



Boğaziçi Üniversitesi

Sürdürülebilir ve Yeşil Kampüs
Uygulamaları kapsamında Tamamlanmış
Faaliyetler (2012-2016)

Ağustos, 2016

Hazırlayanlar:

Doç. Dr. Nilgün Cılız

Ar. Gör. Dışeps Apış

Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve
Araştırma Merkezi (BU-SDCPC)

Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü

Ek 2. Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları Kapsamında Tamamlanmış Faaliyetler (2012-2016)

Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları Kapsamında Tamamlanmış Faaliyetler (2012-2016)			Çalışma Grubu
2012 Yılı Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları			
I. Başarı Öyküleri	I.1. Yeşil Bina LEED Uygulamaları – Güney Kampüs Hamlin Hall	LEED kriterlerine uygun kapsamlı iyileştirmeler yapılarak Eylül 2012’ de 66 puan alarak LEED Gold Sertifikası almaya hak kazanmıştır. Türkiye'nin ilk LEED Gold Sertifikalı devlet kurumu binası olmasının yanı sıra LEED sertifikalı ilk tarihi bina olma özelliğine sahiptir. Yapılan iyileştirmeler sayesinde Hamlin Hall’da %67 su tasarrufu sağlanmış, enerji verimliliği %26 artmış ve 275 kg atığın geri dönüşümü sağlanmıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (BU-SDCPC), TURKECO, Ekomim Ekolojik Mimarlık Hizmetleri ve BOZ Mühendislik
II. Teknik Uygulamalar	II. 1. Kaynak Korunumu / Enerji Tasarrufu Uygulamaları	LED Teknolojisi ile Aydınlatma: Enerjinin bir kısmının ısıya dönüştüğü klasik ampüllere göre 10 kat uzun ömürlü olan LED ampüller sayesinde, Güney Kampüs yolu ve Natuk Birkan Binası uygulamalarında %30 enerji tasarrufu sağlanmıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

	II.2. Entegre Katı Atık Yönetimi	• Geri Kazanılabılır Atıklar: 2010'da başlayan katı atıkların kaynağında ayrılarak toplanması uygulaması mavi kutuların yerleştirilmesi ile hız kazanmıştır. Geri kazanılabilir atıklar, tıbbi, radyoaktif, toner atıkları yönetimi yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmüştür. Mevcut uygulamanın iyileştirilmesi için her yıl yenileme çalışmaları yürütülmektedir. • Tehlikeli atıklar: Laboratuvar atıkları 2011 yılından beri ilgili bölümlerden yılda 2 ya da 3 kere olmak üzere, 25755 sayılı Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak lisanslı araçlar ile uzaklaştırılmaktadır. 2012 yılında 3 ton tehlikeli atık yaklaşık 1200 TL/ton ödenerek üniversitemizden uzaklaştırılmıştır. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde oluşan yaklaşık 50 kg radyoaktif atık, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu işbirliğinde Mayıs 2012 tarihinde üniversitemizden uzaklaştırılmıştır.	• Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC), Boğaziçi Üniversitesi İdari Ve Mali İşler Daire Başkanlığı İZAYDAŞ UTES Endüstriyel Tesis Dizayn Ltd. Şti.
III.Farkındalık	III. 1. Eğitimler	• Personel bilgilendirmesi kapsamında verilen eğitimler özetle; ○ Tehlikeli atıklar ile ilgili bölüm personeline laboratuvar atıklarının depolanması, uzaklaştırılması, yönetmelik uygulamalarını ○ Geri dönüşümü yapılan atıkların (kağıt, plastik, cam) toplanması, depolanması, uzaklaştırılması aşamalarında verimli uygulamaların gerçekleşmesini içeren personel eğitimleri gerçekleştirilmiştir.	• Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)

