

Mustafa AKTAR (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: An Integrated Study of Cross-Boundary Seismicity Between Turkey and Greece
Proje Kodu	: YDABAG
Başlangıç Yılı	: 2002
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: TÜBİTAK + GSRT (Yunanistan)
Proje Bütçesi	: 14.380.000.000 TL + 30000 / 9760 + 30000 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Aktar, M., Dorbath, C., Arpat, E., “The seismic velocity and fault structure of Erzincan basin, Turkey, using local earthquake tomography”, *Geophysical Journal International*, **156**, 3, 497-505, 2004. (SCI)
- Bouin, M.P., Boucohon, M., Karabulut, H., Aktar, M., “Rupture process of the 1999 November 12 Duzce (Turkey) earthquake deduced from strong motion and Global Positioning System measurement”, *Geophysical Journal International*, **159**, 1, 207-211, 2004. (SCI)
- Ergin, M., Aktar, M., Eyidoğan, M., “Present-day seismicity and seismotectonics of the Cilician Basin: Eastern Mediterranean Region of Turkey”, *Bulletin Seismological Society of America*, **94**, 3, 930-939, 2004. (SCI)
- Aktar, M., Özalaybey, S., Ergin, M., Karabulut, H., Bouin, M.P., Tapırdamaz, C., Biçmen, F., Yörük, A., Bouchon, M., “Fault zone heterogeneity and variations of seismicity parameters across 1999 İzmit-Düzce Earthquake Sequence”, *Tectonophysics*, **391**, 1-4, 325-334, 2004. (SCI)
- Ergin, M., Özalaybey, S., Aktar, M., Yalçın, M.N., “Site amplification at Avcılar-İstanbul”, *Tectonophysics*, **391**, 1-4, 335-346, 2004. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Dietrich, M., Gürbüz, C., Brenguier, F., Karabulut, H., Bouchon M., Aktar, M., “Vibroseismic reflection campaign along the north anatolian fault”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.

Kömeç, A., Karabulut, H., Özalaybey, S., Kiratzi, A., Aktar, M., Roumeliate, R., Benetatos, C., Tapırdamaz, C., “The analysis of 2003 Saros earthquake sequence, north eastern aegean region”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.

M. Atilla ANSAL (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editorial Board Member *European Earthquake Engineering* (1993-)
- Editör *Bullettin of Earthquake Engineering* (2002-)
- Editor in Chief *Book Series on “Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering”* (2003-)

YAYINLAR

Kitaplar

Ansal, A. (Derleyen), *Recent Advances in Earthquake Geotechnical Engineering and Microzonation*, Kluwer Academic Publishers, 2004.

Yayımlanmış Bildiriler

Ansal, A., “Microzonation for active seismic regionsfor risk mitigation”, *International Symposium of Reconstruction, Instruction and Guidance after the 921 Earthquake 1999*, 1-20, Mingdao University, Taiwan, 2004.

Okur, V., Ansal A., “Doğal ince daneli zeminlerin dinamik mukavemet özellikleri”, *Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi*, 387-396, 2004.

Ansal, A., Erdik, M., Studer, J., Buchheister, J., Giardini, J., Faeh, D., Köksal, D., “Seismic microzonation for earthquake risk mitigation in Turkey”, *Proceedings of the 13th World Conference of Earthquake Engineering*, 1428, Vancouver, Canada, 2004. CD

Eser DURUKAL (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Yakın-Fay Deprem Hareketlerinin Depreme Dayanıklı
Yapı Tasarımı Açısından Karakterizasyonu
Proje Kodu : 01T101
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Characterization of Near-Field Seismic Motions for Earthquake
Resistant Design
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : NATO Science Programme
Proje Bütçesi : **20000 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Erdik, M., Demircioğlu, M., Şeşetyan, K., Durukal, E., Siyahi, B., “Earthquake hazard in Marmara Region, Turkey”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **24**, 8, 605-631, 2004. (SCIE)

Erdik M., Durukal, E, “Strong ground motion”, *Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering*, A. Ansal (Derleyen), **3**, 67-100, Kluwer Academic Publishers, 2004.

Yayımlanmış Bildiriler

Durukal, E., Çatalyürekli, Y., “Spectral analysis of source parameters of the 1999 kocaali and düzce earthquake aftershock sequences”, *Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering*, 421, Vancouver, Canada, 2004.

Ayşe EDİNÇLİLER (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Katı Atık Depolama Sahalarının Deprem Sırasındaki Davranışının Modellenmesi
Proje Kodu : 03T102D
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.175.000.000 TL / 1630 \$**

Proje Adı : Kalsiyum Difüzyonunun Kil Mikroyapısı Üzerindeki Etkisi
Proje Kodu : 03T103
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Katı Atık Depolama Sahalarının Deprem Sırasındaki Davranışının Modellenmesi
Proje Kodu : İÇTAG
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **18.230.000.000 TL / 12880 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Baykal, G., Edinçliler, A., Saygılı, A., “Highway embankment construction using fly ash in cold regions”, *Resources Conservation and Recycling*, **42**, 3, 209-222, 2004. (SCIE)
- Edinçliler, A., Baykal, G., Dengili, K., “Determination of static and dynamic behavior of recycled materials for highways”, *Resources Conservation and Recycling*, **42**, 3, 223-237, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Edinçliler, A., Güler, E., “Geosentetik donatılı dolguların laboratuvar ve nümerik modellerinin mukayese edilmesi”, *Birinci Ulusal Geosentetikler Konferansı*, 169-178, 2004.

Edinçliler, A., Edil, T.B., Benson, C.H., “Evsel katı atıkların kesme mukavemeti”, *Onuncu Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Konferansı*, 329-340, 2004.

Güliz (Lawrence) ELAL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Deprem Travmasının Kişilerin Ruh Sağlığı ve Bilişsel Süreçleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi
Proje Kodu	: 01B701
Başlangıç Yılı	: 2001
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -

Mustafa ERDİK (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı	: NATO Bilim Ödülü, 2004
Ödülü Veren Kuruluş	: NATO

DERGİ EDİTÖRLÜĞÜ

- Editor in Chief *Soil Dynamic and Earthquake Engineering (1995-)*
- Member Editorial Board *European Earthquake Engineering Journal (1995-)*
Earthquake Engineering and Structural Dynamics (1996-)
Journal of Seismology and Earthquake Engineering (1996-)
Natural Hazards (1999-)
Disasters (2001-)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Seismic Risk Assesment and Mitigation for Tashkent and Bishkek
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : NATO Science for Peace Programme
Proje Bütçesi : **700000 \$**

Proje Adı : İstanbul Deprem Acil Müdahale ve Erken Uyarı Sistemi
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Türkiye Cumhuriyeti
Proje Bütçesi : **3500000 \$**

Proje Adı : Ayasofya Müzesi Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt Yenilemesi
Proje Kodu : 04T101
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.750.000.000 TL / 9540 \$**
Ek Ödenek : **3.150.000.000 TL / 2360 \$**

Proje Adı : Assesment of Strong Ground Motion in Istanbul and
Code Based Provisions for Near Field Earthquakes
Proje Kodu : İÇTAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **8.200.000.000 TL / 6140 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Erdik, M., Demircioğlu, M., Şeşetyan, K., Durukal, E., Siyahi, B., “Earthquake hazard in Marmara Region, Turkey”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **24**, 8, 605-631, 2004. (SCIE)

- Özbey, C., Sarı, A., Manuel, L., Erdik, M., Fahjan, Y., “An empirical attenuation relationship for Northwestern Turkey ground motion using a random effects approach”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **24**, 2, 115-125, 2004. (SCIE)
- Beyen, K., Erdik, M., “Two-dimensional nonlinear site response analysis of Adapazarı plain and predictions inferred from aftershocks of the Kocaeli earthquake of 17 August 1999”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **24**, 3, 261-279, 2004. (SCIE)
- Smyth, A.W., Altay, G., Deodatis, G., Erdik, M., Franco, G., Gülkan, P., Kunreuther, H., Luş, H., Mete, E., Seeber, L., Yüzügüllü, Ö., “Probabilistic benefit- cost analysis for earthquake damage mitigation: Evaluating measures for apartment houses in Turkey”, *Earthquake Spectra*, **20**, 1, 171-203, 2004. (SCIE)
- Erdik, M., Durukal E, “Strong ground motion”, *Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering*, A. Ansal (Derleyen), Chapter **3**, 67-100, Kluwer Academic Publishers, 2004.

