



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY

Sürdürülebilir Eko Kampüs Faaliyetleri

iklim.eskisehir.edu.tr



Önsöz

Çevresel kirlenmenin bir sonucu olarak ortaya çıkan iklim değişikliği, günümüzde tüm dünyayı tehdit eder bir duruma gelmiştir. Yaşadığımız afetlerin yüzde 90'ından fazlasının iklim ve iklim değişikliği ile ilgili olması, tüm dünyada doğal kaynakların tükenmesi ve kirlenmesine bağlı olarak ortaya çıkan açlık, kıtlık ve temiz suya erişim konusunda yaşanan sorunlarla ilişkili iklim göçlerinin yaşanması nedeniyle bu konuya kalıcı çözümler üretmek üzere kişi ve kurum olarak sorumluluklarımızı yerine getirmemiz gerekiyor.

Ülke olarak Paris Anlaşması'na taraf olduğumuzun TBMM'de onaylanması ile birlikte 2021 yılında ülkemizde oldukça önemli bir adım atıldı ve "Yeşil Kalkınma" dönemi başlamış oldu. Bu kapsamda, Ülkemizin koyduğu "Net Sıfır Emisyon ve Yeşil Kalkınma Hedefi"ne ulaşılmasına katkı sağlamak ve iklim değişikliğine bağlı afetlerin önlenmesi amacıyla eğitim ve araştırma faaliyetleri yapmak, planlama aşamasının ötesine geçerek sonuç, etki ve çıktı odaklı bir uygulamayı hayata geçirebilmek amacıyla Eskişehir Teknik Üniversitesi'nde 2022 yılı "İklim Değişikliği ile Mücadele ve Seferberlik Hareketi Yılı" (İklim Değişikliğine Uyum Yılı) olarak ilan edilmiştir.

İklim değişikliğine uyum anlamında yürütülen tüm çalışmalar aynı zamanda kamu kaynaklarından etkin yararlanılması hususlarına da katkı sağlamaktadır ve yapılan faaliyetlerimizin sürdürülebilirliği açısından önem arz etmektedir. Bu bakımdan tüm eğitim, araştırma ve yayın faaliyetlerimizin Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla ilişkilendirilmiştir.

Tuncay Döğeroğlu
Eskişehir Teknik Üniversitesi
Rektör

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR EKO KAMPÜS POLİTİKASI

Eskişehir Teknik Üniversitesinin Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Eko Kampüs Politika Belgesi; sürdürülebilir ve etkin kaynak kullanımı, bütünleşik atık yönetimi, iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması, biyoçeşitlilik ve ekosistemlerin korunması ve afet yönetimi başlıklarını kapsar.

- Eskişehir Teknik Üniversitesi, stratejik amaçları doğrultusunda tanımlanmış olan Sürdürülebilir Eko Kampüs Politikası kapsamında aşağıdaki temel ilkeler çerçevesinde hareket eder.
- Tüm faaliyet alanlarımıza yönelik olarak Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) kapsamında yönetim ve finansman politikalarını benimsemek,
- Alternatif yeni kaynaklar yaratmak,
- Uygulanabilir ve sürdürülebilir teknik ve ekonomik araçları kullanmak,
- Tüm yönetim mekanizmalarında “katılımcılık, şeffaflık, hesap verebilirlik” anlayışları doğrultusunda süreçlerin güçlendirilmesi, bu süreçlerde tüm çalışanlarımız, öğrencilerimiz ve paydaşlarımızın süreçlere etkin katılımını sağlanmayı ve paydaşlarımızla işbirliklerini ve ortaklıkları sürdürülebilirlik ekseninde geliştirmek.

Eskişehir Teknik Üniversitesi, Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Eko Kampüs Politikası kapsamında;

- SKA'nın **eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme, topluma hizmet faaliyetlerinde ve tüm yönetsel süreçleri için yol gösterici** olduğunu,
- Tüm faaliyetlerini sürdürülebilirlik ilkesi çerçevesinde SKA ile uyumlu hale getirme çalışmalarını **üst yönetimin liderliğinde ve katılımcı bir yaklaşımla** gerçekleştirmeyi,
- SKA kapsamında **farkındalık geliştirmeyi ve bu amaçların tüm paydaşlarca benimsenmesi** için çalışmalar gerçekleştirmeyi, yaptığı çalışmaları toplumla paylaşmayı ve bu konuda üniversiteler, kamu ve özel sektör ve ilgili sivil toplum kuruluşları ile birlikte çalışmayı,
- Akademik ve idari personeline, öğrencilerine ve paydaşlarına **sürdürülebilir, kapsayıcı ve fırsat eşitliğine dayanan bir çalışma, eğitim-öğretim ve araştırma ortamı sunmayı,**
- Akademik ve idari personeline, paydaşlarına ve öğrencilerine **akademik ve sosyal gelişimleri kapsamında SKA doğrultusunda yönlendirici olmayı ve destek vermeyi,**
- SKA ile ilgili alanlarda akademik ve idari personelinin, öğrencilerinin ve paydaşlarının **çalışmalarını, yönlendirme ve başvurularını teşvik etmeyi, bu amaçla danışmanlık/mentorluk desteği** sağlamayı,
- Tüm faaliyetlerinde ve tüm iletişim araçlarında **SKA ile uyumlu bir dil kullanmayı** ve bu dilin tüm paydaşlar tarafından benimsenmesi için çaba sarf etmeyi taahhüt eder.

Sürdürülebilir Eko Kampüs Çalışmaları

Sürdürülebilir Eko Kampüs Çalışmaları

5 Temmuz 2022 tarihli Senato Kararıyla Üniversitemizde daha önce Sürdürülebilir Eko Kampüs Komisyonu çerçevesinde yürütülen çalışmalar Sürdürülebilir Eko Kampüs Koordinatörlüğü çerçevesine alınmıştır.

E1. Demirbaşlardan Etkin Yararlanılması

E2. Süreçlerin Optimizasyonu

E3. Verimliliğin Artırılması

E4. Atık Yönetimi

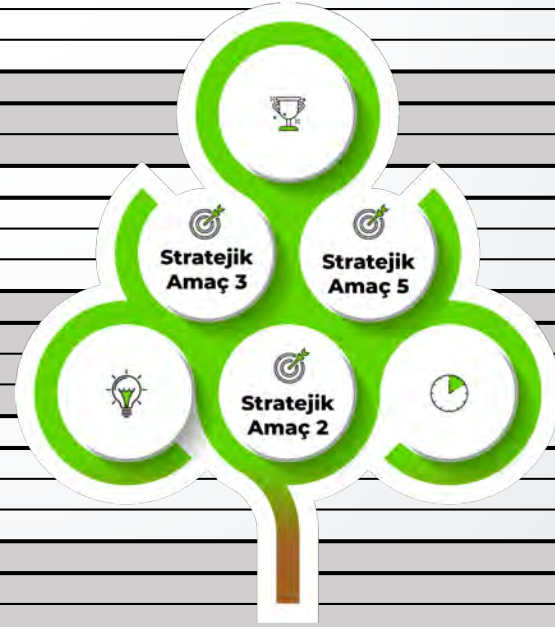
E5. Mimari Süreçlerin İklim Dostu Hale Getirilmesi

E6. Farkındalığın Artırılması

E7. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlişkili Topluma Katkı Çalışmaları

E8. Afet ve Acil Durum Yönetimi

Eylemler	Stratejik Plandaki İlişkili Amaç/Amaçlar
1. Demirbaşlardan Etkin Yararlanılması	
E.1.1 Bilgisayarlardan Etkin Yararlanılmas	Amaç 3
E.1.2 Laboratuvar Malzemelerinden Etkin Yararlanılmas	
E.1.3 Ofis Mobilyalarından Etkin Yararlanılmas	
2. Süreçlerin Optimizasyonu	
E.2.1 Personelden Etkin Yararlanılmas	Amaç 5
E.2.2 Mekanlardan Etkin Yararlanılmas	
3. Verimliliğin Artırılması	
E.3.1 Doğalgaz Tüketiminin Azaltılmas	Amaç 3
E.3.2 Elektrik Tüketiminin Azaltılmas	
E.3.3 Su Tüketiminin Azaltılmas	
4. Atık Yönetimi	
E.4.1 Atıkların Dönüşümü	Amaç 5
E.4.2 Atıkların Yeniden Kullanım	
E.4.3 Organik Atıkların Dönüşümü	
5 Mimari Süreçlerin İklim Dostu Hale Getirilmesi	
E.5.1 Mimari Dönüşüm Projeleri	Amaç 5
E.5.2 Peyzaj Çalışmalarıyla Karbon Yutaklarının Artırılmas	
E.5.3 Yeşil Altyapı ve Yenilenebilir Enerji Çözümlerinin Yaygınlaştırılma	
6 Farkındalığın Artırılması	
E.6.1 Öğrencilere Yönelik Eğitimler Verilmes	Amaç 3
E.6.2 Personele Yönelik Eğitimler Verilmes	
E.6.3 Paydaşlara Yönelik Eğitimler Verilmes	
7 Topluma Katkı Çalışmaları	
E.7.1 Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlgili İç Kaynaklı Projelerin Sayılarının Artırılması	Amaç 2
E.7.2 Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlgili Dış Kaynaklı Projelerin Sayılarının Artırılması	Amaç 3
E.7.3 Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir İlgili Topluma Katkı Projelerin ve Faaliyetlerin Sayılarının Artırılması	
8. Afet Yönetimi	
E.8.1 Yüksek Lisans ve Doktora Eğitim Programlarının Yürütülmes	Amaç 3
E.8.2 Afet ve Acil Durum Yönetim Süreci Yönergesinin İyileştirilme	Amaç 5
E.8.3 İl Risk Azaltma Planı (İRAP) çerçevesinde sorumlu ve destek olunan eylemleri yürütme kurullarının kurulma	
E.8.4 Afetlere dirençli kent ve toplum kapsamında yapılmış bilimsel çalışmaların paylaşılmasını amaçlayan bilimsel bir derginin yayınlanr	
E.8.5 İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı «AFAD-Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi» Üyelik Protokolü Kapsamında EstuNet Deprem İzleme ve Kayıt Ağının İşletilmesi	



Eylem 1. Demirbaşlardan Etkin Yararlanılması

Bu kapsamda;

