

2011

**Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim
Uygulama ve Araştırma Merkezi Faaliyet
Raporu**



I-MERKEZ MERKEZDE YÜRÜTÜLEN PROJELER

Proje Adı : **Tarımsal Atıklardan Biyoetanol Üretimi ve Karbon Analizi**
Yürütücüsü : Merkez ve Çevre Bilimleri Enstitüsü
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **Sürdürülebilir ve Yeşil Kampüs Programı**
Yürütücüsü : Merkez ve Çevre Bilimleri Enstitüsü
Destekleyen Kuruluşlar : Rektörlük
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **GRECO (Green Competitiveness) Girişimini Yaygınlaştırma Projesi**
Yürütücüsü : Merkez ve The Regional Activity Centre for Cleaner Production of the Mediterranean Action Plan- CP/RAC
Destekleyen Kuruluşlar : CP/RAC
Başlangıç Yılı : 2011
Durumu : Sonuçlandı

Proje Adı : **Tarımsal Atıklardan Atık Azaltımı Amacı ile Biyoyakıt Eldesi ve Karbon Bütçesi Değerlendirmesi**
Yürütücüsü : Merkez ve Çevre Bilimleri Enstitüsü
Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK
Başlangıç Yılı : 2011
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **Integration of Eco-Region Concepts for Akyaka**
Yürütücüsü : Merkez ve İtalya Çevre, Toprak ve Deniz Bakanlığı
Destekleyen Kuruluşlar : İtalya Çevre, Toprak ve Deniz Bakanlığı
Başlangıç Yılı : 2011
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **Boğaziçi Üniversitesi, Seçilmiş Binalar İçin Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi**
Yürütücüsü : Merkez
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2011
Durumu : Yürürlükte

II-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

- Toplantının Adı** : **Sürdürülebilir Üniversiteler için Çevre Yönetimi**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nilgün Cılız, Aslıhan Nasır, Tamer Atabarut, Ali Coşkun, Dilek Ünalın
Tarih : 17 Mart 2011
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 70
- Toplantının Adı** : **Düşük Karbonlu Gelecek için Eko Bina Çözümleri**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nilgün Cılız, Aslıhan Nasır, Tamer Atabarut, Ali Coşkun, Dilek Ünalın, Başak Daylan, Gülsüme Külçe, Merve Tunalı
Tarih : 21 Nisan 2011
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 100
- Toplantının Adı** : **The Workshop on Architecture and Engineering of Sustainable Buildings**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nilgün Cılız, Tamer Atabarut
Tarih : 16-19 Mayıs 2011
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 80
- Toplantının Adı** : **Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı Eğitim Semineri**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nilgün Cılız, Tamer Atabarut
Tarih : 23 Mayıs 2011 (Eğitim süresi: 56 hafta)
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 26

III-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

- Toplantının Adı** : **Material Flow Management Yüksek Lisans Programı**
Katılan Merkez Üyesi : Nilgün Cılız, Tamer Atabarut, Aydın Mammadov
Tarih : 11-14 Nisan 2011
Düzenlendiği Yer : Akdeniz Üniversitesi, Antalya
Sunulan Bildirinin Adı : Nilgün Cılız, "Life cycle assessment"
Tamer Atabarut, "Environmental management systems"

Toplantının Adı	: Sürdürülebilir Gelecek Konferansı, Greenfest
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız
Tarih	: 17 Mayıs 2011
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Sunulan Bildirinin Adı	: Açılış konuşması
Toplantının Adı	: The Workshop on Architecture and Engineering of Sustainable Buildings
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız, Tamer Atabarut
Tarih	: 16-19 Mayıs 2011
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Sunulan Bildirinin Adı	: Nilgün Cılız, "How to increase energy efficiency in production plants" Tamer Atabarut, "Water for sustainable buildings"
Toplantının Adı	: İş Dünyası Çevre Ödülleri Uygulamaları
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız
Tarih	: 22 Eylül 2011
Düzenlendiği Yer	: TÜSİAD, İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: "Avrupa Birliğinde iş dünyası çevre ödülleri uygulamaları"
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	: 25-29 Ekim 2011
Düzenlendiği Yer	: Delft, Hollanda
Sunulan Bildirinin Adı	: "Closure speech as the next meeting organizer"
Toplantının Adı	: Birinci Sürdürülebilir Kalkınmanın Mevcut Durumu Çalıştayı (T.C. Kalkınma Bakanlığı ve UNDP)
Katılan Merkez Üyesi	: Nilgün Cılız
Tarih	: 30 Ekim 2011
Düzenlendiği Yer	: Ankara
Toplantının Adı	: İkinci Sürdürülebilir Kalkınmanın Mevcut Durumu Çalıştayı (T.C. Kalkınma Bakanlığı ve UNDP)
Katılan Merkez Üyesi	: Başak Daylan
Tarih	: Aralık 2011
Düzenlendiği Yer	: Abant, Bolu

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

Kitap

Cılız, N., Daylan, B., Baydar, G., *Temiz Üretim Kitapçığı*, İstanbul, Mart 2011.

Araştırma Raporu

Cılız, N., Daylan B., Mammadov, A., Vizyon 2050 Türkiye Raporu, "Tüketim Alışkanlıkları" ve "Üretim" başlıklı bölümleri, TÜSİAD, 2011.

V- MERKEZ TARAFINDAN SUNULAN DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi
Boğaziçi Üniversitesi Teknokent, Eksi Artı Bir Yazılım Danışmanlık Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Nilgün Cılız	3 Ay

VI-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN EĞİTİM PROGRAMLARI

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
Sürdürülebilir Üniversiteler için Çevre Yönetimi	Merkez	Nilgün Cılız, Aslıhan Nasır, Tamer Atabarut, Ali Coşkun, Dilek Ünal	17 Mart 2011	20
Düşük Karbonlu Gelecek için Eko Bina Çözümleri	İtalya Çevre, Arazi ve Deniz Bakanlığı, BU-SDCPC, Bölgesel Çevre Merkezi (REC) ve CEDBİK	Nilgün Cılız, Tamer Atabarut, Dilek Ünal, Aslıhan Nasır, Ali Coşkun, Başak Daylan, Merve Tunalı, Gülsüme Külçe	21 Nisan 2011	100

VI-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN EĞİTİM PROGRAMLARI (Devam)

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı	Türkiye Bölgesel Çevre Merkezi (REC), BU-SDCPC ve BÜYEM işbirliğinde	Nilgün Cılız, Tamer Atabarut	17 Mart 2011	20
Düşük Karbonlu Gelecek için Eko Bina Çözümleri	İtalya Çevre, Arazi ve Deniz Bakanlığı, BU-SDCPC, Bölgesel Çevre Merkezi (REC) ve CEDBİK	Nilgün Cılız, Tamer Atabarut, Dilek Ünalın, Aslıhan Nasır, Ali Coşkun, Başak Daylan, Merve Tunalı, Gülsüme Külçe	23 Mayıs 2011	30
GaBi YDD Yazılım Eğitimi	Trier Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi ve BU-SDCPC işbirliğinde	Nilgün Cılız, Aydın Mammadov	27 Nisan 2011 29 Nisan 2011	8
Sürdürülebilir ve Yeşil Kampüs Oluşumu Programı, Bina Amirleri Atık Yönetimi Toplantısı	Merkez	Nilgün Cılız Ali Coşkun Merve Tunalı Gülsüme Külçe	26 Ekim 2011	38

VII-MERKEZ'İN 2012 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI

■ Boğaziçi Üniversitesi Lisans öğrencilerine yönelik hazırlanan “Green Entrepreneurship” sertifika programı 14-17 Şubat 2012 tarihlerinde, Mediterranean Action Plan - CP/RAC, UNEP/Wuppertal Institute for SPC ile BU-SDCPC işbirliğinde düzenlenmiştir.

■ 2013-2014 2. s0mester d0nemi için, BÜ ders programı kapsamında SUS kodlu, interdisipliner bir yapıya sahip olması nedeni ile bağımsız bir kurul tarafından “Sustainable Development” geliştirilmesi planlanmaktadır. Ders kapsamı için komisyon kurulacak ve komisyon çalışmalarını tamamladıktan sonra Rektörlüğe ders içeriği sunulacaktır.

