

Atila AKKOYUNLU (Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Danışma Kurulu Üyesi *Yapı Malzeme ve Teknik (1995-)*
- Reviewer *Journal of Environmental Management (2003-)*
Çevre Bilimleri Teknoloji Teknik Dergi (2003-)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İstanbul Baraj Göllerinden Birinde Besi
Maddeleriyle Kirlenmenin Araştırılması
Proje Kodu : 04HA401
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Akkoyunlu, A., “Enerji üretiminde çevresel etkenler”, *İşletme Dünyası*, 6-7, 16-20, İstanbul, 2006.

Gülay (Aşkar) ALTAY (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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 : 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., “On the equations governing the motion of an anisotropic poroelastic material”, *Proceedings of the Royal Society A-Mathematical Physical and Engineering Sciences*, **462**, 2072, 2373-2396, 2006. (SCIE)

Altay, G., Dökmeci, M.C., “A polar theory for vibrations of thin elastic shells”, *International Journal of Solids and Structures*, **43**, 9, 2578-2601, 2006. (SCIE)

Altay, G., Dökmeci, M.C., “Free vibrations of a polar body at elastic range”, *Quarterly of Applied Mathematics*, **64**, 4, 711-734, 2006. (SCIE)

Gökhan BAYKAL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kireç Kolonları Yöntemiyle Şev Duyarlılığının Arttırılması
Proje Kodu : 05HA401
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Soğuk Hava Şartlarında Yol Altyapı İnşaatları için Yeni bir Yöntem

Proje Kodu : 06A402D

Başlangıç Yılı : 2006

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : **13.950,00 YTL** / 10190 \$

Ek Ödenek : **9.500,00 YTL** / 6940 \$

YAYINLAR

Makaleler

Arslan, H., Baykal, G., “Utilization of fly ash as engineering pellet aggregates”, *Environmental Geology*, **50**, 5, 761-770, 2006. (SCIE)

Arslan, H., Baykal, G., “Analyzing the crushing of granular materials by sound analysis technique”, *Journal of Testing and Evaluation*, **34**, 6, 464-470, 2006. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Arslan, H., Baykal, G., “Application of noise analysis technique into geotechnical engineering”, *Geo-Congress 2006: Geotechnical Engineering in the Information Age*, Atlanta, Georgia, 2006. CD

Osman BÖREKÇİ (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kilyos Kıyı Ölçümleri

Proje Kodu : 01A402

Başlangıç Yılı : 2001

Bitiş Yılı : 2006

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : -

Özer ÇİNİCİOĞLU (Yrd. Doç.Dr.)

YAYINLAR

Makaleler

Çiniciğlu, Ö., Znidaric, D., Ko, H.Y., “A new centrifugal testing method: Descending gravity test”, *Geotechnical Testing Journal*, **29**, 5, 355-364, 2006. (SCIE)

Turan DURGUNOĞLU (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Islah Edilmiş Zeminin 17 Ağustos 1999 Depreminde Davranışı
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : National Science Foundation
Proje Bütçesi : **20000 \$**

Proje Adı : Adapazarı Sıvılaşma 17 Ağustos 1999 Depreminde
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : National Science Foundation
Proje Bütçesi : **80000 \$**

Proje Adı : 17 Ağustos Depremi Adapazarı Bina Davranışı
Triaxial Testing of Fine Grained Soil
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : UC Berkeley, ZETAŞ
Proje Bütçesi : **10000 \$+25000 \$**

Proje Adı : Yumuşak ve Hassas Killerin Deprem Yükleri Altında
Davranışının İncelenmesi
Proje Kodu : 03HA402
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri, ZETAŞ
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Limas-Liquefaction Around Marine Structures Derince Port
Soil Characterization, Körfez Ereğlisi Balakçı Barınağı
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği Komisyonu
Proje Bütçesi : **15000 Euro**

YAYINLAR

Makaleler

Bray, J.D., Sancio, R.B., Travasarou, T., Durgunoğlu, T., Önalp, A., Youd, T.L., Stewart, J.P., Seed, R.B., Çetin, Ö.K., Bol, E., Baturay, M.B., Christensen, C., Karadayılar, T., Closure to “Subsurface characterization at ground failure sites in Adapazari, Turkey”, by Jonathan D. Bray, Rodolfo B. Sancio, Turan Durgunoğlu, Akın Önalp, T. Leslie Youd, Jonathan P. Stewart, Raymond B. Seed, Önder K. Cetin, Ertan Bol, M. B. Baturay, C. Christensen, T Karadayılar - July 2004, **130**, 7, 673-685, *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 132, 4, 541-547, 2006.

Gökmen ERGÜN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Arterlerde Sinyal Koordinasyonu ve Optimizasyonu: Yöntem ve
Uygulama El Kitabı Hazırlanması
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : İSBAK A.Ş.
Proje Bütçesi : **8.190,00 YTL** / 5985 \$

Erol GÜLER (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Geosentetik Donatılı Zemin istinat Yapılarının Deprem Yükleri Altındaki Davranışının İncelenmesi
Proje Kodu	: 03A404
Başlangıç Yılı	: 2003
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Ek Ödenek	: 3.129,00 YTL / 2285 \$

YAYINLAR

Makaleler

Bozbey, İ., Güler, E., “Laboratory and field testing for utilization of an excavated soil as landfill liner material”, *Waste Management*, **26**, 11, 1277-1286, 2006. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Koseki, J., Bathurst, R.I., Güler, E., Kuwano, J., Maugeri, M., “Seismic stability of reinforced soil walls”, *Keynote Lecture, 8th International Conference on Geosynthetics*, **1**, 51-77, Yokohama, Japan, 2006.

Kaya, E., Güler, E., “Implementation of HDPE geomembrane and geotextile liner: A case history from Baku-Tbilisi-Ceyhan (BTC) crude oil pipeline project storage tank farm”, Ceyhan marine terminal”, *Keynote Lecture, 8th International Conference on Geosynthetics*, **1**, 355-358, Yokohama, Japan, 2006.

Güler, E., “Geosynthetic reinforced retaining structures”, *Invited Lecture, International Fiber Conference 2006*, 13-14, Seoul, Korea, 2006.

Cengiz KARAKOÇ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Tuğla Dolgu Duvarlı Mevcut Çerçevelerin Glass FRP
Malzemeleriyle Güçlendirilmesi
Proje Kodu : 04A403D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Tuğla Dolgu Duvarlı Çeşitli Özelliklere Sahip Çerçevelerin
Çelik ve FRP Malzemelerle Güçlendirilmesi
Proje Kodu : 05A403
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi :
Ek Ödenek : **1.485,00 YTL / 1085 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Karakoç, C., Polat, Z., Köksal, H.O., Turgay, T., Akgün, Ş., “Evaluation of experimental procedures for confined concrete columns using 3D finite element analyses”, *Proceedings of the Third International Conference on High Performance Structures and Materials, (HPSM 2006)*, 1-10, Wessex Institute of Technology, Ostend, Belgium, 2006.

Sami And KILIÇ (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Polimer Katlama Probleminin Sonlu Elemanlar
Metodu ile Çözümü
Proje Kodu : 98A402
Başlangıç Yılı : 1998
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Hilmi LUŞ (Yrd. Doç. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Öğretimde Üstün Başarı Ödülü, 2006
Ödülü Veren Kuruluş : BÜVAK

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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

Proje Adı : Fiber Takviyeli Polimer (FRP) Malzemelerle Güçlendirilmiş
Betonarme Yapıların Dinamik Yükler Altında Davranışı
Proje Kodu : 05A402
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Kutay ORAKÇAL (Yrd.Doç. Dr.)

YAYINLAR

Makaleler

Orakçal, K., Wallace, J.W., “Flexural modeling of reinforced concrete walls-experimental verification”, *American Concrete Institute Structural Journal*, **103**, 2, 196-206, 2006. (SCI)

Massone, L.M., Orakçal, K., Wallace, J.W., “Shear-flexure interaction for structural walls”, *American Concrete Institute Special Publication SP236-7 – Deformation Capacity and Shear Strength of Reinforced Concrete Members under Cyclic Loading*, 127-150, 2006.

Emre OTAY (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Çevreye Uyumlu Yapıların Kıyı Erozyonu Üzerindeki Etkileri
Proje Kodu : 98A403
Başlangıç Yılı : 1998
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Haliç Metro Köprüsü Hidrolojik Araştırmaları
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : İstanbul Büyükşehir Belediyesi
Proje Bütçesi : **11.000,00 YTL / 8035 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Otay, E.N., “Maritime accidents in the Turkish Straits from a scientific point of view”, *Denizcilik Dergisi (Maritime Journal)*, 50-52, Jan-Feb, 2006.

Turan ÖZTURAN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Danışman Editör *Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi (1999-)*
- Danışma Kurulu Üyesi *Çimento ve Beton Dünyası (2001-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Tekrarlı Basınç Yüklemeleri Sonrası Betonun Mekanik ve Geçirimlilik Özelliklerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 04A401
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Uçucu Kül Hafif Agrega Özelliklerinin Hafif Ağırlıklı Betonların Performansları Üzerine Etkileri
Proje Kodu : 06A401D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **15.700,00 YTL / 11470 \$**
Ek Ödenek : **1.771,00 YTL / 1295 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Özden, S., Ersoy, U., Özturan, T., “Punching shear tests of normal-and high-strength concrete flat plates”, *Canadian Journal of Civil Engineering*, **33**, 11, 1389-1400, 2006. (SCIE)
- Gesoğlu, M., Özturan, T., Güneyisi, E., “Effects of cold-bonded fly ash aggregate properties on the shrinkage cracking of lightweight concretes”, *Cement & Concrete Composites*, **28**, 7, 598-605, 2006. (SCIE)

Ertay, O., Özden, S., Özturan, T., “Ductile connections in precast concrete moment resisting frames”, *PCI Journal*, **51**, 3, 66-76, 2006. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Güneyisi, E., Özturan T., Gesoğlu, M., “Performance of plain and blended cement concretes against corrosion cracking”, *16th European Conference of Fracture, Special Symposium on Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties*, M. S. Konsta-Godutos (Derleyen), 189-198, Springer, Alexandroupolis, Greece, 2006.

Semih S. TEZCAN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Member of International
Editorial Board *Journal of Engineering Structures* (2005-)
Elsevier Science Publishers Ltd, New York, USA.

YAYINLAR

Kitaplar

Fıratlıgil-Süzer, A., Tezcan, S.S., *High Performance Concrete Columns and Walls*, Volume I. Design Charts due to ACI – 318, Volume II. Design Charts due to TS - 500 , Higher Education Research Foundation Publications, www.eğitim-arvakfi.org, İstanbul, 2006.

Makaleler

Tezcan, S.S., “Depreme hazırlıklı olmak konusunda Bakanlığın ve Belediyelerin acil görevleri”, *Yapı Denetim Birliği Derneği Dergisi*, www.yapidenetimist.org, Şubat, 6-16, İstanbul, 2006.

Tezcan, S.S., “İstanbul projeleri ve 7 tepe 7 tünel”, a) *İnşaat Dünyası Dergisi*, Mart 2006/03, 68-74, İstanbul, www.bilesim.com.tr, b) *Radikal Gazetesi*, 04 Nisan 2006, 1, İstanbul
c) *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi, Harbiye, İstanbul Bülteni*, 83, 14-17, 2006.

- Tezcan, S.S., Keçeli, A., Özdemir, Z., “Kayma dalgası hızı yardımı ile zemin emniyet gerilmesi tayini”, a) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 18**, 214, 102-105, İstanbul, 2006, b) *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Dergisi*, **Yıl: 21**, 128, 14-18, İzmir, 2006.
- Tezcan, S.S., “İstanbul ulaşım projeleri”, *Mimarlar Odası İstanbul Şubesi, Mimar.İst Üç aylık Mimarlık Kültür Dergisi*, **Yıl: 6**, 20, Yaz 2006/2, 191574, 61-64, 2006.
- Tezcan, S.S., Özdemir, Z., “Sismik yöntem ile zemin emniyet gerilmesi tayininde temel boyutları”, *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 18**, 217, 106-108, 2006.
- Tezcan, S.S., “Marmara depreminin yedinci yıldönümü değerlendirmesi”, a) *Dünya İnşaat Dergisi*, **Yıl:23**, Ek-Ağustos, 20-22, 2006. b) *İnşaat Dünyası Dergisi*, Ağustos, 2006/08, 102-112, İstanbul, 2006, c) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 18**, 219, 94-99, İstanbul, 2006, d) www.civilturk.com, Ağustos 2006.
- Tezcan, S.S., “Kırk yıllık dostum, ‘hocam’ Vedat Yerlici ”, *BÜMED Boğaziçi Üniversitesi Mezunları Derneği, Aylık Dergisi*, 10, 58-59, 2006.
- Tezcan, S.S., Keçeli, A., Özdemir, Z., “Sismik yöntem ile zeminlerde ve kayalarda emniyetli taşıma gücünün kuramsal olarak tayini”, *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 18**, 222, 94-96, İstanbul, 2006.
- Tezcan, S.S., “Yanlış yapıyorsunuz sayın Başbakan”, a) Cumhuriyet Gazetesi, Olaylar ve Görüşler Köşesi, 10 Aralık 2006, İstanbul, www.cumhuriyet.com.tr, b) www.civilturk.com ve www.mimarist.org.tr/mhaber/oku.asp haber = 349
- Tezcan, S.S., “Mevcut prefabrike sanayi yapılarının deprem güvencesi araştırılmalı”, a) *Dünya İnşaat Dergisi* **Yıl: 23**, 12, 110-111, İstanbul, 2006, b) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi* **Yıl: 18**, 222, 44-46, İstanbul, 2006.
- Tezcan, S.S., “İstanbul ulaşım projeleri, Bakanlığın ve Yerel Yönetimin yanlışları”, a) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 18**, 225, 120-125, İstanbul, 2006, b) www.civilturk.com, 2006.

Yayımlanmış Bildiriler

Tezcan, S.S., “Oto-finance yolu ile konut üretimi ve kentsel dönüşüm politikaları”, *Toplu Konut İdaresi, Alt Gelir Grubuna Yönelik Konut Sunumu ve Kentsel Dönüşüm, Konut Kurultayı Bildiriler Kitabı*, 63-82, TC. Başbakanlık Toplu Konut İdaresi, Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı, İstanbul, 2006.

Tezcan, S.S., Keçeli, A., Özdemir, Z., a) “Sismik yöntem ile zeminlerde ve kayalarda emniyetli taşıma gücünün kuramsal olarak tayini” b) “Allowable pressure in soils & rocks by seismic wave velocities”, *Proceedings of the 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey*, 23-31, and 127-136, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, www.jeofizik.org.tr, Ankara, 2006.

Tezcan, S.S., Ergün, G., “Antalya ulaşım master plânı 1999’un tanıtımı”, *Kentiçi Ulaşımında Ulaşım Sistemlerinin Değerlendirilmesi, Panel Kitabı*, 65-77, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Antalya Şubesi, antalya@mmo.org.tr, Antalya, 2006.

Cem YALÇIN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Seismic Retrofitting of Reinforced Concrete Structural Members by Composite Materials
Proje Kodu : İÇTAG-1597 / NSF-103I036
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, NSF
Proje Bütçesi : **20.000,00 YTL** / 14970 \$

Proje Adı : Betonarme Kolon-Kiriş Bölgelerinin Depreme Karşı Kompozit Malzemelerle Güçlendirilmesi
Proje Kodu : 05A401
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.620,00 YTL** / 4835 \$