.**, Sakınc, M., **Eyidoğan, H.**, Görür, N., Le Pichon, X. ve Rangin, C., 2005. The North Anatolian Fault: A New Look, *Annu. Rev. Earth Planet. Sci.*, **33**, 37-112.
- Taymaz, T.**, Westaway, R., and Reilinger, R., 2004. Active Faulting and Crustal Deformation in the Eastern Mediterranean Region, *Special Issue of Tectonophysics*, **391**, Issues 1-4, 1-9, (editorial article).

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

- Isseven, T.** and Tuysuz, O., 2006. Palaemagnetically-defined rotations of fault-bounded continental blocks in the North Anatolian Shear Zone, North Central Anatolia. *Journal of Asian Earth Sciences*, in press.
- Kaşlılar, A.**, Kravtsov, Y.A., Shapiro, S.A., Buske, S., Giese, R. and Dickmann, Th., 2006. Estimation of the Rocks Statistical Parameters from Travelttime Measurements , *Special Issue of Studia Geophysica and Geodetica*, in press.

## B. Ulusal Makaleler

### B.1. Yayına Kabul Edilmiş Makaleler

**Ocakoglu, N., and Demirbag, E., 2005.** Izmir körfezi ve dolaylarının aktif tektonizmasının sismik yansımaları ile incelenmesi, ITU Dergisi, Mühendislik Serisi (d), cilt 4, sayı 6 (Aralık 2005), İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul .

**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.

**Çağlar, İ., Avşar, Ü., 2005.** Kuzeybatı Anadolu'daki aktif fayların tektono-elektrik anomalilerden modellenmesi. Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, 23-25 Mart 2005, İzmit, Genişletilmiş Özetler Kitabı, 137-139.

**Çağlar, İ., Tuncer, V., Kaypak, B., Avşar, Ü., 2005.** A high conductive zone associated with a possible geothermal activity around Afyon, northern part of Tauride Zone, southwest Anatolia. Extended Abstracts (no: 0763-6 pp.), Proceedings of World Geothermal Congress 2005 Antalya, Turkey, 24-29 April 2005.

**Dinç, A., Karaman, A., 2005,** 3-D velocity structure beneath Sultandağı, Afyon, Turkey from local earthquake tomography, Balkan Geophysical Congress, 9-12 October, Bucharest, Romanya.

**Kaşlılar, A., Riyanti, C.D., Campman, X. and Herman, G.C., 2005.** *Forward and Inverse Scattering of Surface Waves*. EAGE 67<sup>th</sup> Conference and Technical Exhibition, 13-16 June, Madrid, Spain, Extended Abstracts, A034.

**Karaman A., Dinç A. N.**, Exploration of a low-temperature hydrothermal system using geophysical methods in Anzer glacial valley, İkizdere, Rize, Turkey, Balkan Geophysical Congress, 9-12 October, Bucharest, Romanya.

Özer, N., Altınok, Y., Ceylan, S., **Kurt, H.**, Kolçak, D., 2005. Aftershock Sequences in Akşehir-Afyon and Gökova Grabens, Turkey, *International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005*, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 4-7 Ekim.

**Şapaş, A. and Boztepe-Güney, A.**, 2004, The Analysis of SKS Splitting Beneath Ankara, Central Turkey, *The 16<sup>th</sup> International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, December 7-10 2004, UCTEA Chamber of Geophysical Engineers of Turkey, MTA Cultural Center Ankara, Turkey, pp 77-80.

**Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S.**, 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,

**Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S.**, 2005. Recent Devastating Earthquakes in Turkey and Active Tectonics of the Aegean and Marmara Seas. Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries, The Rila Mountains - Resort Village Borovetz, p.8, 11-17 September, Bulgaria.

