

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

2024



KARABÜK
ÜNİVERSİTESİ

KARABÜK
ÜNİVERSİTESİ

2024

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
RAPORU**

Karabük Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Fatih KIRIŞIK

Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Hasan SOLMAZ

Hazırlayanlar

Atık Yönetimi Koordinatörlüğü

Dr. Öğr. Üyesi M. Kazım YETİK

Doç. Dr. Rahman ÇALHAN

Barış POSTALLIKARA

Hüseyin IRMAK

Sürdürülebilirlik Komisyonu

Prof. Dr. İlhan PEKGÖZLÜ

Prof. Dr. Sakine UĞURLU KARAAĞAÇ

Doç. Dr. Ahmet DUYAR

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet CANAN

Dr. Öğr. Üyesi Eda TEKİN

Dr. Öğr. Üyesi M. Haşim KISA

Dr. Öğr. Üyesi Özlem BATTAL ŞAL

Arş. Gör. S. Bilal SUNGUR

Aykut ÇAVUŞOĞLU

Celal KARAKAYA

Fatma ARSLAN ATAMAN

Hanifi ÇİÇEK

İsmail KÖSE

Mehmet ER

Muhammet ÖKSÜZOĞLU

Osman ÜNLÜ

Tuğba TAŞDEMİR

Uğur SÜRÜL

Vefa ÇETİN

Türkan ŞEYHUN

Grafik Tasarım

Yaşar YURTTEPE

www.karabuk.edu.tr

Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü

Kılavuzlar Mahallesi 413. Sokak No: 10

Merkez Karabük

İçindekiler

4.Sayfa

ÖN SÖZ

5.Sayfa

Karabük Üniversitesi Tarihsel Gelişimi ve Yönetim Yapısı

7.Sayfa

Karabük Üniversitesi Temel Değerleri

8.Sayfa

Karabük Üniversitesi Sürdürülebilirlik Göstergeleri

25.Sayfa

Kurumsal Sürdürülebilirlik

29.Sayfa

Sosyal Sürdürülebilirlik

35.Sayfa

Eğitim ve Araştırma

39.Sayfa

İnsan Hakları Değerlendirmesi

Değerli Karabük Üniversitesi Ailesi,

Dünyamızın karşı karşıya olduğu çevresel ve sosyal sorunlar, sürdürülebilirliği artık tüm kurumlar için stratejik bir zorunluluk hâline getirmiştir. Üniversiteler, bilgi üretimindeki öncü rolleriyle bu dönüşümün merkezinde yer almakta; hem bugünün ihtiyaçlarına hem de geleceğin sorumluluklarına cevap verecek çözümler geliştirmektedir. Karabük Üniversitesi olarak bizler de sürdürülebilirliği, kurumsal vizyonumuzun temel bileşeni olarak ele alıyor; çevresel, sosyal, ekonomik ve kurumsal boyutlarda güçlü bir dönüşüm yürütüyoruz.

2024 Sürdürülebilirlik Raporumuz, bu alanda attığımız somut adımları ortaya koymaktadır. Üniversitemiz, LED dönüşümünü %85 seviyesine yükselterek toplam elektrik tüketimini bir önceki yıla göre %22,7 azaltmış, güneş enerjisi sistemleriyle ihtiyaç duyduğu elektriğin %22,75'ini yenilenebilir kaynaklardan karşılamıştır. Su tüketimimizin 153.875 m³'ten 95.760 m³'e düşmesi, akıllı su yönetimi ve tasarruf uygulamalarının başarısını ortaya koymuştur. Atık Yönetim Sistemimizin devreye alınmasıyla 17 ton kâğıt ve 1,5 ton plastik geri dönüştürülmüş; kampüsümüzde sıfır atık kültürü daha da güçlenmiştir.

Eğitim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetlerinde sürdürülebilirlik temalarının güçlendirilmesi; binlerce öğrencimizin bu bilinci içselleştirmesi ise üniversitemizin geleceğe yönelik en önemli kazanımlarındandır.

Bu rapora emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyor; sürdürülebilirlik yolculuğumuzu daha ileri taşımak için tüm mensuplarımızı bu ortak vizyona katkı sunmaya davet ediyorum.

Prof. Dr. Fatih KIRIŞIK
Karabük Üniversitesi Rektörü

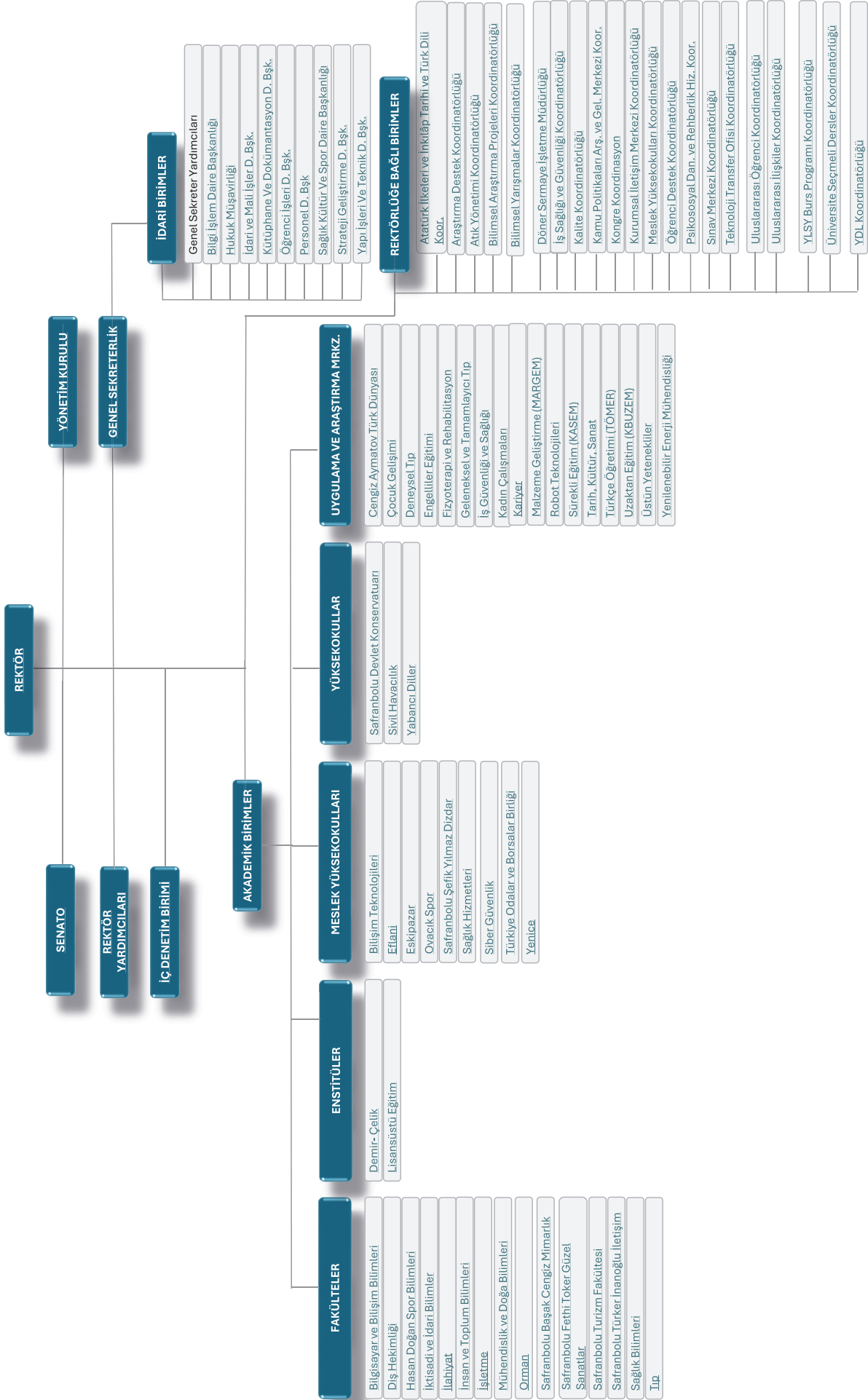
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ TARİHSEL GELİŞİMİ VE YÖNETİM YAPISI

Karabük Üniversitesi 29 Mayıs 2007 tarihli ve 26536 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 5662 sayılı "Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Kanununda ve Yükseköğretim Kurumları Öğretim Elemanlarının Kadroları Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile Genel Kadro ve Usulü Hakkında Kanun Hükmünde Kararnameye Ekli Cetvellerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" ile kurulmuştur.

Daha önce Zonguldak Karaelmas Üniversitesine (Bülent Ecevit Üniversitesi) bağlı olarak Karabük ilinde eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdüren Teknik Eğitim Fakültesi, Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, Safranbolu Meslek Yüksekokulu, Karabük Meslek Yüksekokulu ve Karabük Sağlık Yüksekokulunun adı ve bağlantısı değiştirilmiş, söz konusu fakülte ve yüksekokullar Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne bağlanmış ve bu kanun kapsamında Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitüsü kurularak bu enstitülerde yüksek lisans ve doktora eğitimleri başlamıştır. Batı Karadeniz Bölgesinde, ekonomik ve stratejik olarak etkin bir yörede kurulmuş olan Karabük Üniversitesi; 4 Fakülte, 1 Yüksekokul ve 2 Meslek Yüksekokulu, 116 akademik, 122 idari personeli ve 4685 öğrencisi ile eğitim öğretim ve araştırma faaliyetlerine başlamıştır. Karabük Üniversitesi 2024 yılı itibariyle 7 yerleşkede 17 fakülte, 2 enstitü, 4 yüksekokul, 10 meslek yüksekokulu ve 17 uygulama ve araştırma merkezi ile faaliyete devam etmektedir. Teknik Eğitim Fakültesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Sağlık Yüksekokulu, Safranbolu Devlet Konservatuvarı, Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulunun öğrenci kontenjanı bulunmamaktadır.

Üniversite 2.150 personeli, 40 bini aşkın öğrencisi ile modern ve yenilikçi bir üniversite olarak bilimsel ve akademik çalışmalarını başarı ile sürdürmektedir. 2007 yılında kurulan ve o günden itibaren hızla büyüyen yükseköğretim kurumlarından biri olan Karabük Üniversitesi, bilimsel ve akademik çalışmalarının yanı sıra sosyal, kültürel ve sanatsal etkinlikleri ile öğrencilerimizin ve halkımızın bilinçlenmesine, birikimlerini artırmasına yardımcı olmaktadır.





KARABÜK ÜNİVERSİTESİ TEMEL DEĞERLERİ

Akademik Özgürlük

Karabük Üniversitesi bilimsel ve özgür akademik çalışma ortamının sağlanması için özen gösterir.

Çözüm Odaklı

Karabük Üniversitesi değişime açık, fırsatları değerlendirip hayata geçiren çözüm odaklı bir üniversitedir.

Etik Değerlere Bağlı

Karabük Üniversitesi misyon ve vizyonu doğrultusunda görevlerini yerine getirirken evrensel ve bilimsel etik değerlere bağlı olarak hareket eder.

Girişimci

Karabük Üniversitesi çalışanlarının ve öğrencilerinin kamu-üniversite-özel sektör iş birliğiyle yürütülen yenilikçi faaliyetlerini destekler.

Katılımcı

Karabük Üniversitesi çalışanlarının ve öğrencilerinin yönetim süreçlerine katılmalarını sağlar, tüm paydaşlarının görüş ve düşüncelerine değer verir.

Şeffaf

Karabük Üniversitesi tüm faaliyetlerini mevzuat, kurallar ve düzenlemeler doğrultusunda açıklık ve izlenebilirlik ilkelerine uygun olarak yürütür.

Topluma Duyarlı

Karabük Üniversitesi sosyal sorumluluk anlayışıyla toplumsal gelişime katkı sağlar ve toplumsal değerlere saygılıdır.

Doğa ve Çevreye Duyarlı

Karabük Üniversitesi ekolojik kampüs anlayışıyla gelecek nesillerin emaneti olan doğa ve çevrenin korunması yönünde çaba gösterir.

Uluslararasılaşma

Karabük Üniversitesi farklılıkları zenginlik olarak görür ve uluslararasılaşmada öncü bir üniversite olma yönünde faaliyetlerini yürütür.

Etik Davranış İlkeleri

- Görevin yerine getirilmesinde kamu hizmeti bilinci
- Halka hizmet bilinci
- Hizmet standartlarına uyma
- Amaç ve misyona bağlılık
- Dürüstlük ve tarafsızlık
- Saygınlık ve güven
- Nezaket ve saygı
- Yetkili makamlara bildirim
- Çıkar çatışmasından kaçınma

- Görev ve yetkilerin menfaat sağlamak amacıyla kullanılmaması
- Hediye alma ve menfaat sağlama yasağı
- Kamu malları ve kaynaklarının kullanımı
- Savurganlıktan kaçınma
- Bağlayıcı açıklamalar ve gerçek dışı beyan
- Bilgi verme, saydamlık ve katılımcılık
- Yöneticilerin hesap verme sorumluluğu

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK GÖSTERGELERİ

Karabük Üniversitesi sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir kampüs geliştirme kararlılığındadır. Üniversite sürdürülebilirlik çalışmaları çevresel, ekonomik, kurumsal ve sosyal olmak üzere sürdürülebilirliğin dört temel dayanağı çerçevesinde şekillenmektedir.



1- Çevresel Sürdürülebilirlik

Karabük Üniversitesi verimli kaynak kullanımı, yenilenebilir enerjinin benimsenmesi ve kapsamlı atık yönetimi yoluyla çevresel etkisini azaltmaya odaklanmaktadır. Sürdürülebilirlik uygulamaları kampüs operasyonlarına entegre edilmekte, doğal kaynakları korumakta ve ekolojik sağlığı geliştirmek hedeflenmektedir.

3- Kurumsal Sürdürülebilirlik

Karabük Üniversitesi çağdaş eğitim programları ile toplumun mevcut ve gelecekteki ihtiyaçlarına cevap veren, etik değerlere saygılı bireyler yetiştirmektedir. Üniversitemiz belirlediği kısa, orta ve uzun vadeli stratejilerle sürdürülebilirlik konusundaki performansını sürekli takip edip değerlendirerek ve yanlış yönlerini geliştirerek dünyanın önemli küresel sorunlarını çözmeyi amaçlamaktadır.

2- Ekonomik Sürdürülebilirlik

Karabük Üniversitesi sürdürülebilirlik girişimleri aynı zamanda maliyet verimliliğini ve ekonomik sürdürülebilirliği de vurgulamaktadır. Enerji açısından verimli teknolojilere ve sürdürülebilir altyapıya yatırım yapılarak işletme maliyetlerini azaltmak ve üniversitenin mali sürdürülebilirliğini artırmak amaçlamaktadır.

4- Sosyal Sürdürülebilirlik

Karabük Üniversitesi sağlıklı, kapsayıcı ve destekleyici bir kampüs topluluğu geliştirmeye kararlıdır. Yeşil alanlarımız, su tasarrufu çabalarımız ve atık yönetimi programlarımız, refahı ve sosyal sorumluluğu teşvik ederek öğrenciler, personel ve öğretim üyeleri için daha iyi bir yaşam kalitesine katkıda bulunmaktadır.

Karabük Üniversitesinde Sürdürülebilirlik Alanları

Kaynakların verimli kullanımıyla çevresel etkiyi azaltmak	Doğal kaynakları korumak	Kapsamlı atık yönetimi uygulamak
Sürdürülebilir uygulamaları kampüs operasyonlarına entegre etmek	Enerji tasarruflu teknolojilere yatırım yapmak	Ekolojik sağlığı teşvik etmek
Maliyet verimliliğini ve ekonomik sürdürülebilirliği önelemek	Üniversitenin mali sürdürülebilirliğini geliştirmek	Öğrencilerin, akademik ve idari personelin yaşam kalitesini iyileştirmek
Operasyonel maliyetleri azaltmak	Çağdaş eğitim programlarını takip etmek	Sürdürülebilir altyapı geliştirmek, etik değerlere saygı duymak
Kısa, orta ve uzun vadeli stratejileri uygulamak	Sağlıklı, kapsayıcı ve destekleyici bir kampüs topluluğunu teşvik etmek	Toplumsal ihtiyaçlarını karşılamak
Su tasarrufu çalışmalarını uygulamak	Atık yönetimi programlarını geliştirmek	Sürdürülebilirlik performansını izlemek ve değerlendirmek
Yenilenebilir enerjiyi benimsemek	Refahı ve sosyal sorumluluğu artırmak	Yeşil alanları geliştirmek

Enerji Tüketimi ve Enerji Verimliliği

Karabük Üniversitesi, sürdürülebilirlik stratejisi ve enerji verimliliği politikaları doğrultusunda **2024 yılında önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlamıştır**. Üniversitenin toplam elektrik tüketimi, 2023 yılında 4.416.671 kWh iken 2024 yılında 3.413.113 kWh'e düşmüş ve bu durum yaklaşık %22,7 oranında bir azalmaya karşılık gelmektedir. Bu dikkate değer düşüş, **kampüs genelinde enerji kullanımının optimize edilmesi, geleneksel aydınlatma sistemlerinin yüksek verimli LED teknolojisiyle değiştirilmesi, akıllı enerji yönetim sistemlerinin entegrasyonu ve yürütülen farkındalık programları aracılığıyla** personel ile öğrenciler arasında sürdürülebilir enerji kullanımı davranışlarının teşvik edilmesi gibi çok boyutlu uygulamalara atfedilmektedir.

Bununla birlikte, üniversitenin enerji portföyünde yenilenebilir enerji kaynaklarının, özellikle de güneş enerjisi sistemlerinin payının artırılması, şebeke tabanlı elektrik talebinin azaltılmasına anlamlı katkı sağlamıştır. Tüm bu girişimler, yalnızca kampüsün toplam enerji tüketimini düşürmekle kalmamış, aynı zamanda **Karabük Üniversitesi'nin karbon nötrlüğü hedefleri doğrultusunda kaydettiği ilerlemeyi de önemli ölçüde hızlandırmıştır**.

Kampüste Gerçekleştirilen Enerji Verimliliği Çalışmaları

Karabük Üniversitesi, tüm kampüslerinde enerji verimli cihazların yaygın biçimde kullanımını sağlamak amacıyla kapsamlı bir strateji benimsemiştir. Bu yaklaşım, üniversitenin sürdürülebilirliğe ve karbon ayak izinin azaltılmasına yönelik kurumsal taahhüdüyle doğrudan örtüşmektedir.

1. Aydınlatma Sistemleri

Karabük Üniversitesi, kampüs genelinde enerji verimli cihazların kullanımını teşvik ederek sürdürülebilirlik performansını güçlendirmektedir. Bu kapsamda, iç mekân aydınlatma sistemlerinin dönüştürülmesiyle birlikte üniversite binalarının yaklaşık %85'inde geleneksel akkor ve floresan lambalar yerine LED sistemlerine geçilmiştir. Düşük enerji tüketimi ve uzun kullanım ömrü sayesinde LED aydınlatma sistemleri, elektrik tüketimini azaltırken sürdürülebilir altyapı gelişimini desteklemektedir.



Üniversite, çevresel aydınlatma sistemlerinde de enerji verimli cihaz kullanımına öncelik vererek sürdürülebilir kampüs altyapısını güçlendirmektedir. Bu doğrultuda, açık alanlarda yüksek enerji tüketimli geleneksel lambalar yerine düşük enerji tüketimli ve uzun ömürlü LED armatürler tercih edilmiştir. Yeni inşa edilen tüm binalar yalnızca LED armatürlerle donatılmakta ve bu sistemler hareket sensörleri ile gün ışığına duyarlı otomasyon teknolojileriyle entegre edilmektedir. Mevcut binalarda ise dönüşüm projeleri aşamalı olarak yürütülmekte olup 2027 yılına kadar kampüs genelinde %100 LED dönüşümünün tamamlanması hedeflenmektedir.



2. Isıtma, Havalandırma, İklimlendirme (HVAC) ve Ev Tipi Cihazlar

Enerji verimli cihazların yaygın kullanımını desteklemek amacıyla üniversite, kampüs genelinde merkezi paylaşımlı iklimlendirme sistemlerini tercih etmektedir. Tüm binalarda kullanılan A++ enerji sınıfı merkezi klima sistemleri, yüksek verimlilik standartları sayesinde

elektrik tüketimini azaltmakta ve sürdürülebilir altyapı hedefleriyle uyumlu çalışmaktadır. Ayrıca, bireysel cihaz kullanımına kıyasla bu sistemler önemli ölçüde daha düşük karbon emisyonu sağlamaktadır.



Enerji verimli cihazların yaygın kullanımını desteklemek amacıyla üniversite, kampüs genelinde merkezi paylaşımlı iklimlendirme sistemlerini tercih etmektedir. Tüm binalarda kullanılan A++ enerji sınıfı merkezi klima sistemleri, yüksek verimlilik standartları sayesinde

elektrik tüketimini azaltmakta ve sürdürülebilir altyapı hedefleriyle uyumlu çalışmaktadır. Ayrıca, bireysel cihaz kullanımına kıyasla bu sistemler önemli ölçüde daha düşük karbon emisyonu sağlamaktadır.



Ayrıca, ısıtma hatlarındaki borulara yapılan yalıtım uygulamaları sayesinde enerji kayıpları minimize edilmekte, sistem daha düşük enerji tüketimiyle çalışabilmektedir. Bu altyapı önlemi,

cihazların performansını destekleyen pasif bir enerji verimliliği uygulaması olarak öne çıkmaktadır.



Merkezi ısıtma sistemlerinde kullanılan dört yollu vana uygulaması da enerji verimliliğini artıran bir diğer yeniliktir. Bu sistem, ısıtma kazanlarında termal

verimliliği yükseltmekte, enerji kayıplarını en aza indirmekte ve ekipmanların daha dengeli çalışmasını sağlamaktadır.



Ayrıca, yurtlar, laboratuvarlar ve idari birimler için temin edilen tüm klimalar, buzdolapları ve çamaşır makineleri A++ veya A+++ enerji sınıfına sahip olup uluslararası enerji verimliliği standartlarıyla tam uyum göstermektedir. Düşük enerji tüketimi ve yüksek performans özellikleriyle bu cihazlar, kampüs genelinde sürdürülebilir altyapının güçlendirilmesine katkıda bulunmaktadır.

3. Bilgisayarlar ve Ofis Ekipmanları

Masaüstü bilgisayar, dizüstü bilgisayar ve sunucu alımlarında düşük enerji tüketimli modeller önceliklendirilmektedir. Yazıcı ve fotokopi makineleri, otomatik bekleme ve enerji tasarrufu modlarıyla donatılarak mesai saatleri dışında gereksiz enerji kullanımını azaltmaktadır.

Karabük Üniversitesi, enerji verimli cihaz kullanımını yalnızca teknik altyapı düzeyinde değil, aynı zamanda kurumsal politika, dijital yönetim sistemleri ve davranışsal farkındalık bileşenleriyle bütüncül bir yaklaşımla ele almaktadır. Aydınlatma sistemlerinden HVAC ekipmanlarına, ofis cihazlarından otomasyon altyapısına kadar geniş bir yelpazede uygulanan bu stratejiler, enerji tüketiminde somut azalmalar, kaynakların daha verimli kullanımı ve sürdürülebilir kampüs hedeflerinin gerçekleştirilmesi yönünde önemli katkılar sağlamaktadır.



Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Karabük Üniversitesi, güneş fotovoltaik sistemlerinden yerinde elektrik üretimi yoluyla ulusal enerji sürdürülebilirliğine ve ekonomik kalkınmaya katkıda bulunmaktadır. Üniversite, yaklaşık 10.000 metrekarelik bir alanı kaplayan çatı ve cephe yüzeylerine toplam 4.000 fotovoltaik panel yerleştirmiş olup, toplam kurulu gücü 1 MWe'dir. Bu güneş enerjisi sistemi tarafından üretilen elektrik, öncelikle kampüsün kendi enerji ihtiyacını karşılamak için kullanılırken, kampüs tüketiminin düşük olduğu dönemlerde üretilen fazla elektrik şebekeye aktararak satılmaktadır. 2024 yılında, fotovoltaik paneller tarafından üretilen toplam elektrik miktarı 776.452 kWh'e ulaşmıştır. Bu miktar, üniversitenin yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık %22,75'ini temsil etmekte ve kampüs faaliyetlerine yenilenebilir enerjinin önemli bir katkısını yansıtmaktadır. Bu girişimler, üniversitenin sürdürülebilirlik hedeflerini desteklemenin yanı sıra, yenilenebilir enerjinin benimsenmesi ve karbon emisyonunun azaltılmasına yönelik daha geniş ulusal gündeme de katkıda bulunmaktadır. Üniversitenin uzun vadeli sürdürülebilirlik stratejisi doğrultusunda, Mühendislik Fakültesi otoparklarına güneş fotovoltaik (PV) sistemlerinin kurulması yakın gelecekte değerlendirilmektedir. Önerilen güneş enerjili otopark projesi, kampüs faaliyetleri için temiz ve yenilenebilir elektrik sağlamanın yanı sıra mevcut otopark alanlarını enerji üretimi için kullanarak verimli arazi kullanımını da teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Karbon Ayak İzi

Karabük Üniversitesinin 2024 yılına ait toplam karbon ayak izi, Kapsam 1 (kampüs sınırları içerisindeki yakıt kullanımı, jeneratörler ve üniversiteye ait araçlardan kaynaklanan doğrudan emisyonlar) ile Kapsam 2 (satın alınan elektrik, ısıtma ve soğutma faaliyetlerinden kaynaklanan dolaylı emisyonlar) verilerinin birleştirilmesiyle hesaplanmıştır. Bu hesaplama sonucunda toplam emisyon miktarı 5.234,96 ton eşdeğer CO₂ olarak belirlenmiştir. Kişi başına düşen toplam emisyon miktarı ise 0,18 ton eşdeğer CO₂ olarak belirlenmiştir.

Bu değer, üniversitenin enerji tüketim alışkanlıkları ve faaliyetlerinden kaynaklanan



sera gazı salımlarını yansıtan önemli bir göstergedir. Karbon ayak izinin yıllar içerisindeki değişiminin düzenli olarak izlenmesi, sera gazı emisyonlarının azaltılmasına yönelik stratejilerin etkinliğini değerlendirmeye, enerji verimliliği uygulamalarını geliştirmeye ve sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik ilerlemenin somut biçimde takip edilmesine olanak tanımaktadır.

Bu kapsamda elde edilen veriler, üniversitenin sürdürülebilirlik politikalarının güçlendirilmesi, çevre dostu teknolojilerin kullanımının yaygınlaştırılması ve karbon nötr kampüs hedefi doğrultusunda yapılacak planlamalara yön vermektedir.

Sera Gazı Azaltım Çalışmaları

Karabük Üniversitesi'nde kampüste ortaya çıkan sera gazlarını en aza indirmek için çeşitli çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Düşük karbonlu ulaşım altyapısını güçlendirmek amacıyla kampüs içerisinde belirli noktalarda elektrikli araç şarj istasyonları kurulmuştur. Bu uygulama, hem sürdürülebilir ulaşım alışkanlıklarını teşvik etmekte hem de üniversite mensuplarının çevre dostu ulaşım alternatiflerine yönelmesini desteklemektedir. Elektrikli araçların kullanımını kolaylaştıran bu altyapı, fosil yakıtlı araçların kullanımının azaltılmasına doğrudan katkı sağlamakta ve karbon emisyonlarının düşürülmesi yönünde somut bir adım oluşturmaktadır. Ayrıca, bu girişim yalnızca teknik bir altyapı yatırımı olmanın ötesinde, üniversite topluluğu içinde düşük karbon bilincinin ve sürdürülebilir ulaşım kültürünün gelişmesine de önemli ölçüde katkı sağlamaktadır. Bu yönüyle, üniversite kampüsünde hem çevresel hem de sosyal sürdürülebilirlik hedeflerini destekleyen örnek bir uygulama olarak değerlendirilmektedir.



Bisiklet altyapısının geliştirilmesi kapsamında, öğrenci ve personelin bisikletleri güvenli bir şekilde kullanabilmesini sağlamak için kapalı otopark alanları oluşturulmuştur. Bu sayede, bireysel ulaşım tercihlerinde çevre dostu alternatiflerin benimsenmesi desteklenmiştir. Fosil yakıtlı araç kullanımının azaltılmasına doğrudan katkıda bulunan bu uygulamalar, kampüs içi ulaşımdan kaynaklanan Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının düşürülmesinde kritik bir rol oynamaktadır. Toplu taşıma kullanımını artırmak amacıyla ring seferleri, durak entegrasyonu ve ulaşım bilgi sistemleri gibi uygulamalar hayata geçirilmiştir. Güneş enerjili trafik uyarı ve bilgilendirme sistemleri, kampüs içi rehberlik ve güvenlik süreçlerinde yenilenebilir enerji kullanımını görünür kılarken, enerji tüketimini de en aza indirmektedir.



Karabük Üniversitesi, enerji verimliliği ve sürdürülebilir kampüs hedefleri doğrultusunda sistematik bir yaklaşım benimsemektedir. Binaların Enerji Performans Sertifikaları, enerji verimliliği seviyelerinin resmî olarak belgelendiğini gösteren önemli göstergelerdir. Bu sertifikalar, özellikle **"Bina Enerji Verimliliği" ve "Enerji ve İklim Değişikliği"** alanlarında, UI Green Metric göstergeleriyle doğrudan uyum içerisindedir. Üniversite, 2025 yılı itibarıyla tüm fakülteler için gerekli olan Enerji Kimlik Belgelerini almak üzere kapsamlı bir çalışma başlatmıştır.

Atık yönetimi uygulamaları da enerji verimliliği politikalarını destekler niteliktedir. Özellikle geri dönüşüm programları ve atık azaltımı girişimleri, sera gazı emisyonlarının düşürülmesine doğrudan katkı sağlayarak, karbon ayak izinin azaltılmasında etkili bir rol oynamaktadır. Bu çalışmalar, Karabük Üniversitesi'nin çevresel sorumluluk anlayışını güçlendirmekte; aynı zamanda ulusal iklim hedefleri ve küresel sürdürülebilirlik ilkeleri ile olan uyumunu pekiştirmektedir.

Enerji alanında yenilikçi yaklaşımlarıyla öne çıkan Karabük Üniversitesi, yenilenebilir enerjiye yönelik yatırımları ve uygulamaları sayesinde ulusal ölçekte takdir toplamaktadır. Bu çabalarının bir sonucu olarak, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından **"Binalarda Enerji Verimliliği Mükemmeliyet Sertifikası"** ile ödüllendirilmiştir.



KBÜ'den Bir Gurur Verici Başarı Daha:

Binalarda Enerji Verimliliği

Üstün Başarı Belgesi

Almaya Hak Kazandı



Karabük Üniversitesi, sera gazı emisyonlarını azaltmak amacıyla enerji üretiminden ulaşım altyapısına, bina verimliliğinden davranışsal dönüşüme kadar geniş bir yelpazede somut adımlar atmaktadır. Yenilenebilir enerji entegrasyonu, düşük karbonlu ulaşım sistemleri ve belgelenmiş enerji performansı gibi stratejik bileşenler, Kapsam 1, Kapsam 2 ve Kapsam 3 emisyonlarının bütüncül bir şekilde ele alındığını göstermektedir. Bu yaklaşım, Karabük Üniversitesi'nin sürdürülebilir bir gelecek inşa etme konusundaki kararlılığını açıkça ortaya koymaktadır.

Enerji Verimliliği Çalışmalarının Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine Katkısı

Karabük Üniversitesi'nin enerji ve iklim değişikliği girişimleri, Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'nin (SKH) birçok boyutta ilerlemesinde önemli bir rol oynamaktadır.

Kampüs elektrik tüketiminin yaklaşık %22,7'sini karşılayan güneş panelleri gibi yenilenebilir enerji teknolojilerini kullanarak kurum, **7. SKH: Uygun Fiyatlı ve Temiz Enerji'**ye aktif olarak katkıda bulunmaktadır.

Aynı zamanda, karbon ayak izi değerlendirme araçları ve enerji yönetim sistemleri aracılığıyla sağlanan karbon emisyonlarının sistematik olarak izlenmesi ve azaltılması, **13. SKH: İklim Eylemi'**ni desteklemektedir.

Enerji tasarruflu bina iyileştirmeleri, etiketli cihazların kurulumu ve kampüs enerji kullanımının optimizasyonu, **11. SKH: Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar'**ı daha da desteklemektedir.

Teknik müdahalelerin yanı sıra, üniversite öğrencileri, personeli ve yerel paydaşları hedefleyen eğitim ve farkındalık programları uygulayarak **4. SKH: Kaliteli Eğitim ve 12. SKH: Sorumlu Tüketim ve Üretim'i** desteklemektedir.

Bu programlar, toplu olarak, sürdürülebilir uygulamaların planlanması, uygulanması, izlenmesi ve değerlendirilmesi için kapsamlı ve BT destekli bir çerçeve oluşturarak, küresel sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu ölçülebilir çevresel, eğitimsel ve toplumsal etkileri ortaya koymaktadır.

Kampüse güneş panellerinin kurulması ve kullanılması, kurumun genel karbon ayak izinin azaltılmasına önemli ölçüde katkıda bulunmuş ve böylece SDG 15: Karada Yaşam hedeflerini desteklemiştir.

Su Yönetimi

Karabük Üniversitesi'nin toplam su tüketimi 2023 yılında 153.875 m³, 2024 yılında ise 95.760 m³ olarak kaydedilmiştir. Su, temizlik, sulama ve laboratuvar faaliyetleri gibi çeşitli amaçlar doğrultusunda kullanılmaktadır. 2024 yılında, bir önceki yıla kıyasla su tüketiminde gözlemlenen belirgin azalma, üniversite bünyesinde yürütülen su tasarrufu ve sürdürülebilir kaynak yönetimi uygulamalarının etkinliğini göstermektedir. İlgili dönemde geri dönüştürülmüş veya geri kazanılmış su kullanımına ilişkin herhangi bir kayıt bulunmamaktadır. Karabük Üniversitesi kampüsünde bağımsız bir atık su arıtma tesisi mevcut olmayıp, oluşan atık sular kanalizasyon sistemi aracılığıyla toplanarak Karabük Belediyesi Atık Su Arıtma Tesisi'ne yönlendirilmektedir.

Üniversitemizin içme suyu ihtiyaçları için sağlıklı ve sürdürülebilir bir su temini sağlamak amacıyla, kampüs genelinde çeşitli noktalara su arıtma sistemleri kurulmuştur. Bu sistemler, öğrencilere arıtılmış ve güvenli içme suyuna doğrudan erişim sağlamaktadır. Ayrıca, akademik ve idari personelin erişimine açık, binaların her katındaki mutfaklarda arıtma sistemleri bulunmaktadır. Bu sayede ambalajlı içme suyu tüketimi azalmakta, plastik atıklar önlenmekte ve kampüs genelinde sağlıklı su tüketim alışkanlıkları teşvik edilmektedir. Ayrıca, kampüste kullanılan şebeke suyu, belediyenin içme suyu arıtma tesisinde ters ozmoz yöntemiyle arıtılmaktadır. Bu sayede kampüste tüketilen tüm su arıtılmış ve güvenli olmakta ve su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimine katkıda bulunmaktadır.

Üniversitemizde su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimini desteklemek amacıyla, kampüs genelinde su tasarrufu sağlayan cihaz ve ekipmanların kullanımına öncelik verilmektedir. Bu kapsamda, yeni inşa edilen ve yenilenen binalarda düşük akışlı musluklar ve duş başlıkları, sensörlü (fotoselli) musluklar ve çift kademeli sifonlu rezervuarlar kullanılmaktadır. Ortak alanlardaki su armatürlerinde gereksiz su akışını önlemek için otomatik kapanma sistemleri ve yeşil alanlarda su tüketimini en aza indirmek için otomatik zamanlayıcı sulama sistemleri kullanılmaktadır.

Kampüsümüzde oluşan tüm atık sular, kanalizasyon altyapısı aracılığıyla belediyenin merkezi atık su arıtma tesisine yönlendirilmektedir. Kampüste üniversiteye ait atık suların arıtılıp yeniden kullanılmasını sağlayacak bir sistem bulunmamaktadır; ancak gelecekte kampüste yağmur suyu hasadı gibi su geri dönüşüm projelerinin uygulanması planlanmaktadır. Bu amaçla kampüste bir bina seçilmiş ve planlama çalışmaları başlamıştır.



Su Yönetimi Programlarının Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine Katkısı

Üniversitemiz, sürdürülebilir su yönetimini teşvik etmeyi ve Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerini (SKH) desteklemeyi amaçlayan çeşitli girişimler hayata geçirmiştir. Bu çabalar, kampüs genelinde sorumlu su kullanımı ve tasarrufunun önemine ilişkin kurumsal farkındalığı yansıtmaktadır.

Kampüs musluklarının yaklaşık %20'si sensör tabanlı olup, gereksiz su akışını azaltarak verimli kullanımı teşvik etmektedir. Ayrıca, önemli noktalara artırılmış su istasyonları kurularak öğrenci ve personelin artırılmış içme suyuna kolayca erişebilmesi sağlanmış, böylece şişelenmiş su tüketimi ve plastik atık azaltılmıştır.

Her ne kadar şu anda herhangi bir yağmur suyu toplama sistemi faaliyette olmasa da yakın gelecekte üniversite binalarından birinde böyle bir sistem kurmak için ön çalışmalar ve planlama yapılmıştır. Bu proje, yağmur suyunun sulama ve temizlik gibi içilebilir olmayan amaçlar için toplanıp yeniden kullanılmasını amaçlamaktadır. Üniversite ayrıca, öğrenci ve personeli suyu daha verimli kullanmaya ve bir su koruma kültürü geliştirmeye teşvik etmek için farkındalık ve eğitim programları düzenlemeyi planlamaktadır.

Atıksu yönetimi konusunda, kampüste herhangi bir atık su arıtma sistemi bulunmamakla birlikte, kampüste oluşan tüm atık sular Karabük Belediyesi'nin biyolojik atık su arıtma tesisine yönlendirilmekte ve deşarj edilmeden önce uygun şekilde arıtılması sağlanmaktadır.





Bu girişimler öncelikli olarak aşağıdaki Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine (SKH) katkıda bulunmaktadır:

- **SKH 4** – Kaliteli Eğitim: Sorumlu su kullanımı konusunda eğitim ve farkındalık programları sunmak.
- **SKH 6** – Temiz Su ve Sanitasyon: Verimli su kullanımını ve güvenli atık su yönetimini teşvik etmek.
- **SKH 12** – Sorumlu Tüketim ve Üretim: Su tasarrufunu teşvik etmek ve şişelenmiş su israfını azaltmak.
- **SKH 13** – İklim Eylemi: Sürdürülebilir yağmur suyu kullanımı için planlama yapmak ve suyla ilgili çevresel etkiyi azaltmak.



Atık Yönetimi

Karabük Üniversitesi'nde tüm birimlerden kaynaklanan atıklar, türlerine göre beş ayrı konteyner sisteminde toplanmaktadır. **2024 yılında Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm Koordinatörlüğü kurulmuş ve üniversite genelinde bütünleşik bir atık yönetim sistemi oluşturulmuştur.** Bu kapsamda, öncelikle türlerine göre ayrı toplama yapılabilmesi amacıyla tüm binalar için renk kodlu konteynerler temin edilmiş, ardından konteynerlerin en uygun konumlara yerleştirilmesi için bina içi ve çevresinde incelemeler gerçekleştirilmiştir. Sıfır Atık uygulaması kapsamında belirlenen noktalara yeni konteynerler yerleştirilmiş, mevcut eski konteynerler sistemden kaldırılmıştır. Her konteynere, içerisine atılabilecek atık türlerini gösteren bilgilendirici görseller eklenmiştir.



Atık toplama ve yönetim süreçlerini standardize etmek amacıyla **Karabük Üniversitesi Atık Yönetim Sistemi geliştirilmiştir.** Tüm konteynerlere QR kodları eklenmiş olup, bu sayede doluluk oranları günlük olarak izlenmektedir. Türlerine göre toplanan atıklar, sıkıştırma (presleme) işlemiyle hacimleri küçültüldükten sonra Karabük Üniversitesi Atık Toplama Merkezi'ne taşınmakta, burada tartılarak sisteme kaydedilmekte ve geri dönüşüm sürecine dahil edilmektedir. Bu uygulama sayesinde, toplanan atıkların miktarları tür bazında izlenebilmekte ve veri temelli atık yönetimi sağlanmaktadır.





Anasayfa

Atık İşlemleri

Atık QR İşlemleri

Atık Kutusu İşlemleri

Kategori İşlemleri

Son Kayıt Tablosu

Stok Takibi

Kullanıcı Oluştur



admin



149

Kayıtlı Kullanıcı

5

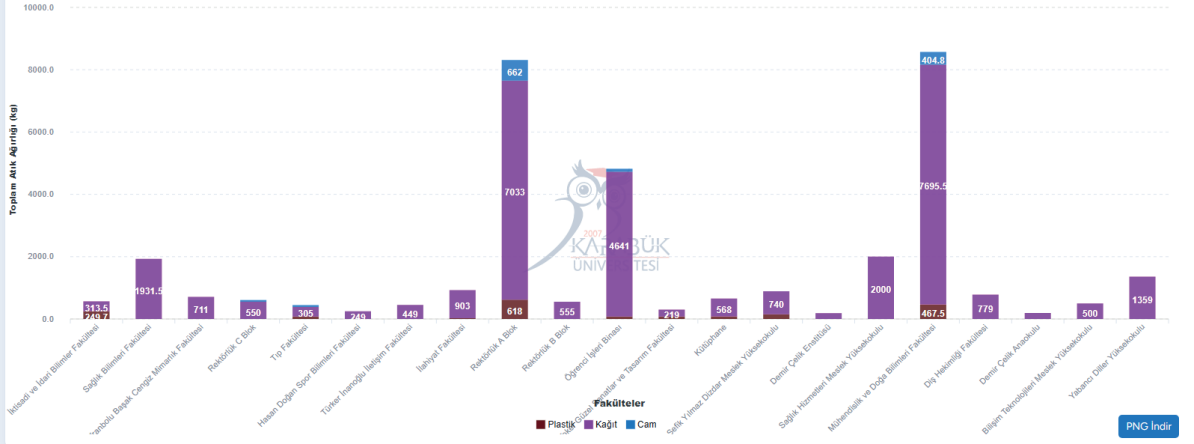
Atık Tipi



35 ton 0 kg

Toplam Atık

Fakültelere Göre Tüm Zamanların Atık Tipi Dağılımı



Kampüs dışındaki alanlarda, geri dönüştürülebilir atıkların toplanması amacıyla yüksek kapasiteli konteynerler kullanılmaktadır. Yeni sistemin uygulanmasından önce, çevresel faktörlerden kaynaklanan hasarlar nedeniyle mevcut konteynerlerin onarım ve taşınması sıkça gerekmiştir. PET şişelerin ayrı toplanması ve geri dönüşümünün teşviki amacıyla kantinler ve kafeterya alanlarına PET şişe toplama üniteleri yerleştirilmiştir. Ayrıca, kampüs merkezinde akademik ve idari personel ile öğrencilerin evsel atık yağ ve elektronik atıklarını getirebilecekleri özel toplama noktaları oluşturulmuştur.



Sistemin tanıtımı amacıyla düzenlenen bilgilendirme toplantılarında, Atık Yönetim Sistemi'nin işleyişi personele ve öğrencilere anlatılmış, yürütülen faaliyetler paylaşılmış ve kampüs genelinde katılım sağlanmıştır. Ayrıca, atık toplama personeli ve konteyner kontrolörlerine yönelik özel eğitim programları düzenlenmiştir.



Sistemin devreye alınmasıyla birlikte, kampüs binalarında ve açık alanlarda oluşan atıklar sistematik olarak toplanmakta, ayrıştırılmakta ve geri dönüşüm sürecine hazırlanmakta; böylece geri dönüştürülebilir atıkların etkin biçimde toplanması, ekonomiye kazandırılması ve çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlanması mümkün hale gelmiştir. Atık yönetim sistemi devreye alındıktan sonra tüm binalardan toplamda 1,5 ton plastik, 17 ton ise kağıt atık toplanmış ve atık yönetim sistemine kaydedilmiştir. Toplanan geri dönüştürülebilir atıkların satılarak üniversite ekonomisine katkı sağlaması planlanmaktadır.

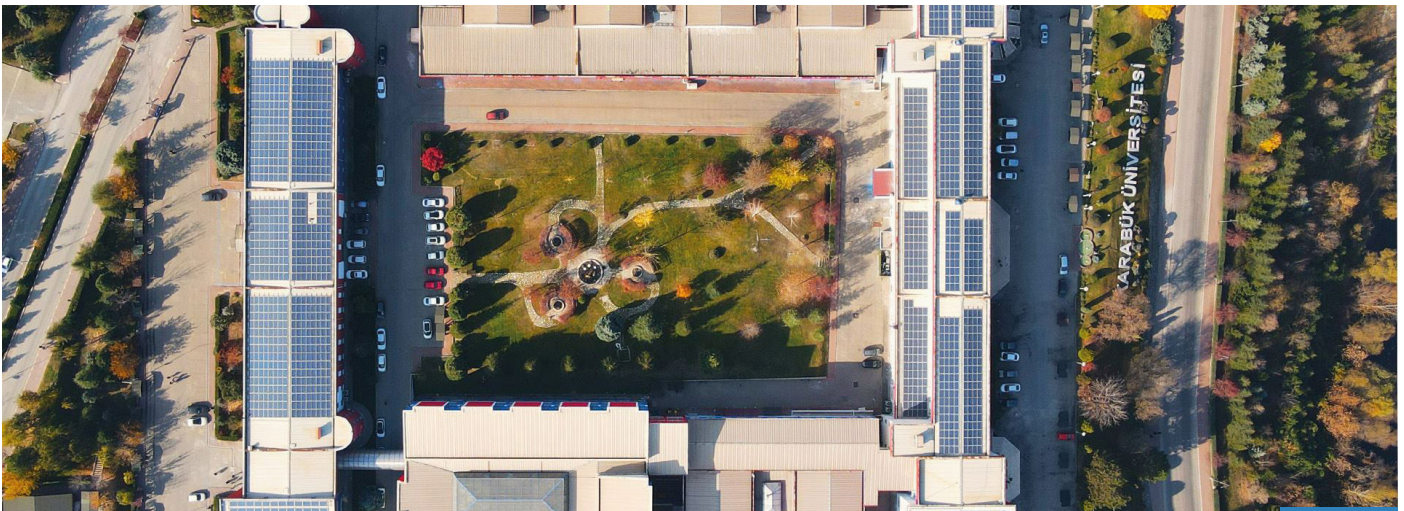
Karabük Üniversitesi'nde organik atıklar, kafeterya, kantin ve yemekhanelerden kaynaklanmaktadır. Bu kafeterya ve kantinlerde oluşan atıklar, kafeterya ve kantinler tarafından yönetilmektedir. Oluşan organik atıklar, diğer atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan ve depolanan atıklar, Karabük Belediyesi tarafından bertaraf edilmek üzere Karabük Belediyesi Katı Atık Depolama Tesisi'ne taşınmaktadır. Burada organik atıklar, depolama sahasına gömülmekte ve organik atıktan biyogaz üretilmektedir. Tesis, günlük 160 ton atık depolamakta ve içindeki metan gazını yakarak günlük 22.000 kW elektrik üretmektedir.

Yemekhanelerden çıkan yemek atıkları ise ayrı bir şekilde toplanarak hayvan barınaklarına gönderilmektedir.

Karabük Üniversitesi'nde kâğıt kullanımını azaltmak için birçok çevrimiçi sistem kullanılmaktadır. EBYS sistemi, üniversite içi ve kurumlar arası yazışmaların daha hızlı ve kâğıt kullanmadan yapılmasını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. Akademik bilgi sistemi (OBS), akademisyenlerin ders notlarını girmeleri, öğrencilerle iletişim kurmaları ve ders içeriklerini hazırlamaları için kullanılmaktadır. Öğrenci bilgi sistemi ise öğrencilerin öğretim görevlileriyle iletişim kurmaları, ders notlarını öğrenmeleri, ders alma işlemlerini tamamlamaları ve ders programlarına erişmeleri için kullanılmaktadır. Öğrencilerin derslere devam durumlarını takip etmek için bir e-yoklama sistemi kullanılmaktadır. **Ayrıca ülkemizde ilk defa olmak üzere lisansüstü işlemlerin online sistem üzerinde gerçekleştirilmesini sağlayan Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Otomasyon Sistemi (LEOS) hizmete alınmıştır.**

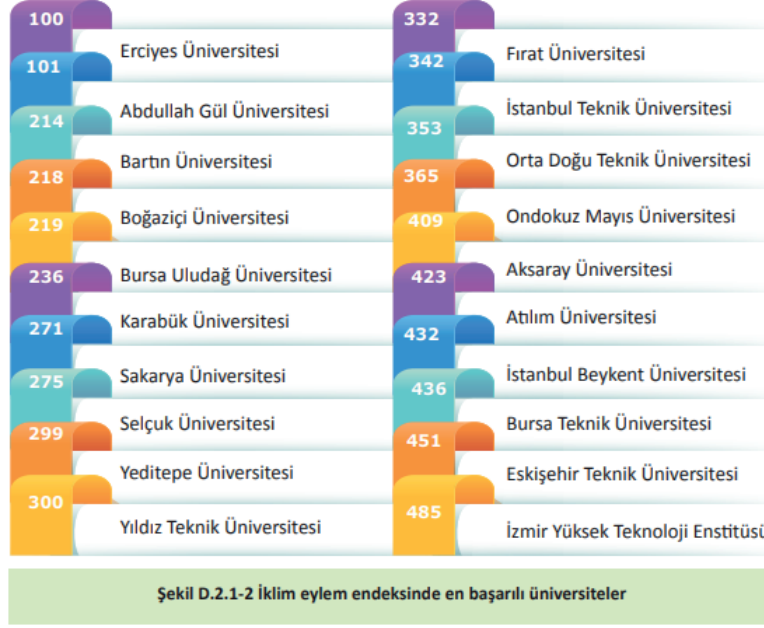
Atık Yönetimi Uygulamalarının Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine Katkısı

Karabük Üniversitesi, kapsamlı sıfır atık girişimleri aracılığıyla Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'na (SKA) doğrudan katkı sağlamaktadır. Üniversite binalarının tamamında kâğıt, plastik, cam, metal ve organik atıklar ayrı renklerle kodlanmış konteynerlerde toplanmakta ve her konteyner üzerindeki QR kodlar aracılığıyla dijital olarak izlenmektedir. Bu bilişim teknolojileri destekli atık yönetim sistemi, her binada oluşan atık miktarının ve türünün gerçek zamanlı olarak izlenmesine, dolayısıyla şeffaf, veriye dayalı ve verimli bir yönetim süreci yürütülmesine olanak sağlamaktadır. Sistem; SKA 9, SKA 11, SKA 12, SKA 13 ve SKA 17 kapsamlarında yer alan hedefleri desteklemekte ve ayrıştırılan atıkların lisanslı geri dönüşüm firmalarına yönlendirilmesiyle döngüsel ekonomiye katkı sunmaktadır. Programın uygulanmasından önce ve sonra, akademik ve idari personel ile öğrencilere yönelik eğitimler düzenlenmiş; bu eğitimlerle hem sürecin işleyişi anlatılmış hem de sürdürülebilir tüketim ve sorumlu atık yönetimi bilinci geliştirilmiştir (SKA 4, SKA 12). Ayrıca, tehlikeli, elektronik ve tıbbi atıklar ayrı toplanarak yetkili firmalara teslim edilmekte; böylece insan sağlığına zarar verebilecek ve su ile ekosistem kirliliğine yol açabilecek riskler en aza indirilmektedir (SKA 3, SKA 6, SKA 14, SKA 15). Bununla birlikte, idari süreçlerin dijitalleştirilmesi sayesinde kâğıt tüketimi önemli ölçüde azalmış; bu durum kaynak kullanımını ve karbon salımını düşürerek üniversitenin sürdürülebilirlik ve iklim eylemi hedeflerine (SKA 12, SKA 13) olan bağlılığını güçlendirmiştir.



İklim Eylem Endeksi

YÖK İzleme ve Değerlendirme Raporu-2024'e göre; İklim eylem endeksi sıralamalarında en başarılı ilk 20 üniversite listesinde **(201-300) bandı ile** üniversitemiz 6. sıralamada yer almaktadır.



KURUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Üniversitemiz, çağdaş eğitim öğretim programlarıyla toplumun mevcut ve gelecekteki ihtiyaçlarına cevap veren, etik değerlere saygılı bireyler yetiştirmektedir. Üniversitemiz Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ulaşmada çevresel, kurumsal, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirliği dengeli bir şekilde bütünleştirerek koordinasyonunu sağlamaktadır.

Üniversitemiz sürdürülebilirlik konusundaki performansını sürekli izleyerek, değerlendirerek ve belirlediği kısa, orta ve uzun vadeli stratejilerle zayıf yönlerini iyileştirerek dünyanın önemli küresel sorunlarına yönelik çözümler sunmayı hedeflemektedir.

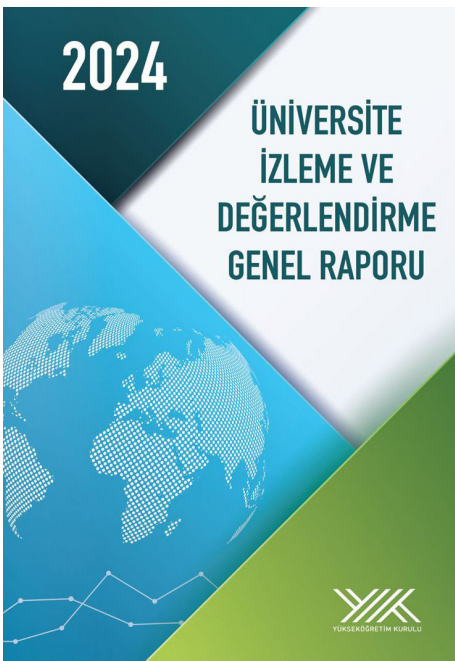
Sürdürülebilir ve İklim Dostu Kampüs alanında pilot bir uygulamanın başlatıldığı üniversiteler arasında yer alan KBÜ ve YÖK arasında Sürdürülebilir ve İklim Dostu Kampüs Oluşturulması Alanında İş Birliği Protokolü 2022 yılında imzalanmıştır. Sürdürülebilirlik, enerji verimliliği, doğayla uyumlu ve çevreye asgari düzeyde zarar veren kampüslerin oluşturulmasını ve üniversite kampüslerinde enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji uygulamaları artırılmasını amaçlayan bu protokol kapsamında faaliyetler devam etmektedir. Sürdürülebilir çevre politikaları geliştirmek ve uygulamak, atıkların etkin ve çevre dostu bir şekilde yönetimini sağlamak, geri dönüşüm oranlarını artırmak ve toplumda çevresel bilinç oluşturmak adına Rektörlük bünyesinde Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm Koordinatörlüğü kurulmuştur.

Üniversitenin sürdürülebilirlik konusundaki politika ve stratejilerinin geliştirilmesi, uygulanmasına yönelik eylem planlarının oluşturulması, iç ve dış paydaşlar ile ortaklıkların kurulması ve kampüs içi faaliyetlerin organize edilmesi amacıyla Sürdürülebilirlik Komisyonu kurulmuş ve kuruma ait ilk Sürdürülebilirlik Raporu 2023 yılında hazırlanmıştır.

Üniversite kampüslerindeki sürdürülebilirlik çabalarının dünya çapında değerlendirildiği ve karşılaştırmasının yapıldığı UI Green Metric Üniversite Sürdürülebilirlik Derecelendirmesine göre KBÜ SI Puanı (Ayarlar ve Altyapı) 910, EC Puanı (Enerji ve İklim Değişikliği) 890, WS Puanı (Atık) 1650, WR Puanı (Su) 110, TR Puanı (Toplu Taşıma) 660 ve ED Puanı (Eğitim ve Araştırma) 325 ile toplam 4545puandır. **Bu değerlere göre KBÜ "2023 Green Metric Dünya Sıralaması"nda 872. olarak yer almıştır. 2024 yılında ise KBÜ SI Puanı (Ayarlar ve Altyapı) 635, EC Puanı (Enerji ve İklim Değişikliği) 1275, WS Puanı (Atık) 1050, WR Puanı (Su) 250, TR Puanı (Toplu Taşıma) 860 ve ED Puanı (Eğitim ve Araştırma) 850 ile toplam 4920 puan toplamıştır. Toplanan puanlar değerlendirildiğinde KBÜ "2024 Green Metric Dünya Sıralaması"nda 951. olarak yer almıştır.** 2023 yılında Türkiye üniversiteleri sıralamalarına dahil olan 98 üniversite arasında KBÜ 78. ve 2024 yılında genel sıralamaya dahil olan 120 üniversite arasında 96. Olarak yer almıştır. Enerji ve iklim değişikliği, atıklar, su kaynakları, ulaşım ve eğitim gibi alanlarda çevre bilinci konusunda küresel farkındalık yaratmayı amaçlayan çalışmalarına devam etmektedir.

ODTÜ Enformatik Enstitüsü bünyesinde Türk ve dünya üniversitelerini akademik performanslarına göre sıralamak amacıyla kurulan URAP (University Ranking by Academic Performance) Araştırma Laboratuvarı 2024-2025 tüm üniversitelerin genel sıralama verilerine göre Karabük Üniversitesi 190 üniversite arasından URAP Türkiye sıralamalarında geçen yıla göre +6 puan yükselerek 54. sırada yer almıştır.

Ulusal ve Uluslararası Endeksler



YÖK İzleme ve Değerlendirme Raporu-2024'e göre; KBÜ 61 proje ile desteklenen proje sayısının en yüksek olduğu ilk yirmi üniversite arasında 16. sırada; istihdam edilen uluslararası doktoralı öğretim elemanı sayısının en yüksek olduğu ilk yirmi üniversite arasında 43 öğretim elemanı ile 3. sırada; uluslararası öğrenci oranının en yüksek olduğu üniversiteler sıralamasında her bir üniversitenin geçmiş yıllara ait verisi dikkate alınarak hesaplama yapıldığında %26.3 ile ilk yirmi üniversite arasında 4. sırada; uluslararası öğrenci sayısının en yüksek olduğu ilk yirmi üniversite sıralamasında 11.905 öğrenci ile 2.sırada; uluslararası değişim programlarına katılan öğretim elemanı sayısının en yüksek olduğu ilk yirmi üniversite arasında 19. sırada ve iklim eylem

endeksi sıralamalarında yer alan ilk yirmi üniversite arasında ise 6. sırada yerini almıştır.

Üniversite, **Times Higher Education (THE)**'da yayımlanan verilere göre 2024 yılı dünya sıralamasında 1201– 1500 bant aralığındaki üniversiteler içinde yer almıştır. THE sıralama belirleyici göstergeleri arasında öğretim, araştırma ortamı, araştırma kalitesi, sanayi ve uluslararası görünüm bulunmaktadır. KBÜ, dünyada Mühendislik alanında 801-1000, Klinik ve Sağlık alanında ise 1001+ bandında yer almıştır. 2024 Alan Bazlı Dünya Üniversite Sıralamaları Uluslararası Görünüm kategorisinde; Türkiye'deki devlet üniversiteleri arasında Tıp ve Diş Hekimliği alanında genel sıralamada 6. sırada, devlet üniversiteleri arasında 2. sırada; Mühendislik alanında genel sıralamada 10. sırada, devlet üniversiteleri arasında 5. sırada; İnşaat Mühendisliği genel sıralamada 9. sırada, devlet üniversiteleri arasında 5. sırada, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği genel sıralamada 12. sırada, devlet üniversiteleri arasında 5. sırada yer almıştır. Aynı zamanda, Araştırma Kalitesi kategorisinde; Mühendislik alanında genel sıralamada 14. sırada devlet üniversiteleri arasında 9. sırada yer almıştır.

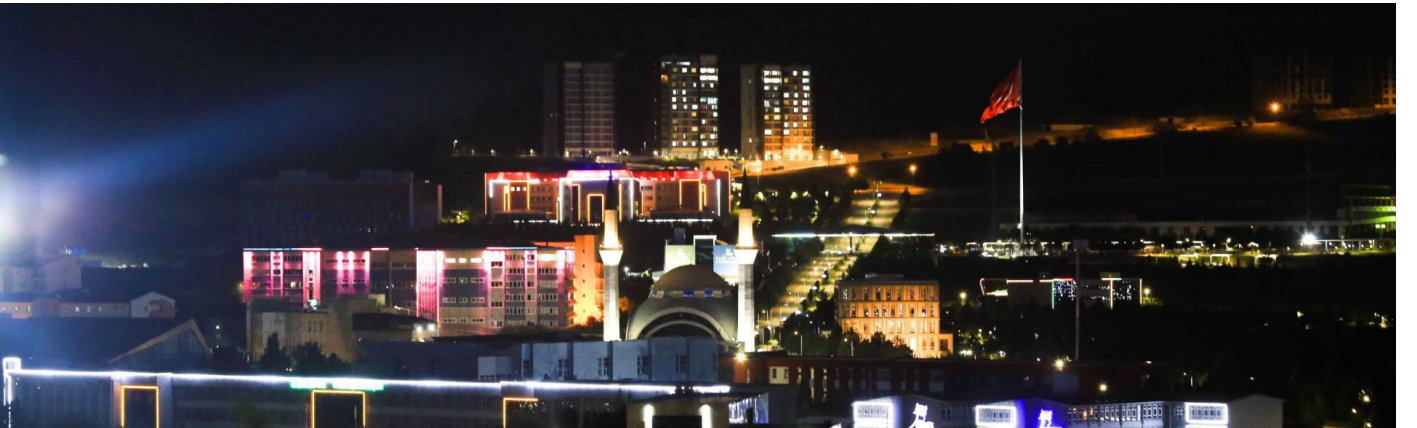
Karabük Üniversitesi **QS (Quacquarelli Symonds)** dünya üniversite sıralamaları Batı-Asya Bölge sıralaması kapsamında 2024 yılı için 45. sırada yer almaktadır.

YÖK Mezun Başarı Atlası Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS) ve Diş Hekimliğinde Uzmanlık Sınavı (DUS) başarılarına yönelik sıralamalar kapsamında Karabük Üniversitesi, TUS Temel Bilimler Türkiye sıralamasında 20., TUS Klinik Bilimler Türkiye sıralamasında 21. ve DUS Türkiye sıralamasında 15. Olarak yer almıştır.

Stanford Üniversitesi'nden John P.A. Ioannidis tarafından gerçekleştirilen ve **Elsevier** tarafından yayımlanan "Standartlaştırılmış alıntı göstergelerinin bilim genelinde güncellenmiş yazar veri tabanları Ağustos 2024 verisi" başlıklı çalışmaya göre 2024 yılı ilk yüzde 2'lik dilimde bulunan dünyanın en etkili bilim insanları listesi Yıllık Etki kategorisinde 12 akademisyen ve Kariyer Boyu Etki kategorisinde 6 akademisyen yer almıştır.

Dünyanın önde gelen derecelendirme kuruluşlarından ScholarGPS'in yaptığı son beş yıllık akademik faaliyetleri kapsayan veri analizine göre Üniversite, Türkiye'deki üniversiteler arasında 75. sırada; Mühendislik ve Bilgisayar Bilimi genel sıralamasında dünyada 907. sırada Türkiye'de 19. sırada; Makine Mühendisliği alanında ise dünyada 205. sırada Türkiye'de 1. sırada yer almıştır.

Shanghai Ranking Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) 2024 Akademik Konuların Küresel sıralamasına göre Üniversite, Türkiye'de Makine Mühendisliği sıralamasında 3. sırada, Dünya Makine Mühendisliği sıralamasında 301-400 bandında yer almıştır.



Ulusal ve Uluslararası Ortak Programlar ve Ortak Araştırma Birimleri

Üniversite bünyesinde ulusal ve uluslararası düzeyde kurum içi ve kurumlar arası ortak programlar ve ortak araştırma birimleri ile araştırma ağlarına katılım ve iş birlikleri kurma gibi çoklu araştırma faaliyetlerine yönelik planlamalar ve tanımlı süreçler bulunmaktadır. Bu amaçla, BAP birimi tarafından desteklenen projelerden Katılımlı Araştırma Projesi (KTP) araştırmacıların kurum dışından ortak araştırmacılar ile iş birliği yapmasını sağlamak amacıyla uygulanmaktadır. Uluslararası Araştırma İş Birliği Projesi (UİP) akademik personelin uluslararası iş birliklerini geliştirmesine önemli katkılar sunmaktadır. Bu proje türü, üniversite mensubu araştırmacıların uluslararası düzeyde tanınmış olan dünyanın önde gelen üniversitelerinde veya alanında uluslararası düzeyde tanınan önemli araştırma merkezlerinde ilgili kuruluşlardan araştırmacılarla iş birliği içerisinde projelerini yürütmelerine olanak tanımaktadır.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Elif ÇEPNİ başkanlığında 2022 yılında Türkiye’de ilk ve tek **“Öngörü Çalışmaları, Gelecek Okur Yazarlığı ve Stratejik Tahmin”** başlıklı UNESCO Kürsüsü ilk faaliyetini, 25 farklı ülkeden rektör, rektör yardımcısı, diplomat ve uzmanların katılımıyla 1-2 Şubat 2023 tarihinde “İstihdamın Geleceği ve 21. yy. Becerileri” konu başlığıyla gerçekleştirmiştir. İş dünyasında şirketlerin ekonomik etkinliğini, sürdürülebilir büyüme ve finansal istikrarını desteklemede önemli bir pozisyona sahip alanında yetkin 30 şirket yöneticisinin katılımıyla düzenlenen “Şirket Yönetiminin Geleceği” başlıklı ikinci çalıştay, İTÜ İşletme Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde İTÜ Maslak kampüsünde 19 Nisan 2024 tarihinde yapılmıştır. UNESCO Kürsüsü bir sonraki faaliyetini 7-8 Ekim 2024 tarihinde “Gelecek Okuryazarlığı ve Stratejik Öngörü” (FLSF 2024 başlıklı konferans ile KBÜ ev sahipliğinde gerçekleştirmiştir.



SOSYAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Üniversitemizin 2021-2025 stratejik planında, toplumsal katkı faaliyetlerine yer verilmiş olup, 2026-2030 stratejik planında ise, toplumsal katkı faaliyetlerinin çok boyutlu (Amaç 3: BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile uyumlu, dezavantajlı gruplar dahil paydaş iş birlikleri aracılığıyla toplumun ve çevrenin ihtiyaçlarına cevap veren toplumsal katkı faaliyetlerinde bulunmak) olarak ele alınması; buna ilişkin amaç ve hedefler oluşturulması ve izlenmesi planlanmıştır.

"Toplumsal katkı süreçlerinin yönetimini ve sürekliliğini sağlayan örgütsel bir yapı oluşturmak." Toplumsal Katkı Politikaları arasında yer almaktadır. Kalite çalışmaları kapsamında toplumsal katkı alt çalışma grubu oluşturulmuştur. Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı internet sayfasında "Toplumsal Katkı" sekmesi eklenmiş olup aşağıdaki çalışmalara ve bu alanda yapılan etkinliklere yer verilmiştir:

- **Toplumsal Katkı Nedir?**
- Yükseköğretim Kurumlarının Toplumsal Katkı Fonksiyonu
- Üniversitemizin Toplumsal Katkı Amaçları
- Üniversitemizin Toplumsal Katkı Etkinlik Alanları
- Toplumsal Katkı Faaliyetlerimiz

Karabük Üniversitesi olarak, topluma yönelik projeleri desteklemek ve başarılı sonuçlar elde etmek amacıyla, topluma değer katacak projeleri hayata geçirebilmeleri için öğrenciler, akademik ve idari personel ve diğer kurumlar desteklenmektedir. Projeleri paylaşmak ve toplumsal katkı faaliyetlerinde bulunmak için Bir Projem Var Diyorsan! Başvuru linki oluşturulmuştur. Sosyal sorumluluk projelerinde yer almak ve toplumsal katkı projelerini daha geniş bir etki alanına yaymak için gönüllü olmak isteyen öğrencilerin başvuruları için **Gönüllü Ol!** Başvuru Formu üzerinden kayıtlar alınmaktadır. Bu konuda tüm birimlere bilgilendirme



TOPLUMSAL KATKI NEDİR?

Toplumsal katkı, yükseköğretim kurumlarının akademik ve idari personeli ile öğrencilerinin, mezunlarıyla birlikte toplum yararına gerçekleştireceği tüm etkinlikler ve hizmetler ile toplumu oluşturan bireylerin veya hedef grupların yükseköğretim kurumları ve paydaşları için yapabileceği katkıları ifade eden kapsamlı bir kavramdır. Bu kavram, karşılıklı etkileşim ve iş birliği esasına dayanır. Yükseköğretimde toplumsal katkı, tüm iç ve dış paydaşların karşılıklı etkileşimi ve işbirliğiyle sağlanmaktadır.



Toplumsal Katkı faaliyetleri Üniversitenin toplumsal katkı politikaları, stratejik planı ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile uyumlu yürütülmektedir. Toplumsal katkı faaliyetlerine iç ve dış paydaş katılımı belirlenmekte, gerekli olduğu takdirde ikili protokoller ile iş birliği çerçevesi kayıt altına alınmaktadır. Hayata geçirilen ve planlanan faaliyetler Üniversite internet sayfasında ve KBÜ Medya internet sayfasında yayımlanarak paydaşlara duyurulmaktadır

Toplumsal Katkı Alt Çalışma Grubu, KİDR, BÖDR ve Birim Faaliyet raporlarından kurumun toplumsal katkı niteliğine sahip faaliyetlerini izlemektedir. Üniversiteyi kapsayıcı nitelikteki toplumsal katkı projelerinin geliştirilmesi, ilgili iç ve dış paydaşlarla bağlantıların kurulması ve koordinasyonu Rektörlük tarafından sağlanmaktadır. Bu bağlamda, belirtilen kapsayıcı ve paydaş katılımlı kurumsal projeler (**Sosyalfest, Sağlıkfest, KBÜFEST**) planlanmakta, koordine edilmekte, yıllık olarak düzenli şekilde izlenerek gerekli iyileştirmelerin yapılması sağlanmaktadır.

Sosyalfest Sosyal Bilimler Festivali (Sosyalfest, Sosyalfest İlahiyat ve Sosyalfest Türk Dünyası) ve Sağlıkfest Sağlık Bilimleri Festivali ile Karabük Üniversitesi takımlarının katılımcı olarak yer aldığı Teknofest Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali'ne yönelik iş ve işlemlerin koordinasyonu yürütmek üzere 26 Temmuz 2024 tarihli Senato kararı ile Bilimsel Yarışmalar Koordinatörlüğü kurulmuştur. 2-3 Mart 2024 tarihinde üniversite ev sahipliğinde düzenlenen Türkiye'nin ilk ulusal ve uluslararası Sosyalfest Sosyal Bilimler Festivalinde, üniversite kategorisinde sürdürülebilir ekolojik yaşam perspektifinden sosyal model tasarımı oluşturulmasına yönelik yarışma temasına yer verilmiştir. Ekolojik Yaşam Sosyal Model Tasarım Yarışmasında 12 adet proje finale kalmıştır. Aynı zamanda israfın önlenmesi, atığın azaltılması, yeniden kullanımı ve geri dönüşümü hedefleyen sıfır atık temalı sosyal modellerin tasarlanmasını teşvik etmek amacıyla, lise kategorisinde de bir yarışmaya yer verilmiştir. Sıfır Atık Sosyal Model Tasarım Yarışmasında ise 10 adet proje finalist olarak Sosyalfest içerisinde yer almıştır. Ekolojik Yaşam Sosyal Model Tasarım Yarışmasında "Doğa Kahramanları Ekoloji Macerası" projesi birinci, "SürdürApp" projesi ikinci, "Ekoİz-Çevreye ve Geleceğe İz Bırak" projesi üçüncülük ödülü almıştır. Sıfır Atık Sosyal Model Tasarım Yarışmasında "AYM Atık Yağdan Mürekkebe" projesi birinci, "Yeşil Mahalle Dönüşümü: Sıfır Atık, Sonsuz İyilik" projesi ikinci, "**Geri Dönüşüm Seferberliği**" projesi üçüncülük ödülü almıştır.

 KARABÜK ÜNİVERSİTESİ'NİN TOPLUMSAL KATKI GÖREV VE ETKİNLİK ALANLARI					
Karabük Üniversitesi, toplumsal katkı hedeflerine ulaşmak için aşağıdaki görev ve etkinlik alanlarına odaklanmaktadır:					
Toplumsal İhtiyaçları Analiz Etme	Eğitim Faaliyetleri	Farkındalık ve Bilgilendirme	Yayın ve Bilgi Dağıtımı	Danışmanlık ve Uzmanlık	Topluma Hizmet ve Çözüm Üretme
Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde toplumun ihtiyaçlarını belirleyerek çözümler sunmak.	Toplum için çeşitli eğitim-öğretim çalışmaları yürütmek.	Uzmanlık alanlarında toplumun bilinçlenmesini sağlayacak etkinlikler düzenlemek.	Çalışma alanlarına uygun yazılı, basılı ve dijital materyaller üretmek.	Toplumun çeşitli ihtiyaçlarına yönelik danışmanlık ve bilirsikilik hizmetleri sunmak.	Sanayi, sağlık, sosyal hizmetler gibi alanlarda topluma yönelik hizmetler ve çözümler geliştirmek.

"Karabük Üniversitesi Kentsel Tasarım ve Mimarlık Çalışma Takımı ile üniversitenin akademik birikimini ve bilgi altyapısını Karabük Belediyesinin tecrübesiyle birleştirerek, Karabük'ü daha yaşanabilir ve sürdürülebilir bir kent haline getirmek için çalışmaktadır. Üniversite ve Belediye arasında İş Birliği Protokolü kapsamında, Karabük'te bina ve kent ölçeğindeki sorunların çözüme kavuşturulması, yenilikçi ve sürdürülebilir projeler geliştirilmesi hedeflenmektedir. Ayrıca, kentsel tasarım ve mimarlık alanında çalıştaylar, seminerler ve konferanslar düzenlenecek, bu süreç, yerel halk ve ilgili paydaşların katılımı ve iş birliği ile kolektif bir bilinçle yürütülecektir. Karabük'ün kentsel dönüşümü ve şehir estetiğine katkıda bulunmak amacıyla üniversite tarafından hazırlanan kentsel tasarım projeleri ile sadece akademik eğitimle sınırlı kalmayan, içinde bulunduğu şehre, topluma ve geleceğe değer katmayı hedefleyen bir kurum olma hedefi doğrultusunda, Karabük Belediyesi ile yürütülen "Albay Karaoğlanoğlu, Kıbrıs Şehitleri ve Ömer Lütfü Özaytaç Caddeleri Kentsel Tasarım Projeleri", Karabük Üniversitesi Kentsel Tasarım ve Mimarlık Çalışma Takımımızın bünyesinde yer alan akademisyenlerimizin özverili çalışmalarıyla ortaya konmuştur. Bu projelerde, yalnızca fiziksel mekânların iyileştirilmesi değil, aynı zamanda çevre dostu, insan odaklı ve sürdürülebilir bir şehir vizyonunun hayata geçirilmesi hedeflenmiştir.

Karabük Üniversitesi iş birliğinde Vilayetler Birliği Ortaokulu tarafından TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı kapsamında hazırlanan **"Bilim ve Teknoloji ile Doğada Yürüyorum, Çevre ve İklim Değişikliğinin Farkına Varıyorum"** projesi kapsamında Karabük Üniversitesi iş birliğiyle yürütülen "Mühendislik Dünyasına Yolculuk" adlı proje, 24 ortaokul öğrencisine mühendislik alanlarını tanıtarak 21. yüzyıl becerileri kazandırmayı hedeflemektedir. Projede Karabük Üniversitesi'nden 13 akademisyen aktif rol almaktadır. Bilgisayar, yazılım, yapay zeka, orman, ziraat, gıda, elektrik, mekatronik, tasarım, tıp, makine, elektronik, malzeme ve inşaat mühendisliği gibi alanlarda atölye çalışmaları düzenlenerek öğrencilere mühendisliğin uygulamalı yönleri tanıtılmaktadır.



Karabük Üniversitesi ile Karabük Serbest Muhasebeci ve Mali Müşavirler Odasının iş birliğinde **"Finansal Okuryazarlık ve Sürdürülebilirlik"** konulu bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda finansal okuryazarlığın bireyler ve işletmeler için önemi vurgulanırken, sürdürülebilir finansman uygulamalarının çevresel ve toplumsal katkıları ele alınmıştır.

6 Şubat 2023'te meydana gelen depremlerin ardından Karabük Üniversitesi olası depremlerin etkilerine karşı yapıların dayanıklılıklarını değerlendirme çalışmaları kapsamında Karabük'teki kamu binalarında yürütülen tasarım gözetmenliği ve proje danışmanlığı çalışmalarını sürdüren akademisyenler, Karabük Valiliği, İl Özel İdaresi ile Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü ekipleri ile birlikte şimdiye kadar 16 okul binasının deprem yeterliliği konusunda hizmet vermiştir.

Dünya Ormancılık Günü ve Orman Haftası dolayısıyla gelecek nesillere daha yeşil bir kampüs bırakmak için gerçekleştirilen fidan dikme programı kapsamında Karabük Üniversitesinde 150 fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.



Sıfır Atık Projesinin ilham olduğu **"Atıktan Sanata"** Genç Dönüşüm projesinde eğitim vermek üzere Rize Valiliği tarafından davet edilen Safranbolu Başak Cengiz Mimarlık Fakültesi öğretim üyeleri 4 gün süren Fındıklı Gençlik Merkezi kampında Rize ilinde eğitim gören 97 öğrenci ile Geri dönüşüm ve Sanat terapi konularında sunumlarını gerçekleştirdikten sonra katılımcı öğrenciler ile atık ürünlerden sanatsal objeler tasarlamışlardır. Etkinliğin herkes için Sürdürülebilir Kentsel Geleceğin sağlanmasında ve tasarlanmasında fayda sağlaması hedeflenmiştir.



Karabük Üniversitesi (KBÜ) Orman Fakültesi Sürdürülebilirlik ve Doğa Koruma Kulübü öğrencileri, Kulüp Danışmanı öncülüğünde, Karabük Doğa Koruma ve Millî Parklar Şube Müdürlüğü ekibinin desteğiyle yaban hayatını desteklemek adına Karaca hedefli kış yemlemesi kapsamında, pazaryeri ve marketlerden yeşil bitki, meyve ve sebze türü çıkma ürünler toplayarak, bunun yanı sıra, bedelsiz temin edilen saman balyaları doğaya bırakılarak yaban hayvanlarının kış koşullarında beslenmesi sağlanmıştır.



Karabük Üniversitesi koordinatörlüğünde, Türkiye Beyaz Ay Derneği iş birliğiyle dezavantajlı bireylerin mesleki beceriler kazanarak iş gücüne katılımını artırmayı amaçlayan uluslararası bir proje hazırlanmış olup, **"Dezavantajlı Yetişkinler için Çevreci ve Yenilikçi İstihdam Fırsatı: Tekstil Atıkları ile Geleneksel El Sanatları Uygulamaları"** başlıklı Erasmus+ KA210 projesi Türkiye Ulusal Ajansı tarafından kabul edildi ve 60 bin avro hibe desteği almaya hak kazanmıştır. Karabük Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Safranbolu Şefik Yılmaz Dizdar Meslek Yüksekokulu El Sanatları Bölümü ve Teknoloji Transfer Ofisi hazırlanan proje kapsamında, atık tekstil ürünlerinin sürdürülebilir üretim süreçlerine entegrasyonu sağlanacaktır. Ayrıca çevresel etkilerin araştırılması ve ekonomik getirilerin değerlendirilmesi için uluslararası bir kitap hazırlanacaktır. Proje ortakları arasında İtalya'dan EUProject, Fransa'dan Esprit Educatif, Romanya'dan Asociatia Pentru Educatie Si Formare Asef Bacau ve Türkiye'den ise İstanbul Sultangazi Halk Eğitimi Merkezi yer almaktadır.

Erasmus+ KA210 Projesi

"Dezavantajlı Yetişkinler için Çevreci ve Yenilikçi İstihdam Fırsatı: Tekstil Atıkları ile Geleneksel El Sanatları Uygulamaları"



Karabük Üniversitesi Engelliler Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi, engelli bireylerin bilgi ve becerilerini en etkin şekilde kullanarak eğitime, öğretime, sosyal yaşama ve kültürel alanlara eşit bir şekilde katılımlarına destek olacak eğitim faaliyetleri, bilimsel araştırmaları ve etkinlikleri gerçekleştirmek ve konu ile ilgili geliştirilecek planlamalara, stratejilere ve politikalara katkı sağlamak üzere faaliyetlerini sürdürmektedir. Engelli öğrencilerimize yönelik Engelli Öğrenci Birimi bulunmaktadır. Karabük Üniversitesi Engelliler Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından "3 Aralık

Dünya Engelliler Günü" kapsamında farkındalık etkinliği düzenlenmiştir. Öğrencilerin engelli bireylerin yaşadığı zorlukları anlaması için özel etkinlikler gerçekleştirilmiştir. Sağlık Bilimleri Fakültesi koordinesinde Çocuk Gelişimi Bölümü 3.sınıf öğrencileri tarafından engelli bireylerin yaşadığı sorunlara dikkat çekmek amacıyla etkinlikler yapılmış, ardından şiir, müzik dinletileri ve Aylin Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi ve Ritim Korusu performansı sunulmuştur. Karabük Üniversitesi Engelsiz Yaşama Destek Öğrenci Kulübü çalışmalarına devam etmektedir.



Yükseköğretim kurumlarındaki engelli bireylerin mekânlara, eğitsel imkânlarla ve sosyo-kültürel faaliyetlere erişimleri konusunda farkındalık yaratmak ve iyi uygulamaları yaygınlaştırmak amacıyla 2022 yılında "Engelsiz Üniversite Ödülleri" alanında Edebiyat ve İşletme Fakülteleri, 2023 yılında Safranbolu Turizm, İktisadi ve İdari Bilimler, Başak Cengiz Mimarlık

Fakülteleri Turuncu Bayrak sahibi olmuştur. 2025 yılı için Merkez Kampüsü, Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, Eskipazar Meslek Yüksekokulu ve Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mekanda Erişilebilirlik; Edebiyat Fakültesi ise Eğitimde Erişilebilirlik kategorilerinde "Engelsiz Üniversite Bayrakları" için başvurularını yapmıştır.

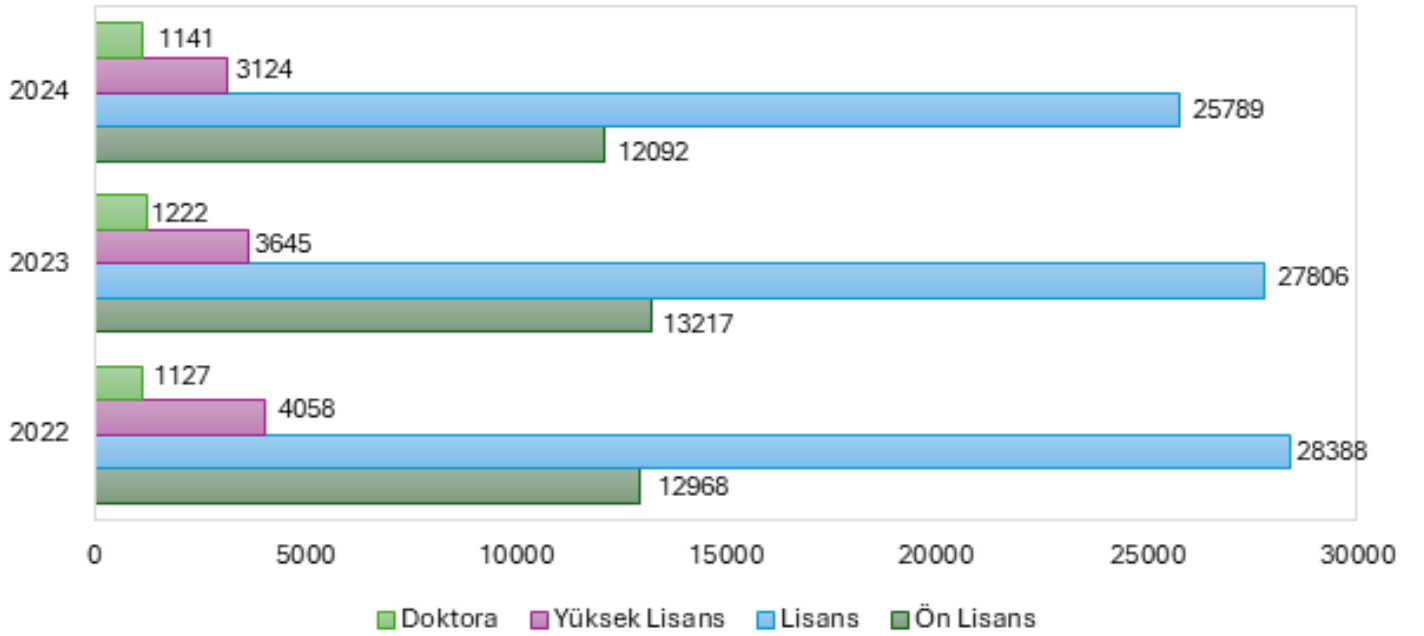
Turuncu



Bayrak

EĞİTİM VE ARAŞTIRMA

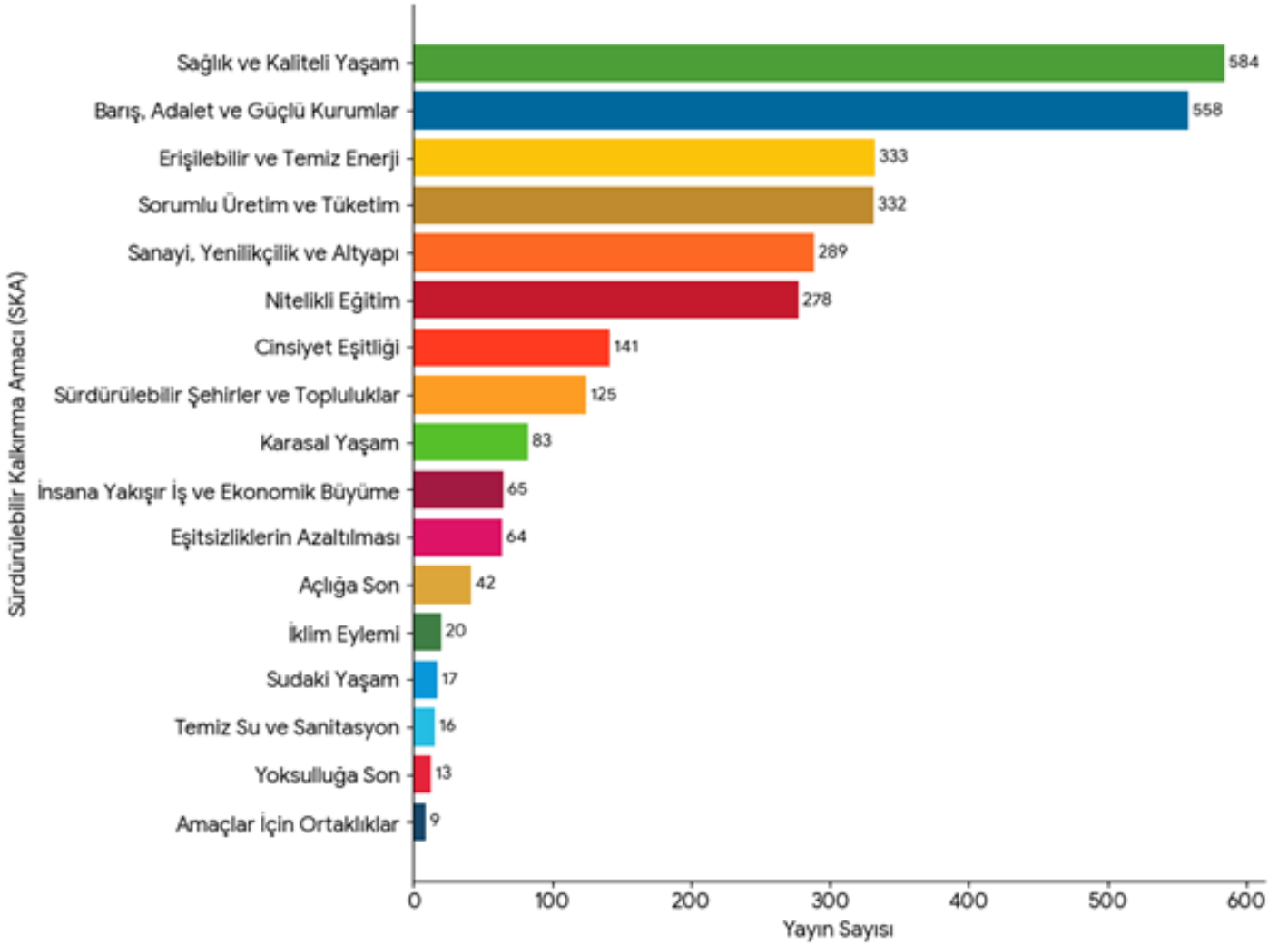
2024 yılı verilerine göre, Karabük Üniversitesi'nde lisans ve ön lisans düzeyinde 37.881, yüksek lisans ve doktora programlarında ise 4.265 öğrenci öğrenim görmektedir. 2023-2024 güz ve bahar dönemlerinde üniversitemizde bulunan bütün programlarda toplamda 5641 farklı ders açılmıştır. Bu derslerden 297 tanesi sürdürülebilirlik konularını kapsamaktadır. Üniversitemiz, sürdürülebilirlik temalarını çeşitli akademik birimlerde bütünleştirerek çevre bilinci ve sorumluluğuna kapsamlı bir bağlılık göstermektedir. Sürdürülebilirlik temalı dersler sayesinde öğrencilerimiz, doğal kaynakların verimli kullanımı, çevre dostu teknolojiler, sürdürülebilir üretim ve tüketim modelleri ve çevre etiği konularında derinlemesine bilgi ve beceriler kazanmaktadır. Bu yaklaşım, çevresel sürdürülebilirliği teşvik etme ve geleceğin çevre bilincine sahip profesyonellerini yetiştirme konusundaki kararlılığımızın somut bir yansımasıdır.



Üniversitemizin bilimsel araştırma öngörüşü; doğaya, kültürel gelişime, etik ve estetiğe duyarlı bir yaklaşımla bilimsel bilgiye evrensel katkılar yaparken, Ülkemizin ve toplumumuzun gereksinimlerini dikkate alan bilimsel sonuçlara ulaşmak ve bu sonuçları hayata geçirmektir. **2024 yılı içerisinde gerçekleştirilen 2969 bilimsel yayın Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile ilişkilendirilmiştir.**



Üniversitemizin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) Yayın Dağılımı



Karabük Üniversitesi öğretim üyeleri ve doktora, tıpta uzmanlık ya da sanatta yeterlik eğitimini tamamlamış araştırmacılar tarafından yürütülecek olan araştırma projelerinin hazırlanması, kabulü, izlenmesi, sonuçlandırılması ve bunlara ilişkin hizmetler, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu ve koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir. Üniversitemizin öncelikli hedeflerinden biri üniversitenin bilimsel faaliyetlerinin artırılması yönündedir. Rektörlüğümüze bağlı Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğünce takibi yapılan çeşitli projeler üzerinde çalışmalar yapılmaktadır. **2024 yılı içerisinde BAP koordinatörlüğü tarafından 167 yeni projeye toplam olarak 7.693.799,02 TL destek sağlanmıştır. Bunun dışında 2024 yılı içerisinde 28 adet Tübitak, 5 adet uluslararası proje, 5 adet bakanlık ve diğer kamu kurumları ile birlikte yürütülen proje ve 4 adet Erasmus projesi hali hazırda devam etmektedir.**

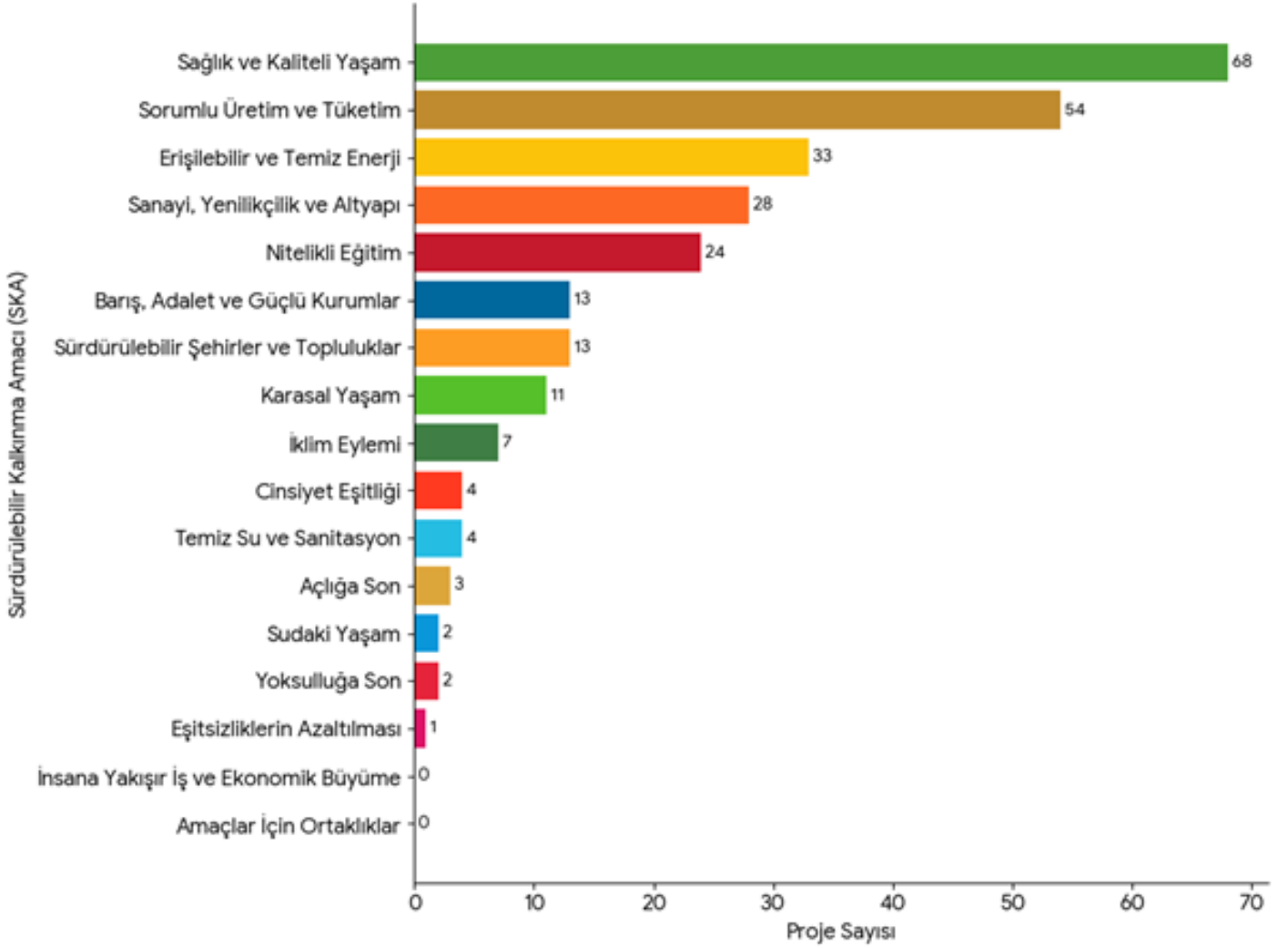


Projeler	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam Proje	2024 Yılı Kabul Edilen Projelerin Bütçesi	2024 Yılında Projelerin Toplam Harcaması
BAP	128	167	295	7.693.799,02 TL	5.213.981,27 TL
TÜBİTAK	9	19	28	13.213.532,71 TL	8.276.275,67 TL
AB ve Uluslararası Kuruluşlarla Yapılan Projeler	4	1	5	70.100,00 €	789.419,86 TL
Bakanlık ve Kamu Kuruluşları ile Yapılan Projeler (TÜSEB vb.)	3	2	5	2.000.000,00 TL	344.790,00 TL
ERASMUS	2	2	4	789.599 €	219.578,00 €

2024 yılı verilerine göre, Karabük Üniversitesi sürdürülebilirlik kapsamında toplam 3.119 akademik yayın gerçekleştirilmiştir. Üniversitemiz adına yayınlanan tüm çalışmalar UNIS aracılığıyla düzenli olarak aylık olarak kayıt altına alınmaktadır. Yayınların Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile bağlantısı, kayıt sırasında sistemde belirtilmektedir. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında yapılan yayınların dağılımı incelendiğinde, **Sağlık ve Kaliteli Yaşam (SKA-3), Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar (SKA-16) ile Erişilebilir ve Temiz Enerji (SKA-7)** başta olmak üzere bazı amaçların belirgin şekilde öne çıktığı görülmektedir. Bu alanlarda yayın sayıları 300'ün üzerinde olup toplam yayın hacminin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. **Buna karşılık Amaçlar İçin Ortaklıklar (SKA-17), Yoksulluğa Son (SKA-1) ve Temiz Su ve Sanitasyon (SKA-6)** gibi hedeflerde yayın yoğunluğu görece daha düşüktür. Bu durum, araştırma topluluğunun özellikle sağlık, enerji, adalet, altyapı ve sürdürülebilir üretim-tüketim temalarına daha fazla odaklandığını göstermektedir.



Üniversitemizin Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) Proje Dağılımı



Karabük Üniversitesi'nde gerçekleştirilen proje verilere göre en fazla proje geliştirilen alanın **"Sağlık ve Kaliteli Yaşam" (SKA 3)** olduğu görülmektedir. Toplam 68 proje ile bu alanın ilk sırada yer alması, üniversitemizin toplum sağlığı, yaşam kalitesi ve refah düzeyinin artırılmasına yönelik araştırma ve uygulamalara öncelik verdiğini ortaya koymaktadır.

İkinci sırada yer alan **"Sorumlu Üretim ve Tüketim" (SKA 12)** amacı kapsamında 54 proje yürütülmüştür. Bu durum, sürdürülebilir üretim modelleri, atık yönetimi ve kaynak verimliliği konularında üniversitemizin aktif bir rol üstlendiğini göstermektedir. Ayrıca **"Erişilebilir ve Temiz Enerji" (SKA 7)** ile **"Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı" (SKA 9)** hedefleri sırasıyla 33 ve 28 proje ile öne çıkmakta olup, bu sonuçlar enerji dönüşümü, yenilenebilir enerji teknolojileri ve sanayi-üniversite iş birliği temelli yenilikçi uygulamalarda önemli bir araştırma potansiyelinin bulunduğu işaret etmektedir.

"Nitelikli Eğitim" (SKA 4) kapsamında yürütülen 24 proje, üniversitemizin eğitimde kalite, kapsayıcılık ve erişilebilirlik ilkelerine verdiği önemi yansıtmaktadır. Diğer yandan **"Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar" (SKA 16)** ile **"Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar" (SKA 11)** amaçlarında (her biri 13 proje) yürütülen çalışmalar, yönetim, katılımcı planlama ve sürdürülebilir kent yaşamı alanlarındaki gelişim eğilimini göstermektedir.

Görece daha az proje sayısına sahip olan **"İklim Eylemi" (SKA 13), "Karasal Yaşam" (SKA 15), "Kadın-Erkek Eşitliği" (SKA 5) ve "Yoksulluğa Son" (SKA 1)** gibi hedefler, gelecekte araştırma ve proje geliştirme açısından güçlendirilmesi gereken öncelikli alanlar olarak değerlendirilebilir.

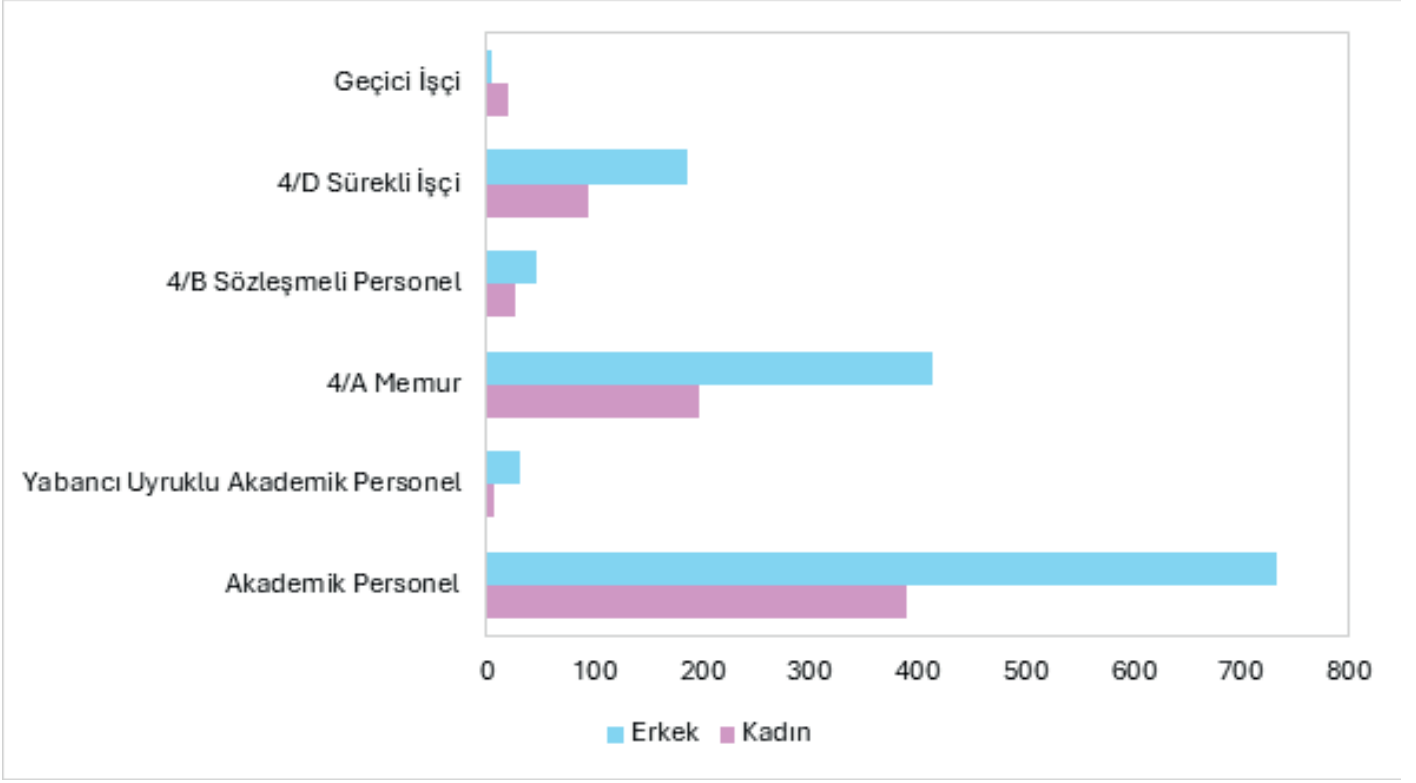
Genel olarak değerlendirildiğinde, üniversitemizin sürdürülebilirlik çalışmaları sağlık, üretim-tüketim dengesi, enerji verimliliği ve yenilikçilik alanlarında güçlü bir performans sergilemekte; sosyal eşitlik, iklim değişikliği ve doğal yaşamın korunması gibi temalarda ise geliştirme potansiyelinin bulunduğu görülmektedir.

İNSAN HAKLARI DEĞERLENDİRMESİ

Karabük Üniversitesi personeli, tüm görev ve sorumluluklarını yasallık, adalet, eşitlik ve dürüstlük ilkeleri çerçevesinde yürütür. Personel, görevlerini yerine getirirken ve hizmetlerin sunumunda; dil, din, felsefi inanç, siyasi düşünce, ırk, cinsiyet veya benzeri herhangi bir farklılık sebebiyle ayrımcılık yapmaz. İnsan hakları ve temel özgürlüklere aykırı, kısıtlayıcı veya fırsat eşitliğini engelleyici tutum ve uygulamalardan kaçınır. Karabük Üniversitesi personeli, sahip olduğu takdir yetkisini yalnızca kamu yararı ve hizmet gerekleri doğrultusunda, keyfilikten uzak, tarafsızlık ve eşitlik ilkelerine uygun biçimde kullanır. Hiçbir surette gerçek veya tüzel kişilere öncelikli, ayrıcalıklı ya da taraflı bir muamelede bulunmaz. Ayrıca, personel herhangi bir siyasi parti, kişi veya zümrenin lehine ya da aleyhine sonuç doğuracak eylem ve işlemlerden uzak durur; kamu kurumlarının mevzuata uygun politika, karar ve uygulamalarının etkin biçimde hayata geçirilmesini engelleyici tutum ve davranışlarda bulunmaz. Bu çerçevede, Karabük Üniversitesi personeli, görev anlayışını etik değerlere, kamu hizmeti bilincine ve kurumsal tarafsızlık ilkesine dayandırarak sürdürür.

İstihdam

Üniversitemizde insan odaklı, ekip çalışmasına dayalı düşünce ve davranış sistemini temel alan yeni yönetim anlayışı önem kazanmıştır. İnsan kaynaklarının verimli bir şekilde yönetimi, kurumun başarıya ulaşması açısından vazgeçilemez stratejik bir unsur olarak değerlendirilebilir. Bu bakımdan çalışanların bilgi, beceri ve yeteneklerine uygun alanlarda istihdam edilip, bu alanlarda yükselmelerini sağlamak üniversitemizin ana hedeflerindendir. Üniversitemiz, çalışanların hareket alanlarını kısıtlamayan, insan kaynaklarında sürekli gelişime ve değişime açık bir yönetim anlayışını benimsemiştir. Üniversitemizde 1122 akademik personel, 39 yabancı uyruklu akademik personel, 611 idari personel, 72 4/B sözleşmeli personel, 282 sürekli işçi ve 24 geçici işçi ile toplamda 2150 personel bulunmaktadır.



2024 yılı verilerine göre Karabük Üniversitesi yönetici kadrolarında 63'ü kadın 246'sı erkek olmak üzere toplamda 309 personel görev almaktadır. Genel değerlendirmeye göre, yönetim kademelerinde erkeklerin ağırlıklı olarak temsil edildiği, kadın yöneticilerin ise sınırlı sayıda bulunduğu görülmektedir. Karabük Üniversitesi'nde bulunan 3 rektör yardımcısından 1 tanesi kadındır. Bu durum üniversitenin üst yönetim kademelerinde kadınların temsiliyetine son derece önem verdiğini göstermektedir.

Yönetici Kadrosu	Kadın	Erkek	Toplam
Rektör	0	1	1
Rektör Yardımcısı	1	2	3
Genel Sekreter	0	1	1
Genel Sekreter Yardımcısı	0	2	2
Dekan	1	13	14
Dekan Yardımcısı	6	23	29
Bölüm Başkanı	30	85	115
Enstitü Müdürü	1	1	2
Enstitü Müdür Yardımcısı	2	2	4
Yüksekokul/MYO Müdürü	3	9	12
Yüksekokul/MYO Müdür Yardımcısı	2	14	16
Araştırma Merkezi Müdürü	2	13	15
Koordinatör	3	12	15
Daire Başkanı	0	8	8
Hukuk Müşaviri	0	1	1
Döner Sermaye İşletme Müdürü	0	1	1
Fakülte Sekreteri	1	14	15
Enstitü Sekreteri	1	1	2

Dezavantajlı Grupların Güçlendirilmesine Yönelik Çalışmalar

Yükseköğretim Kurumları Engelliler Danışma ve Koordinasyon Yönetmeliğine göre Karabük Üniversitesi'nde öğrenim gören engelli öğrencilerin ihtiyaçlarını belirlemek, belirlenen ihtiyaçlara göre gerekli olan idari düzenlemeleri yapmak amacıyla Karabük Üniversitesi Engelliler Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi faaliyet göstermektedir. Merkez tarafından yıl içerisinde dezavantajlı bireyler ile ilgili olarak farkındalık artırma çalışmaları kapsamında çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir. **10-16 Mayıs Engelliler Haftası** kapsamında Hasan Doğan Spor Bilimleri Fakültesi tarafından da Demir Kartal tekerlekli sandalye basketbol takımı tarafından farkındalık maçı düzenlenmiştir. "3 Aralık Dünya Engelliler Günü" kapsamında farkındalık etkinliği düzenlenmiştir. Sağlık Bilimleri Fakültesinden Prof. Dr. Arzu Özyürek koordinatörlüğünde Çocuk Gelişimi Bölümü 3.sınıf öğrencileri tarafından engelli bireylerin yaşadığı sorunlara dikkat çekmek amacıyla farkındalık etkinlikleri gerçekleştirilmiştir. Ardından şiir, müzik dinletileri ve Aylin Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi ve Ritim Korosu performansı sunulmuştur.



2024 yılında üniversitede 31 engelli öğrenci öğrenim görmektedir. Engeli olan öğrenciler, eğitim-öğretim faaliyetlerini merkez ve ilçe yerleşkelerinde engelsiz bir şekilde sürdürebilmektedir. Edebiyat Fakültesi, İşletme Fakültesi, Safranbolu Turizm Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ve Safranbolu Başak Cengiz Mimarlık Fakültesi **YÖK tarafından verilen mekânda erişilebilirlik Turuncu Bayrak ödülüne sahiptir.** 2025 yılı için Merkez Kampüsü, Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, Eskipazar Meslek Yüksekokulu ve Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mekanda Erişilebilirlik; Edebiyat Fakültesi ise Eğitimde Erişilebilirlik kategorilerinde **"Engelsiz Üniversite Bayrakları"** için başvurularını yapmıştır.

Kampüs girişinden rektörlük binasına ve diğer tüm birimlere ulaşımı sağlayan sarı renkli nokta kabartmalı şeritler mevcut olup bakımları düzenli olarak yapılmaktadır. Merkez Kâmil Güleç Kütüphanesinde bulunan optik kitap okuma cihazı görme engelli bireyler için hizmet vermeye devam etmektedir. Üniversitenin bazı birimlerinde dezavantajlı gruplar için sınavlar öncesi talepler toplanarak özel hazırlıklar (görme bozukluğu olanlar için puntosu yüksek sınav sorularının basımı vb.) yapılmakta ve bu uygulamanın bütün birimlerde gerçekleştirilmesi yönünde iyileştirme çalışmaları sürdürülmektedir.



Karabük Üniversitesi tarafından düzenlenen Türkiye'nin ilk ulusal ve uluslararası Sosyal Bilimler Festivali Sosyalfest'in Engelsiz Yaşam Sosyal Model Tasarım Yarışması'na ülke çapında 577 adet proje başvurusu yapılmış, jüri tarafından değerlendirilen projelerden 16 proje Sosyalfest Finallerinde üniversite yerleşkesinde ağırlanan binlerce katılımcıya ulaşma imkanı bulmuş ve birinci olan **"Görme Engelli Bireylere Yönelik Akıl Oyunları Tasarımı"** adlı proje Karabük Üniversitesi ile Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü işbirliğiyle hayata geçirilmiştir.

Karabük Üniversitesi tarafından yenilikçi ve sorun çözme odaklı yaklaşımlar içeren misyonu ile **Türkiye'nin millî sağlık bilimleri hamlesi vizyonu** çerçevesinde 6-7 Kasım 2024 tarihinde gerçekleştirilen Sağlıkfest Sağlık Bilimleri Festivali, kapsamında **"Sağlıkta Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Uygulamalar"** kategorisinde **156 proje** yarışmış ve dereceye giren 15 proje arasından ilk üçü ödüllendirilmiştir. Bu çalışmalar ile özel gereksinimli bireylere yönelik farkındalığın artırılması ve çözüm odaklı yaklaşımların katılımcılarla buluşması sağlanmıştır.



Tıp Mühendisliği Bölümünde görme engelli bireylerin hareket kabiliyetini artırmayı ve sosyal hayata katılımını güçlendirmeyi hedefleyen "Görme Engellilere Yönelik Giyilebilir Rehber" projesi ile dezavantajlı grupların ihtiyaçlarına yönelik Ar-Ge faaliyetleri de yürütülmektedir (OD4). Üniversitede Yükseköğretim Kurumları Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Usul ve Esaslarının

6.Maddesi'nde yer alan kısmi zamanlı olarak çalıştırılacak öğrencilerde aranacak şartlar dikkate alınarak 2024 yılı içerisinde 92 öğrenci kısmi zamanlı olarak görev yapmıştır. Ayrıca 421 öğrenciye yemek bursu sağlanmıştır. Ayrıca sınav dönemlerinde Kamil Güleç Kütüphanesinde öğrencilere çorba ikramı yapılmaktadır.



KARABÜK
ÜNİVERSİTESİ

2024

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
RAPORU**

