

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU –2021-2022

I-Misyon, Vizyon, Hedefler ve Değerler

MCBÜ'nün misyonu; “yenilikçi, girişimci, çevreye ve insana saygılı bireyler yetiştirerek; eğitim, araştırma ve topluma hizmet alanlarındaki üretimini toplum yararına sunmaktır.”

MCBÜ'nün vizyonu; “Üniversitemizi bilim, eğitim ve topluma katkı alanlarında uluslararası tanınırlığı olan ve tercih edilen bir eğitim kurumu haline getirmektir.”

MCBÜ'nün temel değerleri ve ilkeleri: (1) bilimsellik ve akademik liyakat, (2) akademik özgürlük, insan hak ve özgürlüklerine saygı, (3) katılımcılık ve demokratiklik, (4) yerel ve küresel sorunlara duyarlılık, (5) şeffaflık ve hesap verebilirlik, (6) yenilikçilik ve girişimciliktir.

II-Genel Bilgiler

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi (CBÜÇevrem), Celal Bayar Üniversitesi Senatosu’nun 24/09/1993 tarih, 4/4 sayılı kararı ve Yüksek Öğretim Kurulu’nun 15/04/1994 tarihli onayı ile, Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği’nin Ek 1 inci maddesi uyarınca Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olarak kurulmuştur.

Binalarda ısı yalıtım malzemesi kullanılarak enerji verimliliği yönetmeliklerine göre proje ve uygulama yapılmaktadır. Ayrıca yeni binalarda ve kapsamlı tadilat çalışması yapılan binalarda otomasyon sistemi kurulmakta olup ısıtma,soğutma, yangın , sıcak su v.b. parametreler uzaktan kontrol edilmektedir.

Yeni projelendirilen tüm binalarda soğutma klimaları kompresörleri düşük enerji tüketen inverter teknolojili kompresörler kullanılmaktadır.

Yeni projelendirilen binalarda merkezi ısıtma kazanları ve duvar tipi kombi cihazları düşük gaz tüketimli tam yoğuşmalı tipte seçilmektedir.

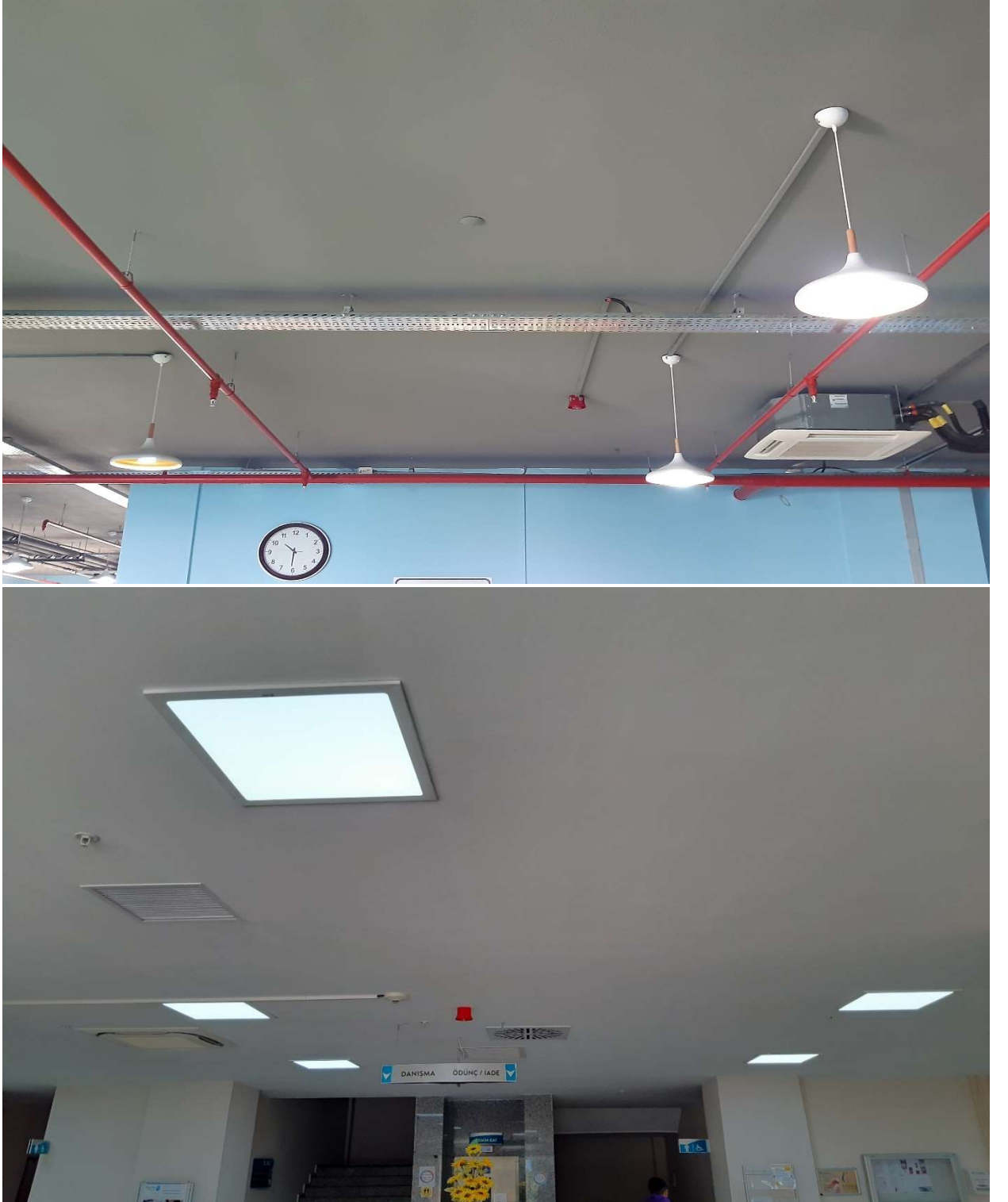
Yeni projelendirilen binalarda merkezi ısıtma-soğutma sirkülasyon pompaları ile kullanım suyu hidroforları basınç-debi ayarlamaları devirli olacak şekilde enerji ekonomik temelli frekans kontrollü seçilmekte ve montajlanmaktadır.

