

Karabük Üniversitesi
Çevresel Sürdürülebilirlik
Politika Belgesi

1. ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKASI

Çevresel sürdürülebilirlik, doğal kaynakların yerinde kullanılarak gelecek kuşaklara aktarılması ve ekolojik dengenin devamlılığının sağlanmasıdır. Toplumun refah ve sağlığının şimdi ve gelecekte tehlike altına girmemesi için çevresel sürdürülebilirlik kavramını esas alan politikaları üretmek kamu yararını gözeten her kurumun öncelikli sorumlulukları arasında yer almalıdır.

Karabük Üniversitesi'nin çevresel sürdürülebilirlik politikasının çerçevesini aşağıdaki temel ilkeler oluşturmaktadır:

- ❖ Gerçekleştirilen tüm faaliyetlerde doğal dengenin ve toplum sağlığının korunmasına hassasiyet gösterilmesi,
- ❖ Enerji kullanımında verimliliğin en üst düzeyde sağlanması, üniversitenin toplam karbon ayak izinin küçültülmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanmanın artırılması,
- ❖ Yerleşkelerde üretilen katı atık miktarının azaltılması ve su kullanımında tasarrufun sağlanması,
- ❖ Başta öğrencilerimiz olmak üzere tüm iç ve dış paydaşların çevrenin korunması ve doğal kaynakların verimli kullanılması konusundaki farkındalıklarının artırılması,
- ❖ Çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlayacak akademik çalışmaların artırılması,
- ❖ İlgili tüm yasal mevzuata ve uygulanabilir diğer uluslararası standartlara uyum için gerekli düzenlemelerin yapılması.

2. ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLE İLGİLİ HEDEFLER

A. Katı Atıkların Yönetimi

Üniversitemiz bünyesindeki yerleşkelerin Sıfır Atık Yönetmeliği'ne uyumlu hale getirilmesi sağlanarak yönetmelikte öngörülen atık yönetim sisteminin tüm yerleşkelerde teşekkül edilmesi hedeflenmektedir. Geri dönüştürülebilir atıkların ekonomiye ve biyobozunur atıkların kompostlaştırılmak suretiyle doğaya kazandırılarak üretilen toplam atık miktarının azaltılmasını teşvik edici projeler desteklenir. Geri dönüştürülebilir ve biyobozunur organik atıkların ayrı toplanması için tüm yerleşkelere yeterli sayıda geri dönüşüm kutularının yerleştirilmesi sağlanır. Atıkların ayrı ayrı sağlıklı şekilde toplanması için gerekli eğitimler ve tanıtıcı faaliyetler düzenlenir. Yerleşkelerde üretilen tüm atıkların envanteri çıkartılır. Üniversite genelinde atık üretimi ve geri kazanılan miktarlar düzenli olarak izlenir ve raporlanır. Üretilen atıkların etkili yönetimi için gerekli tedbirler alınır.

Kâğıt tüketimini azaltmak üzere gerekli tedbirler alınır, basılı ve ıslak imzalı belgeler ve formlar yerine dijital ve elektronik imzalı belge ve formları kullanılır, haberleşme ve yazışmalarda elektronik posta ve benzeri teknolojik imkanlara ağırlık verilir.

Yerleşkelerde hizmet veren tüm yemekhanelerde çöpe giden yemek miktarını en aza indirilmesi için gerekli tedbirler alınır. Yemekhanelerde üretilen atık yağların yasal mevzuata uygun olarak toplanması sağlanır.

Elektronik atıkların (e-atık) yerleşkelerde diğer atıklardan ayrı olarak toplanması ve güvenli bir şekilde bertaraf edilmesi sağlanır.

B. Enerji Verimliliğinin Yükseltilmesi

Karabük Üniversitesi, güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmak, enerji tüketimini azaltmak, enerji kaybını minimum düzeyde tutmak ve enerji verimliliğini arttırmak için faaliyetlerde bulunur. Bunlara yönelik faaliyetler planlar, uygulamalar gerçekleştirir ve gerekli önlemleri alır.

Karabük Üniversitesi, enerji maliyetlerinin bütçe üzerindeki yükünün hafifletilmesi ile ilgili çalışmalarda bulunur. Bu kapsamda, enerjinin daha verimli kullanılmasına yönelik detaylı enerji etüd raporları hazırlanır. Hazırlanan raporlar doğrultusunda enerji tüketimini azaltmak ve enerji kaybını minimum seviyeye indirmek için tedbirler alınır ve uygulanır. Yerleşke içi yol ve çevre aydınlatmaları, bina içi aydınlatmalar için en uygun çözüm yöntemleri belirlenir ve uygulanır (LED armatürler, zamanlayıcılar ve fotosellerin kullanılması gibi). Yerleşkelerin çeşitli yerlerine enerjinin bilinçli, verimli ve yerinde tüketimine teşvik edici broşürler, pano ve levhalarla, sosyal medya araçlarıyla Karabük Üniversitesi mensuplarını bilinçlendirir.

