

Işıl (Akmehmet) BALCIOĞLU (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Ham ve Arıtılmış Kağıt Hamuru Ağartma
Atıksularının Karakterizasyonu

Proje Kodu : 02Y108

Başlangıç Yılı : 2002

Bitiş Yılı : 2004

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Toksik Maddeler İçeren Endüstriyel Atıksuların Oksidasyon ve
Adsorption Prosesleri ile Arıtılması

Proje Kodu : 04Y107

Başlangıç Yılı : 2004

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : **11.200.000.000 TL / 8380 \$**

Ek Ödenek : **5.055.000.000 TL / 3785 \$**

Proje Adı : Fate of Veterinary Drugs in the Environmental

Proje Kodu : İÇTAG

Başlangıç Yılı : 2004

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK

Proje Bütçesi : **9.000.000.000 TL / 6740 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Türker-Saçan, M., Sağ-Erdem, S., Altınbaş-Özpınar, G., Akmehmet-Balcıoğlu, I., “QSPR study on the bioconcentration factors of nonionic organic compounds in fish by characteristic root index and semi-empirical molecular descriptors”, *Jornal of Chemical Information and Computer Sciences*, **44**, 3, 985-992, 2004. (SCIE)

Balcıoğlu-Akmehmet, I., Ötke, M., “Pre-treatment of antibiotic formulation wastewater by O₃, O₃/H₂O₂ and O₃/UV processes”, *Turkish Journal of Engineering Environmental Science*, **28**, 325-331, 2004.

Yayımlanmış Bildiriler

Türker-Saçan, M., Özkovalak, N., Akmehmet-Balcıoğlu, I., “Effects of selenium and light intensity on the growth response of unicellular green alga”, *IWA 4th World Water Congress and Exhibition*, Marrakech, Morocco, 2004. CD

Miray BEKBÖLET (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Araştırmada Üstün Başarı Ödülü (Kıdemli), 2004
Ödülü Veren Kuruluş : BÜVAK

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Danışman Editör *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (2000-)*
- Misafir Editör *Desalination (2004)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Comparative Evaluations of Humic Acid Structure Under Different Oxidative Conditions
Proje Kodu : 03HY01D
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **3.025.000.000 TL / 2260 \$**

Proje Adı : Structural Charecterization of Humic Substances by Spectroscopic
Techniques in Relation to Photocatalytic Oxidative Degradation
Proje Kodu : 03S107
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **4.022.000.000 TL / 3010 \$**

Proje Adı : Evaluation of Alternative Water Treatment Systems for
Obtaining Safe Water in Three Countries
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : NATO
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **15400 Euro**

YAYINLAR

Makaleler

- Uyguner, C.S., Bekbölet, M., “Evaluation of humic acid, chromium (VI) and TiO₂ ternary system in relation to adsorptive interactions”, *Applied Catalysis B: Environmental*, **49**, 4, 267-275, 2004. (SCIE)
- Uyguner, C.S., Bekbölet, M., “Photocatalytic degradation of natural organic matter: Kinetic considerations and light intensity dependence”, *International Journal of Photoenergy*, **6**, 2, 73-80, 2004. (SCIE)
- Selçuk, H., Sene, J.J., Sarıkaya, H.Z., Bekbölet, M., Anderson, M.A., “An innovative photocatalytic technology in the treatment of river water containing humic substances”, *Water Science and Technology*, **49**, 4, 153-158, 2004. (SCIE)
- Selçuk, H., Zaltner, W., Sene, J.J., Bekbölet, M., Anderson, M.A., “Photocatalytic and photoelectrocatalytic performance of 1% Pt doped TiO₂ for the detoxification of water”, *Journal of Applied Electrochemistry*, **34**, 6, 653-658, 2004. (SCIE)
- Kerç, A., Bekbölet M., Saatçi, A.M., “Effects of oxidative treatment techniques on molecular size distribution of humic acids”, *Water Science and Technology*, **49**, 4, 7-12, 2004. (SCIE)