		• ‘SMART Start-Up Green Entrepreneurship for Undergraduate Students’ eğitim programı Türkiye’de ilk defa gerçekleştirilmiştir. Eğitim kapsamında, çevresel ve sosyal sorunlara çözüm bulunmaya çalışılmış ve nasıl sürdürülebilir girişimci olunacağı konuları üzerinde durulmuştur. Alanında uzman devlet yetkilileri ve özel firma yetkilileri Sürdürülebilir Girişimcilik Eğitim Programı Çalıştayı’nda öğrencilerimizle bir araya getirilmiş ve katılımcılar ile tecrübe paylaşımı sağlanmıştır.	• UNEP Mediterranean Action Plan (MAP), UNEP/Wuppesaminal Institute Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production (CSCP), Regional Activity Centre for Cleaner Production (CP/RAC) Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 2. Anket Çalışmaları	• Sürdürülebilir ve Yeşil Kampüs Anketi Boğaziçi öğrencilerinin çevresel bilinçlerinin ölçülmesi ve geliştirilmesi için oluşturulmuştur. Mayıs 2011 itibari ile Boğaziçi Üniversitesi bilgi işlem sayfası olan OBIKAS sayfasında 1 yıl süre ile yayınlanmıştır.	• Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 3. Konferans ve Seminerler	• ‘Enlargement and Integration Workshop - The Scientific Basis of Biomass Sustainability in EU Energy Policy’ isimli seminerde, Sürdürülebilir ve Yeşil Kampüs Programı kapsamında gerçekleştirilmiş olan ‘Life Cycle Assessment of an Anaerobic Digestion Plant for Organic Wastes Generated from a University Campus in Istanbul’ akademik çalışmanın sunumu gerçekleştirilmiştir.	• Avrupa Komisyonu Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 4. Öğrenci Faaliyetleri	• Sürdürülebilirlik bilincinin üniversitemizde arttırılması için 2011 yılında Türkiye’de ilki düzenlenmiş olan ‘Greenfest’ aktivitesinin gerçekleştirilmesi için Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC) destek vermiştir. Greenfest her yıl düzenli olarak gerçekleştirilmektedir.	• Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 5. Öğrenci Faaliyetleri	• Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü’nün yönlendirilmesi amacı ile kulüp üyeleri ile çeşitli toplantılar gerçekleştirilmiştir	• Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü • Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)

IV. Akademik Çalışmalar	IV. 1. Yüksek Lisans Tezi	‘Life Cycle Impact Assessment of an Anaerobic Digetion Plant for Organic Wastes Generated from a University Campus in Istanbul’ isimli çalışmada, yemek atıklarının oksijensiz ortamda çürütülmesi ile enerji üretilmesinin yaşam döngüsü etki değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir. Bu uygulamanın üniversitemizde gerçekleştirilmesi yönünde rektörlüğe öneri sunulmuştur.	Çevre Bilimleri Enstitüsü Tez Öğrencisi Merve Tunalı Tez danışmanı Doç. Dr. Nilgün Cılız
2013 Yılı Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları			
I. Başarı Öyküleri	I. 1. Karbon Ayak izi Hesaplanması	Üniversitemizin içinde yer alan binaların su, enerji ve karbon ayak izleri ve atık değerlerini hesaplamak ve izlemek amacıyla Sofi yazılımı alınmıştır. Envanter oluşturmak için ilgili verilerin toplanıp proje ekibine iletilmesini sağlayacak personele Yeşil Kampüs Projesinin tanıtımı ve SoFi Yazılımına Giriş eğitimi verilmiştir. Toplantı katılımcıları kampüs bina amirleri, Bilgi İşlem Merkezi çalışanları, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı mühendis ve mimarları ile Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (BU-SDCPC) çalışanları olmuştur.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC) PE International GMBH, Almanya
II. Teknik Uygulamalar	II. 1. Kaynak Korunumu / Yenilenebilir Enerji Uygulamaları	Fotovoltaik Panel Uygulamaları çerçevesinde Güney Kampüs İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi’ndeki LED ampüllerin, Kandilli Kampüsü UDİM Binasının tamamı ve Kuzey Kampüs Superdorm gece aydınlatmasının tamamı gerçekleştirilmektedir.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı ve UTES Endüstriyel Tesis Dizayn Ltd. Şti.
	II. 2. Kaynak Korunumu / Enerji Tasarrufu Uygulamaları	LED Teknolojisi ile Kuzey Kampüs yolunun tamamı aydınlatılmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
	II. 3. Kaynak Korunumu / Su Geri Kazanım ve Tekrar Kullanım Uygulamaları	Kandilli Kampüsü UDİM Binası Yağmur Suyu Geri Kazanım Sistemi binanın su ihtiyacının %5’ini karşılamaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı ve

	Entegre Katı Atık Yönetimi	- Atık tonerlerin geri dönüşümü için Hewlett Packard (HP) ile işbirliği yapılmıştır. 2013 yılı sonunda 430 adet atık toner bu amaçla uzaklaştırılmıştır. - Geri kazanılabilir atıkların kaynağında daha verimli toplanabilmesi için mevcut kutulara ek olarak 160 adet geri dönüşüm kutusu Güney Kampüs'e yerleştirilmiştir. Ekim 2013'te toplam 4500 kg tehlikeli atık 25755 sayılı Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun şekilde lisanslı araçlar ile uzaklaştırılmıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
III.Farkındalık	III. 1. Seminer ve Konferans	Uluslararası VI. Environmental Management for Sustainable Universities (EMSU) Konferansı 4-7 Haziran 2013 tarihlerinde düzenlenmiştir. Konferansın ana temaları; Üniversite Yönetimlerin Değişimi, Çevresel Yönetim Sistemleri (ÇYS) Çerçevesinde Farklı Disiplinlerin Entegrasyonu, Etkin ÇYS Öğretme ve Öğrenme Pedagojileri, ÇYS'nin Sürdürülebilir Kalkınma (SK) ile Entegrasyonu, ÇYS'lerinin SK Kapsamındaki Eğitim ve Araştırmalarının Değerlendirilmesi, Kıyaslanması ve Raporlanması, Tüzüklerin, Yönergelerin ve Bildirilerin Roller, Üniversiteler ve Toplum olarak sıralanmıştır. Dünya' nın birçok yerinden yaklaşık 300 katılımcının yer aldığı bu konferans ile birlikte Yeşil Kampüs çalışmalarımız uluslararası platformda yer almıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 2. Anket Çalışmaları	'Kişisel Bakım ve Temizlik Malzemesi Tüketim' Anketi üniversitemiz yurtlarında kalan öğrencilerimizin kimyasal ürün tüketimlerinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi amacıyla Boğaziçi Üniversitesi web sayfasında yayınlanmıştır. Bu anketi yurtlarda yerleşik öğrencilerden oluşan 110 kişi cevaplamıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 3. Öğrenci Faaliyetleri	Sürdürülebilirlik bilincinin üniversitemizde arttırılması amacıyla 'Greenfest' aktivitesi gerçekleştirilmiştir.	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü

	III. 4. Öğrenci Faaliyetleri	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü'nün yönlendirilmesi amacı ile kulüp üyeleri ile çeşitli toplantılar gerçekleştirilmiştir	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
IV. Akademik Çalışmalar	IV. 1. EU-University Educators for Sustainable Development (UE4SD) Projesi	Proje kapsamında Türkiye'de yapılan ve yapılması planlanan 'üniversite mensuplarına yönelik sürdürülebilirlik eğitimleri' konusu değerlendirilmektedir. Projenin hedefi yükseköğretim eğitimcilerinin yararlanabileceği bir 'sürdürülebilirlik eğitimleri akademisi' temelini oluşturulmasıdır. Proje 2016 yılı sonunda tamamlanacaktır.	Avrupa Komisyonu-Erasmus Akademik Ağı, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
2014 Yılı Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları			
I. Başarı Öyküleri	I. 1. Karbon Ayak izi Hesaplanması	Üniversite su, enerji ve karbon ayak izleri ve atık değerleri SoFi yazılımı aracılığıyla takip edilmeye başlanmış ve seçilmiş binalar için karbon ve su ayak izi hesaplanmaya başlanmıştır. Çalışma kapsamında, 1. Erkek Yurdu, 1. Kız Yurdu, Fen Edebiyat Fakültesi (FEF), İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF), Rektörlük Binası, Natuk Birkan Binası, BTS Binası, Öğrenci Faaliyetleri Binası (ÖFB) ve Kennedy Lodge ele alınmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
II.Yönetimsel	II. 1. Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları Komisyonu'nun kurulması	2010-2014 yılı stratejik planında belirtilen hedefleri gerçekleştirmek adına Şubat 2014' te Rektörlük tarafından "Sürdürülebilir Yeşil kampüs Uygulamaları Komisyonu" kurulmuştur.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü
III. Teknik Uygulamalar	III.1. Kaynak Korunumu / Yenilenebilir Enerji Uygulamaları	Fotovoltaik Panel Uygulaması ile Mersin Tarsus Müzesinin elektrik ihtiyacının tamamı karşılanmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

