

**İşıl (Akmehmet) BALCIOĞLU (Prof. Dr.)**

**DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı	: Fate of Veterinary Drugs in the Environmental
Proje Kodu	: İÇTAG
Başlangıç Yılı	: 2004
Bitiş Yılı	: 2007
Destekleyen Kuruluş	: TÜBİTAK
Proje Bütçesi	: <b>9.000,00 YTL / 6740 \$</b>
Proje Adı	: Oxidation of Antibiotics in Wastes from Animal Feeding Operations
Proje Kodu	: 05HY101D
Başlangıç Yılı	: 2005
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Ek Ödenek	: <b>3.035,00 YTL / 2330 \$</b>
Proje Adı	: Determination of Pharmaceuticals in the Environment
Proje Kodu	: 05S101
Başlangıç Yılı	: 2005
Bitiş Yılı	: 2007
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Ek Ödenek	: <b>3.450,00 YTL / 2650 \$</b>
Proje Adı	: Hayvan Gübresinde Antibiyotik Kirliliğinin Kontrolü
Proje Kodu	: 106Y073
Başlangıç Yılı	: 2006
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: TÜBİTAK
Proje Bütçesi	: <b>110.700,00 YTL / 80860 \$</b>

**YAYINLAR**

***Makaleler***

Balcıoğlu, I.A., Tarlan, E., Kıvılcımdan, C., Türker-Saçan, M., “Merits of ozonation and catalytic ozonation pre treatment in the algal treatment of pulp and paper mill effluents”, *Journal of Environmental Management*, **85**, 4, 918-926, 2007. (SCIE)

***Yayımlanmış Bildiriler***

Kıvılcımdan, Ç., Akmehmet-Balcıoğlu, I., “Kağıt hamuru ağartma atıksuyunun katalitik ozonlama prosesi ile arıtılması”, *TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, 7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Yaşam Çevre Teknoloji Bildiriler Kitabı*, 176-185, Emre Basımevi, Konak, İzmir, 2007.

Ötker, H.M., Akmehmet-Balcıoğlu, I., “Hayvan yetiştiriciliğinden kaynaklanan oksitetrasiklin içeren atıklara ozonlanma prosenin uygulanması”, *TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, 7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Yaşam Çevre Teknoloji Bildiriler Kitabı*, 336-345, Emre Basımevi, Konak, İzmir, 2007.

**Miray BEKBÖLET** (Prof. Dr.)

## **DERGİ EDITÖRLÜĞÜ**

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

## **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı	: Integration of Spectroscopic Techniques for the Characterization of Natural Organic Matter in Drinking Water Supplies
Proje Kodu	: 05S103
Başlangıç Yılı	: 2005
Bitiş Yılı	: 2007
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -

## **YAYINLAR**

### ***Makaleler***

- Selçuk, H., Rizzo, L., Nikolaou, A.N., Meric, S., Belgiorno, V., Bekbölet, M., “DBPs formation and toxicity monitoring in different origin water treated by ozone and alum/PAC coagulation”, *Desalination*, **210**, 1-3, 31-43, 2007. (SCIE)
- Uyguner, C.S., Selçuk, H., Bekbölet, M., “A Comparative approach to the application of a physico chemical and advanced oxidation combined system to natural water samples”, *Separation Science and Technology*, **42**, 7, 1405-1419, 2007. (SCIE)
- Uyguner, C.S., Süphandağ, S.A., Kerç, A., Bekbölet, M., “Evaluation of adsorption and coagulation characteristics of humic acids preceded by alternative advanced oxidation techniques”, *Desalination*, **210**, 1-3, 183-193, 2007. (SCIE)
- Uyguner, C.S., Bekbölet, M., “Contribution of metal species to the heterogeneous photocatalytic degradation of natural organic matter”, *International Journal of Photoenergy*, Art. No. 23156, 2007. (SCIE)
- Bekbölet, M., “Photocatalytic inactivation of microorganisms in drinking water”, *Advances in Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems*, A. Nikolau, H. Selcuk, L. Rizzo (Derleyenler), Chapter 1.5., 97-117, NOVA Science Publishers Inc., NY, USA. 2007. *Kitap Bölümü*
- Rizzo, L., Uyguner, C.S., Selçuk, H., Bekbölet, M., Anderson, M., “Activation of solgel titanium nanofilm by UV illumination for NOM removal”, *Water Science & Technology*, **55**, 12, 113-118, 2007.
- Süphandağ Ş.A., Uyguner, C.S., Bekbölet, M., “İstanbul’da tüketilen ticari ve şebeke bazlı içme sularının kimyasal ve spektroskopik profilleri”, *İTÜ Dergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü*, **17**, 2, 23-35, 2007.
- Uyguner, C.S., Bekbölet, M., Swietlik, J., “Natural organic matter: definitions and characterization”, *Advances in Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems*, A. Nikolau, H. Selcuk, L. Rizzo (Derleyenler), Chapter 5.1., 253-277, NOVA Science Publishers Inc., NY, USA. 2007. *Kitap Bölümü*
- Uyguner, C.S., Bekbölet, M., “A review on the photocatalytic degradation of humic substances”, *Advances in Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems*, A. Nikolau, H. Selcuk, L. Rizzo (Derleyenler), Chapter 7.4., 419-446, NOVA Science Publishers Inc., NY, USA. 2007. *Kitap Bölümü*

**Raşit BİLGİN** (Yrd. Doç. Dr.)

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : The Conservation, Population Dynamics and Taxonomy of Two Cave-Dwelling Bat Species, the Greater Mouse-Eared Bat *M. Myotis* and the Lesser Mouse-Eared Bat. *M. Blythii*, in the Marmara Region  
Proje Kodu : 07HY102  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **25.000,00 YTL** / 19220 \$  
Ek Ödenek : **11,80 YTL** / 9 \$

### **YAYINLAR**

#### ***Makaleler***

Campbell, P., Putnam, C., Bonney, C, Bilgin, R., Morales, J.C., Kunz, T.H., Ruedas, L.A., “Contrasting patterns of genetic differentiation between endemic and widespread species of fruit bats (Chiroptera: Pteropodidae) in Sulawesi, Indonesia”, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **44**, 1, 474-482, 2007. (SCIE)

Bilgin, R., “KGTESTS: A simple excel macro program to detect signatures of population expansion using microsatellites”, *Molecular Ecology Notes*, **7**, 3, 416-417, 2007. (SCIE)

**Nilgün (Kıran) CILIZ** (Doç. Dr.)

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

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 : -  
Proje Adı : PRODESTS: Set-up of a Market-Oriented Methodology for Joining SMEs within Integred EU Research Projects on Innovative Clean and Environmental Technologies  
Proje Sözleşme No : 508683  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : 2006  
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)  
Toplam Proje Bütçesi : **1 350 000 Euro**  
Üniversite Payı : **11 500 Euro**

**Nadim K. COPTY** (Doç. Dr.)

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Toprak ve Yeraltı Sularının İyileştirilmesinde İki Yeni Yöntemin Değerlendirilmesi  
Proje Kodu : 104I130  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **136.360,00 YTL** / 101235 \$

Proje Adı : Effect of High Concentration Gradients on Hydradynamic Dispersion in Porous Media  
Proje Kodu : 06Y104  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **1.485,00 YTL** / 1140 \$

Proje Adı : Application of Nanoparticles for Groundwater Remediation  
Proje Kodu : 06M107  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **30.500,00 YTL** / 23450 \$

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Öztürk, M., Saysel, A.K., Copty, N.K., Aydın, A., “A GIS-based dynamic land use model for Bartın-Ulupınar watershed management”, *Proceedings of the International Congress on River Basin Management, General Directorate of State Hydraulic Works, 2*, 207-219, Antalya, 2007.

Trincherro, P., Copty, N.K., Findikakis, A.N., Sanchez-Vila, X., “The double inflection point method for the analysis of pumping tests in leaky aquifers”, *Proceedings of ModelCARE 2007, the Sixth International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling: Credibility and Modelling*, 599-604 Kopenhag, Danimarka, 2007.

**Ferhan ÇEÇEN** (Prof. Dr.)

## DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

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

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Biyolojik Sistemlerde Metal Kompleksleşmesinin Etkisi  
Proje Kodu : 03S103  
Başlangıç Yılı : 2003  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Biyolojik Aktif Karbon (BAK) Filtrasyonunun İçme Suyu Arıtımında Uygulanması  
Proje Kodu : 05Y103D  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **2.230,00 YTL** / 1715 \$

Proje Adı : Seçilmiş Organik ve İnorganik Ksenobiyotiklerin Biyolojik Sistemlerde Davranışlarının İncelenmesi ve Yapı-Etki İlişkisi (SAR) Modellerinin Oluşturulması  
Proje Kodu : 105Y379-ÇAYDAG  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK-COST  
Proje Bütçesi : **158.922,00 YTL** / 120305 \$

## YAYINLAR

### *Makaleler*

- Aktaş, Ö., Çeçen, F., “Competitive adsorption and desorption of a bi-solute mixture: Effect of activated carbon type”, *Adsorption-Journal of The International Adsorption Society*, **13**, 2, 159-169, 2007. (SCIE)
- Aktaş, Ö., Çeçen, F., “Adsorption, desorption and bioregeneration in the treatment of 2-chlorophenol with activated carbon”, *Journal of Hazardous Materials*, **141**, 3, 769-777, 2007. (SCIE)
- Kocamemi, B.A., Çeçen, F., “Kinetic analysis of the inhibitory Effect of trichloroethylene (TCE) on nitrification in cometabolic degradation”, *Biodegradation*, **18**, 1, 71-81, 2007. (SCIE)
- Semerci, N., Çeçen, F., “Importance of cadmium speciation in nitrification inhibition”, *Journal of Hazardous Materials*, **147**, 1-2, 503-512, 2007. (SCIE)
- Aktaş, Ö., Çeçen, F., “Bioregeneration of activated carbon: A review”, *International Biodeterioration & Biodegradation*, **59**, 4, 257-272, 2007. (SCIE)
- Aktaş, Ö., Çeçen, F., “Adsorption reversibility and bioregeneration of activated carbon in the treatment of phenol”, *Water Science and Technology*, **55**, 10, 237-244, 2007.
- Kocamemi, B.A., Çeçen, F., “Inhibitory effect of the xenobiotic 1,2-DCA in a nitrifying reactor”, *Water Science and Technology*, **55**, 8-9, 67-73, 2007.

**Ayşen ERDİNÇLER** (Doç. Dr.)

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Mesh Filtration as a New Method in Sludge Thickening  
Proje Kodu : 04Y101  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Pretreatment of Waste Sludge at Different pH Conditions by Pulsed Electric Field  
Proje Kodu : 07Y102  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **24.400,00 YTL** / 18760 \$

**Andrzej FURMAN ( Doç. Dr.)**

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Trakyarasa- The Bat research Project in Turkish Thrace  
Başlangıç Yılı : 2000  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : The Ruttford Grant  
Proje Bütçesi : **5000 £**

Proje Adı : Investigation of Subpopulations of *Miniopterus Schreibersii* and *Rhinolophus Ferrumequinum* in Their Respective Suture Zones in the Central Anatolia  
Proje Kodu : 06HY103  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **1.296,00 YTL / 995 \$**

### **YAYINLAR**

#### ***Makaleler***

Turan, S., Bereket, A., Furman, A., Omar, A., Berber, M., Özen. M., Akbenlioğlu, C., Haklar, G., “The effect of economic status on height, insulin-like growth factor (IGF)-I and IGF binding protein-3 concentrations in healthy Turkish children”, *European Journal of Clinical Nutrition*, **61**, 6, 752-758, 2007. (SCIE)

**Bahar (Kasapgil) İNCE (Prof. Dr.)**

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Organik Solventlerin Metanojenik ve Non-Metanojenik Aktiviteler Üzerine Tekli ve Çoklu Etkilerin Belirlenmesi  
Proje Kodu : 06Y102D  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **6.015,00 YTL / 4625 \$**

Proje Adı : Solvent Arıtan Ardışık Kesikli Anaerobik Reaktörlerde Çamur Bekletme Yaşının Mikrobiyal Türlerin Dağılımına Etkisinin Belirlenmesi  
Proje Kodu : 06HY105  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Organik Solvent İçeren Endüstriyel Atık Suların Anaerobik Arıtımının Sistem Dinamiği ile Olan Etkileşiminin Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi  
Proje Kodu : 106Y241  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **431.196,00 YTL / 331535 \$**

## YAYINLAR

### *Makaleler*

- Eyice, O., Kasapgil-İnce, B., Çoskuner, G., Sözen, S., İnce, O., “Identification of nitrifiers in a full-scale biological treatment system using fluorescent in situ hybridization”, *Journal of Environmental Science & Health, Part A*, **42**, 4, 517-523, 2007. (SCIE)
- Kolukırcık, M, İnce, O, Kasapgil-İnce, B., “Methanogenic community change in a full-scale UASB reactor operated at a low F/M ratio”, *Journal of Environmental Science and Health Part A- Toxic/ Hazardous Substances & Environmental Engineering*, **42**, 7, 903-910, 2007. (SCIE)
- İnce, O., Kolukırcık, M., Çetecioglu, Z., Eyice, O., Tamerler, C., Kasapgil-İnce, B., “Methanogenic and sulfate reducing bacterial population levels in a full-scale anaerobic reactor treating pulp and paper industry wastewater using fluorescence in situ hybridization”, *Water Science and Technology*, **55**, 10, 183-191, 2007.
- Kasapgil-İnce, B., Kolukırcık, M., İnce, O., “Gerçek ölçekli UASB reaktörlerde metanojenik popülasyon dinamiği”, *İTÜ Dergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü*, **17**, 2, 3-14, 2007.

**Nilsun İNCE** (Prof. Dr.)

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Elimination of Micropollutants Using Ultrasound and Combined Processes  
Proje Kodu : İÇTAG  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, PIA-BOSPHORUS-FRANCE  
Proje Bütçesi : **12.450,00 YTL + 6920 Euro / 9320 \$ + 6920 Euro**

Proje Adı : Cavitation and Environmental Remediation (CEVEMEN)  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : European Science Foundation (COST Office)  
Proje Bütçesi : **1.000.000 Euro**

Proje Adı : Integration of Advanced Oxidation and Nanoparticle Technologies for Removing Endocrine Disruptors in Water  
Proje Kodu : 06S101  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **10.260,00 YTL / 7890 \$**

Proje Adı : Investigation of Optimum Ultrasonic Frequency for the Degradation of Endocrine Disruptors  
Proje Kodu : 07Y103D  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **19.249,00 YTL / 14800 \$**

## YAYINLAR

### ***Makaleler***

Kıdak, R., İnce, N.H., “Catalysis of advanced oxidation reactions by ultra sound: A case study with phenol”, *Journal of Hazardous Materials*, **146**, 3, 630-635, 2007. (SCIE)

**Günay KOCASOY** (Prof. Dr.)

### **DERGİ EDITÖRLÜĞÜ**

- Editör *Katı Atık ve Çevre Dergisi (1995- )*
- Editorial Board *Journal of Solid Waste Technology and Management (1997- )*
- Danışman Editör *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (2007- )*

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Evaluation of the Efficiency of Ternary Phase Diagrams in Defining Density Modified Displacement (DMD)  
Proje Kodu : 04S102D  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Investigation of the Conversion of the Sludge of High Organic Content Into Economically Valuable Products  
Proje Kodu : 06HY104  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **2.195,00 YTL / 1690 \$**

### **YAYINLAR**

#### ***Makaleler***

Alagöz, B.A., Kocasoy, G., “Treatment and disposal alternatives for the health-care wastes in developing countries – A case study in Istanbul, Turkey”, *Waste Management and Research*, **25**, 1, 83-89, 2007. (SCIE)

Kocasoy, G., Şahin, V. “Heavy metal removal from industrial wastewater by clinoptilolite”, *Journal of Environmental Science and Health Part A*, **42**, 2139-2146, 2007. (SCI)

**Turgut Tüzün ONAY** (Doç. Dr.)

### **DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ**

Proje Adı : Olive Oil Wastewater Management Using Land Treatment Systems  
Başlangıç Yılı : 2003  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **20.562,00 YTL / 14530 \$**

Proje Adı : Identification and Quantification of Prevalent Microbial Diversity by Using Fluorescent In-Situ Hybridization (FISH) Technique in Simulated Municipal Solid Waste Landfill Reactors  
Proje Kodu : 06Y101

Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Batı Karadeniz Bölgesi Karasu Ormanlarında Ormansızlaştırma ve Arazi Değişimi Sonrası Oluşan Karbondioksit Gazının Analiz Edilmesi, (Cost Action 639- Greenhouse Gas Budget of Soils Under Changing Climate and Land Use (Burnout))

Proje Kodu : 107Y114  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : COST-Avrupa Birliği, TÜBİTAK  
Proje Bütçesi : **414.052,00 YTL / 318355 \$**

Proje Adı : Investigation of the Most Suitable Energy Crop for Biogas Production  
Proje Kodu : 07Y101D  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **17.000,00 YTL / 13070 \$**  
Ek Ödenek : **1.620,00 YTL / 1245 \$**

Proje Adı : Environmental Management of Costaminated Sites in Turkey  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : British Council  
Proje Bütçesi : **5 600 Sterlin**

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Erses, A.S., Onay, T.T., “The evaluation of the municipal solid waste degradation performance in semi aerobic landfills”, The 22<sup>nd</sup> International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, ABD, 2007. *CD*

Güney, M., Onay, T.T., “Distribution of traffic-based heavy metal pollution in highway dusts”, 4<sup>th</sup> Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Hırvatistan, 2007. *CD*

Onay, T.T., Yenigün, O., Oral, V., “Forest fires and fire potential in Turkey”, AOGS 2007 4<sup>th</sup> Annual Meeting, Bangkok, Tayland, 2007. *CD*

**Melek (Türker) SAÇAN (Prof. Dr.)**

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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 : -

Proje Adı : Seçilmiş Organik ve İnorganik Ksenobiyotiklerin Biyolojik Sistemlerde Davranışlarının İncelenmesi ve Yapı-Etki İlişkisi (SAR) Modellerinin Oluşturulması  
Proje Kodu : 105Y379-ÇAYDAG  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK-COST  
Proje Bütçesi : 158.922,00 YTL / 120280 \$

Proje Adı : Multi-Species Tool for Modeling Acute Toxicity of Substituted Aromatic Compounds in Aquatic Systems  
Proje Kodu : 06HY101  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : 4.105,00 YTL / 3155 \$

## YAYINLAR

### *Makaleler*

- Türker-Saçan, M., Özkul, M., Sağ-Erdem., S., “QSPR analysis of the toxicity of aromatic compounds to the algae (*Scenedesmus obliquus*)”, *Chemosphere*, **68**, 4, 695-702, 2007. (SCIE)
- Türker-Saçan, M., Özkoyalak, N., “Interaction between synthetic dye bath and selenium in their toxicity to *dunaliella tertiolecta* under two light intensities”, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **78**, 2, 132-136, 2007. (SCIE)
- Türker-Saçan, M.T., Öztay, F., Bolkent, S., “Exposure of *dunaliella tertiolecta* to lead and aluminum: Toxicity and effects on ultrastructure”, *Biological Trace Element Research*, **120**, 1-3, 264-272, 2007. (SCIE)
- Balcıoğlu, I.A., Tarlan, E., Kıvılcımdan, C., Türker-Saçan, M., “Merits of ozonation and catalytic ozonation pre treatment in the algal treatment of pulp and paper mill effluents”, *Journal of Environmental Management*, **85**, 4, 918-926, 2007. (SCIE)

**Ömer SAYGIN** (Prof. Dr.)

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Material Recovery and Treatment of Industrial Wastewater Using Membrane Processes  
Proje Kodu : 04Y106  
Başlangıç Yılı : 2004  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

**Ali Kerem SAYSEL** ( Doç. Dr.)

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : An Integrated Land Use-Hydrological Model for The Sustainable Management of the Bartın Spring Watershed  
Proje Kodu : 06HY102D  
Başlangıç Yılı : 2006

Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -  
Ek Ödenek : **2.365,00 YTL / 1820 \$**

Proje Adı : Irrigation Policy Analysis to Evaluate the Effects of Farm Level  
Incentives on Waterlogging and Salinization  
Proje Kodu : 07S103  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **18.715,00 YTL / 14390 \$**

## YAYINLAR

### *Yayımlanmış Bildiriler*

Saysel, A.K. "System dynamics: Systemic feedback modeling for water resources management", *DSİ International Congress on River Basin Management, General Directorate of State Hydraulic Works, 2*, 36-47, Antalya, 2007.

Öztürk, M., Saysel, A.K., Coptu, N.K., Aydın, A., "A GIS-based dynamic land use model for Bartın-Ulupinar watershed management", *Proceedings of the International Congress on River Basin Management, General Directorate of State Hydraulic Works, 2*, 207-219, Antalya, 2007.

Saysel A.K., İncioğlu, F., "CO<sub>2</sub> abatement and trade with economic growth in the long term: Experimental analysis", *The Twenty Fifth International Conference of the System Dynamics Society*, Boston, MA. 2007. CD

Saysel, A.K., "İnsan kaynaklı iklim değişiminin dinamiği: Kamu eğitimi için öneriler", *Uluslararası İklim Değişimi ve Çevresel Etkileri Konferansı Bildiriler Kitabı*, 183-186, Konya, 2007.

Saysel, A.K., "Orman kaynaklarının yönetiminde dinamik sistem modellemesi yaklaşımı", *Küresel İklim Değişimi ve Su sorunlarının Çözümünde Ormanlar Sempozyumu*, Türkiye Ormancılar Derneği Marmara Şubesi, İstanbul, 2007.

**Orhan YENİGÜN (Prof. Dr.)**

## DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

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

## DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Türkiye’de Ormansızlaştırma Sonucu oluşan Sel Felaketlerinin Coğrafi  
Bilgiler Sistemi Yardımı ile Analizi  
Proje Kodu : 05Y104D  
Başlangıç Yılı : 2005  
Bitiş Yılı : 2007  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : An Investigation on the Disinfection by-Product Precursor Speciation in Drinking Water  
Proje Kodu : 06S106  
Başlangıç Yılı : 2006  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **32.000,00 YTL** / 24600 \$  
Ek Ödenek : **8.320,00 YTL** / 6400 \$

Proje Adı : Environmental Management of Costaminated Sites in Turkey  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : British Council  
Proje Bütçesi : **5600 £**

Proje Adı : Doğal Bitki Örtüsünün Yokolması ve Biyojenik Uçucu Organik Emisyonların  
Şehrsel Ölçekte Fotokimyasal Kirlilik Seviyelerine Katkısının Belirlenmesi  
Proje Kodu : 07HY101D  
Başlangıç Yılı : 2007  
Bitiş Yılı : Devam Ediyor  
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri  
Proje Bütçesi : **12.814,00 YTL** / 9850 \$  
Ek Ödenek : **500,00 YTL** / 380 \$

## **YAYINLAR**

### ***Yayımlanmış Bildiriler***

Onay, T.T., Yenigün, O., Oral, V., “Forest fires and fire potential in Turkey”, *AOGS 2007 4<sup>th</sup> Annual Meeting*, Bangkok, Tayland, 2007. *CD*

Yenigün, O., Demirel, B., “An overview of water supply and distribution systems in the metropolitan city of Istanbul”, *Water Supply in Emergency Situations*, Y. Sharan, A., Tal, H. Coccossia (Derleyenler) 43-48, NATO Science for Peace and Security Series-C: Environmental Security, Springer, The Netherlands, 2007.