

2010

Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi

Faaliyet Raporu

1 Ocak-31 Aralık 2010



I- MERKEZDE YÜRÜTÜLEN PROJELER

Proje Adı : **Zirai Atık ve Artıklardan, Atık Azaltımı Amacı ile Üretilen Biyoetanol Yakıtı İçin, Yaşam Döngüsü Etki Değerlendirmesi' ne Çevresel Yaşam Döngüsü Maliyeti Analizi' nin Entegre Edilmesi**

Yürütücüsü : Nilgün Cılız
Destekleyen Kuruluşlar : Boğaziçi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri
Başlangıç Yılı : 2009
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **Unilever' in Seçilen Çamaşır Deterjanları için Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi**

Yürütücüsü : Nilgün Cılız
Destekleyen Kuruluşlar : UNILEVER A.Ş.
Başlangıç Yılı : 2009
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **Tarımsal Atıklardan Biyoetanol Üretimi ve Karbon Analizi**

Yürütücüsü : Nilgün Cılız
Destekleyen Kuruluşlar : Boğaziçi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **Tarımsal Atıklardan Atık Azaltımı Amacı ile Biyoyakıt Eldesi ve Karbon Bütçesi Değerlendirmesi**

Yürütücüsü : Nilgün Cılız
Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Yürürlükte

II- MERKEZ ÜYELERİNİN MERKEZ AMAÇLARI ÇERÇEVESİNDE KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı : **6th Environmental Management for Sustainable Universities (EMSU) ve 14th European Roundtable for Sustainable Production and Consumption (ERSCP)**

Katılan Merkez Üyesi : Nilgün Cılız
Tarih : Ekim 2010
Düzenlendiği Yer : Delft Üniversitesi, Delft, Hollanda
Sunulan Bildirinin Adı : Konferans 2. kapanış konuşması ve "7th EMSU ve 16. ERSCP (İstanbul, 2013) Konferans Kapsamı

Toplantının Adı : **Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı**

Katılan Merkez Üyesi : Nilgün Cılız
Tarih : Haziran 2010



Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Sunulan Bildirinin Adı	: “Sürdürülebilir üretim modelleri ve temiz üretim teknolojileri “
Toplantının Adı	: 2. Uluslararası Kadın Girişimcilik ve Liderlik Zirvesi “ Daha Yetkin Kadın, Daha Gelişmiş Toplum ”
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız
Tarih	: Mayıs 2010
Düzenlendiği Yer	: İstanbul Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı
Sunulan Bildirinin Adı	: “İklim değişikliğinden doğan yeni fırsatlar, sürdürülebilir çevre ve ekonomi”
Toplantının Adı	: Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı
Katılan Merkez Üyesi	: Tamer Atabarut
Tarih	: Haziran 2010
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Sunulan Bildirinin Adı	: “Çevresel muhasebe ve sürdürülebilir satınalma “
Toplantının Adı	: UNIDO-(Preventive Environmental Protection Approaches in Eurpoe (PREPARE) Cooperation Meeting
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız
Tarih	: Nisan 2010
Düzenlendiği Yer	: Üsküp, Makedonya
Sunulan Bildirinin Adı	: “Assessment of selected EU directives related to pollution prevention”
Toplantının Adı	: Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız
Tarih	: Haziran 2010
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Sunulan Bildirinin Adı	: “Sürdürülebilir kalkınmanın temelleri ve kurumsal sürdürülebilirlik; Kavramsal bir bakış (araçlar, küresel trendler, stratejiler ve yöntemler)”

III-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN EĞİTİM PROGRAMLARI

Eğitim Programının Başlığı : **Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı**

Görev Alan Merkez Üyeleri : Nilgün Cılız, Tamer Atabarut

Düzenlendiği Tarihler : Mayıs-Haziran 2010

Katılan Kişi Sayısı : 28

Eğitim Programının Başlığı : **Türkiye’deki Rüzgar Enerji Potansiyeli Araştırması’ Yarışması**

Görev Alan Merkez Üyeleri : Nilgün Cılız

Düzenlendiği Tarihler : Haziran 2010

Katılan Kişi Sayısı : BÜ Mühendislik Fakültesi ve BÜ ÇBE öğrencileri



IV-MERKEZ AĞIRLIKLIL, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ÇALIŞMALARLA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR

Kitap

GRI Sürdürülebilirlik Raporlaması Döngüsü, Global Reporting Initiative Eğitim Serisi, Amsterdam, Hollanda, 2010 (Doç.Dr. Nilgün Cılız Yayın Geliştirme Kısmında Düzeltici Başlığı altında görev aldı).

Makale

Büyükbay, B., Cılız, N., Gören, G.E., Mammadov, A., "Cleaner production application as a sustainable production strategy in a Turkish printed circuit board plant", *Resource, Conservation and Recycling*, 54, 744-751, 2010.

Araştırma Raporu

Cılız, N., Atabarut, T., Zenginobuz, Ü., Kumbaroğlu, G., Büyükbay, B., Tükenmez, S., *Tarımsal Atık ve Artıklardan Üretilen ve Ulaşım Sektöründe Kullanılması Planlanan Yenilenebilir Biyoetanol Yakıtı İçin, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Entegre Edilmiş Çevresel Yaşam Döngüsü Maliyeti Değerlendirmesi*, Boğaziçi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri, Kasım 2010. (Dönem Raporu)

V-MERKEZ'İN 2011 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI

Performans Kriterleri

Kriterler	Sayısal Hedef
Araştırma Projesi	2 Adet
Seminer-Eğitim	2 adet
Konferans Bildirisi	1 adet
Makale	1 adet

VI-MERKEZ'İN 2010 YILI İÇİN BELİRTMEK İSTEDİĞİ BAŞKA FAALİYETLER / BAŞARILAR

Aktiviteler

*Odak Kurumsal Gelişim Hizmetleri tarafından organize edilen 'Yeşil Tesisler Konferansı'nda Dr. Tamer Atabarut 'Yeşil Kampüsler ve Uygulamalar' Oturumunda Moderatörlük, Ekim 2010.

*TÜSİAD ve Bölgesel Çevre Ajansı (REC)-Türkiye tarafından kurulmuş olan 'İklim Platformu'na BU-SDCPC Bilimsel ve Teknik Araştırmalar Ortağı, Nisan 2010.

*Boğaziçi Üniversitesi, Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi ile IfaS- Uygulamalı Malzeme Akışı Yönetimi Enstitüsü, Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Birkenfeld Kampüsü (Umwelt-Trier) arasında Mart 2009 da gerçekleştiren mutabakat anlaşmasına bağlı olarak BU-SDCPC ve IfaS; Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü'nün içinde bulunduğu ortak Master programı geliştirilmesi kapsamında çalışmaktadırlar, Nisan 2009 – Nisan 2011.



*EU PREPARE (Preventive Environmental Protection Approaches in Europe) Network Ulusal Odak Noktası, Mayıs (2006-).

*Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği, Çevre Komisyonu üyesi, (TUSIAD) (2001-).

Danışmanlık Hizmetleri

*Boğaziçi Üniversitesi Teknokent, Eksi Artı Bir Yazılım Danışmanlık Sanayi ve Ticaret A.Ş. Firmasının TÜBTAK-TEYDEB 1507 Destekli ve 7100024 Proje Kodlu 'Havayolu Operasyon ve Tarife Optimizasyon Yazılımı Projesi' için 3 aylık danışmanlık.

