

İTÜ MADEN FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AKADEMİK ETKİNLİKLER
RAPORU

Ekim 2002- Ekim 2003

ÖNSÖZ

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü, kuruluş tarihi olan 1974'den günümüze jeofizik eğitim-öğretim programını ve kalitesini sürekli geliştirmeyi bölümün temel görevlerinden biri olarak kabul etmiş ve koşullar ne olursa olsun bu konudaki çalışmalarına uluslararası standartlara ulaşmak için kesintisiz devam etmiştir. Bölümün 2000 yılından başlayarak sürdürdüğü ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology) lisans mühendislik programı akreditasyon çalışmaları, dönemin Bölüm Başkanı Prof. Dr. Haluk Eyidoğan öncülüğünde büyük bir özenle yerine getirilmiş ve bu özverili yoğun çalışmanın ürünü olarak Ekim 2003'de gerçekleştirilen inceleme ve denetimde bölümün eğitim-öğretim programı ve kalitesi başarılı olarak değerlendirilmiştir. Bölümümüz jeofizik eğitim ve öğretiminde kendini sürekli denetleme ve yenileme (continuous development) modelini kabul ederek, bu konudaki çalışmalarına devam etmektedir. Bu çalışmaların sonuçları, lisans mühendislik eğitiminin son halkası olan bitirme çalışmalarındaki toplam kalitenin artmasından da izlenebilir.

Jeofizik Mühendisliği Bölümü lisans eğitim ve öğretimi yanısıra yüksek lisans ve doktora programında da başarılı çalışmalar gerçekleştirmiştir. Ulusal ve uluslararası projelerde üstlendiği görevleri başarı ile gerçekleştiren öğretim üyelerimiz, araştırma görevlilerimiz, yüksek lisans ve doktora öğrencilerimiz çalışmalarının ürünlerini ulusal ve uluslararası ortamlarda sunmuş ve yayınlamıştır. Bu dönemde proje bazında ağırlıklı olarak odaklanılan başlıca araştırma konuları şunlardır; a) Marmara Denizi'nde sismik ve deprem verileri ile aktif tektoniğin araştırılması, b) İstanbul ve yakın çevresi ağırlıklı olmak üzere zemin problemlerinin araştırılması, c) Türkiye genelinde sismotektonik problemlerin araştırılması, d) kabuk reolojisinin araştırılması, e) çevre problemlerinin incelenmesi, f) jeotermal enerji kaynaklarının aranması, g) arkeolojik aramalar, h) paleomanyetizmaya yönelik araştırmalar.

Raporun kapsadığı Ekim 2002 – Ekim 2003 akademik yılı içerisinde Prof. Dr. Haluk Eyidoğan tarafından yürütülen Bölüm Başkanlığı sürecinde, bölüm öğretim üyelerimizin, araştırma görevlilerimizin, yüksek lisans ve doktora öğrencilerimizin içinde çalıştığı 3 uluslararası proje tamamlanmış ve 1 uluslararası proje halen devam etmektedir. Bu dönem içinde 6 ulusal proje tamamlanmış ve 6 ulusal proje halen devam etmektedir. SCI'e giren uluslararası dergilerde 8 ve ulusal dergilerde 1 makale yayınlamıştır. Uluslararası çeşitli bilimsel toplantılarda toplam 69 bildiri sunulmuş

bunlardan 4 tanesi tam metinli, diğlerleri ise öz olarak yayınlanmıştır. Ulusal bilimsel toplantılarda toplam 30 bildiri sunulmuş bunlardan 4 tanesi tam metinli diğlerleri ise öz olarak yayınlanmıştır. Geleneksel bahar bölüm seminerlerinde çeşitli kurum ve üniversitelerden sunucuların katılımıyla 11 seminer konuşması gerçekleştirilmiştir. Bölüm öğretim üye ve araştırma görevlilerimizin düzenleme kurulunda yer aldığı 3 uluslararası toplantı gerçekleştirilmiştir. Bu dönem içinde bölümümüzde 23 lisans bitirme çalışması, 7 yüksek lisans tezi ve 1 doktora tezi tamamlanmıştır. Bu dönem içinde devam eden yüksek lisans tez sayısı 6, doktora tez sayısı ise 5'dir. Bu rapor ile Bölümümüzün sözü edilen akademik döneme ilişkin performansı yansıtılmaya çalışılmıştır.

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İlyas ÇAĞLAR
Nisan 2004

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü
(Ekim 2002-Ekim 2003 Dönemi)

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. İlyas Çağlar
Prof. Dr. Ahmet Ercan*
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
Prof. Dr. Muzaffer Sanver**
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Doç. Dr. Emin Demirbağ***
Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu****
Doç. Dr. Aysun Güney
Doç. Dr. Abdullah Karaman
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
Doç. Dr. Gülçin Özürlan
Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt

Araştırma Görevlileri

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

Sekreter

Neşe Tokgöz

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

* 16/09/2003 itibari ile emekli olmuştur.

** 19/07/2003 itibari ile emekli olmuştur.

*** 07/2003 itibari ile İTÜ, Jeofizik Mühendisliği Bölümü'ne profesör olarak atanmıştır.

**** 09/08/2003 itibari ile Ankara Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü'ne profesör olarak atanmıştır.

Öğretim Üyelerinin Jeofizik Mühendisliği Bölümü'ndeki Görevleri

Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
Bölüm Başkan Yardımcısı	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
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. Neslihan Ocakoğlu

Öğretim Üyelerinin Jeofizik Mühendisliği Komisyonlarındaki Görevleri

ABET Koordinasyon Komitesi Üyeleri	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Doç. Dr. Emin Demirbağ Doç. Dr. Aysun Güney Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu
Burs Komisyonu	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
İntibak Komisyonu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Staj Komisyonu	Doç. Dr. Abdullah Karaman Arş. Gör. Aslıhan Şapaş
Çift Anadal Programı Sorumlusu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
Uluslararası İlişkiler Ofisi Sorumlusu	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Seminer Programı Sorumlusu	Doç. Dr. Emin Demirbağ Arş. Gör. Caner İmren
Bitirme Çalışması	Doç. Dr. Argun Kocaoğlu Arş. Gör. Ebru Bozdağ

Uygulamalı Jeofizik Laboratuvarı Sorm.	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven Arş. Gör. Onur Tan
Sismoloji Laboratuvarı Sorumlusu	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Arş. Gör. Seda Yolsal
Paleomanyetizma Laboratuvarı Sorm.	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumlusu	Doç. Dr. Emin Demirbağ Arş. Gör. Neslihan Ocakoğlu
Web Sayfası Sorumlusu	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt Arş. Gör. Onur Tan
Sosyal Etkinlikler Sorumlusu	Arş. Gör. Doğa Düşünür
Kazım Ergin Kitaplığı Düzen Sorumlusu	Arş. Gör. Aslıhan Şapaş
Bölümün Temsil Giderleri Saymanlığı	Arş. Gör. Doğa Düşünür
İTÜ'den Haberler ve İTÜ Bülteni	Arş. Gör. Caner İmren
Bölüm Personel Çizelgesi Düzenleme ve Demirbaş Envanteri Sorumlusu	Arş. Gör. Seda Yolsal

Öğretim Üyelerinin Maden Fakültesi Komisyonlarındaki Görevleri

Yönetim Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. İlyas Çağlar
Fakülte Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Haluk Eyidoğan Doç. Dr. Gülçin Özürlan
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

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
Fakülte ve Bölümler Web Sayfasını Hazırlama ve Tanıtım Komisyonu	Arş. Gör. Onur Tan
Avrupa Birliği Öğrenci Değişim Programı (Erasmus/Sokrates) Bölüm Temsilcisi	Doç. Dr. Aysun Güney
Fakülte Spor Komisyonu Voleybol Sorumlusu	Arş. Gör. Dr. Bülent Kaypak

A. Uluslararası Makaleler

A.1. SCI'e Dahil Olan Makaleler

A.1.1. Yayımlanan Makaleler

Akyol, N., Akıncı, A., **Eyidoğan, H.**, 2002, Site amplification of S-waves in Bursa city and its vicinity, northwestern Turkey: comparison of different approaches, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 22, 579-587.

Boztepe-Güney, A., Horasan, G., 2002, Enhanced ground motions due to large-amplitude critical reflections (SmS) in the Sea of Marmara, *Geophysical Research Letters*, 29, 9-1/9-4.

Demirbağ, E., Rangin, C., Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., 2003, Investigation of the tectonics of the Main Marmara Fault by means of deep towed seismic data, *Tectonophysics*, 361, 1-19.

Karabulut, H., Özalaybey, S., **Taymaz, T.**, Aktar, M., Selvi, O., **Kocaoğlu, A.**, 2003, A tomographic image of the shallow crustal structure in the eastern Marmara, *Geophysical Research Letters*, 30, 24, 2277, doi:10.1029/2003GL018074.

