



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

SÜRDÜRÜLEBİLİR KAMPÜS RAPORU

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	2
TEŞEKKÜR	4
GİRİŞ	6
1. KAMPÜS YERLEŞİMİ VE ALTYAPI.....	10
2. ÜNİVERSİTE’NİN MEVCUT DURUMU.....	13
2.1 Enerji ve İklim Değişikliği	13
2.2 Atık.....	17
2.3 Su	22
2.4 Ulaşım.....	24
2.5 Eğitim ve Araştırma	25
3. STRATEJİ, HEDEF VE POLİTİKALAR	30
3.1 Enerji ve İklim Değişikliği	30
3.2 Atık.....	31
3.3 Su	32
3.4 Ulaşım.....	33
3.5 Eğitim ve Araştırma	33
4. SONUÇ	36
EKLER:	37
EK-1 Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü Yönergesi	37

ÖNSÖZ

Küresel ölçekte yaşanan hızlı kentleşme, sanayileşme ve nüfus artışı son yıllarda ciddi çevresel sorunlara yol açmaktadır. Birleşmiş Milletler (BM) tarafından geliştirilen Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (2016), ortaya çıkan sürdürülebilirlik temelli bu çevresel sorunlar için tedbir alınması gereken noktaları vurgulamaktadır. Ancak bu tedbirlerin küresel boyutta olumlu bir yaygın etki meydana getirmesi ancak bireysel farkındalıklar ve gerçekleştirilecek eylem planları ile mümkün olmaktadır. Bizler Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi olarak bu problemin bilimsel bir sürdürülebilirlik anlayışıyla, kapsamlı, planlı bir iş birliğiyle üstesinden gelinebileceğini biliyoruz. Kampüs yerleşimimizin, altyapımızın, enerjimizin, su kaynaklarımızın ve ulaşımımızın sürdürülebilir olması için titizlikle çalışıyoruz. Bu nedenle yeni planlamalar yapılırken attığımız tüm adımlar, sürdürülebilirlik anlayışından hız almakta ve doğayla uyum içinde olmayı amaçlamaktadır. Bugün geline nokta ise Üniversitemiz “Sürdürülebilir Yeşil Kampüs” hedeflerine yönelik önemli bir alt yapı oluşturma hedefiyle kayda değer bir ivme yakalamış durumdadır.

Bu çerçevede ilk olarak; 2018 - 2019 döneminde Tehlikeli Atık Geçici Depolama Merkezimizi açtık ve Mühendislik Fakültesi önünde Açık Hava Sinemamızı ve rekreasyon alanımızı öğrencilerimizin ve personelimizin kullanımı için tamamladık. 2020 yılının Eylül ayında Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını gözeterek, **Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü’nün** kuruluşunu gerçekleştirdik. Akabinde ise ekolojik ayak izimizi azaltmaya yönelik **Enerji ve İklim Değişikliği, Su, Atık ve Ulaşım** alanlarında “**Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Politika**” belgemizi yayınladık.

Sıfır Atık Hedeflerimizi gerçekleştirebilmek için üniversitemizde ve ülkemizin farklı üniversitelerinde görev yapan akademisyenlerin katılımı ile farkındalık eğitimleri gerçekleştiriyoruz. Ayrıca her haftanın bir günü çevrimiçi **Sürdürülebilirlik Farkındalık** eğitimlerimiz kapsamında personelimizi ve öğrencilerimizi sürdürülebilir çevre konusunda bilgilendirmekteyiz. Bu etkinliklerin akabinde ise eğitim videolarını yesilkampus.mu.edu.tr web sayfamızdan ve MSKU *greencampus* YouTube kanalımızdan paylaşıyoruz. Kampüs içinde oluşan atık miktarını azaltabilmek için Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü’ne bağlı **Sıfır Atık Yönetimi Birimi** kuruluşunu gerçekleştirdik. Bu anlamda Üniversitemizin

stratejik hedefleri arasında da yer alan **Green Metrics** başvuruları için gerekli olan sürdürülebilir alt yapının tamamlanmak üzere olduğunu görmekteyiz.

Bütün bu hedefler ve faaliyetler neticesinde, üniversitemizden mezun olan öğrencilerin kendi sosyal hayatlarında da çevre bilinci yüksek, duyarlı bireyler olarak bulundukları ortamlarda rol model olmalarına imkan sağlanacağına inanıyoruz. Muğla Sıtkı Üniversitesi olarak gelecek nesillere yaşam kalitesi yüksek, çevre dostu bir kampüs mirası bırakma ve bu bilinci taşıyan nesiller mezun etme motivasyonumuzu her daim bir adım ileriye taşıyarak sürdürmeye devam edeceğiz. Nitekim şuan okumakta olduğunuz rapor, bu kapsamda bugüne kadar büyük bir titizlikle gerçekleştirdiğimiz çalışmaların bir özeti ve gelecekte atacağımız adımlara ışık olma niteliği taşımaktadır.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Rektör

Prof. Dr. Turhan Kaçar

TEŞEKKÜR

Bu raporun hazırlanmasında ve bu sürecin bu noktaya ulaşmasında yoğun emekleri olan Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Komisyon üyelerine, Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü'nün kurulması aşamasında destek veren Hukuk Müşavirliği ve Mevzuat Komisyonuna, ihtiyaç duyulan her noktada destek sağlayan Yapı İşleri ve Teknik Daire ile İdari ve Mali İşler Başkanlarına ve ekiplerine Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi adına şükranlarımı sunuyorum.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Rektör

Prof. Dr. Turhan Kaçar

Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlük Komisyonu

Prof. Dr. Turhan KAÇAR (Rektör)	
Prof..Dr. Mustafa NURSOY (Rektör Yardımcısı)	
Dr. Öğr. Üyesi Vesile Hatun AKANSEL (Koordinatör)	
Assist. Prof. Dr. Nur ÇELİK İLAL (Koordinatör Yardımcısı)	
Komisyon Üyeleri	
Prof.Dr. Ali KEÇEBAŞ	Dr. Öğr. Üyesi Berke PİŞKİN
Prof.Dr. Faruk ŞEN	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe YILDIZ ÖZSALMANLI
Prof.Dr. Burcu KARABEY	Dr. Öğr. Üyesi Nureddin ÖNER
Prof.Dr. Füsün ÖZERDEM	Dr. Öğr. Üyesi Sinem ACAR
Doç. Dr. Feray KOCA	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Çağrı GÖRKEM
Doç. Dr. Rüştü EKE	Öğr. Gör. Kemal Yüce KUTUCUOĞLU
Doç. Dr. Mehmet AVCI	Öğr. Gör. Feridun EKMEKÇİ
Doç. Dr. Nursen VATANSEVER DEVİREN	Öğr. Gör. Adnan ÇANGIR
Doç. Dr. Koray KAÇAN	Öğr. Gör. Ayla ÇETİNKAYA
Doç. Dr. Ceyhan ÖZÇELİK	Arş. Gör. Naz Fulya ÇİBİK
Doç. Dr. Eyüp AKÇETİN	Arş. Gör. Dr. Aslı KAYA
Doç. Dr. Gülhan ÇAKMAK	İdari ve Mali İşler Daire Başkanı Aytekin BUŞUK
Doç. Dr. Çağdaş GÖNEN	İnşaat ve Teknik İşler Daire Başkanı Bayram BOZYİĞİT
Doç. Dr. Özlem KIRLI BAYDUR	Cemal PAMUK
Doç. Dr. Utkucan ŞAHİN	Salih CEBE
Doç. Dr..Yasemin ÖZDEM YILMAZ	Uygar GÖÇMEN
Dr. Öğr.Üyesi Rifat KAHYAOĞLU	Müzeyyen KAHYA
Dr. Öğr. Üyesi Volkan Ramazan AKKAYA	Aslı SAKAL
Dr. Öğr. Üyesi Durmuş KARABACAK	
Dr. Öğr. Üyesi Ömür KAYGISIZ	
Dr. Öğr. Üyesi Akın TAŞÇIKARAOĞLU	
Dr. Öğr. Üyesi Hayriye Serra ALTINOLUK	
Dr. Öğr. Üyesi Fatih PİŞKİN	

GİRİŞ

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 1992 tarihinde kurulmuştur. Üniversitemizin kuruluşunda Fen-Edebiyat, Su Ürünleri, Teknik Eğitim, İktisadî ve İdarî Bilimler Fakülteleri, Fen ve Sosyal Bilimler Enstitüleri, Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu yer almıştır. Muğla'daki ilk yükseköğrenim birimleri ise 1975 yılında Ankara İktisadî ve Ticarî İlimler Akademisine bağlı olarak kurulmuş, 1982 yılında ise Dokuz Eylül Üniversitesine bağlanmış olan Muğla İşletmecilik Yüksekokulu ile 1989 yılında Dokuz Eylül Üniversitesine bağlı olarak kurulmuş olan Muğla Meslek Yüksekokuludur.