Yayımlanmış Bildiriler

- Ansal, A., Erdik, M., Studer, J., Buchheister, J., Giardini, J., Faeh, D., Köksal, D., “Seismic microzonation for earthquake risk mitigation in Turkey”, *Proceedings of the 13 th World Conference of Earthquake Engineering*, 1428, Vancouver, Canada, 2004. CD
- Siyahi, B., Fahjan, Y., Erdik, M., Sesetyan, K., Demircioğlu, M.B., Akman, H., Yılmaz, O., Eser, M., “A case study on analysis of the earthquake response of slopes”, *Cyclic Behavior of Soils and Liquefaction Phenomena*, Triantafyllidis (Derleyen), 495-503, Taylor and Francis Group, Bochum, 2004.

Yasin FAHJAN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Simulation of Design Basis Ground Motion for Istanbul
Proje Kodu	: 02HT101
Başlangıç Yılı	: 2002
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -

YAYINLAR

Makaleler

Özbey, C., Sarı, A., Manuel, L., Erdik, M., Fahjan, Y., “An empirical attenuation relationship for Northwestern Turkey ground motion using a random effects approach”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **24**, 2, 115-125, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Siyahi, B., Fahjan, Y., Erdik, M., Sesetyan, K., Demircioğlu, M.B., Akman, H., Yılmaz, O., Eser, M., “A case study on analysis of the earthquake response of slopes”, *Cyclic Behavior of Soils and Liquefaction Phenomena*, Triantafyllidis (Derleyen), 495-503, Taylor and Francis Group, Bochum, 2004.

Cemil GÜRBÜZ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Düzce Fayının Paleosismolojik Araştırılması Amaçlı Kazı Çalışmaları
Proje Kodu : 01T201D
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Türkiye ve Çevresindeki Deprem İstasyonlarının Kalibrasyonu
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : MIT, TPAO, TUJJB, LLNL
Proje Bütçesi : **100000 \$ + 80000 \$ + 20000 \$**

Proje Adı : Avcılar ve Adapazarı Bölgesinde Derin Sismik Yansıma Çalışması
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : CNRS (Fransa), KRDAE
Proje Bütçesi : **40000 \$ + 2000 \$**

Proje Adı : Orta ve Doğu Anadolu’da Yapay Sismik Kaynak Kullanılarak
Yer Kabuğu Yapısının Ayrıntılı Araştırılması ve
Deprem İstasyonlarının Kalibrasyonu
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TUJJB
Proje Bütçesi : 30.000.000.000 TL / 22455 \$

YAYINLAR

Makaleler

Gürbüz, C., Türkelli, N., Bekler, T., Gök, R., Sandvol, E., Seber, D., Barazangi, M., “Seismic event location calibration using the eastern Turkey broadband seismic network: Analysis of the Agri Dam explosion”, *Bulletin Seismological Society of America*, **94**, 3, 1166-1171, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Dietrich, M., Gürbüz, C., Brenguier, F., Karabulut, H., Bouchon M., Aktar, M., “Vibroseis seismic reflection campaign along the north anatolian fault”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.

Onur GÜRKAN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Harita Dergisi (2001-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kuzey Anadolu Fay Zonu Batı Kesimindeki Toplam
Yerdeğiştirmenin GPS Teknolojisi İle Araştırılması
Proje Kodu : 03T104
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : 8.230.000.000 TL / 5815 \$

Hayrullah KARABULUT (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : 17 Ağustos 1999 Depremi Araştırmaları
Proje Kodu : 99T0418
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Universite de Louis Pasteur-Grenoble-Fransa
Proje Bütçesi : **2000 \$**

Proje Adı : Sayısal Veri Analizin Güncel Gelişmeleri Işığında Sismolojik
Veri İşleçlerinin Yeniden Tasarım Sistemi
Proje Kodu : 03R103
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Investigation of the Mechanics of the North
Anatolian Fault and Related Seismic Risk
Proje Kodu : YDABAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **13.248.000.000 TL / 9920 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Bouin, M.P., Boucohon, M., Karabulut, H., Aktar, M., “Rupture process of the 1999 November 12 Duzce (Turkey) earthquake deduced from strong motion and Global Positioning System measurement”, *Geophysical Journal International*, **159**, 1, 207-211, 2004. (SCI)

Aktar, M., Özalaybey, S., Ergin, M., Karabulut, H., Bouin, M.P., Tapırdamaz, C., Biçmen, F., Yörük, A., Bouchon, M., “Fault zone heterogeneity and variations of seismicity parameters across 1999 İzmit-Düzce Earthquake Sequence”, *Tectonophysics*, **391**, 325-334, 2004. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

- Dietrich, M., Gürbüz, C., Brenguier, F., Karabulut, H., Bouchon M., Aktar, M., “Vibroseismic reflection campaign along the north anatolian fault”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.
- Kömeç, A., Karabulut, H., Özalaybey, S., Kiratzi, A., Aktar, M., Roumeliate, R., Benetatos, C., Tapırdamaz, C., “The analysis of 2003 Saros earthquake sequence, north eastern aegean region”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.
- Karabulut, H., Çetin, S., Özalaybey, S., Tarancıoğlu, A., Hirn, A., Becel, A., Laigle, M., Taymaz, T., Singh, S., Charvis, P., “Crustal velocity structure of the marmara sea from tomographic travel time inversion of OBS data”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.
- Özalaybey, S., Tapırdamaz, C., Ergin, M., Yörük, A., Tarancıoğlu, A., Karabulut, H., Aksarı, D., “Aftershock analysis of May 01, 2003 Bingol earthquake, eastern Turkey”, *EGU General Assembly 2004*, **6**, Nice, Fransa, 2004.

Deniz OKÇU (Öğr. Gör. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Marmara Bölgesi’nde Yüzey Yukarı Seviye ve Uydu Verilerine Dayalı Olarak Su ve Arazi Kullanım Olanaklarının Araştırılması
Proje Kodu	: 00T102
Başlangıç Yılı	: 2000
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -

Haluk ÖZENER (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Farklı Jeodezik Ölçüm Yöntemleri ile Kabuk
Deformasyonlarının İzlenmesi
Proje Kodu : 02T302
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kuzey Anadolu Fayı'nın Doğu Kesiminin Kabuk Deformasyonlarının
ve Blok Kinematığının GPS Ölçümleri ile Araştırılması,
Depremselliği ve Deprem Potansiyelinin Belirlenmesi
Proje Kodu : 103Y043
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **98.300.000.000 TL / 69450 \$**

Proje Adı : Tektonik Deformasyonların Jeodezik Ölçme
Teknikleri İle İzlenmesi
Proje Kodu : 04T301
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **9.000.000.000 TL / 6740 \$**
Ek Ödenek : **8.475.000.000 TL / 6345 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Özener, H., “Detection of shoreline and bathymetric changes – A study on geodetic monitoring of the effects of marine sand extraction on the Western Coast of the Turkish Black Sea”, *Sea Technology*, **45**, 9, 19-21, 2004. (SCIE)

Özener, H., “An overview of seafloor mapping activities in Turkey – Sea-bottom-related studies performed by various Turkish research institutions”, *Sea Technology*, **45**, 6, 54-56, 2004. (SCIE)

Atilla ÖZGÜÇ (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Ani İyonosferik Tedirginliklerin Uzundalga Boylarında Kaydedilmesi
Proje Kodu : 02T102
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Güneş Atmosferinin Çeşitli Dalgaboylarında ve Tutulmalarda Gözlenmesi
Proje Kodu : 04S103
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **29.425.000.000 TL / 18280 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Özgüç, A., Ataç, T., Rybak, J., “Evaluation of the short-term periodicities in the flare index between the years 1996-2002”, *Solar Physics*, **223**, 287-304, 2004. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Özgüç, A., Ataç, T., Rybak, J., “Evidence of the fundamental periodicity in the flare index between the years 1966-2002”, *Proceedings of Multi-Wavelength Investigations of Solar Activity, IAU Symposium*, **223**, 557-558, Cambridge University Press, 2004.

