

## DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Geophysical Journal (2005- )*

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Terrafirma Permanent-Scatter Satellite Radar Interferometry for the City of Istanbul  
Başlangıç Yılı : 2003  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : GMES (European Space Agency)  
Proje Bütçesi : **3000 \$**

Proje Adı : Gökova Körfezi (Muğla) Aktif Faylarında Güncel Sismik Aktivitenin Belirlenmesi  
Proje Kodu : 104Y336  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **81.700,00 YTL / 61850 \$**

Proje Adı : PİRES  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : GFZ (Megacities Project) - Almanya  
Proje Bütçesi : **90000 Euro**  
Proje Bütçesi (2007) : **35.000,00 YTL / 29910 \$**

Proje Adı : Drilling the North Anatolian Fault (Planning Stage)  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : ICDP – International Continental Drilling Program  
Proje Bütçesi : **40000 Euro**

Proje Adı : Common Strategies in Earthquake Hazard Assessment and Sismological Data Exchange Between Turkey and Greece  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **14.616,00 YTL / 11240 \$**

## YAYINLAR

### *Makaleler*

Aktar, M., Karabulut, H., Özalaybey, S., Childs, D., “A conjugate strike-slip fault system within the extensional tectonics of western Turkey”, *Geophysical Journal International*, **171**, 3, 1363-1375, 2007. (SCIE)

Bulut, F., Aktar, M., “Accurate relocation of &Idot;zmit earthquake (Mw = 7.4, 1999) aftershocks in Ç&inodot;narc&inodot;k basin using double difference method”, *Geophysical Research Letters*, **34**, 10, Art.No. L10307, 2007. (SCIE)

Bulut F., Bohnhoff, M., Aktar, M., Dresen, G., “Characterization of aftershock-fault plane orientations of the 1999 &Idot;zmit (Turkey) earthquake using high-resolution aftershock locations”, *Geophysical Research Letters*, **34**, 20, Art.No.L20306, 2007. (SCIE)

**Gülay (Aşkar) ALTAY (Prof. Dr.)**

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : İstanbul Deprem Erken Uyarı Acil Amaçlı AR-GE Merkezi  
Proje Kodu : 99K120580  
Başlangıç Yılı : 1999  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı  
Proje Bütçesi : **699. 000,00 YTL / 558910 \$**  
Proje Bütçesi (2007) : **1.000,00 YTL / 770 \$**

Proje Adı : Seismic Risk Assesment and Mitigation for Tashkent and Bishkek  
Ortak Yönetici : Niyazi Türkelli, Mustafa Aktar  
Başlangıç Yılı : 2000  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Kandilli Rasathanesi ve D.A.E (TC Hazine ve Dış Tic. Müs.)  
Proje Bütçesi : **1500000 \$**

Proje Adı : Composite Lawmate Application to Masonry Brick Infill Walls/Seismic  
Retrofiand Upgrade  
Başlangıç Yılı : 2000  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : EKON Ltd.Şti./SBD(UK)/SIP Switerlaud  
Proje Bütçesi : **30000 \$**

Proje Adı : Benefit Cost Analysis of Two Retrofit Propasals for a Residential Building  
Located at Zeytinburnu, Istanbul  
Ortak Yöneticiler : Hilmi Luş  
Başlangıç Yılı : 2003  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies  
Proje Bütçesi : **4000 \$**

Proje Adı : PROHITECH: Earthquake Protection of Historical Buildings by  
Reversible Mixed Tech.  
Proje Sözleşme No : 509119  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **2 400 000 Euro**  
Üniversite Payı : **150 000 Euro**

**YAYINLAR**

***Makaleler***

Altay, G., Dökmeci, M.C., “Variational principles for piezoelectric, thermopiezoelectric, and hygrothermopiezoelectric continua revisited”, *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, **14**, 7, 549-562, 2007. (SCIE)

***Yayımlanmış Bildiriler***

Güneyisi, E.M., Altay G., “Viskoz söndürücü sistemlerin yüksek katlı betonarme ofis binalarının deprem dayanımı üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, **I**, 61-72, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

**Mustafa Atilla ANSAL** (Prof. Dr.)

## DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Bulletin of Earthquake Engineering (2002- )*  
*European Earthquake Engineering (2007- )*
- Editor in Chief *Book Series on "Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering" (2003- )*

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : LESSLOSS: Risk Mitigation for Earthquakes and Landslides  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Mustafa Erdik  
Proje Sözleşme No : 505448  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **6 430 000 Euro**  
Üniversite Payı : **144 000 Euro**

Proje Adı : URBANQUAKE: İstanbul Urban Earthquake Test Site  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (7. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **80 000 Euro**  
Üniversite Payı : **80 000 Euro**

Proje Adı : Depremlerde Yerel Zemin Davranışlarının Zemin Özellikleri Açısından Değerlendirilmesi  
Proje Kodu : 07T101D  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **22.500,00 YTL / 17300 \$**

## YAYINLAR

### *Makaleler*

Altun, S., Okur, V., Göktepe, A.B., Ansal, A., "Comparison of dynamic properties of clays obtained by different test methods", *4<sup>th</sup> International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, Paper No. 1488, 2007.

Tönük, G., Ansal, A., "Site response nonlinearity based on case studies", *4<sup>th</sup> International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering*, Paper No. 1543, 2007.

Ansal, A., Tönük, G., "Source and site effects for microzonation", *Earthquake Geotechnical Engineering, 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering-Invited Lectures*, K. Pitilakis (Derleyen), **4**, 73-92, *Book Series of Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering*, A. Ansal (Editör), 2007. *Kitap Bölümü*

Ansal, A., Kurtuluş, A., Tönük, G., "Earthquake damage scenario software for urban areas", *Keynote Lecture, Int. Con. on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYNE*, M. Papadrakakis, D.C. Champis, N.D. Lagaros, Y. Tsompanakis (Derleyenler), Rethymno, Crete, Greece, 2007. *Kitap Bölümü*

Okur, D.V., Ansal, A., "Stiffness degradation of natural fine grained soils during cyclic loading", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **27**, 9, 843-854, 2007. (SCIE)

Sümer, B.M., Ansal, A., Çetin, K.O., Damgaard, J., Günbak, A.R., Sawicki, N.E.O., Synolakis, C.E., Yalçiner, A.C., Yüksel, Y., Zen, K., “Earthquake-Induced liquefaction around marine structures”, *Journal of Waterway Port Coastal and Ocean Engineering-ASCE*, **133**, 1, 55-82, 2007.

Şengezer, B., Ansal, A., “Probabilistic evaluation of observed earthquake damage”, *Natural Hazards*, **40**, 305-326, 2007.

### **Yayımlanmış Bildiriler**

Ansal, A., Tönük, G., “Ground motion parameters for loss estimation”, *Keynote Lecture, Fourth International Conference on Urban Earthquake Engineering*, 7-14, Tokyo, Japan, 2007.

Ansal, A., Tönük, G., “Stress reduction factors in simplified liquefaction susceptibility analysis” *Fourth International Conference on Urban Earthquake Engineering*, 763-770, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 2007.

Okur, V., Altun, S., Ansal, A., “İnce daneli zeminlerde çevrimsel şekil değiştirme”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, **I**, 199-208, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

Yağcı, B., Ansal, A., “Balıkesir için mikrobölgeleme çalışmaları”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, **I**, 221-232, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

**Mehmet Nuray AYDINOĞLU (Prof. Dr.)**

### **YAYINLAR**

#### **Yayımlanmış Bildiriler**

Aydinoğlu, M.N., Önem, G., “Artımsal spektrum analizi (ARSA) ile köprülerin nonlineer performanslarının değerlendirilmesi”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, **I**, 153-162, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

**Ayşe (Edinçler) BAYKAL (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 : -

Proje Adı : Hafif Yol Dolgularının Deprem Sırasındaki Davranışının İncelenmesi ve Sıvılaşma Analizinin Yapılması  
Proje Kodu : 06T103  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **2.485,00 YTL / 1910 \$**

