PRU
PÎRÎ REİS ÜNİVERSİTESİ

2025

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI RAPORU

12 SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

SKA 12

Sorumlu Üretim ve Tüketim

Responsible Consumption and Production
2024–2025 Akademik Yılı ve 2025 Mali Yılı



Piri Reis Üniversitesi
sustainability.pirireis.edu.tr

PRU
PÎRÎ REİS ÜNİVERSİTESİ

YAYIN
Piri Reis Üniversitesi
SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim Raporu
Yayım tarihi: Aralık 2025

KAPSAM
2024-2025 akademik yılı ve 2025 mali yılı (1 Eylül 2024 – 31 Aralık 2025); süregelen uygulamalar da kapsama alınmıştır.

EŞLİK EDEN YAYINLAR
Piri Reis Üniversitesi Sürdürülebilirlik Raporu 2025 ve THE Etki Sıralaması göstergelerine göre hazırlanan diğer 16 SKA raporu.

HAZIRLAYAN
Sürdürülebilirlik Araştırma ve Uygulama Merkezi
Kalite ve Strateji Gelişim Müdürlüğü

DİZGİ VE GÖRSEL TASARIM
Bilgi İşlem Müdürlüğü

İLETİŞİM
Postane Mah. Eflatun Sk. No:8, 34940 Tuzla / İstanbul
bilgi@pirireis.edu.tr · +90 216 581 0050

İçindekiler

01 Piri Reis Üniversitesi Bir Bakışta 3

02 Sürdürülebilirlik Yaklaşımımız ve Raporlama 4

03 SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim 5

04 Göstergeler, Açıklamalar ve Kanıtlar 6

05 SKA 12 Kapsamındaki Faaliyetlerimiz 9

06 SKA 12 ile İlişkili Araştırma Projeleri 13

07 SKA 12 Faaliyet Envanteri 16

08 Sonuç ve Değerlendirme 17

Bu rapor, Piri Reis Üniversitesi'nin SKA 12 kapsamındaki politika, uygulama, araştırma ve faaliyetlerini THE Etki Sıralaması göstergelerine göre, kanıtlarıyla birlikte sunar. Gösterge bölümündeki bağlantılar kamuya açık kanıtlara yönlendirir; iç belgeler talep üzerine paylaşılır.

12 SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

KURUM PROFİLİ

Piri Reis Üniversitesi Bir Bakışta

Piri Reis Üniversitesi (PRÜ), denizcilik sektörünün önde gelen temsilcilerinin İMEAK Deniz Ticaret Odası'nın desteğiyle 1993 yılında kurduğu Türk Deniz Eğitim Vakfı (TÜDEV) tarafından kurulmuş, 5733 sayılı Kanun'un 8 Şubat 2008'de Resmî Gazete'de yayımlanmasıyla tüzel kişilik kazanmış bir vakıf üniversitesidir. Üniversitenin kökleri, 1995-2012 yılları arasında 2.034 zabitan yetiştiren TÜDEV Deniz Eğitim Merkezi'ne dayanır.

"Denizcilikle ilgili her alanda, eğitim ve araştırmada mükemmeli hedefleyerek, sektöre değer katan, Türkiye'de öncü ve dünya çapında saygın bir ihtisas üniversitesi olmak" vizyonuyla hareket eden PRÜ, misyonunda sürdürülebilir kalkınma amaçlarını benimsemiş bireyler yetiştirmeyi açıkça taahhüt eder; "Toplumsal Sorumluluk, Sürdürülebilirlik ve Çevreye Duyarlılık" ile "Farklılıklara ve İnsan Haklarına Saygı" kurumun temel değerleri arasındadır.

Üniversite; Denizcilik, Mühendislik, İktisadi ve İdari Bilimler, Hukuk ile Fen-Edebiyat fakülteleri, Denizcilik Meslek Yüksekokulu ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü ile Tuzla'da, Marmara Denizi kıyısındaki Deniz Kampüsü ve Hazırlık Kampüsü'nde eğitim vermektedir. Deniz Kampüsü, BREEAM sertifikalı "Yeşil Kampüs" olarak tasarlanmış olup trijenerasyon santrali, gri su ve yağmur suyu geri kazanım sistemleri ile deniz suyu kaynaklı soğutma altyapısına sahiptir.

PRÜ, Uluslararası Denizcilik Üniversiteleri Birliği (IAMU) üyesi olan tek Türk vakıf üniversitesidir; 21 Mart 2025'te YÖKAK Kurumsal Akreditasyon Programı kapsamında kurumsal akreditasyon almış, Denizcilik Simülatörleri Merkezi ise 22 Ekim 2024'te The Nautical Institute tarafından onaylı Dinamik Konumlandırma (DP) Eğitim Merkezi olarak akredite edilmiştir.

Rakamlarla Piri Reis Üniversitesi

6.330
toplam öğrenci (2025): 2.171 önlisans, 4.004 lisans, 155 lisansüstü

210
tam zamanlı akademik personel (+109 ders saati ücretli)

168
tam zamanlı idari personel

5 + 1 + 1
fakülte, meslek yüksekokulu ve enstitü

15
denizcilik simülatörü (3 tam görev köprüüstü dahil)

6
uygulama ve araştırma merkezi (PRUSAM, DENEKAM, PUSEM vb.)

42
öğrenci kulübü, 1.996 kulüp üyesi

5 + 4
2025'te ulusal ve uluslararası patent başvurusu

%29
2025-26'da yerleşen öğrenciler içinde kadın oranı (2014-15: %14)

Kaynak: Kurum İç Değerlendirme Raporu (KİDR) 2025 (31.12.2025 itibarıyla) ve sustainability.pirireis.edu.tr. Kadın oranı, sürdürülebilirlik sitesinde yayımlanan yerleşen öğrenci tablosuna dayanmaktadır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİŞİMİ

Sürdürülebilirlik Yaklaşımımız ve Raporlama

Piri Reis Üniversitesi'nin 2023-2027 Stratejik Planı, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile uyumlu biçimde yapılandırılmıştır. Sürdürülebilirlik web sitesinde her SKA için stratejik plan amaçlarıyla (öğrenme ortamının mükemmelleştirilmesi, araştırma niteliği, sanayi-üniversite iş birliği, kurum kültürü ve denizcilikte en iyi üniversite olma) bağlantılar ve ek eylemler kamuoyuyla paylaşılmaktadır.

2024 yılında kurulan Sürdürülebilirlik Araştırma ve Uygulama Merkezi (PRUSAM), Net Sıfır hedefleri doğrultusunda enerji yönetimi, karbonsuzlaştırma, sürdürülebilir liman operasyonları ve dijitalleşme alanlarında çalışmakta; merkez yönetmeliği, sürdürülebilirlik raporu ve benzeri çıktıların hazırlanmasını merkezin görevleri arasında saymaktadır. Rektör başkanlığındaki Toplumsal Katkı Komisyonu ve Kalite Koordinatörlüğü, sürdürülebilirlik faaliyetlerinin izlenmesine ve kurum genelinde yaygınlaştırılmasına katkı vermektedir.

Üniversitenin İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi (2023-2027), 2050 yılına kadar karbon nötr üniversite olma hedefini ortaya koymaktadır. Kampüs operasyonları ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi (2024-2027), ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ve Sıfır Atık Belgesi (Şubat 2025) ile güvence altına alınmıştır.

PRÜ, Times Higher Education (THE) 2025 Etki Sıralaması'na 17 SKA'nın tamamıyla katılmış ve genel sıralamada 1501+ bandında yer almıştır. En güçlü sonuçlar SKA 14 Sudaki Yaşam ve SKA 15 Karasal Yaşam'da (401–600) elde edilmiş; SKA 6, 8, 12 ve 16'da 601–800, SKA 5, 9, 11 ve 13'te 801–1000, SKA 2'de 801+, SKA 1, 7 ve 10'da 1001+, SKA 3, 4 ve 17'de 1501+ bandında yer alınmıştır. Bu rapor serisi, THE Etki Sıralaması göstergeleri esas alınarak tüm 17 SKA için ayrı ayrı hazırlanmış ve genel Sürdürülebilirlik Raporu ile birlikte yayımlanmıştır.

Bu raporun kapsamı

- Raporlama dönemi: 2024-2025 akademik yılı ve 2025 mali yılı (1 Eylül 2024 – 31 Aralık 2025). Süregelen uygulamalar da kapsama alınmıştır.
- Kapsam: Deniz Kampüsü ve Hazırlık Kampüsü; tüm akademik ve idari birimler, araştırma merkezleri ve öğrenci kulüpleri.
- Veri kaynakları: sustainability.pirireis.edu.tr, pirireis.edu.tr ve birim alt alan adlarında yayımlanan faaliyetler, KİDR 2025, 2023-2027 Stratejik Plan, kurumsal yönerge ve politikalar ile Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) sonuç raporları.
- Yapı: Göstergeler THE Etki Sıralaması metodolojisine göre düzenlenmiş; her göstergenin altında kamuya açık kanıt bağlantıları verilmiştir.

SKA 12 · SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

Sıfır atık kampüs ve sorumlu tüketim kültürü

Sıfır Atık Yönetim Sistemini kurarak 2025'te Sıfır Atık Belgesi'ni alan PRÜ, atık yönergesi, tedarikte fırsat eşitliği ve farkındalık eğitimleriyle sorumlu üretim ve tüketimi kurumsal kültürün parçası hâline getirir.

Atık Yönergesi, kimyasal ve biyolojik atıkların kaynağında ayrı toplanmasını, geçici depolanmasını, taşınmasını ve bertarafını; atık kütle dengesi ve girdi envanterinin tutulmasını düzenlemektedir. Kampüste atıklar temizlik hizmeti sağlayıcısı tarafından türlerine göre ayrıştırılarak belediyeye ayrı ayrı teslim edilmekte, ortak alan yazıcıları ve kota sistemiyle kâğıt tüketimi azaltılmaktadır.

Kalite Koordinatörlüğü tüm akademik ve idari personele Sıfır Atık Yönetimi eğitimi vermiş; Sıfır Atık Haftası'nda geri dönüşüm semineri, Toplum Gönüllüleri Kulübü ile ileri dönüşüm atölyesi düzenlenmiştir. ESG faktörlerinin denizcilik sektöründe stratejik kullanımı ve tarımsal atık külüyle atık su arıtımı BAP projeleri döngüsel ekonomiye katkı sunmaktadır.

17
ilişkili faaliyet ve uygulama (tüm dönemler)

7
faaliyet raporlama döneminde (Eyl 2024 – Ara 2025)

11
ilişkili araştırma projesi (BAP, TÜBİTAK, AB)

Şubat 2025
Sıfır Atık Belgesi alındı

Dönemin öne çıkanları

- Sıfır Atık Belgesi (Şubat 2025)
- Atık Yönergesi: tehlikeli atıkların kaynağında ayrı toplanması ve atık kütle dengesi
- Tüm personele Sıfır Atık Yönetimi eğitimi (Şubat 2025)
- THE 2025 Etki Sıralaması SKA 12: 601-800 bandı

THE ETKİ SIRALAMASI GÖSTERGELERİ

Göstergeler, Açıklamalar ve Kanıtlar

Bu bölümde Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması SKA 12 metodolojisindeki göstergeler esas alınarak Piri Reis Üniversitesi'nin politika, uygulama ve faaliyetleri özetlenmekte; her göstergeye ilişkin kanıtlar bağlantılarıyla birlikte sunulmaktadır.

12.2 Sorumlu tedarik ve atık politikaları

12.2.1 Etik ve fırsat eşitliğine dayalı tedarik

Satın almalar İhale Yönetmeliği çerçevesinde yürütülmekte; tedarikçi seçiminde ihale yapılarak fırsat eşitliği sağlanmaktadır. 2024'ten itibaren Pratis elektronik teklif toplama modülüyle daha fazla tedarikçiye erişim imkânı tanınmıştır. Enerji Politikası enerji verimli ürün ve hizmet tedarikini taahhüt etmektedir.