E.1.1 Bilgisayarlardan Etkin Yararlanılması

E.1.2 Laboratuvar Malzemelerinden Etkin Yararlanılması

E.1.3 Ofis Mobilyalarından Etkin Yararlanılması

kapsamında çeşitli faaliyetler yapılmaktadır. Bu çalışmalar dahilinde farklı birimlerde kullanılmayan demirbaşlar ve ekipmanlar başka birimlere aktarılmakta, olabildiğinde yeniden kullanım kapasitesini artıracak bakım onarım çalışmaları yürütülmektedir. **Bu kapsamda sağlanan ödenek yardımıyla Mekansız Laboratuvar uygulaması hayata geçirilmiş ve Estekiz yazılımı yardımıyla laboratuvar, makina ve teçhizatın etkin kullanılması ve yönetilmesiyle ilgili süreçler en optimum şekilde yürütülmeye çalışılmaktadır.**

Eylem 2. Süreçlerin Optimizasyonu

Bu eylem dahilinde;

- Personelden Etkin Yararlanılması
- Mekanlardan Etkin Yararlanılması

gibi faaliyetler yürütülmektedir. **Mekanlardan etkin yararlanılması amacıyla farklı birimlerin kullandığı ortak amaçlı birimlerin birbirlerine entegre edilmesi sağlanmaya çalışılmakta, ayrıca yeni yapılar üretmek yerine atıl mekanlardan aktif yararlanılmasına çalışılmaktadır. Personelden etkin yararlanılması amacıyla düzenli olarak İnsan Kaynakları Gelişim Birimi ve farklı idari birimler marifetiyle meslek içi eğitimler verilmekte, bazı hizmetler Rektörlük altında merkezileştirilmeye çalışılmaktadır.**

Eylem 3. Enerji Verimliliğinin Artırılması/ Su ve Enerji Tüketiminin Azaltılması

Verimliliğin Artırılması eylemi dahilinde

- Doğalgaz Tüketiminin Azaltılması
- Elektrik Tüketiminin Azaltılması
- Su Tüketiminin Azaltılmasına

yönelik faaliyetler yürütülmektedir. Bu kapsamda 17 Ağustos 2021 tarihinde Enerji Yönetim Birimi Yönergesi Üniversitemiz Senatosunda kabul edilerek Enerji Yönetim Birimi kurulmuştur. Bu kapsamda su, elektrik, doğalgaz tüketimin, azaltmak için sensörler, termostatik vanalar, led aydınlatma sistemleri kullanıldığı gibi eski ısı merkezlerinin daha verimli teknolojilerle donatılması çalışmaları yürütülmektedir. **Ayrıca bu kapsamda Üniversitemiz genelinde tüm yapıları kapsayan bir Enerji Verimliliği Fizibilite Çalışması için çalışmalar başlamıştır. Kampüsteki elektrik, doğalgaz ve su tüketimimizin ölçülebildiği bir otomasyon sistemi kurulması 2023 yılı için hedef olarak belirlenmiştir.**

Eylem 3. Enerji Verimliliğin Artırılması / Tasarruf Sağlanması

2020	85.000 TL.
2021	94.000 TL.
2022	240.000 TL. (ilk 6 ayında)
TOPLAM	419.000 TL. Tasarruf Sağlanmıştır.

2020 Maliyeti: 420.000 TL.

Yatırım kendini 2.5 yılda amorti etmiştir.

Amaç: Üniversitemiz İki Eylül Kampüsünü Çevre Aydınlatmada kullanılan sodyum buharlı armatürlerin, Led armatürlerle değişiminin sağlanarak Enerji tasarrufu, Enerji verimliliği ve Çevre Duyarlılığının sağlanması

Maliyeti: 420.000 TL. Şubat 2020

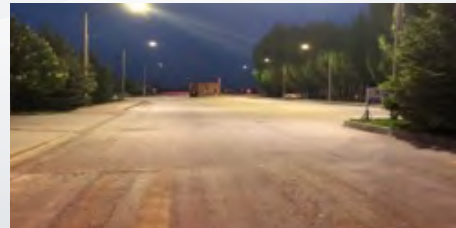
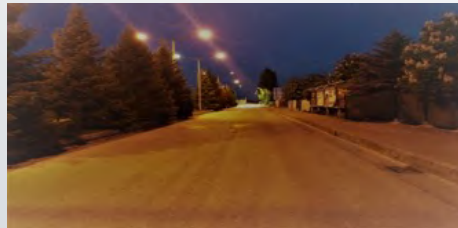
Sonuç: Üniversitemiz İki Eylül Kampüsü çevre aydınlatmada kullanılan sodyum buharlı armatürlerin Led armatürlerle değişimi sağlanarak enerji tasarrufu sağlanmış enerji tasarrufu sağlanmış ve çevre kirlenmesine olan katkı azaltılmıştır ,Led armatürlerin yıllık bakım-onarım maliyetinin olmaması, kullanılan Led armatürün uzun ömürlü olması ve çevre sağlığı açısından zararsız ışınım yayması gib avantajları da sağlamıştır. 2020 yılı başında yapılan 420.000 TL.'lik yatırım maliyeti 2.5 yıl sonunda kendini amorti etmiştir.

Sodyum Buharlı Armatür	alınan Led Armatür	Tüketim Farkı
150 Watt	70 Watt	80 Watt

310*80 Watt=24,8 kw/saat Enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Enerji Tasarrufu: Üniversitemizde bulunan Armatür Sayısı: 310 adet

Çevre Duyarlılığı: UV (Mor Ötesi), IR (Kızıl Ötesi) ışınım yayımlamaz. Civa içermediği için ambalajından çıkarılıp kullanım ömrünü tamamlayana kadar çevre dostudur.



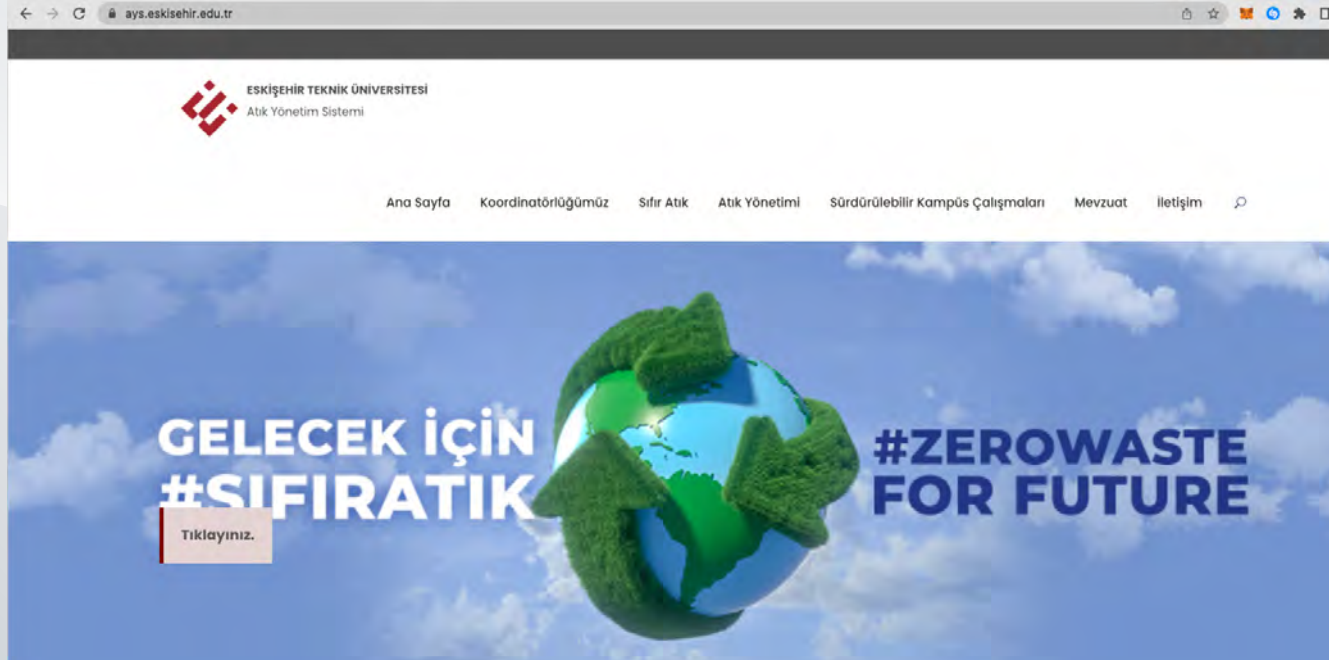
Eylem 4. Atık Yönetimi

Bu eylem dahilinde

- Atıkların Dönüşümü
- Atıkların Yeniden Kullanımı
- Organik Atıkların Dönüşümü

kapsamında faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

Bu çerçevede 18 Ağustos 2021 tarihinde Üniversitemiz Senatosu toplantısında 22 no'lu karar ile Atık Yönetim Sistemi Yönergesi ve Atık Yönetim Sistemi Uygulama Usul ve Esasları kabul edilmiş ve 30.09.2021 tarihinde Atık Yönetim Sistemi Koordinatörlüğü kurulmuştur. Üniversitemizdeki atık yönetimi söz konusu koordinatörlük tarafından yapılmaktadır. Atık Yönetimine ilişkin tüm faaliyetler <https://ays.eskisehir.edu.tr/> sayfasında yer almaktadır.



Eylem 4. Atık Yönetimi - Sıfır Atık Yönetimi

Üniversitemizde “Sıfır Atık Yaklaşımıyla Atık Yönetimi Sistemi” çalışmalarına ilk olarak birimlerde belirlenen Sıfır Atık Odak noktalarına yapılması planlanan çalışmalarla ilgili bir bilgilendirme toplantısı düzenlenerek başlanmıştır. Daha sonra birimlerimizde sıfır atık sisteminin kurulması konusunda eksikliklerin tespiti ve bunların giderilmesi yönünde bir sonraki sayfada yer alan çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Bahsedilen çalışmaların akabinde **Eskişehir Teknik Üniversitesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından ülke genelinde başlatılan ‘Sıfır Atık’ projesi kapsamında kamu kurum ve kuruluşların almasının zorunlu hale geldiği Sıfır Atık Belgesini (TS/26/B2/6/1 belge numarası ile) 10 Mart 2020 tarihinde Eskişehir’de alan ilk eğitim kurumu olmuştur.**

ays.eskisehir.edu.tr

Eylem 4. Atık Yönetimi - Faaliyetler

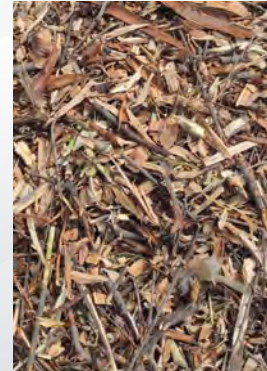
1. Kampüslerimizde oluşan karışık ambalaj (cam, plastik, kâğıt-karton ve metal) atıklarını kaynağında ayrı toplamak amacıyla binalarımızda yaklaşık iki yüz farklı noktada geri dönüşüm kutuları kullanılmaktadır. Yiyecek vb. nitelikli evsel atıklarla karışmaması ve ayrı toplanması sağlanmaktadır.
2. Üniversitemizde oluşan atık pil ve atık yazıcı/toner kartuşlarımızın kaynağında ayrı toplanması için kampüslerimizde şu anda 30 farklı noktada atık pil kutusu ve 5 farklı noktada da atık kartuş kutuları konulmuştur. Toplanan atık piller için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından lisanslı Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP)'ne gönderilmektedir.
3. Laboratuvarlarda oluşan laboratuvar kimyasalları birlikte tehlikeli atık kapsamına giren kontamine ambalajlar, kontamine atıklar, atık madeni ve bitkisel yağlar, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan lisanslı firmalara gönderilmekte ve mevzuata uygun bir şekilde bertarafı yapılmaktadır.
4. Üniversitemizde oluşan atık floresan lambalarımızı şu anda üç farklı kutuda kaynağında ayrı toplayarak lisanslı firmalara teslimini yapıyoruz. Bu uygulamayı tüm birimlerimizde yaygınlaştırmak ve akademik ve idari çalışanlarımız ve öğrencilerimize yönelik evlerimizde oluşan atık elektrik-elektronik eşyalarımızın değerli ürünlere dönüştürülmesini sağlamak amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından lisanslı Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD) 'ne gönderilmektedir.
5. Kampüsümüzde oluşan biyobozunur atıklarımızdan yiyecek hazırlama, park ve bahçe atıkları kompost üretimi yapılmaktadır.
6. Üniversitemizde meydana gelen atıkların yönetilmesinde benimsediğimiz sıfır atık yaklaşımı ile birlikte öncelikli olarak atıklarımızın oluşumunu önlemek, miktarlarını azaltmak ve kaynağında ayrı toplamak, çevreye ve insanlara zarar vermeden bertarafını sağlamak için atık yönetim sistemimizde sürekli iyileştirme çalışmaları yapıyor ve bu kapsamda eğitim ve farkındalık çalışmalarımızı sürdürüyoruz. ESTÜ 101 Üniversite Hayatına Giriş dersinde, bu dersi alan öğrencilerimize sıfır atık konusunda eğitimler verilmekte. Ayrıca birim Sıfır Atık Odak Noktalarımıza, proje ekiplerimize ve diğer tüm paydaşlarımıza atık yönetimi sistemi ile ilgili eğitimlere devam edilmektedir.

Eylem 4. Atık Yönetimi - Kompost Üretimi

Üniversitemizdeki peyzaj çalışmalarında ortaya çıkan organik atıkların ve yemek hazırlamadan çıkan bitkisel atıkların öğütülerek kompost hale getirilmesi için bir öğütme makinesi devreye sokulmuş, bu kapsamda Kampüs içinde bir alanda geleneksel yöntemlerle kompost hazırlanması amacıyla gerekli düzenleme yapılmıştır. Bunun yanı sıra biçilen çimler yakın çevredeki köylülere hayvan yemi olarak kullanılmak üzere verilmektedir.

KAMPÜSÜMÜZDEKİ PARK BAHÇE BAKIM İŞLERİ SIRASINDA ÇIKAN ATIKLARIN KOMPOST HALİNE GETİRİLMESİ İÇİN ÖĞÜTÜLEN GÜNLÜK BAHÇE ATIĞI MİKTARLARI

Tarih	Öğütülen Madde Miktarı (kg)
29.06.2022	37.5
30.06.2022	44.6



Eylem 5. Mimari Süreçlerin İklim Dostu Hale Getirilmesi

Bu eylem dahilinde;

- Mimari Dönüşüm Projeleri
- Peyzaj Çalışmalarıyla Karbon Yutaklarının Artırılması
- Yeşil Altyapı ve Yenilenebilir Enerji Çözümlerinin Yaygınlaştırılması

Bu eylem kapsamında daha az yapı üreterek, yağmur sularından yararlanarak, ağaçlandırma çalışmaları yaparak hem kamu kaynaklarından etkin yararlanılmasına, hem de karbon ve su ayak izinin azaltılmasına çalışılmaktadır. Ayrıca güneş enerjisinden aktif yararlanılması amacıyla kampüsümüzün GES amaçlı kapasitesinin belirlenmesi için çalışmalar ve yer seçimleri yapılmış, gerekli ön izinler alınmış ve çeşitli finansman arayışlarına girilmiştir.

Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	07.02.2019
Bitiş Tarihi	15.05.2019
Maliyeti	139.620 TL. +KDV
Alan	120,00 m ²

PROJE 1

AMAÇ: Üniversitemizin kuruluşunda ihtiyaç olan rektörlük makam ofisleri, kabul odası, toplantı salonu ihtiyaçlarının, mevcutta bulunan Spor Bilimleri Fakültesi ek binasının dönüştürülerek karşılanması.

SONUÇ: 4 katlı olan Spor Bilimleri Fakültesi ek binasının 3*6.4 m ve 6.2*6.4 m'lik odalardan oluşan, 1100m² alana sahip 2. katında; en az yapısal müdahale ile üniversite yönetimi için Rektör Makam Ofisleri ihtiyacı karşılanmıştır.



Rektör Makam Ofisleri Öncesi



Rektör Makam Ofisleri Öncesi



Rektör Makam Ofisleri Öncesi



Rektör Makam Ofisleri Sonrası



Rektör Makam Ofisleri Sonrası



Rektör Makam Ofisleri Sonrası

Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	07.02.2019
Bitiş Tarihi	03.07.2019
Maliyeti	86.540 TL. +KDV
Alan	60,00 m ²

PROJE 2

AMAÇ: Üniversitemizin kuruluşunda ihtiyaç olan rektörlük makam ofisleri, kabul odası, toplantı salonu, senato salonu ihtiyaçlarının, mevcutta bulunan Spor Bilimleri Fakültesi ek binasının dönüştürülerek karşılanması.

SONUÇ: 4 katlı olan Spor Bilimleri Fakültesi ek binasının 3*6.4 m ve 6.2*6.4 m'lik odalardan oluşan, 1100 m² alana sahip 2. katında; en az yapısal müdahale ile üniversite yönetimi için Rektörlük Toplantı Odası ihtiyaçları karşılanmıştır.



Rektörlük Toplantı Odası Öncesi



Rektörlük Toplantı Odası Sonrası

Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	31.12.2019
Bitiş Tarihi	02.03.2020
Maliyeti	10.000TL. +KDV
Alan	40,00 m ²

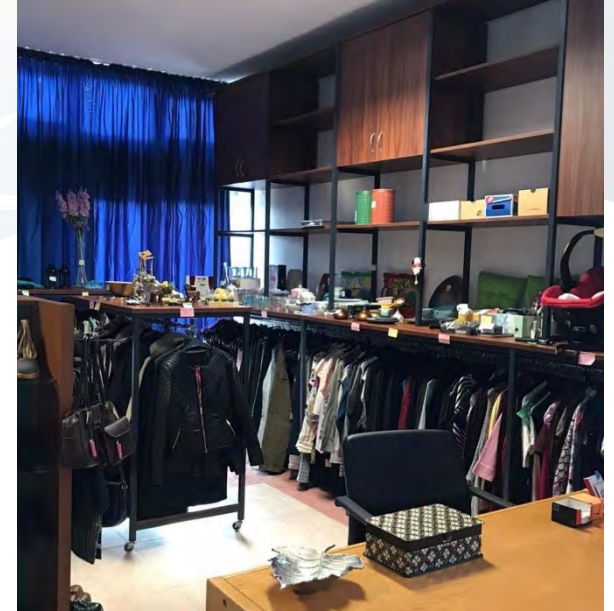
PROJE 3

AMAÇ: Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi binasında bulunan 40,00 m²'lik kullanılmayan alanı dönüştürerek ikinci el eşya satışının yapılacağı, gelirinin üniversitemiz öğrencilerine burs olarak kullanılacağı Pazar alanına dönüştürmek.

SONUÇ: Endüstri Mühendisliği koridorundan ulaşılan boş alan, satışı yapılacak ürünlere göre tasarlanan mobilyalar ile birçok ürünün saklanabileceği/sergilenebileceği bir satış ofisine dönüştürülmüştür.



Estü Genç Pazar Öncesi



Estü Genç Pazar Sonrası

Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	17.03.2020
Bitiş Tarihi	13.06.2020
Maliyeti	113.900 +KDV
Alan	122,00 m ²

PROJE 4

AMAÇ: Üniversitemizin kuruluşunda ihtiyaç olan rektörlük makam ofisleri, kabul odası, toplantı salonu, senato salonu ihtiyaçlarının, mevcutta bulunan Spor Bilimleri Fakültesi ek binasının dönüştürülerek karşılanması.

SONUÇ: Spor Bilimleri Fakültesi ek binasının zemin katında bulunan 122,00 m²'lik seminer düzenindeki salonun koltukları, kürsü, projeksiyon vb. ekipmanları yeniden kullanılmak üzere sökülmüş ve senato toplantılarının düzenlenebileceği «O» masa düzeninde, 40 kişilik senato salonuna dönüştürülmüştür.



Rektörlük Senato Salonu Öncesi



Rektörlük Senato Salonu Sonrası

Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	07.02.2020
Bitiş Tarihi	15.05.2020
Maliyeti	581.392,44 TL. +KDV
Alan	960,00 m ²

PROJE 5

AMAÇ: Üniversitemize ait araçların olumsuz hava koşullarından etkilenmesini önlemek ve ekonomik ömürlerini arttırabilmek amacı ile kampüs alanımız içerisinde kapalı garaj ihtiyacının karşılanması.

ÇÖZÜM: Kampüs alanımızın doğusunda bulunan, araçları yağmurda korumak için 2017 yılında yapılan sundurma şeklindeki çelik yapı projelendirilerek kapatılmış, uzun süre üniversitemize hizmet verecek 1000 m² lik kapalı garaja dönüştürülmüştür.

MALİYETİ: 530 000 TL.

SONUÇ: Kampüs alanımız içerisinde yeni yapı olarak 1000 m² kapalı garaj yapılması durumunda 1.200.000 TL.lik bir maliyet yerine mevcutta kullanılmakta olan üstü kapalı alana yapılan iyileştirme ile Kapalı Garaj ihtiyacı karşılanmıştır.



Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	09.04.2020
Bitiş Tarihi	28.04.2020
Maliyeti	95.980,86 TL. +KDV
Alan	45,00 m ²

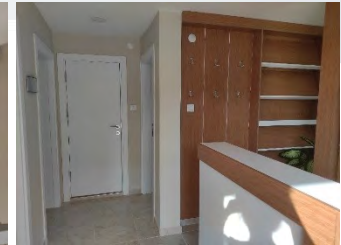
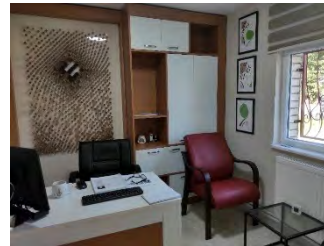
PROJE 6

AMAÇ: Üniversitemizde öğrencilerimize hizmet verecek Psikolojik Danışma Birimi karşılanmıştır.

ÇÖZÜM: Mühendislik Fakültesinin arkasında bulunan, geçmiş yıllarda şantiye binası olarak kullanılan ve uzun yıllardır atıl durumda bırakılan metruk durumdaki yapıda tadilata gidilmiştir. Tek katlı yaklaşık 50 m² alanlı yığma yapı projelendirilerek üniversitemize hizmet verecek **Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimine** dönüştürülmüştür.

MALİYETİ: 75 000 TL.

SONUÇ: Kampüs alanımız içerisinde 50 m²'lik yeni bir inşaa durumunda bütçeden 135.000 TL. ayrılacakken mevcut metruk, kullanılmayan bir yapının sağlıklılaştırılması ile ihtiyaç karşılanmıştır.



Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi Öncesi

Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi Sonrası

Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	13.07.2020
Bitiş Tarihi	27.12.2020
Maliyeti	3.058.395,94 TL. +KDV
Alan	Zemin: 550,00 m ² 1. Kat: 275,00 m ²

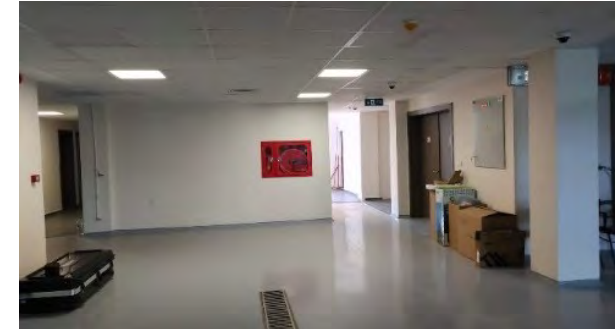
PROJE 7

AMAÇ: Üniversitemize ait zemin iyileştirme makineleri tamir ve bakım atölyesi olarak kullanılmış ancak kullanımına devam edilmediğinden boş olan yapının Avrupa Birliği IPA2 projesine tesis edilmek üzere kapsamında iyileştirmesi yapılarak Eskişehir Teknik Üniversitesi İleri Prototipleme Merkezi olarak kullanılması.

ÇÖZÜM: Boş ve kullanılamaz durumda olan mevcut yapı İleri Prototipleme Merkezi Bina Tadilatı Yapım İşi olarak ihale edilmiş, ihale sonucunda tamirat işleri tamamlanarak kullanıma hazır hale getirilmiştir.

MALİYETİ: 3 600 000 TL.

SONUÇ: Mevcutta kullanılmayacak durumda olan yapının dış cephe, çatı, duvar, döşeme kaplamaları yenilenerek yapı kullanılır hale getirilmiştir. Atıl durumda olan yapının yenilenmesi neticesinde 557 m² zemin kat, 275 m² 1. kat, toplam 832 m² kullanım alanı olan İleri Prototipleme Merkezi oluşturulmuştur.



Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	02.02.2021
Bitiş Tarihi	07.05.2021
Maliyeti	399.976.99 TL. +KDV
Alan	Okuma: 235,00 m ² Kitap Depo: 260,00 m ²

PROJE 8

AMAÇ: Üniversitemizde merkezi kütüphane ve okuma salonu ihtiyacının karşılanması, Yabancı Diller Yüksekokulu binasında yer alan sundurma kısmın kapatılarak okuma salonuna, mevcutta çok amaçlı salon olan kısmın kütüphaneye dönüştürülmesi. Yabancı Diller Yüksekokulu doğu cephesinde yer alan sundurma alanın bir kısmı şeffaf, bir kısmı dolu cephe olarak kapatılmış, zemin kaplaması yenilenmiş, ısıtma sistemi yapılmış ve okuma salonuna dönüştürülmüştür. Ayrıca çok amaçlı salon olan kısım boşaltılarak kitapların depolandığı kütüphaneye çevrilmiştir.

MALİYETİ: 425 000 TL.

Kampüs alanımız içerisinde aynı metrekareli yeni yapı olarak okuma salonu ve kütüphane yapılması durumunda yaklaşık 1.200.000 TL.lik bir maliyet yerine mevcutta kullanılmakta olan üstü kapalı alanın yapılan iyileştirme ile okuma salonuna dönüştürülmesi ve mevcutta çok amaçlı salon olan kısmın kütüphaneye çevrilmesi ile Üniversitemizin kütüphane ve okuma salonu ihtiyacının bir kısmı karşılanmıştır.



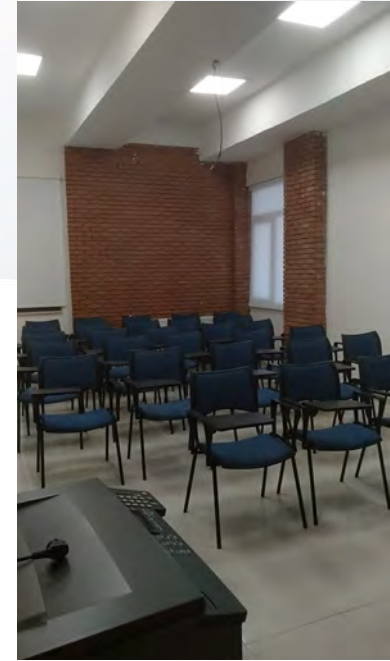
Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	02.02.2021
Bitiş Tarihi	07.05.2021
Maliyeti	115.727,53 TL. +KDV
Alan	500,00 m ²

PROJE 9

EĞİTİM AİLE SAĞLIĞI MERKEZİ

Kapalı Spor Salonun altında bulunan Mediko Sosyal alanlarına aynı bölgede yer alan yarı açık alanlar eklenerek toplamda yaklaşık 500 m²'lik ESOGÜ ve İl Sağlık Müdürlüğü ile işbirliği ile işletilmekte olan Eğitim Aile Sağlığı Merkezi ihtiyaçlarını karşılayacak alanlar oluşturulmuştur.



Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	15.09.2021
Bitiş Tarihi	01.10.2021
Maliyeti	0 TL. +KDV
Alan	50,00 m ²

PROJE 10

AMAÇ: Mimarlık ve Tasarım Fakültesi içerisindeki 50 m²'lik sınıfı seminer salonuna dönüştürmek.

SONUÇ: 50 m² alan sahip sınıfın seminer düzeninde salona dönüştürülmesinde eski uçak koltukları, depolarımızda bulunan masa ve teknik ekipmanlar kullanılmıştır. Bu sayede «0» maliyetle, sadece üniversitemiz imkanları kullanılarak fakültenin seminer salonu ihtiyacı karşılanmıştır.



MTF Seminar Salonu Öncesi



MTF Seminar Salonu Sonrası

Dönüşüm Projeleri

Alan | 672,00 m²

PROJE 11

MERKEZLER BİNASI İÇİN MEKANDA YAPILANACAK KONTEYNER MİMARİSİ ÇALIŞMA OFİSLERİ ÇÖZÜMÜ

Artan ofis ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla daha önce hangardan dönüştürülmüş olan Merkezler Binasının ortasındaki açık alanda konteyner mimarisi ile beş farklı biriminin ofis ve çalışma mekanlarını oluşturmak amacıyla bir tasarım gerçekleştirilmiştir. Bu yıl içerisinde hayata geçirilmesi planlanan tasarım dahilinde yapının bütününde pasif iklimlendirme, gün ışığından etkin yararlanma, yağmur suyu toplanması gibi bazı temel ekolojik yapı çözümleri de devreye sokulacaktır.



Dönüşüm Projeleri

PROJE 12

İNŞAATI YARIM KALMIŞ KONGRE MERKEZİ İNŞAATI İÇİN MERKEZİ DERSLİK VE KÜTÜPHANE DÖNÜŞÜMÜ

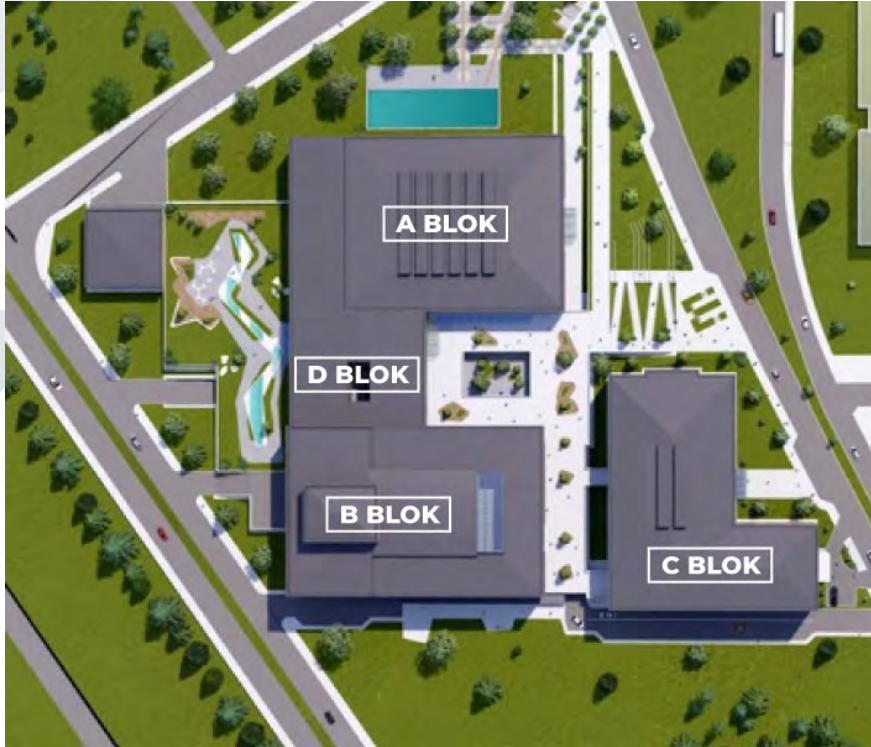
Yarım kalmış inşaat alanı Üniversitemiz geneline hizmet edecek ve mekanların etkin kullanılmasına katkı sağlayacak çeşitli ortak mekanlara dönüştürülecektir.



Dönüşüm Projeleri

PROJE 13

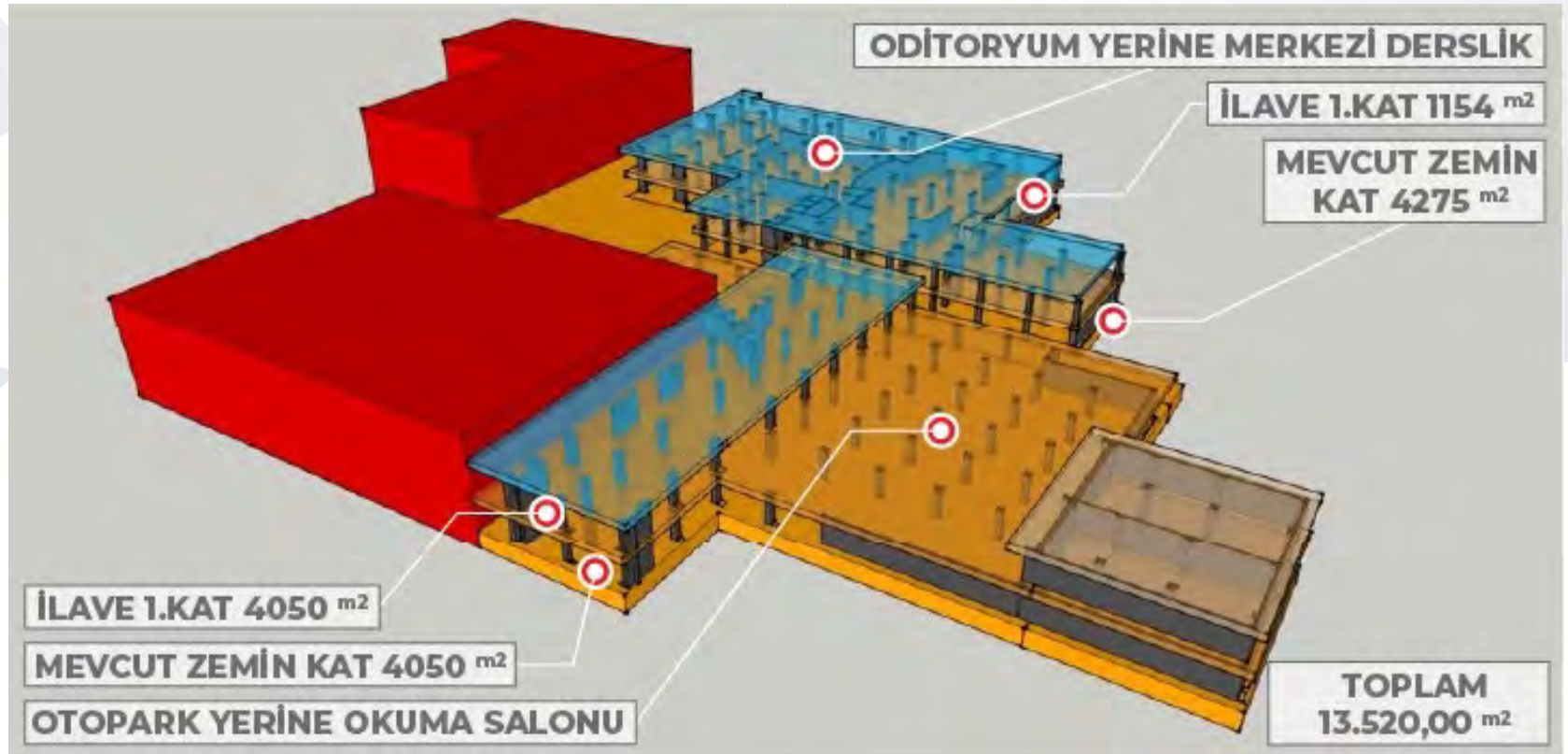
İNŞAATI YARIM KALMIŞ KONGRE MERKEZİ İNŞAATI İÇİN MERKEZİ DERSLİK VE KÜTÜPHANE DÖNÜŞÜMÜ



Dönüşüm Projeleri

PROJE 14

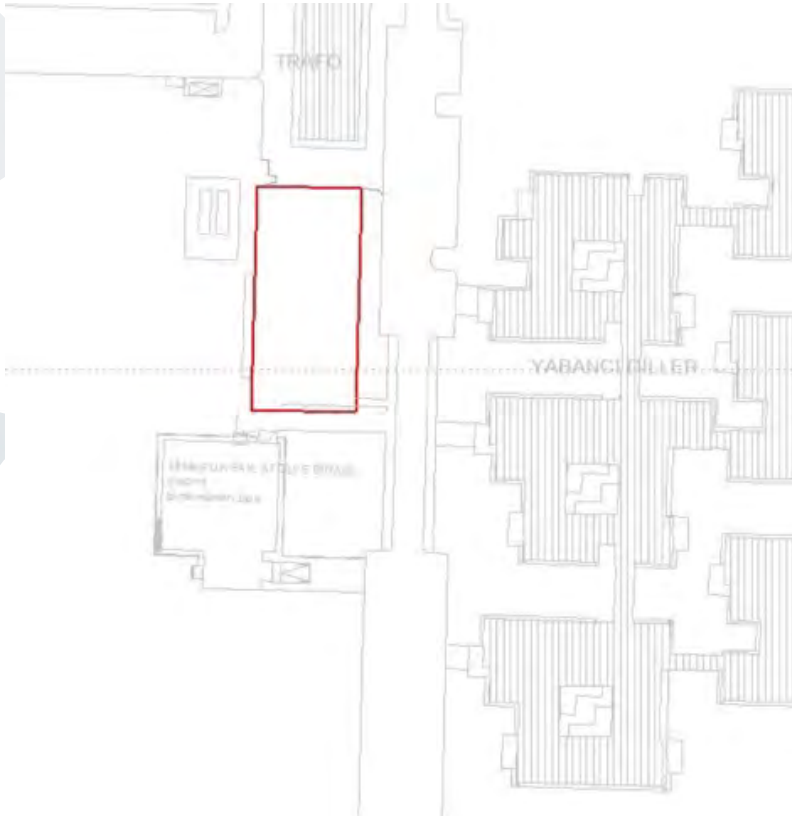
İNŞAATI YARIM KALMIŞ KONGRE MERKEZİ İNŞAATI İÇİN MERKEZİ DERSLİK VE KÜTÜPHANE DÖNÜŞÜMÜ



Dönüşüm Projeleri

PROJE 15

ATIL ISI MERKEZİ BİNASININ PROJE TAKIMLARI VE REKTÖRLÜK ATÖLYELERİ OLARAK DÖNÜŞÜMÜ



Zemin: 970 m²
1.Kat: 970 m²
Toplam: 1940 m²

Dönüşüm Projeleri

PROJE 16

ATIL KONTEYNERDAN İKLİM DOSTU ve EKOLOJİK GÜVENLİK KAPISI YAPISI DÖNÜŞÜMÜ

AMAÇ: Mevcut malzemeleri kullanarak güneş enerjisinden faydalanmak için üniversitemize ait Sakintepe çıkışındaki güvenlik kulübesinin aydınlatma elektrik ihtiyacını karşılamak için güneş paneli kullanılması ve tuvalette kullanılan rezervuar suyu ihtiyacını karşılamak için yağmur suyu toplama tesisatı yapılması.

ÇÖZÜM: Atıl durumdaki güneş paneli iç aydınlatma tesisatına bağlanmıştır. Yine aynı şekilde atıl durumda bulunan 1 tonluk su deposu, atölyede bulunan mevcut bağlantı elemanları kullanarak proje oluşturulmuş ve rezervuar hattına bağlanmıştır. Sadece PKM 60 hidrofor satın alınmıştır.

MALİYETİ: 3 500 TL. (pkm 60 hidrofor)

SONUÇ: Atıl durumda bulunan malzemeler mevcut bağlantı elemanlarıyla değerlendirilerek, güvenlik kulübesinin güneş panelinden elektrik ihtiyacı ve yağmur yağdığı zamanlar kullanılmak üzere rezervuar suyu ihtiyacı karşılanmıştır.



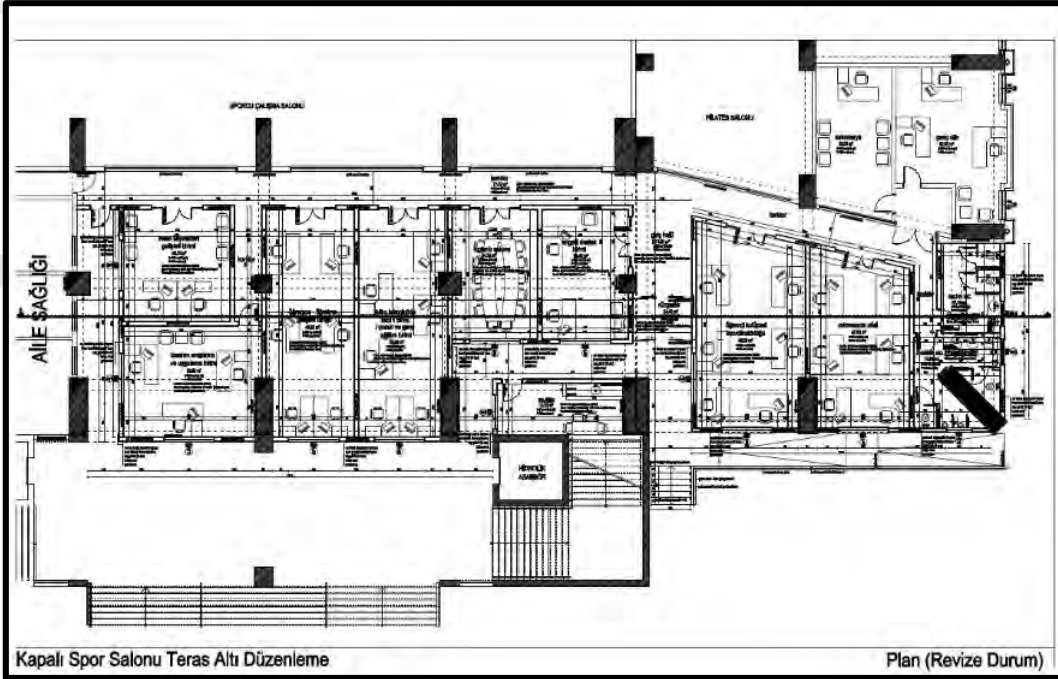
Dönüşüm Projeleri

Başlama Tarihi	25.06.2022
Bitiş Tarihi	02.09.2022
Maliyeti	1.232.000,00 TL. +KDV
Alan	590,00 m ²

PROJE 17

BİRİMLER MERKEZİ YAPIMI

Kapalı Spor Salonunun altındaki yarı açık alan dönüştürülerek toplamda yaklaşık 500 metrekarelik mekanlara dönüştürülmüştür. Bu alanın içerisinde SKS Daire Başkanlığı ve Daire Başkanlığı ile ilişkili birimler için ofisler ve depolama alanları oluşturulmuştur.