- 20-22 Haziran 2012 de Brezilya’da gerçekleşecek Rio+20 Sürdürülebilir Kalkınma Birleşmiş Milletler Konferansına (The United Nations Conference on Sustainable Development - UNCSO) hazırlık çalışmaları katılımı için Üniversitemiz Rektörlük tarafından Merkez Müdürü Doç. Dr. Nilgün Cılız ve Araştırma Görevlisi Başak Büyükbay Daylan görevlendirilmiştir.
- BÜ-Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BÜ-SDCPC), 7. Environmental Management for Sustainable Universities (EMSU) ve 16. European Roundtable on Sustainable Production and Consumption (ERSCP) 2013 Konferans organizatörlüğünü gerçekleştirecektir, Haziran 2013.
- 2012-2013 yılı içerisinde BÜ-SDCPC ve İtalya Çevre, Toprak ve Deniz Bakanlığı işbirliği ile “Integration of Eco-Region Concepts for Akyaka” projesi çalışmalarına devam edilecektir.
- BÜ-Greenfest organizasyonu kapsamında Çevre Klübü’ ne danışmanlık yapılması kararı alınmıştır.
- Rio+20 Zirvesinde ulusal raporda yer alarak Türkiye'yi temsil edecek, sürdürülebilir kalkınma ve yeşil ekonomi alanındaki en iyi uygulamaların seçim sürecine ““Pamuklu tekstil ürünlerine ekolojik kriterlerin uygulanabilirliğinin değerlendirilmesi” çalışması ile başvuru gerçekleştirilmiştir, Şubat 2012.
- Sürdürülebilir ve Yeşil kampüs programı kapsamında, idari personel eğitimlerine devam edilecektir.

Performans Değerlendirme Kriterleri

Kriterler	Sayısal Hedef
Eğitim / Seminer	2
Araştırma Projesi	2
Konferans Bildirisi	2
Makale	2

VIII-MERKEZ'İN 2011 YILI İÇİN BELİRTMEK İSTEDİĞİ BAŞKA FAALİYETLER / BAŞARILAR

- Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TUSİAD), Çevre Komisyonu üyeliği, Doç. Dr. Nilgün Cılız, Dr. Tamer Atabarut, (2002-)
- EU PREPARE (Preventive Environmental Protection Approaches in Europe) Network Ulusal Odak Noktası, (2006-)
- BÜ-SDCPC ile IfaS- Uygulamalı Malzeme Akışı Yönetimi Enstitüsü, Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Birkenfeld Kampüsü (Umwelt-Trier) arasında Mart 2009 da gerçekleştirilen mutabakat anlaşmasına bağlı olarak işbirliği, (2009-)
- Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Kulübü danışmanlığı görevi, Doç. Dr. Nilgün Cılız (29 Mart 2011-)
- Avrupa İş Dünyası Çevre Ödüllerinde Türkiye Ulusal jüri üyeliği, Doç. Dr. Nilgün Cılız, Dr. Tamer Atabarut (2008-)
- 15-17 Mayıs 2011 tarihleri arasında BÜ- Çevre Kulübü, BÜ-SDCPC ve Odak Kurumsal tarafından gerçekleştirilen GreenFest' in organizasyon danışmanlığı, Doç. Dr. Nilgün Cılız, (GREENFEST, UNEP Tunza tarafından 'Başarı Öyküsü' ödülüne layık görülmüştür), (2011)
- BÜ Çevre Etik Kurulu Başkanlığı, Doç. Dr. Nilgün Cılız (21 Temmuz 2011-)
- Rektörlük bünyesinde, Yeşil ve Sürdürülebilir Kampüs Programı çalışmaları kapsamında Hamlin Hall 1. Erkek yurdu binası için LEED sertifikasyonu çalışmaları yürütülmektedir, Doç. Dr. Nilgün Cılız, Yard. Doç. Dr. Dilek Ünalın, Merve Tunalı, Gülsüme Külçe (2011-)
- Yeşil ve Sürdürülebilir Kampüs programı kapsamında atık yönetimi konusunda öğrenci ve idari personeli bilinçlendirme aktiviteleri gerçekleştirilmiş, bu kapsamda Güney, Kuzey ve Hisar kampüslerine kağıt/cam-metal-plastik/organik atıkların ayrı toplanması için konteynırlar yerleştirilmiştir, Doç. Dr. Nilgün Cılız, Merve Tunalı, Gülsüme Külçe (2011-)
- Yeşil ve Sürdürülebilir Kampüs Programı kapsamında Kimya Mühendisliği, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Biyomedikal Mühendisliği ve Çevre Bilimleri Enstitüsü bölümlerinde oluşan tehlikeli atıkların ve toner atıklarının lisanlı bir firma tarafından bertaraf tesisine gönderilmek üzere taşınması işlemi 2 aşamalı olarak gerçekleştirilmiştir, Doç. Dr. Nilgün Cılız, Merve Tunalı, Gülsüme Külçe (2011-)