

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

2025

BURSA TECHNICAL UNIVERSITY

SUSTAINABILITY REPORT

2025

İÇİNDEKİLER



CONTENTS



REKTÖRÜMÜZÜN MESAJI

"Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları" ifadesi, Birleşmiş Milletler üyesi tüm ülkelerde 2030 yılı sonuna kadar ulaşılması hedeflenen temel amaçları tanımlamak için kullanılmaktadır. Toplam 17 farklı ana başlıktan oluşan bu amaçlar, kalkınmanın önemli bir parçası olan üniversiteler için de bir dizi çalışmayı zorunlu kılmaktadır. Bursa Teknik Üniversitesi Sürdürülebilir Üniversite Koordinatörlüğü de, tüm bu çalışmalarını organize etmek amacıyla 2023 yılı Ekim ayında kurulmuştur. Sürdürülebilir Üniversite Koordinatörlüğümüz, Bursa Teknik Üniversitesi'nde gerçekleştirilmekte olan tüm faaliyetlerin kurumsal, ekonomik, çevresel ve sosyal sürdürülebilirlik sınırları içerisinde çekilmesi amacıyla; çeşitli uluslararası ölçüm kurumlarına başvurular yapmak, faaliyetleri raporlamak, önerilerde bulunmak ve gelişmeleri denetlemek gibi bir dizi çalışma yürütmektedir. Bu faaliyetlerden biri de üniversitemize ait bir sürdürülebilirlik raporunun düzenli olarak hazırlanmasıdır. Elinizde bulunan bu rapor, üniversitemiz adına hazırlanan ilk sürdürülebilirlik raporudur. Önümüzdeki yıllarda yapılacak tüm çalışmalara faydalı olmasını ve geleceğe ışık tutmasını dilerim.

Yıllık sürdürülebilirlik raporları, kurumların sürdürülebilirlik faaliyetlerinin mevcut durumunu ortaya koymak ve gelecekte yapılması gereken işler için yol göstermek açısından son derece önemli bir çıktıdır. Elbette yukarıda sözünü ettiğimiz sıralamalarda daha iyi yerlere gelebilmenin de anahtarlarından biridir. Üniversitemiz için bu yıl ilk kez hazırlanmış olan bu raporu, üniversitemizin geleceği açısından son derece önemli bir başlangıç olarak değerlendiriyor ve önümüzdeki her yıl için düzenli bir çıktıya kavuşacağına gönülden inanıyorum. Bu anlamda, bu raporun hazırlanmasında katkıda bulunan tüm personelimize içtenlikle teşekkür ediyorum.

Prof. Dr. Naci Çağlar

Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü

SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜNÜN MESAJI

Bursa Teknik Üniversitesi (BTU) Sürdürülebilir Üniversite Koordinatörlüğü, üniversitemizin kurumsal, çevresel, ekonomik ve sosyal alandaki tüm faaliyetlerinin Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile uyumlu hale getirilmesi ve bu uyumluluğun sürekli kılınması amacıyla 2023 yılı Ekim ayında kurulmuş bir koordinatörlüktür. Ülkemizde bulunan üniversiteler açısından bakıldığında, sürdürülebilir kalkınma amaçlarına uyumluluk hedefiyle yola çıkan benzer organizasyonların sayısında ciddi bir artış söz konusudur. Öte yandan, bu alanda yapılmış çalışmalar oldukça yeni ve az sayıda olduğundan, koordinatörlüğümüzün başlangıç yapılanması ve ilk yıl faaliyetleri hususunda attığımız tüm adımların, büyük oranda kendine özgü ve kurumumuzun kendi mevcut yapısından hareketle atılmış adımlar olması da kaçınılmaz olmuştur. Koordinatörlüğümüzün kuruluşundan bu güne geçen 3 yıllık süre zarfında, öncelikle, 17 sürdürülebilir kalkınma amacını merkeze alan çok sayıda farklı konudaki verilerin toplanması ve bu verilerin çeşitli sıralama kuruluşlarına sunulması faaliyeti üzerine odaklanılmıştır. Elinizde bulunan bu rapor da, temel olarak bu veri toplama ve değerlendirme çalışmalarında ortaya çıkan genel fotoğrafın özetlenmeye çalışıldığı bir rapordur. Raporun ilgili dönemi olan 2025 yılı boyunca üniversitemizde yapılan ve sürdürülebilir kalkınma amaçlarıyla ilişkilendirilebilecek sayısız ders, proje, seminer ve benzeri faaliyetin bu raporda tek tek belirtilmesi uygun olmayacağından, rapor boyunca yalnızca genel bir izlenim vermeye özen gösterilmiştir. Sözü edilen tüm faaliyetler üniversitemizin ilgili birimlerinin internet sitelerinde detaylı bir biçimde yer almaktadır.

Bu raporun özet kısmında, 17 SKA açısından üniversitemizin içinde bulunduğu durumu özetleyen kısa bilgilere ulaşabilirsiniz. Özet bölümünün ardından ise her bir SKA ile üniversitemizin 2025 yılı durumunu eşleştiren daha genel bilgiler ayrı ayrı sunulmuştur. Başta bu raporun hazırlanması olmak üzere koordinatörlüğümüzün yürüttüğü tüm süreçlerde büyük emeği olan koordinatör yardımcımız sayın Dr. Öğretim Üyesi Samet ÖZTÜRK ve veri toplama ve arşivleme gibi son derece ağır yükleri üstlenmiş olan koordinatörlük sekretaryamız sayın Arş. Gör. Hilal İLHAN ve Arş. Gör. Tuba ARIDİL AYTEN ve Arş. Gör. Gülayşe ÖZKAYMAK ENGİN'e bütün emek ve destekleri için sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Prof. Dr. Mahmut Kemal Korucu

Sürdürülebilir Üniversite Koordinatörü

ÖZET (SKA 1 – SKA 17)

SKA 1: Yoksulluğa Son: Bursa Teknik Üniversitesi, kamu ve özel sektörden sağlanan karşılıksız bursların yanı sıra, ücretsiz yemek, kısmi zamanlı çalışma ve kampüs yakınında bulunan yurt imkânları gibi çeşitli yollarla “Yoksulluğa Son” amacına hizmet etmektedir.

SKA 2: Açılığa Son: Üniversitemiz, öğrenci ve personeline sağlıklı beslenme seçenekleri sunarak yetersiz beslenmeyle mücadele etmektedir. 2024 verilerine göre, toplam 286.353 kişi bu yemek hizmetlerinden yararlanmıştır. Ayrıca, diyetisyen danışmanlığı ile bireylerin sağlıklı beslenme alışkanlıklarının geliştirilmesi de teşvik edilmektedir.

SKA 3: Sağlık ve Kaliteli Yaşam: Üniversitemiz, sağlıklı ve kaliteli yaşamı desteklemek için öğrenci ve personeline revir, spor aktiviteleri ve psikolojik danışmanlık gibi hizmetler sunmaktadır. 2025 yılında düzenlenen çeşitli etkinlikler aracılığıyla sağlıklı yaşam bilinci artırılmış, spor turnuvalarıyla fiziksel sağlık teşvik edilmiştir.

SKA 4: Nitelikli Eğitim: Üniversitemiz, nitelikli eğitimi yükseltmek için çeşitli akreditasyonlar, araştırma merkezleri, sürekli eğitim programları, değişim programları ve kariyer geliştirme programları sunmaktadır.

SKA 5: Toplumsal Cinsiyet Eşitliği: Üniversitemiz, toplumsal cinsiyet eşitliğini destekleyerek akademik kadrosunda %42 kadın oranı, öğrenci sayısında ise %32 kadın oranı gibi dengeli bir yapılanma sunmaktadır. Öğrenci topluluklarının organizasyonları ve çeşitli etkinliklerle, kadınların toplumsal rollerinin önemi vurgulanmaktadır.

SKA 6: Temiz Su ve Sanitasyon: Üniversitemiz, su kaynaklarını korumak ve etkili kullanım sağlamak amacıyla çeşitli su tasarrufu altyapıları, arıtma ve hijyen standartları uygulamaktadır. Ayrıca, sürdürülebilir su yönetimi üzerine yapılan bilimsel araştırmalar yoluyla çevresel sürdürülebilirliği artırmayı hedeflemektedir.

SKA 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji: BTÜ kampüsleri bünyesinde kurulu bulunan güneş ve rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynakları, enerji tüketim oranı içindeki yenilenebilir enerji oranını arttırırken, kurulu bulunan Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı, hem enerji üretimi hem de eğitim amacıyla kullanılmaktadır.

SKA 8: İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme: BTÜ, akademik personel başına 21 ve idari personel başına 35 öğrenci şeklindeki mevcut sayılarla, tüm personelinin çalışma koşullarının kalitesine büyük önem vermektedir. Ayrıca, çeşitli özel günlerde personelin katılımıyla çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir.

SKA 9: Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı: Bursa Teknik Üniversitesi, üniversite-sanayi iş birliklerini, Ar-Ge faaliyetlerini ve teknoloji transfer mekanizmalarını güçlendirerek kapasitesini geliştirmektedir. Bursateknopark, Bursatto ve TÜBİTAK iş birlikleri ile yürütülen projeler ve bilgilendirme etkinlikleri, araştırma çıktılarının uygulamaya aktarılmasını ve sanayi ile entegrasyonu desteklemektedir. Ayrıca BTÜ Lisans öğrencileri 4. sınıflarının bir döneminde İşletmede Mesleki Eğitim (İMEP) kapsamında sanayide bir dönem boyunca staj yaparak eğitim almaktadırlar.

SKA 10: Eşitsizliklerin Azaltılması: Üniversitemiz, Engelsiz Üniversite Koordinatörlüğü ve Kadın ve Aile Koordinatörlüğü gibi yapılanmaları sayesinde, engelli ve dezavantajlı gruplar üzerindeki eşitsizliklerin azaltılmasına yönelik faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

SKA 11: Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar: Bursa Teknik Üniversitesinin iki kampüsünün yaklaşık %7'si ekili yeşil alan ve yeşil orman alanıdır. Üniversitemiz ayrıca 2 adet elektrikli araç şarj ünitesi ve yakınında bulunan 2 Metro istasyonu ile sürdürülebilir bir şehir vizyonu ortaya koymaktadır.

SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim: Kampüslerimizde bulunan geri dönüştürülebilir ve tehlikeli atıkların ayrı toplandığı üniteler vasıtasıyla, tüketimin sorumlu bir şekilde gerçekleşmesine hizmet edilmektedir. Üniversitenin tüm alımları da bu çerçevede yapılmaktadır.

SKA 13: İklim Eylemi: BTÜ, iklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilirlik için enerji verimliliği konularında yıl boyunca farkındalık etkinlikleri düzenlemektedir. Gönüllü öğrenci toplulukları, seminerler ve konferanslarla su tasarrufu ve yenilenebilir enerji konularında bilgi paylaşımında bulunmakta, kampüste güneş enerjisi sistemleri ile tasarruflu uygulamalar hayata geçirilmektedir.

SKA 14: Sudaki Yaşam: Eğitim-öğretim müfredatında su ekosistemleri, havza yönetimi ve atıksu arıtımı gibi çok sayıda ders sunan BTÜ, sucul ekosistemler üzerine odaklanmış panel ve konferanslar gibi çeşitli etkinliklere ev sahipliği yapmaktadır.

SKA 15: Karasal Yaşam: Üniversitemiz, başta Orman Fakültesi'nde verilen dersler olmak üzere, eğitim-öğretim müfredatının önemli bir kısmında öğrencilere karasal yaşam hakkında bilgiler vermektedir. Ayrıca, zararlı türlerin kontrolüne yönelik projeler ve hayvanlara yönelik destek çalışmalarla ormansızlaşmayı önlenmesi ve karasal yaşamın korunmasına katkı sağlamaktadır.

SKA 16: Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar: BTÜ, barışçıl ve kapsayıcı bir kampüs ortamı sunmayı görev edinmiş olup, eşitlik ve şeffaflık ilkeleri doğrultusunda tüm öğrencilere ve çalışanlara eşit imkânlar sağlamaktadır. Ayrıca, Öğrenci İletişim Merkezi aracılığıyla istek ve şikâyetlerin tarafsız bir şekilde değerlendirilmesi sağlanarak, herkes için erişilebilir bir adalet anlayışı benimsenmektedir.

SKA 17: Amaçlar için Ortaklıklar: Üniversitemiz, sürdürülebilir kalkınma amaçları doğrultusunda ulusal ve küresel işbirliklerini destekleyerek, çevre dostu teknolojiler geliştirmekte ve öğrenci girişimlerini teşvik etmektedir. Üniversitede TÜBİTAK destekli projelerle yapay zekâ tabanlı sistemler geliştirilirken, Merkez Laboratuvarı aracılığıyla sanayiye hizmet sunmaktadır. Mezunlarının %90'ı bir yıl içinde kendi alanında bir işe yerleşen BTÜ, üniversite-sanayi işbirlikleri ile eğitim, araştırma ve yeniliği güçlendirerek, çeşitli protokoller ve projelerle ulusal ve uluslararası kalkınmaya katkıda bulunmaktadır.

SKA 1: YOKSULLUĞA SON

“Yoksulluğun tüm biçimlerini her yerde sona erdirmek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde öğrencilerin ekonomik zorluklarını azaltmak ve eğitim süreçlerine eşit koşullarda devam edebilmelerini sağlamak amacıyla çeşitli burs ve destek mekanizmaları uygulanmaktadır. Bu kapsamda kamu kurum ve kuruluşları, sivil toplum örgütleri ve özel sektör tarafından sağlanan karşılıksız nakit burslar öğrencilere sunulmakta olup, bursiyerlerin seçimi üniversite bünyesinde oluşturulan Burs Değerlendirme Komisyonu tarafından gerçekleştirilmektedir. Bunun yanı sıra, belirlenen kriterleri sağlayan öğrencilere üniversite yemekhanelerinde ücretsiz yemek imkânı sunulmakta ve kısmi zamanlı çalışma olanakları ile hem maddi destek sağlanmakta hem de öğrencilerin iş deneyimi kazanmaları teşvik edilmektedir. 2024 yılı bahar ve güz dönemlerinde, rektörlük bursu, üniversite vakfı bursları, mezunlar derneği destekleri, barınma ve yemek bursları dâhil olmak üzere toplam 1.428 öğrenci bu desteklerden yararlanmıştı. Söz konusu destekler, öğrencilerin temel ihtiyaçlarının karşılanmasına katkı sağlayarak sosyal refahın artırılması açısından önemli bir rol oynamaktadır.

Öğrencilerin barınma ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik olarak üniversiteye yakın konumlarda yer alan kamu ve özel yurt imkânları sunulmaktadır. Bu yurtlar aracılığıyla öğrencilere uygun maliyetli ve güvenli barınma koşulları sağlanmakta; böylece öğrencilerin eğitim süreçlerine odaklanmaları desteklenmektedir. Ayrıca kampüs çevresinde yer alan KYK ve özel yurtların kapasitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar devam etmekte olup, yeni yatırımların önemli bir kısmının tamamlanması öngörülmektedir.

Bursa Teknik Üniversitesi, öğrenci destek mekanizmalarının yanı sıra sosyal sorumluluk faaliyetleri aracılığıyla da yoksulluğun azaltılmasına ve toplumsal dayanışmanın güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır. Bu kapsamda 2024 yılı içerisinde gerçekleştirilen “Köy Okulu Ziyareti” gibi etkinlikler ile dezavantajlı bölgelerdeki öğrencilere eğitim materyali desteği sağlanmış ve eğitimde fırsat eşitliğinin geliştirilmesine katkıda bulunulmuştur. Ayrıca “Filistin’e Destek Günleri” ve “Filistinli Öğrencilere Psikososyal Destek” gibi etkinlikler aracılığıyla kriz ve dezavantaj durumundaki bireylere yönelik sosyal destek mekanizmaları güçlendirilmiştir. Üniversite bünyesinde sunulan uygun maliyetli yemek hizmetleri ve diğer destek uygulamaları ile öğrencilerin temel ihtiyaçlara erişimi kolaylaştırılmış ve ekonomik açıdan dezavantajlı bireylerin eğitim hayatına devam edebilmesi desteklenmiştir.



Bursa Teknik Üniversitesi, yoksulluğun azaltılması hedefi doğrultusunda doğrudan ekonomik müdahalelerden ziyade sosyal destek, eğitim erişimi ve dayanışma mekanizmaları üzerinden katkı sağlamakta olup kapsayıcı bir üniversite ortamı oluşturmayı hedeflemektedir.

SKA 2: AÇLIĞA SON

“Açlığı bitirmek, gıda güvenliğine ve iyi beslenmeye ulaşmak ve sürdürülebilir tarımı desteklemek”

Bursa Teknik Üniversitesi, Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri kapsamında “Açlığa Son” hedefi ile uyumlu olarak, öğrenci ve personeline sağlıklı, dengeli ve erişilebilir beslenme imkânları sunmayı öncelikli hedefleri arasında konumlandırmaktadır. Bu doğrultuda üniversite bünyesinde yer alan Mimar Sinan ve Yıldırım Bayezid kampüslerindeki yemekhanelerde besin değeri dengeli öğünler düzenli olarak sunulmaktadır. Yemekhane hizmetleri kapsamında öğrenci ve personele dört çeşit öğle yemeği sağlanmakta olup, hizmet saatleri geniş zaman aralıklarına yayılacak şekilde düzenlenerek erişilebilirlik artırılmaktadır.

2024 yılı verilerine göre, üniversite yemekhane hizmetlerinden yararlanan öğrenci sayısının 254.249, personel sayısının ise 32.104 olduğu belirlenmiştir. Böylece 2023 yılında toplam 198.083 kişiye sunulan yemek hizmeti, 2024 yılında 286.353 kişiye ulaşarak önemli bir artış göstermiştir. Bu artış, üniversitenin beslenme hizmetlerine erişimi yaygınlaştırma yönündeki kapasitesinin geliştiğini ortaya koymaktadır.

Beslenme hizmetlerinin desteklenmesi amacıyla üniversite bünyesinde faaliyet gösteren diyetetik birim aracılığıyla, belirli gün ve saatlerde beslenme danışmanlığı hizmeti sunulmaktadır. Uzman diyetisyen eşliğinde yürütülen bu hizmet ile öğrencilerin ve personelin sağlıklı yaşam alışkanlıklarının geliştirilmesi ve dengeli beslenme bilincinin artırılması hedeflenmektedir.



Bursa Teknik Üniversitesi, beslenme hizmetlerinin yanı sıra sürdürülebilir gıda sistemlerinin desteklenmesine yönelik araştırma faaliyetleri de yürütmektedir. Bu kapsamda sürdürülebilir tarım uygulamaları, çevre dostu üretim süreçleri ve kaynak verimliliğine odaklanan projeler aracılığıyla tarımsal verimliliğin artırılması ve kimyasal kullanımının azaltılması amaçlanmaktadır. Ayrıca mikroalglerin tarımsal kullanım potansiyeline yönelik çalışmalar ve bitki bazlı doğal bileşiklerin geliştirilmesine ilişkin araştırmalar ile sürdürülebilir gıda üretimine katkı sağlanmaktadır. Bu çalışmalar, gıda üretim süreçlerinin çevresel etkilerinin azaltılmasına yönelik önemli bilimsel çıktılar sunmaktadır.

Bursa Teknik Üniversitesi, açlıkla mücadele, sağlıklı ve dengeli beslenmenin yaygınlaştırılması ve sürdürülebilir gıda sistemlerinin desteklenmesi konularında hem akademik hem de toplumsal düzeyde aktif rol üstlenmektedir.

SKA 3: SAĞLIK VE KALİTELİ YAŞAM

“Sağlıklı ve kaliteli yaşamı her yaşta güvence altına almak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde öğrencilerin ve personelin sağlık hizmetlerine erişimini sağlamak amacıyla Mimar Sinan ve Yıldırım Bayezid kampüslerinde revir hizmetleri sunulmaktadır. Söz konusu birimlerde bir iş yeri hekimi ve bir hemşire tarafından temel sağlık hizmetleri yürütülmektedir. 2024 yılı verilerine göre bu hizmetlerden 247 öğrenci ve 739 personel yararlanmış olup, toplamda 986 kişiye sağlık hizmeti sunulmuştur. Üniversite içi sağlık hizmetlerine ek olarak, Bursa ili genelindeki çeşitli sağlık kuruluşları ile yapılan iş birlikleri sayesinde öğrenciler, mezunlar, personel ve bakmakla yükümlü oldukları aile bireylerinin kapsamlı sağlık hizmetlerine erişimi desteklenmektedir.

Psikososyal iyi oluşun desteklenmesi amacıyla Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi tarafından bireysel danışmanlık hizmetleri sunulmaktadır. Gizlilik ve güven ilkeleri çerçevesinde yürütülen bu hizmetler ile bireylerin kendini tanıma, problem çözme becerilerini geliştirme ve sağlıklı sosyal ilişkiler kurma süreçlerinin desteklenmesi amaçlanmaktadır.

Fiziksel sağlığın korunması ve sağlıklı yaşam alışkanlıklarının teşvik edilmesi amacıyla üniversite bünyesinde spor altyapısı geliştirilmiştir. Mimar Sinan ve Yıldırım Bayezid kampüslerinde yer alan spor salonlarında vücut geliştirme, basketbol, voleybol ve masa tenisi gibi branşların yanı sıra boks, güreş, halk oyunları, dans ve okçuluk gibi çeşitli sportif faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Bu tesisler, bireysel ve grup etkinliklerine uygun modern altyapıları ile sağlıklı yaşam kültürünün yaygınlaştırılmasına katkı sağlamaktadır.



Bunun yanı sıra 2024 yılı boyunca sağlıklı ve kaliteli yaşamın desteklenmesine yönelik çok sayıda eğitim ve farkındalık etkinliği düzenlenmiştir. Bu kapsamda *“Bağımlılık Gölgesinde Gençlik”*, *“Görünmeyen Engel: Ruhsal Bozukluklar”* ve *“Obezite & Kanser: Büyüyen Tehlikenin Farkında mısınız?”* başlıklı seminerler ile bireylerin fiziksel ve ruhsal sağlık konularındaki farkındalıklarının artırılması hedeflenmiştir. Ayrıca öğrenci toplulukları aracılığıyla gerçekleştirilen faaliyetler kapsamında; Gıda ve Sağlıklı Yaşam Topluluğu tarafından 7, Doğa Sporları Topluluğu tarafından 1, Toplum Gönüllüleri Topluluğu tarafından 2, Genç Yeşilay Topluluğu tarafından 3 ve Genç Kızılay Topluluğu tarafından 5 etkinlik düzenlenerek sağlıklı yaşam bilincinin yaygınlaştırılması sağlanmıştır.

Araştırma faaliyetleri kapsamında *“Göl Kıyısı Sulak Alanların Organik Karbon Stoku ve Salınımı ile Ağır Metal Kirliliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması”* projesi ile çevresel kirlenmelerin insan ve ekosistem sağlığı üzerindeki etkilerine yönelik bilimsel veriler elde edilmiştir.

Eğitim ve farkındalık faaliyetleri kapsamında ayrıca *“Özşefkat ve Farkındalık Eğitimi”*, *“Bağımlılıkla Mücadele Kurumlararası İşbirliğinin Rolü Semineri”* ve *“Afet Farkındalık Eğitimi”* gibi etkinlikler düzenlenerek bireylerin psikolojik dayanıklılıklarının artırılması ve risklere karşı hazırlıklı olmaları sağlanmıştır. Bunun yanı sıra *“Kan Bağışı Kampanyası”* ile toplumsal sağlık hizmetlerine katkı sunulmuş; *“Doğa ve Sanat Yürüyüşü”* gibi etkinlikler aracılığıyla fiziksel aktivite teşvik edilmiştir.

Ayrıca 2024 yılı içerisinde düzenlenen 10. Rektörlük ve Gençlik Kupası Spor Turnuvaları kapsamında futbol, basketbol, masa tenisi ve satranç gibi branşlarda gerçekleştirilen müsabakalar ile öğrencilerin ve personelin fiziksel aktivitelerinin artırılması ve sağlıklı yaşam alışkanlıklarının desteklenmesi amaçlanmıştır.



Bursa Teknik Üniversitesi, sağlık ve kaliteli yaşam hedefi doğrultusunda yalnızca sağlık hizmetleri sunmakla kalmayıp, psikososyal destek, fiziksel aktivite olanakları, farkındalık çalışmaları ve bilimsel araştırmalar ile bireylerin fiziksel, zihinsel ve sosyal iyi oluşunu bütüncül bir yaklaşım ile desteklemektedir.

SKA 4: NİTELİKLİ EĞİTİM

“Kapsayıcı ve hakkaniyete dayanan nitelikli eğitimi sağlamak ve herkes için yaşam boyu öğrenim fırsatlarını teşvik etmek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde nitelikli eğitim anlayışının geliştirilmesi ve yükseköğretimde kalite standartlarının artırılması amacıyla sürekli iyileştirme odaklı çalışmalar yürütülmektedir. Bu kapsamda üniversite bünyesinde düzenli olarak gerçekleştirilen memnuniyet anketleri aracılığıyla öğrenci ve paydaş geri bildirimleri toplanmakta; elde edilen veriler doğrultusunda eğitim-öğretim süreçlerine yönelik iyileştirme ve geliştirme faaliyetleri planlanmaktadır. 2024 yılı itibarıyla söz konusu anket sonuçları raporlanmış ve ilgili birimlerle paylaşılmak suretiyle kalite güvencesi süreçleri desteklenmiştir.

Yükseköğretimde kalite güvencesi alanında yürütülen bu çalışmaların bir sonucu olarak, Bursa Teknik Üniversitesi 2024 yılında Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından Kurumsal Akreditasyon Belgesi ile tescillenmiştir. Bu kapsamda üniversite, söz konusu belgeyi almaya hak kazanan sınırlı sayıdaki yükseköğretim kurumu arasında yer almıştır ve kalite odaklı yönetim anlayışını belgelendirmiştir.



Bursa Teknik Üniversitesi, nitelikli eğitim ve araştırma hedefleri doğrultusunda, farklı alanlarda uzmanlaşmış araştırma ve uygulama merkezleri aracılığıyla öğrencilere, akademisyenlere ve sanayi paydaşlarına kapsamlı hizmetler sunmaktadır. Üniversite bünyesinde faaliyet gösteren ve toplam sayısı 12 olan bu merkezler, disiplinlerarası iş birliklerini teşvik ederek hem bilimsel araştırmalara hem de uygulamalı eğitime önemli katkılar sağlamaktadır. Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BTÜ-DEPAR) ve Elektrikli Taşıtlar Uygulama ve Araştırma Merkezi (ETAM), mühendislik ve teknoloji alanında yenilikçi çözümler geliştirmekte; Mobilya ve Ahşap Uygulama ve Araştırma Merkezi (MAUM) ve Ormancılık Uygulama ve Araştırma Merkezi (OAMER), sürdürülebilir tasarım ve doğal kaynakların yönetimi üzerine çalışmalar yapmaktadır. Robot Teknolojileri ve Akıllı Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi (ROTASAM), robotik ve yapay zeka alanında araştırmalar yürütürken, Kariyer Gelişimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BUKAGEM), öğrenci ve mezunlara kariyer planlaması ve iş dünyasına hazırlık konularında rehberlik etmektedir. Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (UZEM) ve Türkçe Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BURSA TÖMER), eğitimde erişilebilirliği artırarak dil eğitimi olanaklarını genişletmektedir. Üniversite-Sanayi İşbirliği Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (BTÜ-SAN), sanayi ile işbirliklerini güçlendiren projeler geliştirirken, Yeni Nesil Kompozit Malzeme Uygulama ve Araştırma

Merkezi (YENEKOM), ileri malzeme teknolojileri alanında yenilikçi çalışmalar yürütmektedir. Bu merkezler, BTÜ'nün nitelikli eğitime verdiği önemin bir göstergesi olarak, öğrencilerin ve araştırmacıların güncel bilgi ve teknolojilerle donatılmasına olanak tanımakta ve üniversitenin eğitim kalitesini uluslararası düzeye yükseltmektedir. Bursa Teknik Üniversitesi, ayrıca, Merkezi Araştırma Laboratuvarı (BTÜ-MERLAB) aracılığıyla öğrenci ve araştırmacılara uluslararası standartlarda test, analiz ve Ar-Ge hizmetleri sunarak modern ve yenilikçi bir öğrenme ve araştırma ortamı sağlamaktadır.

Üniversite, eğitimde kalite güvencesini sağlamak ve uluslararası standartlara uyum sağlamak amacıyla çeşitli akreditasyon ve iş birliği süreçlerini yürütmektedir. Bu kapsamda Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO), "EAQUALS" tarafından akredite edilmiş olup söz konusu akreditasyonun 31 Mayıs 2025 tarihine kadar geçerli olduğu belirtilmektedir. Ayrıca Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi ile gerçekleştirilen "Akran Değerlendirmesi" toplantıları aracılığıyla kalite süreçlerinin geliştirilmesine yönelik stratejik iş birlikleri kurulmaktadır.

Bursa Teknik Üniversitesi, 2024 yılı boyunca nitelikli, kapsayıcı ve erişilebilir eğitim olanaklarının geliştirilmesi amacıyla araştırma, eğitim ve uygulama faaliyetlerini bütüncül bir yaklaşımla sürdürmüştür. Bu kapsamda öğrenci merkezli öğrenme, dijital eğitim teknolojileri ve uygulamalı eğitim modelleri ön plana çıkarılmıştır. Özellikle "Yapay Sinir Ağları ve Google Earth Engine ile İklim Değişikliği Altında Belirlenen Termal Konfor Alanlarının Web Tabanlı Sunulması" projesi ile dijital platformlar üzerinden bilgiye erişimi kolaylaştıran ve veri temelli öğrenmeyi destekleyen yenilikçi yaklaşımlar geliştirilmiştir.

Eğitim faaliyetlerini destekleyici nitelikte, Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı koordinasyonunda gerçekleştirilen "Yapay Zekâ ve Veri Bilimi Zirvesi", "Dijital Dönüşüm Zirvesi" ve "InnoCan24" gibi etkinlikler ile öğrencilerin güncel bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip etmeleri sağlanmıştır. Bunun yanı sıra "Genç Mühendis Buluşması" ve "Sektörde Buluşalım" gibi etkinlikler aracılığıyla öğrencilerin mesleki gelişimleri desteklenmiş; "AB Projeleri Yazma Eğitimi" ile araştırma ve proje geliştirme becerileri artırılmıştır.

Uygulamalı öğrenme süreçleri, teknik geziler (BOSCH, TOGG, TUSAŞ vb.) ve saha temelli etkinlikler aracılığıyla güçlendirilmiştir. Bu kapsamda gerçekleştirilen "Uludağ Milli Parkı Flora İnceleme Gezisi" gibi faaliyetlerle öğrencilerin doğa temelli öğrenme deneyimleri desteklenmiştir. Bununla birlikte Bursa Teknik Üniversitesi, uluslararasılaşma hedefleri doğrultusunda Erasmus+ ve Mevlana değişim programları aracılığıyla öğrencilere küresel ölçekte eğitim deneyimi kazanma fırsatı sunmaktadır. Sürekli Eğitim Merkezi (BTÜ-SEM) aracılığıyla ise öğrenci, personel ve dış paydaşlara yönelik çeşitli sertifika programları ve eğitimler düzenlenerek yaşam boyu öğrenme desteklenmektedir. 2024 yılı içerisinde gerçekleştirilen eğitimler arasında Çözüm Odaklı Kısa Süreli Terapi Eğitimi, Aile Danışmanlığı Eğitimi ve Gemi Havuzlama Eğitimi gibi programlar yer almaktadır.

Bursa Teknik Üniversitesi, nitelikli eğitim hedefi doğrultusunda yalnızca akademik bilgi üretimiyle sınırlı kalmayıp, uygulamalı öğrenme, dijitalleşme, uluslararasılaşma ve yaşam boyu öğrenme yaklaşımlarını bütüncül bir şekilde benimseyerek eğitim kalitesini sürekli geliştirmektedir.

SKA 5: TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ

“Cinsiyet eşitliğini sağlamak ve tüm kadınlar ile kız çocuklarını güçlendirmek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanması, kurumsal öncelikler arasında yer almakta olup kadın ve erkek bireylerin tüm süreçlere eşit katılımını destekleyen politikalar uygulanmaktadır. 2024 yılı verilerine göre üniversitede görev yapan toplam 585 akademik personelin %42'sini kadınlar, %58'ini erkekler oluşturmaktadır. İdari kadroda ise toplam 350 personelin %32'sinin kadın, %68'inin erkek olduğu belirlenmiştir. Öğrenci dağılımı incelendiğinde ise toplam 12.059 öğrencinin %47'sinin kadın (5.725), %53'ünün erkek (6.334) olduğu görülmektedir. Bu veriler, özellikle akademik ve öğrenci düzeyinde görece dengeli bir dağılıma işaret etmekte olup, mevcut politikalar doğrultusunda bu dengenin daha da geliştirilmesi hedeflenmektedir.

2024 yılı boyunca toplumsal cinsiyet eşitliğinin güçlendirilmesi, kadınların sosyal ve akademik hayata katılımının artırılması ve fırsat eşitliğinin desteklenmesi amacıyla çok boyutlu faaliyetler yürütülmüştür. Bu kapsamda üniversite bünyesinde kapsayıcı ve eşitlikçi bir ortamın oluşturulmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Eğitim ve farkındalık faaliyetleri kapsamında ise toplumsal cinsiyet eşitliğini doğrudan ele alan etkinliklere öncelik verilmiştir. Bu kapsamda gerçekleştirilen “Kadına Yönelik Şiddete Hayır Konferansı”, “Kadına Şiddete Hayır Yürüyüşü” ve “Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü” etkinlikleri ile kadına yönelik şiddetin önlenmesi ve toplumsal cinsiyet eşitliği konularında farkındalık oluşturulmuştur. Üniversite, kapsayıcı etkinlikler aracılığıyla farklı sosyal grupların toplumsal yaşama katılımını teşvik etmiştir; eşitlik ve kapsayıcılık ilkeleri güçlendirilmiştir. Sosyal sorumluluk ve bilinçlendirme faaliyetleri aracılığıyla öğrencilerin toplumsal cinsiyet eşitliği konusundaki farkındalık düzeylerinin artırılması hedeflenmiştir. Kurumsal düzeyde ise bu alandaki çalışmalarını güçlendirmek amacıyla haziran 2023 tarihinde Kadın ve Aile Koordinatörlüğü kurulmuştur. Söz konusu koordinatörlük aracılığıyla kadınların ve ailelerin karşılaştığı toplumsal sorunlara yönelik çözüm önerileri geliştirilmekte; üniversite genelinde eşitlikçi uygulamalar hayata geçirilmekte ve farkındalık artırıcı faaliyetler yürütülmektedir.

SEMİNER

**Kadına Yönelik Şiddete Karşı
Uluslararası Mücadele Günü**



BURSA TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

25 Kasım 2024 | Kırmızı Salon | Saat: 13.00

BURSA TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

SEMİNER

**Kadına Yönelik Şiddete Karşı
Uluslararası Mücadele Günü**

KONUŞMACILAR

Polis Memuru Merve ALTUN
İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ

Asb. Hacer ŞENGÜL
İL JANDARMA KOMUTANLIĞI

Psikolog Şeyma AKTUĞ
ŞÖNİM

Tarih: 25 Kasım 2024 | Saat: Saat: 13.00
Yer: Kırmızı Salon Yıldırım Beyazıt Yerleşkesi A Blok Zemin Kat



Bursa Teknik Üniversitesi, toplumsal cinsiyet eşitliğinin yalnızca politika düzeyinde kalmadığı, aynı zamanda araştırma, eğitim ve toplumsal katkı faaliyetleri ile desteklenen bütüncül bir yaklaşım çerçevesinde uygulandığını ve kapsayıcı bir üniversite ortamının oluşturulmasına yönelik güçlü bir kurumsal irade sergilemektedir.

SKA 6: TEMİZ SU VE SANİTASYON

“Herkes için erişilebilir su ve atıksu hizmetlerini ve sürdürülebilir su yönetimini güvence altına almak”

Bursa Teknik Üniversitesi, temiz su ve sanitasyon alanında sürdürülebilirlik hedeflerini desteklemek amacıyla çeşitli strateji ve uygulamaları hayata geçirmektedir. Bu kapsamda su kaynaklarının korunması ve etkin kullanımının sağlanmasına yönelik farkındalık çalışmaları yürütülmekte ve eğitim faaliyetleri desteklenmektedir. Kampüs genelinde su tasarrufu sağlayan altyapı çözümleri uygulanmakta, atık su yönetimi sistemleri etkin bir şekilde işletilmekte ve tesislerde düzenli bakım ile temizlik standartları uygulanarak hijyen koşulları iyileştirilmektedir.

Üniversite bünyesinde oluşan atık sular, kampüs genelinde kurulu kanalizasyon sistemi aracılığıyla toplanmakta ve şehir atıksu arıtma tesisine iletilerek modern arıtma yöntemleriyle çevreye zarar vermeden bertaraf edilmektedir. Bu uygulama, çevresel etkilerin azaltılmasına önemli katkı sağlamaktadır. Ayrıca kampüs binalarında düşük akışlı musluk başlıkları ve su tasarruflu sanitasyon sistemleri kullanılarak su tüketiminin azaltılması hedeflenmektedir.

Bursa Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir su yönetimi, su arıtma teknolojileri ve suyun yeniden kullanımı konularında araştırma faaliyetlerini de aktif olarak sürdürmektedir. Bu kapsamda yürütülen çalışmalar, hem bilimsel bilgi üretimine katkı sağlamakta hem de bölgesel ve ulusal düzeyde uygulanabilir yenilikçi çözümlerin geliştirilmesine imkân tanımaktadır.

2024 yılı boyunca su kaynaklarının korunması, su kalitesinin iyileştirilmesi ve sürdürülebilir su yönetiminin sağlanmasına yönelik araştırma, eğitim ve farkındalık faaliyetleri bütüncül bir yaklaşımla yürütülmüştür. Araştırma faaliyetleri kapsamında özellikle *“Kentsel Atıksu Arıtma Tesisleri Kaynaklı Bazı Mikrokirleticilerin Sucul Ortamlara Yüklerinin Değerlendirilmesinde Pasif Örnekleycilerin Kullanımı”* projesi ile sucul ortamlardaki kirletici yüklerinin izlenmesine yönelik yenilikçi yöntemler geliştirilmiştir. Bunun yanı sıra *“Tekstil Atıksularının Arıtımı İçin Sürdürülebilir Biyotemelli Adsorbent Malzeme Geliştirilmesi”* projesi ile endüstriyel atıksuların arıtımına yönelik çevre dostu çözümler ortaya konulmuştur.

Ayrıca *“Marmara Denizi Güney Sahillerinde Mikroplastik Kirliliği Mevcut Durumunun Belirlenmesi”* ve *“İzmit Gölü ve İzmit Gölü’ne Bağlı Nehirlerde Mikroplastik Kirliliğinin Araştırılması”* projeleri ile sucul ortamlardaki mikroplastik kirliliğinin yayılımı ve etkileri analiz edilmiştir. Bunun yanında *“Nehir Kenarı Tampon Alanlarının Kirleticileri Filtreleme Etkisi: Aladağ Çayı Havzası Örneği”* ve *“Göl Kıyısı Sulak Alanların Organik Karbon Stoku ve Salınımı ile Ağır Metal Kirliliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması”* projeleri kapsamında su kaynaklarının korunmasına yönelik doğa temelli yaklaşımlar geliştirilmiştir.

Araştırma faaliyetlerine ek olarak, üniversite bünyesinde su ve çevre bilincinin artırılmasına yönelik çeşitli eğitim ve farkındalık etkinlikleri düzenlenmiştir. Bu kapsamda gerçekleştirilen saha temelli faaliyetler aracılığıyla öğrencilerin ekosistemler ile su kaynakları arasındaki ilişkileri yerinde gözlemlenmeleri sağlanmıştır. Ayrıca çevre temalı etkinlikler ile su kirliliğinin önlenmesi, doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilir su kullanımı konularında farkındalık oluşturulmuştur.

Bursa Teknik Üniversitesi, temiz su ve sanitasyon hedefi doğrultusunda yalnızca akademik araştırmalar yürütmekle kalmayıp, aynı zamanda su kaynaklarının korunmasına yönelik toplumsal farkındalık oluşturma ve sürdürülebilir yönetim yaklaşımlarını yaygınlaştırma konusunda bütüncül ve aktif bir rol üstlenmektedir.

SKA 7: ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

“Herkes için karşılanabilir, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimi sağlamak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde erişilebilir, temiz ve sürdürülebilir enerji kullanımının yaygınlaştırılması amacıyla çeşitli altyapı, araştırma ve uygulama faaliyetleri yürütülmektedir. Bu kapsamda üniversitenin her iki kampüsünde de enerji verimliliğini artırmaya ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını teşvik etmeye yönelik uygulamalar hayata geçirilmektedir.

Mimar Sinan Kampüsü'nde yer alan Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı bünyesinde farklı kapasitelerdeki fotovoltaik paneller aracılığıyla güneş enerjisinden elektrik üretimi gerçekleştirilmekte ve üretilen enerji akü sistemlerinde depolanmaktadır. Bu sistemlere entegre edilen iki adet elektrikli araç şarj istasyonu ile elektrikli araç kullanıcılarına şarj imkânı sunulmaktadır. Ayrıca söz konusu laboratuvar, araştırma ve geliştirme faaliyetleri için aktif olarak kullanılmaktadır. Bu kapsamda yürütülen *“Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Beslenen Bir Elektrikli Araç Şarj İstasyonunun ve Yapay Zekâ Temelli Akıllı Enerji ve Talep Yönetim Sisteminin B.T.Ü. Kampüs Alanında Uygulamalı Olarak Geliştirilmesi”* projesi, yenilikçi enerji yönetim sistemlerine örnek teşkil etmektedir.

Yıldırım Bayezid Kampüsü B Blok çatısında kurulu bulunan fotovoltaik paneller aracılığıyla da elektrik üretimi gerçekleştirilmekte ve üretilen enerji şebekeye verilerek üniversitenin enerji ihtiyacının bir kısmı yenilenebilir kaynaklardan karşılanmaktadır. Bu uygulamalar, kampüs içerisinde temiz enerji üretiminin artırılmasına yönelik somut adımlar olarak değerlendirilmektedir.



Bursa Teknik Üniversitesi, 2024 yılı boyunca enerji verimliliği, yenilenebilir enerji teknolojileri ve sürdürülebilir ulaşım çözümleri alanlarında araştırma faaliyetlerini sürdürmüştür. Bu kapsamda *“Sıfır Enerji Binası (SEB) Tasarımı ve Optimizasyonu”* projesi ile enerji tüketimini minimize eden yapı tasarımları geliştirilmiş; *“Deniz Üstü ve Kara Tipi Rüzgar Santrallerinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi Yöntemiyle Karşılaştırılması: Türkiye Örneği”* projesi ile yenilenebilir enerji sistemlerinin çevresel etkileri değerlendirilmiştir. Bunun yanı sıra *“Kentsel Hareketlilikte Hidrojen Yakıtlı Mikro E-Mobilité Araçlar İçin Enerji Yönetimi Sistem Tasarımı ve Uygulamalı Yol Testleri”* projesi ile alternatif enerji kaynaklarının ulaşım sistemlerine entegrasyonu ele alınmış; *“Lityum-İyon Batarya Paketinin Isıl İncelenmesi”* projesi kapsamında ise enerji depolama teknolojilerinin performans ve güvenlik boyutları incelenmiştir.

Araştırma faaliyetlerine ek olarak, enerji alanında farkındalığın artırılmasına yönelik eğitim ve etkinlikler düzenlenmiştir. Bu kapsamda gerçekleştirilen *“Yenilenebilir Enerji Farkındalık Eğitimi”* ile öğrencilerin temiz enerji kaynakları ve enerji verimliliği konularındaki bilgi düzeyleri artırılmış; *“Yeşil Vizyon-Sürdürülebilirlik Zirvesi”* gibi etkinlikler aracılığıyla sürdürülebilir enerji sistemleri ve çevre dostu teknolojilere ilişkin farkındalık oluşturulmuştur.

Kampüs genelinde uygulanan enerji verimliliği odaklı altyapı çözümleri, güneş enerjisi sistemlerinin kullanımı ve sürdürülebilir kampüs yaklaşımı, üniversitenin enerji yönetimi konusundaki kararlılığını ortaya koymaktadır.

Bursa Teknik Üniversitesi, temiz enerji üretimi, enerji verimliliği ve sürdürülebilir enerji teknolojilerinin geliştirilmesi alanlarında güçlü bir araştırma ve uygulama kapasitesine sahip olup; aynı zamanda enerji alanında toplumsal farkındalık oluşturma yönünde aktif rol üstlenmektedir.

SKA 8: İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME

“ İstikrarlı, kapsayıcı ve sürdürülebilir ekonomik büyümeyi, tam ve üretken istihdamı ve herkes için insana yakışır işleri desteklemek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde insana yakışır iş koşullarının sağlanması ve sürdürülebilir ekonomik büyümenin desteklenmesi amacıyla çalışan memnuniyetini artırmaya ve nitelikli insan kaynağı yetiştirmeye yönelik bütüncül politikalar uygulanmaktadır. Bu kapsamda üniversite bünyesinde düzenli olarak gerçekleştirilen memnuniyet anketleri aracılığıyla çalışanların ihtiyaç ve beklentileri analiz edilmekte; elde edilen veriler doğrultusunda iyileştirme çalışmaları planlanmakta ve uygulanmaktadır.

Bu doğrultuda yemek hizmetlerinin kalitesinin artırılması, otopark alanlarının genişletilmesi, sosyal etkinliklerin çeşitlendirilmesi ve özellikle engelli bireylerin erişimini kolaylaştırmaya yönelik altyapı geliştirme çalışmaları hayata geçirilmiştir. Ayrıca akademik ve idari kadro planlaması, çalışanların iş yükünü dengeli bir seviyede tutacak şekilde yapılandırılmakta olup, 2024 yılı itibarıyla akademik personel başına 21, idari personel başına ise 35 öğrenci düştüğü belirlenmiştir. Bu yaklaşım, çalışan refahının korunmasına ve kurumsal verimliliğin artırılmasına katkı sağlamaktadır.

Kurumsal aidiyetin güçlendirilmesi amacıyla sosyal ve kültürel etkinlikler de düzenlenmektedir. Bu kapsamda 2024 yılı içerisinde gerçekleştirilen iftar programları ve benzeri organizasyonlar aracılığıyla kurum içi etkileşim ve motivasyon artırılmıştır. Ayrıca Kariyer Gelişimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BUKAGEM) tarafından düzenlenen “Özşefkat ve Farkındalık Eğitimi” gibi faaliyetler ile bireysel gelişim ve psikososyal iyi oluş desteklenmiştir.

Çalışan odaklı politikaların yanı sıra Bursa Teknik Üniversitesi, öğrencilerin istihdam edilebilirliğinin artırılmasına yönelik faaliyetlere de önem vermektedir. Bu kapsamda Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (SKS) koordinasyonunda gerçekleştirilen etkinlikler aracılığıyla öğrencilerin kariyer planlama süreçleri desteklenmektedir. Özellikle “Genç Mühendis Buluşması” ve “Sektörde Buluşalım” gibi etkinlikler ile öğrenciler ve sektör temsilcileri bir araya getirilerek iş dünyasının beklentileri, kariyer fırsatları ve mesleki gelişim olanakları hakkında bilgi paylaşımı sağlanmıştır.

Bunun yanı sıra “Dijital Dönüşüm Zirvesi”, “Yapay Zekâ ve Veri Bilimi Zirvesi” ve “InnoCan24” gibi etkinlikler aracılığıyla öğrencilerin güncel teknolojiler ve yeni nesil meslek alanları hakkında bilgi sahibi olmaları sağlanmış; değişen iş gücü piyasasına uyum kapasiteleri güçlendirilmiştir. Ayrıca gerçekleştirilen teknik geziler (Bosch, TOGG, TUSAŞ vb.) ile öğrencilerin üretim süreçlerini yerinde gözlemlenmeleri sağlanarak uygulamalı öğrenme deneyimleri desteklenmiştir.

Bursa Teknik Üniversitesi, çalışanlarına yönelik insana yakışır çalışma koşulları oluşturarak; aynı zamanda öğrencilerin nitelikli iş gücüne katılımını destekleyerek sürdürülebilir ekonomik büyümeye katkı sağlayan insan kaynağının yetiştirilmesinde aktif rol üstlenmektedir.

SKA 9: SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI

“Dayanıklı altyapılar tesis etmek, kapsayıcı ve sürdürülebilir sanayileşmeyi desteklemek ve yenilikçiliği güçlendirmek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde sanayi, yenilikçilik ve altyapı alanlarında sürdürülebilir kalkınmanın desteklenmesi amacıyla üniversite-sanayi iş birliklerinin geliştirilmesine, Ar-Ge faaliyetlerinin güçlendirilmesine ve girişimcilik ekosisteminin yaygınlaştırılmasına yönelik bütüncül bir yaklaşım benimsenmektedir. Bu kapsamda Teknoloji Transfer Ofisi (Bursatto), Bursateknopark ve ilgili araştırma merkezleri aracılığıyla bilimsel bilginin sanayiye aktarılması teşvik edilmekte ve yenilikçi çözümlerin geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır.

Bu doğrultuda Bursa Teknik Üniversitesi Teknopark A.Ş. (Bursateknopark) ile TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı (BUTAL) arasında yenilenen iş birliği protokolü kapsamında, teknopark bünyesinde faaliyet gösteren firmaların test, analiz ve muayene hizmetlerine erişimi kolaylaştırılmış; ortak Ar-Ge projeleri, bilimsel etkinlikler ve çok paydaşlı çalışmalar için güçlü bir altyapı oluşturulmuştur. Söz konusu iş birliği ile kamu-üniversite-sanayi entegrasyonunun güçlendirilmesine ve bölgesel ile ulusal düzeyde katma değer üretilmesine katkı sağlanmıştır.

Ayrıca Bursatto, Bursateknopark, TÜBİTAK ve BTÜ Proje Destek Ofisi iş birliği ile düzenlenen *“TÜBİTAK İkili ve Çoklu İş Birliği Programları Bilgilendirme Günü”* kapsamında akademisyenler, sanayi temsilcileri ve girişimciler bir araya getirilmiş; ulusal ve uluslararası Ar-Ge fonları, iş birliği mekanizmaları ve proje geliştirme süreçlerine ilişkin kapsamlı bilgi paylaşımı gerçekleştirilmiştir. Bunun yanı sıra Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen *“Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Arası Mentorluk Programı”* kapsamında düzenlenen *“Yeşil Dönüşüm İş Birliği Toplantısı”* ile yeşil inovasyon, sürdürülebilir üretim ve teknoloji transferi konularında sanayi paydaşlarına yönelik bilgilendirme ve yönlendirme faaliyetleri yürütülmüş; TÜBİTAK 1831 Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlük Programı hakkında sağlanan bilgiler ile KOBİ'lerin teknoloji geliştirme kapasitelerinin artırılması desteklenmiştir.

Kurumsal iş birliklerinin yanı sıra üniversite bünyesinde gerçekleştirilen öğrenci odaklı etkinlikler aracılığıyla da inovasyon ekosisteminin güçlendirilmesine katkı sağlanmaktadır. 2024 yılı boyunca Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (SKS) koordinasyonunda düzenlenen *“Dijital Dönüşüm Zirvesi”*, *“Yapay Zekâ ve Veri Bilimi Zirvesi”* ve *“InnoCan24”* gibi etkinlikler ile öğrenciler, akademisyenler ve sektör temsilcileri bir araya getirilmiş; ileri teknolojiler ve inovasyon odaklı gelişmeler hakkında bilgi paylaşımı yapılmıştır. Ayrıca *“Genç Mühendis Buluşması”* ve *“Sektörde Buluşalım”* gibi organizasyonlar ile öğrencilerin sanayi temsilcileriyle doğrudan etkileşim kurmaları sağlanmış; teknik geziler (Bosch, TOGG, TUSAŞ vb.) aracılığıyla üretim süreçlerinin yerinde gözlemlenmesi ile uygulamalı öğrenme desteklenmiştir.

Eğitim-öğretim süreçleri de sanayi ile entegrasyonu destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Bu kapsamda lisans öğrencilerine, eğitimlerinin bir döneminde *İşletmede Mesleki Eğitim* uygulaması ile sanayi ortamında deneyim kazanma ve teorik bilgilerini uygulamaya aktarma imkânı sunulmaktadır. Ayrıca Üniversite-Sanayi İş Birliği Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi aracılığıyla sanayi ile ortak projelerin geliştirilmesine katkı sağlanmakta; Merkezi

Araştırma Laboratuvarı (MERLAB) bünyesinde sunulan akredite analiz ve test hizmetleri ile sanayinin ihtiyaçlarına yanıt verilmektedir. MERLAB'da akredite metot sayısının artırılmasıyla birlikte hizmet kapasitesi genişletilmiş ve sanayiye sunulan teknik destek güçlendirilmiştir.



Bursa Teknik Üniversitesi, sanayi ile entegrasyonlu, yenilikçi ve sürdürülebilir bir araştırma ve geliştirme ekosisteminin oluşturulmasını önemseyerek altyapı, inovasyon ve girişimcilik alanlarında hem bölgesel hem de ulusal düzeyde önemli katkılar sunmaktadır.

SKA 10: EŞİTSİZLİKLERİN AZALTILMASI

“Ülkelerin içinde ve arasındaki eşitsizlikleri azaltmak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde toplumsal eşitsizliklerin azaltılması, kapsayıcılığın artırılması ve dezavantajlı grupların desteklenmesi amacıyla kurumsal düzeyde çeşitli mekanizmalar oluşturulmuştur. Bu kapsamda Engelsiz Üniversite Koordinatörlüğü ve Kadın ve Aile Koordinatörlüğü aracılığıyla eşitlik odaklı politikalar geliştirilmekte ve uygulamaya geçirilmektedir. Kampüslerde engelli bireylerin erişimini kolaylaştırmaya yönelik fiziksel düzenlemeler yapılmış olup, engelli lavaboları, özel otopark alanları, erişilebilir yürüme yolları ve Braille alfabesi ile hazırlanmış bilgilendirme panoları gibi uygulamalar hayata geçirilmiştir.



Bursa Teknik Üniversitesi, 2024 yılı boyunca toplumsal eşitsizliklerin azaltılması ve sosyal uyumun güçlendirilmesi amacıyla eğitim, araştırma ve sosyal sorumluluk faaliyetlerini bütüncül bir yaklaşımla yürütmüştür. Bu kapsamda farklı toplumsal kesimlerin bilgiye erişiminin kolaylaştırılması, fırsat eşitliğinin desteklenmesi ve kapsayıcı bir üniversite ortamının oluşturulması hedeflenmiştir.

Sosyal ve eğitsel faaliyetler kapsamında kapsayıcılığı ve toplumsal eşitliği destekleyen çok sayıda etkinlik gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda düzenlenen “Kadına Yönelik Şiddete Hayır Konferansı”, “Kadına Şiddete Hayır Yürüyüşü” ve “Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü” etkinlikleri ile toplumsal cinsiyet eşitliği konusunda farkındalık oluşturulmuştur. Ayrıca “Filistin’e Destek Günleri” ve “Filistinli Öğrencilere Psikososyal Destek” gibi faaliyetler aracılığıyla dezavantajlı ve kırılgan gruplara yönelik sosyal dayanışma güçlendirilmiştir.

Bunun yanı sıra “Köy Okulu Ziyareti” gibi sosyal sorumluluk faaliyetleri ile eğitimde fırsat eşitliğine katkı sağlanmış; “Otizm Farkındalık Gününe Özel Fide Dikim Atölyesi” gibi etkinliklerle özel gereksinimli bireylerin toplumsal hayata katılımı desteklenmiştir. Ayrıca “Bağımlılık Gölgesinde Gençlik Semineri” ve “Bağımlılıkla Mücadele Kurumlararası İşbirliğinin Rolü Semineri” gibi etkinlikler aracılığıyla gençlerin karşı karşıya olduğu sosyal risk faktörlerine yönelik bilinç düzeyinin artırılması hedeflenmiştir.

Bursa Teknik Üniversitesi, eşitsizliklerin azaltılması hedefinin yalnızca akademik çalışmalarla sınırlı kalmadığını, aynı zamanda kapsayıcılık, eşitlik ve sosyal adalet ilkeleri doğrultusunda yürütülen çok boyutlu uygulamalarla desteklendiğini ve bu alanda güçlü bir kurumsal yaklaşım benimsendiğini ortaya koymaktadır.

SKA 11: SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

“Şehirleri ve insan yerleşimlerini kapsayıcı, güvenli, dayanıklı ve sürdürülebilir kılmak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde sürdürülebilir şehircilik anlayışı doğrultusunda kampüslerde çevre dostu ulaşım, erişilebilirlik ve yaşam kalitesinin artırılmasına yönelik çeşitli uygulamalar hayata geçirilmektedir. Bu kapsamda her iki kampüsün de metro ağına yakın konumda bulunması sayesinde toplu taşıma kullanımını teşvik edilmekte ve karbon emisyonlarının azaltılmasına katkı sağlanmaktadır. Ayrıca kampüslerde yer alan elektrikli araç şarj istasyonları ile bisiklet kullanımını destekleyen altyapılar (bisiklet yolları ve park alanları) aracılığıyla sürdürülebilir ulaşım çözümlerinin yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Üniversitenin fiziksel altyapısı da sürdürülebilir kampüs yaklaşımını destekleyecek şekilde planlanmıştır. Bursa Teknik Üniversitesi'ne ait iki kampüsün toplam alanı 156.888 m² olup, bu alanın yaklaşık %11'inin ekili yeşil alan, %7'sinin ise orman alanı olarak düzenlendiği belirlenmiştir. Kampüslerde bulunan yaklaşık 5.800 m² büyüklüğündeki otopark alanı mevcut ihtiyacı karşılamakta olup, yoğun kullanım dönemlerine yönelik genişletme çalışmalarının sürdürüldüğü görülmektedir. Ayrıca Şehir ve Bölge Planlama Bölümü tarafından gerçekleştirilen akademik ve uygulamalı faaliyetler aracılığıyla sürdürülebilir şehircilik alanında ulusal ve yerel ölçekte katkı sağlanmaktadır.



2024 yılı boyunca Bursa Teknik Üniversitesi'nde sürdürülebilir şehirler ve kapsayıcı toplulukların geliştirilmesine yönelik araştırma projeleri ile sosyal ve eğitsel faaliyetler eş zamanlı olarak yürütülmüştür. Araştırma faaliyetleri kapsamında “Sıfır Enerji Binası (SEB) Tasarımı ve Optimizasyonu” projesi ile enerji verimli yapı tasarımına odaklanılmış; “Kentsel Hareketlilikte Hidrojen Yakıtlı Mikro E-Mobilite Araçlar İçin Enerji Yönetimi Sistem Tasarımı ve Uygulamalı Yol Testleri” projesi ile sürdürülebilir ulaşım çözümleri geliştirilmiştir. Bunun yanı sıra “Deniz Üstü ve Kara Tipi Rüzgar Santrallerinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi Yöntemiyle Karşılaştırılması: Türkiye Örneği” projesi kapsamında sürdürülebilir enerji sistemlerinin çevresel etkileri değerlendirilerek kent ölçeğinde enerji planlamasına katkı sağlanmıştır.

Üniversite bünyesinde düzenlenen sosyal, kültürel ve çevresel etkinlikler aracılığıyla kampüs yaşamının daha kapsayıcı, erişilebilir ve sürdürülebilir hale getirilmesi hedeflenmiş; öğrencilerin aktif katılımı teşvik edilerek güçlü toplulukların oluşmasına katkı sunulmuştur.

Bursa Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir şehirler ve topluluklar hedefi doğrultusunda yalnızca akademik bilgi üretmekle kalmayıp, aynı zamanda uygulamaya dönük çözümlerin geliştirilmesini ve kent yaşamının sürdürülebilirliğine çok boyutlu katkı sağlamaktadır.

SKA 12: SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

“Sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarını sağlamak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde sürdürülebilir tüketim ve üretim ilkeleri doğrultusunda kaynakların verimli kullanılması ve atık yönetiminin etkin bir şekilde yürütülmesi amacıyla bütüncül bir yaklaşım benimsenmektedir. Sıfır Atık Belgesi'ne sahip olan üniversitede, tüm satın alma süreçleri ve atık yönetimi uygulamaları sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Kampüs genelinde atık pil toplama kutuları ve geri dönüştürülebilir atık toplama üniteleri kritik noktalara yerleştirilmiş olup, biriken atıklar düzenli olarak ilgili yetkili kurumlara iletilmektedir. Kantinlerde oluşan atıklar plastik ve plastik olmayan ambalaj atıkları şeklinde ayrıştırılarak toplanmakta; yemekhanelerde oluşan atıklar ise hizmet sağlayıcı firma tarafından yönetilerek ilgili belediye birimlerine teslim edilmektedir. Ayrıca kampüs içerisindeki ağaçlardan kaynaklanan budama atıkları, mobil odun öğütücü makine aracılığıyla işlenmekte; bu atıklar Ar-Ge çalışmalarında kullanılmakta ve enerji üretimi amacıyla pelet formuna dönüştürülmektedir. Üniversite laboratuvarlarında oluşan tehlikeli atıklar ise uygun koşullarda depolanmakta ve yetkili bertaraf firmalarına teslim edilmektedir.



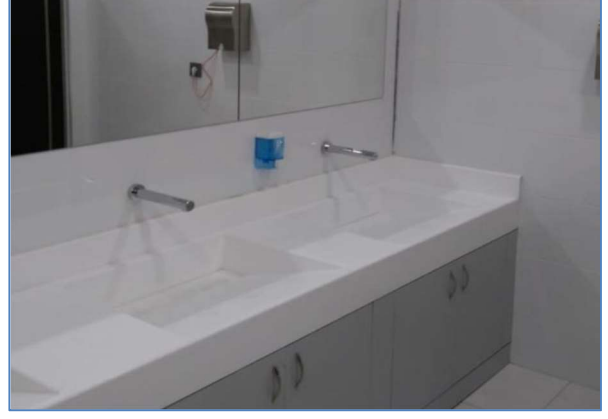
Bursa Teknik Üniversitesi, 2024 yılı boyunca sürdürülebilir tüketim alışkanlıklarının yaygınlaştırılması ve çevresel farkındalığın artırılması amacıyla çeşitli eğitim ve uygulama faaliyetleri gerçekleştirmiştir. Bu kapsamda düzenlenen *“Sıfır Atık ve Geri Dönüşüm Farkındalık Etkinlikleri”* ve çevre temalı eğitimler aracılığıyla bireysel tüketim alışkanlıklarının çevresel etkileri ele alınmış; kaynak kullanımının azaltılması ve atık oluşumunun önlenmesine yönelik davranış değişikliği teşvik edilmiştir. Ayrıca *“Yeşil Vizyon-Sürdürülebilirlik Zirvesi”* gibi etkinlikler ile sürdürülebilir üretim ve tüketim modellerine ilişkin farkındalık artırılmıştır. Bunun yanı sıra, düzenlenen atölye çalışmaları ve kampüs içi farkındalık faaliyetleri ile geri dönüşüm uygulamalarının yaygınlaştırılması, yeniden kullanım kültürünün geliştirilmesi ve çevre dostu ürünlerin tercih edilmesi teşvik edilmiştir. Doğa temelli etkinlikler ve saha çalışmaları aracılığıyla ise doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı, ekosistem dengesi ve çevresel etkilerin azaltılması konularında bilinç oluşturulmuştur. Ayrıca *“Marmara Denizi Güney Sahillerinde Mikroplastik Kirliliği Mevcut Durumunun Belirlenmesi”* ve *“İzmit Gölü ve İzmit Gölü'ne Bağlı Nehirlerde Mikroplastik Kirliliğinin Araştırılması”* projeleri ile üretim ve tüketim süreçlerinin çevresel etkileri değerlendirilmiş; mikroplastik kirliliğinin yayılımı ve etkileri analiz edilmiştir. Ayrıca sürdürülebilir malzeme üretimi ve kaynak verimliliği alanında yürütülen çalışmalar ile atıkların geri kazanımı, çevre dostu üretim süreçlerinin geliştirilmesi ve doğal kaynakların etkin kullanımı desteklenmiştir.

Bursa Teknik Üniversitesi, sorumlu üretim ve tüketim hedefi doğrultusunda atık azaltımı, kaynak verimliliği ve sürdürülebilir üretim teknolojilerinin geliştirilmesi alanlarında güçlü bir kurumsal ve bilimsel kapasiteye sahip olup, aynı zamanda sürdürülebilir davranışların yaygınlaştırılmasına yönelik toplumsal farkındalık oluşturma sürecinde aktif rol üstlenmektedir.

SKA 13: İKLİM EYLEMİ

“İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele için acilen eyleme geçmek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde enerji ve kaynak kullanımına ilişkin strateji, su ve elektrik tüketiminin azaltılması ile bu ihtiyaçların sürdürülebilir kaynaklardan karşılanması esasına dayandırılmaktadır. Bu doğrultuda kampüs genelinde su tasarrufunun artırılması amacıyla tasarruflu musluk sistemleri kullanılmakta; enerji verimliliğinin sağlanması için düşük tüketimli aydınlatma sistemleri tercih edilmektedir. Ayrıca kampüs çevre aydınlatmasının yaklaşık %70'i güneş enerjisi sistemleri ile karşılanmakta olup, 36 adet 275 W kapasiteli fotovoltaik panelden oluşan sistemler aracılığıyla günlük ortalama 30 kW enerji üretimi gerçekleştirilmektedir. Yapılan hesaplamalar sonucunda, Bursa Teknik Üniversitesi'nin 2024 yılı toplam karbon ayak izi yaklaşık 3.500 ton CO₂ eşdeğeri olarak belirlenmiştir.



Bursa Teknik Üniversitesi, 2024 yılı boyunca iklim değişikliği ile mücadele ve çevresel farkındalığın artırılmasına yönelik çok sayıda eğitim ve etkinlik faaliyeti gerçekleştirmiştir. Bu kapsamda düzenlenen “Yeşil Vizyon-Sürdürülebilirlik Zirvesi” ve “Çevreci Tutumların Sosyal Psikolojisi” başlıklı etkinlikler aracılığıyla sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği konularında farkındalık artırılmıştır. Bunun yanı sıra “Yenilenebilir Enerji Farkındalık Eğitimi” ve “Afet

Farkındalık Eğitimi” gibi faaliyetler ile öğrencilerin enerji verimliliği, iklim değişikliğinin etkileri ve afetlere hazırlık konularındaki bilgi ve bilinç düzeylerinin geliştirilmesi sağlanmıştır.

Uygulamaya yönelik faaliyetler kapsamında gerçekleştirilen “11 Kasım Milli Ağaçlandırma Fidan Dikme Etkinliği”, “Fidan Dikimi” ve “Otizm Farkındalık Gününe Özel Fide Dikim Atölyesi” gibi etkinlikler ile karbon yutak alanlarının artırılması teşvik edilmiş ve doğal çevreye doğrudan katkı sağlanmıştır. Ayrıca “Doğa ve Sanat Yürüyüşü” ve “Uludağ Milli Parkı Flora İnceleme Gezisi” gibi etkinlikler aracılığıyla doğal ekosistemlerin korunmasına ve iklim değişikliğinin doğa üzerindeki etkilerine yönelik farkındalık güçlendirilmiştir.

Eğitim ve toplumsal farkındalık faaliyetlerinin yanı sıra üniversite bünyesinde düşük karbonlu teknolojilerin geliştirilmesine yönelik çok sayıda araştırma projesi yürütülmüştür. Bu kapsamda “Deniz Üstü ve Kara Tipi Rüzgar Santrallerinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi Yöntemiyle Karşılaştırılması: Türkiye Örneği” ve “Sıfır Enerji Binası (SEB) Tasarımı ve Optimizasyonu” projeleri ile enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji sistemlerinin çevresel etkileri analiz edilmiştir. Bununla birlikte “Kentsel Hareketlilikte Hidrojen Yakıtlı Mikro E-Mobilite Araçlar İçin Enerji Yönetimi Sistem Tasarımı ve Uygulamalı Yol Testleri” ve “Lityum-İyon Batarya Paketinin Isıl İncelenmesi” projeleri aracılığıyla temiz enerji teknolojileri ve sürdürülebilir ulaşım çözümleri geliştirilmiştir. Ayrıca “Orman Yangınlarının Toprakların Fiziksel ve Hidro-Fiziksel Özellikleri Üzerindeki Etkisi” ve “Yapay Sinir Ağları ve Google Earth Engine ile İklim Değişikliği Altında Belirlenen Termal Konfor Alanlarının Web Tabanlı Sunulması” projeleri ile iklim değişikliğinin ekosistemler üzerindeki etkileri değerlendirilmiş; atık geri kazanımı ve sürdürülebilir malzeme üretimine yönelik çalışmalar ile karbon ayak izinin azaltılmasına katkı sağlanmıştır.

Bursa Teknik Üniversitesi, iklim eylemi kapsamında yalnızca akademik üretimle sınırlı kalmayıp, aynı zamanda toplumsal farkındalık oluşturulması ve sürdürülebilir davranışların yaygınlaştırılması yönünde aktif bir yaklaşım benimsemektedir.

SKA 14: SUDAKİ YAŞAM

“Sürdürülebilir kalkınma için okyanusları, denizleri ve deniz kaynaklarını korumak ve sürdürülebilir kullanmak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir yönetimi konularında bilimsel katkı sunulması, toplumsal farkındalığın artırılması ve öğrencilerin geleceğin mühendislik uygulamalarına hazırlanması amacıyla eğitim, araştırma ve uygulama faaliyetleri bütüncül bir yaklaşımla yürütülmektedir. Bu doğrultuda su yönetimi ve sucul ekosistemlere ilişkin konular, üniversitenin eğitim müfredatında önemli bir yer tutmakta olup *Deniz Kirliliği ve Kontrolü, Havza Yönetimi, Tehlikeli Madde Taşımacılığı ve İleri Atıksu Arıtımı* gibi dersler aracılığıyla öğrencilere teorik ve uygulamalı bilgi kazandırılmaktadır.

2024 yılı boyunca üniversite bünyesinde sucul ekosistemlerin korunması ve su kaynaklarına yönelik farkındalığın artırılması amacıyla çeşitli eğitim ve saha temelli faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda düzenlenen doğa temelli etkinlikler ve saha çalışmaları ile öğrencilerin sucul ve kıyı ekosistemlerine ilişkin bilgi düzeyleri artırılmıştır. Doğa yürüyüşleri ve çevre temalı etkinlikler kapsamında su kaynaklarının korunması, ekosistem sağlığı ve insan faaliyetlerinin sucul ortamlar üzerindeki etkileri ele alınmış; çevre bilinci ve sürdürülebilir yaşam alışkanlıklarının geliştirilmesi desteklenmiştir.

Eğitim ve farkındalık faaliyetlerine ek olarak, Bursa Teknik Üniversitesi'nde 2024 yılı boyunca sucul ekosistemlerin korunması ve su kalitesinin iyileştirilmesine yönelik çok sayıda araştırma projesi yürütülmüştür. Bu kapsamda *“Marmara Denizi Güney Sahillerinde Mikroplastik Kirliliği Mevcut Durumunun Belirlenmesi”* ve *“İznik Gölü ve İznik Gölü'ne Bağlı Nehirlerde Mikroplastik Kirliliğinin Araştırılması”* projeleri ile sucul ortamlardaki mikroplastik kirliliğinin yayılımı ve etkileri detaylı olarak incelenmiştir. Ayrıca *“Kentsel Atıksu Arıtma Tesisleri Kaynaklı Bazı Mikrokirleticilerin Sucul Ortamlara Yüklerinin Değerlendirilmesinde Pasif Örnekleyicilerin Kullanımı”* ve *“Tekstil Atıksularının Arıtımı İçin Sürdürülebilir Biyotemelli Adsorbent Malzeme Geliştirilmesi”* projeleri kapsamında su kirliliğinin azaltılmasına yönelik yenilikçi arıtma teknolojileri geliştirilmiştir. Bunun yanı sıra *“Nehir Kenarı Tampon Alanlarının Kirleticileri Filtreleme Etkisi: Aladağ Çayı Havzası Örneği”* ve *“Göl Kıyısı Sulak Alanların Organik Karbon Stoku ve Salınımı ile Ağır Metal Kirliliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması”* projeleri aracılığıyla sucul ve kıyı ekosistemlerinin korunmasına yönelik bilimsel veriler elde edilmiştir.

Bursa Teknik Üniversitesi, su kaynaklarının korunması, su kirliliğinin azaltılması ve sucul ekosistemlerin sürdürülebilir yönetimi konularında güçlü bir araştırma altyapısına sahip olup, aynı zamanda bu alanda toplumsal farkındalık oluşturulmasına yönelik aktif bir yaklaşım benimsemektedir.

SKA 15: KARASAL YAŞAM

“Karasal ekosistemleri korumak, iyileştirmek ve sürdürülebilir kullanımını desteklemek; sürdürülebilir orman yönetimini sağlamak; çölleşme ile mücadele etmek; arazi bozunumunu durdurmak ve tersine çevirmek; biyolojik çeşitlilik kaybını engellemek”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde karasal ekosistemlerin korunması ve biyolojik çeşitliliğin sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla eğitim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetleri bütüncül bir yaklaşımla yürütülmektedir. Bu kapsamda Orman Fakültesi bünyesinde sunulan dersler aracılığıyla öğrencilere biyoçeşitliliğin korunması, istilacı türlerin yayılımının önlenmesi ve çölleşme ile mücadele konularında teorik ve uygulamalı bilgi kazandırılmakta; böylece çevresel farkındalık ve mesleki bilinç düzeyinin artırılması hedeflenmektedir. Ayrıca gönüllü öğrenci toplulukları tarafından düzenlenen etkinlikler ve Dünya Ormanlık Haftası gibi özel günlerde gerçekleştirilen seminerler aracılığıyla orman ekosistemlerinin sürdürülebilir kullanımı konusunda farkındalık oluşturulmaktadır.

2024 yılı boyunca üniversite bünyesinde karasal ekosistemlerin korunması, biyolojik çeşitliliğin desteklenmesi ve çevresel farkındalığın artırılması amacıyla çeşitli eğitim ve uygulama faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda düzenlenen etkinlikler ile öğrencilerin doğa ile etkileşimi artırılmış ve sürdürülebilir çevre bilincinin geliştirilmesine katkı sağlanmıştır. Özellikle *“Fidan Dikimi”* ve *“Otizm Farkındalık Gününe Özel Fide Dikim Atölyesi”* gibi faaliyetler aracılığıyla ağaçlandırma çalışmaları desteklenmiş; karbon yutak alanlarının artırılması ve doğal habitatların korunmasına katkı sunulmuştur. Bunun yanı sıra *“Uludağ Milli Parkı Flora İnceleme Gezisi”* ve doğa temelli yürüyüş etkinlikleri aracılığıyla öğrencilerin karasal ekosistemler, bitki çeşitliliği ve doğal yaşam alanları hakkında yerinde gözlem yapmaları sağlanmış; biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik farkındalık güçlendirilmiştir. Ayrıca çevre temalı etkinlikler kapsamında doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı, ekosistem dengesi ve insan faaliyetlerinin karasal yaşam üzerindeki etkileri ele alınmıştır.

Eğitim ve farkındalık faaliyetlerine ek olarak, Bursa Teknik Üniversitesi'nde 2024 yılı boyunca karasal ekosistemlerin korunması ve sürdürülebilir yönetimi kapsamında çok sayıda araştırma projesi yürütülmüştür. Özellikle orman ekosistemleri, biyoçeşitlilik ve doğal kaynak yönetimi alanlarında gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında Bursa Karacabey Subasar Ormanları'nda ayrışma dinamiklerinin incelenmesi, Uludağ ve çevresinde tür çeşitliliğinin belirlenmesi ve orman yangınlarının toprak özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılması gibi projeler gerçekleştirilmiştir. Bunun yanı sıra mikroplastik kirliliğinin karasal ve sucul ortamlardaki etkilerinin belirlenmesi, sulak alanların karbon depolama kapasitesinin araştırılması ve nehir kenarı tampon bölgelerin kirlenme azaltımındaki rolünün incelenmesi gibi çalışmalar ile ekosistem sağlığına yönelik önemli bilimsel çıktılar elde edilmiştir. Ayrıca sürdürülebilir tarım ve biyolojik mücadele kapsamında biyopestisit geliştirilmesi, mikroalglerin tarımsal kullanım potansiyelinin araştırılması ve bitki bazlı doğal bileşiklerin çevre dostu uygulamalarda değerlendirilmesine yönelik projeler yürütülmüştür. Bu çok disiplinli araştırma altyapısı, üniversitenin karasal yaşamın korunması, ekosistemlerin sürdürülebilir yönetimi ve doğal kaynakların verimli kullanımı konularında güçlü bir bilimsel kapasiteye sahip olduğunu göstermektedir.

Araştırma ve eğitim faaliyetlerinin yanı sıra kampüs içi uygulamalar ve sosyal sorumluluk çalışmaları ile de karasal yaşamın korunmasına katkı sağlanmaktadır. Bu kapsamda kampüs alanlarında sahipsiz hayvanlar için barınma ve beslenme alanları oluşturulmuş; gönüllü ğrenci toplulukları, özellikle Hayvanları Anlama ve Koruma Topluluğu aracılığıyla düzenli barınak ziyaretleri gerçekleştirerek hayvanların bakım, beslenme ve refahına destek sağlamıştır.

Bursa Teknik niversitesi, karasal ekosistemlerin korunmasına yönelik çalışmaların yalnızca akademik çalışmalarla sınırlı kalmayıp, aynı zamanda toplumsal farkındalık oluşturulması ve sürdürülebilir yaşam pratiklerinin yaygınlaştırılması yönünde aktif bir yaklaşım benimsemektedir.

SKA 16: BARIŞ, ADALET VE GÜÇLÜ KURUMLAR

“Sürdürülebilir kalkınma için barışçıl ve kapsayıcı toplumlar tesis etmek, herkes için adalete erişimi sağlamak ve her düzeyde etkili, hesap verebilir ve kapsayıcı kurumlar oluşturmak”

Bursa Teknik Üniversitesi'nde barışçıl, kapsayıcı ve eşitlikçi bir kampüs ortamının sağlanması kurumsal öncelikler arasında yer almakta olup, bu doğrultuda din, dil, ırk ve benzeri ayrımlar gözetilmeksizin tüm öğrenci ve personele eşit imkânlar sunulmaktadır. Kurumsal şeffaflık ilkesi kapsamında mali tablolar ve ilgili bilgiler üniversitenin resmi web sayfası aracılığıyla kamuoyuna açık şekilde paylaşılmakta; böylece hesap verebilirlik ve açık yönetim anlayışı desteklenmektedir.

2024 yılı boyunca üniversite bünyesinde kapsayıcı, adil ve bilinçli bir toplumun oluşmasına katkı sağlamak amacıyla çeşitli eğitim, farkındalık ve sosyal sorumluluk faaliyetleri yürütülmüştür. Bu kapsamda gerçekleştirilen etkinlikler aracılığıyla insan hakları, toplumsal eşitlik, etik değerler ve kurumsal farkındalık konularında öğrencilerin bilinç düzeyinin artırılması hedeflenmiştir. Özellikle *“Kadına Yönelik Şiddete Hayır Konferansı”*, *“Kadına Şiddete Hayır Yürüyüşü”* ve *“Kadına Yönelik Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü”* kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler ile toplumsal cinsiyet eşitliği ve şiddetin önlenmesine yönelik farkındalık oluşturulmuştur. Ayrıca insan hakları temalı etkinlikler ve söyleşiler aracılığıyla küresel ölçekte adalet, eşitlik ve insan hakları konuları ele alınmıştır.

Bursa Teknik Üniversitesi'nde güçlü kurumsal yapı ve yönetim anlayışı doğrultusunda kalite güvencesi süreçleri etkin bir şekilde yürütülmektedir. Bu kapsamda üniversite, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından verilen Kurumsal Akreditasyon Belgesi ile eğitim-öğretim, araştırma ve toplumsal katkı alanlarında kalite odaklı yaklaşımını tescillemiştir. Bunun yanı sıra Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilen Merkezi Araştırma Laboratuvarı (MERLAB), artan cihaz ve metot akreditasyonları ile uluslararası düzeyde güvenilir analiz hizmeti sunarak kurumsal kalite ve şeffaflık anlayışını güçlendirmektedir.

Üniversite bünyesinde farklı kültürel ve sosyal geçmişlere sahip bireylerin bir arada, barış içinde yaşamalarını destekleyen bir kampüs kültürü teşvik edilmekte; bu doğrultuda toplumsal uyumun ve güven ortamının güçlendirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda geliştirilen Bursa Teknik Üniversitesi İletişim Merkezi (BTÜİMER), öğrenci, personel ve dış paydaşların talep, öneri ve şikâyetlerini çevrimiçi platformlar üzerinden iletebilmelerine imkân tanıyan erişilebilir ve şeffaf bir iletişim mekanizması sunmaktadır. Web tabanlı başvuru sistemi ve mobil uygulama entegrasyonları sayesinde başvuruların izlenebilirliği sağlanmakta ve geri bildirim süreçleri etkin bir şekilde yönetilmektedir.



btüimer
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İLETİŞİM MERKEZİ



WEB ÜZERİNDEN BAŞVURU:

- <https://btuimer.btu.edu.tr> adresi üzerinden **[Başvuru Yap]** butonu ile işlemi başlatabilirsiniz.
- Geçerli bir başvuru için form alanları doğru bir şekilde doldurulmalı ve yüklenebilecek dosya adedine, dosya boyutuna ve dosya türlerine dikkat edilmelidir.
- Aynı sayfada bulunan **[Başvuru Sorgula]** butonu ile size verilen başvuru numaranızı kullanarak süreci takip edebilirsiniz.
- Başvurunuz ilgili birim/birimlerden cevap geldikten sonra sonuçlandırılır ve size eposta ile bilgi gönderilir.



TELEGRAM ÜZERİNDEN BAŞVURU:

- [Telegram](#) uygulaması içerisinde **btuimer** kullanıcıını bulunuz.
- Yazışma ekranından istek/talep ya da önerilerinizi yazarak gönderiniz.
- Dilerseniz, mesajınızdan sonra başvuruza eklemek üzere dosya yüklemesi yapabilirsiniz. (Başvuru başına en çok 5 adet dosya kabul edilir.)
- Başvurunuz ilgili birim/birimlerden cevap geldikten sonra sonuçlandırılır ve size **btuimer** yazışma alanı üzerinden bilgi gönderilir.

Bursa Teknik Üniversitesi, barış, adalet ve güçlü kurumlar hedefi doğrultusunda şeffaf, hesap verebilir, katılımcı ve kapsayıcı bir yönetim anlayışını benimsemektedir.

SKA 17: AMAÇLAR İÇİN ORTAKLIKLAR

“Uygulama araçlarını güçlendirmek ve sürdürülebilir kalkınma için küresel ortaklığı canlandırmak”

Bursa Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda küresel ve ulusal düzeyde iş birliklerini güçlendirmeyi stratejik bir öncelik olarak benimsemektedir. Bu kapsamda üniversite; öğrenci girişimciliğini teşvik etmekte, akademisyenlerinin uluslararası bilim, teknoloji ve inovasyon ağlarına katılımını desteklemekte ve başta Teknoloji Transfer Ofisi olmak üzere ilgili birimleri aracılığıyla çok paydaşlı ortaklıkların geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.

2024 yılı boyunca üniversite, üniversite-toplum-sanayi etkileşimini artırmak ve iş birliği kültürünü yaygınlaştırmak amacıyla çeşitli etkinlikler ve faaliyetler gerçekleştirmiştir. Bu doğrultuda öğrenci toplulukları ve ilgili birimler aracılığıyla düzenlenen etkinliklerle farklı sektörler ve paydaşlar arasında etkileşim güçlendirilmiştir. Özellikle “Sektörde Buluşalım” etkinlikleri ve “Genç Mühendis Buluşması” gibi organizasyonlar aracılığıyla öğrenciler ile sektör temsilcileri bir araya getirilerek bilgi ve deneyim paylaşımı sağlanmıştır. Bunun yanı sıra “Dijital Dönüşüm Zirvesi”, “Yapay Zekâ ve Veri Bilimi Zirvesi” ve “InnoCan24” gibi etkinliklerle akademi, sanayi ve teknoloji ekosistemi arasında iş birliği olanakları geliştirilmiştir.

Ayrıca “AB Projeleri Yazma Eğitimi” ve uluslararası eğitim ile kariyer fırsatlarına yönelik etkinlikler aracılığıyla öğrencilerin ulusal ve uluslararası proje kültürüne katılımı teşvik edilmiştir. Teknik geziler (Bosch, TOGG, TUSAŞ vb.) ve sektör odaklı buluşmalar sayesinde öğrencilerin sanayi ile doğrudan temas kurmaları sağlanmış, üniversite-sanayi iş birliği uygulamalı olarak desteklenmiştir.

Eğitim ve etkileşim faaliyetlerinin yanı sıra Bursa Teknik Üniversitesi, TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı, Bosch Türkiye ile yürütülen Ar-Ge iş birlikleri, “Sorun Çözüm Pazarı” gibi yenilikçi platformlar ve EAIE Uluslararası Eğitim Konferansı kapsamında geliştirilen küresel ortaklıklar aracılığıyla çok paydaşlı iş birliklerini kurumsal düzeyde güçlendirmektedir. Bunun yanında Karabük Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Bursa Uludağ Üniversitesi ile yürütülen akademik iş birlikleri sayesinde ortak araştırma, lisansüstü eğitim ve proje geliştirme süreçleri desteklenmektedir.

Bu kapsamda öğrenciler sanayi süreçlerine aktif olarak katılmakta, akademisyenler ise sektörün sürdürülebilirlik ve inovasyon odaklı ihtiyaçlarına çözüm üretmektedir. Ortak Ar-Ge faaliyetleri ve ulusal/uluslararası proje geliştirme süreçleri aracılığıyla üniversitenin hem bölgesel hem de küresel etki kapasitesi artırılmaktadır.

Bursa Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda çok paydaşlı iş birliklerini geliştirme, bilgi paylaşımını artırma ve güçlü ortaklıklar kurma kapasitesini her geçen gün artırmaktadır.