Dönüşüm Projeleri

PROJE 18

HAVAALANI İHTİYAÇLARINI KARŞILAMAK ÜZERE 112 ÇAĞRI MERKEZİ KURULMASI

Üniversitemizce işletilmekte olan Eskişehir Hasan Polatkan Havalimanı ve Terminali hafta içi her gün 08.30 ile 17.30 mesai saatleri arasında açık olup, talebe göre bu saatler dışında ve/veya hafta sonu da hizmet vermek üzere açık tutulmaktadır. Uçuşların olduğu zamanlarda Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü mevzuatı gereği sağlık hizmeti sağlama yükümlülüğümüz bulunmakta olup, mesai saati dışındaki uçuşlar için Havalimanı ve Terminal İşletme Hizmetleri kapsamında ticari/diğer uçuş faaliyetlerine yönelik sağlık hizmeti alımı ihtiyacı oluşmuştur. Bu ihtiyacı karşılamak üzere kamu kaynaklarından etkin yararlanılması amacıyla Havalimanımız Terminal binası içerisinde kullanım dışında olan üç oda, bir mutfak ve tuvalet tadilatlar yapılarak acil sağlık birimi oluşturulmuştur.

Oluşturulan acil sağlık birimi hem şehrimize hem de



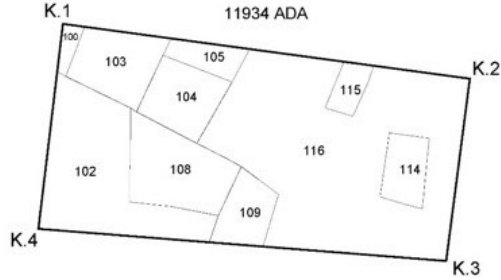
Yenilenebilir Enerji

Alan | 96.000,00 m²

Güneş enerjisinden aktif yararlanılması amacıyla kampüsümüzün GES amaçlı kapasitesinin belirlenmesi için çalışmalar ve yer seçimleri yapılmış, gerekli ön izinler alınması için başvurular yapılmış ve çeşitli finansman arayışlarına girilmiştir.

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
GES APLİKASYON KROKİSİ

ADA	PARSELLER
11934	100, 102, 103, 104, 105, 108, 109, 114, 115, 116



NOKTA NO	Y	X	SAGA	YUKARI
K.1	543768.609	4408256.803	30°30'40.0129" 39°48'26.2413"	
K.2	544248.580	4408192.053	30°31'0.1742" 39°48'24.0529"	
K.3	544220.674	4407976.634	30°30'58.9489" 39°48'17.0735"	
K.4	543739.587	4408014.586	30°30'38.7348" 39°48'18.3934"	



Eylem 6. Farkındalığın Artırılması

Bu eylem doğrultusunda farklı yöntemler ve araçlardan yararlanarak

- Öğrencilere Yönelik Farkındalığın Artırılması
- Personele Yönelik Farkındalığın Artırılması
- Paydaşlara Yönelik Farkındalığın Artırılması

yoluyla iklim krizi hakkında farkındalık ve bilinç düzeyinin artırılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda **online bir eğitim ve açık ders malzemeleri portalı oluşturulmuş, ayrıca Radyo ESTÜ tarafından bu amaçla yapılan yayınlar podcast olarak ilgili web sayfasında erişime sunulmuştur.**

Eylem 7. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlişkili Topluma Katkı Çalışmaları

Bu eylem kapsamında;

- Küresel Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlgili İç Kaynaklı Projelerin Sayılarının Artırılması
- Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlgili Dış Kaynaklı Projelerin Sayılarının Artırılması
- Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarıyla İlgili Topluma Katkı Projelerin Sayılarının Artırılması

gibi çalışmaların yürütülmesinin yanı sıra **bugüne kadarki tüm yayınlarımız, projelerimiz ve derslerimiz Birleşmiş Milletler Küresel Kalkınma Amaçlarıyla ilişkilendirilmiştir. Ayrıca Eylem 6 ve Eylem 7'nin gerçekleştirilmesi amacıyla 2022 Yılı Küresel İklim Değişikliklerine Uyum Yılı ilan edilmiştir.**

İklim Değişikliklerine Uyum Yılı



Yukarıda bahsedilen eylemlerden Eylem 6 ve Eylem 7 kapsamında, Stratejik Planımızdaki Stratejik Amaç 2-3 ve 5 doğrultusunda yürütülen Sürdürülebilir Eko Kampüs çalışmalarının yaygınlaştırılması, bu yolla hem Üniversitemizin İklim Krizine karşı karbon ve su ayak izini azaltması, hem toplumsal farkındalık yaratılmasına katkı sağlanması hem de kamu kaynaklarından etkin yararlanılması temel amaçlarıyla 2022 Yılı Üniversitemizde İklim Değişikliklerine Uyum Yılı olarak kabul edilmiştir.

Bu kapsamda Ülkemizin koyduğu “Net Sıfır Emisyon ve Yeşil Kalkınma Hedefi”ne ulaşılmasına katkı sağlamak ve iklim değişikliğine bağlı afetlerin önlenmesi amacıyla eğitim ve araştırma faaliyetleri yapmak, planlama aşamasının ötesine geçerek sonuç, etki ve çıktı odaklı bir uygulamayı hayata geçirebilmek hedeflenmektedir.

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: İlk Çalışmalar



- 2021 Yılı Komisyon Toplantıları
- 31.01.2022: İklim Değişikliği Farkındalık Anketi Uygulaması, 1780 katılımcı.
- İklim Değişikliğine ilişkin farklı bileşenlere yönelik katılımcıların genel farkındalık durumları

Bileşenler	Olumlu %	Olumsuz %	Kararsız %	Fikri yok %
İNANÇ	83,8	6,8	8,1	1,3
BİLGİ	87,1	4,2	6,2	2,5
BİLGİ KAYNAKLARI	40,7	25,9	32,0	1,4
TUTUM	87,4	4,4	6,7	1,5
DAVRANIŞ	80,7	5,4	12,4	1,5
Genel Ortalama	77,4	8,6	12,4	1,6

Tüm çalışanlarımızın ve öğrencilerimizin katılma yönündeki görüşlerin en yüksek oranda gözlendiği anket bölümü, Tutum'a yönelik maddelerde (%87,4); en düşük oranda gözlendiği alt bölüm ise Bilgi Kaynaklarına ilişkin maddelerde (%40,7) olmuştur. Ek olarak, tüm çalışanlarımızın ve öğrencilerimizin katılma yönündeki görüşlerin en yüksek oranda gözlendiği anket sorusu, "İklim değişikliğinin sonuçları konusunda endişe duymamız gerekir." (%95,2); en düşük oranda gözlendiği anket sorusu ise "Ülkemizde iklim değişikliği ile ilgili konularda iletişim araçları kullanılarak yeterli bilgilendirme yapılmaktadır." (%18,1) olmuştur.

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: İlk Çalışmalar



Motto: “İklim Değişikliğine Uyum İçin Bilgi Kaynağım ESTÜ”

I. Dönem Çalışmaları: ESTÜ içinde etkinliklerin düzenlenmesi

- Gönüllü eğiticilerin belirlenmesi ve eğitim etkinliklerinin planlanması
- İklim değişikliği elçilerinin belirlenmesi ve etkinliklerin planlanması
- Koordinasyon Kurulu ile planlamalar yürütülmesi
- Eğitim portalının oluşturulması
- Kampüs içi etkinlik planlamaları
- Web sayfası oluşturulması
- Sosyal medya hesapları ve paylaşımları
- Radyo söyleşileri ve podcast yayınları

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Eğitim Temaları



Hedef Kitle

ESTÜ Ekosistemi
(Öğrenciler)
(Akademik Personel)
(İdari Personel)

Afetler ve İklim Değişikliği
Enerji ve İklim Değişikliği
Hava/Su Kirliliği ve İklim Değişikliği
Atık Yönetimi ve İklim Değişikliği
Tasarım ve İklim Değişikliği
Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği
İklim Değişikliğiyle Mücadele Çalışmaları

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Eğitim Etkinlikleri



ESTÜ İklim Değişikliğine Uyum Yılı Eğitim Takvimi-Nisan/Mayıs/Haziran Ayları



Konuşmacı	Konu Başlığı	Eğitim Ortamı	Tarihi	Katılımcı Sayısı
Prof. Dr. Eftade E. GAGA	Temiz Hava, İnsan Sağlığı ve İklim Krizi	Çevrimiçi	15 Nisan 10:00	133
Dr. Öğr. Üyesi Zehra YİĞİT AVDAN	Su Ayak İzimiz	Çevrimiçi	15 Nisan 10:15	133
Prof. Dr. Serdar GÖNCÜ	Buzul Çağından Günümüze İklim Değişiklikleri ve Etkileri	Çevrimiçi	15 Nisan 10:30	133
Prof. Dr. Hakan NEFESLİOĞLU	Heyelanlar ve İklim Değişikliği	Çevrimiçi	21 Nisan 13:00	92
Doç. Dr. Uğur AVDAN	İklim Değişikliğine Bağlı Afetlerin İzlenmesinde Uzaktan Algılama Yöntemleri	Çevrimiçi	21 Nisan 14:00	88
Okan SALDOĞAN, Rabia TAŞ, Banu GÜLTEKİN	Araştırma ve Yenilik Odağında Öğrencilere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Fırsatlar	Çevrimiçi	27 Nisan 13:00	13
Prof. Dr. Önder ALTUNTAŞ	Sürdürülebilir Enerji	Çevrimiçi	28 Nisan 13:00	61
Doç. Dr. Ümmühan BAŞARAN FİLİK	Yenilenebilir Enerji	Çevrimiçi	28 Nisan 14:00	114
Ceren ÖZCAN TATAR	Atıksız Yaşam	Çevrimiçi	10 Mayıs 13:00	29
Doç. Dr. Zerrin GÜNKAYA	Ürünlerin/Süreçlerin İklim Değişikliğine Etkilerini Belirleme Yöntemleri	Çevrimiçi	11 Mayıs 13:00	27
Dr. Öğr. Üyesi Alp ÖZDEMİR	İklim Değişikliğini Azaltmaya Yönelik Olarak Sıfır Atık Yaklaşımı	Çevrimiçi	12 Mayıs 13:00	32
Doç. Dr. Semra MALKOÇ	Mikroorganizmalar ve İklim Değişikliği	Çevrimiçi	2 Haziran 13:00	32

