



2022

SKA RAPORU

İKLİM EYLEMİ





İklim değişikliği ile mücadelemizde zaman daralıyor!

SDG 13, iklim değişikliği ve etkileriyle mücadele etmek için acilen harekete geçmeyi amaçlamaktadır. Bu SDG'ye katkıda bulunan ülkeler, gıda güvenliği ve üretimine, karasal ve sulak alan ekosistemlerine, tatlı su kaynaklarına, insan sağlığına ve temel ekonomik sektörlere ve hizmetlere öncelik verme planları yapmaktadır. SDG 13'ün 2030 yılına kadar ulaşılması gereken beş hedefi bulunmaktadır ki ilk üç hedef "çıktı hedefleridir". Kalan iki hedef ise hedeflere "ulaşmanın araçlarıdır".

KÜRESEL HEDEFLER:

13.1- İklimle ilgili afetlere karşı dayanıklılık ve uyum kapasitesinin geliştirilmesi

13.2- İklim değişikliğiyle ilgili önlemlerin politika ve planlara entegre edilmesi

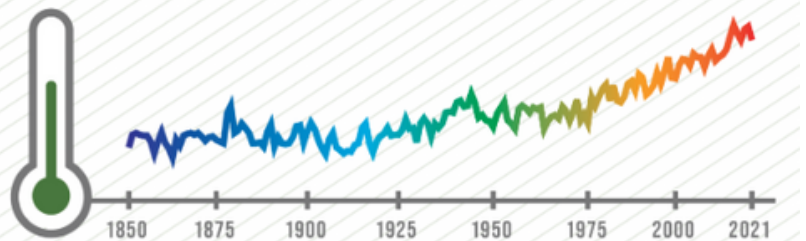
13.3- İklim değişikliğiyle mücadele için bilgi ve kapasitenin geliştirilmesi

13.A- Birleşmiş milletler iklim değişikliği çerçeve sözleşmesinin uygulanması

13.B- İklim değişikliği konusunda planlama ve yönetim kapasitesini artıracak mekanizmaların teşvik edilmesi

RISING GLOBAL TEMPERATURES
CONTINUE UNABATED, LEADING
TO MORE EXTREME WEATHER

<https://sdgs.un.org/>





İklim değişikliği “karşılaştırılabilir zaman dilimlerinde gözlenen doğal iklim değişikliğine ek olarak, doğrudan veya dolaylı olarak küresel atmosferin bileşimini bozan insan faaliyetleri sonucunda iklimde oluşan değişiklikler” olarak tanımlanmaktadır. Sanayi devrimi ile artan enerji ihtiyacımızı, fosil yakıtlar kullanarak karşıladığımız için atmosferdeki ısıyı tutma özelliğine sahip başlıca karbondioksit (CO₂), metan (NH₄), nitröz oksit (N₂O), azot monoksit (NO), ozon (O₃), hidroflorokarbon (HFC), perflorokarbon (PFC) sera gazları miktarı artmıştır ve artmaya devam etmektedir.

Karbondioksit en önemli sera gazlarından biridir ve 1750’lerde 280 ppm olan CO₂ yoğunluğu günümüzde yaklaşık 450 ppm’e kadar ulaşmıştır.



Avrupa Çevre Ajansı verilerine göre iklim değişikliği bağlantılı ısınma, bu hızla devam ederse 100 yıl içerisinde dünya genelinde tüm bitki ve hayvan türlerinin yaklaşık %30’unun yok olacağı öngörülürken iklim değişikliği nedeniyle sıcaklıkların artması, su kaynaklarının azalması, suya olan istemi önemli ölçüde artıracaktır. Bu durum aynı zamanda, nüfus artışı ve endüstriyel gelişme nedeniyle, çok önemli su stresine neden olmaktadır. Ormanların tahrip edilmesi biyoçeşitliliği riske sokarak, doğanın iklim değişikliğinin etkileriyle başa çıkma yetisini zayıflatmaktadır. İklim değişikliği gıda güvenliğini başlıca; gıdaların tedariki, erişilebilirliği, etkin kullanımları ve gıda sistemlerinin stabilizasyonu olmak üzere dört şekilde etkileyeceği bilinmektedir. İklim değişikliğinin tarımsal ürünler üzerindeki biyolojik etkileri; ürünlerin fiyat / üretim / tüketim üzerindeki etkileri, kişi başına tüketilen kalori miktarı ve çocukların yetersiz/ kötü beslenmeleri olarak ortaya çıkacaktır.