	III. 2. Kaynak Korunumu / Su Geri Kazanım ve Tekrar Kullanım Uygulamaları	- Kuzey Kampüs 4. Yurt Gri Su Geri Kazanım Ünitesi binanın su ihtiyacının % 60'ını - Kuzey Kampüs Turgut Noyan Binası Yağmur Suyu Geri Kazanım Sistemi binanın su ihtiyacının % 3'ünü karşılamaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
	III. 3. Kaynak Korunumu / Yenilenebilir Enerji Uygulamaları	Fotovoltaik Panel Uygulaması ile Mersin Tarsus Müzesinin elektrik ihtiyacının tamamı karşılanmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
	III. 4. Entegre Katı Atık Yönetimi	Geri kazanılabilir atıklar üniversitemizde bulunan geri dönüşüm kutuları sayesinde kaynağında ayrı olarak toplanmıştır. Elektronik atıklar ve üniversite içindeki değerli metal içeren bütün atıklar Makine Kimya Enstitüsü Kurumu (MKEK) tarafından 5 ayda bir alınmaktadır. Bu kapsamda elektronik atıklar Kuzey otoparkın altındaki ambarda kilitli bir şekilde depolanmıştır. 2014 yılında 1650 kg elektronik atık toplanmıştır. Ayrıca laboratuvarlardan çıkan 2880 kg atık Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun şekilde lisanslı araçlar ile uzaklaştırılmıştır. Üniversitemizde Revir ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde oluşan tıbbi atıklar, 21586 sayılı "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ne uygun şekilde tıbbi atık depomuzda depolanmış ve haftada bir olmak üzere Beşiktaş Belediyesi tarafından lisanslı araçlar ile toplamıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC) Ekolojik Enerji Ltd. Şti