Nilgün (Kıran) CILIZ (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Development Life Cycle Assessment Methodogy for Glassware and Comparison of the Results for the Selected Software Packages
Proje Kodu : 03HY02
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **5.550.000.000 TL / 3920 \$**

Proje Adı : Strategic Planning for Cleaner Energy Production in the City Istanbul Via Utilisation of Biomass for Energy and Transportation Issues
Proje Kodu : 04HY102
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **22.500.000.000 TL / 16840 \$**
Ek Ödenek : **241.500.000 TL / 180 \$**

Proje Adı : Ekoverimlilik Eylem Planının Türk Sanayi Sektörüne Entegrasyonu
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Orhan Yenigün
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Surgaçep
Proje Bütçesi : **6500 Euro**

Proje Adı : Set-up of a Market-Oriented Methodology for Joining Smes Within Integred Eu Research Projects on Innovative Clean and Environmental Technologies
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Commision of the European Communities Under the Frame
Technical Annex the Research Programmes of the European
Union 2002-2006

Proje Bütçesi : **8000 Euro**

YAYINLAR

Makaleler

Gürbüz, S., Kıran-Cılız, N., Yenigün, O., “Cleaner production implementation through process modifications for selected SMEs in Turkish olive oil production”, *Journal of Cleaner Production*, **12**, 6, 613-621, 2004. (SCIE)

Kıran-Cılız, N., Ekinci, E., Snape, C.E., “Pyrolysis of virgin and waste propylene and its mixtures with waste polyethylene and polystyrene”, *Waste Management*, **24**, 2, 173-181, 2004. (SCIE)

Baban, A., Yediler, A., Kıran-Cılız, N., Kettrup, A., “Biodegradability oriented treatability studies on high strength segregated wastewater of woolen textile dyeing plant”, *Chemosphere*, **57**, 7, 731-738, 2004. (SCIE)

Nadim K. COPTY (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Geostatistical Interpretation of Pumping
Testdata in Heterogeneous Formations
Proje Kodu : 01Y103
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Mobilization of Dense Non Aqueous Liquids in Heterogeneous Porous Media-Theoretical and Experimental Studies
Proje Kodu : 04Y103D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **26.450.000.000 TL** / 19800 \$
Ek Ödenek : **1.650.000.000 TL** / 1235 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Copty, N.K., Findikakis, A., “Stochastic analysis of pumping test drawdown data in heterogeneous geologic formations”, *Journal of Hydraulic Research*, **42**, 59-67, 2004. (SCIE)
- Copty, N.K., Ergene, D., Onay, T.T., “A stochastic model for landfill gas transport and energy recovery”, *Journal of Environmental Engineering-ASCE*, **130**, 9, 1042-1049, 2004. (SCIE)
- Copty, N.K., Findikakis, A., “Bayesian identification of the local transmissivity using time-drawdown data from pumping tests”, *Water Resources Research*, **40**, 12, W12408, 2004

Ferhan ÇEÇEN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Danışman Editör *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (2000-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Zor Ayırışan ve Toksik Maddelerin Gideriminde Aktif Karbon ile Biyolojik Proseslerin Kombinasyonu
Proje Kodu : 02Y102D
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.217.050.000 TL** / 4650 \$

Proje Adı : Biyolojik Sistemlerde Metal Kompleksleşmesinin Etkisi
Proje Kodu : 03S103
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Çeçen, F., Aktaş, Ö., “Aerobic co-treatment of landfill leachate with domestic wastewater and impact of carbon addition on effluent quality”, *Environmental Engineering Science*, **21**, 3, 303-312, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Kocamemi, B.A., Çeçen, “Cometabolic degradation of TCE in enriched nitrifying batch systems”, *4th IWA World Water Congress*, Marrakesh, Morocco, 2004. CD

Çeçen, F., Aktaş, Ö., “Nitrification characteristics in the co-treatment of high-strength nitrogenous landfill leachates with domestic wastewaters”, *Proceedings of the IWA International Conference on Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse*, **2**, 326-330, Bangkok, Thailand, 2004.

Ayşen ERDİNÇLER (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Agricultural Use of Bosphorus-Rich Sweage Sludges
Proje Kodu : 01HY101
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Evsel Katı Atık Sızıntı Suyu-Evsel Atıksu Çamurundan
Biyolojik Ekstraksiyonla (Bioleaching) Ağır Metal Giderimi
Proje Kodu : 02M102
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **4.335.000.000 TL / 3245 \$**

Proje Adı : Mesh Filtration as a New Method in Sludge Thickening
Proje Kodu : 04Y101
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **10.100.000.000 TL / 7560 \$**
Ek Ödenek : **370.000.000 TL / 280 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Çetin, S., Erdinçler, A., “The role of carbohydrate and protein parts of extracellular polymeric substance on the dewaterability of biological sludges”, *Water Science and Technology*, **50**, 9, 49-56, 2004. (SCIE)

Çınar, S., Onay, T.T, Erdinçler, A., “Co-disposal alternatives of various municipal wastewater treatment plant sludges with refuse”, *Advances in Environmental Research*, **8**, 3-4, 477-482, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Çetin, S., Erdinçler, A., “The role of carbohydrate and protein parts of extracellular polymeric substances on the dewaterability of biological sludges”, *Proceedings of IWA Specialty Conference: Resources from Sludge Forging New Frontiers*, 25, Singapore, 2004.

Andrzej FURMAN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Trakyarasa- The Bat research Project in Turkish Thrace
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : The Ruttford Grant
Proje Bütçesi : **5000 £** / 7575 \$

Proje Adı : Conservation Status and Phylogenetics of the Selected Galanthus Species
Proje Kodu : 04Y109
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.150.000.000 TL** / 9095 \$
Ek Ödenek : **3.821.000.000 TL** / 2860 \$

YAYINLAR

Makaleler

Furman, A., Özgül, A., “The distribution of cave-dwelling bats and conservation status of underground habitats in northwestern Turkey”, *Biological Conservation*, **120**, 2, 243-248, 2004. (SCIE)

Bahar (Kasapgil) İNCE (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Anaerobik Arıtmada Etkin Olan Metan Bakterilerinin
16S rDNA Analizi Yapılarak Karakterizasyonu
Proje Kodu : 100T054
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : 2003
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, İTÜ
Proje Bütçesi : **4.900.000.000+500.000.000 TL** / 8640 \$

Proje Adı : Anaerobik Arıtmada Etkin Olan Metan Bakterilerinin
16S rDNA Analizi Yapılarak Karakterizasyonu
Proje Kodu : 01M102
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Aktif Çamur Sistemlerinde Nitrifikasyon Bakterilerinin
Tür ve Sayılarının Fluoresanlı Yerde Hibritleşme
Tekniği Kullanılarak Belirlenmesi
Proje Kodu : İÇTAG-Ç054
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **9.000.000.000 TL / 6110 \$**

Proje Adı : Anaerobik Proseslerde Asetoklasik Metan Bakteri
Türlerinin FISH Tekniği Kullanılarak Tespit Edilmesi
Proje Kodu : 02Y103D
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Gerçek Ölçekli Yukarı Akışlı Anaerobik Çamur Yatağı
Reaktörlerinde Etkin Olan Metan Arkea Türlerinin FISH
Tekniği Kullanılarak Belirlenmesi
Proje Kodu : 04Y105
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.450.000.000 TL / 10065 \$**
Ek Ödenek : **6.177.000.000 TL / 4620 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Ayman-Öz, N., İnce, O., Kasapgil-İnce, B., “Effect of wastewater composition on methanogenic activity in an anaerobic reactor”, *Journal of Environmental Science and Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **39**, 11-12, 2941-2953, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

İnce, O., Yılmaz, Z., Kolukırık, M., Kasapgil-İnce, B., “Bira fabrikası atıksularının anaerobik arıtımında sistem performansı ile mikrobiyal kompozisyonu ve metan aktivitesinin değerlendirilmesi”, 8. *Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu*, 257-264, İstanbul, 2004.

Eyice, Ö., İnce, O., Sözen, S., Kasapgil-İnce, B., “Sıcaklığın nitrifikasyon bakterilerinin tür dağılımına etkisinin floresanlı yerinde hibritleşme tekniği kullanılarak belirlenmesi”, 8. *Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu*, 239- 246, İstanbul, 2004.

Kolukırık, M., İnce, O., Kasapgil-İnce, B., “Alkollü içki endüstrisi atıksularının anaerobik arıtımında arke popülasyonun floresanlı yerinde hibritleşme tekniği kullanılarak belirlenmesi”, 9. *Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu*, 247-256, İstanbul, 2004.

İnce, O., Ayman-Öz, N., Kolukırık, M., Kasapgil-İnce, B., “Alkollü atıksuların gerçek ölçekli anaerobik arıtımında sistem performansı ile biyolojik çamurun aktivitesinin etkileşimlerinin değerlendirilmesi”, *Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu*, 405-412, İstanbul, 2004.

Kolukırık, M., İnce, O., Kasapgil-İnce, B., “Changes in acetoclastic methanogenic activity and archaeal composition in a full-scale UASB reactor treating an alcohol distillery effluent”, *10th World Congress on Anaerobic Digestion*, 53-58, Montreal, Canada, 2004.

Nilsun İNCE (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İçme Suyunda THM Konsantrasyonlarının İzlenmesi Altyapı Projesi
Proje Kodu : 02S105
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Disinfection with Ultrasound
Proje Kodu : 04Y108D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **7.800.000.000 TL / 5835 \$**

Proje Adı : Elimination of Micropollutants Using Ultrasound and Combined Processes
Proje Kodu : İÇTAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **12.450.000.000 TL / 9320 \$**

YAYINLAR

Makaleler

İnce, N.H., Tezcanlı,-Guyer, G., “Impacts of pH and molecular structure on ultrasonic degradation of azo dyes”, *Ultrasonics*, **42**, 1-9, 591-596, 2004. (SCIE)

Tezcanlı,-Guyer, G., İnce, N.H., “Individual and combined effects of ultrasound, ozone and UV irradiation: a case study with textile dyes”, *Ultrasonics*, **42**, 1-9, 603-609, 2004. (SCIE)

Gültekin, İ., İnce, N.H., “Degradation of reactive azo dyes by UV/H₂O₂: Impact of radical scavengers”, *Journal of Environmental Science and Health Part A- Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **39**, 4, 1069-1081, 2004. (SCIE)

Günay KOCASOY (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Katı Atık ve Çevre Dergisi (1995-)*
- Editorial Board *Journal of Solid Waste Technology and Management (1997-)*
- Yardımcı Editör *Çevre Haberleri (2001-)*
- Misafir Editör *Journal of Environmental Science and Health (2004)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Atıksu Arıtma Tesisi Çamurunun Düzenli Depolama Alanlarında
Biyogaz Oluşumunun Hız ve Kompozisyonuna Etkisi
Proje Kodu : 03Y102
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.160.000.000 TL / 4610 \$**

Proje Adı : Integrated Health-Care Waste Management in Istanbul
(İstanbul Entegre Tıbbi Atık Yönetimi)
Proje Kodu : 03M101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Integrated Health-Care Waste Management in Istanbul
(İstanbul Entegre Tıbbi Atık Yönetimi)
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği Çevre Komisyonu
Proje Bütçesi : **569000 Euro**

Proje Adı : Evaluation of the Efficacy of Ternary Phase Diagrams
in Defining Density Modified Displacement (DMD)
Proje Kodu : 04S102
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **29.500.000.000 TL** / 22080 \$

YAYINLAR

Makaleler

Kocasoy, G., Yalın, H. “Determination of carboxyhemoglobin levels and health effects on officers working at the İstanbul Bosphorus Bridge”, *Journal of Environmental Science and Health Part A- Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **39**, 4, 1129-1139, 2004. (SCIE)

Balkan, M., Kocasoy, G., “Industrial sludge solidification by using clinoptilolite”, *Journal of Environmental Science and Health Part A- Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **39**, 4, 951-960, 2004. (SCIE)

Olçay, O., Kocasoy, G., “Acceleration of the decomposition rate of anaerobic biological treatment”, *Journal of Environmental Science and Health Part A- Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **39**, 4, 1083-1094, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Kocasoy, G., Zeren, B.A., Kılıç, M., “Tıbbi atıkların kontrolü ve değişiklik önerileri”, 9. *Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu Bildiriler Kitabı*, 55-62, İstanbul, 2004.

Turgut Tüzün ONAY (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Olive Oil Wastewater Management
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, Yunanistan
Proje Bütçesi : **11500 Euro**

Proje Adı : The Evaluation of the Municipal Solid Waste Degradation
Performance in Semi-Aerobic Landfills
Proje Kodu : 03Y101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Olive Oil Wastewater Management Using Land Treatment Systems
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **20.562.000.000 TL / 14530 \$**

Proje Adı : Sustainable Solid Waste Management and In-Situ
Attenuation Mechanisms in Landfills Under Aerobic and
Anaerobic Conditions
Proje Kodu : 04Y102D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.150.000.000 TL / 9095 \$**
Ek Ödenek : **6.040.600.000 TL / 4520 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Çınar, S., Onay, T.T, Erdinçler, A., “Co-disposal alternatives of various municipal wastewater treatment plant sludges with refuse”, *Advances in Environmental Research*, **8**, 3-4, 477-482, 2004. (SCIE)

Copt, N., Ergene, D., Onay, T.T., “Stochastic model for landfill gas transport and energy recovery”, *Journal of Environmental Engineering-ASCE*, **130**, 9, 1042-1049, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Onay, T.T., Erses, A.S., Kuijten, S., Craig, W.H., “Anaerobic decomposition of BMSW in landfills with respects to the eu landfill directive in Istanbul, *10th World Congress-Anaerobic Digestion 2004 Anaerobic Bioconversion for Sustainability*, 1678-1681, Montre al Canada, 2004.

Erses, A.S., Onay, T.T., San, İ., “Sızıntı suyu geri devrinin atık stabilizasyonu üzerine etkisi”, *ITU 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, EKK'2004*, 47-54, 2004

Erses, A.S., Onay, T.T., “Sustainable waste management by using bioreactor technology”, *The First UN Global Academic Conference-Bridging the GAP: Sustainable Environment*, İstanbul, 2004. CD

Erses, A.S., Onay, T.T., “Evaluation of operational strategies in landfills for accelerated waste stabilization”, *Nineteenth International Conference on Solid Waste Technology and Management*, Philadelphia, USA, 2004. CD

Melek (Türker) SAÇAN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Azo Boyalarının Toksisitesinin Araştırılması
Proje Kodu : 02Y104
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Küçük Çekmece Gölü Ağır Metal Kirliliğinin Balıklarla İncelenmesi
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu
Proje Bütçesi : **2.500.000.000 TL / 1770 \$**

Proje Adı : Decolorization of Azo Dyes by ,Dunaliella Tertiolecta'
Proje Kodu : 04HY101
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **15.040.000.000 TL / 11260 \$**
Ek Ödenek : **2.250.000.000 TL / 1680 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Türker-Saçan, M., Sağ-Erdem, S., Altınbaş-Özpınar, G., Akmehtmet-Balcıoğlu, I., “QSPR study on the bioconcentration factors of nonionic organic compounds in fish by characteristic root index and semi-empirical molecular descriptors”, *Jornal of Chemical Information and Computer Sciences*, **44**, 3, 985-992, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Türker-Saçan, M., Özkovalak, N., “Effects of synthetic dye bath, hydrolyzed azo dyes and additives with and without selenium on the growth response of dunaliella tertiolecta”, *IWA 4th World Water Congress and Exhibition*, Marrakech, Morocco, 2004. *CD*

Türker-Saçan, M., Özkovalak, N., Akmehtmet-Balcıoğlu, I., “Effects of selenium and light intensity on the growth response of unicellular green alga”, *IWA 4th World Water Congress and Exhibition*, Marrakech, Morocco, 2004. *CD*

Türker-Saçan, M., Altun, O., Özköşemen, G., “Current level of heavy metals in water, sediment and fish species from lake Küçükçekmece, Turkey”, *IWA 4th World Water Congress and Exhibition*, Marrakech, Morocco, 2004. *CD*

Ömer SAYGIN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Dynamic Membranes
Proje Kodu : 199D004
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **22.797.076.375 TL** / 36475 \$

Proje Adı : Emulsifiye Yağlı Atıksuların Arıtılmasında Membran
Teknolojisinin Klasik Yöntemlerle Karşılaştırılması
Proje Kodu : 02Y107
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Material Recovery and Treatment of Industrial Wastewater
Using Membrane Processes
Proje Kodu : 04Y106
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **11.815.000.000 TL** / 8845 \$
Ek Ödenek : **2.950.000.000 TL** / 2210 \$

Orhan YENİGÜN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Danışman Editör *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (2000-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Aktif Çamur Sistemlerinde Nitrifikasyon Bakterilerinin
Tür ve Sayılarının Floresanlı In Situ Hibritleşme
(FISH) Tekniği Kullanılarak Belirlenmesi
Proje Kodu : 02S103
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Development of a Tool for the Prognosis and Confrontation of
Forest Fires and Droughts in Grece and Turkey (FORFI)
Proje Kodu : 03M104
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kompleks Yapıcı Bileşiklerin Bulunduğu Ortamlarda
Ağır Metallerin Nitrifikasyon Sistemlerine Etkisi
Proje Kodu : İÇTAG-Ç047
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, İÇTAG
Proje Bütçesi : **15.000.000.000 TL + 32000 \$ / 10600 \$ +32000 \$**

Proje Adı : Development of a Tool for the Prognosis and Confrontation of
Forest Fires and Droughts in Grece and Turkey
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, GSRT (Yunanistan)
Proje Bütçesi : **24.640.000.000 TL + 14000 Euro / 17410 \$ + 14000 Euro**

Proje Adı : Land Treatment of Oil Mill Wastewater
Proje Kodu : 04Y104
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **26.450.000.000 TL** / 19800 \$
Ek Ödenek : **8.121.600.000 TL** / 6080 \$

Proje Adı : Ekoverimlilik Eylem Planının Türk Sanayi Sektörüne Entegrasyonu
Ortak Yöneticiler : Yrd. Doç. Dr. Nilgün Kıran-Cılız
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Surgaçep
Proje Bütçesi : **6500 Euro**

YAYINLAR

Makeleler

Gürbüz, S., Kıran-Cılız, N., Yenigün, O., “Cleaner production implementation through process modifications for selected SMEs in Turkish olive oil production”, *Journal of Cleaner Production*, **12**, 6, 613-621, 2004. (SCIE)

Demirel, B., Yenigün, O., “Anaerobic acidogenesis of dairy wastewater: the effects of variations in hydraulic retention time with no pH control”, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, **79**, 7, 755-760, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Demirel, B., Yenigün, O., “Süt endüstrisi atıksuyunun iki fazlı arıtımında asitleşme safhası”, 9. *Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu Bildiriler Kitabı*, 359-364, 2004.