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Kampüs İçi Etkinlikler



ESTÜ İklim Değişikliğine Uyum Yılı Kampüs İçi Etkinlik Takvimi Nisan/Mayıs/Haziran Ayları



Etkinlik Adı	Etkinlik Tarihi	Katılımcı Sayısı
Mühendislik Fakültesi Öğrencileri Geleceğine Sahip Çıkıyor: Fidan Dikiyor	6 Nisan 13:00	Açık Etkinlik
Yer ve Uzay Bilimleri Enstitüsü Personeli Fidan Dikiyor	8 Nisan 14:30	Açık Etkinlik
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Öğrencileri Yanırlara Miras Bırakıyor: Fidan Dikiyor	8 Nisan 15:00	Açık Etkinlik
Porsuk Meslek Yüksekokulu Öğrencileri "Biz de varız" Diyor: Fidan Dikiyor	13 Nisan 10:00	Açık Etkinlik
Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Öğrencileri Geleceğe Nefes Oluyor: Fidan Dikiyor	13 Nisan 13:00	Açık Etkinlik
Fen Fakültesi Öğrencileri Yanırlara Nefes Oluyor: Fidan Dikiyor	13 Nisan 15:00	Açık Etkinlik
Spor Bilimleri Fakültesi Öğrencileri Yeşile Hayat Doğaya Değer Veriyor: Fidan Dikiyor	15 Nisan 15:00	Açık Etkinlik
Kampüste Pedal Çeviriyoruz	27 Nisan 12:30-14:00	Açık Etkinlik
ESTÜ Bahar Festivali	12-Mayıs - 13 Mayıs 10:00-17:00	Açık Etkinlik
Trekking (Gençlik Bahar Yürüyüşü)	21 Mayıs (Tüm gün)	Açık Etkinlik
ÇEVMER - Geleceğin Yeşil Yakalıları Proje Etkinliği (Tubitak 4004)	23 Mayıs - 3 Haziran	51
Çevre ve Sürdürülebilirlik Kulübü - Çevre Şenliği (ÇEVŞEN) Etkinlikleri	27 Mayıs - 28 Mayıs	Açık Etkinlik
ESTÜ Gençlik Koşusu	29 Mayıs 10:00	Açık Etkinlik
Uçurtma Şenliği	5 Haziran	Açık Etkinlik
ESTÜ Kampüsüne Sahip Çıkıyor "Benim Çevrem Benim Dünyam" Ödüllü Çevre Temizliği Yarışması	10 Haziran 16:00	Açık Etkinlik
İklim Değişikliğine Uyum Çalıştayı	22 Haziran 14:00-16:00	30

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Radyo ESTÜ/Podcastler



ESTÜ İklim Değişikliğine Uyum Yılı Radyo Programı Takvimi Nisan/Mayıs/Haziran Ayları

Konuk	Konu Başlığı	Türü (Program/Spot)	Yayın Tarihi
Prof. Dr. Tuncay DÖĞEROĞLU	İklim Değişikliğine Uyum İçin Bilgi Kaynağım ESTÜ	Radyo Söyleşisi	13 Nisan
Prof. Dr. Alper ÇABUK	İklim Değişikliğine Uyum: Gezegenimizi Tehdit Eden Sorunlar	Radyo Söyleşisi	21 Nisan
Araş. Gör. Sanem ODABAŞI	Sürdürülebilir Moda	Radyo Söyleşisi	28 Nisan
Öğr. Gör. Gülsüm KARAMAN	İklim Değişikliğinde Ne Nedir?	Spot Kaydı	5 Mayıs
Dr. Öğr. Üyesi Hakan KORUL	Yenilenebilir Enerji	Spot Kaydı	20 Mayıs
Prof. Dr. Önder ALTUNTAŞ	Sürdürülebilirlik ile İlgili Sorularımız Var	Spot Kaydı	26 Mayıs
Doç. Dr. Semra MALKOÇ	Mikroorganizmalar ve İklim Değişikliği	Spot Kaydı	10 Haziran

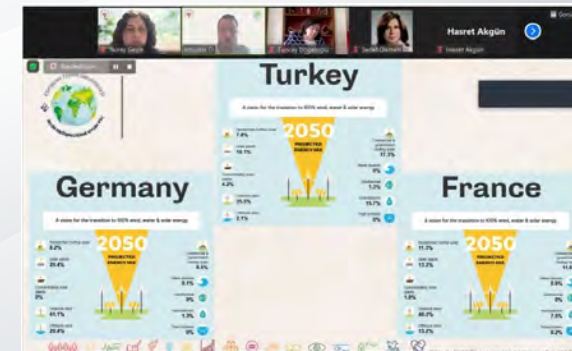
İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Eğitimler



İklim Krizi ve Tasarım Paneli" 15 Nisan 2022



"Araştırma ve Yenilik Odağında Öğrencilere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Fırsatlar" 27 Nisan 2022



"Sürdürülebilir Enerji" 28 Nisan 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Çevre ve Sürdürülebilirlik Kulübü Çevre Şenliği (ÇEVŞEN) Etkinlikleri" 27- 28 Mayıs 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"ESTÜ İklim Değişikliği Elçileri ÇEVŞEN Etkinliğinde"
27-28 Mayıs 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"ESTÜ İklim Değişikliği Elçileri Bahar Şenliğinde"
15 Mayıs 2022



"ESTÜ Çocuk ve Genç Birimi Uygulama ve Araştırma Birimi
ve Enerji Yönetimi Birimi Bahar Şenliğinde"
15 Mayıs 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Kampüste Fidan Dikimi
Etkinlikleri" 6-15 Nisan 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Kampüste Pedal Çeviriyoruz
Etkinliği" 27 Nisan 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Çevre ve İklim Değişikliği
Gündemiyle ESTÜ Senatosu
Minikler için toplandı"
26 Nisan 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"ÇEVMER Geleceğin Yeşil Yakalılar Etkinlikleri
(TUBİTAK 4004)" 23 Mayıs - 3 Haziran 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Topla, Tasarla, Dönüştür
Segisi" 2 Haziran 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Ben, Ceket: Kimim? Sergisi"
24 Mayıs 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler



"Benim Çevrem Benim Dünyam"
Ödüllü Çevre Temizliği Yarışması -
10 Haziran 2022

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Etkinlikler

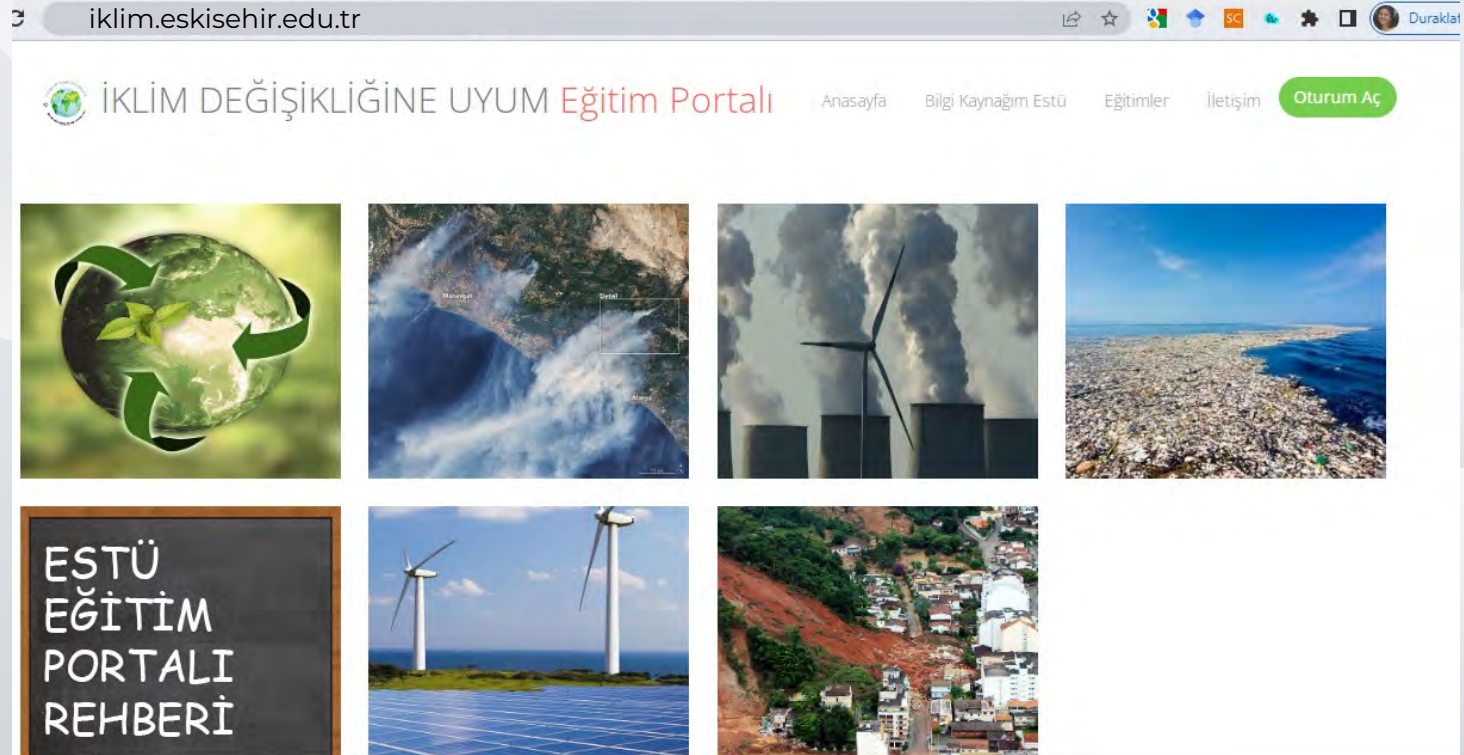


Lisansüstü Eğitim Enstitümüz'den İklim Değişikliğine Uyum Yılı Kapsamında Önemli Uygulama

2022 yılını "İklim Değişikliğine Uyum Yılı" ilan eden ve bu kapsamda önemli projelere imza atan Üniversitemizin Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin yönetmelik gereği mezun olurken teslim etmek zorunda oldukları lisansüstü tez kopyalarını basılı olarak alma zorunluluğunu kaldırdı. Bu uygulamayla artık lisansüstü tez kopyaları, mezun olan öğrencilerden dijital olarak veya CD'ye kaydedilmiş olarak teslim alınacak. Bu uygulama ile yılda 400'ün üzerinde tez kapağı, yaklaşık 50 top A4 kâğıdı ve yazıcı tonerinden tasarruf sağlanması hedeflenirken, ESTÜ – Kütüphane arşivine dijital olarak katkı sağlanması da mümkün olacak.