**Yolsal, S., Kılınç, H., Çağlar, İ. and Taymaz, T.**, 2005. The relationship between heat flow regime and active tectonics inferred from seismological data in Western Anatolia. *Proceedings World Geothermal Congress 2005*, 24-29 April 2005, Antalya, Turkey

## **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.

Becel, A., Philippe, C., De Voogd B., Audrey, G., Hirn, A., Mireille, L., Lepine, J.C., Yoshio, M., Özalaybey, S., Sapin, M., Shimamura, H., Singh, S.,

- Taymaz, T.**, 2005. *Seismic structure and activity of the North Anatolian Fault in the Sea of Marmara from the SEISMARMARA Leg1 Seismic Survey*. International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, p.90, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.
- 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.
- Çağlar, İ.**, **Avşar, Ü.**, 2005. On the tectonoelectric zonation in the Western Anatolia using magnetotelluric impedance polar diagrams. Abstract of Int. Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, 15-18 June 2005, Kadir Has University, İstanbul, Turkey. 127 (SS-C session).
- Çağlar, İ.**, **Yolsal, S.**, **Avşar, Ü.**, **Tan, O.**, **Tuncer, V.**, **Türkoğlu, E.**, **Taymaz, T.**, 2005. Interpretation of geophysical structure of Isparta Angle tectonic zone (SW Anatolia) based on the magnetotelluric and seismological data. Abstract of Int. Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, 15-18 June 2005, Kadir Has University, İstanbul, Turkey. 128. (SS-C session).
- 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.
- Demirel-Schlueter, F., Krastel, S., Niessen, F., **Demirbag, E.**, **Imren, C.**, Toker, M., Litt, T. and Sturm, M., 2005, Seismic Pre-Site Survey for a potential new ICDP site –PaleoVan - at Lake Van, Turkey, *Geophysical Research Abstracts* . 7, 07997.
- Düşünür, D.**, **Demirbağ, E.**, 2004. Active Tectonics of the Central Marmara Basin by Means of Seismic Data, 32. International Geological Congress, Ağustos-2004, İtalya.
- 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.
- Gasperini, L., Polonia, A., Cagatay, N., Ferrante, V., Bortoluzzi, G., Gorur, N., **Kurt, H.**, **Imren, C.** 2006. Submarine earthquake geology in the Marmara Sea: a multidisciplinary approach for seismic risk assessment in coastal areas, *European Geosciences Union, General Assembly, EGU06-A-06206*, Viyana, 2-7 Nisan.

- Genç, S. C., Tüysüz, O. and **İşseven, T.**, 2005 Petrology of the Neogene Magmatic Rocks of Bodrum Peninsula, SW Turkey: Gradual Transition From Ca-shoshonitic to Alkaline Magmatic Suites in space and Time, International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions, Abstracts Book , p.42., Dokuz Eylül University, 4-7 October 2005, İzmir, Turkey
- J.-X. Dessa, H. Carton, S. C. Singh, A. Becel, S. Cetin, P. Charvis, A. Hirn, M. Laigle, J.-C. L epine, Y. Murai, S. Ozalaybey, H. Shimamura, O. **Tan, O. Taymaz, T. and Yolsal, S.**, (2005). *3-D tomography of the Cinarcik basin (Marmara Sea, Turkey) from ocean bottom recording of dense seismic*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 08303, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-08303.Irmak, T. S.
- Irmak, T.S., **Taymaz, T.**,  zer, M.F., 2005. *Source parameters and rupture histories of the recent destructive earthquakes of northern Africa*. International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, p. 144, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.
- Irmak, T.S., **Taymaz, T.**,  zer, M.F., 2005. *Source parameters and rupture histories of the recent destructive earthquakes of Azores Islands*. International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, p. 145, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.
- Kaşlılar, A.**, Kravtsov, Y.A., Shapiro, S.A., Buske, S., Giese, R. and Dickmann, Th., 2005. *Estimation of the Rocks Statistical Parameters from Traveltime Measurements* , Workshop meeting on seismic waves in laterally inhomogeneous media VI, 20-25 June, Hrubá Skála, Czech Republic, No.52.
- Kaya, M. A., Ulugergerli, E. U., ** z rlan, G.**, Kaya, C., Ekinci, L. Y., Akça, İ., Doğan, M., G ndoğdu, Y., 2004. Assos (Ayvacık, Çanakkale) antik kentinde Arkeojeofizik uygulamalar (DA , VLF-EM ve Georadar), 16. Jeofizik Kurultayı, 7-10 Aralık 2004, Ankara.
- Kaya, M. A., ** z rlan, G.**, Şengül, E., 2004.  anakkale düzensiz atık depolama sahasının yüzey ve yeraltı sularına etkisinin uygulamalı jeofizik yöntemlerle ( zdirenç-VLF-SP-Sismik) araştırlması, 16. Jeofizik Kurultayı, 7-10 Aralık 2004, Ankara.
- Kaya, M. A., ** z rlan, G.**, Şeng l, E., 2005. Delineation of groundwater contamination using geophysical methods at waste disposal site on the Dardanelles (Çanakkale) strait, International Earth Sciences Kolloquium on the Aegean Regions (IESCA 2005), 4-7 October 2005, Izmir-Turkey.

- Krastel, S., Demirel-Schlüter, F., Niessen, F., **Demirbag, E., Imren, C.** and Toker, M., 2005. Van See, Ost-Anatolien, Türkei: Seismische Voruntersuchungen für eine potentielle ICDP-Lokation, German Geophysical Society, February 2005.
- Kurt, H., Özer, N., Demirbağ, E.,** 2005. On the Causes of Recent Seismicity in the Gulf of Gökova in terms of Tectonism and Volcanism, *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has Üniversitesi, Haliç, İstanbul, 15-18 Haziran, Abstracts s.124.
- 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.
- Ocakoglu N., Demirbag, E.,** 2005. An example of transpressional faulting in the Aegean extensional regime: İzmir Region, Western Anatolia, International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean, 15-18 June 2005, Kadir Has University, İstanbul. .
- Özer, N., Altınok, Y., **Kurt, H.,** Kolçak, D., 2005. Temporal and spatial variations of aftershock activity in the Gulf of Gökova, Southwest Turkey, *European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts, Vol. 7,08585.*
- Özürlan, G.,** Candansayar, M. E., Şahin, M. H., 2005, Two dimensional modeling of resistivity and gravity data from the Dikili-Bergama region, West Anatolia, 15<sup>th</sup> International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey (IPETGAS) 2005, 11-13 May 2005, Ankara, 94.
- 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.
- Şapaş, A., Güney, A. B. (2005).** SKS splitting beneath the Isparta Angle, southern Turkey. Western Turkey, International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions, **Abstracts Book** , p.262., Dokuz Eylül University, 4-7 October 2005, İzmir, Turkey
- 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.

**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.

**Tan, O., Yolsal, S. and Taymaz, T.,** 2005. Source rupture properties of earthquake in the Lake Districts region (SW Turkey) obtained from body waveform inversion. *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has University, Cibali Campus, p.126, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Tan, O. and Taymaz, T.,** 2005. *Source parameters and rupture histories of earthquakes in the Caucasus Region obtained from body waveform inversion.* International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, p.134, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Tan, O. and Taymaz, T.,** 2005. *Source rupture properties of earthquakes in the Eastern Anatolia obtained from body waveform inversion.* International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, p.135, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Tan, O. and Taymaz, T.,** 2005. *Source scaling properties and self-similarity of the earthquakes occurred in the Eurasia-Arabia collision zone.* International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, p.136, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S.,** 2004. Seismotectonics of Western Turkey: A Synthesis of Source Parameters and Rupture Histories of Recent Earthquakes, *Session T14: Convergent Plate Tectonics of the Mediterranean Region, EOS Transactions AGU, 85 (47), Fall Meeting Suppl., Abstract T53B-0481:* p.408, Moscone Convention Center, SanFrancisco-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 Abstract T53B-0481 Moscone Conventio

**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.

**Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S., 2005.** Recent Devastating Earthquakes in Turkey and Active Tectonics of the Aegean and Marmara Seas. Earthquake Monitoring and Seismic Hazard Mitigation in Balkan Countries, The Rila Mountains - Resort Village Borovetz, p. 84-91, 11-18 September, 2005, Bulgaria.

**Taymaz, T., Tan, O. and Yolsal, S., 2005.** Northern Sumatra (Indian Ocean) earthquake (Mw~9.0) of December 26, 2004: Source rupture processes and slip distribution modelling. *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has University, Cibali Campus, p.235, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Taymaz, T and Yolsal, S., 2004.** Seismotectonics of the Cyprus Arc and Dead-Sea Fault Zone: Eastern Mediterranean, *Session T14: Convergent Plate Tectonics of the Mediterranean, EOS Transactions AGU, 85 (47), Fall Meeting Suppl., Abstract T52B-06:* p.389, Moscone Convention Center, SanFrancisco-California, USA, December 13–17, 2004, .

**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, Geological Society of America *Abstracts with Programs*, Session No. 19:Neotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region, Vol. 36, No. 5, p. 51: Colorado Convention Center, Denver-Colorado, USA, November 7–10, 2004, (oral).

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.

Yalçınmer, A.C., **Taymaz, T., Tan, O., Yolsal, S., Özer, C., Karakuş, H., Şafak, I., Özyurt, G. and Kuran, U., 2005.** Modeling on generation and propagation of December 26, 2004 Northern Sumatra (Indian Ocean) tsunami. *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has University, Cibali Campus, p.236, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Yolsal, S., Tan, O. and Taymaz, T., 2005.** Source mechanism and rupture histories of the Gulf of Gökova earthquakes occurred during 1989-2005. *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has University, Cibali Campus, p.125, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey

**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.

**Yolsal, S., Tan, O. and Taymaz, T.,** 2005. Active tectonics of the Dead Sea Transform Fault and Palmyrides: Source mechanism parameters of recent earthquakes. *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has University, Cibali Campus, p.137, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

**Yolsal, S. and Taymaz, T.,** 2005. Potential source regions of earthquake triggered tsunamis along the Hellenic and Cyprus arcs, Eastern Mediterranean. *International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean*, Kadir Has University, Cibali Campus, p.240, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

Zitter, T.A.C., Henry, P., Aloisi, G., Delaygue, G., Mercier de Lepinay, B., Sengor, C., **Imren, C.**, Çagatay, M.N., Tesmer, M., Al-Samir, M., Wallman, K., Ferger, B., Koelle, P. and the MARMARAVT/MARMARACORE2 scientific party, 2005, Fluid pathways to venting sites in the Sea of Marmara: results of MARMARAVT cruise, International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, Kadir Has University, 15-18 June 2005, İstanbul, Turkey.

## **D. Ulusal Bildiriler**

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

**Kurt, H., Demirbağ, E., Özer, N.,** 2005. Yansıma sismiği ve sismisite verileri ile Gökova körfezi aktif tektoniğinin araştırılması. *Türkiye Kuvaterner Sempozyumu-V (TURQUA-V)*, İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü, İstanbul, 2-3 Haziran.

## **E. Özel Sayı / Raporlar**

### **E.1 Özel Sayı**

**Taymaz, T., Westaway, R., and Reilinger, R.,** (*Guest Editors*). 2004 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.

### **E.2 Rapor**

Salamon, A., Abelson, M., **Taymaz, T., Yolsal, S.** et al., 2004. Seismically induced ground effects of the February 11, 2004, ML=5.2, northeastern Dead Sea earthquake. Report GSI/30/2004, Geological Survey of Israel, Jerusalem, December 2004.

## F. Popüler Dergi ve Gazetelerdeki Yayınlar

**Taymaz, T., Tan, O., Yolsal, S.,** Yalçın, A., Kuran, U., 2005. 28 Mart 2005 Kuzey Sumatra Depremi, *TÜBİTAK Bilim ve Teknik*, Sayı: 449 (Nisan 2005), Sayfa 4-5.

**Taymaz, T., Tan, O., Yolsal, S.,** Yalçın, A., Özer, C., Karakus, H., Kuran, U., 2005. Bizde de Olur mu? 26 Aralık 2004 Mw ~ 9.1 Kuzey Sumatra (Endonezya) Depremi ve Tsunami Oluşumu, *TÜBİTAK Bilim ve Teknik*, Sayı: 446 (Ocak 2005), Sayfa: 38-44.

## G. Bölüm Seminerleri

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

**G.2.** İ.T.Ü. Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Sismoloji Anabilimdalı seminerler dizisi *Doğu Akdenizin Jeodinamik Evrimi* başlığı altında **Prof. Dr. Tuncay Taymaz** tarafından 4 Aralık 2004 ve 18 Şubat 2005 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir (*Bkz. Ek 2A ve Ek 2B*).

## H. Davetli Seminerler

**Taymaz, T., Tan, O. and 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.*

**Taymaz, T., Tan, O. ve Yolsal, S.,** 2005. 26 Aralık 2004 Kuzey Sumatra (Endonezya) Depremi Kırılma (Yırtılma) Süreçleri ve Tsunami Oluşumu, *İTÜ Maden Fakültesi*, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 23 Şubat 2005 Çarşamba 15:30.

**Taymaz, T., Tan, O. ve Yolsal, S.,** 2005. 26 Aralık 2004 Kuzey Sumatra (Endonezya) Depremi Kırılma (Yırtılma) Süreçleri ve Tsunami Oluşumu, *ODTÜ Kültür Kongre Merkezi*, Salon A: 3 Mart 2005 Perşembe, 14:00, Ankara.

**Taymaz, T., Tan, O. ve Yolsal, S.,** 2005. Active Faulting and Continental Deformation in the Eastern Mediterranean Region: Recent Destructive Earthquakes of Turkey, *Koç University Science & Math Seminar*, Thursday 17 March 2005.

**Taymaz, T.** 2005. On Sumatra Earthquake (Mw ~9.1) of December 24, 2004: Source Rupture Process and Slip Distribution Modelling and Tsunami Generation, *Boğaziçi University Physics Department*, Wednesday 23 March 2005.

## **I. Bölüm İçi Diğer Etkinlikler**

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

İ.T.Ü. Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün kuruluşunun 30. yılı ve 2002 yılında aramızdan ayrılan Bölümümüzün kurucusu *Prof. Dr. Kazım Ergin* Hocamızı anmak için 24 Kasım 2004'de düzenlenen 30. yıl anma etkinlik programı (*Bkz. Ek 3*) Prof. Dr. Haluk Eyidoğan'ın organizasyonunda Bölüm öğretim elemanlarının katkıları ile gerçekleştirilmiştir.

### **I.2. Dr. Turhan Taner Seminer Dizisi**

Jeofizik mesleğinin duayenlerinden *Dr. Turhan Taner'in* sismik veri işleme ve yorumlama konusundaki bilgi ve deneyimlerini aktardığı seminerler dizisi *20-21 Haziran 2005* tarihleri arasında İ.T.Ü Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü organizasyonu ile gerçekleştirilmiştir. (*Bkz. Ek 4*)

### **I.3. Jeofizik Mühendisliği 3. Öğrenci Kongresi**

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası tarafından her yıl geleneksel olarak düzenlenen *Jeofizik Mühendisliği 3. Öğrenci Kongresi* 20-21 Ekim 2005 tarihleri arasında İ.T.Ü. Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü ve Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Klübünün GEOPCLUB'ın katkılarıyla (*Bkz. Ek5*) İ.T.Ü'de düzenlenmiştir.

## **J.2. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler**

### **J.2.1 Arazi Çalışması**

JEF 342 Jeofizik Ölçmeler Dersi Arazi Kampı dersi veren öğretim üyesi **Yrd. Doç. Dr.Turgay İşseven** önderliğinde, Bölüm araştırma görevlilerinin katkılarıyla gerçekleştirilmiştir (*Bkz. Ek 6*).

### **J.2.2 Gezi**

*7-10 Aralık 2004'de* MTA-Ankara'da gerçekleştirilen *Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongresi* kapsamında yapılan *Jeofizik Mühendisliği 2. Öğrenci Kongresi'ne*, Jeofizik Mühendisliği Öğrenci Klübümüz (GEOPCLUB) ve 50'ye yakın öğrencimiz ile katıldık.

## **K. Bilimsel Araştırma Raporları**

### **K.1. Uluslararası Projeler**

#### **K.1.2. Süren Uluslararası Projeler**

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

Gasperini, L., Polonia, A., Cagatay, N., Ferrante, V., Bortoluzzi, G., Gorur, N., **Kurt, H., Imren, C.** 2006. Active Faults and Historical Earthquakes in the Marmara Region, *Italian National Research Council (CNR) - İTÜ - MTA - SHOD - TUBİTAK/MAM Ortak Projesi.*

**Kaşlılar, A.,** Herman, G., 2003. Guide to Water, Game Changer Project, Shell E&P-TU Delft

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, TUBİTAK, College de France, İTÜ, FUB, GEOMAR, PEPS, CEREGE, IFREMER (Proje Yürütücüsü : Pierre Henry).

Litt, T., Reichert, B., Dalfes, N., **İmren, C., Demirbağ, E.,** Örçen, 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 geçiş izlerinin tespit edilmesi ile bölgedeki su sistemlerinin geçmişinin incelenmesidir. Katılanlar: CNRS, TUBİTAK, İTÜ, CEREGE, LSCE, İÜ, IFREMER (Proje Yürütücüsü: Edouard Bard).

**Taymaz, T.,** Hirn, A. 2004-2006. MarmQuakeOBS: Marmara Earthquakes OBS Repeated Observatory, The Scientific and Technical Research Council of Turkey – TUBİTAK and EGIDE-PIA-French Foreign Ministry Project, Earth Sciences Research Programme Project No: YDABAG-193Y184 (May 2004--May 2006).

**Taymaz, T.,** Beck, S., I., Zandt, G., Continental Lithospheric Deformation Along a Major Strike-Slip Fault Zone: The Central North Anatolian Fault Zone, Turkey (University of Arizona).

**Taymaz, T.,** Whalley, J., An Evaluation of Tsunami Hazard, Risk and Vulnerability in Countries Bordering the Aegean Sea, Black Sea and

Eastern Mediterranean. School of Earth and Environmental Sciences,  
University of Portsmouth, UK

Kind, R., Wolfgang, F., **Taymaz, T.**, Stavrakakis, G., Papazachos, C., Exploring the Geodynamics of Subducting Lithosphere Using an Amphibian Deployment of Seismographs. Working Group Member and CO-PI of EGELADOS Project.

Unsworth, M., **Çağlar, İ.** (2005). Investigation of Geoelectrical structure in Eastern Anatolia using Magnetotelluric Imaging University of Alberta - ITU Geophysics MT PROJECT.

## **K.2. Ulusal Projeler**

### **K.2.1 Tamamlanan 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**).

**Demirbağ, E., Kurt, H.**, Çetin, S., Saatçılar, R., Ergintav, S., **Güney, A., İmren, C., Ocakoğlu, N., ve Düşünür, D.**, Marmara Denizi Orta Baseni Derin Ana Fay Sistemi ile Bu Sistemin Deniz Tabanı ve Sığ-Orta Derinliklerdeki Çökel Birimlerde Oluşturduğu Ana Deformasyon Zonu İlişkisinin Araştırılması. TÜBİTAK 102Y105.

**Demirbağ, E.**, Kuşçu, I., **Ocakoglu, N.**, 'İzmir Alaçatı ve Doğanbey Körfezlerinde aktif fayların yüksek çözüm güçlü sismik yansıma yöntemi ile haritalanması ve bölgenin yapısal oluşumu ve depremselliği açısından değerlendirilmesi, (The investigation of structural features of Izmir, Alaçatı, Doganbey and Kuşadası Gulfs). (Proje yürütücüsü: Emin Demirbağ), Proje No:YDABÇAĞ-100Y084. (2005).

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).

**Kurt, H., Düşünür, D.**, 2005. Denizlerde Toplanan Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin Sismik Stratigrafik ve Yapısal Modellemesi ve Yorumlaması, *İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projesi (A tipi)*. Proje No: 30932

**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 Tabanı Sismometresi (OBS) ve Geniş-Bandlı Kara Sismoğrafları ile İncelenmesi, TÜBİTAK YDABAG-193Y184 (Proje Yürütücüsü **Prof.Dr. Tuncay Taymaz**).

### **K.2.2. Süren Ulusal Projeler**

Acar, A., **Kocaoğlu, A.**, ve Dinçer, İ., Çukurova Bölgesi Kaliçilerin Jeomekanik Özelliklerinin Dinamik Koşullar için Değerlendirilmesi TÜBİTAK.

**Avşar, Ü., Çağlar, İ.**, Batı Toroslar Derin Elektrik Yapısının Araştırılması ve Jeolojik Yorumu. İTÜ Araştırma Fonu Doktora Projesi (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. İlyas Çağlar**).

**Çağlar, İ., Avşar, Ü.**, Doğu Anadolu Kabuk Elektrik Yapısının Manyetotellürik Yöntemle Görüntülemesi İçin Arazi Çalışmaları (Proje Yürütücüsü: İ. Çağlar). 2005-2006 **TÜBİTAK YDABAG-105Y022**

Horasan, G., **Boztepe-Güney, A.**, Kúsmezler, A., Bekler, F., Öğütçü, Z., 2005. İstanbul ve civarındaki deprem ve patlatma verilerinin birbirinden ayrıt edilmesi ve kataloglanması, BÜ Araştırma Fonu Projesi Proje No#05T202 (Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Gündüz Horasan).

**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, TUJJB, (Proje Yürütücüsü:**Doç. Dr.Argun Kocaoğlu**).

**Kurt, H.**, Demirbağ, E., Tüysüz, O., Tan, O., Tarı, U., Damcı, E., 2005. İzmit Körfezinin Aktif Tektoniğinin Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin Sismik Stratigrafik ve Yapısal Yorumlaması ile İncelenmesi (A tipi), *İTÜ Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Destekleme Programı Projesi (A tipi)*,

**Sapaş, A., Güney, A.**, Saatçılar, R., 2002. SEISMARMARA 2001 projesi çerçevesinde Marmara Denizi ve çevresinde toplanan geniş açılı sismik yansıma ve kırılma verilerinde yeriçi hız-derinlik yapısının hesaplanması. İTÜ Araştırma Fonu Doktora Projesi (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Aysun Güney**).

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

#### **L. 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)**  
**Yerbilimleri Dergisi, Hacettepe Üniversitesi**

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.

#### **M. Danışmanlıklar**

Prof. Dr. Emin Demirbağ MTA Genel Müdürlüğü

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan İstanbul Metropolitan Planlama Bürosu, İstanbul Büyükşehir Belediyesi

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

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

##### **N.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 Özür lan
JEF 431E Physics of the Earth	Prof. Dr. Aysun Güney
JEF 441 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	Yrd. Doç. Dr Turgay İşseven
JEF 313 Kişisel Çalışma	Doç. Dr. Abdullah Karaman
JEF 315 Uzay Jeofiziği	Doç. Dr. Gülçin Özür lan
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 492 Bitirme Çalışması	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF 492E Bitirme Çalışması	Prof. Dr. İlyas Çağlar

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

### **Bahar**

JEF 212E Data Processing	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF222 Uygulamalı Jeofizik	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
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 Yrd. Doç. Dr. Caner İmren



JEF 413 Sismik Yorumlama	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
JEF 415 Jeotermal Aramalar	Doç.Dr. Gülçin Özürlan
JEF 416 Jeofizik Popüler Makaleleri	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF 418 Arkeojeofizik	Doç.Dr. Gülçin Özürlan
JEF 422 Jeofizik Proje	Prof.Dr. Haluk Eyidoğan
JEF 436E Hydrocarbon Geophysics	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF 492 Bitirme Çalışması	Prof. Dr. İlyas Çağlar
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

## **N.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	Prof. 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

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

#### **Güz**

JFM 603E Hydrogeophysics

Doç.Dr. Abdullah Karaman

#### **Bahar**

JFM 602E Seismotectonics of the Planet Earth

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

JEF 608E Special Topics in Seismology

Prof. Dr. Aysun Güney

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

#### **Yüksek Lisans Öğrencileri**

#### **Danışmanlar**

Burak Acet Tunalı\*  
Mehtap Utanır  
Hande Eren Tok  
Volkan Sevilgen  
İlkin Sergün  
Mine Doğan  
Sultan Ayça Ardalı\*  
Zümer Pabuçcu  
Müge Koray

Doç. Dr. Abdullah Karaman  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan  
Doç Dr. Gülçin Özür lan  
Doç Dr. Gülçin Özür lan  
Yrd.Doç.Dr. Hülya Kurt  
Doç Dr. Gülçin Özür lan

#### **Doktora Öğrencileri**

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

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

\* Dönem içinde Mezun oldu.

\*\* Dönem içinde ayrıldı.

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

#### **P.1. Tamamlanan Lisans Tezleri**

Açıkgözoğlu, R., 2005. Sismik modelleme ve uygulamaları. (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

- Akdeniz, İ., 2005. Rize, İkizdere köprüsü üzerinde bir inceleme. (Danışmanlar: Prof. Dr. Mehmet E. Savcı ve Doç. Dr. Abdullah Karaman).
- Atam, H. N., 2005 Marmara bölgesinde 1999 Kocaeli depremi öncesi ve sonrası 10 yıllık deprem etkinliğinin incelenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Aysun Güney).
- Bozacı, M., 2005. Sismometrelerin tepki fonksiyonlarının bulunması. (Danışman: Doç. Dr. Argun H. Kocaoğlu).
- Boztaş, G., 2005. Dekonvolüsyon ve Bababurnu sismik verileri üzerine uygulanması. (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- Dalkılıç, V., 2005. Sayısal Süzgeçler ve Sismik Yansıma Verilerine Uygulamaları (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- Dilsiz, M., 2005. Petrol kapanlarında sismik modelleme ve uygulamaları. (Danışman: Yrd.Doç. Dr. Hülya Kurt).
- Gençer, S., 2005. Enküçük kareler yöntemi ve sismik verilere uygulamaları (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- Gülek, E., 2005. Büyükçekmece-Hadımköy'de zemine ait P ve S dalga hızı derinlik modellerinin hesaplanması. (Danışman: Prof.Dr. Aysun Güney).
- Gürel, M., 2005. izmit körfezi deniz sismiği verilerine zaman ortamında sismik göç işleminin uygulanması. (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
- İkün, D., 2005. Çatalca-Muratbey bölgesinde jeofizik yöntemlerle yeraltısuyu araştırması. (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).
- Karasinan, G. N., 2005. Avcılar bölgesi sığ yeraltı yapılarının araştırılması. (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).
- Kırtaş, Z., 2005. Çanakkale-Assos antik kenti arkeolojik kalıntılarının çok alçak frekanslı elektromanyetik yöntem (VLF-EM) ile araştırılması. (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).
- Kıyan, D., 2005. Jeofizik yöntemlerle Assos antik kentinde arkeolojik yapıların araştırılması. (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).
- Özöter, B., 2005. Doğal gerilim SP yöntemi ile Tuzla'da tuzlu su girişiminin haritalanması. (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).
- Talay, E. M., 2005. Jeofizik kırılma yöntemi ile elde edilen yer kesitinin sondaj bulgularıyla karşılaştırılması. (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).

## **P.2. Yüksek Lisans Tezleri**

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

Tunalı., A. B., 2005, Exploration of a low-temperature hydrothermal system using geophysical methods in Anzer glacial valley, İkizdere, Rize, Turkey (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman).

Ardalı, A. S., 2005, İstanbul-Tuzla Bölgesinin yerelektrik süreksizliklerinin elektrik ve elektromanyetik yöntemlerle araştırılması, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürkan).

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

Utandır, M., 2005, Sismolojide Kayıtcı Fonksiyonu Yöntemi ve Uygulamaları, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).

Sevilgen, V., 2005, Deprem şiddetinin internet ortamında belirlenmesi, (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).

## **P.3. Doktora Tezleri**

### **P.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri**

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

### **P.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**

**1 Ekim 2004 – 30 Eylül 2005 Dönemi Bölüm Akademik Etkinlikleri Tablosu**

<b>Ulusal</b>	<b>Makaleler</b>	<b>Yayınlanan</b>	-
		<b>Baskıda</b>	2
	<b>Bildiriler</b>	<b>Tam Metinli</b>	1
		<b>Öz</b>	-
	<b>Projeler</b>	<b>Tamamlanan</b>	7
		<b>Devam Eden</b>	9
	<b>Diğer Yayınlar (Popüler Dergi ve Gazeteler)</b>		2
<b>Uluslararası</b>	<b>Makaleler</b>	<b>Yayınlanan</b>	14
		<b>Baskıda</b>	2
	<b>Bildiriler</b>	<b>Tam Metinli</b>	12
		<b>Öz</b>	47
	<b>Projeler</b>	<b>Tamamlanan</b>	-
		<b>Devam Eden</b>	11