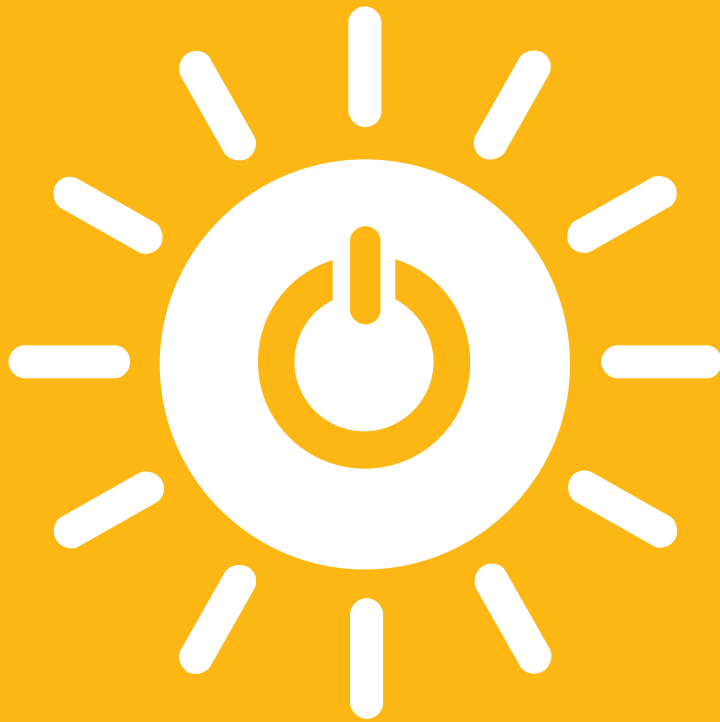




2022

SKA RAPORU

ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ





Herkes için uygun fiyatlı, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimin sağlanması ile yeni ekonomik fırsatlar ve işler, güçlendirilmiş kadınlar, çocuklar ve gençler, daha iyi eğitim ve sağlık, daha sürdürülebilir, eşitlikçi ve kapsayıcı toplumlar yoluyla milyonlarca insan için yeni bir fırsatlar dünyasının kapıları aralanacak ve iklim değişikliğine karşı daha fazla koruma ve dayanıklılık sağlanacaktır.

BİR EYLEM ÇAĞRISI

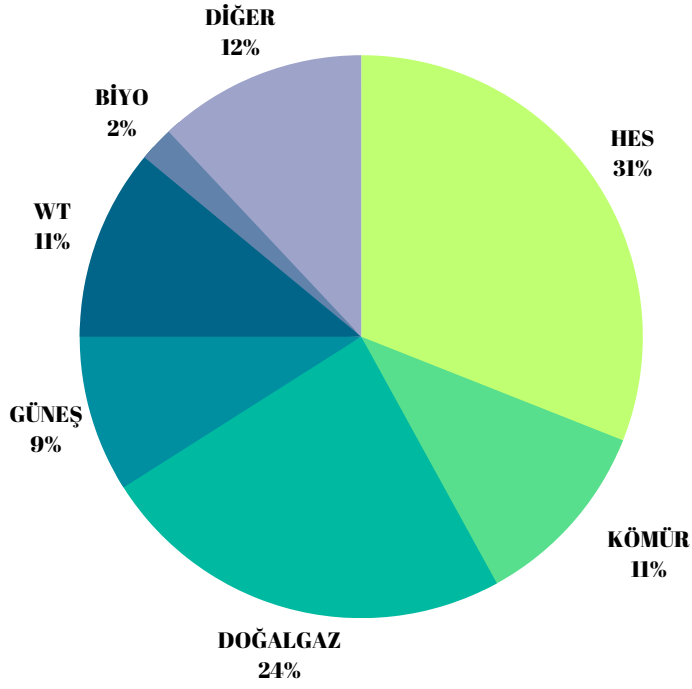
1. Enerjiye erişim açığını kapatmak
2. Hızla dekarbonize enerji sistemlerine geçiş
3. Yeterli ve öngörülebilir finansmanı seferber etmek
4. Net sıfır geleceğe giden yolda kimseyi geride bırakmamak
5. Yenilik, teknoloji ve verilerden yararlanmak

KÜRESEL HEDEFLER:

- 7.1- Modern enerjiye evrensel erişim
- 7.2- Yenilenebilir enerjinin küresel payının artırılması
- 7.3- Enerji verimliliğindeki iyileşmenin iki katına çıkarılması
- 7.A- Temiz enerji araştırma, teknoloji ve yatırımlarına erişimin desteklenmesi
- 7.B- Gelişmekte olan ülkelere yönelik enerji hizmetlerinin genişletilmesi ve iyileştirilmesi



Konya ilinin güneş ışınım kapasitesi ortalamanın üzerindedir. Konya'nın direkt normal, global yatay ve yayılı yatay ışınımları sırasıyla 1.901, 1.749 ve 611 kWh/m²'dir. Küresel Rüzgar Atlası'na göre Selçuk Üniversitesi yerleşkesi çevresinden 50 m yükseklikte, ortalama rüzgar hızı 5,05 m/s ve rüzgar gücü 220 W/m²'dir. Türkiye Elektrik İstatistikleri-2021'e göre Türkiye'de elektrik, kurulu gücün %53'ü yenilenebilir kaynaklardan üretilmektedir.



Türkiye 2022 Yılı Kasım Ayı Elektrik Kurulu Gücü (MW) (Türkiye electricity transmission corporation, 2022)

Hâlihazırda Selçuk Üniversitesi kampüsünde kurulu olan toplam fotovoltaik enerji santralinin kapasitesi 1 MW'tır. Yıllık elektrik üretimi yaklaşık 2.500 MWh/yıl'dır. Kampüste yer alan 1 MW'lık santral yaklaşık 13.000 m² alan kaplamaktadır.





Dünya Bankası tarafından fonlanarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü (YİGM) tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) desteği ile uygulanmakta olan "*Kamu Binalarında Enerji Verimliliği (KABEV)*" projesine Alaeddin Keykubat Yerleşkemizde bulunan 23 adet bina için başvuruda bulunulmuştur. Üniversitemizin aydınlatma armatürlerinde akkor flamanlı ve sodyum buharlı lambaların Led dönüşümü yapılarak elektrik sarfiyatının düşürülmesi hedeflenmekte ve dönüşüm devam etmektedir. Varlık sensörü ve fotosel kullanarak aydınlatmada elektrik sarfiyatının düşürülmesi hedeflenmektedir. Radyatör vanalarının termostatik radyatör vana dönüşümü sağlanarak iç ortam ısını 22°C'de sabit tutulması ve doğalgaz sarfiyatının düşürülmesi çalışmaları devam etmektedir (3000 adet termostatik radyatör vana temin edilmiştir).

Sadece bir gezegene sahibiz!

ENERJİDEN TASARRUF ET, GELECEĞİNE SAHİP ÇIK





“Tasarrufun maksimum düzeyde gerçekleştirilmesini ve israfın önlenmesini istiyoruz. Bu adımlardan birini de çevre dostu elektrikli araçlar oluşturuyor. Bizim temel hedefimiz, gelecek nesillere daha temiz bir çevre bırakmak.”

Prof. Dr. Metin AKSOY



Kamu kaynaklarının verimli kullanılması ve çevre temizliği konusunda attığı adımlarla örnek olan Selçuk Üniversitesi, 2020 yılında tahsis ettiği 5 adet elektrik araç ile hizmetini sürdürmektedir. Bu sayede, çevreye zarar vermeden ve gürültü kirliliğine yol açmadan fakülteler arasındaki evrak vs. taşıma işlemleri kolayca gerçekleştirilmektedir. Ayrıca 2022 yılında satın alınan 8 kişilik elektrikli aracımız ile misafirlerimize çevre dostu bir kampüs gezisi sağlamaktadır. Kampüs içi ücretsiz hizmet veren tramvaylar, elektrikli scooter ve bisikletlerimiz ile karbon ayak izimizi azaltmaya ise devam ediyoruz.





Selçuk Üniversitesi Sürdürülebilirlik Komisyonu, erişilebilir ve temiz enerji konusunda birçok hedef ve politika belirlemektedir. Üniversitemizde erişilebilir temiz enerji potansiyelinin belirlenmesi ve ekonomik analizlerinin yapılmasına yönelik BAP Koordinatörlüğü tarafından düzenli olarak ilan edilen GÜDÜMLÜ Proje çağrılarında çıkılmakta ve bu konuda hazırlanan projeler desteklenmektedir. Tarım ve İklim Değişiklikleri, Yenilenebilir ve Temiz Enerji, Biyoyakıtlar, Doğal Ürünler ve Jeotermal İleri Sera Teknolojileri ve Üretim Teknikleri Uygulama ve Araştırma Merkezlerimiz sürdürülebilirlik kapsamında yenilenebilir ve temiz enerji kullanımına yönelik birçok çalışmaya devam etmektedir.

Selçuk Üniversitesi olarak, öğrenme, araştırma ve iletişim isteklerini teşvik edip net karbon emisyonlarını 2033 yılına kadar sıfıra indirmek amacıyla bir 'İklim Eylem Planı' oluşturulması hedeflenmiştir. Bu kapsamda, her birimin temsilcileri vasıtasıyla binaların eksik yönlerinin belirlenmesi ve sürdürülebilirlik birimine bilgi verilmesi, üniversitemiz bünyesinde sürdürülebilirlik temalı kongre, sempozyum ve çalıştaylar düzenlenmesi, üniversite çalışanlarına yönelik atık yönetimi, su/enerji tasarrufu gibi karbon ayak izinin azaltılması kapsamında eğitim düzenlenerek bilincin oluşturulması, öğrenci toplulukları vasıtasıyla çevre bilinci oluşturacak etkinliklerin yapılması, enstitülerimizin lisansüstü tez çalışmalarını sürdürülebilirlik kapsamında teşvik etmesi, BAP koordinatörlüğümüzün güdümlü proje çağrılarında bulunması ve Sıfır Atık Yönetimi, Enerji Yönetimi ve Sürdürülebilirlik birimlerimizin web sayfaları aracılığı ile faaliyetlerini ve raporlarını paylaşması sağlanmaktadır. Üniversite yerleşkesinde bulunan Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi girişi yerleşke girişinden ayrılarak günlük ortalama 5.000 misafirin yerleşkeye girmesinin önüne geçilmiştir. Bu uygulama ile yerleşke içerisinde karbon ayak izi miktarı önemli ölçüde azaltılmıştır.



HEDEFİMİZ BİLİNÇLİ ve DONANIMLI MÜHENDİSLER YETİŞTİRMEK

Üniversitemiz Teknoloji Fakültesi'nde kurulan "Alternatif Enerji Kaynakları Topluluğu" öğrencilerimizin yenilenebilir enerji kaynakları hakkında proje geliştirmesine destek vermekte ve bu konuda bir bilinç oluşturulmasını sağlamaktadır. Yine, Teknoloji Fakültesi öğrencilerimiz tarafından kurulan Selçuk Elektromobil Takımı, Elektrikli araç teknolojilerini anlayan ve üretebilen, ulusal ve uluslararası projelere katılım gösteren, mühendis adaylarına uygulama fırsatı oluşturarak sektöre hazırlayan ve milli teknolojilere katkı sağlayan bir ekip olma hedefiyle yola çıkmıştır. Takımın ilk aktif projesi olan elektrikli aracın model ismi "Anadolu Kartalı"dır.



Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi bünyesinde çalışmalarını sürdüren Milli ve Yerli Sancak Topluluğu'muz (MYS) ise 2022 yılında TEKNOFEST kapsamında düzenlenen TÜBİTAK Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları'nda "Alparslan" isimli elektrikli aracı ile "Görsel Tasarım Ödülü"nü'nün sahibi oldu.



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