	III. 5. BÜRES (Boğaziçi Üniversitesi Rüzgâr Enerji Santrali)	BÜRES projesi dahilinde Kilyos Sarıtepe Kampüsüne kurulan 1 MW'lık rüzgar türbini sayesinde kampüsün yıllık elektrik tüketiminin %40 fazlasını üretilerek bir yılda yaklaşık 900 ton karbon, 1 milyon kWh enerji ve 400.000 TL tasarruf gerçekleştirilmiştir. BÜRES projesi ile Boğaziçi Üniversitesi "Dünyada tüm elektrik ihtiyacını sahip olduğu ve kendi işlettiği rüzgâr enerji santralinden karşılayan ilk üniversite kampüsü" haline gelmiştir.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Kilyos Sarıtepe Kampüs Koordinatörlüğü ve Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
IV.Farkındalık	IV. 1. Öğrenci Faaliyetleri / Elektronik Atık Geri Dönüşüm Projesi	Students Go Green Kampüsler Arası Çevre Yarışmasını kazanan BOUNtoGreen Takımı Elektronik Atık Toplama Projesi ile Boğaziçi Üniversitesi'nde 3 ayda 1 ton 650 kg e-atık toplanarak geri dönüşüme kazandırılmasını sağladı.	Boğaziçi Üniversitesi Yapı Kulübü BountoGreen Takımı Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	IV. 2. Öğrenci Faaliyetleri	Sürdürülebilirlik bilincinin üniversitemizde arttırılması amacıyla 'Greenfest' aktivitesi gerçekleştirilmiştir.	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü
	IV. 3. Öğrenci Faaliyetleri	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü'nün yönlendirilmesi amacı ile kulüp üyeleri ile çeşitli toplantılar gerçekleştirilmiştir	- Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
V. Akademik Çalışmalar	V. 1. EU-University Educators for Sustainable Development (UE4SD) Projesi	33 Avrupa ülkesinden 55 partneri bir araya getiren projenin hedefi yükseköğretim eğitimcilerinin yararlanabileceği bir 'sürdürülebilirlik eğitimleri akademisi' temelinin oluşturulmasıdır.	- Avrupa Komisyonu-Erasmus Akademik Ağı, - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
V.Yönetimsel	V. 1. 2015-2019 Stratejik planda yeşil kampüsün yer alması	Üniversitemizin vizyon, misyon ve temel değerleri ışığında, Üniversite Senatosu'nun onayıyla 2015-2019 Stratejik Planı oluşturulurken Üniversite'nin tüm faaliyetlerinin beş temel başlık kapsamında ele alınması kararlaştırılmış ve bu başlıkların üçüncüsü "yeşil kampüs" olmuştur	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü

2015 Yılı Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları

I. Başarı Öyküleri	I. 1. Yeşil Bina LEED Uygulamaları - Kandilli Kampüsü UDİM binası	Şubat 2015' te 67 puan alarak LEED Gold Sertifikası almaya hak kazanmıştır. UDİM Binası'nda ortalama enerji tüketim değerlerinden %39 tasarruf sağlamıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı ve Kandilli Kampüsü Koordinatörlüğü
	I. 2. Karbon Ayak izi Hesaplanması	Üniversite su, enerji ve karbon ayak izleri ve atık değerleri SoFi yazılımı aracılığıyla takip edilmektedir. Seçilmiş binalar (1. Erkek Yurdu, 1. Kız Yurdu, Fen Edebiyat Fakültesi (FEF), İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF), Rektörlük Binası, Natuk Birkan Binası, BTS Binası, Öğrenci Faaliyetleri Binası (ÖFB) ve Kennedy Lodge) için karbon ve su ayak izi hesaplamaları Sofi yazılımı aracılığıyla yapılmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
II. Akademik Çalışmalar	II. 1. ESC 351 Sürdürülebilir Kalkınma dersinin açılması	Güz döneminden itibaren lisans öğrencilerine yönelik olarak açılan ders küreselleşme süreciyle birlikte giderek önem kazanan sürdürülebilir kalkınma kavramının önemini ve sağladığı fırsatları ekonomik, çevresel ve sosyal boyutları ile ele almakta ve bu ilkeyi geliştirmeyi hedeflemektedir. Her yarıyılıda yaklaşık 100 öğrenci derse kayıt olmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü
	II. 2. İstanbul Mikroyosun Biyoteknolojileri Araştırma ve Geliştirme Birimi (İMBİYOTAB) projesi	Proje kapsamında Kilyos-Sarıtepe Kampüsünde özel mikroyosun ve yosun türleri kullanılarak karbondiyoksit yakalama oranlarının artırılıp, kampüs karbon salınımının azaltılması; kampüs sınırlarındaki derelerdeki evsel atıksu ve diğer kirleticilerin giderimi; yosun biyokütlesinin biyogaz üretimi için değerlendirilmesi; yosun biyoteknoloji araştırma ve geliştirme biriminde gerçekleştirilecek gıda, çevre ve enerji ürün ve teknolojilerinin yaşamsal döngü analizlerinin incelenmesi hedeflenmektedir.	T.C. Kalkınma Bakanlığı İstanbul Kalkınma Ajansı Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü

	II. 3. EU-University Educators for Sustainable Development (UE4SD) Projesi	33 Avrupa ülkesinden 55 partneri bir araya getiren projenin hedefi yükseköğretim eğitimcilerinin yararlanabileceği bir ‘sürdürülebilirlik eğitimleri akademisi’ temelini oluşturulmasıdır.	- Avrupa Komisyonu-Erasmus Akademik Ağı, - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
III.Farkındalık	III. 1. Öğrenci Faaliyeti / UN-SDSN Youth	Sürdürülebilir Kalkınma Çözümleri Ağı - Gençlik Çözümleri (SDSN Youth) dünya gençliğini SDSN çatısı altında birleştirerek gençlerin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri’nin gerçekleşmesi için katkılarının artırılmasını sağlamaktır. UNSDSN Türkiye Ofisi Eş-Başkanı ve Boğaziçi Üniversitesi Yeşil Kampüs Koordinatörü Doç. Dr. Nilgün Cılız’ın girişimleriyle gençlik ağına dahil edilmiştir. SDSN Youth’un gerçekleştirdiği faaliyetler Ek 4’te sunulmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 2. Öğrenci Faaliyetleri	Sürdürülebilirlik bilincinin üniversitemizde arttırılması amacıyla ‘Greenfest’ aktivitesi gerçekleştirilmiştir.	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü
	III. 3. Öğrenci Faaliyetleri	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü’nün yönlendirilmesi amacı ile kulüp üyeleri ile çeşitli toplantılar gerçekleştirilmiştir	- Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 4. Anketler	Ulaşımdan Kaynaklanan Karbon Ayak izi Anketi’ne 18-28 yaş aralığında, 31 farklı bölümden toplam 101 öğrenci katılmıştır. Anket kapsamında katılımcılara yolda geçirdikleri süre, toplu taşıma kullanıp kullanmadıkları, kullandıkları taşıt tipi ve üniversiteye kaç gün geldikleri sorulmuştur.	Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC) ICAMES
IV. Teknik uygulamalar	IV. 1. Kaynak Korunumu / Yenilenebilir Enerji Uygulamaları	Güneş Kollektörlü Sıcak Su Sistemi ile Mersin Tarsus Müzesinin sıcak su ihtiyacının % 100’ü karşılanmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

	IV. 2. Entegre Katı Atık Yönetimi	• Üniversitemizde Geri kazanılabilir, Elektronik, Toner, Bitkisel Yağ, Tehlikeli Laboratuvar Atıkları, Tıbbi Atıklar olmak üzere atıklar ayrı kategoriler halinde toplanmaya devam edilmiştir. Temmuz 2015’ te üniversitemiz laboratuvarlarından 3980 kg tehlikeli atık toplanmıştır.	• Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	IV. 3. Kişisel Bakım ve Kozmetik Sektörüne Yönelik Ulusal Eko Etiket Yaklaşımının Geliştirilmesi ve Bilgi Transfer Platformu’nun Kurulması	• İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) 2015 yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında desteklenen projenin amacı, ürün ve hizmetlerin çevresel, sosyal ayakizi bilgisini gösteren eko etiket uygulamalarının gün geçtikçe önem kazanması ve kampüslerimizdeki 11 adet yurt başta olmak üzere tüm binalarda kullanılan kişisel bakım ve kozmetik ürünleri için ekoetiketli ürün kullanımı ile ilgili farkındalığı artırmak, anketler düzenlemek, bilinçlendirme çalışmaları yapmak, oluşturulan metodoloji kapsamında bir kontrol listesi oluşturmak ve ekoetiketli ürünlerin karbon ve su ayakizi kapsamında değerlendirilerek potansiyel çevresel etkilerini belirlenmektir.	• İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
2016 Yılı Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları			
I. Başarı Öyküleri	I. 1. Yeşil Bina LEED Uygulamaları – Mersin Tarsus Müzesi Binası	• Bilimsel kazı çalışmalarında değerlendirilmesi amacıyla Boğaziçi Üniversitesi Tarih Bölümüne tahsis edilmiş olan Mersin Tarsus Müzesi Binasının restorasyonu tamamlanmış, bina 63 puan alarak LEED Gold sertifikası almaya hak kazanmıştır.	• Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı,
	I. 2. Karbon Ayak izi Hesaplanması	• Üniversite su, enerji ve karbon ayak izleri ve atık değerleri SoFi yazılımı aracılığıyla takip edilmektedir. Seçilmiş binalarda (1. Erkek Yurdu, 1. Kız Yurdu, Fen Edebiyat Fakültesi (FEF), İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF), Rektörlük Binası, Natuk Birkan Binası, BTS Binası, Öğrenci Faaliyetleri Binası (ÖFB) ve Kennedy Lodge) 2016 yılı karbon ve su ayakizi hesaplamaları için gerekli bilgiler ilgili birimlerden toplanmaya devam edilmektedir.	• Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)

