



SKA13 – İKLİM EYLEMİ

Uluslararası derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE) Impact Rankings kapsamında, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) 13 – İklim Eylemi alanında üniversitemizin yürüttüğü kurumsal ölçümleme, eğitim, toplumsal katkı ve iş birliği faaliyetleri bu dosyada başlıklar halinde sunulmaktadır. Metinde yer alan sayısal değerler ve bağlantılar, ilgili rapor ve kurumsal sayfalarda yer alan bilgilerden alınmış; içerik bütünlüğü korunarak 2026 başvurusu için düzenlenmiştir.

13.2 – Düşük Karbonlu Enerji

13.2.1 – Üniversiteniz kurum olarak üniversite genelinde kullanılan düşük karbonlu enerji miktarını ölçüyor mu?

Üniversitemiz, Greenhouse Gas Protocol (Sera Gazı Protokolleri) ile uyumlu biçimde toplam karbon ayak izini hesaplamakta ve düzenli olarak raporlamaktadır. 2023–2024 akademik yılına ait raporda, karbon nötrlüğü hedefine giden yolda ilk adım olan mevcut emisyon durumunun şeffaf biçimde belirlendiği gösterilmektedir. Üsküdar Üniversitesi Çevre Raporu'nda düşük karbonlu enerji kullanımının ölçüldüğü belirtilmektedir. Raporda “Toplam Karbon Ayak İzi” başlığı altında hesaplama; doğal gaz kullanımı, araç yakıt tüketimi ve toplam kişi sayısı üzerinden yapılmıştır.

- Doğal gaz kullanımı: 2.579.293 m³
- Araç yakıt kullanımı: 79.874 L
- Toplam kişi sayısı: 15.494 kişi
- Doğrudan karbon ayak izi: 8.813 metrik ton
- Kişi başı karbon ayak izi: 0,35 metrik ton
- Hesaplama, Yükseköğretim Kurulu (YÖK) sistemindeki karbon hesaplama araçları kullanılarak yapılmıştır.

13.2.2 – Enerji Kullanımı

13.2.2.1 – Toplam kullanılan enerji: 27.396 GJ

13.2.2.2 – Düşük karbonlu kaynaklardan kullanılan toplam enerji: 1.414 GJ



13.3 – Eğitim, Farkındalık ve Toplumsal Katkı

13.3.1 – İklim değişikliği riskleri, etkileri, azaltım, uyum, zarar azaltma ve erken uyarı konularında yerel eğitim programları/kampanyalar yürütüyor mu?

Üsküdar Üniversitesi; iklim değişikliği riskleri, etkileri, azaltım ve uyum konularında hem müfredat entegrasyonu hem de toplumsal katkı programları üzerinden yerel eğitim programları ve farkındalık kampanyaları yürütmektedir. Sertifika programları, sempozyumlar, akademik araştırma grupları ve sosyal inovasyon projeleri; iklim bilincinin artırılmasına ve sürdürülebilir yaşam kültürünün yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır.

Son yıllarda, iklimle ilişkili konular üniversitemizin çeşitli bölüm müfredatlarına dahil edilmiştir. Bu yaklaşım, öğrencileri sürdürülebilir uygulamaları savunmaya hazırlamakta ve etkilenen toplulukları desteklemek için gerekli bilgi ve becerilerle donatmaktadır. Ayrıca öğrenciler, değişen çevresel koşullarla ilişkili sağlık risklerini azaltmak için önleyici ve uyarlanabilir stratejiler geliştirmeye teşvik edilmektedir.

Müfredat entegrasyonuna örnek dersler:

- İklim Değişikliği ve Sağlık: İklim değişikliğinin sağlık üzerindeki etkilerini inceler.
- Çevre Politikaları ve Mevzuatı: Çevre yönetimi ve politikalarına odaklanır.
- Hava Kirliliği ve Kontrolü: Hava kirliliği sorunlarını ve kontrol yöntemlerini ele alır.
- Hemşirelik ve ebelik bölümlerinde iklim temaları ders içeriklerinde tartışılmaktadır.
- Acil Durum ve Afet Yönetimi programında teknolojik afetler ve çevresel sorunlar ele alınmaktadır.

İlgili bağlantılar (kanıt):

- <https://cdn.uskudar.edu.tr/uploads/files/2023/07/14/2023-2024-hemsirelik-bolumu-mufredati.pdf>
- <https://cdn.uskudar.edu.tr/uploads/files/2024/08/16/cevre-sagligi-2024-2025-mufredati.pdf>
- <https://cdn.uskudar.edu.tr/uploads/files/2020/07/22/cevre-sagligi-2020-2021-mufredati.pdf>
- <https://sis.uskudar.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=03&curSunit=1019#>
- <https://sis.uskudar.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=03&curSunit=18#>
- <https://uskudar.edu.tr/assets/uploads/sayfa/1/file/acil-durum-ve-afet-yonetimi-tanitim-brosuru-20252.pdf>

Öne çıkan kurum içi/kurum dışı eğitim ve farkındalık faaliyetlerinden seçilmiş örnekler aşağıda sunulmuştur (bağlantılar kanıt niteliğindedir):



1. Boston Üniversitesi'nde düzenlenen "Faith and Climate Change: Towards a Research Agenda" etkinliği kapsamında, inanç temelli değerlerin iklim değişikliği ile mücadeleye katkısı tartışılmış; Prof. Dr. İbrahim Özdemir oturuma katkı sunmuştur. (<https://www.bu.edu/pardee/2024/09/21/upcoming-event-faith-and-climate-change-towards-a-research-agenda/>)
2. Üsküdar Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÜSEM) tarafından yürütülen "İklim Değişikliği ve Çevresel Sürdürülebilirlik Sertifika Programı" iklim kriziyle mücadelede güncel bilgi ve pratik çözümler sunmayı hedefleyen kapsamlı bir eğitim programıdır. (<https://usem.uskudar.edu.tr/egitim/3-donem-iklim-degisikligi-ve-cevresel-surdurulebilirlik-sertifika-programi>)
3. Toplumsal katkı stratejileri kapsamında geri dönüşüm kampanyaları, enerji tasarrufu farkındalık etkinlikleri, ekolojik yaşam atölyeleri ve iklim krizi bilgilendirme etkinlikleri düzenlenmektedir. (<https://toplumsalkatki.uskudaruniversitesi.edu.tr/sosyal-inavasyon-projeleri>)
4. Prof. Dr. İbrahim Özdemir'in iklim inkarcılığı ve komplo anlatıları ilişkisini ele aldığı yazı yayımlanmıştır. (<https://uskudar.edu.tr/haber/iklim-inkarcilari-iklim-degisikligi-aslinda-bir-komplo-mu/44813>)
5. İklim değişikliğinin biyoçeşitlilik üzerindeki etkilerine ilişkin akademik sunum/etkinlik örnekleri: "İklim değişikliği biyoçeşitliliği azaltıyor!" (<https://uskudar.edu.tr/haber/iklim-degisikligi-biyocesitliliği-azaltiyor/57457>)

Araştırma grupları ve akademik etkinliklerden örnekler:

- Çocuk ve İklim Araştırmaları Grubu: Çocuk sağlığı bağlamında iklim krizi risklerini araştırır ve farkındalık çalışmaları yürütür. (Kurumsal sayfa bağlantısı metinde yer almaktadır.)
- "Ebeler iklim krizi çözümünde önemli bir güç!" etkinliği: İklim krizinin gebeler, fetüs ve yenidoğan üzerindeki etkileri ve ebelik bakımı ele alınmıştır.
- "Bal arıları tehdit altında!": İklim değişikliğinin ekosistem dengesi üzerindeki etkilerine yönelik bilgilendirme içeriği.



13.3.2 – Üniversitenizin yerel yönetim ve/veya yerel toplumla paylaşılan bir İklim Eylem Planı var mı?

Üsküdar Üniversitesi, çevre ve sürdürülebilirlik konusunda güçlü bir toplumsal sorumluluk bilinciyle faaliyet göstermektedir. Kurumun stratejik yönelimi sürdürülebilir kalkınma ilkeleriyle uyumludur. Üniversite, bağımsız bir “İklim Eylem Planı” yayımlanmış olmamakla birlikte; iklim eylemini destekleyen politika, hedef ve yapısal düzenlemelerini Stratejik Plan ve Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi çerçevesinde tanımlamıştır. Ayrıca, Türkiye Cumhuriyeti İklim Değişikliği Eylem Planı’ndaki hedef ve amaçları benimseyerek ulusal ve yerel paydaşlarla iş birliği içinde kurumsal planlamasına entegre etmektedir.

2024–2028 Stratejik Plan’da Sürdürülebilirlik

- Misyon: “Sürdürülebilirlik ilkesiyle topluma hizmet eden, çevresel ve sosyal konularda farkındalığı yüksek bireyler yetiştirmek.”
- Temel Değerler: “Doğaya ve çevreye saygı, sürdürülebilir kalkınma ve topluma katkı.”
- Amaç 6: “Toplumsal sorumluluk ve toplumsal katılımı güçlendirmek.”
- Hedef 6.3: Enerji kaynaklarının verimli kullanımı ve çevresel farkındalığın geliştirilmesi.
- Amaç 5: “Kalite odaklı yaklaşımla kurumsal kapasiteyi güçlendirmek” (sürdürülebilirliğin kurumsallaştırılması).

Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü ve Görevleri

2023 yılında yürürlüğe giren Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi, tüm akademik ve idari birimlerde SKA’larla uyumlu uygulama ve izleme süreçlerini yönetmek ve farkındalık oluşturmak amacıyla oluşturulmuştur.

- Sürdürülebilirlik stratejilerinin geliştirilmesi,
- İklim, enerji, atık, su ve karbon yönetimine ilişkin politikaların tanımlanması,
- Yerel yönetimler, STK’lar ve kamu kurumlarıyla ortak projelerin yürütülmesi,
- Sürdürülebilirlik raporlarının hazırlanması,
- Topluma yönelik çevre farkındalığı etkinliklerinin organize edilmesi.

Çevresel Performans Göstergeleri

Üniversitenin sürdürülebilirlik performansını izlemek üzere belirlenen bazı göstergeler ve 2024 çıktıları aşağıdaki gibidir:

Gösterge	Başlangıç (2023)	Hedef (2028)	Değerlendirme / Açıklama
Yeşil Alan / Toplam Alan Oranı (%)	49,80	52,34	Yeşil alan oranında %2,5 artış hedeflenmektedir.



Enerji Verimliliği Yatırımı (₺)	1.968.197	1.978.058	Enerji verimliliği yatırımlarında artış planlanmaktadır.
Geri Dönüştürülen Atık (kg)	17.261	18.141	Geri dönüştürülen atık miktarında yaklaşık %5 artış hedeflenmektedir.

Bu göstergeler; üniversitenin çevresel sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik ölçülebilir ilerleme sağladığını ve performans temelli değerlendirme ile şeffaflık ilkesini benimsediğini göstermektedir.

Uluslararası Tanınırlık

Üsküdar Üniversitesi, UI GreenMetric World University Rankings 2024 değerlendirmesinde çevresel sürdürülebilirlik alanındaki ilerlemeleriyle uluslararası görünürlük ve tanınırlık elde etmiştir.

Uygulanan Faaliyetler ve Toplumsal Katkı

- “Sürdürülebilir Gönüllülük Elçileri” Çalıştayı: Kızılay, Haydi Tut Elimi Derneği ve paydaş platformlarla iş birliği.
- “Sürdürülebilir Gelecek için Kültürlerarası Buluşma”: Doğa temelli atölyeler ve ekolojik farkındalık oturumları.
- “Sürdürülebilir Bir Dünyanın Elçileri” Projesi (TÜBİTAK destekli): Ortaokul öğrencilerine yönelik sürdürülebilirlik atölyeleri.
- Atık Yönetimi Yönetmeliği'nin kamuya açık paylaşımı ile şeffaflık ve farkındalık yaklaşımı.

Referans ve bağlantılar:

- Türkiye Cumhuriyeti İklim Değişikliği Eylem Planı: <https://iklim.gov.tr/eylemplanlari-i-19>
- Üsküdar Üniversitesi Stratejik Planı (2024–2028)
- Üsküdar Üniversitesi Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi (2023)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği: <https://uskudar.edu.tr/ugumer/atik-yonetimi-yonetmeli>



13.3.3 – İklim değişikliği afetleri için hükümetle birlikte ortak planlamaya katılıyor mu?

Üsküdar Üniversitesi; iklim değişikliği, afet yönetimi ve sürdürülebilirlik alanlarında çok boyutlu çalışmalar yürütmekte, akademik etkinlikler, öğrenci projeleri, araştırma grupları ve kurumsal uygulamalarla hem ulusal hem uluslararası düzeyde farkındalığa katkı sunmaktadır. Bu faaliyetler, SKA 13 (İklim Eylemi) ve SKA 15 (Karasal Yaşam) hedefleriyle ilişkilidir.

Bu kapsamda örnek faaliyetler:

1. “İklim mültecileri” ve iklim kaynaklı göç konusuna ilişkin kurumsal bilgilendirme içeriği (Prof. Dr. Ebulfez Süleymanlı açıklamaları).
2. COP29 Zirvesi’ne gönüllü katılım ve uluslararası düzeyde çevresel farkındalığa katkı (öğrenci başarı örneği).
3. Prof. Dr. İbrahim Özdemir’in iklim eylemi ve etik yaklaşım çerçevesinde uluslararası panel katılımı (AFS Youth Assembly).
4. “Mizan: Dünya Çevre Sözleşmesi” lansmanı ve çok taraflı iklim eylemi çağırısı.

13.3.4 – Yerel/bölgesel yönetimi iklim değişikliği afet/risk erken uyarı ve izleme konusunda bilgilendiriyor ve destekliyor mu?

Üsküdar Üniversitesi, sürdürülebilirlik faaliyetlerini SKA’lar çerçevesinde yürütmekte; Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü üzerinden enerji verimliliği, su yönetimi, atık azaltımı, biyoçeşitlilik ve iklim değişikliği alanlarında komite ve süreçler oluşturmaktadır. 2024 yılı boyunca düzenlenen akademik ve toplum temelli etkinlikler, kurumun iklim ve çevre konularında bölgesel bir bilgi merkezi olma vizyonunu güçlendirmiştir.

Örnek etkinlik/kanıt bağlantıları:

- <https://uskudar.edu.tr/haber/iklim-degisikligi-biyocesitliliği-azaltiyor/57457>
- <https://uskudar.edu.tr/haber/iklim-degisikligi-hayvanlarin-yasamini-ve-ekosistemleri-tehdit-ediyor/57578>
- <https://uskudar.edu.tr/haber/ebeler-iklim-krizi-cozumunde-on.emli-bir-guc/47858>
- <https://uskudar.edu.tr/haber/iklim-inkarcilari-iklim-degisikligi-aslinda-bir-komple-mu/44813>
- <https://uskudar.edu.tr/haber/elektrikli-araclarin-yaydigi-radyasyon-ongorulen-limitlerin-altinda-cikti/56907>

Acil Durum ve Afet Yönetimi Programı (SHMYO) – Müfredatın Katkısı

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde yer alan Acil Durum ve Afet Yönetimi Programı, iklim değişikliği, afet ve risk yönetimi alanında üniversitenin bölgesel bilgi üretim ve eğitim rolünü destekleyen akademik bir yapı sunmaktadır. 2025–2026 müfredatı; iklim değişikliği



ile ilişkili afetlerin önleme, hazırlık, müdahale ve iyileştirme aşamalarını kapsayan bütüncül bir yaklaşıma sahiptir.

Erken uyarı, risk izleme ve toplum eğitimi ile ilişkili ders örnekleri:

- ADY115 – Afet ve Acil Durum Mevzuatı
- ADY119 – Afet ve Acil Durum Yönetimi I & II
- ADY214 – Afet ve Acil Durum Planlaması
- ADY200 – Teknolojik Afetler ve Çevresel Sorunlar
- ADY221 – Afetlerde Salgınlar
- ADY217 – Uygulamalı Afet ve Acil Durum Yönetimi (saha uygulamaları ve simülasyonlar)
- Zorunlu yaz stajı (ADY999) kapsamında yerel kurumlarla uygulama süreçleri

Kanıt bağlantısı: <https://cdn.uskudar.dev/site/53/content/files/acil-durum-ve-afet-yonetimi-250905111419.pdf>

Programın uygulamalı dersleri ve iş birlikleri kapsamında öğrenciler; Üsküdar Belediyesi, AFAD ve İstanbul Valiliği İl Afet Risk Azaltma Merkezi (İRAP) gibi kurumlarla temas ederek afet farkındalığı ve risk izleme süreçlerine katkı sunmaktadır.

25 Şubat 2025 tarihinde SHMYO'da gerçekleştirilen koordinasyon toplantısında; öğrenci ve personel için AFAD farkındalık eğitimleri, belediye destekli gönüllü afet eğitimleri, ortak tatbikatlar ve uygulamalı eğitim süreçlerinin güçlendirilmesi planlanmıştır.

Kanıt bağlantısı: <https://uskudar.edu.tr/haber/uskudar-akademisyenlerine-destek-afad-gonullusu-egitimi-verildi/62295>



13.3.5 – İklim adaptasyonu konusunda STK’larla iş birliği yapıyor mu?

Üsküdar Üniversitesi; iklim adaptasyonu, afetlere hazırlık, çevresel sürdürülebilirlik ve toplumsal dayanıklılık alanlarında ulusal ve yerel sivil toplum kuruluşlarıyla aktif iş birlikleri yürütmektedir. Bu iş birlikleri; iklim krizine ilişkin toplumsal farkındalığı artırmayı, genç gönüllülük kültürünü güçlendirmeyi ve dayanıklı toplumlar inşa etmeyi hedeflemektedir.

STK iş birliklerine ve ilişkili etkinlik/projelere örnekler:

Proje / Etkinlik	Paydaş Kurumlar	Yıl	İklim Adaptasyonu ile İlişkisi
Sürdürülebilir Gönüllülük Elçileri Çalıştayı	Türk Kızılayı, Haydi Tut Elimi Derneği, Sessiz İyilikler Platformu, Üsküdar Belediyesi, Üsküdar Kaymakamlığı	2023	Toplum temelli sürdürülebilirlik farkındalığı oluşturuldu.
Sürdürülebilir Gelecek için Kültürlerarası Buluşma	Üsküdar Üniversitesi, STK’lar, Kamu Kurumları	2025	Doğa temelli atölyeler ve ekolojik farkındalık etkinlikleri yürütüldü.
Sürdürülebilir Bir Dünyanın Elçileri Projesi	UN SDG Network, Üsküdar Üniversitesi	2021	Ortaokul öğrencilerine çevresel farkındalık eğitimleri verildi.
Gölgelerden Işığa Projesi	İçişleri Bakanlığı, Kastamonu Dernekler Federasyonu	2025	Gençlerin sürdürülebilir girişimcilik ve toplumsal dayanıklılığı güçlendirildi.
Sürdürülebilirlikte Kültürlerarası Köprü: Farkındalıktan Eyleme	Gençlik ve Spor Bakanlığı, UNİDES, Üsküdar Üniversitesi	2024	Doğrudan: İklim krizi farkındalığı ve eylem odaklı öğrenme modeli.
Yangına Hazırım! Projesi	Gençlik ve Spor Bakanlığı, UNİDES, Üsküdar Üniversitesi	2024	Doğrudan: Afetlere hazırlık ve dayanıklılık.
Doğada Akış (Flow in Nature) Projesi	Gençlik ve Spor Bakanlığı, UNİDES, Pozitif Psikoloji Kulübü	2024	Dolaylı: Doğa temelli öğrenme ve psikososyal uyum.



Hatay Kültürel Destek Projesi	Gençlik ve Spor Bakanlığı, UNİDES, Tarih Kulübü	2023–2024	Dolaylı: Afet sonrası dayanıklılık ve sosyal uyum.
--------------------------------------	---	-----------	--

Bu çok paydaşlı iş birlikleri, üniversitenin iklim adaptasyonu alanında yalnızca farkındalık artırmakla kalmadığını; toplumsal dönüşüm, afet dayanıklılığı ve gençlerin çevresel liderliği gibi alanlarda da sürdürülebilir katkı sunduğunu göstermektedir.

13.4 – Karbon Nötrlük

13.4.1 – Üniversitenizin Greenhouse Gas Protocol'e göre karbon nötr hale geleceği bir hedef tarihi var mı?

Üsküdar Üniversitesi; enerji verimliliği, su kaynaklarının korunması, atık yönetimi ve biyoçeşitliliğin desteklenmesi gibi alanlarda çevresel sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda çeşitli projeler yürütmektedir. Kampüslerde akıllı bina sistemleri, LED aydınlatmalar, yalıtım uygulamaları ve güneş panelleri gibi enerji verimliliğini artıran çözümler kullanılmaktadır. Bu uygulamalar, sera gazı emisyonlarının azaltılmasına ve düşük karbonlu enerji dönüşümüne katkı sağlamaktadır.

Üniversitenin 2024–2028 Stratejik Planı; sera gazı emisyonlarının ölçülmesi ve azaltılması, enerji verimliliği yatırımlarının artırılması ve uzun vadeli karbon nötrlük hedefinin desteklenmesini kurumsal öncelikler arasında tanımlamaktadır. Bu çerçevede, üniversitemiz 2030 yılına kadar karbon nötr olmayı hedefleyen bir yol haritasını benimsemiştir.

13.4.2 – Karbon nötrlük hedef tarihi

2030

Bu dosyada sunulan kanıtlar; üniversitemizin karbon ayak izi ölçümlemesi, düşük karbonlu enerji dönüşümü, eğitim ve farkındalık programları, toplumsal katkı ve paydaş iş birlikleri ile 2030 karbon nötrlük vizyonuna doğru ilerlediğini göstermektedir.



EKLER – Uygulamalar ve Kanıt Detayları

Ek-1: Enerji Verimliliği ve Akıllı Kampüs Uygulamaları

Üsküdar Üniversitesi kampüs ve binalarında enerji verimliliğini artırmaya yönelik akıllı bina sistemleri kullanılmaktadır. Ortak alanlarda otomatik ısıtma/soğutma, tuvalet ve acil çıkışlarda otomatik aydınlatma, havalandırma sistemleri, yangın algılama ve yangın alarm sistemleri kampüslerde bulunmaktadır. Sağlık Yerleşkesi binasında sıcak su ihtiyacının bir kısmı güneş panelleri ile karşılanmaktadır.

Uygulama örnekleri:

- Kampüs genelinde enerji tasarrufu için toplam 14.667 adet LED aydınlatma armatürü kullanılmaktadır.
- Tüm sınıflardaki akıllı tahtalar belirli süre kullanılmadığında otomatik olarak kapanarak enerji tasarrufuna katkı sağlar.
- Yüksek enerji tüketimli elektrikli ısıtıcıların kaldırılmasına ilişkin bilgilendirme e-posta yoluyla yapılmıştır.
- Koridor aydınlatmalarının %50 azaltılması ve bina dış tabelalarının kapatılması gibi uygulamalarla gereksiz enerji tüketimi azaltılmaktadır.

Elektrik tüketimi (2023–2024): 6.901.688 kWh

Enerji tasarrufu farkındalığı için kurum genelinde uygulanan bazı kurallar:

5. Renkli çıktı kısıtlaması (zorunlu olmadıkça renkli baskı yapılmaması).
6. Çift taraflı çıktı alınması.
7. Etkinliklerde basılı materyal yerine dijital içerik tercih edilmesi.
8. Mesai bitiminde bilgisayar, klima ve ışıkların kapatılması.
9. Boş ofislerde klima ve aydınlatmanın kapalı tutulması.
10. Pencere açıkken klima çalıştırılmaması.
11. Isıtma sistemlerinin belirli kapasiteyle işletilmesi (verimlilik odaklı ayarlar).
12. Kullanılmayan şarj cihazlarının ve laboratuvar ekipmanlarının fişten çekilmesi.
13. Yemekhanede gıda israfını azaltmaya yönelik önlemler.
14. Çay ocaklarında kâğıt bardak kullanımının kaldırılması.

İlgili bilgilendirme/kanıt bağlantısı: <https://uskudar.edu.tr/haber/iste-evde-yolda-enerji-verimliliği/8341>

Ek-2: Yenilenebilir Enerji ve Düşük Karbonlu Dönüşüm Örnekleri

Üniversitenin yeni binalarında yüksek yalıtım performanslı malzemeler tercih edilmekte, aydınlatmada güneş panelli LED armatürler kullanılmakta ve Sağlık Yerleşkesi'nde güneş enerjisi uygulamaları ile düşük karbonlu enerji kullanımına katkı sağlanmaktadır. Ayrıca, kampüs içi



ulaşımda fosil yakıt tüketimini azaltmak amacıyla kurum havuz araçlarında hibrit motor teknolojisi tercih edilmektedir.

Sağlık Yerleşkesi'ne kurulan güneş enerjisi santrali projesinin yıllık 392.827 kWh elektrik tasarrufu sağlayacağı, bunun yıllık bazda %18 enerji tasarrufuna karşılık geldiği belirtilmiştir.

Ek-3: Atık Yönetimi, Sıfır Atık ve Şeffaflık

Üsküdar Üniversitesi, atık yönetimi ve geri dönüşüm konusunda sistematik bir yaklaşım benimsemiş; çevre kirliliğinin önlenmesi, atık üretiminin azaltılması ve kaynakların verimli kullanımı hedefleri doğrultusunda Sıfır Atık uygulamalarına katılmıştır.

Uygulama başlıkları:

- Atıkların kaynağında ayrı toplanması (geri dönüştürülebilir, geri dönüştürülemez, tehlikeli/tehlikesiz ve tıbbi atıklar).
- Elektronik atıkların lisanslı firmalara teslimi; bitkisel atık yağların sözleşmeli firmalara verilmesi.
- Tıbbi atıkların mevzuata uygun geçici depolama ve düzenli sevk süreçleri.
- Tehlikeli atıkların MOTAT sistemi üzerinden kayıt altına alınarak lisanslı tesislere gönderilmesi.
- Personel ve öğrencilere sıfır atık ve atık yönetimi konusunda eğitimler verilmesi.

Sıfır Atık katılım belgesi: <https://sifiratik.gov.tr/content/files/uploads/24/EGITIMKURUMU.pdf>

Atık takip çizelgesi (şeffaflık): <https://uskudar.edu.tr/usgumer/atik-takip-cizelgesi>

Ek-4: Su Koruma Programı

Su tüketimi düzenli aralıklarla izlenmekte; su tasarruflu armatürler ve geri kullanım uygulamaları ile kaynak verimliliği hedeflenmektedir. Üniversite genelinde su tasarrufu için temassız musluklar, çift kademeli rezervuarlar ve perlatörler (aeratör) kullanılmaktadır.

- 76 adet temassız musluk
- 253 adet çift kademeli rezervuar
- 20 adet temassız pisuvar
- Toplam 722 adet aeratör (perlatör)

Yeraltı suyu toplanarak bahçe sulama sistemlerinde yeniden kullanıma yönlendirilmektedir. Atık su yönetimi, İSKİ kanalizasyon şebekesi ve ilgili deşarj mevzuatı çerçevesinde yürütülmektedir.

İSKİ tesisleri bilgi sayfası: <https://iski.istanbul/kurumsal/iski-tesisleri/atik-su-aritma-tesisleri/>



Ek-5: Biyoçeşitlilik, Ağaçlandırma ve Etik Platform Faaliyetleri

Üniversite, biyoçeşitliliğin korunması ve ekosistem yönetimi kapsamında ağaçlandırma ve saha temelli eğitim faaliyetleri yürütmektedir. 3.000 fidan dikimi ile oluşturulan Üsküdar Üniversitesi Hatıra Ormanı bu faaliyetlere örnek teşkil etmektedir.

Hatıra Ormanı: <https://uskudar.edu.tr/tr/icerik/861/uskudar-universitesi-hatira-ormani-olusturuldu>

Çevre Etiği Forumu çalışmaları kapsamında, iklim ve çevre konularında etik perspektifin güçlendirilmesi hedeflenmekte; kamuoyu bilgilendirme içerikleri, panel/konferans katılımları ve uluslararası iş birlikleri yürütülmektedir.

Örnek içerik: <https://uskudar.edu.tr/haber/savas-20-ulkenin-yillik-emisyonlarından-daha-fazla-gezegeni-isitan-gaz-uretti/44223>