Şekil 1: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Genel Görünüş, Kötekli (Merkez) Kampüsü

İlk kurulduğunda, üniversitenin amacı, mesleki eğitim ile birlikte sosyal, doğal ve pedagojik bilimlerin yanı sıra sanat ve beşeri bilimlerin çeşitli alanlarında çağdaş eğitim ve araştırmayı desteklemektir. O dönemde Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi'nde bir bölüm ve üç programda sadece 1,128 öğrenci bulunuyordu. Son 20 yılda, üniversite yirmi bir fakülte, dört enstitü, üç kolej, on yedi meslek yüksekokulu ve elli araştırma ve uygulama merkezini içerecek şekilde büyümüştür:

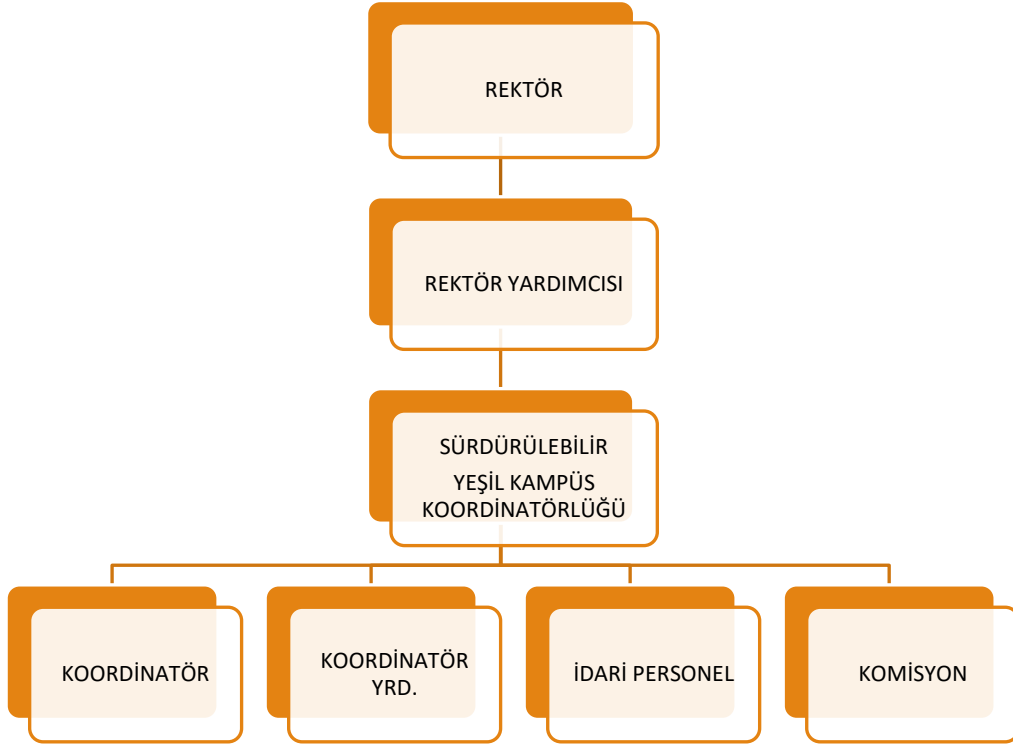
1993: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, iki aktif fakülte ve bir meslek yüksekokulu ile resmi olarak akademik faaliyetlerine başlamıştır

- 1994: Ula Meslek Yüksekokulu ve Ortaca Meslek Yüksekokulu kapılarını açtı.
- 1995: Milas Sıtkı Koçman Meslek Yüksekokulu ile Spor Bilimleri Fakültesi (Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu) üniversiteye dahil oldu
- 1997: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (Marmaris Sağlık Yüksekokulu) ve Teknik Eğitim Fakültesi ilk öğrencilerini aldı.
- 1998: Fethiye Yüksekokulu akademik faaliyetlerine başladı
- 1999: Dalaman Yüksekokulu açıldı.
- 2001: Eğitim Fakültesi ve Turizm ve Otel İşletmeciliği akademik faaliyetlerine başlamıştır.
- 2002: Fethiye Sağlık Bilimleri Fakültesi (Fethiye Sağlık Okulu) açıldı.
- 2004: Güzel Sanatlar Fakültesi, Su Ürünleri Fakültesi ve Yatağan Meslek Yüksekokulu açıldı.
- 2005: Yabancı Diller Yüksekokulu açıldı.
- 2006: Mühendislik Fakültesi ve Datça Yüksekokulu açıldı.
- 2007: Tıp Fakültesi üniversiteye katıldı.
- 2010: Fen-Edebiyat ve Beşeri Bilimler Fakültesi iki fakülteye ayrıldı: Fen Fakültesi ve Edebiyat ve Beşeri Bilimler Fakültesi.
- 2011: Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bodrum Denizcilik Meslek Yüksekokulu ve İçmeler Turizm Meslek Yüksekokulu kuruldu.
- 2012: Teknoloji Fakültesi kuruldu.
- 2014: Fethiye İşletme Fakültesi kuruldu.
- 2015: Milas Veterinerlik Fakültesi ve Fethiye Ziraat Fakültesi kuruldu.
- 2016: Kavaklıdere Şehit Mustafa Alper Yüksekokulu kuruldu.
- 2017: Dalaman Sivil Havacılık Yüksek Okulu ve Diş Hekimliği Fakültesi kuruldu.
- 2018: Mimarlık Fakültesi ve Seydikemer Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu kuruldu.
- 2021: Akyaka Turizm Meslek Yüksekokulu kuruldu.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi kurulduğu günden bu yana Türkiye'nin sosyokültürel, bilimsel ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmak için kaliteli yükseköğretim ve araştırma arayışında olmuştur. Bilginin kapsamlı bir şekilde yayılması, keşfedilmesi ve uygulanması için sistematik ve kapsamlı bir eğitim programı geliştirmek, yetkin bir altyapı gerektirir. Bu nedenle Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 1994 yılında hızlı bir gelişme ve yatırım projesine başladı. Eğitime maddi katkıları büyük beğeni toplayan üniversitenin bağışçısı Sıtkı Koçman da bu büyüme hamlesine destek verdi.

Bugün Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, muhteşem bir dağ manzarası ve il genelinde daha küçük üniversite siteleri ve okullar ile çevrili iki milyon metrekarelik bir kampüsü kapsamaktadır. Şu anda, üniversite 42.467'den fazla öğrenciye hizmet vermekte ve 1.771'in üzerinde tam zamanlı akademik personel ve 1201 idari personel istihdam etmektedir. Sıtkı Koçman'ın desteğiyle 2012 yılına kadar Muğla Üniversitesi olan kurumumuzun adı 31 Mayıs 2012 tarih ve 28309 sayılı Kanuni Gazete'de yayınlanan kararla Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi olarak değiştirilmiştir.

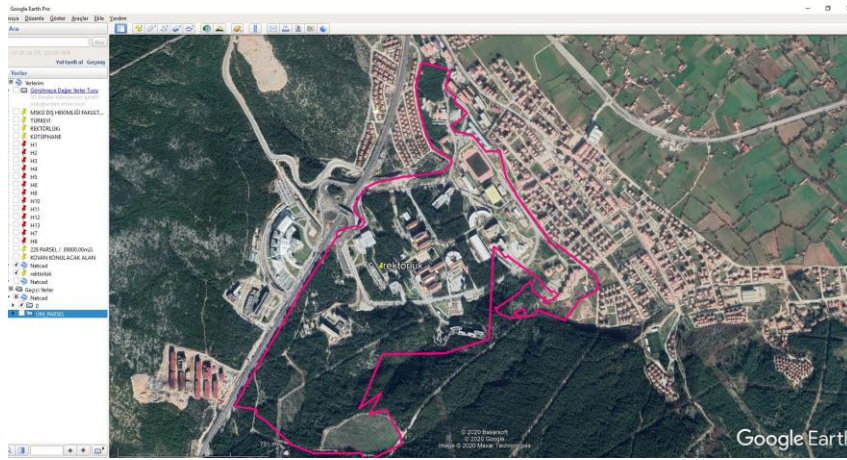
Üniversite genelinde Sürdürülebilir Yeşil Kampüs çalışmaları doğrultusunda Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü kurulmuştur ve Şekil 2' de ilgili yönetim şeması bulunmaktadır. Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğüne bağlı bir Sıfır Atık Yönetimi Birimi oluşturulmuştur ve bu birim kampüs içindeki her binada atanan Atık Sorumluları ile birlikte 1 Akademik ve atıkların toplanmasından sorumlu 1 kadrolu/ sözleşmeli personelden oluşan alt grupları koordine eder.



Şekil 2: Sürdürülebilir Kampüs Koordinatörlüğü ve Yönetim Şeması

1. KAMPÜS YERLEŞİMİ VE ALTYAPI

Üniversitemizin Muğla Mentеше K teklı Merkez (K teklı) Yerleşkesinde 2022 yılı itibari ile **24.819** kayıtlı  ğrenci, **1244** akademik personel ve **845** idari personel bulunmakta olup, kampüs içindeki akademik binaları **81.688** m2 kapalı alan üzerine kurulmuştur. Şekil 3’de K teklı Kampüsüne ait harita verilmiştir. Bu rapordaki veriler bu yıl için merkez kampüse odaklanarak hazırlanmıştır.



Şekil 3: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, K teklı Kampüsü (<https://harita.mu.edu.tr/>)

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Őu anda 208.000 metrekare kapalı alanda 21 fakülte, 4 enstitü, 3 yüksekokul, 17 meslek yüksekokulu, 51 araştırmaya ve uygulama merkezi ve 42.467  ğrenci, 1771  ğretim  yesi ve 1201 idari personel ile hizmet vermektedir (Şekil 4).



Şekil 4: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Kampüsleri (<https://harita.mu.edu.tr/>)

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimi veren kapsamlı bir kurumdur. Üniversitenin bulunduğu bölge Akdeniz iklim kuşağındadır. Farklı lokasyonlarda 19 kampüsü bulunmaktadır. Merkez (Kötekli) Kampüs, Menteşe ilçesi (Şehir Merkezi), Kötekli mahallesinde yer almaktadır.

Üniversitemizin Muğla Menteşe, Kötekli’de bulunan Merkez kampüsüne ait yerleşim alan bilgileri Tablo 1’de verilmiştir. Bu bilgiler çerçevesinde eğitim-öğretim faaliyetlerinin gerçekleştirildiği toplam alan (rektörlük, idari, öğrenci ve personel işleri gibi binalar dahil) işleri) 564.179 m²'dir (Orman Alanı dışında kalan). Kampüsün oturduğu toplam vaziyet alanı 1.49.468 m²'dir. Kampüste orman dışında bulunan toplam açık alan 81.689 m² olup, açık alanın toplam alana oranı %88'dir. Ormanlık alanın kampüs alanına oranı %58,19'dur. Kampüs içerisindeki peyzaj alanının kampüs alanına oranı %5,85'tir. Yağmur suyunun emildiği orman ve peyzaj alanları hariç kampüs içi alan 485.110 m² olup %31.72'dir. Kişi başı toplam açık alan 46,9 m²'dir.