Yeni projelendirilen tüm binalarda havalandırma sistemleri var ise bu sistemlerde bulunan fanları tahrik eden elektrik motorlarında en az IE3 verimli elektrik motorları kullanılmaktadır. Ayrıca tüm fan motorları frekans konvertörleri ile devir kontrolü yapılmaktadır.

Yeni projelendirilen binalarımızda camlara manyetik sensörler takılarak doğal havalandırma kullanıldığı anda ısıtma/soğutma sistemleri otomatik devre dışı bırakılarak enerji kaybının en aza indirilmesi amaçlanmıştır.

Kampüs çevre aydınlatma sisteminde akıllı röleler kullanılarak gereksiz aydınlatmadan ve enerji tüketiminden kaçınılmıştır.

Kampüs genelinde aydınlatma için tadilat yapılan ya da imalatı yeni yapılan binalarda LED lambalar tercih edilmektedir. İmalatı daha önceden yapılmış binalardaki lambalar ise ekonomik ömrünü doldurduğunda daha az enerji tüketen muadili LED lambalar ile zaman içinde değiştirilmektedir. Ayrıca tuvalet ve merdiven gibi ortak kullanım alanlarında aydınlatma ekipmanlarına hareket sensörleri eklenmektedir. Yapılan bu işlemler sayesinde enerji tüketiminin düşürülmesi amaçlanmaktadır.





Enerji verimli ortak fotokopi makineleri ve yazıcılar bulunmaktadır.



Sensörlü otomatik kapı sistemleri ve güneş kontrollü camlar mevcuttur.



Plastik ve karton bardak kullanımını azaltmak için çalışanlarımızın cam, porselen ve metal bardaklarını kullanıp çay, kahve vb. içeceklerini temin edebilecekleri çay ocaklarımız binalarımızda mevcuttur.

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği’ne doğrultusunda Muradiye kampüsümüz içerisinde Sıfır Atık Yönetim Sistemini kurularak TS/45/B2/7/104 Belge No, Üniversitemize ait Uncubozköy kampüsü içerisinde bulunan Hafsa Sultan Hastanesi Sıfır Atık Yönetim Sistemini Kurarak TS/45/B2/7/13 Belge No ve Salihli 5 Eylül Yerleşkemiz TS/45/B1/132 belge no ile Sıfır Atık Belgesini hak kazanmıştır. Ayrıca Sıfır Atık projesi kapsamında yaptığımız çalışmalar yazımız ekinde gönderilmektedir.

Yeşil alanları korumak için gerekli bakım çalışmaları yapılmaktadır. Gerekli zirai ilaç, gübre atılmaktadır. Yeşil alan ve ağaç dikimi plan programa göre yapılmaktadır.

Yeşil alanların sulanmasında 2 adet derin su sondajı kullanılmaktadır. Üniversitemiz Muradiye Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesinde içme ve bahçe sulama suyu için 4 adet sondaj kuyusu bulunmaktadır. Bu sondaj kuyularının Çullu Çiftliği mevkiinde 2 adet, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu karşısında 1 adet, spor sahasının altında 1 adet bulunmaktadır. Bu sondajların kapasitesi sırasıyla 22Lt/sn., 12Lt/sn., 5Lt/sn., 12Lt/sn. dir. Ayrıca içme suyu arıtma tesisimizden çıkan ters yıkama suyunu sulama amaçlı olarak sulama deposuna aktarımı sağlanmaktadır.

Yağmur hasatı ve gölet için herhangi bir çalışmamız bulunmamaktadır.

Sıcak su tüketiminin çok olduğu spor salonu gibi yerlerde termal güneş enerji sistemi ile sıcak su elde edilmektedir.

Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesinde ve Salihli Meslek Yüksekokulu Kampüsümüzde Üniversitemize ait atık su arıtma tesislerinden gerekli işlemler yapılarak atıksu deşarj edilmektedir. Şehit Prof.Dr.İlhan Varank Yerleşkesindeki tesisimiz 1000 m³/gün kapasitesinde; Salihli Meslek Yüksekokulu kampüsümüzdeki tesisimiz 75 m³/gün kapasitesindedir.

Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkemizde içme su ve kullanma suyunu Üniversitemize ait derin su sondajlarından karşılanmaktadır. Sondajdan çıkan su İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe uygun hale getirilmek için içme suyu arıtma tesisimiz bulunmaktadır. Arıtma tesisinde içme suyu arıtıldıktan sonra şebekeye su verilmektedir. Tüm binalarımıza su sayacı takılmış olup, düzenli şekilde okuması yapılarak tesisat arızaları kontrol edilmektedir. Ayrıca musluk vana v.b. malzemeler sürekli kontrol edilmektedir. Şehit Prof.Dr. İlhan Varank Yerleşkemizdeki içme suyu arıtma tesisimizin kapasitesi 1200 m³/gündür.

Üniversitemizde 350 kw kurulu gücünde güneş enerji santrali bulunmaktadır.

Bisiklet kullanılmamaktadır.

İdari personelden birleşip bir araçla gelen bulunmamaktadır.

Ayrıca Üniversitemiz ve Büyükşehir Belediyesi arasında yapılan işbirliği ile öğrenciler, akademik / idari personelin şehir merkezinden kampüse ulaşımı Elektrikli otobüsler ile sağlanmaktadır.

Toplu Servis Kullanan Personel Sayısı: 407

	AYLIK	GÜNLÜK ORTALAMA
PERSONEL ARAÇ	18966	632
TOPLU TAŞIMA OTOBÜS	4415	147
ELEKTRİKLİ OTOBÜS	144	5
OGRENCİ ARAÇ	4816	161
ÖZEL SERVİS ARACI	1010	34
MİSAFİR ARAÇ	12220	407
TOPLAM ARAÇ	41571	1386
23 Ekim -23 Eylül arasında Merkez Kampüs araç-giriş bilgilerine göre hazırlanmıştır.		

2872 sayılı Çevre Kanunu ve 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda üniversitemizde yürütülen çalışmaları ve uygulamaları değerlendirmek, yönlendirmek, yaygınlaştırılmasını ve geliştirilmesini sağlamak amacıyla Sıfır Atık Yönetim Sistemi Koordinasyon Komisyonu oluşturulmuştur. Bu Komisyonun çalışmaları sonucunda;

- MCBÜ Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi Merkez Kampüsü,
- Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi
- Salihli İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- MCBÜ Hafsa Sultan Hastanesi
- Köprübaşı Meslek Yüksekokulu
- Turgutlu Meslek Yüksekokulu
- Tütün Eksperliği Yüksekokulu

- Kula Meslek Yüksekokulu
- Akhisar Meslek Yüksekokulu
- Gördes Meslek Yüksekokulu
- Soma Meslek Yüksekokulu

“**TEMEL SEVİYE**” Sıfır atık belgesini almışlardır. Diğer birimlerimizin de başvuru süreçleri devam etmektedir.

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali (MCBU_GES) işletmeye alındığı 2017 yılı sonundan bu yana hedeflendiği gibi ortalama 500 MWh/yıl enerji üreterek MCBU İlhan Varank Yerleşkesinde tüketilen aylık toplam elektrik enerjisinin ortalama %10'luk tüketimine denk gelen bir enerji miktarını karşılamaktadır. GES Santraline ilişkin veriler aşağıda yer almaktadır. Toplam yatırım bütçesinin %60'ına denk gelen 692.534,76 TL Zafer Kalkınma Ajansı tarafından, %40'lık kısmı ise üniversitemiz tarafından finanse edilmiştir. Santral, 334 kWp DC, 288 kWe AC gücünde olup Mühendislik Fakültesi çatı alanında her biri 270 Wp gücündeki 1240 adet panel ile toplam 2083 m² alanda tesis edilmiştir. Sisteme ilişkin fotoğraflar aşağıda yer almaktadır.

Çevresel fayda olarak; işletmeye alındığı tarihten Temmuz 2022'ye kadar tasarruf edilen CO₂ salınımı azaltımına katkısı 1.222.708,5 kg olup buna karşılık gelen eşdeğer ağaç dikimi 23.081,14 adettir.