Bilge SİYAHİ (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Adapazarı Baseninde Zemin Hakim Peryotu ve Zemin Büyütmesi
Değişiminin Mikrotemor Ölçümleri ile Belirlenmesi
Proje Kodu : 03T101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.000.000.000 TL / 1500 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Erdik, M., Demircioğlu, M., Şeşetyan, K., Durukal, E., Siyahi, B., “Earthquake hazard in Marmara Region, Turkey”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **24**, 8, 605-631, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Siyahi, B., Fahjan, Y., Erdik, M., Sesetyan, K., Demircioğlu, M.B., Akman, H., Yılmaz, O., Eser, M., “A case study on analysis of the earthquake response of slopes”, *Cyclic Behavior of Soils and Liquefaction Phenomena*, Triantafyllidis (Derleyen), 495-503, Taylor and Francis Group, Bochum, 2004.

Niyazi TÜRKELLİ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Eastern Turkey Seismic Experiment: Lithospheric
Structure in an Active Continental Collision
Proje Kodu : 00M106
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri, NSF, IRIS PASSCAL,
Atatürk Üniv. MTA, TPOA
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : A Stable Regional Magnitude Methodology: Applications in the Eastern Mediterranean Region
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : USA Department of Energy-DOE
Proje Bütçesi : 80000 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Al-Lazki, A.I., Sandvol, E., Seber, D., Barazangi, M., Türkelli, N., Mohamad, R., “Pn tomographic imaging of mantle lid velocity and anisotropy at the junction of the Arabian, Eurasian and African plates”, *Geophysical Journal International*, **158**, 3, 1024-1040, 2004. (SCIE)
- Gülbüz, C., Türkelli, N., Bekler, T., Gök, R., Sandvol, E., Seber, D., Barazangi, M., “Seismic event location calibration using the eastern Turkey broadband seismic network: Analysis of the Agri Dam explosion”, *Bulletin Seismological Society of America*, **94**, 3, 1166-1171, 2004. (SCIE)
- Eken, T., Mayeda, K., Hofstetter, A., Gök, R., Örgülü, G., Türkelli, N., “An application of the coda methodology for moment-rate spectra using broadband stations in Turkey”, *Geophysical Research Letters*, **31**, 11, L11609, 2004. (SCIE)

Onur YILMAZ (Öğr. Gör. Dr.)

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

- Siyahi, B., Fahjan, Y., Erdik, M., Sesetyan, K., Demircioğlu, M.B., Akman, H., Yılmaz, O., Eser, M., “A case study on analysis of the earthquake response of slopes”, *Cyclic Behavior of Soils and Liquefaction Phenomena*, Triantafyllidis (Derleyen), 495-503, Taylor and Francis Group, Bochum, 2004.

Özal YÜZÜGÜLLÜ (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Öğretimde Üstün Başarı Ödülü, 2004
Ödülü Veren Kuruluş : BÜVAK

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Hafif Beton Panelli (Ytong) Perde Duvarla Betonarme
Çerçeve Takviyesi
Proje Kodu : 03HT02
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Fatih Camii İyileştirme Projesi
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : İSKİ
Proje Bütçesi : 400.000.000.000 TL / 299400 \$

YAYINLAR

Makaleler

Smyth, A.W., Altay, G., Deodatis, G., Erdik, M., Franco, G., Gülkan, P., Kunreuther, H., Luş, H., Mete, E., Seeber, L., Yüzügüllü, Ö., “Probabilistic benefit- cost analysis for earthquake damage mitigation: Evaluating measures for apartment houses in Turkey”, *Earthquake Spectra*, **20**, 1, 171-203, 2004.