- Kaşlılar-Özcan, A., **Boztepe-Güney, A., Ecevitoglu, B.**, 2002, Estimates of attenuation structure in the Çınarcık Basin of the Marmara Sea, northwest Turkey, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 130, 1-16.
- Oktay, F.Y., Gökaşan, E., Sakinç, M., Yaltrak, C., **İmren, C., Demirbağ, E.**, 2002, The Effects of the North Anatolian Fault Zone to the Latest Connection Between Black Sea and Sea of Marmara, *Marine Geology*, 190, 367-382.
- Özürlan, G., Karaman, A.**, 2002, Characterizing water level changes due to fracturing generated by the strike-slip fault of November 12, 1999, Düzce, Turkey, earthquake using VLF method, *Environmental Geology*, 42, 61-64.
- Piper, J.D.A., Gürsoy, H., Tatar, O., **İşseven, T.**, Koçyiğit, A., 2002. Palaeomagnetic Evidence for the Gondwanian origin of the Taurides and rotation of the Isparta Angle, Southern Turkey, *Geological Journal*, 37, 317-336.

A.1.2. Yayınlanma Sürecindeki Makaleler

- Akıncı, A., Malagnini, L., Herrmann, R.B, Piino, N.A., Scognamiglio, L. and, **Eyidoğan, H.**, 2002, Predictive relationships for the ground-motion in the Erzincan region, vicinity of eastern part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey, *Bull. Seism. Soc. Amer.* (in press).
- Çağatay, M.N., Görür, N., Polonia, A., **Demirbağ, E.**, Sakinç, M., Cormier, M.H., Capotondi, L., McHugh, C., Emre, Ö. and Eris, K., 2003, Sea level changes and depositional environments in the Izmit Gulf, eastern Marmara Sea, during the late glacial-Holocene period, *Marine Geology* (in press).
- Çağlar, İ., İşseven, T.**, 2002, Two-dimensional geoelectrical structure of the Göynük geothermal area, northwest Anatolia, Turkey, *Journal of Volcanology and Geothermal Research* (in press).
- Karaman, A.**, Karadayılar, T., 2003, Identification of karst features using seismic P-wave tomography and resistivity anisotropy measurements, *Environmental Geology*, (in press).

B. Uluslararası Bildiriler

B.1. Tam Metinli Bildiriler

Eyidoğan, H., Kocaoğlu, A., Akyol, N., **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, 20-30 January 2003, p: 22-51.

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

Özerdem, M.S., Ustundag, B., **Eyidogan, H.,** 2002, Neural network based electric field pattern recognition for earthquake prediction, European Seismological Society XXVIII General Assembly, Genoa, Italy, 1-4 September 2002, Compilation of full paper on CD, 7 pages.

Üstündağ, B., Özerdem, M.S., **Eyidogan, H.,** 2002, Earthquake prediction using a new monopolar electric field probe, European Seismological Society XXVIII General Assembly, Genoa, Italy, 1-4 September 2002, Compilation of full paper on CD, 11 pages.

B.2. Öz Olarak Yayınlanan Bildiriler

Akyol, N., Akinci, A., **Eyidogan, H.,** 2002, Assessment of potential strong ground motions in the city of Bursa, Fourth International Turkish Geology Symposium 24-28 September 2001, Çukurova University, Adana-Turkey.

Akyol, N., Akinci, A., **Eyidogan, H.,** 2002, Spectral acceleration simulation for Bursa city, NW-Turkey, 1st International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May 2002, Istanbul, Turkey.

- Armijo, R. and the MARMARASCARPS cruise party (Beck, C., Çağatay, N., Çakır, Z., Dominguez, S., Emre, Ö., Eriş, K., Gasperini, L., Gutscher, M.A., Hacıoğlu, E., **İmren, C.**, Lefèvre, I., Malavieille, J., Mercier de Lépinay, B., Meyer, B., Nahirci, S., Natalin, B., Özalaybey, S., Pondard, N., Rangin, C., Sarıkavak, K., Schmidt, S., Seeber, L., Tolun, L. and Uçarkuş, G., 2003, Young earthquake breaks in the Sea of Marmara floor: A possible underwater extension of the 1912 earthquake rupture?, Geophysical Research Abstracts (EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 06 - 11 April 2003), vol. 5, 06545.
- Armijo, R. and the MARMARASCARPS cruise party (Beck, C., Çağatay, N., Çakır, Z., Dominguez, S., Emre, Ö., Eriş, K., Gasperini, L., Gutscher, M.A., Hacıoğlu, E., **İmren, C.**, Lefèvre, I., Malavieille, J., Mercier de Lépinay, B., Meyer, B., Nahirci, S., Natalin, B., Özalaybey, S., Pondard, N., Rangin, C., Sarıkavak, K., Schmidt, S., Seeber, L., Tolun, L. and Uçarkuş, G., 2003, Young earthquake breaks in the Sea of Marmara floor: A possible underwater extension of the 1912 earthquake rupture?, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent progress in tectonics and paleoseismology and field training course in paleoseismology, p. 27, METU-Ankara, Turkey, 31 August – 12 September.
- Bécel, A., Shimamura, H., Lépine, J., **Taymaz, T.** et al., 2003, Refraction and wide-angle reflection, Examples of obs velocity and Depth-prolongation of Vertical- reflection in SEISMARMARA. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice-France, 06-11 April 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 11936.
- Bozdağ, E., Kocaoğlu, A.**, 2002, Estimation of Earthquake Site Effects by Array Processing of Microtremors. 1st International Symposium of Istanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, p.217, 16-18 May 2002, Istanbul, Turkey.

Capotondi, L., Çağatay, N., McHugh, C.M., Polonia, A., Amorosi, A., Seeber, L., Cormier, M.H., Görür, N., Emre, Ö., and the scientific parties (Ryan, W. B., Gasperini, L., Okay, N., **İmren, C.**, Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Bortoluzzi, G., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M., Eriş, K., Tok, B. and Özer, N), 2002, Foraminiferal distribution in cores from Marmara Sea: Environmental and Paleoceanographical reconstructions, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 25, Poster Presentation, İstanbul-Turkey, 16-18 May.

Cormier, M.H., Polonia, A., Çağatay, N., Seeber, L., Görür, N., Gasperini, L., Emre, Ö., and the scientific parties of expeditions MARMARA2000 and MARMARA2001 (McHugh, C. M., Ryan, W. B., **İmren, C.**, Okay, N., Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Bortoluzzi, G., Capotondi, L., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M., Eriş, K., Tok, B. and Özer, N), 2002, Bends of the North Anatolian fault in İzmit Gulf, Eastern Marmara Sea: Possible control on the structural evolution of the fault and the propagation of earthquake ruptures, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 7, İstanbul-Turkey, 16-18 May.

Cormier, M.H., Seeber, L., McHugh, C.M.G., Çağatay, M.N., Emre, Ö., Polonia, A., Gasperini, L., Bortoluzzi, G., Görür, N. and the scientific parties of expeditions MARMARA2000 and MARMARA2001 (**İmren, C.**, Okay, N., Eriş, K., Sarıkavak, K., Hacıoğlu, E., Şimşek, M., Ligi, M., Capotondi, L., Blasi, A., Marozzi, G., Magagnoli, A., Bonatti, E., Busetti, M., Serpi, G., Ryan, W., Bais, A., Scotto, P.), 2003, Geometry of the North Anatolian Fault beneath İzmit Bay (Eastern Marmara Sea) from multibeam bathymetry data, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent progress in tectonics and paleoseismology and field training course in paleoseismology, p. 31, METU-Ankara, Turkey, 31 August – 12 September.

Çağlar, İ., İşseven, T., 2002, Two-dimensional magnetotelluric modelling of the southern Sakarya geothermal region (NW Turkey). 3rd Balkan Geophysical Congress 24-28 June, Sofia, Bulgaria. Book of Abstract, 208-209.

Demirbağ, E., Düşünür, D., Şapaş, A., Sarıkavak, K., 2003, Investigation of the Active Tectonism in the Central Marmara Basin by Geophysical Means. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, p.32, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.

Demirbağ, E., Rangin, C., Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., 2002, Results of a deep-towed seismic (PASISAR) and multi-beam bathymetric survey in the Sea of Marmara, Turkey. 1st International Symposium of İstanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, Abstract Book, İstanbul, Turkey, 16-18 May, p. 8.

Eyidoğan, H., Üçok, M., Başar, M., Okeler, A., 2003, Background and Induced Seismicity of Berke HED Site, SouthEastern Turkey, XXIII General Assambly of the International Union of Geodesy and Geophysics, IUGG 2003.SS01-01A,A09-009, June30 – 11 July 2003, Sapparo, Japan.

Gasparini, L., McHugh, C.M., Çağatay, N., Polonia, A., Capotondi, L., Amorosi, A., Seeber, L., Cormier, M.H., Görür, N., Emre, Ö., and the scientific parties (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., Eriş, K., Tok, B. and Özer, N, 2002, Active faults and geological record of earthquakes in the Gulf of İzmit (Sea of Marmara, NW Turkey), 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 24, Poster Presentation, İstanbul-Turkey, 16-18 May.