Karabük Üniversitesi, ısınma amaçlı karbon emisyonunu ve ısı kayıplarını azaltmak için gerekli önlemleri alır. Isıtma sisteminde oluşan ısı kayıplarını engellemek için çözüm yöntemleri üretir (ana borulara ısı yalıtımı yapılması, vanalar için vana ceketleri kullanılması, plakalı ısı eşanjörleri kullanılması, bina içi peteklerin tamamında termostatik vanaların kullanılması, binalarda VRF sisteminin kullanılması). Bu kapsamda yeni yapılması planlanan binaların doğal ısınma ve soğuma olanaklarını en iyi şekilde değerlendirir. Karabük Üniversitesi, tüm yerleşkelerinde doğalgaz kullanımına öncelik verir.

Yeni yapılan binaları tamamen Enerji Yönetmeliği'ne uygun olarak projelendirir. Enerji Yönetmeliği'nden önce yapılan binalar için enerji tüketimini azaltıcı ve verimlilik arttırıcı çalışmaları yürütür.

Karabük Üniversitesi, enerji verimliliği ile ilgili proje çalışmalarına öncelik verir; ilgili kurum ve kuruluşlar ile proje faaliyetlerinde yer alır. Yenilenebilir enerji kaynaklarını en etkin bir biçimde kullanmaya yönelik projelendirme ve uygulama faaliyetlerinde bulunur. Güneş enerjisinden yararlanarak elektrik üretimi faaliyetlerini yürütülür.

C. Su Tasarrufu

Yerleşkelerde kullanılan şebeke suyunun en aza indirilebilmesi için su tasarrufuna yönelik uygulamalar geliştirilir. Yerleşkeler genelinde kullanılan cihaz ve makineler, yüksek su tasarrufu özelliğine sahip olanlardan seçilir. Tuvaletlerde fotosel uygulamaları ile su tüketimi azaltılır. Temizlik faaliyetlerinde su tüketiminin azaltılmasına yönelik olarak personele gerekli eğitimler verilir ve süreçler belirlenir.

Yağmur hasadı uygulamaları ile doğal yollarla elde edilerek biriktirilen suyun yerleşkelerdeki yeşil alanların sulanması ve yeniden kullanıma sunulması hedeflenmektedir. Bu amaçla uygun yerlere yağmur suyunun biriktirildiği ve doğal arıtımının sağlandığı alanlar ayrılır; yağmur bahçeleri, yapay göletler/sulak alanlar inşa edilir. Yağmur suyunun yüzey akışa geçmesini engelleyip toprakla buluşması için inşaat ve çevre düzenlemelerinde geçirgen malzemeler kullanılır.

Ç. Tütün Kullanımı ile Mücadele

Karabük Üniversitesi, toplum sağlığı açısından son derece önemli bir sorun olan tütün kullanımı ile mücadele için her türlü faaliyeti yürütür. Tütün mamullerine erişimi azaltmak için yerleşkelerde satılması engellenir. Yerleşkelerde sadece belirli yerler dışında sigara içimine izin verilmez.

D. Yerleşkelerde Yeşil Alanların Arttırılması

Yerleşkelerde yeşil alanlar doğal yerli bitki türleriyle artırılır.

E. Paydaşların Çevre Bilincinin Geliştirilmesi

Karabük Üniversitesi eğitimde, topluma katkı faaliyetlerinde ve araştırma projelerinde çevresel sürdürülebilirlik konularına öncelik verir. Karabük Üniversitesi paydaşlarının çevre bilinci ve anlayışı ile doğal ve kültürel yaşamın sürdürülebilirliğine katkıda bulunmaları için kaynaklarını seferber eder. Sürdürülebilirlik çabalarında iç ve dış paydaşların etkin rol alması, inisiyatif alması ve katkıda bulunması için gerekli tedbirleri alınır ve gerekli imkanlar sunulur.

Çevresel sürdürülebilirlik konusunda yapılan ulusal ve uluslararası proje çağrılarını takip eder, Karabük Üniversitesi paydaşları tarafından sürdürülebilirlik kapsamında başlatılan veya yürütülen projelere katılımını teşvik edilir.

3. Çevresel Sürdürülebilirlik Politikası Kapsamındaki Faaliyetlerin

Yürütülmesi

Üniversitemizde, çevresel sürdürülebilirlik uygulamaları Karabük Üniversitesi Kalite Komisyonu tarafından yönlendirilir. Komisyon, üniversitenin çevresel sürdürülebilirlikle ilgili faaliyetlerini koordine etmekle, üniversitenin çevresel sürdürülebilirlik politikasının oluşturulması ve güncellenmesini sağlamakla, uygulamaya konacak programlara ilişkin öneriler yapmakla ve bu politika belgesinde yer verilen programlar kapsamında gerekli bilgilerin toplanarak Rektörlük tarafından belirlenen periyotlarda kamuoyu ile paylaşılmasını sağlamakla görevlendirilmiştir.

Çevresel Sürdürülebilirlik Politikası kapsamındaki hedeflere ulaşılabilmesi için her yıl Karabük Üniversitesi bütçesinden kaynak ayrılır.

Karabük Üniversitesi Stratejik Planlarında amaç ve hedefler belirlerken Çevresel Sürdürülebilirlik Politikası ile uyumu gözetir.