Emisyon artış hızı bugünkü gibi devam ederse ortalama küresel sıcaklık, bu yüzyılın ikinci yarısında sanayi dönemi öncesi seviyenin 3°C üzerine çıkması öngörülmektedir. Emisyon model politikaları, 1.5°C sınırını geçmemek için, toprak, enerji, sanayi, bina, ulaşım ve şehirlerde hızlı ve geniş kapsamlı dönüşümler ile küresel net insan kaynaklı CO₂ emisyonlarının 2050 yılında net sıfır emisyona ulaşması gerektiğini ortaya koymaktadır. Tüm Avrupa Birliği ülkeleri bu kapsamda Paris Anlaşmasını onaylamış, 2050 yılına kadar iklim nötr olmayı taahhüt etmiştir.

SIFIR KARBON



Yeryüzündeki kaynaklar, biyolojik çeşitlilik, atmosfer, enerji kaynakları, iklim sistemi ve doğal çevre gelecek kuşakların yaşama hakları göz önünde bulundurularak yönetildiğinde sürdürülebilir kalkınma sağlanabilecektir. İklim alanında sürdürülebilirlik ise iklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarının iklim sisteminin olumsuz etkilenmeyecek seviyede tutulması ile gerçekleşebilecektir.



Selçuk Üniversitesi; bölgesel çevre sorunlarına çözüm getirmek, iklim değişikliği etkilerinin azaltılması, afet yönetimi, kendine yetebilen enerji sistemi, atık yönetimi, suyun korunumu ile ekolojik farkındalık yaratarak sürdürülebilir üniversiteler oluşturmayı amaçlayan ve bu konularda sürekli yeniliklere açık olan "yaşayan bir kampüs" konumundadır. Sürdürülebilirlik kapsamı içerisinde iklim değişikliğinin zararlı etkilerinden korunma ve mücadele konusunda göstermiş olduğu ilgi ve çalışmalar nedeni ile Selçuk Üniversitesi, iklim dostu kampüs olarak ülkemizdeki pilot üniversitelerden biri olarak seçilmiştir.



Bu kapsamda Selçuk Üniversitesi, her türlü mevcut altyapısı ile ve yeni geliştirdiği projeleriyle karbon sıfır iklim dostu uygulamaların bir kısmını halihazırda devam ettirirken konunun önemine istinaden farklı bilim dallarından oluşturulmuş uzman bir ekipleri ile Selçuk Üniversitesi kampüsünde modern teknolojileri içeren sürdürülebilir ve iklim dostu çalışmalara da başlamıştır. Hazırlanan pek çok eylem planı doğrultusunda, Üniversitemizin konu uzmanı akademik ve idari personelinden oluşan ekiplerin verdikleri eğitimler sonrası uygulamalara geçilmiş, iklim değişikliği sorununun temel nedenlerinden biri olarak kabul edilen atık sorununa yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Kampüs alanı içerisinde 2000'den fazla iç ve dış mekan atık toplama kumbaraları sayesinde toplanan atıklar geri dönüşüme kazandırılmış ve gerekli program ve sertifikasyonlar yerine getirilerek ülkemizdeki sayılı kurumlar arasından biri olarak Selçuk Üniversitesi, Sıfır Atık Temel Seviye belgesi almıştır.



SIFIR ATIK

Su ısıtma, alan ısıtma ve elektrikli cihaz kullanımında enerji talebini azaltma fırsatlarını belirlemek adına enerji denetim ve izleme sistemlerini uygulamak için tüm yeni inşaatlarda ve iyileştirmelerde pasif enerji sistemlerinin kapsamlı kullanımını uygulamaya alırken, yine tüm yeni inşaatlarda ve büyük yenilemelerde net sıfır enerji ve karbon için Selçuk Üniversitesi kendi kaynaklarını ve Konya Büyükşehir ve İlçe Belediyeleri ile birlikte çalışma alt yapılarını hazırlamıştır.

Beklenen yıllık kampüs elektrik talebinin %100'ünü karşılamak veya dengelemek için uygun maliyetli rüzgar, su ve güneş enerjisi projeleri planlanmıştır. Rüzgar, su ve güneş enerjisi projeleri, kampüste uygun yer seçimi, konu ile ilgili öğrenci topluluklarının oluşturulması ve çevresel ve vahşi yaşam etkileri konularındaki akademik uzmanlık gerektiren konularda akademik personelin çalışmaları Üniversite öz sermayeleri ile desteklenmeye başlanılmıştır. Kampüs alanı içerisinde kullanılan elektrikli araçlar yapılan ve planlanan çalışmalardan sadece birkaçı olarak öne çıkmaktadır.

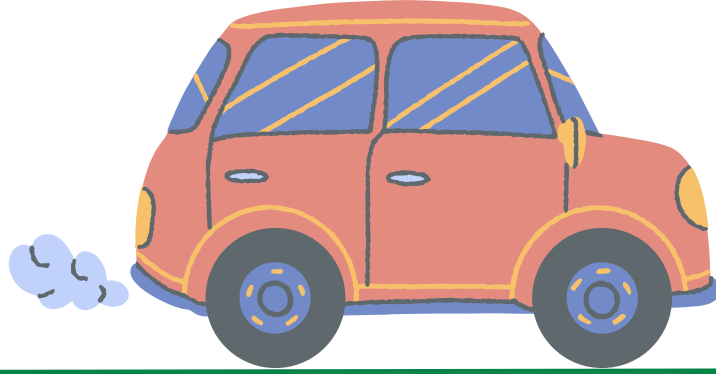
Üniversitemizde okuyan ulusal ve uluslararası öğrenciler, nerede çalışmayı ve yaşamayı seçerlerse seçsinler, öncelikle iklim dostu sürdürülebilirlik hedeflerine uyumlu bir Selçuk Üniversitesi kampüsünde yetişecek, dünyanın bu zorlukların üstesinden gelmesine yardımcı olmak için gereken bilgi ve becerilerle donatılmış olarak mezun olacaklardır.

Ülkemizdeki tüm üniversiteler içinde ilk ve tek konumda olan Selçuk Üniversitesi Tarım ve İklim Değişiklikleri Uygulama ve Araştırma Merkezi ve çevre sorunları ile ilişkili diğer merkez ve topluluklar da konunun önemi ve bilinci içerisinde kampüs alanındaki etkileşimlerde yer alırken Konya İli'nde yaşanan sorunların çözüm önerileri ve faaliyetleri içinde de görev almaktadırlar.

Ayrıca Selçuk Üniversitesi'nin iklim dostu eylem çalışmaları için ülkemizdeki pilot üniversitelerden birisi seçilmesi sorumluluğu ve bilinci ile TÜBİTAK, Avrupa Birliği ve yerel idarelerin finans kaynağı olacağı, yenilikçi ve önder nitelikte projelerin hazırlanması çalışmaları da başlatılmıştır.



Üniversitemiz yerleşkesi içerisinde özellikle ibreli ağaçların varlığı ve bu tür plantasyon çalışmaları emisyon azaltılmasında sağladıkları emilim kabiliyeti ile önemli rol oynamaktadır. 2020 yılında 33 makam aracının kaldırılmasının ardından kurulan Araç İşletme Müdürlüğümüz faaliyetlerine devam etmekte ve böylelikle araç kullanımı ve yakıt tüketimi azaltılarak kampüs içerisinde karbon ayak izi miktarının düşürülmesine katkı sağlanmıştır.



**SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ**