

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., Çizmecioğlu, Z., Ertürk, F., Bayhan, H., Yetilmezoğlu, K., “Design of cathodic protection for the Kadıköy pretreatment plant sea outfalls, Istanbul, Turkey”, *Materials Performance*, **44**, 10, 26-30, 2005. (SCIE)

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 Proposals 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 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Altay, G., Dökmeci, M.C., “Variational principles and vibrations of a functionally graded plate”, *Computers & Structures*, **83**, 15-16, 1340-1354, 2005. (SCIE)
- Altay, G., Dökmeci, M.C., “Variational principles for the equations of porous piezoelectric ceramics”, *IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control*, **55**, 11, 2112-2119, 2005. (SCIE)
- Altay, G., Dökmeci, M.C., “The consistent Mindlin’s thermopiezoelectric equations and the principle of virtual work”, *Mechanics Research Communications*, **32**, 2, 115-119, 2005. (SCIE)
- Aleskerov F., Say-İşeri, A., Toker, A., Akın, H.L., Altay, G., “A cluster-based decision support system for estimating earthquake damage and casualties”, *Disasters*, **29**, 3, 255-276, 2005. (SSCI)
- Güneyisi, E.M., Altay, G. , “A study on the seismic behavior of a retrofitted building based on nonlinear static and dynamic analyses”, *Journal of Earthquake Engineering and Engineering Vibration* , **4**, 1, 2563-2571, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

- Altay, G., Luş H., Güneyisi, E.M., “Assessment of earthquake-induced structural damage in historical buildings of the mediterranean area: 2004-2005 activity report of prohitech WP2”, *International Conference on Earthquake Engineering, EE-21C, Special Theme Session STS-2: 6EC FP Project - Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies - PROHITECH*, Skopje-Ohrid, Macedonia, 2005. CD

Bozer, A., Güneyisi, E.M., Sanrı, I., Altay, G., “Policy development and disaster management organization in Turkey”, *International Conference on Earthquake Engineering, EE-21C, Topic 8: Technologies and Trends for Disaster Monitoring and Reduction*, Skopje-Ohrid, Macedonia, 2005. CD

Ali Rana ATILGAN (Prof. Dr.)

YAYINLAR

Makaleler

Baysal, C., Atılğan, A.R., “Relaxation kinetics and the glassiness of native proteins: Coupling of timescales”, *Biophysical Journal*, **88**, 3, 1570-1576, 2005. (SCIE)

Luş, H., Aydın, C.O., Keten, S., Ünsal, H.I., Atılğan A.R., “El farol revisited”, *Physica A-Statistical Mechanics and its Applications*, **346**, 3-4, 651-656, 2005. (SCIE)

Okan, O.B., Atılğan, A.R., Baysal, C.,, “Distribution of relaxation times on the pico-nano time scales for a functional protein”, *Biophysical Journal*, **88**, 1, 16 Part 2, 2005.

Gökhan BAYKAL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Buzla Sıkıştırılmış Uçucu Külün Mikroyapı Analizi
Proje Kodu : 03A403
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **1.960,00 YTL / 1455 \$**

Proje Adı : Kireç Kolonları Yöntemiyle Şev Duyarlığının Arttırılması
Proje Kodu : 05HA401
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.650,00 YTL / 9390 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Baykal, G., Dündar, Ş., “Utilization of scrap rubber tires in civil engineering”, *ASCEE-1 First Ain Shams University International Conference on Environmental Engineering, Proceedings*, **2**, 1153-1161, Cairo, Egypt, 2005.

Osman BÖREKÇİ (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kilyos Kıyı Ölçümleri
Proje Kodu : 01A402
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.093,00 YTL** / 1555 \$

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Börekçi, O.S., Tokmak, Y., “Lineer ve lineer olmayan dalgalar için ağırsız sayısal modeller”, 5. *Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu Bildiriler Kitabı*, A. C. Yalçiner (Derleyen), **1**, 75-88, 2005.

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 : The Use of Colloidal Silica in Foundation Engineering Practice
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Support, ZETAŞ
Proje Bütçesi : **5000 \$**

Proje Adı : Yumuşak ve Hassas Killerin Deprem Yükleri Altında
Davranışının İncelenmesi
Proje Kodu : 03HA402
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
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**

Gökmen ERGÜN (Prof. Dr.)

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Tezcan, S.S., Ergün, G., “Antalya için ulaşım alt yapısı önerileri”, *Antalya Yöresinin İnşaat Sorunları Kongresi Bildiriler Kitabı*, A. Koçak (Derleyen), **2**, 439-452, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi, Antalya, 2005.

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 : **1.850,00 YTL / 1375 \$**

Proje Adı : Geosentetik Donatılı Zemin İstinat Yapılarının Deprem
Yükleri Altındaki Davranışının İncelenmesi
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **21.517,00 YTL / 15200 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Selek, Ö., Güler, E., “Geosentetik donatılı toprak istinat duvarlarının cephe stabilitesi”, *1. Ulusal Geosentetikler Konferansı*, 29-36, İstanbul, 2004.

Edinçliler, A., Güler, E., “Geosentetik donatılı dolguların laboratuvar ve sonlu elemanlar modeli ile analizi”, *1. Ulusal Geosentetikler Konferansı*, 169-178, İstanbul, 2004.

Güler, E., Aydoğan, Ö., “Einflussgrößen auf den Reibungswinkel zwischen gewebten geotextilien und boden”, *9. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik*, 117-122, München, Almanya, 2005.

Cengiz KARAKOÇ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Tuğla Dolu Duvarla Mevcut Çerçevelerin Karbon
Lifli Malzemelerde Güçlendirilmesi
Proje Kodu : 03HA401
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Tuğla Dolgu Duvarlı Mevcut Çerçevelerin Glass FRP
Malzemeleriyle Güçlendirilmesi
Proje Kodu : 04A403D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
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 : **6.620,00 YTL / 4915 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Köksal, H.O., Karakoç, C., Yıldırım, H., “Compression behavior and failure mechanisms of concrete masonry prisms”, *Journal of Materials in Civil Engineering*, **17**, 1, 107-115, 2005. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Karakoç, C., Küyük, H.S., Köksal, H.O., Çağlar, N., “Yüksek ve normal dayanımlı kesme donatısız betonarme kirişlerde eğik çatlama dayanımlarının incelenmesi”, *Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi*, 1-10, İnşaat Mühendisleri Odası, Antalya Şubesi, Antalya, 2005.

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 : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

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 : **20.764,00 YTL** / 15415 \$

YAYINLAR

Makaleler

Luş, H., Aydın, C.O., Keten, S., Ünsal, H.I., Atılgan A.R., “El farol revisited”, *Physica A-Statistical Mechanics and its Applications*, **346**, 3-4, 651-656, 2005. (SCIE)
Yanmaz, Ö., Luş, H., “Yapı güçlendirme yöntemlerinin fayda-maliyet analizi”, *TMMOB Chamber of Civil Engineers Technical Journal*, **16**, 2, 3497-3522, 2005.

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 : -

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Samancı, A. Otay, E.N., “Kıyı erozyonuna karşı yarı geçirgen mahmuz tasarımı: Güney Afrika'da St. Francis Körfezi örneği”, *İnşaat Mühendisleri Odası XVII. Teknik Kongre ve Sergisi*, İstanbul, 2004. CD

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 : Prefabrike Yapılarda Sünek Kolon Kiriş Birleşimleri-Hibrid Birleşimler

Proje Kodu : İÇTAG-589

Başlangıç Yılı : 2003

Bitiş Yılı : 2005

Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK

Proje Bütçesi : **22.150,00 YTL** / 15650 \$

Proje Adı : Tekrarlı Basınç Yüklemeleri Sonrası Betonun Mekanik ve Geçirimlilik Özelliklerinin İncelenmesi

Proje Kodu : 04A401

Başlangıç Yılı : 2004

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : -

Ek Ödenek : **6.000,00 YTL** / 4455 \$

YAYINLAR

Makaleler

Güneyisi, E., Özturan, T., Gesoğlu, M., “A study on reinforcement corrosion and related properties of plain and blended cement concretes under different curing conditions”, *Cement & Concrete Composites*, **27**, 4, 449-461, 2005. (SCIE)

Gesoğlu, M., Özturan, T., Özel, M., Güneyisi, E., “Tensile behavior of post-installed anchors in plain and steel fiber-reinforced normal- and- high strength concretes”, *ACI Structural Journal*, **102**, 2, 224-231, 2005. (SCI)

Semih S. TEZCAN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Member of International
Editorial Board *Journal of Engineering Structures (2005-)*

YAYINLAR

Kitaplar

Tezcan, S.S., *Atatürk Filmi Teşebbüsü Nasıl Baltalandı?*, Yüksek Öğrenim Eğitim ve Araştırma Vakfı Yayınları, Etiler, İstanbul, 2005.

Tezcan, S.S., *Atatürk'ün Zati Eşyası'nın Öyküsü*, Yüksek Öğrenim Eğitim ve Araştırma Vakfı Yayınları, Etiler, İstanbul, 2005.

Tezcan, S.S., Kaptan, K., ve Erkal, A., *SİSMO Yapı Teknolojisi*, Yüksek Öğrenim Eğitim ve Araştırma Vakfı Yayınları, Etiler, İstanbul, 2005.

Tezcan, S.S., *Konuşan Atatürk Sergisi*, Yüksek Öğrenim Eğitim ve Araştırma Vakfı Yayınları, Etiler, İstanbul, 2005.

Makaleler

Tezcan, S.S., Bal, İ.E., “Sıfır can kaybı projesi, İstanbul’un kurtuluş reçetesi olacak”, *Yapı Denetim Dergisi*, 2005/3, 6-16, Yapı Denetim Kuruluşları Birliği İstanbul Şubesi, İstanbul, 2005.

Tezcan, S.S. ve Yurdakul Peker, İ., “FRP Malzemeler ile kirişlerin dayanımlarının artırılması”, *TMMOB, İnşaat Mühendisleri Odası, Yapı Güvenliği ve Güçlendirme Semineri*, 2005, Bera Otel, Kubbeli Salon, Konya. *Hazır Beton Dergisi*, Mart-Nisan, Yıl:12, 42-50, İstanbul, 2005. *Dünya İnşaat Dergisi*, Mayıs 2005. 92-96, 2005.

Tezcan, S.S., “Tüp geçit konusunda, ulaştırma bakanı adına verilen cevaplardaki yanlışlıklar”, *TİM-SE Dergisi*, 208, 28-33, İstanbul, 2005.

Tezcan, S.S., Çolakoğlu, H.K., “Betonarme prefabrike yapılar yönetmeliğimizin zayıflıkları”, *Yapı Denetim Dergisi*, 2005/07, 8-16, İstanbul, 2005.

Tezcan, S.S., “Depremin 6’ıncı yıl dönümünde genel bir değerlendirme”, *Dünya İnşaat Dergisi*, **Yıl:22**, 205/8, 27-29, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Tezcan, S.S., Ergün, G., “Antalya için ulaşım alt yapısı önerileri”, *Antalya Yöresinin İnşaat Sorunları Kongresi Bildiriler Kitabı*, A. Koçak (Derleyen), **2**, 439-452, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi, Antalya, 2005.

Tezcan, S.S., “National strategies for seismic hazard and risk management in Turkey”, *Proceedings EE-21C Conference, Skopje/Ohrid, Macedonia*, Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology IZS, University ‘Ss. Cyril and Methodius’, Skopje 73, Salvador Aliende St., P.O. Box 101, 2005.

Tezcan, S.S., Kaptan, K., Bal, İ.E., “Zero loss of life during a future earthquake”, *Proceedings of 11th International Symposium, Macedonian Association of Structural Engineers*, 381-388, Partizanski Odredi Br. 24, P.O., Box 560, 1 00, Skopje, Macedonia, 2005.

Cem YALÇIN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Mevcut Betonarme Kolonların Artgerme Yöntemiyle Sürekliliğinin Arttırılması
Proje Kodu	: 03A402
Başlangıç Yılı	: 2003
Bitiş Yılı	: 2005
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -

Proje Adı : Seismic Retrofitting of Reinforced Concrete Structural
Members by Composite Materials
Proje Kodu : İÇTAG-1597 / NSF-103I036
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
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 : **12.860,00 YTL** / 9550 \$