### **YAYINLAR**

#### **Yayımlanmış Bildiriler**

Baykal, G., Edinçliler, A., Saygılı, A., “Potential advantages of using snow for road construction”, *TRB, 86<sup>th</sup> Annual Meeting*, 2007. *CD*

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

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 \$**

Proje Adı : Prevention, Protection and Early Warning Services  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Mustafa Erdik  
Proje Sözleşme No : 516172  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **14 000 000 Euro**  
Üniversite Payı : **135 000 Euro**

Proje Adı : NERIES: Network of Research Infrastructures for European Seismology  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Mustafa Erdik  
Proje Sözleşme No : 026130  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **13 580 000 Euro**  
Üniversite Payı : **430 000 Euro**

Proje Adı : Seismic Early Warning for Europea  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Mustafa Erdik  
Proje Sözleşme No : 036935  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **3 600 000 Euro**  
Üniversite Payı : **105 000 Euro**

Proje Adı : TRANSFER: Tsunami Risk and Strategies for the European Region  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Mustafa Erdik  
Proje Sözleşme No : 037058  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **4 732 000 Euro**  
Üniversite Payı : **94 000 Euro**

Proje Adı : Sentetik ve Seçilmiş/ Oranlanmış Gerçek Kuvvetli Deprem Yer Hareketi Kayıtlarının Lineer Olmayan Yapısal Davranışa Etkisi  
Proje Kodu : 06T101D  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **2.256,00 YTL / 1735 \$**

Proje Adı : Tarihi Yapılar İçin Depreme Karşı Acil Takviye Yöntemlerinin Geliştirilmesi  
Proje Kodu : 2003K120250  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı  
Proje Bütçesi : **1.750.000,00 YTL** / 1287910 \$  
Proje Bütçesi (2007) : **250.000,00 YTL** / 192220 \$

## YAYINLAR

### *Makaleler*

Parolai, S., Bindi, D., Durukal, E., Grosser, H., Milkereit, C., “Source parameters and seismic moment-magnitude scaling for northwestern Turkey”, *Bulletin of the Seismological Society of America*, **97**, 2, 655-660, 2007. (SCIE)

Bindi, D., Parolai, S., Grosser, H., Milkereit, C., Durukal, E., “Empirical ground-motion prediction equations for northwestern Turkey using the aftershocks of the 1999 Kocaeli earthquake”, *Geophysical Research Letters*, **34**, 8, Art. No. L08305, 2007. (SCIE)

Bindi, D., Parolai, S., Goerguen, E., Grosser, H., Milkereit, C., Bohnhoff, M., Durukal, E., “E.M-L scale in northwestern Turkey from 1999 İzmit aftershocks”, *Bulletin of the Seismological Society of America*, **97**, 1, 331-338 Part B, 2007. (SCIE)

Durukal E., Erdik, M., Uçkan, E., “Earthquake risk to Industry in İstanbul and its management”, *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-007-9119-0, online, 2007.

Erdik, M., Durukal, E., “Earthquake risk and its mitigation in İstanbul”, *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-007-9110-9, online, 2007.

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Şafak, E., Durukal, E., Erdik, M., “Structural health monitoring of historical structures and new techniques for data analysis”, *Proceedings, IOMAC 2007, International Modal Analysis Conference*, Kopenhagen, Denmark, 2007. CD

**Mustafa ERDİK** (Prof. Dr.)

## DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editor in Chief *Soil Dynamic and Earthquake Engineering (1996- )*
- Member Editorial Board *European Earthquake Engineering Journal (1995- )*  
*Earthquake Engineering and Structural Dynamics (1996-2007)*  
*Journal of Seismology and Earthquake Engineering (1996- )*  
*Natural Hazards (1999-2007)*  
*Journal of Earthquake Engineering and Earthquake Engineering Vibration (2000- )*  
*Disasters (2001-2007)*

## 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 : 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 : **8.200,00 YTL / 6140 \$**

Proje Adı : LESSLOSS: Risk Mitigation for Earthquakes and Landslides  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Atilla Ansal  
Proje Sözleşme No : 505448  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **6 430 000 Euro**  
Üniversite Payı : **144 000 Euro**

Proje Adı : PREVIEW: Prevention, Protection and Early Warning Services  
Ortak Yöneticiler : Doç. Dr. Eser Durukal  
Proje Sözleşme No : 516172  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **14 000 000 Euro**  
Üniversite Payı : **135 000 Euro**

Proje Adı : Tarihi Taş Kemer Köprülerin Ayırışık Sonlu Elemanlar Metodu İle Yapısal Analizi ve Deprem Performanslarının İncelenmesi  
Proje Kodu : 06T102  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Taban İzolasyonu Yapılmış Sıvı Tankının Sismik Analizi  
Proje Kodu : 06T105D  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : NERIES: Network of Research Infrastructures for European Seismology  
Ortak Yöneticiler : Doç. Dr. Eser Durukal  
Proje Sözleşme No : 026130  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **13 580 000 Euro**  
Üniversite Payı : **430 000 Euro**

Proje Adı : Structural Health Monitoring of a Suspension Bridge in Istanbul, Turkey  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Erdal Şafak  
Proje Sözleşme No : 036541  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **80 000 Euro**  
Üniversite Payı : **80 000 Euro**

Proje Adı : SAFER: Seismic Early Warning for Europe  
Ortak Yöneticiler : Doç. Dr. Eser Durukal  
Proje Sözleşme No : 036935  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **3 600 000 Euro**  
Üniversite Payı : **105 000 Euro**

Proje Adı : Tsunami Risk and Strategies for the European Region  
Ortak Yöneticiler : Doç. Dr. Eser Durukal  
Proje Sözleşme No : 037058  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **4 732 000 Euro**  
Üniversite Payı : **94 000 Euro**

Proje Adı : Sarsma Masası Deneylerinin İyileştirilmesine Yönelik Olarak Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK (Hızlı Destek Projesi)  
Proje Bütçesi : **15.000,00 YTL / 11530 \$**

Proje Adı : TRIPOD: Training Civil Engineers on Post-Earthquake Safety Assesment of Damaged Building  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (Diğer Uluslararası Projeler)  
Toplam Proje Bütçesi :  
Üniversite Payı : **52 490 Euro**

## YAYINLAR

### *Makaleler*

Durukal E., Erdik, M., Uçkan, E., “Earthquake risk to Industry in İstanbul and its management”, *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-007-9119-0, online, 2007.

Erdik, M., Durukal, E., “Earthquake risk and its mitigation in İstanbul”, *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-007-9110-9, online, 2007.

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Şafak, E., Durukal, E., Erdik, M., “Structural health monitoring of historical structures and new techniques for data analysis”, *Proceedings, IOMAC 2007, International Modal Analysis Conference*, Kopenhag, Denmark, 2007. CD

**Yasin FAHJAN** (Yrd. Doç. Dr.)

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Fahjan, Y.M., Mercimek, H., kubin, J., “Binaların dinamik analizlerinde modal ek dışmerkezlik yönteminin uygulanması”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, I, 163-174, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

**DERGİ EDITÖRLÜĞÜ**

- Editör *İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri Dergisi (2005- )*  
*Adalya Dergisi (2005- )*

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Proje Adı            | : Avcılar ve Adapazarı Bölgesinde Derin Sismik Yansıma Çalışması   |
| Başlangıç Yılı       | : 2002   |
| Bitiş Yılı           | : Devam Ediyor   |
| Destekleyen Kuruluş  | : CNRS (Fransa), KRDAE   |
| Proje Bütçesi        | : <b>40000 \$ + 2000 \$</b>  |
| 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        | : <b>30.000,00 YTL / 22455 \$</b>  |
| Proje Adı            | : Deprem Etki Analizi araştırma Projesi Kapsamında İstanbul'un Anadolu Yakası İçin Zemin Sınıflamasına Yönelik Mikrotremor Çalışmaları         |
| Başlangıç Yılı       | : 2006   |
| Bitiş Yılı           | : Devam Ediyor   |
| Destekleyen Kuruluş  | : İstanbul Büyükşehir Belediyesi   |
| Proje Bütçesi        | : <b>740.000,00 YTL / 540540 \$</b>  |
| Proje Adı            | : Orta ve Doğu Anadolu'da Taş Ocağı ve Yapay Sismik Kaynak Kullanarak Yerkabuğunun ve Basenlerin Belirlenen Hatlar Boyunca Araştırılması       |
| Proje Kodu           | : 2003K120250  |
| Başlangıç Yılı       | : 2006   |
| Bitiş Yılı           | : Devam Ediyor   |
| Destekleyen Kuruluş  | : Devlet Planlama Teşkilatı  |
| Proje Bütçesi        | : <b>545.000,00 YTL / 402135 \$</b>  |
| Proje Bütçesi (2007) | : <b>105.000,00 YTL / 80730 \$</b>   |
| Proje Adı            | : ESONET: European Seas Observatory Network  |
| Başlangıç Yılı       | : 2007   |
| Bitiş Yılı           | : Devam Ediyor   |
| Destekleyen Kuruluş  | : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)   |
| Toplam Proje Bütçesi | : <b>7 000 000 Euro</b>  |
| Üniversite Payı      | : <b>15 000 Euro</b>   |
| Proje Adı            | : Doğu Marmara Bölgesi'nin Sismik Hız Yapısının Yerel Tomografi Yöntemi İle Araştırılması  |
| Proje Kodu           | : 07T204   |
| Başlangıç Yılı       | : 2007   |
| Bitiş Yılı           | : Devam Ediyor   |
| Destekleyen Kuruluş  | : Bilimsel Araştırma Projeleri   |
| Proje Bütçesi        | : <b>18.000,00 YTL / 13840 \$</b>  |

## Doğan KALAFAT (Dr.)

### DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Türkiye Depremleri Faylanma-Kaynak Parametreleri Bilgi Bankası Oluşturulması  
Proje Kodu : 07T201  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : 4.350,00 YTL / 3345 \$

### YAYINLAR

#### Kitaplar

Kalafat, D., Güneş, Y., Kara, M., Deniz, P., Kekovalı, K., Kuleli, H.S., Gülen, L., Yılmaz, M., Özel, N.M., *Bütünleştirilmiş Homojen Türkiye Deprem Kataloğu 1900-2005;  $M > 4.10 = A$  Revised and Extended Earthquake Catalogue for Turkey since 1900 ( $M > 4.0$ )*, Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2007

#### Yayımlanmış Bildiriler

Kalafat, D., “Doğa Marmara’yı depremlerle sınavacak mı?, Tekirdağ ve çevresinin depremlerine toplu bir bakış”, *Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi TSYB ve TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Panel Kitapçığı*, 58-68, Tekirdağ, 2007.

Bayrak, Y., Öztürk, S., Tsapanos, T.M., Koravos, G.C., Leventakis, G.A., Kalafat, D., “An evaluation of earthquake hazard parameters based on the instrumental Data for different seismic regions of turkey and adjacent areas: Türkiye ve civarındaki farklı sismik bölgeler için aletsel veriye dayalı deprem hazard parametrelerinin bir değerlendirmesi”, *International Earthquake Symposium*, EA. Book, 92-96, Yer ve Uzak Bilimleri Araştırma Merkezi, Kocaeli, 2007.

Altuncu, S., Yılmaz, M., Pınar, A., Kalafat, D., “A present day evidence for the active tectonics in the inner part of Isparta Angle in SW Turkey”, *International Earthquake Symposium*, EA. Book, 131-135, Yer ve Uzak Bilimleri Araştırma Merkezi, Kocaeli, 2007.

Deniz, P., Horasan, G., Kalafat, D., “Spectrum characteristics of several quarry blast areas in Turkey: Türkiye’de çeşitli taş ocağı patlatma alanlarının spektrum özellikleri”, *International Earthquake Symposium*, EA. Book, 252-256, Yer ve Uzak Bilimleri Araştırma Merkezi, Kocaeli, 2007.

## Hayrullah KARABULUT (Doç. Dr.)

### ÖDÜLLER

Ödül Adı : Öğretimde Üstün Başarı Ödülü, 2007  
Ödülü Veren Kuruluş : BÜVAK

### DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Sayısal Veri Analizinin Güncel Gelişmeleri Işığında Sismolojik Veri İşlemlerinin Yeniden Tasarım Sistemi  
Proje Kodu : 03R103  
Başlangıç Yılı : 2003  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Marmara Bölgesi Hız Yapısının Aktif ve Pasif Tomografi ile İncelenmesi  
Proje Kodu : 104Y386  
Başlangıç Yılı : 2005

Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : 40.480,00 YTL / 30645 \$

Proje Adı : SIMBAAD: Seismic Imaging Beneath the Aegean-Anatolia Domain  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (7. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi :  
Üniversite Payı : 96 500 Euro

## YAYINLAR

### Makaleler

Aktar, M., Karabulut, H., Özalaybey, S., Childs, D., “A conjugate strike-slip fault system within the extensional tectonics of Western Turkey”, *Geophysical Journal International*, **171**, 3, 1363-1375, 2007. (SCIE)

Karabulut, H., Bouchon, M., “Spatial variability and non-linearity of strong ground motion near a fault”, *Geophysical Journal International*, **170**, 1, 262-274, 2007. (SCIE)

**Kıvanç KEKOVALI (Dr.)**

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Bursa-Adapazarı Doğrultusunda Kontrollü Kaynak Kullanarak  
Üst Kabuk Yapısının Araştırılması  
Proje Kodu : 05T201  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

## YAYINLAR

### Kitaplar

Kalafat, D., Güneş, Y., Kara, M., Deniz, P., Kekovalı, K., Kuleli, H.S., Gülen, L., Yılmaz, M., Özel, N.M., *Bütünleştirilmiş Homojen Türkiye Deprem Kataloğu 1900-2005;  $M > 4.10 = A$  Revised and Extended Earthquake Catalogue for Turkey since 1900 ( $M > 4.0$ )*, Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2007

**Sami And KILIÇ (Yrd. Doç. Dr.)**

## DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editor *The International Journal of Multiphysics (2007- )*

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kritik Yapısal Sistemlerin Patlamadan Kaynaklanan Şok Dalgaları Altında Davranış  
Simülasyonları ve Hasar Azaltılması İçin Korunma Tekniklerinin Oluşturulması  
Proje Kodu : 107M002  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, COST  
Proje Bütçesi : 102.950,00 YTL / 79155 \$

Proje Adı : Endüstriyel Silindir Şekli Metal Tanklarda Çalkalanma Etkileri ve Sismik Davranışın Etkileri  
Proje Kodu : 07HT102  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : 16.500,00 YTL / 12685 \$

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Özdemir, Z., Kılıç, S.A., “A survey of analytical methods for the dynamic fluid-structure interaction response of rigid cylindrical tanks under lateral motion”, *ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering COMPDYN 2007*, Paper No.1170, Rethymno, Crete, Greece, 2007.

**Wael MOWRTAGE (Öğr. Gör. Dr.)**

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Hafif Beton Panelli (Ytong) Perde Duvarla Betonarme Çerçeve Takviyesi  
Proje Kodu : 03HT02  
Başlangıç Yılı : 2003  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Mowrtage, W., Yüzüğüllü, Ö., “Orta hasarlı betonarme binaların geçici olarak takviyesi”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, I, 281-288, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

**Deniz OKÇU (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 : -

**Zafer ÖĞÜTÇÜ (Dr.)**

## YAYINLAR

### *Makaleler*

Pınar, A., Honkura, Y., Kuge, K., Matsushima, M., Sezgin, N., Yılmaz, M., Öğütçü, Z., “Source mechanism of the 2000 November 15 lake van earthquake (M-w=5.6) in eastern Turkey and its seismotectonic implications”, *Geophysical Journal International*, 170, 2, 749-763, 2007. (SCIE)

**Nurcan Meral ÖZEL (Doç. Dr.)**

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Miras Deprem Datasının Sayısallaştırılması  
Proje Kodu : 05T204  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **675,00 YTL / 520 \$**

Proje Adı : Türkiye'nin Deprem Riski Yüksek Jeo-Stratejik Bölgelerinde Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yaklaşımlarla Araştırılması  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK (MAM)  
Proje Bütçesi : **75.000,00 YTL / 54785 \$**

**YAYINLAR**

***Kitaplar***

Kalafat, D., Güneş, Y., Kara, M., Deniz, P., Kekovalı, K., Kuleli, H.S., Gülen, L., Yılmaz, M., Özel, N.M., *Bütünleştirilmiş Homojen Türkiye Deprem Kataloğu 1900-2005;  $M > 4.10 = A$  Revised and Extended Earthquake Catalogue for Turkey since 1900 ( $M > 4.0$ )*, Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2007

***Makaleler***

Özel, N.M., Shapira, A., Harris, J., "Comparison of hypocentre parameters of earthquakes in the Aegean region", *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, **162**, 1-2, 53-60, 2007. (SCIE)

***Yayımlanmış Bildiriler***

Özel, N.M., Shapira, A., Harris, J., "Comparison of hypocentre parameters of earthquakes in the Aegean region", *Physics of the Earth and Planetary Interiors (PEPI)*, 162/1-2, 53-60, 2007.

Polat G., Özel, N.M., "Deep azimuthal seismic anisotropy in the Western Anatolia and Aegean subduction zone", *International Earthquake Symposium*, 141-145, Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi, Kocaeli, 2007.

**Haluk ÖZENER (Doç. Dr.)**

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

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 : 2007  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **98.300,00 YTL / 69450 \$**

Proje Adı : Kuzey Anadolu Fayı Batı Kesimindeki Post Sismik Deformasyonların Jeodejik Yöntemlerle Araştırılması  
Proje Kodu : 06T301  
Başlangıç Yılı : 2006

Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **6.150,00 YTL / 4730 \$**

**Atilla ÖZGÜÇ** (Prof. Dr.)

#### **DERGİ EDITÖRLÜĞÜ**

- Misafir Editör *Sun and Geosphere (2006-2007)*
- Member Editorial Board *Sun and Geosphere (2005- )*

#### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Güneş Fotosfer Gözlemlerinin Sayısal Ortama Aktarılarak İncelenmesi  
Proje Kodu : 06HT301  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Güneş Yatay Selostasının Modernizasyonu  
Proje Kodu : 07HT301  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **14.500,00 YTL / 11150 \$**  
Ek Ödenek : **155,00 YTL / 120 \$**

**Bilge SİYAHİ** (Doç. Dr.)

#### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Alibey Toprak Dolgu Barajının Dinamik Analizi  
Proje Kodu : 06T104  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **2.570,00 YTL / 1980 \$**

**Erdal ŞAFAK** (Prof. Dr.)

#### **DERGİ EDITÖRLÜĞÜ**

- Member Editorial Board *Earthquake Spectra (2005- )*

#### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Structural Health Monitoring of a Suspension Bridge in Istanbul, Turkey  
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Mustafa Erdik  
Proje Sözleşme No : 036541  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **80 000 Euro**  
Üniversite Payı : **80 000 Euro**

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Şafak, E., Durukal, E., Erdik, M., “Structural health monitoring of historical structures and new techniques for data analysis”, *Proceedings, IOMAC 2007, International Modal Analysis Conference*, Kopenhag, Denmark, 2007. CD

Kaya, Y., Şafak, E., “Yer hareketi parametrelerinin elastik olmayan tepki spektrumu üzerindeki etkilerinin stokastik olarak incelenmesi”, 6. *Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiriler Kitabı*, I, 289-304, Maya Basın Yayın, İstanbul, 2007.

**Uğur ŞANLI** (Yrd. Doç. Dr.)

## YAYINLAR

### *Makaleler*

Kılıçoğlu, A., Şanlı, U., Demir, C., Yıldız, H., Cingöz, A., Aktuğ, B., Açıkgöz, M., “Marmara Denizindeki deniz yüzeyi yükseklik değişimlerinin Ers-1, Ers-2 ve topexposeidon uydu altimetre ölçüleriyle araştırılması”, *Harita Dergisi*, 138, 22-38, 2007.

**Gülüm (Birgören) TANIRCAN** (Yrd. Doç. Dr.)

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Marmara Denzinde Oluşacak Senaryo Depremlerin İstanbul’da Yaratacağı Kuvvetli Yer Hareketinin Hibrit Yöntem ile Simülasyonu  
Proje Kodu : 05T101  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Bingöl ve Çevresine Ait Bölgesel Soğrulma ve Yerel Zemin Davranış Özelliklerinin İncelenmesi İle Tasarıma Esas Deterministik Davranışın Etkileri  
Proje Kodu : 07HT101  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **18.050,00 YTL / 13880 \$**

**Sabri Bülent TANK** (Yrd. Doç. Dr.)

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Uludağ, Bursa Volkanik Arazisinin Altındaki Yerkabuğu Yapısının Elektromanyetik Yöntemler Kullanılarak İncelenmesi  
Proje Kodu : 06T201  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **6.485,00 YTL / 4990 \$**

**Mustafa Kemal TUNCER (Doç. Dr.)**

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Electric and Magnetic Studies of Seismogenic Zones  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **140.000,00 YTL / 105980 \$**

**Niyazi TÜRKELLİ (Prof. Dr.)**

**DERGİ EDITÖRLÜĞÜ**

- Editör *Turkish Journal of Earth Sciences (2007- )*

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : A Stable Regional Magnitude Methodology: Applications in the Eastern Mediterranean Region  
Başlangıç Yılı : 2001  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : USA Department of Energy-DOE  
Proje Bütçesi : **80000 \$**

Proje Adı : Collaborative Research: Mantle Dynamic and Continental Deformation in The Isparta Angle  
Ortak Yöneticiler : Eric Sandvol  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : University of Missouri, Süleyman Demirel Üniversitesi  
Proje Bütçesi : **40000 \$**

Proje Adı : High-Resolution Seismic Velocity and Attenuation Models of the Caucasus-Caspian Region  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Department of Energy  
Proje Bütçesi : **140000 \$**

Proje Adı : Anadolu-Afrika yitme Zonunun Oluşumu ve Aktif Tektoniğin Sismolojik Yöntemlerle Araştırılması: Isparta Dirseğinde Kabuğun 3-D Hız Yapısı ve Manto Dinamiği  
Proje Kodu : 07T203  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **8.300,00 YTL / 6380 \$**

**YAYINLAR**

***Makaleler***

Zor E., Sandvol, E., Xie, J., Türkelli, N., Mitchell, B., Gasanov, A.H., Yetirmişli, G., “Crustal Attenuation within the Turkish plateau and surrounding regions”, *Bulletin of The Seismological Society of America*, **97**, 1, 151-161, Part B Sp. Iss., 2007. (SCIE)

**Eren UÇKAN** (Yrd. Doç. Dr.)

#### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Sismik İzolasyonda Hibrit Sistemlerin Kullanımı  
Proje Kodu : 06T106  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

#### **YAYINLAR**

##### *Makaleler*

Durukal E., Erdik, M., Uçkan, E., “Earthquake risk to Industry in İstanbul and its management”, *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-007-9119-0, online, 2007.

**H. Onur YILMAZ** (Doç.Dr.)

#### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Yerkabuğu Hareketlerinin Gravimetrik Yöntemlerle Belirlenmesi –  
Marmara Gravite Ağı  
Proje Kodu : 06HT302  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi :  
Ek Ödenek : **1.500,00 YTL / 1150 \$**