Tablo 1: MSKÜ Kampüs Alan Bilgisi (m²)

Arazi Alanı	1.529.187
Kampüs Alanı	1.349.468
Toplam Kapalı Alan	176.111
Toplam Zemin Kat Alanı	81,689
Orman Alanı	785.289
Peyzaj Alanı	79.069
Toplam Yol ve Otopark Alanı	179.719
Diğerleri	308.999

Üniversitemizin sürdürülebilirlikle ilgili çalışmalar için altyapı, inşaat, bakım ve çalışan maaşları dahil 3 yıllık ortalama bütçesi 675.202,40 \$ 'dır. 2020 ve 2021 yıllık raporlarında verilen toplam 3 yıllık ortalama bütçe 34.990.722,15 \$ 'dır. Sürdürülebilirlik çalışmaları için harcanan bütçe oranı son 3 yıllık ortalama için %1.93'tür.

Kampüs içerisinde kampüs bahçesi bulunmaktadır. Kampüs bahçesi, öğrencilerin yerel tohum ve aromatik bitkilerden üretilen toprak ve meyve-sebze ile ilgileneceği hem eğitim hem de

üretim ortamı olarak tasarlanmıştır. Öğrencilerin 'uygulamalı öğrenme' ilkesini benimsemeleri, sürdürülebilir bir dünya için vazgeçilmez olan yerel tohumların önemini kavramaları, toprağa bakmayı, ekim işlemlerini öğrenmeleri, sürdürülebilir kalkınma ve sürdürülebilir kalkınma bilincine sahip olmaları hedeflenmektedir. ekolojik yaşam (Şekil 5).



Şekil 5: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Kampüs Bahçesi

Üniversitenin atık yönetimine yönelik karbon ayak izini hesaplamaya yönelik bir proje neredeyse tamamlandı (<https://netsifir.mu.edu.tr/#/>). Haziran 2022'de Üniversitede sürdürülebilirliğin farklı boyutlarını içeren ve çok çeşitli mesleki alanlarda bir Sürdürülebilirlik Sempozyumu düzenlenmiştir (<http://yesilkampus.mu.edu.tr/en/>).

2. ÜNİVERSİTE’NİN MEVCUT DURUMU

Bu bölümde üniversitemizin UI GreenMetric parametreleri özelinde mevcut durumu incelenmiştir.

2.1 Enerji ve İklim Değişikliği

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, enerji ve iklim değişikliği konularını birçok yönden değerlendirmektedir. Yıllar içinde, mevcut aydınlatma elemanları enerji verimli aydınlatma sistemleriyle ve ofis cihazları *Energy Star* derecelendirmesi olan enerji verimli ekipmanlar ile değiştirilmiş, daha yüksek verimlilik amacıyla geliştirilmiş iletim altyapımız ile elektrik tüketimimiz azaltılmıştır. Tablo 2’de, kampüste bulunan cihazlara ait toplam ve enerji verimli olanların envanter bilgileri verilmiştir.

Tablo 2: MSKÜ Kampüs Enerji Verimliliği Yüksek Cihaz Envanteri

Cihazlar	Toplam Sayı	Toplam Enerji Verimli Cihaz Sayısı	Yüzde
Tasarruflu	26.179	6.223	23,8
Havalandırma	291	69	2,7
Ofis Ekipmanları	2.694	2.402	89,2
		Toplam Yüzde	%29,8

Enerji ve iklim değişikliğini ele almanın bir başka yönünün sadece enerjiyi nasıl kullandığımız değil, aynı zamanda enerjinin nasıl üretildiği de olduğunun farkındayız. Bu nedenle, ana kampüs binalarımızdan birine ve ana kampüs sınırları içinde bulunan bir restorana sabit bir PV sistemi kurduk. Yıllar içinde kapasitelerini daha yüksek kapasiteli PV panellerle değiştirerek artırdık. Ayrıca yakın gelecekte kapasitesi artırılacak bir rüzgâr türbini sistemi kurarak yenilenebilir enerji üretimimizi çeşitlendirdik. Şekil 6’te, kampüs içinde bulunan güneş panellerine ve rüzgâr tribününe ait fotoğraflar verilmiştir. Kampüs içinde yenilenebilir enerjiden elde edilen yıllık enerji miktarımız 92.574,4 kW-saat’tir.

Gezegensemizin iklim değişikliğine karşı savaşmasına yardımcı olmak için karbon ayak izimizi elimizden geldiğince azaltmayı düşünmemiz gerektiğinin farkındayız. Bu kapsamda fosil yakıt tüketim miktarını azaltabilmek için binamızın ısı yalıtımında iyileştirmeler yaptık, kampüsümüzde hızı düşürmek için hız tümsekleri ekledik, eski ısıtma sistemlerini verimli

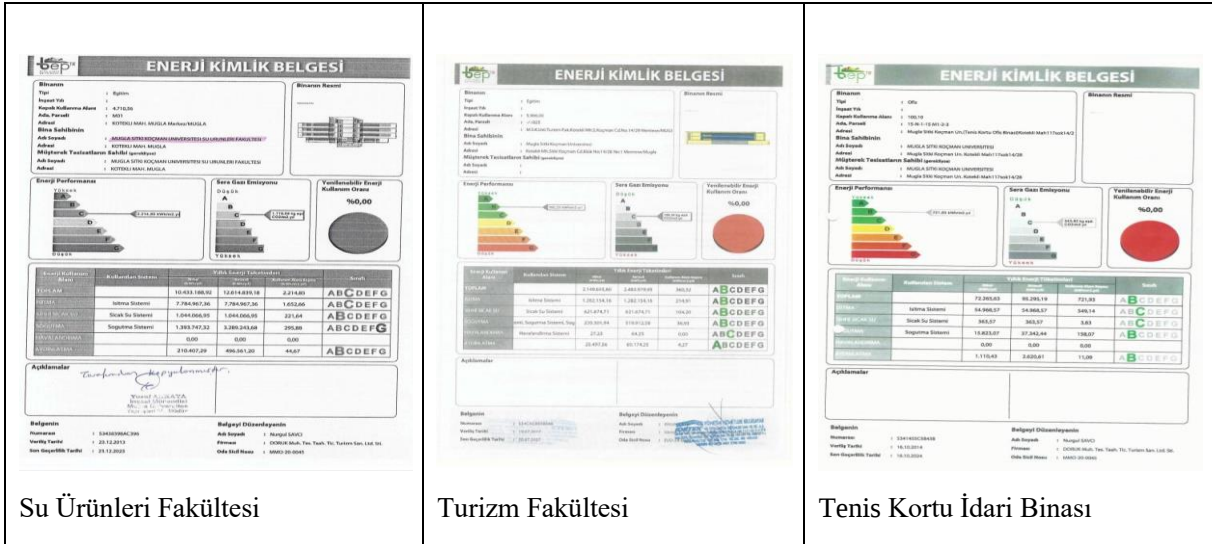
olanlarla değiştirdik. Şekil 6'da kampüs içinde bulunan Enerji Verimlilik Belgesi almış binalardan örnekler verilmiştir. Beş kampüs binamızda bu belge alınmıştır.



PV Paneller

Rüzgar tribünü

Şekil 6: Güneş Panelleri ve Rüzgâr Türbini



Şekil 7: Kampüsteki Bazı Binalara Ait Enerji Verimlilik Belgeleri

Kampüs içindeki bisiklet yollarımızı iyileştirdik ve her birimizin bu çabaya katkıda bulunabilmesi için öğrencilerimizi ve personelimizi kampüs içinde ve dışında gidip gelirken bisiklet kullanmaya teşvik ediyoruz (Şekil 8).



Şekil 8: Kampüste Bisiklet Yolu, Sağlıklı Yaşam için Bisiklete binme ve Asansörsüz Gün etkinliği

Kampüsümüzde akıllı bina uygulamaları bulunan binalara ait detaylar Tablo 3'te verilmiştir. Kampüs içindeki akıllı bina ekipmanlarının bulunduğu binaların toplam alanı 77,96 m²'dir. Akıllı bina uygulamaları bulunan binaların toplam bina alanlarına oranı %50,10'tür.

Kötekli kampüsü için hesaplanan elektrik, araba, servis ve motosikletler için hesaplanan karbon ayak izleri 6.095,60, 134,40, 51,80 ve 1,90 mt olup, toplam 6.283,70 mt'dur. Kötekli Yerleşkesinde bir kişinin karbon ayak izi 0,25 metrik ton/kışdır.

Bir yükseköğretim kurumu olarak, öğrencilerin her türlü enerji ve iklim değişikliği çabasının önemli bir parçası olması gerektiğinin farkındayız. Böylece öğrenci organizasyonları ve kulüpleri aracılığıyla halka ulaşmakta, sosyalleşmekte ve enerji ve iklim değişikliği anlayışını daha geniş ölçekte teşvik etmekteyiz.

Ana kampüste toplam elektrik kullanımı 7.256.611,80 kW-saat olup, kişi başına elektrik tüketimi ise 272,3 kW-saat'tir.

Yenilenebilir enerjiden elde edilen enerji miktarı 92.574,4 kW-saat olup, toplam enerji tüketiminin %1,28'ine tekabül etmektedir.

Tablo 3: MSKÜ Kampüs Akıllı Binalar

No	Adı	Otomasyon		Güvenlik				Enerji		Su		İç ortam				Aydınlatma				Bina alanı
		B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
1	Rektörlük Binası	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	6,770
2	Merkez Kütüphane	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	X	7,100
3	Atatürk Kültür Merkezi	X	-	X	-	X	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	7,336
4	Araştırma ve Uygulama Merkezi	X	-	-	X	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	X	X	16,178
5	Güzel Sanatlar Eğitim Fakültesi	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	4,642
6	Turizm Fakültesi	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	5,875
7	Tıp Fakültesi	X	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	x	22,603
8	Sağlık Bilimleri Fakültesi	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	7,458
9	Diğer binalar (akıllı olmayan)																			77,637

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi'nde UI GreenMetric sera gazı azaltma programı bölümünün tüm kapsamlarında sera gazı emisyonlarını daha da azaltmak için sıkı resmi programlar uygulamayı hedeflemektedir. Üniversitenin sahip olduğu araçların kullanımının azaltılması ve ihtiyaç duyulan kişi sayısının en üst düzeye çıkarılması konusunda üniversitenin tüm akademik ve idari personeli Rektörlük tarafından resmi olarak bilgilendirildi. Yıllar içinde, kampüsümüzdeki güneş enerjisi sistemlerinin kapasitesini artırarak satın alınan (fosil yakıt bazlı) elektrik miktarını azalttık. Üniversitenin "0 atık" politikası, "Kağıt ve Plastik azaltma programı" vardır. Üniversite, Muğla Belediyesi ile atık alım anlaşması imzaladı. Ücretsiz bisiklet dağıtmak, bisiklet turnuvalarına katılmak gibi etkinlikler oluşturarak öğrencilerimizi ve tüm üniversite personelimizi kampüs ve şehrimiz içinde bisiklet tercih etmeye sürekli teşvik ediyoruz. Ana kampüsümüzde bisiklet yolu altyapımızı da geliştirdik. Üniversitemizin tüm

personeli gerek olmadıkça uçakla seyahati tercih etmemeleri konusunda Rektörlük tarafından resmi olarak bilgi verildi.

2.2 Atık

“Sıfır Atık Yönetmeliği” doğrultusunda ekolojik ayak izimizi azaltmak amacıyla, Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü 2020 yılında atık yönetimi altyapısını oluşturmaya başlamıştır. Üniversitede oluşan atıklar. Atık Yönetimi Koordinatörü, sistemin işleyişi için atıkların yönetiminden sorumlu Akademik ve İdari personel alt gruplarını koordine eder. Atık Yönetimi Koordinatörlüğü, her türlü atığın doğru yönetimi ve bertarafı için gerekli yönetim süreçleri, bağlantıları ve eğitimleri hazırlar ve uygular. Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü Yönergesi Ek-1'de yer almaktadır ve Atık Yönetimi Yönergesi aşağıdaki linkten indirilebilir;

[https://atikyonetimi.mu.edu.tr/Newfiles/1636/Content/At%C4%B1k%20Y%C3%B6netimi%20Koor_%20Y%C3%B6nergesi%20\(1\).pdf](https://atikyonetimi.mu.edu.tr/Newfiles/1636/Content/At%C4%B1k%20Y%C3%B6netimi%20Koor_%20Y%C3%B6nergesi%20(1).pdf).

2020 yılında sıfır atık yönetim sistemine geçiş sürecinde üniversite genelinde atık yönetimindeki mevcut durumun bilinmesi ve atık yönetim sisteminin kurulması için gerekli ihtiyaçların belirlenmesi amacıyla fizibilite çalışması yapılmıştır. Tüm ünitelerde Sıfır Atık kutusu gereksinimi gözden geçirildi. Kampüs alanının tamamına yeni geri dönüşüm kutuları yerleştirilmesi için çalışmalara başlandı. Üniversite bünyesinde atıklar 5 farklı fraksiyonda toplanmaktadır. Bunlar Şekil 9'daki fotoğrafta görüldüğü gibi cam, metal, plastik, kağıt ve geri dönüştürülemeyen atıklardır.

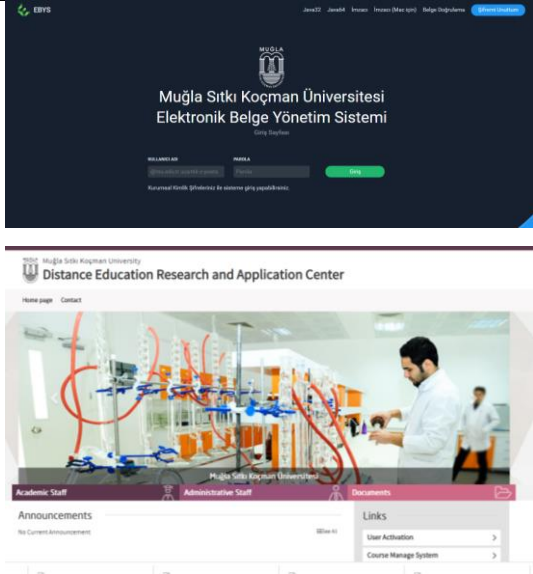


Şekil 9: Kampüste Bulunan Sıfır Atık Kumbaralarına Örnek

Tablo 4’ te, Kampüste 1 yıllık atık miktar ve karakterizasyonuna ait bilgiler verilmiştir.

Kampüsteki kağıt ve plastik tüketimini azaltmaya yönelik programlarımız Şekil 10 ve Şekil 11’de verilmiştir. Ağ üzerinden çalışan ve kağıt tüketimini azaltmak için kullanımı kısıtlanan yazıcılar, resmi yazışmalar için elektronik belge yönetim sistemi, kurs yönetim platformu, derslerin daha az çıktı ile işlenmesini sağlayan, kağıt ve plastik tüketimini azaltmaya yönelik bilgilendirici posterler ve ekolojik ayak izimizi azaltmak için benimsenen MSKÜ Sürdürülebilir Kampüs Politikası belgesi, kampüs içinde kağıt ve plastik atık tüketimini azaltmayı hedefleyen programlardır.

Kampüs içerisinde Atık Yönetiminin planlı bir şekilde gerçekleştirilebilmesi ve İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından verilen Sıfır Atık Belgesi alabilmek için atık miktarı ve karakterizasyonu ile ilgili çalışma yapılmıştır. Bu çalışma sonucunda Tablo 4 elde edilmiştir.

	
1 – EBSY (Elektronik Yazışma Yönetim Sistemi) DYS (Ders Yönetim Sistemi)	2- Personel için Ağ Yazıcıları ve Sınırlı Kullanım Programı

Şekil 10: Kampüste Bulunan Kâğıt Atık Tüketimini Azaltma Program Örnekleri

	
3 – Plastik Tüketimi Azaltma Posteri	4 – Kağıt Tüketimi Azaltma Posteri

[illegible]

Şekil 11: Kampüs İçi Kağıt ve Plastik Atık Tüketimini Azaltma Programlarından Örnekler (yesilkampus.mu.edu.tr)

Üniversitenin her noktasında geri dönüştürülebilir atıklar (cam, metal, plastik ve kağıt) 5 farklı fraksiyon (cam, metal, plastik, kağıt ve geri dönüşümü olmayan) 350 adet çöp kutusu seti kullanılarak kaynağında ayrı ayrı toplanmaktadır. Ayrı toplanan tüm geri dönüştürülebilir atıklar, geri dönüştürülemeyen atıklardan farklıdır. **Geri dönüştürülebilir atıkların %100'ü toplanabilir.**

E-atıklar yüksek konsantrasyonlarda toksik kimyasallar ve ağır metaller içerdiğinden normal çöp kutusuna atılmamalıdır. Elektronik Atıkların ve yazıcılardan çıkan mürekkep kartuşlarının geri dönüşümü toplanır ve lisanslı bir geri dönüşüm şirketine aktarılır.

Atık piller diğer atıklardan ayrı toplanarak Türkiye'de sadece pil toplama lisansına sahip bir kuruluş olan TAP'a gönderilmektedir. (<https://tap.org.tr/>)

Sıfır Atık hedeflerimize ulaşmak için hem kampüs içinde hem de dışında hocalarımızın desteğiyle farkındalık eğitimleri düzenliyoruz. İki haftada bir gerçekleştirdiğimiz online Sürdürülebilirlik Farkındalık Konuşmamız ile hem çalışanlarımızı hem de öğrencilerimizi sürdürülebilir çevre konusunda bilgilendiriyoruz. Bu etkinlikleri web sitemizde (yesilkampus.mu.edu.tr) ve YouTube kanalımızda (MSKU greencampus) paylaşıyoruz. Stratejik hedeflerimiz arasında yer alan UI Green Metric uygulamaları için gerekli olan sürdürülebilir altyapı kurulmuştur.

Yönetilmeyen tehlikeli atıklar, sertifikalı firmalar aracılığıyla bertaraf edilmektedir. Tehlikeli Atık Deposu fotoğrafı Şekil 12'de verilmiştir. Tehlikeli atıklar bu depoda sınıflandırılarak herhangi bir akış ve sızıntı ihtimalini ortadan kaldıracak şekilde depolanmakta ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından sertifika verilen anlaşmalı firmalar aracılığıyla bertaraf edilmektedir.

Muğla Büyükşehir Belediyesi kanalizasyonun arıtılması ve bertarafından sorumludur ve üniversitenin kendi atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır. Belediyeye ait Konvansiyonel Atıksu Arıtma Tesisi Şekil 13'te verilmiştir.

Tablo 4: Atık Miktarı ve Karakterizasyonu (ton/ay)

Atık Karakterizasyonu			
Geri Dönüştürülebilir Atıklar	Cam	1660	kg/ay
	Metal	3350	kg/ay
	Kağıt/ Karton	333	kg/ay
	Plastik	1336	kg/ay
	Toplam	6679	kg/ay
Diğer atıklar	Tıbbi Atık	2790	kg/yıl
	Bitkisel Yağ atığı	40	kg/yıl
	Pil atığı	80	kg/yıl
	Tehlikeli atık	Depoda	
	Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar	13020	kg/yıl
Biyolojik olarak parçalanabilir atıklar (mutfak atığı, bahçe atığı)		250	

* Atık miktarı çok azdı ve atık depolama alanı Pil Atıkları, Tekstil Atıkları, Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar ve zehirli atıklar için yeterli alan oldu. Ancak geri dönüştürülebilir tüm malzemeler ayrı ayrı toplanıp lisanslı geri dönüşüm firmasına gönderilebilir.



Şekil 12: Tehlikeli Atık Deposu



Şekil 5: Muğla Konvansiyonel Atık Su İşleme Tesisi

Kampüs içerisinde yapılan budama, çim biçme ve çevre düzenlemelerinden elde edilen atıkların kompost haline getirilmesi ve gübre olarak yeniden kullanılması için fizibilite çalışmaları ile toprak ve malzeme analizleri yapılmıştır. Kampüste parçalayıcı ve mikser ekipmanları ile kompost üretimine başlandı.

2.3 Su

Üniversite genelinde su kaynaklarının korunması ve tasarruflu kullanılması gerektiğinin bilincindeyiz ve bu nedenle Üniversite bünyesinde toplanan yağmur suları ayrı bir kanaldan yeraltı sularına ulaşıyor. Üniversiteye ait Atık Su Arıtma Tesisi bulunmamaktadır, ancak arıtılan gri suyun kampüs içindeki peyzajların sulanmasında kullanılması için Belediye ile yazışmalar yapılmaktadır. Lavabolarda toplam 1219, tuvaletlerde 1356 musluk bulunmakta olup, bu musluklardan 160'ı enerji verimlidir (Şekil 14). %6,6 verimli musluklar kullanıyoruz. Su hasadı için fizibilite çalışmalarına başladık. Üniversitenin bulunduğu bölgenin geçirgenliği nedeniyle yağmur suları yer altı sularına kolaylıkla ulaşmaktadır. Şekil 15'te yağmur suyunun

kanalizasyona karışmadan yeraltı suyuna ulaşmasını sağlayan drenaj sisteminin fotoğrafı bulunmaktadır. Sulamada su tasarrufu sağlayan sulama yöntemleri kullanılmaktadır. Ayrıca kendi habitatına sahip biyolojik bir göletimiz var. Su kaynaklarının korunmasını iyileştirmek için bir fizibilite çalışması yapıyoruz (Şekil 16).

Kampüs içinde yağmur hasadı için yapay bir yağmur vadisi için çalışmalar sürüyor. Yurtlardan gelen arıtılmış gri su bu yapay yağmur vadisine yönlendirilecektir (Şekil 16).

<https://www.trthaber.com/haber/turkiye/turkiyede-bir-ilk-kurakliga-karsi-yagmur-vadisi-588868.html>)



Şekil 6: Kampüs İçindeki Su Tasarruflu Musluklar ve Sulama Sistemi



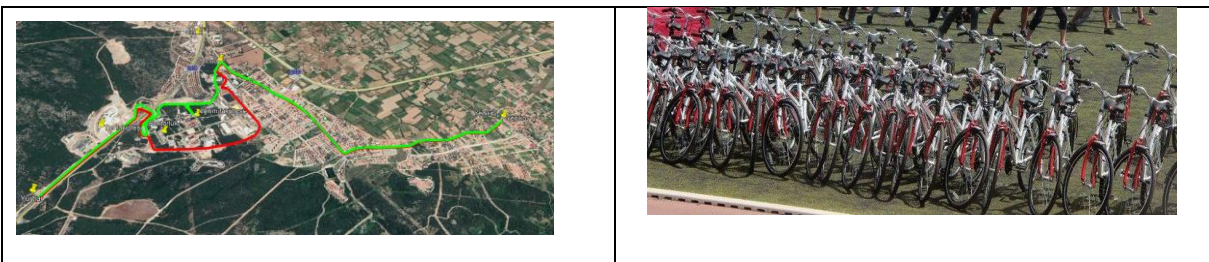
Şekil 7: Merkez (Kötekli) Kampüs İçindeki Yağmur Suyunu Kanalizasyondan Ayıran Drenaj Sistemi

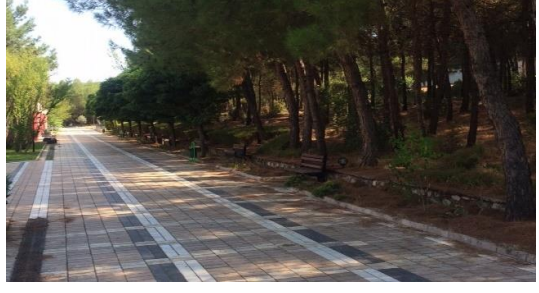


Şekil 16: Kampüsteki biyolojik gölet (solda) ve Yağmur Vadisi örneği

2.4 Ulaşım

Sürdürülebilir bir kampüs olabilmek adına karbon ayak izimizi azaltmak için ulaşım alanındaki mevcut durumu da inceledik. Üniversiteye ait Merkez (Kötekli) Yerleşkedeki toplam araç sayısı 42'dir. Ana (Kötekli) Yerleşkeye günlük giriş yapan araç sayısı 700, günlük giriş yapan motosiklet sayısı 20'dir. Kişi başı toplam araç sayısı 0,03'tür. Bu, karbon ayak izimizin düşük olduğunu gösteren bir değerdir. Muğla Büyükşehir Belediyesi, üniversiteye servisler düzenliyor ve gerektiğinde sayıyı artırıyor. Şu anda 12 hat / 90 sefer var. Yolculuk başına ortalama yolcu sayısı 35'tir. Her servis günde 40 sefer yapmaktadır. Kampüste sıfır emisyonlu araçlar desteklenmekte olup, Ana (Kötekli) Yerleşkeye günlük ortalama giriş yapan araç sayısı 50'dir. Toplam sıfır emisyonlu araç sayısının kişi başına oranı 0,0021'dir. Personel dışında kampüse girmek isteyenler 'A' Kapısını kullanırlar. Ana (Kötekli) Yerleşkemizde yaya ve bisikletli yolcu önceliği bulunmaktadır (Şekil 17). Bisiklet yollarının ve yaya önceliğinin olduğu yerlerde hız sınırını 30 m/sn'de tutan tümseklerimiz var. Kampüs içinde yayalara yol vermek ve emniyet kemeri takmak zorunludur. Araçların kaldırımlara park edilmesi yasaktır ve sürücülerin kurallara uyması zorunludur. Toplam park alanımız yaklaşık 10.625 m²'dir. Toplam park alanı, toplam kampüs alanının %1'inden azdır. Otopark alanlarının sınırlandırılması ve azaltılmasına yönelik program hazırlanıyor. Yaya yollarında engelli yolcuların dikkate alınmasına yönelik tedbirler alınmıştır. Bir aracın kampüs içindeki yaklaşık günlük seyahat mesafesi 2 km olarak hesaplanmıştır.



Yeni Servis Hattı	Öğrenciler için bedava bisiklet
	
Hız kesici kasis	Misafir araçlar için uyarı yazısı
	
Bisiklet yolu	Yaya yolu

Şekil 17: Merkez Kampüs içindeki ulaşım düzenlemelerine örnekler

2.5 Eğitim ve Araştırma

Ana (Kötekli) Kampüs'te sürdürülebilirlik faaliyetlerinin sürekliliğinin sağlanması, ancak personel ve öğrencilerin olumlu katkıları ve farkındalığı ile mümkün olacaktır. Bu kapsamda eğitim faaliyetlerinin içeriği ve sürekliliği farkındalık düzeyinin artırılması açısından önemlidir. Bu nedenle atık yönetimi ile ilgili ilk eğitim bu dönemin başında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından 1 Eylül 2020 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Bu etkinliğe her binaya atanan toplam 110 kişiden oluşan Atık Yöneticileri katıldı. (Tablo 5). Tablo 5, dönem başından bu yana yürütülen faaliyetleri ve katılımcı sayılarını göstermektedir.

Ana (Kötekli) Kampüs'te sürdürülebilirlikle ilgili açılan ders sayısı 1192'dir. Toplam ders sayısı 34816'dır. Sürdürülebilirlik çalışmaları için araştırma bütçeleri kapsamındaki üç yıllık ortalama bütçe 411.023 ABD Doları olup, toplam araştırma bütçesinin %53'üdür. 3 yılda yayınlanan araştırmaların desteğiyle yayınlanan sürdürülebilirlik çalışmaları ile ilgili yayınların ortalaması 300'den fazladır. Son 3 yılda gerçekleştirilen faaliyetlerin yıllık ortalaması 65'tir. Üniversitemizin aktif bir web sayfamız var (yesilkampus.mu.edu.tr, Şekil 17). Bu faaliyetlerden

bazılarının afişleri Şekil 18'de verilmiştir. Kampüs içinde yürütülen Sürdürülebilirlik faaliyetleri ile ilgili araştırma ve çalışmalar yıllık olarak web sitemizde raporlanmaktadır. Sürdürülebilirlik ve Çevre ile ilgili olarak kurulan öğrenci kulüplerinin toplam sayısı 31'dir. Bu rapor kapsamında süreç izlenmekte, sorunlar belirlenmekte ve bir sonraki yıl için izlenecek strateji, ulaşılacak hedefler ve uygulama gerçekleştirilmektedir. politikalar belirlenir.



Şekil 18: Sürdürülebilir Yeşil Kampüs web sayfamız (yesilkampus.mu.edu.tr)





Şekil 19: 2021-2022 yılları arasında gerçekleştirilen etkinliklerden bazıları

Tablo 5: Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü Etkinlik Takvimi (2021-2022)

Muğla Sıtkı Koçman University				
Sustainability Green Campus Coordinatorship 2021 Activity Calender				
Date	Day	Time	Topic	Person
22.09.2021	Wednesday	13.00	Environmental and Economic Benefits of Waste Management	Doç. Dr. Çağdaş Gönen
06.10.2021	Wednesday	13.00	The Importance of Eco Labels for Sustainable Tourism	Merve Yıldız
20.10.2021	Wednesday	13.00	Sustainable Food System, Urban Food Planning: Practices, Opportunities and Possibilities	Dr. Emel Karakaya
03.11.2021	Wednesday	13.00	Sustainable Rainwater Harvesting	Ayla Çetinkaya
17.11.2021	Wednesday	13.00	Forestry in Turkey and Sustainable Management of Forests	Doç. Dr. Türkay Türkoğlu
01.12.2021	Wednesday	13.00	Evaluation of Food Waste	Dr. Vasfiye Hazal Özyurt
15.12.2021	Wednesday	13.00	Sustainability in AApplications for Sustainable Tourism Applications / Kars Cheese Routert and Design	Dr. Zuhal Aksakallı Bayraktar
29.12.2021	Wednesday	13.00	A Quick Eye on Sustainable Development	Aslı Aygün
Activity Details				
Website: yesilkampus.mu.edu.tr				
Youtube: MSKU greencampus				
https://www.youtube.com/channel/UCdxS_dqJYciWAOglupTxQkA				
Instagram: https://www.instagram.com/mskuyesilkampus				
Twitter: https://twitter.com/mskuyesilkampus				

Muğla Sıtkı Koçman University				
Sustainability Green Campus Coordinatorship 2022 Webinar Activity Calender				
Date	Day	Time	Topic	Person
22.03.2022	Tuesday	17.3	Screening of the 2020 Ankara VEKAM Special Award-winning documentary "There Are Streams Under Asphalt" on 22 March World Water Day, followed by an interview with the director "Yasin SEMİZ"	Yasin Semiz, Director
31.03.2022	Thursday	13.00	Effects of Nuclear Power Plants in terms of Sustainable Environment	Assoc. Prof.Dr.Ayşe YILDIZ ÖZSALMANLI
14.04.2022	Perşembe	16:00	Plastic Disease	Dr. İmge BENZEŞ
28.04.2022	Perşembe	13:00	Sustainable Forest Management with Country Experiences in the Framework of Sustainable Development	Ph.D. Candiate Serkan Enver VARAN
27.05.2022	Cuma	14:00	Sustainable Cultural Heritage Management in the Ancient City of Troy	Asst. Prof.Dr.Şermin Atak Çobanoğlu
Activity Details				
Website: yesilkampus.mu.edu.tr				
Youtube: MSKU greencampus				
https://www.youtube.com/channel/UCdxS_dqJYciWAOglupTxQkA				
Instagram: https://www.instagram.com/mskuyesilkampus				
Twitter: https://twitter.com/mskuyesilkampus				

Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü, Ar. Gör. tarafından Online Doğa Çalıştayı düzenledi. Naz Fulya ÇİBİK ve katılımcıları 2021 yılında sertifikalandırdı. Doğa İyileştirir; Gizli Suyu Bul; Yumurta Kabuğunda Yaşam – Organik Gübreler; Yerli (Kalıtsal) Tohumlar: Kurda, Kuşa, Yeme; Ormanlarda Kelebek Etkisi; Yavaş Yaşam Felsefesi. (<http://yesilkampus.mu.edu.tr/tr/egitim-videolari-7327>)

2021 yılında “Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Öğrenci Topluluğu” adında bir öğrenci topluluğu kurulur ve Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü ile birlikte çalışılır. Öğrenci topluluğu ve Koordinatörlük birlikte 6 etkinlik düzenledi. Bazıları Şekil 20'de gösterilmektedir.



Şekil 20: Öğrenci Topluluğu ve Koordinatörlüğü tarafından 2021-2022 yılları arasında düzenlenen etkinliklerden bazıları

3. STRATEJİ, HEDEF VE POLİTİKALAR

Bu bölümde Merkez (Kötekli) Kampüsteki mevcut durum gözetilerek sürdürülebilirlik alt kalemlerine ait gerçekleştirilecek faaliyetler planlanmıştır.

3.1 Enerji ve İklim Değişikliği

Karbon ayak izimizi azaltmaya yönelik yenilenebilir enerji kaynaklarından daha fazla faydalanmak adına araştırma projeleri gerçekleştirilecektir. Sürdürülebilir Kampüs Politika Belgesinde belirtilen politikalar birer program olarak uygulanmaya başlamıştır ve yaygın etkisi önümüzdeki yıl içinde gözlemlenecektir. Politika Belgesinde Enerji ve İklim Değişikliği ile ilgili kısım aşağıda verilmiştir. Bu politikalara ek olarak Üniversite personelinin zorunlu olmadıkça uçak seyahati yerine diğer alternatifleri tercih etmelerini sağlayacak bilgilendirme ve tavsiye programı oluşturulacaktır.

Bu kapsamda Politika Belgesinde yer alan ilgili maddeler aşağıda yer almakta olup her bir madde bir uygulama programı olacaktır.

Enerji tüketiminin azaltılması ve enerji ihtiyaçlarının yenilenebilir kaynaklarla sağlanmasına dair politika

Madde – (1) Kullanılmadıkları durumda ofis bilgisayarları, yazıcı tarayıcı gibi ofis ekipmanları, aydınlatma ve iklimlendirme cihazları kapalı tutulur.

Madde – (2) Uyumlu tüm cihazların güç yönetimi özellikleri etkinleştirilir.

Madde – (3) Bina inşası ve işletmesinde uluslararası enerji verimliliği standartlarına uyulur.

Madde – (4) Yeni binaların tasarımı enerji bağlamında yaşam döngüsü değerlendirmesini içerir.

Madde – (5) Yeni binaların tasarımında enerji ölçme ve izleme sistemleri yer alır.

Madde – (6) Bütçe ve zaman kısıtlarının el verdiği ölçüde bina ve mekanik sistemlerin enerji ihtiyaçları kampüs içi üretimden sağlanır.

Madde – (7) Kampüs içi enerji ihtiyacının giderilmesinde; güneş (termal ve fotovoltaik), rüzgâr, biyokütle gibi alternatif kaynaklardan ve kojenerasyon, enerji geri kazanımı gibi yöntemlerden faydalanılır.

Madde – (8) Bütçe ve zaman kısıtlarının el verdiği ölçüde kampüs içi aydınlatma elemanları enerji verimli teknolojilerle yenilenir.

Madde – (9) Aydınlatma seviyeleri uluslararası standartlarca belirlenmiş asgari konfor seviyesi koşulunu sağlar.

3.2 Atık

Kampüs içinde ortaya çıkan atıkların envanterinin oluşturulması öncelikli stratejimiz olmakla birlikte, bunun gerçekleşmesi için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından zorunlu kılınan Sıfır Atık Belgesi çalışmaları kullanılacaktır. Kaynağında ayrıştırmaya, kullanımı azaltıp, geri dönüşüme odaklı bir çalışma takvimi oluşturulmaktadır. Bu çalışma takvimi farkındalık eğitimleri ve tüketim azaltma programları ile desteklenecektir.

Bütün bu hedefler ve faaliyetler neticesinde, Üniversitemizden mezun olan öğrencilerin kendi sosyal hayatlarında da çevre bilinci yüksek, duyarlı bireyler olarak bulundukları ortamlarda rol model olmaları hedeflenmektedir.

Tablo 6: Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler

	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	-	-	-	10%
2021	20%	30%	40%	50%
2022	60%	65%	70%	75%
2023	80%	85%	90%	100%

Bu kapsamda Politika Belgesinde geçen ilgili maddeler aşağıda verilmiştir ve her bir madde bir uygulama politikası olacaktır.

Kâğıt, köpük / plastik / alüminyum tek kullanımlık ürünler ve plastik çantaların kampüs içinde tüketiminin sonlandırılmasına yönelik politika

Madde – (1) Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Kampüsü içindeki kantin, restoran ve büfelerde çevre dostu olmayan, kullanım ömrü kısa köpük /plastik/alüminyum tabak, çatal, kaşık, bıçak gibi tek kullanımlık ürünler kullanılamaz ve satışı yapılamaz (Salgın hastalık gibi zorunlu haller dışında).

Madde – (2) Çevreye ve insan sağlığına zararı olmayan kapların kullanılması için üniversite personeli ve öğrencilerine bilgilendirici ve teşvik edici eğitim verilir.

Madde – (3) Her birim, çalışanlarını ve öğrencilerini kendi yeniden kullanılabilir termos bardak ve saklama kaplarını ve bez çantalarını kullanmaları için teşvik eder.

Madde – (4) Yazışmalar “Elektronik Belge Yönetim Sistemi” üzerinden yapılır ve resmi olmayan yazışmaların ya da belgelerin çıktılarında çift taraflı çıktı alınır.

Madde – (5) Öğrenciler ile paylaşılacak ders dokümanları Üniversitemizin Ders Yönetim Sistemi veya diğer çevrimiçi yöntemler ile paylaşılır. Öğrencilerin minimum çıktı alma ihtiyacı duyacağı şekilde dersler işlenir.

Madde – (6) Üniversite içinde yapılacak toplantılarda, tek kullanımlık pet şişeler yerine, yeniden kullanılabilir ve doldurulabilir ürünler ile yiyecek, içecek servisi yapılır(Salgın hastalık gibi zorunlu haller dışında).

3.3 Su

Su tüketimini azaltmak için su tasarrufu sağlayan cihazların kullanımına ve gerektiğinde değiştirilmesine bütçe ayrılması planlanmaktadır. Muğla Menteşe Belediyesi ile kanalizasyonun belediye tarafından arıtılmasıyla elde edilen gri su ile peyzaj alanlarının sulanması için protokol imzalanacak. Bu kapsamda Politika Belgesinde yer alan ilgili maddeler aşağıda yer almakta olup, her madde bir uygulama programı olacaktır. Kampüsteki personel ve öğrencilerin farkındalığı için bazı infografikler oluşturulmuştur.

(<http://yesilkampus.mu.edu.tr/tr/infografikler-7325>)

Su tüketiminin azaltılması ve su ihtiyaçlarının yenilenebilir kaynaklarla sağlanmasına dair politika

Madde – (1) Su tesisatlarının düzenli bakımları yapılarak kaçakların tespiti ve onarımı sağlanır.

Madde – (2) Gri su sistemlerinden faydalananak kampüs içi su tüketiminde su tasarrufu sağlamak için gerekli çalışmalar yapılır.

Madde – (3) Su sarfiyatını azaltacak muslukların kullanılması ve tercih edilmesi için gerekli çalışmalar yapılır.

3.4 Ulaşım

Kampüs içinde kişi başına düşen sıfır emisyonlu araç miktarının arttırılmasına yönelik olarak, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanan ulaşım alternatifleri için araştırma, geliştirme ve fizibilite çalışmaları gerçekleştirilecektir. Personel ve öğrencilerin servis araçlarını ve otobüsleri kullanmalarına yönelik farkındalık ve bilgilendirme programı gerçekleştirilecektir. Kampüs içindeki özel araç kullanımını sınırlandırmaya yönelik önlemler belirlenecek ve uygulanabilirliği araştırılacaktır. Bu kapsamda Politika Belgesinde geçen ilgili maddeler aşağıda verilmiştir ve her bir madde bir uygulama politikası olacaktır.

Sürdürülebilir ulaşımın sağlanmasına yönelik politika

Madde – (1) Kampüs içindeki trafik işleyişi yaya önceliklidir. Yaya yollarının ve kaldırımların güvenli, konforlu ve engelli dostu olması yönünde gerekli iyileştirme çalışmaları yapılır.

Madde – (2) Bisiklet ve diğer sıfır emisyonlu araçların kampüs içindeki kullanımının yaygınlaştırılması için gerekli altyapı iyileştirmeleri gerçekleştirilir.

Madde – (3) Kampüs içindeki özel araçlar için uygulanan park yerini kısıtlamak ve sınırlamak amacıyla fiziki düzenlemelerin yapılması yönünde gerekli çalışmalar yapılır.

Madde – (4) Üniversite personeli ve öğrencilerine yönelik sürdürülebilir ulaşım ile ilgili olarak bilgilendirici ve teşvik edici etkinlik düzenlenir.

Madde – (5) Kampüsteki özel araç kullanımını azaltmaya yönelik etkin önlemler belirlenir ve uygulanır.

Madde – (6) Kampüsteki toplu taşımayı geliştirmeye yönelik olarak paydaş kuruluşlarla iş birliği yapılır ve toplu taşıma hizmet kalitesinin kampüs için arttırılması sağlanır.

3.5 Eğitim ve Araştırma

Sürdürülebilirlik konusunda öğrenci ve personelin farkındalığını artırmak için eğitim ve etkinlik etkinlikleri düzenlenecektir. Lisans öğrencilerini araştırma projelerine dahil ederek çevre, atık ve enerji ile ilgili sorunların çözüm değerlendirmesinde bulunacaklardır. Sıfır Atık Yönetimi ile ilgili olarak üniversite personeli ve öğrenciler tarafından Azalt, Yeniden Kullan ve Geri Dönüşüm döngüsü anlayışına yönelik etkinlikler düzenlenecektir. Bu etkinlikler öğrenci topluluklarının desteği ile gerçekleştirilecektir. Bu kapsamda Politika Belgesinde yer alan ilgili maddeler aşağıda yer almakta olup, her madde bir uygulama programı olacaktır.

Eğitimde sürdürülebilirlik politikası

Madde – (1) Her fakülte ve meslek yüksekokulunda, öğrencilerin öğrenim alanlarıyla ilgili olarak sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği konularını ele alan Üniversite kolaylaştırıcı desteği ile en az bir genel kültür seçmeli ve/veya mesleki seçmeli ders bulunur.

Madde – (2) Üniversitenin yüksek lisans ve doktora programlarında sürdürülebilirlik bilincini oluşturmak ve yaygınlaştırmak amacıyla programlarda seçmeli derslere yer verilir ve enstitüler tarafından uzmanlık alanını sürdürülebilirlik ile ilişkilendiren tez çalışmaları teşvik edilir.

Madde – (3) Üniversite destekli bilimsel araştırma projeleri bütçesinden her yıl sürdürülebilirlik, yeşil anlaşıma ve iklim değişikliği ile ilgili veya bu alanlarda ürün/çıktı olan projelere bütçe ayrılması sağlanır.

Madde – (4) Sürdürülebilirlik ile ilgili yayınlar, akademisyenleri bu konuda makale, proje ve bildiri yayınlamaya teşvik etmek amacıyla üniversite web sayfasının ana sayfasında duyuru olarak paylaşılır.

Madde – (5) Üniversite, sürdürülebilirlikle ilgili toplantı, seminer, kongre, konferans, sanat sergisi ve tasarım etkinlikleri gibi akademik etkinliklerde kolaylaştırıcı rol üstlenir; Örneğin, üniversite imkânlarının etkinlik mekanı olarak kullanılması, etkinliğe katılımı kolaylaştıracak ulaşım desteği, etkinliğin üniversitenin web sayfası, sosyal medya ve diğer basılı yayınlar aracılığıyla duyurulması gibi hizmetler ücretsiz olarak sağlanmaktadır. Üniversitenin ilgili birimleri.

Madde – (6) Öğrenciler tarafından sürdürülebilirlik bilincinin öğrenciler arasında yaygınlaştırılması için düzenlenen etkinlik ve topluluklara ilgili mevzuat çerçevesinde imkânlar dahilinde gerekli maddi ve kolaylaştırıcı destek sağlanır.

Madde – (7) Üniversite, sürdürülebilirlik bilincinin toplumda yaygınlaştırılması için öğrencilerin yer aldığı veya öğrenciler tarafından organize edilen topluluğa yönelik faaliyetlerde kolaylaştırıcı bir rol üstlenir; Örneğin, üniversite imkânlarının etkinlik mekanı olarak kullanılması, etkinliğe katılımı kolaylaştıracak ulaşım desteği, etkinliğin üniversitenin web sayfası, sosyal medya ve diğer basılı yayınlar aracılığıyla duyurulması gibi hizmetler ücretsiz olarak sağlanmaktadır. Üniversitenin ilgili birimleri.

Madde – (8) Üniversite düzenlemeleri çerçevesinde, akademisyenlere veya öğrencilerin sürdürülebilirlik, yeşil anlaşıma ve iklim değişikliği ile ilgili girişimlerine (start-up) veya bu alanlarda ürün veya çıktı sahibi olmalarına finansal ve kolaylaştırıcı destek sağlanır. Benzer şekilde, Üniversite'nin Teknoloji Transfer Ofisi aracılığıyla girişimcilere yatırım, işbirliği ve proje oluşturma gibi destekler de öncelikli olarak sağlanmaktadır.

Madde – (9) Üniversitenin tüm birimlerinde sürdürülebilirlik bilincini artırmak amacıyla, Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Hayat Boyu Öğrenme Uygulama ve Araştırma Merkezi aracılığıyla eğitim ve idari işlerde sürdürülebilirlik ile ilgili uygulamalar teşvik edilmekte, uygulanması ve yaygınlaştırılması teşvik edilmektedir.

Madde – (10) Üniversitenin Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü web sayfası ve ilgili sosyal medya hesapları güncel tutulmakta ve her yıl etkinlik, eğitim ve bilgilendirme gibi içerikler bu sayfada paylaşılmaktadır.

4. SONUÇ

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi kuruluşundan bu yana içinde bulunduğu doğa sebebiyle birçok faaliyetini çevreci bir şekilde gerçekleştirmektedir. Sürdürülebilirlik faaliyetleri ile birlikte bu çevreci vizyonumuz, kalıcı ve yaygın bir etki kazanmış olacaktır. Sıfır Atık Hedeflerimize ulaşmak için Enerji ve İklim Değişikliği, Atıklar, Su, Ulaşım ile Eğitim ve Araştırma faaliyetlerini ölçülebilir etkinlik, araştırma ve alt yapı iyileştirmeleri ile gerçekleştireceğiz.

EKLER:

EK-1 Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü Yönergesi

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL KAMPÜS KOORDİNATÖRLÜĞÜ YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Kısaltmalar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönergenin amacı; Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi personeli ile öğrencilerinin sürdürülebilir bir çevrede yaşayabilmeleri için oluşturulan Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü'nün amacına, faaliyet alanlarına, çalışma şekline, görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönerge; Sürdürülebilir Yeşil Kampüs ile Üniversite içerisinde atık, enerji, su, ulaşım yönetimi ve benzeri konularda Üniversiteye ait politikaların oluşturulmasına ve bunların uygulanmasına ilişkin hükümleri kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönerge; 12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliği'nin 12 nci maddesi, 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik, 05/12/2008 tarihli ve 27075 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği, 23/12/2017 tarihli ve 30279 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Binalar ile Yerleşmeler İçin Yeşil Sertifikalar Yönetmeliği ile 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 4 – (1) Bu Yönergede geçen;

- a) Akademik ve İdari Birimler (AİB): Üniversitenin tüm akademik ve idari birimlerini,
- b) Atık: Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali,
- c) Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Atık Yönetimi Koordinatörlüğünü,
- ç) Atık Yönetimi Koordinatörü: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Atık Yönetimi Koordinatörünü,
- d) Atık Üreticisi: Faaliyetleri sonucu atık oluşumuna neden olan kişi ve/veya atığın bileşiminde veya yapısında bir değişikliğe neden olacak ön işlem, karıştırma veya diğer işlemleri yapan herhangi bir gerçek ve/veya tüzel kişiyi (AİB'de eğitim-öğretim, araştırma, üretim ve hizmet faaliyetlerinde bulunan personeli),
- e) Bakanlık: Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- f) Kampüs: Üniversite merkez ve ilçe yerleşim yerleri ile kullanım alanlarını,

- g) Komisyon: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Komisyonunu,
- ğ) Koordinatör: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörünü,
- h) Koordinatörlük: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğünü,
- ı) Öğrenci: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi öğrencilerini,
- i) Rektör: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörünü,
- j) Rektör Yardımcısı: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğünden sorumlu Rektör Yardımcısını,
- k) Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesini, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Koordinatörlüğün Amacı ve Faaliyet Alanları

Koordinatörlüğün amacı

MADDE 5 – (1) Koordinatörlüğün amacı; Kampüs için sürdürülebilir yeşil kampüs, atık, enerji, su, ulaşım yönetimi ve benzeri konularda Üniversiteye ait politikaların oluşturulmasına ve bunların uygulanmasına katkı sağlamak; Üniversite faaliyetlerini ekolojik ayak izi azaltılmış ve kısıtlı kaynakların gelecek nesillere aktarımını sürdürülebilir bir şekilde planlamak için çalışmalar yapmak; Üniversite personeli ve öğrencilerinin çevreye duyarlılığını arttıracak faaliyet ve etkinlikleri düzenlemektir.

Koordinatörlüğün faaliyet alanları

MADDE 6 – (1) Koordinatörlüğün faaliyet alanları şunlardır:

- a) Kampüsteki sürdürülebilirlik faaliyetlerini düzenlemek.
- b) Kampüsteki farkındalık çalışmalarının yürütülmesi ve sürdürülebilir bir ortam oluşturulabilmesi için gerekli olan; su, atık, enerji yönetimi ve ulaşım politikalarının oluşturulmasında rehberlik etmek.
- c) Üniversitenin Atık Yönetimi Koordinatörlüğü ile birlikte koordineli bir şekilde çalışmak. ç) Üniversite personeli ve öğrencilerinin “iklim değişikliği ile mücadele ve adaptasyon, israf, enerji verimliliği, su yönetimi ve azalt, yeniden kullan, geri dönüştür” gibi sürdürülebilirlik uygulamalarına yönelik farkındalıklarının artırılmasını sağlamak ve buna dair alışkanlıklarının oluşmasına destek olmak.
- d) Sürdürülebilirlik ile ilgili akademik faaliyetler düzenlemek.
- e) Öğrenci toplulukları ile birlikte farkındalık etkinlikleri düzenlemek.
- f) Üniversite personeli ve öğrencilerini, sürdürülebilirlik adına yapılacak faaliyetler hakkında bilgilendirmek.
- g) Enerji, su, ulaşım, çevre eğitimi ve çevre konularındaki ulusal ve uluslararası standartları takip etmek.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Koordinatörün Görev, Yetki ve Sorumlulukları

Koordinatör

MADDE 7 – (1) Koordinatör; çevre ve sürdürülebilirlik alanlarında uzmanlaşmış Üniversite öğretim elemanları arasından, Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilir. Süresi dolan Koordinatör aynı usulle yeniden görevlendirilebilir.

(2) Koordinatörlük, faaliyetlerini Komisyon ile müştereken yürütür.

(3) Koordinatör, kendisine çalışmalarında yardımcı olması için Üniversite öğretim elemanları arasından bir kişiyi Koordinatör Yardımcısı olarak Rektör tarafından üç yıl süreyle görevlendirilmek üzere teklif eder. Koordinatöre, görevi başında olmadığı zamanlarda yardımcısı vekalet eder. Göreve vekâletin altı aydan uzun sürmesi durumunda aynı usulle yeni bir Koordinatör görevlendirilir. Koordinatörün görev süresinin dolması veya herhangi bir sebeple görevinden ayrılması halinde Koordinatör Yardımcısının görevi de sona erer.

Koordinatörün görevleri

MADDE 8 – (1) Koordinatörün görevleri şunlardır:

- a) Koordinatörlüğü temsil etmek.
- b) Komisyon gündemini oluşturmak ve alınan kararları uygulamak.
- c) Koordinatörlüğün amaçlarını gerçekleştirmek için gerekli çalışmaları yapmak.
- ç) Koordinatörlüğün yıllık faaliyet raporunu Rektörlüğe sunmak.
- d) Koordinatörlük çalışmalarıyla ilgili olarak Komisyonun görüşü doğrultusunda gelecek yılın çalışma programını hazırlamak.
- e) Koordinatörlükte çalışan, yarı zamanlı ve gönüllü öğrencilerin çalışmalarına nezaret etmek ve bunları yönlendirmek.
- f) Üniversitenin sürdürülebilirlik politikalarını oluşturmak ve Atık Yönetimi Koordinatörlüğü ile koordineli şekilde çalışarak işlemlerini sağlamak.
- g) Bu Yönergenin ve Üniversitenin atık yönetimi planı ve politikalarının doğru bir şekilde uygulanmasını sağlamak için Atık Yönetimi Koordinatörlüğü ile iş birliği yapmak.
- ğ) Atık yönetimi sürecinde görev alan tüm birimlerin, kurulların ve idari personelin düzenli ve etkin çalışmasına katkı sağlamak.
- h) AİB’de bilgilendirme faaliyetleri yürütmek ve faaliyet alanı ile ilgili eğitim faaliyetleri planlamak ve Rektörlüğün onayına sunmak, onaylanan eğitim ve seminer faaliyetlerini organize etmek.
- ı) Gerekli hallerde atıklar ve atık yönetimi konularında Rektörlüğe ve AİB’lere bilgi, teknik destek ve talep halinde danışmanlık hizmetleri vermek.
- i) Kampüsteki her bina için belirlenecek atık sorumlularını Rektörlüğe önermek.
- j) Görev alanı ile ilgili kanun ve yönetmeliklerdeki değişiklikleri izlemek ve bunlarla ilgili çalışmalar yapmak.
- k) İdari ve Mali İşler Dairesi, Yapı İşleri ve Teknik Dairesi ve Atık Yönetimi Koordinatörlüğü ile birlikte, Kampüs içinde sürdürülebilirlik konularında çalışmalar yapmak.

l) İdari ve Mali İşler Dairesi, Yapı İşleri ve Teknik Dairesi ve Atık Yönetimi Koordinatörlüğü ile koordineli olarak sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında ihtiyaç duyulacak envanter ve dokümantasyon işlemleri için çalışmalar yapmak.

m) Atık, su ve enerji tüketimini azaltacak tedbirlerin alınması ve uygulamaya geçirilmesi için Yapı İşleri ve Teknik Dairesi ve diğer AİB ile iş birliği içinde çalışma yapmak.

n) Üniversite personelinin, Üniversitenin sürdürülebilir yeşil kampüs politikaları ve bunlara dayalı uygulamalardan haberdar olması için gerekli bilgilendirme çalışmaları yapmak.

o) Üniversitenin Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi ile çevre mevzuatı ve laboratuvar analizleri konusunda çalışmalar yapmak.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Komisyonunun Oluşumu ve Çalışma Usul ve Esasları

Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Komisyonu

MADDE 9 – (1) Komisyon; Koordinatör başkanlığında, Koordinatör Yardımcısı, İdari ve Mali İşler Daire Başkanı, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı, Atık Yönetimi Koordinatörü ve Koordinatörlüğün görev alanıyla ilgili çalışmaları olan veya gönüllü katkı sağlamak isteyen Üniversite akademik/İdari personeli arasından seçilen beş üye olmak üzere en az dokuz üyeden oluşur. Seçilen üyelerin görev süresi üç yıldır. Süresi biten üyeler yeniden seçilebilir.

(2) Komisyonun görevleri şunlardır:

a) Koordinatörlüğün çalışmaları ile ilgili kararları almak.

b) Koordinatör ve Komisyon üyelerinin önerilerini görüşmek ve karara bağlamak.

c) Proje grupları ve benzeri alt birimlerin oluşturulması, çalışma esaslarının belirlenmesi ve çalışmaların gerçekleştirilme sürecine ilişkin kararları almak.

ç) Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla yapılacak ortak çalışmalar için iş birliği esaslarını belirlemek, hazırlanan protokolleri incelemek ve görüş bildirmek.

Toplantı

MADDE 10 – (1) Komisyon, her yarıyılın başında olağan ve gerektiğinde olağanüstü olarak toplanır.

(2) Toplantı nisabı üye tam sayısının yarısından fazlasıdır. Kararlar toplantıya katılanların salt çoğunluğu ile alınır. Toplantılarda yapılan oylamada çekimser oy kullanılamaz.

(3) Komisyon toplantıları, Üniversitenin çevre ve sürdürülebilirlik ile ilgili topluluklarına mensup tüm öğrencilere ve konuya ilgi duyan personele açıktır. Komisyon ihtiyaç duyduğunda kapalı oturum da yapabilir.

Gündem

MADDE 11 – (1) Toplantı gündemi, Komisyon üyelerinden gelen talepler de gözetilerek Koordinatör tarafından hazırlanır. Gündem dışındaki hususların görüşülmesi için toplantıda karar alınması gerekir.

Toplantı tutanağı

MADDE 12 – (1) Toplantı sonunda, görüşülen hususlarla ilgili olarak alınan kararlar tüm üyelerce imzalanmış bir tutanağa bağlanır.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Atıkların Yönetimi

MADDE 13 – (1) Atık Üreticileri, Üniversitenin Atık Yönetimi Koordinatörlüğü

Yönergesinde belirtilen görev ve sorumluluklarına uymak zorundadır.

Enerji Yönetimi

MADDE 14 – (1) Üniversite çalışanları ve öğrencileri, 01/10/2020 tarihli 585 No’lu toplantıda alınan 3 No’lu Senato Kararı ile belirlenen Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Politikası belgesinde belirtilen “Atık Tüketimi, Enerji Tüketimi ve Yönetimi, Su Tüketimi ve Yönetimi ile Sürdürülebilir Ulaşım” hususunda belirtilen görev ve sorumluluklara uymakla yükümlüdür.

Personel ihtiyacı

MADDE 15 – (1) Koordinatörlüğün personel ihtiyacı, 2547 sayılı Kanunun 13’ ü n c ü maddesi uyarınca, Rektör tarafından görevlendirilecek akademik ve/veya idari personel tarafından karşılanır.

(2) Koordinatörlükte, personelin yanı sıra kısmi zamanlı öğrenci ve gönüllü öğrenciler de görev alabilir.

Hüküm bulunmayan haller

MADDE 16 – (1) Bu Yönergede hüküm bulunmayan hallerde, ilgili diğer mevzuat hükümleri ile Senato ve Üniversite Yönetim Kurulu kararları uygulanır. **Yürürlükten kaldırılan yönerge**

MADDE 17- (1) Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu’nun 24/09/2020 tarihli ve 584/4 sayılı kararı ile kabul edilen Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü Yönergesi yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürürlük

MADDE 18 – (1) Bu Yönerge Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Senatosu tarafından kabul edildiği tarihten itibaren yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 19 – (1) Bu Yönerge hükümlerini Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörü yürütür.

Yönergenin Kabul Edildiği Senato Kararının	
Tarihi	Sayısı
07/04/2021	600/5