İşletmeye Alınma Tarihi: 10.12.2017

Yatırım tutarı: 1.154.224,60 TL (Ağustos 2016 itibari ile)

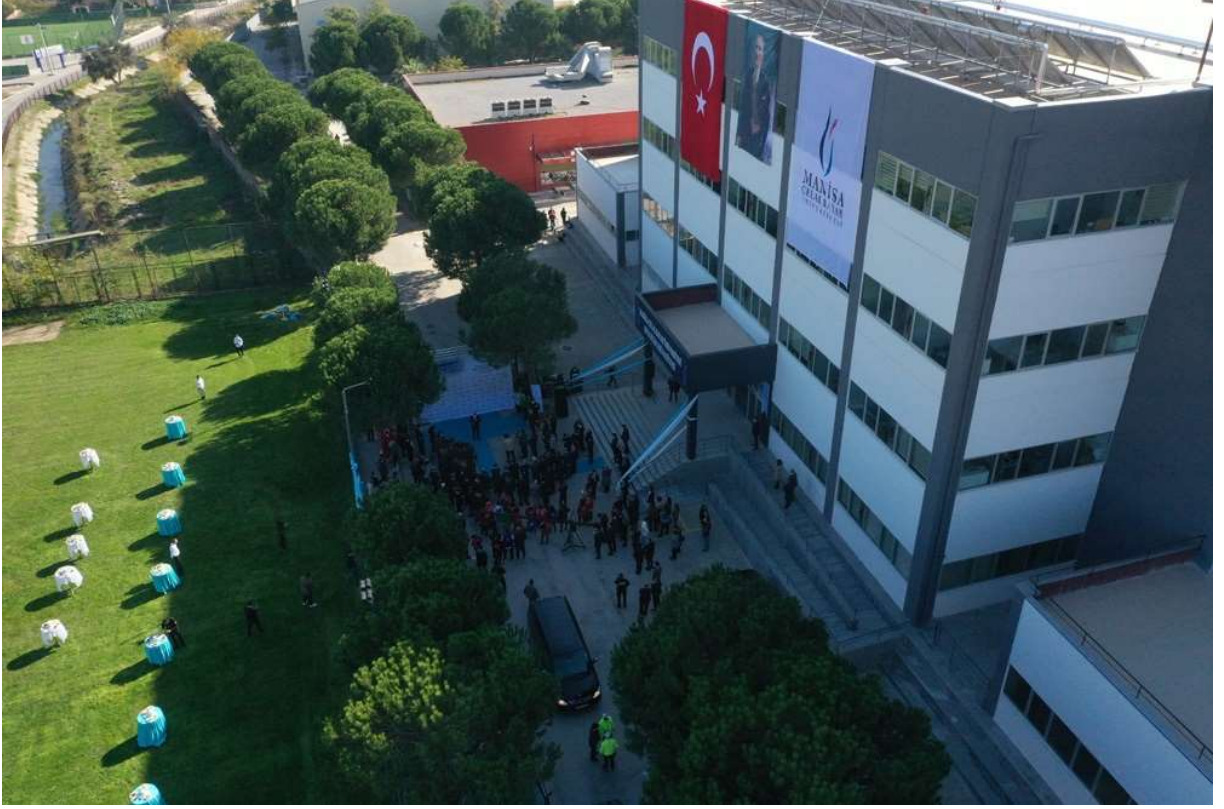
Toplam Bütçe
1.154.224,60 ₺
Zafer Kalkınma Ajansı Desteği (%60)
692.534,76 ₺
MCBÜ Eşfinansmanı (%40)
461.689,84 ₺







Yeni projelendirilen ve inşaatı tamamlanan binalarımıza ait bina çatısında güneş enerjisinden sıcak su temini ile ilgili yapılan çalışmalar aşağıdaki fotoğraflarda görülmektedir;



 $=$  $+$  $+$ 

1 adet A4 600ml su 34g CO₂ 2.4g atık



EBYS süreçlerinin 2015 yılından itibaren günümüze kadar üniversitemizde uygulanmasıyla birlikte;

Toplam 34.6 milyon sayfa evrak online olarak oluşturulmuş,

4.147 ağaç kurtarılmış,

1.178 ton CO₂ salınımı gerçekleşmemiş,

20.7 ton su kurtarılmış,

83 ton atık engellenmiştir.

III-Araştırma Faaliyetleri

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Alanlarında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Adresli Yayınlar (1993-2021)

		Web of Science Documents	Times Cited
1	03 Good Health and Well-being	2788	36512
2	05 Gender Equality	367	3764
3	07 Affordable and Clean Energy	140	3133
4	14 Life Below Water	121	2263
5	06 Clean Water and Sanitation	120	3257
6	11 Sustainable Cities and Communities	114	1785
7	15 Life on Land	88	1581
8	13 Climate Action	70	1147
9	02 Zero Hunger	57	634
10	04 Quality Education	49	194
11	09 Industry Innovation and Infrastructure	39	663
12	12 Responsible Consumption and Production	21	223
13	10 Reduced Inequality	17	420
14	16 Peace and Justice Strong Institutions	13	122
15	08 Decent Work and Economic Growth	11	444
16	01 No Poverty	6	8

Kaynak: <https://incites.clarivate.com>

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Alanlarında Manisa Celal Bayar Üniversitesi Adresli Yayınlar (2021-2022)

		Web of Science Documents	Times Cited
1	03 Good Health and Well-being	353	646
2	07 Affordable and Clean Energy	49	173
3	05 Gender Equality	44	24
4	11 Sustainable Cities and Communities	32	38
5	04 Quality Education	18	12
6	14 Life Below Water	15	16
7	06 Clean Water and Sanitation	14	16
7	13 Climate Action	14	14
7	15 Life on Land	14	16
10	02 Zero Hunger	11	11
10	09 Industry Innovation and Infrastructure	11	3
12	12 Responsible Consumption and Production	10	7
13	08 Decent Work and Economic Growth	5	0
14	10 Reduced Inequality	4	0
15	16 Peace and Justice Strong Institutions	3	0
16	01 No Poverty	2	0

Kaynak: <https://incites.clarivate.com>

Çalıştay

-Sürdürülebilir ve Yaşanabilir Bir Dünya İçin Biyoekonomi Çalıştayı (30 Kasım-1 Aralık 2021):
<https://sudubec.mcbu.edu.tr/main/>



2021 Dünya Çevre Günü kapsamında Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi olarak Moderatörlüğünü Prof. Dr. Ersin Minareci'nin, açılış konuşmasını Rektör Yardımcısı Prof. D. Mustafa Kazaz'ın yaptığı, konuşmacı olarak Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdür Yardımcısı Melik Kara ve Doğa Koruma ve Milli Parklar 4. Bölge Müdür Yardımcısı M. İbrahim Çolak'ın katıldığı **“Sıfır Atık”** konulu 07.06.2021 tarihli bir panel düzenlenmiştir.



Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından Üniversitemiz 30. Yılı etkinlikleri kapsamında Prof. Dr. Ersin Minareci moderatörlüğünde Bornova Belediyesi Başkan Yardımcısı Orhan ŞAYLAN, Yunussemre Belediye Başkan Yardımcısı Mustafa İRMAK ve Bornova Belediyesi Çevre Mühendisi Saniha TOKLU tarafından üniversitemiz öğrencilerine yönelik **“Sürdürülebilir Atık Yönetiminde Belediyelerin Rolü”** isimli panel gerçekleştirildi.



Zafer Kalkınma Ajansının desteklediği “Ekolojik Yaşam Merkezi” projesi kapsamında “Bizimle Bir Bağınız Olsun” çalıştayı düzenlendi. Ev sahipliğini Manisa Büyükşehir Belediyesinin yaptığı çalıştay, MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi, MCBÜ Tarımsal Araştırmalar ve Gıda Güvenliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü, Manisa Büyükşehir Belediyesi ve Obasya Turizm Geliştirme Kooperatifi’nin iş birliğiyle gerçekleştirildi.

IV-Çevre Odaklı Öğrenci Toplulukları

1	MCBÜ Genç TEMA Topluluğu	İİBF, Uygulamalı Bilimler, Fen Edebiyat, Mühendislik, Sağlık Bilimleri Fakülteleri
2	Plogging Topluluğu	Akhisar MYO, İİBF, Uygulamalı Bil.Fak., Mühendislik Fak., Fen Edebiyat Fak.Tütün Eks.Yüksekokulu
3	Sürdürülebilir Gelecek Topluluğu	Fen Edebiyat Fak., İİBF, Mühendislik Fakültesi
4	Yeşil Ekip Tarzanın Torunları Topluluğu	Sağlık Bil. Fak., Uygulamalı Bil. Fak., İİBF, İletişim Fak., Eğitim Fak., Manisa Teknik Bil.MYO
5	Biyomühendislik ve İklim Farkındalığı Topluluğu	Mühendislik Fakültesi, Tıp Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi

T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

OBASYA

Zafer
Kalkınma Ajansı

ZAFER KALKINMA AJANSI TR33/20/TAGDEP/0027 PROGRAMI

**OBASYA EKOLOJİK YAŞAM
MERKEZİ PROJESİ**

**MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ**
ÇEVRE SORUNLARI ARAŞTIRMA
VE UYGULAMA MERKEZİ

İŞBİRLİĞİ İLE DÜZENLENEN

**AĞAÇ DİKME ŞENLİĞİ'NE
DAVETLİSİNİZ**

Bir ağacı
önemseyen,
insanlığı
önemser.

**17 MAYIS
2022** Saat **14:00**

Obasya Kırsevil Konaklama Tesisi
Ortaoluk Mah. Ortaköy Sk.
No 191/1 Yunusiemre / Manisa

İRTİBAT TELEFONLARI:
Obasya Ofis: 0 236 233 39 66
Obasya K.K. Tesisi: 0 532 166 72 46
Manisa C.B.Ü. : 0 236 201 32 31

Obasya Turizm Geliştirme Kooperatifi'nin Manisa Celal Bayar Üniversitesi işbirliği ve Zafer Kalkınma Ajansı'nın destekleriyle Obasya'ya sulak alanlar, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Alanı ve Çocuklar için Eğitim ve Uygulama Bahçesi yapıldı. Manisa'dan gelen ilk ve orta dereceli okul öğrencileri, kendileri için hazırlanan bahçede domates, biber ve salatalık gibi çeşitli fideler ve meyve ağaçları dikti.

VI-Çevreyle İlgili Dersler

Güz Dönemi Çevreyle İlgili Açılan Dersler

Eğitim Düzeyi	Dersin Kodu	Ders Adı	Okulu	Bölümü
Lisans	FBE 4103	Çevre Eğitimi	EĞİTİM FAKÜLTESİ	Fen Bilgisi Öğretmenliği
Lisans	BIO 4107	Çevre Etki Değerlendirme	FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ	Biyoloji
Önlisans	LBT 1211	Çevre Kirliliği	ALAŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU	Laboratuvar Teknolojisi
Önlisans	LBT 1211	Çevre Kirliliği	ALAŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU	Laboratuvar Teknolojisi
Önlisans	ADS 2233	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Tapu ve Kadastro
Önlisans	GTP 1129	Çevre Koruma	SARUHANLI MESLEK YÜKSEKOKULU	Gıda Teknolojisi
Önlisans	SHM 1207	Çevre Koruma	MANİSA SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri
Önlisans	SHM 1207	Çevre Koruma	MANİSA SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri
Önlisans	TAP 1271	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Tapu ve Kadastro
Önlisans	ADS 2233	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Tapu ve Kadastro
Önlisans	SHM 1207	Çevre Koruma	MANİSA SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri
Önlisans	TAP 1271	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Tapu ve Kadastro
Önlisans	TAP 1271	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Tapu ve Kadastro
Lisans	UBF 2219	Çevre ve Doğal Kaynaklar Ekonomisi	UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ	Uluslararası Ticaret ve Finansman
Tezsiz Yüksek Lisans	UKY 5210	Çevre Yönetimi ve Örgütlenmesi	SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ	Kamu Yönetimi

Bahar Dönemi Çevreyle İlgili Açılan Dersler

Eğitim Düzeyi	Dersin Kodu	Ders Adı		Bölümü
Lisans	FNA 3106	Çevre Bilimi	EĞİTİM FAKÜLTESİ	Fen Bilgisi Öğretmenliği
Lisans	BIO 2232	Çevre Biyolojisi (S)	FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ	Biyoloji
Doktora	BİO 6302	Çevre Biyoteknolojisi	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Biyoloji
Lisans	SNE 1102	Çevre Eğitimi	EĞİTİM FAKÜLTESİ	Sınıf Öğretmenliği
Lisans	SNE 1102	Çevre Eğitimi	EĞİTİM FAKÜLTESİ	Sınıf Öğretmenliği
Lisans	BIO 4102	Çevre Etki Değerlendirme	FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ	Biyoloji
Önlisans	LAB 1118	Çevre Kimyası	AKHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU	Laboratuvar Teknolojisi
Lisans	BIO 2224	Çevre Kirliliği ve Canlılara Etkisi	FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ	Biyoloji
Önlisans	ADS 1206	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Harita ve Kadastro
Önlisans	ADL 1206	Çevre Koruma	KÖPRÜBAŞI MESLEK YÜKSEKOKULU	Adalet
Önlisans	HAK 1214	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Harita ve Kadastro
Önlisans	HAK 1214	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Harita ve Kadastro
Önlisans	ADS 1206	Çevre Koruma	SARIGÖL MESLEK YÜKSEKOKULU	Harita ve Kadastro
Önlisans	EYP 2144	Çevre Koruma Mevzuatı	SALİHLİ MESLEK YÜKSEKOKULU	Emlak Yönetimi
Önlisans	ADS 1209	Çevre Koruma ve Kontrol	ALAŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU	Bitki Koruma
Önlisans	SIS 1252	Çevre Sağlığı ve Güvenliği	SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU	İş Sağlığı ve Güvenliği
Önlisans	SIS 1252	Çevre Sağlığı ve Güvenliği	SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU	İş Sağlığı ve Güvenliği

Önlisans	SIS 1252	Çevre Sağlığı ve Güvenliği	SOMA MESLEK YÜKSEKOKULU	İş Sağlığı ve Güvenliği
Doktora	MAD 6222	Çevre Sorunları ve Mali Politikalar	SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ	Maliye
Lisans	KMY 3116	Çevre Sorunları ve Politikaları	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	Kamu Yönetimi
Lisans	KMY 3116	Çevre Sorunları ve Politikaları	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	Kamu Yönetimi
Lisans	KMY 3116	Çevre Sorunları ve Politikaları	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	Kamu Yönetimi
Önlisans	ITP 1228	Çevre Yönetimi	MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU	İnşaat Teknolojisi
Önlisans	YDE 1208	Çevre Yönetimi	TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU	Yapı Denetimi
Önlisans	ITE 1208	Çevre Yönetimi	TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU	İnşaat Teknolojisi
Önlisans	GTK 1208	Çevre Yönetimi	TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU	Geoteknik
Önlisans	ITP 1228	Çevre Yönetimi	MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU	İnşaat Teknolojisi
Yüksek Lisans	UKY 5210	Çevre Yönetimi ve Örgütlenmesi	SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Yüksek Lisans	KMY 5210	Çevre Yönetimi ve Örgütlenmesi	SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi

EKLER

<https://www.mcbu.edu.tr/Haber/Merhum-Osman-Kilic-Hocamizi-Anma-ve-Hatirasina-Fidan-Dikimi-Toreni-Gerceklestirildi> 14_37_54

<https://www.mcbu.edu.tr/Haber/MCBU-Universite-Korusunda-Fidanlar-Toprakla-Bulustu> 14_55_54













Sıfır atık projesi kapsamında yapılan toplama alanları aşağıdaki fotoğraflarda görülmektedir;





Atık su arıtma tesislerimiz ve içme suyu arıtma tesislerimiz aşağıdaki fotoğraflarda görülmektedir;





 **T.C.**
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Belge No: TS/45/B1/2/104

SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)

Tarih: 03/03/2021

Adı : CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ MURADİYE KAMPÜSÜ
Adresi : MANİSA, MURADİYE Mahallesi, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ KÜME EVLER, No: 14,
YUNUSEMRE, Türkiye
Vergi No : 2040031671

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete'de yayımlananak yurtdışta geçen Sıfır Atık Yürürlüğü'ne Sıfır Atık Yürürlük Sistemi'ni kullanarak Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazanmıştır.

 Eyyup GÜL
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 03/03/2026

Bu belge, çevre bilinci ve farkındalığı artırma amacıyla hazırlanmıştır.



 **T.C.**
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Belge No: TS/45/B2/7/13

SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)

Tarih: 03/05/2021

Adı : MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ HAFSA SULTAN HASTANESİ
Adresi : MANİSA, UNCUBOZKÖY Mahallesi, MİMAR SİNAN BULVAR, No: 189-1, YUNUSEMRE, Türkiye
Vergi No : 2040290591

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete'de yayımlananak yurtdışta geçen Sıfır Atık Yürürlüğü'ne Sıfır Atık Yürürlük Sistemi'ni kullanarak Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazanmıştır.

 Eyyup GÜL
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 03/05/2026

Bu belge, çevre bilinci ve farkındalığı artırma amacıyla hazırlanmıştır.

15.10.2021 tarihinde alınan Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Kararı ile Üniversitemiz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Yüksel ABALI'nın 2006-097 nolu BAP projesi kapsamında tamamlamış olduğu "Soğuk pres yöntemi ile elde edilen bazı bitkisel yağlardan pilot tesis ölçeğinde biyodizel üretimi" isimli genel araştırma projesine ait Biyodizel Pilot Tesisi, Atık Yağ Değerlendirme Laboratuvarı (AYDEL) adıyla MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezine bağlı bir laboratuvar haline getirilmiştir.



Atık Yağ Değerlendirme Laboratuvarı, toplanan atık yağların biyodizele dönüştürülme işleminin gerçekleştirildiği Biyodizel Pilot tesisi özelliğindedir. Yaklaşık 400 lt/gün biyodizel üretebilme potansiyeli bulunmaktadır. Elde edilen biyodizel saf özellikte olup tek başına dizel araçlarda yakıt olarak kullanılabilceği gibi, dizel yakıt ile karıştırılarak da kullanılabilir.



YAPILAN FAALİYETLER

Kurakçıl Çim Uygulamaları

Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından, Kampüs alanının önemli bir kısmının çim alanları ile kaplı olması ve büyük miktarda su kullanılmasına neden olması nedeniyle Normal çim alanlarına göre 1/7 oranında daha az su ile yetiştirilen kurakçıl çim denemeleri başlatıldı.

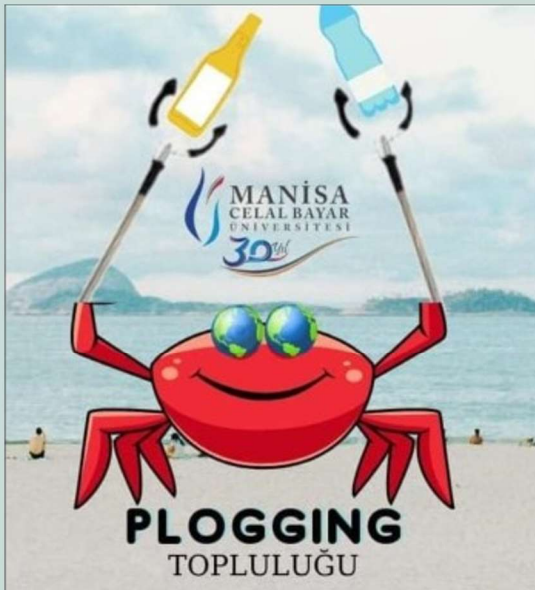


YAPILAN FAALİYETLER

Kurakçıl Çim Uygulamaları

Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nin Su Ayak İzinin azaltılması konusunda önemli bir deneme çalışmasının gerçekleştirildiği çalışma kapsamında Kampüs alanının toprak yapısı ve iklim özellikleri göz önünde bulundurularak 3 farklı Kurakçıl çim çeşidi deneme altına alındı. Alanda en iyi gelişme gösteren ve uyum yeteneğine sahip çim çeşidi belirlenerek kademeli olarak çok su isteyen çimlerle değiştirilmesi planlanmaktadır.





15.10.2021 tarihinde alınan Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Kararı ile merkezimize bağlı “Green Metric-Plogging Çalışma Grubu” kurulmuştur. Çalışma grubu, Üniversitemizin Green Metric faaliyetlerini düzenleme ve yürütme görevlerini gerçekleştirecektir. Ayrıca, üniversitemiz bünyesinde öğrenci topluluğu olarak kurulan Plogging topluluğunun faaliyetlerini de düzenleme görevi çalışma grubunun sorumluluğundadır.



Plogging topluluğu tüm birimlerde yer alan katılımcı öğrencileri ile merkezde ve ilçe birimlerinde “Sıfır Atık” kapsamında doğadan çöp toplama etkinlikleri gerçekleştirilmiştir. 29.04.2022 tarihinde Ahmetli MYO’da, 20.04.2022 Saruhanlı MYO’da, 03.03.2022 ve 06.04.2022 Akhisar MYO’da, 24.03.2022 ve 01.04.2022 Kırkağaç MYO’da 31.03.2022 Muradiye Merkez Kampüs alanında topluluk üyesi ve gönüllü öğrencilerin katılımıyla Plogging (Doğadan Çöp toplama Spor) faaliyeti gerçekleştirmişlerdir.

SOSYAL ETKİNLİKLER

“Sosyal Sorumluluk Projeleri”



“Atık Yağını Dökme Geleceğini Kirlertme”

Bitkisel ve hayvansal atık yağların kaynağında ayrı toplanmasının ve bu atık yağlardan biyodizel üretilmesinin çevrenin korunması adına bir sosyal sorumluluk projesi olduğu düşüncesiyle Sosyal Sorumluluk Projesi gerçekleştirildi.

MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde başlatılan bu projede çeşitli fakülte ve bölümlerden çok sayıda öğrenci ve danışman Öğretim Üyesi görev yaptı.

SOSYAL ETKİNLİKLER

“Sosyal Sorumluluk Projeleri”

“Atık Yağını Dökme Geleceğini Kirlertme”

MCBÜ'den büyük çevre hareketi



Manisa Celal Bayar Üniversitesi öğrencileri, evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesini sosyal sorumluluk projesi olarak başlattı.

Manisa Celal Bayar Üniversitesi öğrencileri, sosyal sorumluluk projesi kapsamında biyodizel üretilmesini sosyal sorumluluk projesi olarak başlattı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

Proje kapsamında biyodizel üretilmesi Manisa il sınırlarında evsel ve küçük işletmelerde meydana gelen atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı. Bu kapsamda MCBÜ Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde atık yağların toplanarak biyodizel üretilmesi için bir proje başlatıldı.

ATIK YAĞLAR BİYODİZELE DÖNÜŞÜYOR

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİNDE ATIK YAĞLARDAN ÜRETİLEN BİYODİZEL, ÜNİVERSİTE, YERLİ EKİMLERİN ÇEVRE DÜZENLEMESİNDE HİZMET VEREN TRAKTOR VE EKİPMANLARDA YAKIT OLARAK KULLANILYOR. MCBÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI PROF. DR. YÜKSEL AKARIL, "ATIKTAN GERİ KAZANILAN BİR YAKITLA ÇEVREYE KATKI SAĞLIYORUZ. GÜNLÜK 400 LİTRE BİYODİZEL ÜRETİLEBİLİYOR" DEDİ.



Manisa Celal Bayar Üniversitesi (MCBÜ) bünyesinde okul ve evlerden toplanan atık yağların biyodizel üretilmesi için yolları açılıyor. MCBÜ Fen ve Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

HEDEF HEM ÇEVREYE HEM EKONOMİYE KATKI

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Yüksel Akaril, "Atıktan geri kazanılan bir yakıtla çevreye katkı sağlıyoruz. Günlük 400 litre biyodizel üretililebiliyor" dedi.

MCBÜ’den Biyokütle Enerji Üretimi Konusunda Büyük Adım

Çevre Sorunları Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde oluşturulan Biyokütle Çalışma Grubu tarafından, yapılması planlanan MCBÜ Biyokütle Enerji Üretimi Pilot Tesisine yönelik yürüttükleri çalışma kapsamında davetli olarak gittikleri Ecogreen Enerji Holding A.Ş. Turgutlu Biyogaz Tesisİ’nde ön çalışmalar gerçekleştirildi.