II. Yönetimsel	II. 1. ISCN Üyeliği	International Sustainable Campus Network (ISCN)'ün amacı küresel bir forum oluşturarak bilgi ve fikir paylaşımı ile sürdürülebilir kampüs çalışmalarını desteklemek ve bu çalışmaları araştırmalar ve eğitimler ile birlikte ilerletmektir. 2016 yılında Boğaziçi Üniversitesi International Sustainable Campus Network (ISCN) üyeliği için gerekli girişimleri gerçekleştirmiştir	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	II. 2. Standardizasyon / Green Metric	Üniversitemizin “Sürdürülebilir ve Yeşil Kampüs Uygulamaları” kapsamında bugüne kadar yapılan çalışmaların ve sürdürülebilir ve yeşil kampüs olabilme doğrultusunda oluşturulan ve oluşturulacak gelecek hedeflerinin değerlendirilmesi; üniversitemizin bu alanda uluslararası platformdaki yerinin belirlenebilmesi amacıyla, Universitas Indonesia tarafından 2010 yılında başlatılmış olan UI GreenMetric World University Ranking 2016’ya başvurulması planlanmıştır. GreenMetric sıralamasına katılmak için gereken bilgiler toplanmaya devam edilmektedir. Konu ile ilgili son durum Ek 5’te sunulmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
III. Farkındalık / Yeşillendirme	III. 1. TEMA Vakfı Kilyos Sarıtepe Kampüsü Ağaçlandırma ve Doğa Parkı Projesi	2025’e kadar geçerli olan bu protokol kapsamında Farklı türlerden 60 bin ağaç dikilmesi; endemik türlerin koruma altına alınması; TEMA Vakfı’nın tasarlayacağı ve doğrudan eğitim etkinlikleri yapacağı bir Orman Okulu yapılması planlanmaktadır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Kilyos Sarıtepe Kampüs Koordinatörlüğü
	III. 2. Öğrenci Faaliyeti / UN-SDSN Youth	Sürdürülebilir Kalkınma Çözümleri Ağı - Gençlik Çözümleri (SDSN Youth) Türkiye olarak sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda farkındalığı artırmak için seminer ve konferanslar düzenlemekte, çeşitli etkinliklerle gençlerin katılımını sağlamaktadır. SDSN Youth’un gerçekleştirdiği faaliyetler Ek 4’te sunulmaktadır.	- Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü, - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
	III. 3. Öğrenci Faaliyetleri	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü’nün yönlendirilmesi amacı ile kulüp üyeleri ile çeşitli toplantılar gerçekleştirilmiştir	- Boğaziçi Üniversitesi Çevre Kulübü - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)

	III. 4. Elektronik Atıkların Yönetimi	Kişisel atık elektrikli ve elektronik eşyaların kazanımı için Türkiye Bilişim Sanayicileri Derneği (TUBİSAD) tarafından üniversitemize her kampüste 1 adet olmak üzere 5 adet e-atık konteyneri ve depolama amaçlı 1 adet e-atık konteyneri hibe edilmiştir. Konteynerlar için en uygun alanın belirlenmesi için rektörlüğümüze dilekçe iletilmiştir.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC) ve Türkiye Bilişim Sanayicileri Derneği (TUBİSAD)
IV. Akademik Çalışmalar	IV. 1. ESC 351 Sürdürülebilir Kalkınma Dersi	Sürdürülebilir kalkınma kavramının önemini ve sağladığı fırsatları ekonomik, çevresel ve sosyal boyutları ile ele almakta olan ESC 351 dersi her yarıyıl açılmaya devam etmektedir.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü
	IV. 2 Yüksek Lisans Tezi	Ecological Health Comparison for Different Personal Care Products and Detergents in Selected Accomodation Sector: A Case Study for Student Dormitory çalışmasında kampüsteki kişisel kimyasal tüketim ve su tüketimine odaklanılmıştır. Tez çalışması kapsamında üniversitemiz 4. Kuzey Yurdu'nun su ayak izi hesaplaması yapılacaktır.	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü Tez Öğrencisi Rana Okur Tez Danışmanı Doç. Dr. Nilgün Cılız
	IV. 3. EU-University Educators for Sustainable Development (UE4SD) Projesi	33 Avrupa ülkesinden 55 partneri bir araya getiren projenin hedefi yükseköğretim eğitimcilerinin yararlanabileceği bir 'sürdürülebilirlik eğitimleri akademisi' temelini oluşturmaktır.	- Avrupa Komisyonu-Erasmus Akademik Ağı, - Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC)
V. Teknik Uygulamalar	V.1. Entegre Katı Atık Yönetimi	Üniversitemizde Geri kazanılabilir, Elektronik, Toner, Bitkisel Yağ, Tehlikeli Laboratuvar Atıkları, Tıbbi Atıkların kaynağında ayrı toplanması uygulaması devam etmektedir. Geri kazanılabilir atıkların daha verimli toplanabilmesi için Sarıyer Belediyesinden geri dönüşüm kutuları talep edilmesi gerekmektedir. Yemekhanelere ek olarak üniversitemizde bulunan kantinlerden çıkan atık yağların da geri dönüşüm firmasına verilmesi planlanmaktadır. Geri kazanılabilir atıklar ve atık yağlar ile ilgili dilekçeler rektörlüğe sunulmuş ancak cevap alınamamıştır.	Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi (BU-SDCPC) Boğaziçi Üniversitesi İdari Ve Mali İşler Daire Başkanlığı

	V. 2. Kişisel Bakım ve Kozmetik Sektörüne Yönelik Ulusal Eko Etiket Yaklaşımının Geliştirilmesi ve Bilgi Transfer Platformu'nun Kurulması	İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) 2015 yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında desteklenen proje Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (BU-SDCPC) tarafından çevresel, sosyal ve ekonomik boyutları sürdürülebilir kalkınma hedeflerine uygun olarak yürütülmektedir.	İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (BU-SDCPC)
	V. 3. İstanbul Mikroyosun Biyoteknolojileri Araştırma ve Geliştirme Birimi (İMBİYOTAB) projesi	2015 yılında başlatılmış olan proje Çevre Bilimleri Enstitüsü öğretim üyeleri tarafından devam ettirilmektedir.	- T.C. Kalkınma Bakanlığı İstanbul Kalkınma Ajansı - Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü
	V. 4. Boğaziçi Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Araştırma Grubu (BURET) projesi	Boğaziçi Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Araştırma Grubu (BURET) tarafından yürütülen projede düşük sıcaklıklı ısı kaynaklarını kullanarak enerji üretimi amaçlanmaktadır. Bu teknoloji, atık ısı geri kazanımında, güneş, jeotermal ve biokütle gibi yenilebilir enerji kaynaklarından yararlanmada kullanılabilmektedir.	- İstanbul Kalkınma Ajansı - Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü
	V.5 Desalinizasyon Projesi	Proje kapsamında üniversitemizde kullanılmak üzere desalinizasyon teknolojisiyle su geri kazanımı amaçlanmaktadır. Proje şu anda değerlendirme aşamasındadır.	Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü