

Atilla 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-)
- Editor *The Open Environmental Engineering Journal (2007-)*

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., Demir, İ., Yüksel, E., Eyvaz, M., “Anaerobic treatment of biscuit wastewater in an UASB- Reactor”, *Fresenius Environmental Bulletin*, **16**, 9B, 1201-1206, 2007. (SCIE)

Gökhan BAYKAL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kireç Kolonları Yöntemiyle Şev Duyarlığının Arttırılması
Proje Kodu : 05HA401
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
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 : -
Ek Ödenek : **3.245,00 YTL / 2495 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Arslan, H., Baykal, G., Ertaş, O., “Influence of tamper weight shape on dynamic compaction”, *Ground Improvement Journal*, **11**, 2, 61-66, Thomas Telford Publishers, London, 2007.

Özkul, Z.H., Baykal, G., “Shear behavior of compacted rubber fiber-clay composite in drained and undrained loading”, *ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, **133**, 7, 767-781, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

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

Özer ÇİNİCİOĞLU (Yrd. Doç.Dr.)

ÖDÜLLER

- Ödül Adı : 18th European Young Geotechnica 1 Engineers Conference
Türk Katılımcı Desteği Ödülü, 2007
Ödülü Veren Kuruluş : Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Türk Milli Komitesi

YAYINLAR

Makaleler

- Çinicioğlu, Ö., “Yükleme-boşaltma eğrilerinin önkonsolidasyon basıncına göre tanımlanması”, *Teknik Dergi, İMO*, **18**, 2, 4133-4143, 2007.
- Çinicioğlu, Ö., Znidarcic, D., Ko, H.Y., “A new structure-based model for estimating undrained shear strength”, *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE*, **133**, 10, 1290-1301, 2007. (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 : 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

Yayımlanmış Bildiriler

- Durgunoğlu, H.T, Keskin, H.B, Kulaç, H.F., İkiz, S., Karadayılar, T., “İstanbul grovaklarında zemin çivili duvarların performans değerlendirmeleri – vaka analizleri”, *Erdoğan Yüzer Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu Tebliğleri*, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2007.

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 : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Seçilmiş Faktörlerin Geosentetik Kil Kaplamalarda Oluşabilecek İçsel Erozyona Etkileri
Proje Kodu : 07HA401
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL / 13840 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Güler, E., Hamderi, M., Demirkan, M.M., “Numerical analysis of reinforced soil-retaining wall structures with cohesive and granular backfills”, *Geosynthetics International*, **14**, 6, 330-345, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Güler, E., Gültekin, S., “Edirnekapı Mimari Sultan Camii temel sistemli ve merat hasarlarının tespiti ve temel takviyesi”, *Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceği Güvenle Devredilmesi Sempozyumu 1 Bildiriler Kitabı*, 109-123, Ankara, 2007.

Güler, E., Öztürk, T.E., “A Parametric Study of Seismic Response Analysis of Reinforced Soil Retaining Structures”, *Proceedings of 14th European Conference on Soil Mechanisc and Geotechnical Engineering*, 1451-1456, Madrid, 2007.

Cengiz KARAKOÇ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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 : **6.115,00 YTL / 4700 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Köksal, H.O., Karakoç, C., Polat, Z., Turgay, T., Akgün, Ş., “Evaluation of experimental procedures for confined concrete columns using 3D finite element analyses”, *Third International Conference on High Performance Structures and Materials, Wessex Institute of Technology (HPSM CMEM-2007), WIT Transactions on Modelling and Simulation*, **46**, 233-242, doi:10.2495/CMEM070251, © 2007 WIT Press, Ostend: Belgium, 2007.

Turgay, T., Köksal, H.O., Polat, Z., Karakoç, C., “Stress-strain characteristics of RC columns externally confined with CFRP jackets”, *Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures: Proceedings of the 6th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete*, A. Carpinteri, P. Gambarova, G. Ferro, G. Plizzari (Derleyenler), 2, 1177-1183, Publisher: TF-TAYLOR, Italy, 2007.

Hilmi LUŞ (Yrd. Doç. Dr.)

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 : -

YAYINLAR

Kitaplar

Yerlici, V., Luş, H., *Yapı Dinamiğine Giriş*, Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, 2007.

Kutay ORAKÇAL (Yrd. Doç. Dr.)

ÖDÜLLER

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

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Karbon Fiber Takviyeli Polimer (CFRP) Malzemelerle Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevelerin Tersinir Deprem Yükleri Altındaki Performanslarının İncelenmesi ve Analitik Modellenmesi
Proje Kodu : 07A401
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **19.980,00 YTL / 15360 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Lange, S.T., Salamanca, A., Wallace, J.W., Orakçal, K., “Reinforced concrete hospital component testing”, *Proceedings, SEAOSC Annual Meeting, 75-85*, Squaw Creek, California, 2007.

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 : -

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 : Uçucu Kül Hafif Agregaların Özelliklerinin Hafif Ağırlıklı Betonların Performansları Üzerine Etkileri
Proje Kodu : 06A401D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Değişik Bağlayıcı Kompozisyonları ve Sıcaklık Uygulamaları ile Üretilen Hafif Uçucu Kül Agregaların Özellikleri
Proje Kodu : 07A402
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **17.400,00 YTL / 13380 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Gesoğlu, M., Özturan, T., Güneyisi, E., “Effects of fly ash properties on characteristics of cold-bonded fly ash lightweight aggregates”, *Construction and Building Materials*, **21**, 9, 1869-1878, 2007. (SCIE)

Güneyisi, E., Özturan, T., Gesoğlu, M., “Effect of initial curing on chloride ingress and corrosion resistance characteristics of concretes made with plain and blended cements”, *Building and Environment*, **42**, 7, 2676-2685, 2007. (SCIE)

Nilüfer ÖZYURT (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Betonda Reolojik Parametrelerin Sertleşmiş Halde Boşluk Yapısı, Dayanım ve Durabilite ile İlişkilendirilmesi
Proje Kodu : 07HA403
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **10.390,00 YTL / 7990 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Kuder, K.G, Özyurt, N., Mu, E.B, et al., “Rheology of fiber-reinforced cementitious materials”, *Cement & Concrete Research*, **37**, 2, 191-199, 2007. (SCD)
- Özyurt N., Mason, T.O., Shah, S.P. “Correlation of fiber disperisen, rheology and mechanical performance of FRCs”, *Cement & Concrete Composites*, **29**, 2, 70-79, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

- Özyurt N., Woo, L.Y., Mason, T.O., Shah, S.P, “Fiber disperison monitoring using AC-impedance spectroscopy and a conventional method”, *Proceedings of the Fifth International RILEM Workshop on High Performance Fiber Reniforced Cement Composites (HPFRCC 5)*, H.W. Reinhardt, A.E. Namen (Derleyenler), 267-273, Mainz Germany 2007.

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

Makaleler

- Tezcan, S.S., “Mevcut Prefabrike sanayi yapılarının deprem güvencesi araştırılmalı”, a) *Dünya İnşaat Dergisi*, **Yıl:23**, 12, 110-111, 2006. www.dunyainsaat.com.tr, b) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl:18**, 222, 44-46, İstanbul, 2006. santiye@santiye.com.tr, www.santiye.com.tr, Aralık 2006. c) *İnşaat Dünyası Dergisi*, 285, 82-84, Ocak, İstanbul, 2007. insaat@bilesim.com.tr, www.bilesim.com.tr, 2007.
- Tezcan, S.S., “İstanbul ulaşım projeleri, bakanlığın ve yerel yönetimin yanlışları”, a) www.civilturk.com İstanbul, 2007. b) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 18**, 225, 120-125, İstanbul, www.santiye.com.tr, santiye@santiye.com.tr, Aralık 2006, c) *Tim-se Türkiye İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası Yayın Organı*, **Yıl:23**, 210, 26-32, 2007, İstanbul, 2007.
- Tezcan, S.S., Keçeli, A., Özdemir, Z., “Zemin ve kayalarda emniyet gerilmesinin sismik yöntem ile tayini”, a) *Dünya İnşaat Dergisi*, **Yıl:24**, 2007/01, 90-95, www.dunyainsaat.com.tr, 2007, b) *İnşaat Dünyası Dergisi*, **Kısım I**, 286, Şubat 2007/02, 108-114, **Kısım II**, 287, Mart 2007/03, İstanbul, insaat@bilesim.com.tr, www.bilesim.com.tr, 2007, c) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl: 2007**, 224, 104-110, İstanbul, santiye@santiye.com.tr, www.santiye.com.tr, 2007. d) *Yapı Denetim Birliği Derneği Dergisi*, www.yapidenetimist.org, info@yapidenetimist.org, İstanbul, 2007.
- Tezcan, S.S., Fıratlıgil, A.S., “Yüksek dayanımlı beton”, *THBB Birliği Dergisi*, **Yıl:14**, Mart-Nisan, 66-71, İstanbul, 2007.
- Tezcan, S.S., “Yapı denetimi kanunu ve bina taraması”, a) *Yapı Dünyası Dergisi*, www.yapidunyasi.com.tr, Ankara., b) *Şantiye İnşaat Makina ve Mimarlık Dergisi*, **Yıl:19**, 230, 120-123, www.santiye.com.tr, santiye@santiye.com.tr, İstanbul, 2007.
- Tezcan, S.S., “Yapı ve deprem konusunda yapılacak çok işimiz var”, *Dünya İnşaat Dergisi*, **Yıl :24**, 2007/08, *Dünyada Yapı Teknolojileri ve Deprem Eki*, 20-21, dunya.insaat@dunya.com, www.dunyainsaat.com.tr, İstanbul, 2007.
- Tezcan, S.S., “İstanbul şehir ulaşımında yanlış ve doğrular”, *TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi*, İstanbul, 2007. imo@imoistanbul.org.tr, www.imoistanbul.org.tr,

Yayımlanmış Bildiriler

Erkal, A., Tezcan, S.S., “Seismic base isolation and energy absorbing devices”, *Proceedings of the ECOMMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, M. Papadrakakis, D.C. Charmpis, N.D. Lagaros, Y. Tsompanakis (Derleyenler), Rethymno, Crete, Greece, Institute of Structural Analysis and Seismic Research National Technical University of Athens Zografou Campus, Athens, 15780 Greece, 2007. <http://www.eng.ucy.ac.cy/compdyn2007> , compdyn2007@central.ntua.gr

Tezcan, S.S., Özdemir, Z., Keceli, A., Erkal, A., “A rapid technique to determine allowable bearing pressure”, *International Earthquake Symposium*, 234-241, Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi, Kocaeli, 2007. <http://yubam.kocaeli.edu.tr>

Tezcan, S.S., “Earthquake Risk Management and P25- scoring technique for determining the collapse vulnerability of R/C buildings”, *Uluslararası Yapı-Deprem Konferansı, International Workshop on Measures for the Prevention of Total Collapse of Existing Low-Rise Structures*, İstanbul Technical University, İstanbul, 2007.

Cem YALÇIN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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	: -