NOT: (Öğrenci, Danışman ve Jüri üyeleri kopyası hariç...(Yönetmelik gereği zorunludur!))

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Eğitim Portalı



İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Web Sayfası



iklim.eskisehir.edu.tr

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürdürülebilir Eko-Kampüs

Ana Sayfa Hakkımızda Eğitimler Araştırmalar Etkinlikler Medya İletişim

Duyurular

Tüm Duyurular

17 Haziran Dünya Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Günü
17.06.2022 12:15:30

8 Haziran Dünya Okyanus Günü
13.06.2022 14:49:34

5-11 Haziran Çevre Koruma Haftası
6.06.2022 10:36:45

5 Haziran Dünya Çevre Günü
4.06.2022 20:04:24

Etkinlikler

22 İklim Değişikliğine Uyum
HAZ 22 Haziran 2022 Çarşamba Eskişehir Teknik Üniversitesi, İki Eylül Kampüsü

10 ESTÜ Kampüsüne Sahip Çıkıyor: Benim Çevrem Benim Dünyam
HAZ 10 Haziran 2022 Cuma Eskişehir Teknik Üniversitesi, İki Eylül Kampüsü, Yabancı Diller Yüksekokulu Binası arkası

5 ESTÜ Uçurtma Şenliği
HAZ 5 Haziran 2022 Pazar Eskişehir Teknik Üniversitesi, İki Eylül Kampüsü, Yabancı Diller Binası Önü

Tüm Etkinlikler →

Haberler

Tüm Haberler

İklim Değişikliğine Uyum Yılı: Podcastler



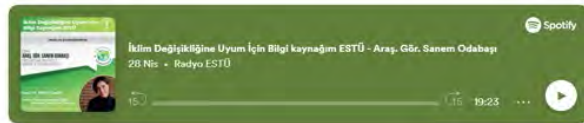
- Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörü Prof.Dr.Tuncay Döğeroğlu Radyo ESTÜ'nün konuğu oldu. **2022 İklim Değişikliği Uyum Çalışmaları** hakkında bilgiler verdi. Radyo ESTÜ'den Öğr.Gör. Fatma Nur Alada sunuculuğundaki program kaydı:



- Eskişehir Teknik Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Öğretim Üyesi Prof.Dr.Alper Çabuk Radyo ESTÜ'nün konuğu oldu. Öğrenme ve Öğretme Gelişimi Müdürü Doç.Dr.Nuray Gedik'in sunuculuğunu yaptığı yayının konusu **"21. Yüzyılın En Önemli Gündem Maddesi: İklim Değişikliği"** oldu:



- Eskişehir Teknik Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nden Arş.Gör. Sanem Odabaşı Radyo ESTÜ'nün konuğu oldu. Öğrenme ve Öğretme Gelişimi Müdürü Doç.Dr.Nuray Gedik'in sunuculuğunu yaptığı yayının konusu **"Moda ve Sürdürülebilirlik"** oldu:



Radyo ESTÜ'de öğretim elemanlarıyla söyleşiler gerçekleştirilmektedir. Bu söyleşiler Podcast kanallarında da yayınlanmaktadır. Podcastlerle iklim değişikliği ile ilgili konularda bilgilendirmeler yapmak, dinleyicilere istediği zaman kayıtlara erişerek dinleme imkanı sunmak ve alan uzmanlarının konuyla ilgili önerilerini almak amaçlanmıştır.

Eylem 8: Afet ve Acil Durum Yönetimi

E.8.1 Yüksek Lisans ve Doktora Eğitim Programlarının Yürütülmesi

E.8.2 Afet ve Acil Durum Yönetim Süreci Yönergesinin İyileştirilmesi

E.8.3 İl Risk Azaltma Planı (İRAP) çerçevesinde sorumlu ve destek olunan eylemleri yürütme kurullarının kurulması

E.8.4 Afetlere dirençli kent ve toplum kapsamında yapılmış bilimsel çalışmaların paylaşılmasını amaçlayan bilimsel bir derginin yayınlanması

E.8.5 İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı «AFAD-Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi» Üyelik Protokolü Kapsamında EstuNet Deprem İzleme ve Kayıt Ağının işletilmesi

Eylem 8: Afet ve Acil Durum Yönetimi

E.8.1 Yüksek Lisans ve Doktora Eğitim Programlarının Yürütülmesi kapsamında

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

- Uzaktan Algılamam ve Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Kentleşmede Risk Yönetimi

YL-DR eğitimi programlarının iyileştirilmesi ve geliştirilmesine yönelik çalışmaların yanı sıra Acil Durum ve Afet Yönetimi programlarının açılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

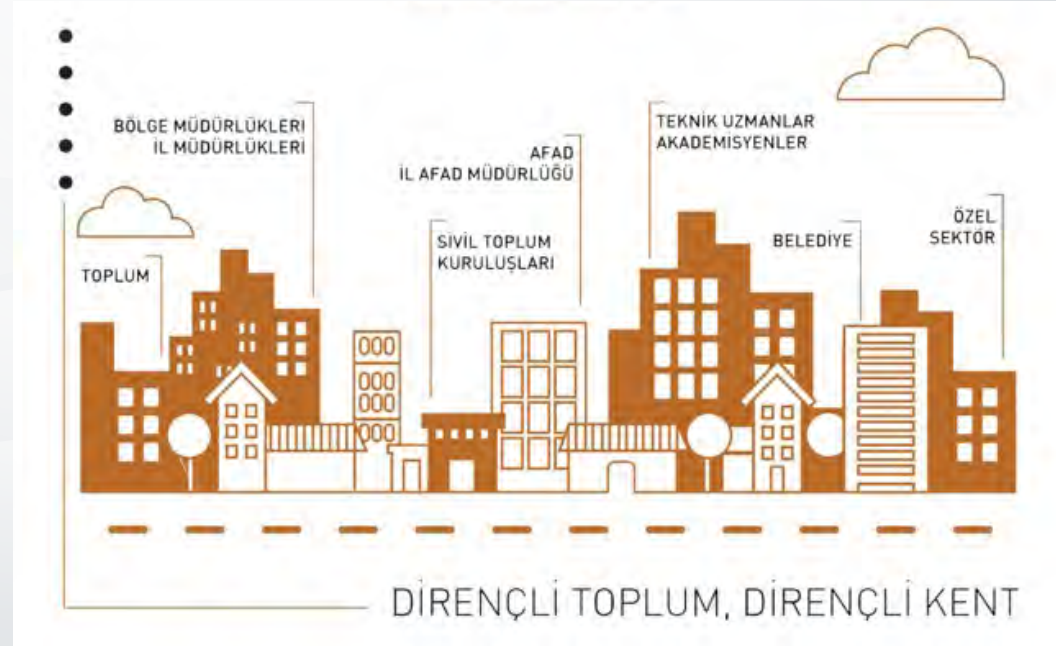
Eylem 8: Afet ve Acil Durum Yönetimi

E.8.3 İl Risk Azaltma Planı (İRAP) çerçevesinde sorumlu ve destek olunan eylemleri yürütme kurullarının kurulması kapsamında Ar-Ge gruplarının oluşturulmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.



T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
AFET VE ACİL DURUM
YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI

AFAD
ESKİŞEHİR
İRAP
il afet risk azaltma planı



Eylem 8: Afet ve Acil Durum Yönetimi

E.8.4 Afetlere dirençli kent ve toplum kapsamında yapılmış bilimsel çalışmaların paylaşılmasını amaçlayan bilimsel bir derginin yayınlanması kapsamında RESILIENCE Dergisi, Ulakbim web portalı üzerinden

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/resilience>

Yayınlanmakta ve Uluslararası Katılımlı Afet ve Dirençlilik Kongresi düzenlenmektedir.

idRC₂₁



Eylem 8: Afet ve Acil Durum Yönetimi

E.8.5 İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı «AFAD-Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi» Üyelik Protokolü Kapsamında EstuNet Deprem İzleme ve Kayıt Ağı'nın işletilmesi kapsamında Eskişehir, Bursa, Bilecik, Kütahya, Manisa, İzmir, Uşak illerini kapsayan bir bölgede deprem kayıt istasyonları işletilmekte ve veriler AFAD Başkanlık ile gerçek zamanlı olarak paylaşılmaktadır.

TÜRKİYE DEPREM TEHLİKE HARİTASI



Eylem 8: Afet ve Acil Durum Yönetimi

Sistemlerin ve yaşam alanlarının karşı karşıya kaldığı doğa ve insan kaynaklı tehlikelerin afetlere dönüşmemesi için risk yönetimi odaklı yaklaşımlar geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu çerçevede, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma için Küresel Amaçları ve Sendai Afet Risklerini Azaltma Çerçeve Belgesi 2015 risk azaltma öncelikleri eylem planlarının hazırlanmasında kolaylaştırıcı ve yönlendirici kaynaklardır.

Karşı karşıya kaldığımız iklim değişikliği, gıda güvenliği, kuraklık, pandemi gibi tehlike kaynakları karşısında kapsayıcı, güvenli, dirençli, sürdürülebilir kentler için özellikle çok disiplinli, disiplinler arası ve disiplinler üstü çalışmaların yürütülmesi kaçınılmazdır.

Dirençlilik, “Tehlikelere maruz kalmış bir sistemin, topluluğun veya toplumun, kendi temel yapılarını ve işlevlerini koruma ve onarma dahil, bir tehlikenin etkileri karşısında zamanında ve etkin bir şekilde direnme, soğurma, uyum geliştirme ve iyileşme becerisi” olarak tanımlamaktadır, UN Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) 2022.

Üniversitemiz Afet ve Acil Durum Yönetimi ve Toplumun ve Kentlerimizin Dirençlilik kazanması dahilinde ulusal anlamda ilgili tüm kurum ve kuruluşlarla işbirliği içinde önemli katkılar sağlamaktadır.

Sürdürülebilir Kalkınma için KÜRESEL AMAÇLAR



UNDRR

UN Office for Disaster Risk Reduction