- Hirn, A., Singh, S., Charvis, P., Géli, L., Laigle, M., L epine, J-C., De Voogd, B., Saatçılar, R., **Taymaz, T.**,  zalaybey, S., Shimamura, H., Selvi, O., Karabulut, H., Murai, Y., Nishimura, Y., Yamada, A., Vigner, A., Bazin, S., **Tan, O.**, **Yolsal, S.**, Aktar, M., Galv e, A., Sapin, M., Marthelot, J.-M., ** mren, C.**, Ergin, M., Tapırdamaz, C., **Kocaoğlu, A.**, Taranciođlu, A., Diaz, J., Verhille, J., Auffret, Y.,  etin, S., **Ocakoğlu, N.**, Karakoç, F., Klien, E., Ricolleau, A., Selvigen, V., **Demirbağ, E.**, Hakyemez, Y., Sarıkavak, K. and the Seismarmara 2001 team, 2002, A marine seismic survey and offshore-onshore artificial source and natural earthquakes in the seismogenic region of the Sea of Marmara, 27th General Assembly of the European Geophysical Society, Poster: SE031, Nice, France, 21-26 April.
- Hirn, A., Singh, S., Saatçılar, R., Laigle, M., De Voogd, B., Vigner, A., **Taymaz, T.**,  zalaybey, S., ** mren, C.**, Bazin, S., Charvis, P., Géli, L. and Klien, E., 2002, Reflection-seismic images and evolution at the scale of the crust and active faults of the Sea of Marmara trough (SEISMARMARA 2001), 27th General Assembly of the European Geophysical Society, Poster: SE035, Nice, France, 21-26 April.
- Hirn, A., Singh, S., Laigle, M., de Voogd, B., Vigner, A., Saatçılar, R., **Taymaz, T.**,  zalaybey, S., ** mren, C.**, Bazin, S., Charvis, P., Géli, L., and Klien, E., 2002, Reflection-seismic images and evolution at the scale of the crust and active faults of the Sea of Marmara Trough (SEISMARMARA 2001), 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 10, İstanbul-Turkey, 16-18 May.

Hirn, A., Singh, S., Charvis, P., Geli, L., Laigle, M., Lepine, J-C, Voogd, B., Saatçılar, R., **Taymaz, T.**, Özalaybey, S., Shimamura, H., Selvi, O., Karabulut, H., Murai, Y., Nishimura, Y., Yamada, A., Vigner, A., Bazin, S., **Tan, O.**, **Yolsal, S.**, Aktar, M., Galve, A., Sapin, M., Marthelot, J.M., **İmren, C.**, Ergin, M., Tapırdamaz, C., Tarancıoğlu, A., Diaz, J., Verhille, J., Auffret, Y., Çetin, S., **Ocakoğlu, N.**, Karakoç, F., Klien, E., Ricolleau, A., Sarıkavak, A., 2002, A marine seismic survey and Offshore-Onshore Artificial source and natural earthquakes in the seismogenic regions of the sea of Marmara, (SEISMARMARA 2001), 1st International Symposium of the Faculty of Mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May 2002, İstanbul, Turkey (Abstract).

Hirn, A., Singh, S., Saatçılar, R., Laigle, M., Voogd, de B., **Taymaz, T.** et al., 2003, Elements of Structure at Crustal Scale Under the Sea of Marmara from Multichannel Seismics of the SEISMARMARA Survey. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice-France, 06-11 April 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 13126.

Hirn, A., Singh, S., Saatçılar, R., Laigle, M., Voogd, de B., **Taymaz, T.** et al., 2003, Elements of Structure at Crustal Scale Under the Sea of Marmara from Multichannel Seismics of the SEISMARMARA Survey. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.34, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.

İmamoğlu, Ç., **Boztepe-Güney, A.**, 2002, Investigation of sedimentary resonance in Avcılar region, İstanbul, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May, Strong Ground Motion and Earthquake Hazard, Special Session, SS-L, 216

Irmak, T.S., Ozer, M.F., **Taymaz, T.**, **Tan, O.**, 2003, Source Rupture Process of October 31, 2002 and November 1, 2002 Italy Earthquakes Inferred From Inversion of Teleseismic Body-waveforms. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice-France, 06-11 April 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 010303.

- Irmak, T.S., **Taymaz, T., Tan, O.**, Özer, M.F. and Kikuchi M., 2003, Source and Rupture Process of the July 27, 1998 Adana (Turkey) Earthquake Inferred from Teleseismic Body Waveform Inversion. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.100, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Irmak, T.S., **Taymaz, T., Tan, O.**, Özer, M.F., 2003, Source and Rupture Process of the May 21, 2003 Northern Algeria Earthquake and Its Major Aftershocks Inferred from Teleseismic Body Waveform Inversion. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.135, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Irmak, T.S., Özer, M.F., **Taymaz, T.** and **Tan, O.**, 2003,. Source and Rupture Process of October 31, 2002 and November 1, 2003 Italy Earthquakes Inferred from Teleseismic Body Waveform Inversion. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.134, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- İşseven, T.**, 2002. Palaeomagnetism of the Oligocene-Pleistocene volcanics and neotectonic deformation in the Western Anatolia. Third Balkan Geophysical Congress and Exhibition, pp.309, 24-28 June 2002, Sofia, Bulgaria.
- Karabulut, H., Özalaybey, S., **Taymaz, T.**, Aktar, M., **Kocaoğlu, A.**, **SEISMARMARA Group**, 2003, A Tomographic Image of the Shallow Crustal Structure in the Eastern Marmara Region of Turkey. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.35, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.

Kaypak, B., Eyidoğan, H., 2003, Three-dimensional upper-crust tomographic structure in the Erzincan basin, eastern Turkey, IUGG General Assembly, Sapporo, Japan, June 30–July 11.

Kaypak, B., Eyidoğan, H., 2003, Tomographic imaging of the upper crust beneath the Erzincan basin with local earthquakes, In Proceedings of International Workshop on the NAF, EAF and DF systems: recent progress in Tectonics and Paleoseismology, and field training course in Paleoseismology, 31 August to 12 September 2003, METU Ankara., Turkey, Page 71.

Kaypak, B., Eyidoğan, H., 2002, 3-D models of Vp and Vp/Vs from local earthquake tomography in Erzincan basin, eastern Turkey, Workshop on the Tectonics of Eastern Turkey and Northern Arabian Plate, Erzurum, September 23-25, 2002.

McHugh, C.M., ağatay, N., Capotondi, L., Polonia, A., Cormier, M.H., Seeber, L., Gasparini, L., Grr, N., Lozefszki, G., and the scientific party of Marmara Expeditions 2000 and 2001 (Ryan, W. B., Emre, ., mren, C., Okay, N., Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Bortoluzzi, G., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M., Eriş, K., Tok, B. and zer, N), 2002, Turbidite and Mass-transport deposits as records of Paleoseismology: the Marmara Sea, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 17, İstanbul-Turkey, 16-18 May.

Ocakoğlu, N., Demirbağ, E., Kuşcu, ., 2003, Investigation of the active tectonism in the Gulf of İzmir and surrounding regions by means of multi-channel seismic reflection data, SAAVA2003, international conference the south Aegean active volcanic arc: Present knowledge and future Perspectives, Milos Island, Greece (Abstract).

Ocakoğlu, N., Demirbağ, E., Kuşcu, ., 2002, Investigation of submarine featuresin Alağatı, Sığacık and Kuşadası Bays by means of multi-channel seismic reflection data, 1st International Symposium of the Faculty of Mines (IT) on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May 2002, İstanbul,Turkey.

- Ökeler, A., Eyidoğan, H.**, 2003, Seismicity and Tectonic Stress Analysis of the Cilician Region Between 1999 and 2001, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.101, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Polonia, A., Cormier, M. H., Çağatay, M. N., Bortoluzzi, G., Bonatti, E., Gasperini, L., Seeber, L., Görür, N., Capotondi, L., McHugh, C. M., Ryan, W. B. F., Emre, Ö., Okay, N., Ligi, M., Tok, B., Blasi, A., Busetti, M., Eriş, K., Fabretti, P., Fielding, E. J., **İmren, C., Kurt, H.**, Magagnoli, A., Marozzi, G., Özer, N., Penitenti, D., Serpi, G., Sarıkavak, K., 2002. Exploring Submarine Earthquake Geology in the Marmara Sea, EOS Trans., 83, 21, p 229, 235, 236.
- Polonia, A., Cormier, M.H., Çağatay, N., Gasperini, L., Capotondi, L., Amorosi, A., Görür, N., Emre, Ö., Seeber, L., and Scientific Parties (McHugh, C.M., Ryan, W. B., **İmren, C.**, Okay, N., Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Bortoluzzi, G., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M., Eriş, K., Tok, B. and Özer, N), 2002, Holocene slip rate of the North Anatolian Fault in the Gulf of İzmit, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 12, İstanbul-Turkey, 16-18 May.
- Pondard, N. and the MARMARASCARPS cruise party (Armijo, R., Beck, C., Çağatay, N., Çakır, Z., Dominguez, S., Emre, Ö., Eriş, K., Gasperini, L., Gutscher, M.A., Hacıoğlu, E., **İmren, C.**, Lefèvre, I., Malavieille, J., Mercier de Lépinay, B., Meyer, B., Nahirci, S., Natalin, B., Özalaybey, S., Rangin, C., Sarıkavak, K., Schmidt, S., Seeber, L., Tolun, L. and Uçarkuş, G., 2003, A survey of the Sea of Marmara Fault System with a remote operated vehicle: Preliminary results of the MARMARASCARPS Cruise, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent progress in tectonics and paleoseismology and field training course in paleoseismology, p. 39, METU-Ankara, Turkey, 31 August – 12 September.

- Rangin, C., Le Pichon, X., **Demirbağ, E., İmren, C.**, and Şengör, A.M.C., 2002, Basin Inversion in the Marmara Sea and the propagation of the North Anatolian Fault within a pull apart basin system, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 8, İstanbul-Turkey, 16-18 May.
- Rangin, C., Le Pichon, X., **Demirbağ, E., İmren, C.**, 2003, Strain localisation in the Sea of Marmara, 2003, Geophysical Research Abstracts (EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 06 - 11 April 2003), vol. 5, 09884.
- Saatçılar, R. and the SEISMARMARA team (**Taymaz, T., İmren, C., Ocakoğlu, N.**, Özalaybey, S., Çetin, S., Hirn, A., Singh, S., Vigner, A., Laigle, M., Klien, E., Bazin, S., De Voogd, B., Ricolleau, A.), 2003, A marine deep multi-channel seismic Survey in the Sea of Marmara. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice-France, 06-11 April 2003, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 12897.
- Saatçılar, R. and the SEISMARMARA team, (**Taymaz, T., İmren, C., Ocakoğlu, N.**, Özalaybey, S., Çetin, S., Hirn, A., Singh, S., Vigner, A., Laigle, M., Klien, E., Bazin, S., De Voogd, B., Ricolleau, A.) 2003, SEISMARMARA 2001: A marine seismic survey and offshore-onshore artificial source and natural earthquakes, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent progress in tectonics and paleoseismology and field training course in paleoseismology, p. 41, METU-Ankara, Turkey, 31 August – 12 September.
- Sato, T., Kasahara, J., **Taymaz, T.**, Masakazu, I., Kamimura, A., Hayakawa, T., **Tan, O.**, 2003, A study of Microearthquake Seismicity and Focal Mechanisms within the Sea of Marmara (NW Turkey) by using Ocean Bottom Seismometers (OBSs). International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.43, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.

- Seeber, L., Emre, Ö., Polonia, A., Çağatay, N., Görür, N., Cormier, M.H., Gasperini, L., and the scientific parties of expeditions MARMARA2000 and MARMARA2001 (McHugh, C. M., Ryan, W. B., **İmren, C.**, Okay, N., Sarıkavak, K., Ligi, M., Bonatti, E., Bortoluzzi, G., Capotondi, L., Blasi, A., Fabretti, P., Marozzi, G., Magagnoli, A., Penitenti, D., Busetti, M., Eriş, K., Tok, B. and Özer, N), 2002, Bends and Basin formation along the North Anatolian transform in the Marmara Sea area, 1st International Symposium of İstanbul Technical University, p. 6, İstanbul-Turkey, 16-18 May.
- Seeber, L., Emre, Ö., Armbruster, J.G., Cormier, M., Sorlien, C., Steckler, M. and the team of the 2001 Urania Marmara Sea Cruise (Çağatay, M.N, Polonia, A., Gasperini, L., Bortoluzzi, G., Görür, N., **İmren, C.**, Okay, N., Eriş, K., Sarıkavak, K., Hacıoğlu, E., Şimşek, M., Ligi, M., Capotondi, L., Blasi, A., Marozzi, G., Magagnoli, A., Bonatti, E., Busetti, M., Serpi, G., Ryan, W., Bais, A., Scotto, P.), 2003, Extensional basins and compressional highs at transform-fault bends: Examples from the North Anatolian Fault in western Turkey, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent progress in tectonics and paleoseismology and field training course in paleoseismology, p. 42, METU-Ankara, Turkey, 31 August – 12 September.
- Shimamura, H., Bécel, A., Lépine, J., **Taymaz, T.** et al., 2003, Refraction and wide-angle reflection studies by use of MCS and OBS in Marmara Sea, NW Turkey (SEISMARMARA 2001). The International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), XXIII General Assembly, P.IB460, June 30 -July 11, 2003 Sapporo, Japan.
- Sing, S., Hirn, A., Voogd, B., Vigner, A., Bazin, S., Charves, P., Geli, L., Saatçılar, R., **Taymaz, T.**, Özalaybey, S., Çetin, S., **Ocakoğlu, N.**, Ricolleau A., Karakoç, F., 2002, 3D Geometry of the North Anatolian Fault System in the Çınarcık Basin: Preliminary Results (SEISMARMARA 2001), 1st International Symposium of the Faculty of Mines (İTÜ) on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May 2002, İstanbul, Turkey.

- Sorlien, C., **İmren, C.**, Cormier, M., Seeber, L., Steckler, M., Emre, Ö., Okay, A., Kuşçu, İ., 2003, Regional contractional anticlines within the North Anatolian fault system, southeast Marmara Sea, Turkey?, Geophysical Research Abstracts (EGS-AGU-EUG Joint Assembly Nice, France, 06 - 11 April 2003), vol. 5, 07984.
- Şapaş, A., Yolsal, S., Boztepe-Güney, A.** , 2003, Investigation of SKS Splitting in the Upper Mantle Beneath the Isparta Region. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, p.161, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Şengör, C., Tüysüz, O., Sakıncı, M., **İmren, C., Eyidoğan, H.**, Görür, N., Le Pichon, X., Rangin, C., 2003, The North Anatolian Fault, In Proceedings of International Workshop on the NAF, EAF and DF systems: recent progress in Tectonics and Paleoseismology, and field training course in Paleoseismology (keynote), 31 August to 12 September 2003, METU Ankara., Turkey, Page 5-6.
- Tan, O., Taymaz, T.**, 2002, Source Parameters of Caucasian, Caspian and Talesh Earthquakes Obtained From Inversion of Teleseismic P- and SH- Body- Waveforms. 1st International Symposium of Istanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering. P.49, 16-18 May 2002, Istanbul, Turkey.
- Tan, O., Taymaz, T.**, 2003, Source Parameters of November 20, 1994 and December 24, 1996 Palmyra (Syria) Earthquakes, and Analogy to the Dead Sea Transform Fault Zone (DSTF. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.118, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.

- Tan, O., Taymaz, T.,** 2003, Seismotectonics of Karaburun Peninsula and Kuşadası Gulf: Source Parameters of April 2, 1996 Kuşadası Gulf and April 10, 2003 Seferihisar (İzmir) Earthquakes. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.147, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Tan, O., Taymaz, T.,** 2003, Seismotectonics of Eastern Anatolia at the Intersections of East and North Anatolian Fault Zones and Along the Caucasus - Source and Rupture Histories of the Recent Destructive Earthquakes. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.160, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Tapırdamaz, C., **İşseven, T.,** Tuysuz, O., 2002, Evaluation of the Cretaceous palaeomagnetic data from Strandja, Istanbul and Srednagora Zones. Third Balkan Geophysical Congress and Exhibition, pp.320, 24-28 June 2002, Sofia, Bulgaria.
- Taymaz, T. and Tan, O.,** 2003, Seismotectonics of East Anatolian Fault Zone (EAFZ) and Surroundings: Source Mechanisms and Rupture Histories of January 27, 2003 (Mw=6.0) Pülümür and May 1, 2003 (Mw=6.3) Bingöl Earthquakes, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.161, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey (Invited Key-Note).
- Taymaz, T. ,** Sato T., Kasahara, J., Hirn, A., Ito, M., Kamimura, A., Hayakawa, T., **Tan, O.,** 2002, Investigations of Micro-Earthquake Activity Within the Sea of Marmara and Surrounding Regions by Using Ocean Bottom Seismometers (OBS) and Land Seismographs. 1st International Symposium of Istanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering. P.53, 16-18 May 2002, Istanbul, Turkey.

- Taymaz, T., Tan, O.,** Özalaybey, T. and Karabulut, H., 2002, Source Characteristics of Mw= 6.5 the February 3, 2002 Çay-Sultandağ Earthquake Sequence (Afyon, SW Turkey) Obtained From Inversion of Teleseismic P- and SH- Body- Waveforms, Strong Motion, and Aftershock Seismicity Survey Data. 1st International Symposium of Istanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering. P.60, 16-18 May 2002, Istanbul, Turkey.
- Taymaz, T., Tan, O.,** 2003, Seismotectonics of Saros Bay (NW Turkey) and Surroundings: Source Parameters and Rupture History of July 6, 2003 (Mw=5.7) Saros Earthquake. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.83, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey.
- Taymaz, T,** 2003, Seismotectonics of the Eastern Mediterranean: Source Mechanisms and Rupture Histories of Recent Large Earthquakes, Workshop on Mathematical Methods in Geosciences, December 17 -20, Kaiserslautern Technische Universitaet, Germany (Invited Key-Note Speeches).
- Üstündag, B., Özerdem, M.S., **Eyidoğan, H.,** 2002, Earthquake forecast by monopolar electric field measurement, 1st International Symposium of the Faculty of Mines (ITU) on Earth Sciences and Engineering, 16-18 May 2002, Istanbul, Turkey.
- Üstündağ, B., Özerdem, S., **Eyidoğan, H.,** Gündoğdu, O., 2003, Monopolar electric field measurement and their correlation to earthquakes on the western part of the NAF zone., In Proceedings of International Workshop on the NAF, EAF and DF systems: recent progress in Tectonics and Paleoseismology, and field training course in Paleoseismology, 31 August to 12 September 2003, METU Ankara., Turkey, page 91.

Rangin, C., Le Pichon, X., **Demirbağ, E., İmren, C., Şengör, A.M.C.**, 2002, Basin Inversion in the Marmara Sea and the propagation of the North Anatolian Fault within a pull apart basin system, 1st International Symposium of İstanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, Abstract Book, p.8, İstanbul, Turkey, 16-18 May.

Yolsal, S., Taymaz, T., 2002, Source Parametres of the Cyprian Earthquakes Obtained From Inversion of Teleseismic P- and SH-Body-Waveforms. 1st International Symposium of İstanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering. P.71, 16-18 May, 2002, İstanbul Technical University, İstanbul -Turkey.

Yolsal, S., and Taymaz, T., 2003, Earthquake Source Mechanism Parameters and Seismotectonics of Cyprus Arc and Dead Sea Fault Zone: The Eastern Mediterranean Region, International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, P.119, Middle East Technical University (METU), 31 August - 12 September 2003, Ankara, Turkey (Invited Key-Note).

C. Ulusal Bildiriler

C.1. Tam Metinli Bildiriler

Dinç, A.N., **Karaman, A.**, Özalaybey, S., 2003, Sultandağı bölgesinin P-dalgası hız tapısının yerel deprem tomografisi yöntemi ile belirlenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Mart 12-14, Kocaeli, 1-7.

Eyidoğan, H., Tüysüz, O., Akyüz, S., **Ökeler, A.**, 2003, 1 Mayıs 2003 Bingöl Depremi, Bilim ve Ütopya, Sayı: 108, P. 26-30, Haziran 2003.

İmamoğlu, Ç., **Boztepe-Güney, A.**, 2003, Avcılar ve yakın çevresinde derin sediman rezonansının mikrotremörler ve deprem verileri ile incelenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, 12-14 Mart 2003, Tam Metin Kitabı, Kocaeli Üniversitesi, 37-44.

Karaman, A., 2003, Sakarya havzasında tektonik kökenli taban-akımı değişimlerinin incelenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Mart 12-14, Kocaeli, 8-13.

C.2. Öz Olarak Yayınlanan Bildiriler

Bozdağ, E. ve Kocaoğlu, A., 2003, Çok Kanallı Mikrotremorlerin Frekans-Dalgasayısı Analizi ile Sismik Yer Büyütmesinin Belirlenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, sy. 14, 12-14 Mart 2003, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli.

Bozdağ, E. ve Kocaoğlu, A., 2003, Zemin Büyütmesinin Sismik Dizilim İşleme Tekniği ile Belirlenmesi, Isparta 2003 Jeofizik Sempozyumu, sy. 42, 13-15 Mayıs 2003, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta.

Bozdağ, E. ve Kocaoğlu, A., 2003, Yeşilyurt ve Avcılar' da S-Dalgası Hız Yapısının ve Sismik Yer Büyütmesinin Çok Kanallı Mikrotremorlerin Analizi ile Belirlenmesi, Beşinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 26-30 Mayıs 2003, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maslak, İstanbul.

Demirbağ, E., 2002, Marmara Denizi aktif faylarının araştırılmasında kullanılan sismik, batimetrik ve sonar çalışmaları: yöntemlerin ve yeni yaklaşımların genel bir değerlendirmesi. ATAG-6 Toplantısı, 21-22 Kasım, MTA, Ankara, s.1-2.

Doğan, M., **Özürkan, G.**, 2003, Kırşehir-Dulkadirli Yeraltı Kenti Arkeojeofizik Araştırması, Süleyman Demirel Üniversitesi Jeofizik Sempozyumu (13-15 Mayıs 2003), Bildiriler Kitabı, Isparta, 2.

Doğan, M., **Özürkan, G.**, 2003, Kırşehir-Dulkadirli Yeraltı Kenti Arkeojeofizik Araştırmasında Yeni Adımlar, Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir.

Eyidoğan, H., Üçok, M., **Ökeler, A.**, Başar, M. , 2003. Berke Barajında Tetiklenmiş (Induced) Deprem Etkinliğinin İncelenmesi. Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu., P. 16, 12 – 14 Mart, Kocaeli Üniversitesi, İzmit-Türkiye.

- Eyidoğan, H., Üçok, M., Ökeler, A., Başar, M., 2003.** Berke Hidroelektrik Santrali ve Çevresinin etiklenmiş Depremselliği, Jeofizik Sempozyumu, P. 52, 13-15 Mayıs 2003, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta.
- Eyidoğan, H., Üçok, M., Ökeler, A., 2003.** Berke Barajı Çevresinin Su Tutma Önce ve Sonrası Depremselliğinin İncelenmesi, 5. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Genişletilmiş Özetler, P. AT-106, 26-30 Mayıs 2003, İstanbul.
- Eyidoğan, H., 2003,** Tektonik ve deprem tehlikesi, Beşinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İTÜ, S.D.K.M., 26-30 Mayıs 2003.
- Eyidoğan, H., Üçok, M., Ökeler, A., 2003.** Berke Hidroelektrik Santrali ve Çevresinin Tetiklenmiş Depremselliği, Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, P. 97, 20-24 Ekim 2003, İzmir.
- Horasan G., Boztepe-Güney, A., 2003,** Marmara Denizi'nde S-dalgası soğurulmasının incelenmesi (Investigation of the S-wave attenuation in the Sea of Marmara), Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, 12-14 Mart, Kocaeli Üniversitesi, sayfa 4.
- İmamoğlu, Ç., Boztepe-Güney, A., 2003,** Avcılar ve çevresinde derin sediman rezonansının microtremor ve deprem verileri ile incelenmesi (Investigation of deep sedimentary resonance in Avcılar and surroundings by using the microtremor and earthquake data), Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, 12-14 Mart, Kocaeli Üniversitesi, sayfa13.
- Karaman, A., Karadayılar, T., 2003,** Atatürk Olimpiyat Stadında karstik yapıların P-dalgası tomografisi ve özdirenç yönbağımlılık ölçümleriyle belirlenmesi, S.D.Ü Müh. Mim. Fakültesi Kuruluş etkinlikleri: Jeofizik Sempozyumu Bildiri Özetleri, Mayıs 13-15, Isparta, 35. (Genişletilmiş özet baskıda).
- Kaypak, B. ve Eyidoğan, H., 2003,** Yerel depremlerle sismik hız yapısının belirlenmesi, Deprem Sempozyumu Kocaeli 2003 Toplantısı, The Grand Marmara Oteli, İzmit, 12-14 Mart.

- Kaypak, B. ve Eyidoğan, H.**, 2002, Erzincan havzası 3-D Vp ve Vp/Vs yapısının yerel deprem tomografisi ile belirlenmesi, ATAG-VI (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) Toplantısı, MTA Genel M¼d¼rl¼đ¼, Ankara, 21-22 Kasım.
- ¼keler, A. ve Eyidoğan, H.**, 2003, Klikya B¼lgesinin G¼ncel Depremselliği ve Tektonik Gerilme Analizi. Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu. P. 1, 12 – 14 Mart, Kocaeli ¼niversitesi, İzmit-T¼rkiye.
- ¼keler, A., Eyidoğan, H.**, 2003, Klikya B¼lgesinin G¼ncel Depremselliği ve Tektonik Gerilme Analizi, Jeofizik Sempozyumu, P. 58, 13-15 Mayıs 2003, S¼leyman Demirel ¼niversitesi, Isparta.
- ¼keler, A., Eyidoğan, H.**, 2003, Klikya B¼lgesinin Depremselliği ve Tektonik Gerilme Analizi, T¼rkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, P. 31, 20-24 Ekim 2003, İzmir.
- ¼z¼rlan, G., Ulugergerli, E.**, 2003, İstanbul Tuzla ve Avcılar'da Transient Elektromanyetik Y¼ntem (TEM) Uygulamaları, T¼rkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir.
- Selim, H.H., **Eyidoğan, H.** ve T¼ys¼z, O., 2003, Kuzey Anadolu Fayının G¼ney Marmara segmentindeki depremsellik ve sismotektonik, T¼rkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi ¼zet kitapçığı, 20-24 Ekim 2003, İzmir, sayfa: 103.
- Serg¼n, İ. ve **Eyidoğan, H.**, 2003, Markov modeli yaklaşımı ile Marmara b¼lgesinde deprem olasılığı, T¼rkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi ¼zet kitapçığı, 20-24 Ekim 2003, İzmir, sayfa: 105.
- şapaş., A., Yolsal, S., Boztepe-G¼ney, A.**, 2003, Isparta B¼lgesinde ¼st mantoda SKS anizotropisinin varlığının incelenmesi, 13-15 Mayıs, Jeofizik Sempozyumu, SD¼ M¼h. Mim. Fak., Jeofizik M¼h. B¼l., Isparta, sayfa 61.
- Tan, O., Taymaz, T.**, 2003, Doğu Anadolu, Kafkasya ve yakın ¼evresinin aktif tektoniği: Yıkıcı depremlerin kaynak parametreleri. Kocaeli 2003 – Deprem Sempozyumu, P. 10, Kocaeli, Turkey, 12-14 March 2003.

Tan, O., Taymaz, T., 2003, 27 Ocak 2003 Mw=6.0, Pülümür depreminin kaynak mekanizması çözümü. Kocaeli 2003 – Deprem Sempozyumu, P. 11, Kocaeli, Turkey, 12-14 March 2003

Türkoğlu, E., **Özürkan, G.,** 2003, Geçici Elektromanyetik ve Doğru Akım Elektrik Özdirenç Verilerinin Ortak Ters Çözümü, Süleyman Demirel Üniversitesi Jeofizik Sempozyumu (13-15 Mayıs 2003), Bildiriler Kitabı, Isparta, 10.

Yolsal, S., Taymaz, T., 2003, Kıbrıs Yayı ve Ölüdeniz Bölgesinin sismotektoniği: Deprem Kaynak Mekanizması Çözümleri. Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu. s.9, 12-14 Mart 2003, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli-Türkiye.

D. Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makaleler

Kaypak, B., Eyidoğan H., 2002, Erzincan havzası ve dolayının üst-kabuk hız yapısının (1D) belirlenmesi, ITÜ Dergisi /d, 1, 107-122.

Türkoğlu, E., **Özürkan, G.,** 2003, Geçici Elektromanyetik ve Doğru Akım Elektrik Özdirenç Verilerinin Ortak Ters Çözümü, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 7, Sayı 2, (baskıda).

E. Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantılar

Taymaz, T., August, 18–25 2003: SEISMARMARA-2001 Project Working Group Meeting, Paris – France

Taymaz, T., December 5, 2003: Tutorial Lecture Series on Eastern Mediterranean Seismotectonics and Geodynamics, ITU-Faculty of Mines, İhsan Ketin Conference Hall (6-invited talks presented) (Bkz. Ek 1).

Taymaz, T., December, 7– 13, 2003: SEISMARMARA-2001 Project Working Group Meeting, Paris – France

F. Fakülte ve Bölüm Seminerleri

F.1. Fakülte Seminerleri

İ.T.Ü Maden Fakültesi 50.Yıl Sempozyumu - *Türkiye Yeraltı Kaynaklarının Bugünü ve Geleceği*

Cahit Çoruh, *Virginia Teknik Üniversitesi-ABD*, " Jeolojik Zaman Kesitlerinin Yorumu: Bilimsel Nostalji"

Bülent Tezkan, *Köln Üniversitesi. – Almanya*, "Shallow and deep Applications of Electromagnetic Methods"

F.2. Bölüm Seminerleri

İ.T.Ü. Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Bölüm Seminerleri
(Bkz. Ek 2), *Seminer Sorumlusu: Doç. Dr. Emin Demirbağ.*

G. Bilimsel Araştırma Raporları

G.1. Ulusal Projeler

G.1.1. Tamamlanan Ulusal Projeler

Boztepe-Güney, A., İmamoğlu, Ç., Ergin, M., Özalaybey, S., 2002, Marmara Denizi'nde oluşacak olası büyük bir depremin Avcılar ve Çekmece çevresindeki sığ jeolojik yapılar üzerindeki etkisinin araştırılması, TÜBİTAK-YDABAG-101Y070-Project Final Report (Proje Yürütücüsü: **Doç.Dr. Aysun Boztepe-Güney**).

Çağlar, İ., Tuncer, V., Sel, S., 2002, Güneybatı Anadolu'da Toros Kuşağı Derin Jeoelektrik Yapısının Araştırılması, TÜBİTAK-YDABAG 100Y012 Projesi Final Raporu, 71 sayfa. (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. İlyas Çağlar**)

Kocaoğlu, A., Bozdağ, E., 2001-2002, Yeşilköy ve Avcılar'da Deprem Yer Tepkisinin Çok-Kanallı Mikrotremor Kayıtlarının Analizi ile Belirlenmesi, İTÜ Araştırma Fonu Projesi, Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Argun Kocaoğlu**).

Özürlan, G., Demirbağ, E., Şahin, H., Şapaş, A., Ökeler, A., 2002, 17 Ağustos 1999 Gölcük Depremi Sonrası Kırık Sistemlerinin Jeotermal Su Çıkışları ile Bağlantısının Araştırılması, TÜBİTAK Projesi Final Raporu , (Proje No: YDABAG-199Y119) (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Gülçin Özürlan**).

Özürlan, G., Ulugergerli, E. U., **Kocaoğlu, A., Şahin, H., Şapaş, A., Ökeler, A.,** 2003, Marmara Denizi Kuzey Sahilinde Jeofizik Yöntemlerle Fay Araştırmaları, TÜBİTAK-YDABAG-101Y074, Projesi Final Raporu (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Gülçin Özürlan**).

Özürlan, G., Türkoğlu, E., 2003, Geçici Elektromanyetik ve Doğru Akım Elektrik Özdirenç Verilerinin Birleşik Ters Çözümü, İTÜ Araştırma Fonu Projesi (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Gülçin Özürlan**).

G.1.2. Süren Ulusal Projeler

Boztepe-Güney, A., Şapaş, A., Saatçılar, R., 2002, SEISMARMARA 2001 projesi çerçevesinde Marmara Denizi ve çevresinde toplanan geniş açılı sismik yansıma ve kırılma verilerinden yeriçi hız-derinlik hız yapısının hesaplanması İTÜ-Araştırma Fonu-2044 (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Aysun Boztepe-Güney**).

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-102Y122, (Proje Yürütücüsü: **Prof.Dr. İlyas Çağlar**).

Demirbağ, E., Düşünür, D., 2002, Orta Marmara Havzası'nın aktif tektonik yapısının deniz jeofiziği akustik yöntemleriyle araştırılması. İTÜ Araştırma Fonu Projesi - Lisansüstü Tezlerini Destekleme Programı (Proje Yürütücüsü: **Doç. Dr. Emin Demirbağ**).

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

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-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-102Y139, (Proje Yürütücüsü: **Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven**).

G.2. Uluslararası Projeler

G.2.1 Tamamlanan Uluslararası Projeler

Armijo, R., Hirn, A., Singh, S., Vigner, A., Laigle, M., Klien, E., Bazin, S., Voogd, B., Ricolleau, A., **Taymaz, T., İmren, C., Ocakoğlu, N.,** Özalaybey, S., Çetin, S., 2001, 2002, SEISMARMARA 2001, Marmara Denizi derin aktif tektonizmasını incelenmesi, INSU, CNRS, TÜBİTAK, İTÜ, TÜBİTAK-MAM, IPG Paris, Ifremer, SHOD (co-chiefs: Alfred Hirn, Satish Singh)

Bortoluzzi, G., Gasperini, L., Ligi, M., Capotondi, L., Blasi A., Marozzi, G., Magagnoli, A., Bonatti, E., Busetti, M., Serpi, G., Cormier, M., Seeber, L., McHugh, C., Ryan, W., Bais, A., Scotto, P., Çağatay, N., **İmren, C.**, Okay, N., Eriş, K., Emre, Ö., Sarıkavak, K., Hacıoğlu, E., Şimşek, M., Marmara 2001 Marmara Denizi paleosismolojisi, TÜBİTAK, IGM-CNR, İTÜ, LDEO, GAS, MTA, İÜ, SHOD (chief: Giovanni Bortoluzzi, co-chiefs: Luca Gasperini, Milene Cormier, Namık Çağatay).

Le Pichon, X., Armijo, R., Rangin, C., Lepinay, B.M., Meyer, B., Şengör, A.M.C., Görür, N., **Demirbağ, E.**, **İmren, C.**, Tok, B., Saatçılar, R., Marmara 1, Marmara Denizi'nin aktif tektonizmasının incelenmesi, (co-chiefs: Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., **Demirbağ, E.**)

G.2.2. Süren Uluslararası Projeler

Armijo, R., Malavieille, J., Dominiquez, S., Meyer, B., Pondard, N., Lepinay, B.M., Gutscher, M., Schmidt, S., Beck, C., Lefevre, I., Seeber, L., Gasperini, L., Rangin, C., Çağatay, N., **İmren, C.**, Çakır, Z., Uçarkuş, G., Natalin, B., Tolum, L., Tok, B., 2003, MARMARASCARPS Marmara Denizi'nde olan tarihsel depremlerin (1912, Ağustos 1766, Mayıs 1766, 1754, 1719, vs.) geliştirdiği kırıkların incelenmesi ve yerlerinin tespit edilmesi, TÜBİTAK, CNRS, İTÜ, TÜBİTAK-MAM, IPG Paris, ENS, Universite de Nice, LDEO, CNR, Ifremer, SHOD (chief: Rolando Armijo, R., co-chiefs: Jacques Malavieille, Namık Çağatay)

H. Popüler Dergi ve Gazetelerde Yayınlanan Makaleler

Şengör, A.M.C., Tüysüz, O., Sakınç, M., **İmren, C.**, **Eyidoğan, H.** and Görür, N., 2003, Kuzey Anadolu Fayından Haberler, Cumhuriyet Bilim ve Teknik, Yıl. 17, Sayı. 856, p. 6-7.

Taymaz, T., **Tan, O.**, 2002, Maymundağı ve Denizli Havzasına Dikkat. Cumhuriyet Bilim Teknik, Sayı: 778 (16 Şubat 2002), Sayfa: 6.

Taymaz, T., Tan,O., 2002, Goller Bölgesi'nin Depremselliği: Sultandağı Depremi. TÜBİTAK Bilim ve Teknik, Sayı: 412 (Mart 2002), Sayfa: 54-55.

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

I. Editörlükler

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan

Journal of Seismology, *Editorial Board Member*, (SCI)

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

TÜBİTAK – Turkish Journal of Earth Sciences, *Editorial Board Member*, (SCI – Expanded)

Tectonophysics – *Guest Editor*, “*Special Issue on Active Faulting and Continental Deformation In the Eastern Mediterranean Region*”, (SCI)

ATLAS Aylık Coğrafya ve Keşif Dergisi, DBR-Plaza, *Bilim Kurulu Üyesi*

Doç. Dr. Emin Demirbağ

Marine Geology, *Editorial Board Member*, (SCI)

J. Danışmanlıklar

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Kadir Has Üniversitesi
Rektör Danışmanı

Doç. Dr. Abdullah Karaman

EMA Jeofizik, Maltepe, İstanbul

K. Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün Verdiği Dersler

K.1. Lisans

Güz

JEF 111 Jeofizik Mühendisliğine Giriş	Prof. Dr. Muzaffer Sanver
BIL 101E Int. to Comp. & Inf. Systems	Doç. Dr. Abdullah Karaman
MAT 271E Probability and Statistics	Doç. 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 Uzay Jeofiziği	Doç. Dr. Gülçin Özürkan
JEF 341 Jeofizik*	Prof. Dr. İlyas Çağlar Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu
JEF 413 Sismik Stratigrafisi	Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu
JEF 419E Marine Geophysics	Doç. Dr. Emin Demirbağ
JEF 492 Bitirme Çalışması	Tüm Öğretim Üyeleri

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

Bahar

JEF 212E Data Processing	Doç. 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	Doç. Dr. Emin Demirbağ
JEF 342 Jeofizikte Ölçmeler*	Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF 412 Mühendislik Jeofiziği	Doç. Dr. Abdullah Karaman Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu
JEF 413 Sismik Stratigrafi	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	Prof. Dr. Ahmet Ercan
JEF 422 Jeofizik Proje	Doç. Dr. Gülçin Özürlan
JEF 424E Ground Penetrating Radar	Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu
JEF 492 Bitirme Çalışması	Tüm Öğretim Üyeleri
MAT 202 Sayısal Yöntemler	Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt
PET 418 Kuyu Logları	Prof. Dr. İlyas Çağlar

* 2002-2003 bahar yarıyılı Jeofizikte Ölçmeler dersi İTÜ kampüsü çalışma planı Ek 3' de verilmiştir.

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 Doç. Dr. Emin Demirbağ

JFM 503 E Signal Analysis in Geophysics Doç. Dr. Argun Kocaoğlu

JFM 505 E Physics and Structure of the Earth's Crust Doç. Dr. Aysun Güney

JFM 507 Deprem Kayıtlarının Yorumlanması Prof. Dr. Haluk Eyidoğan

JFM 513 E 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 603 E Hydrogeophysics Doç. Dr. Abdullah Karaman

Bahar

JFM 604E Earthquake Source

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan

JFM 602E Seismotectonics of the
Planet Earth

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

L. Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencileri

Yüksek Lisans Öğrencileri

Sultan Ayça Ardalı
Ümit Aşşar
Ahmet Emre Basmacı
Emre Damcı
Mine Doğan
Doğa Düşünür
Mehmet Recep
Didem Samut
Adil Tarancıoğlu
Burak Acet Tunalı
Volkan Tuncer
Erşan Türkoğlu
Mehtap Utanır

Danışmanlar

Doç Dr. Gülçin Özürlan
Yrd. Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Berkan Ecevitöğlu
Doç. Dr. Emin Demirbağ
Doç Dr. Gülçin Özürlan
Doç. Dr. Emin Demirbağ
Doç Dr. Gülçin Özürlan
Doç. Dr. Berkan Ecevitöğlu
Doç. Dr. Abdullah Karaman
Doç. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. İlyas Çağlar
Doç. Dr. Gülçin Özürlan
Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Doktora Öğrencileri

Diğdem Acarel
Ebru Bozdağ
Aysun Nilay Dinç
Çağrı İmamoğlu
Caner İmren

Neslihan Ocakoğlu
Ahmet Ökeler
Aslıhan Şapaş
Onur Tan
Seda Yolsal

Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
Doç. Dr. Argun Kocaoğlu
Doç. Dr. Abdullah Karaman
Doç. Dr. Aysun Güney
Doç. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. A. M. Celal Şengör
Doç. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan
Doç. Dr. Aysun Güney
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. Tuncay Taymaz

M. Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün Yürüttüğü Tezler

M.1. Tamamlanan Lisans Tezleri

- Aktulgalı, E., 2003, Turgut Ovası yer elektrik araştırması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar)
- Alkan, L., 2003, Deniz sismiği ve veri işlem (Danışman: Doç. Dr. Emin Demirbağ)
- Anıl, A.N, 2003, Çapraz kuyu tomografisi yöntemi (Danışman: Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu)
- Aşkın, B., 2003, Kocaeli Yarımadası'nın Gebze-Ömerli civarının taş ocağı patlatmaları kullanılarak dispersif yüzey dalgaları ile hız yapısının bulunması (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu)
- Aydoğan, E., 2003, Multibeam sonar sistemi ve Marmara Denizi Çınarcık Çukuru batimetrik verileri ile uygulamalar (Danışman: Doç. Dr. Berkan Ecevitoglu)
- Balaban, B., 2003, Bulanık Küme (Fuzzy Pattern) ve kuyu loglarında uygulaması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar)
- Çiftçi, E., 2003, Hızın migrasyona etkisi (Danışman: Doç. Dr. Emin Demirbağ)
- Demirkıran, E., 2003, Tuzla bölgesi sığ yeraltı yapısının geçici elektromanyetik yöntemle araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürlan)
- Ergün, E.H., 2003, Maden jeofiziği AFMAG elektromanyetik yöntem uygulaması (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar)
- Kaya, Ö., 2003, İstanbul ili Gaziosmanpaşa bölgesinde yeriçi hız-derinlik modelinin sismik kırılma yöntemiyle hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Aysun Güney)
- Koray, M., 2003, Avcılar bölgesi sığ yeraltı yapısının jeofizik yöntemlerle araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürlan)

- Küçük, G., 2003, Konum belirleme sistemleri (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman)
- Okuyay, T., 2003, Denizlerde gel-gitin kökeni ve Kashagan Havzası gelgit verilerinin değerlendirilmesi (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman)
- Önal, N., 2003, Avrupa ve çevresindeki sismik istasyon ağları (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan)
- Önsel, M., 2003, Çankırı Havzası'nın tektonik gelişiminin paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi (Danışman: Yrd. Doç.Dr. Turgay İşseven)
- Sergün, İ., 2003, Marmara Bölgesi'nde Markov Modeli ile deprem oluşumlarının incelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan)
- Sevilgen, V., 2003, Deprem sonrası şiddet dağılımının belirlenmesi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan)
- Tarkan, E.Z., 2003, Multibeam sonar sistemi ve Marmara Denizi Tekirdağ Çukuru batimetrik verileri ile uygulamalar (Doç.Dr. Berkan Ecevitoğlu)
- Taşköy, A., 2003, Kuyu aşağı atış yöntemi (Danışman: Doç. Dr. Berkan Ecevitoğlu)
- Taylan, N., 2003, Yüzey dalgalarının çok kanallı analizi (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu)
- Yağcıoğlu, M.Z., 2003, İstanbul İli Gaziosmanpaşa İlçesi zemin büyütmesinin modellenmesi (Danışman: Doç. Dr. Aysun Güney)
- Yavuz, P., 2003, Up-Ref Metodu ve saha uygulamaları (Danışman: Doç. Dr. Berkan Ecevitoğlu)
- Yenigün, F.Ş., 2003, Gökova Körfezi'nde toplanan sismik atış verilerinin kırılma eğrilerinin değerlendirilmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Hülya Kurt)

M.2. Yüksek Lisans Tezleri

M.2.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

Acarel, D., 2003, Mühendislik Sismolojisinde Yüzeş Dalgası Yöntemleri (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).

Bozdağ, H.E., 2002, Yeşilyurt ve Avcılar'da Deprem Yer Tepkisinin Çok Kanallı Mikrotremor Kayıtlarının Analizi ile Belirlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Argun Kocaoğlu).

Dinç, A.N., 2003, Afyon-Sultandağı Bölgesi Hız Yapısının Yerel Deprem Tomografisi Yöntemiyle Belirlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Abdullah Karaman)

İmamoğlu, Ç., 2002, Avcılar ve Yakın Çevresinde Derin Sediman Rezonansının İncelenmesi (Danışman: Doç. Dr. Aysun Güney)

Ökeler, A., 2003, Klikya Bölgesi'nin Güncel Depremselliğı ve Gerilme Analizi (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan)

Tuncer, V., 2002, İki boyutlu manyetotellürik modellemede TE ve TM modlarının jeoelektrik yapılar ve sınırlarına karşı duyarlılığı (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar)

Türkoğlu, E., 2003, Geçici Elektromanyetik (TEM) ve Doğru Akım Elektrik Özdirenç Verilerinin Ortak Ters Çözümü: Avcılar Örneğı (Danışman: Doç. Dr. Gülçin Özürlan)

M.2.2 .Yürütölen Yüksek Lisans Tezleri

Avşar, Ü., Armutlu Yarımadası Eosen Volkaniklerinin Paleomanyetizması (Danışman:Yrd. Doç.Turgay İşseven).

Damcı, E., Bartın açıkları sismik yansıma verilerine derinlik migrasyonu uygulamaları (Danışman: Doç. Dr. Emin Demirbağ)

Düşünür, D., Orta Marmara Havzasının Aktif Tektonik Yapısının Deniz Jeofiziğı Akustik Yöntemleriyle Araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Emin Demirbağ)

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

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

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

M.3. Doktora Tezleri

M.3.1. Tamamlanan Doktora Tezleri

Kaypak, B., 2002. Erzincan havzası 3-D hız yapısının yerel deprem tomografisi ile belirlenmesi, Doktora Tezi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul (Danışman: Prof. Dr. Haluk Eyidoğan).

M.3.2. Yürütülen Doktora Tezleri

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

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

Tan, O., Doğu Anadolu ve Kafkasya Bölgesi sismotektonik özellikleri (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz)

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

Yolsal, S., Girit-Kıbrıs Yayı ve Ölü Deniz fay zonu çevresinde meydana gelen depremlerin kaynak mekanizma çözümleri ve yırtılma doğrultuları (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz)

Jeofizik Mühendisliği Bölümü

2002 Ekim -2003 Ekim Dönemi Bölüm Akademik Etkinlikleri Tablosu

Ulusal	Makaleler	Yayınlanan	1
		Baskıda	1
	Bildiriler	Tam Metinli	4
		Öz	26
	Projeler	Tamamlanan	6
		Devam Eden	6
	Diğer Yayınlar (Popüler Dergi ve Gazeteler)		4
Uluslararası	Makaleler	Yayınlanan	8
		Baskıda	4
	Bildiriler	Tam Metinli	4
		Öz	65
	Projeler	Tamamlanan	3
		Devam Eden	1

Ek 1

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2002/2003 Bahar Dönemi Seminer Programı İ.T.Ü. Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu, Cuma, 15:00

İsim	Kurum	Tarih	Seminer Başlığı
Cengiz Tapırdamaz	TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Enstitüsü	7 Şubat	Batı Anadolu Basenlerinde Güncel-Açılma Tektoniğinin Geçici Sismolojik Ağlarla İncelenmesi
Erkan Gökaşan	İÜ Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü	21 Şubat	Büyükçekmece-İstanbul Boğazı Arası Şelf Alanının Sismik Verilerle İncelenmesi
Abdullah Karaman	İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü	28 Şubat	Mavi Akım (Karadeniz) Boru Hattının Risk Analizi
Semih Ergintav	TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Enstitüsü	7 Mart	GPS'in Yerbilimlerindeki Uygulamaları ve Bir Örnek: Marmara Bölgesi Sürekli GPS Gözlem Ağı (MAGNET)
Okan Tüysüz	İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü	14 Mart	Morfoloji Evriminde Genç Tektoniğin Etkileri: Doğu Marmara Bölgesi
Niyazi Türkelli	BÜ Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	21 Mart	Doğu Anadolu Deprem Projesi: Doğu Anadolu'nun Jeodinamik Yapısının Yeniden Yorumlanması
İsmail Kuşçu	MTA Jeolojik Etütler Daire Başkanlığı	28 Mart	İzmit ve Gemlik Körfezlerinde Sono Probe-3 Yüksek Ayrımlı Sismik Sistemi ile Aktif Fay Zonlarının Araştırılması
Hayrullah Karabulut	BÜ Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	4 Nisan	17 Ağustos 1999 Depreminden Sonra Doğu Marmara Bölgesinde Yapılan Sismik Dizin Çalışmaları
Serdar Özalaybey	TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Enstitüsü	18 Nisan	Marmara Denizinin Güncel Depremselliği
Yıldız Altınok	İÜ Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü	25 Nisan	Tsunami ve Türkiye Kıyılarını Etkileyen Tsunamiler
Mustafa Aktar	BÜ Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	2 Mayıs	Olası Marmara Depreminde Heterojen Kırılma Etkileri

Doç.Dr. Emin Demirbağ Tel: (212) 285 6199 e-mail: demirbag@itu.edu.tr

Ek 2

**Istanbul Technical University The Faculty of Mines Department of Geophysics Seismology Section
Tutorial Lecture Series on Eastern Mediterranean Seismotectonics and Geodynamics
ITU-the Faculty of Mines Conference Theater December 4, 2003 Thursday 09:30 – 18:00**

Time	Name	Organization	Seminar Title
09:45 – 10:45	<i>Zvi Garfunkel</i>	Institute of Earth Sciences, Hebrew University, Israel	1. Origin of the eastern Mediterranean basin: a reevaluation 2. The northern part of the Dead Sea Transform and its regional relations
11:00 – 11:30	<i>M. Emin Ayhan</i>	Ministry of Defense, General Command of Mapping, Ankara	Geodetic constrains on crustal deformation in eastern Turkey using Global Positioning System (GPS) measurements during period of 1992 and 2003.
11:30 – 12:15	<i>Mustafa Aktar</i>	Bosphorous University, Kandilli Observatory, İstanbul	Active Faults in South of Turkey: new contributions from historical and micro-earthquake data
12:15 – 13:00	<i>Zvi Garfunkel</i>	Institute of Earth Sciences, Hebrew University, Israel	Internal structure and growth of pull apart basins: examples from the Dead Sea Transform
14:30 – 15:15	<i>Erdin Bozkurt</i>	METU, Department of Geology, Ankara	Microtectonic studies: examples from Menderes massif, western Turkey
15:15 – 16:00	<i>Erdin Bozkurt</i>	METU, Department of Geology, Ankara	Active Normal Faults: Fault Rock Stratigraphy, Structures on Slip-planes and Kinematic Indicators: Manisa Fault as an Example
16:00 – 16:45	<i>Gürol Seyitoğlu</i>	Ankara University, Department of Geology, Ankara	A new model on exhumation processes of Menderes massif and related sedimentary basin evolution in western Turkey
16:45 – 17:15	<i>Veysel Işık</i>	Ankara University, Department of Geology, Ankara	Ductile-brittle transition along detachment faults in Menderes massif, western Turkey

Prof. Dr. Tuncay Taymaz Tel: (212) 285 6245 e-mail: taymaz@itu.edu.tr

6. Yarıyıl Öğrencileri Çalışma Grupları

1.Grup	2.Grup	3.Grup	4.Grup
İbrahim Can Sönmez	Fatih Caner Sarıoğlu	Necdet G. Karasınan	Murat Efe Aras
Burçak Özöter	Hande Eren Tok	Hande Aykurt	Melike Dilsiz
Mustafa Öztunç	Alper Karataş	Onur Yardımcı	Ahmet Kesim
Seda Şeyda Aşnaz	Zeynep Özmert	Handan Kılınç	Özlem Kurtuluş
Pınar Ülter	Deniz Şükrü Karateke	Alper Demirci	Sırrı Özgan
Arda Erdoğan			

Çalışma Planı

Yer: İ.T.Ü. Maslak Kampüsü, İstanbul

Tarih	Program
1-8 Haziran 2003	SP, Manyetik, Elektrik ve Sismik yöntemler kullanılarak veriler toplanması.
9 Haziran 2003	Grupların çalışmalarına ait rapor yazımı.
10 Haziran 2003	Grupların çalışma sonuçlarının sunumu.
11 Haziran 2003	Final Sınavı