KANIT

- İhale Yönetmeliği – https://pirireis.edu.tr/wp-content/uploads/2026/07/IHALE-YONETMELIGI.pdf
- Tedarikçi seçimlerinde ihale yapılmaktadır fırsat eşitliği sağlanmaktadır – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/tedarikci-secimlerinde-ihale-yapilmaktadir-firsat-esitligi-saglanmaktadir/
- Pratis teklif toplama modulu 2024 itibari ile devreye alınmıştır – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/pratis-teklif-toplama-modulu-2024-itibari-ile-devreye-alinmistir/
- Kalite Sertifikaları: ISO 9001, ISO 50001, Enerji Politikası – https://pirireis.edu.tr/hakkimizda/kalite/kalite-sertifikalari/

12.2.3 Tehlikeli atık bertarafı

Atık Yönergesi; laboratuvar ve atölyelerde oluşan kimyasal, biyolojik ve diğer tehlikeli atıkların kaynağında ayrı toplanmasını, geçici depolanmasını, taşınmasını ve mevzuata uygun bertarafını düzenlemektedir.

Tıbbi atıklar İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile imzalanan tıbbi atık protokolü kapsamında bertaraf edilmektedir.

KANIT

- Atık Yönergesi – https://pirireis.edu.tr/wp-content/uploads/2026/06/PIRI-REIS-UNIVERSITESI-ATIK-YONERGESI.pdf
- Kurum içi belge: İBB Tıbbi Atık Protokolü (2024) (talep üzerine sunulur)

12.2.4 Atık ve geri dönüşümün ölçülmesi

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında kurulan Sıfır Atık Yönetim Sistemi ve Atık Yönergesi'nde öngörülen atık kütle dengesi ile girdi envanteri, atıkların türlerine göre izlenmesini sağlamaktadır.

Atık Yönetimi Politikası (POL.KLT.08, 15.09.2025); atık oluşumunun kaynağında azaltılmasını, atıkların türlerine göre ayrı toplanmasını, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanımı, tehlikeli atıkların mevzuata uygun yönetimini ve atık yönetimi performansının izlenerek sürekli iyileştirilmesini taahhüt eder.

KANIT
• Sıfır Atık Belgesi haberi (24.02.2025) – https://pirireis.edu.tr/haberler/universitemiz-sifir-atik-belgesini-almaya-hak-kazandi/
• Atık Yönergesi – https://pirireis.edu.tr/wp-content/uploads/2026/06/PIRI-REIS-UNIVERSITESI-ATIK-YONERGESI.pdf
• Atık Yönetimi Politikası (POL.KLT.08) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/politika/atik-yonetimi-politikasi/

12.2.7 Politikaların dış hizmet sağlayıcılara yaygınlaştırılması

Kampüs atıkları, temizlik hizmeti sağlayıcısının personeli tarafından niteliklerine göre ayrıştırılmakta, kampüs içi çöp istasyonlarında toplanarak belediyeye ayrı ayrı teslim edilmektedir.

Yemek hizmeti yüklenicisi atıkları metal, plastik, cam, evsel ve atık yağ olarak ayrıştırmakta ve atık yağları lisanslı firmaya teslim etmekte; temizlik yüklenicisi atıkları Üniversite Atık Yönetim Planı'na göre toplayarak yetkili geri kazanım veya bertaraf firmalarına teslim etmektedir (hizmet alım teknik şartnameleri).

KANIT
• Çöplerin Ayrıştırılması – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/coplerin-ayristirilmasi/
• Kurum içi belge: Yemek ve temizlik hizmet alımı teknik şartnameleri (talep üzerine sunulur)

12.4 Sürdürülebilirlik raporlaması

12.4.1 Sürdürülebilirlik raporunun yayımlanması

Bu Sürdürülebilirlik Raporu ve 17 SKA raporu serisi kamuoyuyla paylaşılmaktadır. Sürdürülebilir Denizcilik Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği, sürdürülebilirlik raporu hazırlanmasını merkezin görevleri arasında tanımlamaktadır.

KANIT
• Sürdürülebilirlik web sitesi – https://sustainability.pirireis.edu.tr/
• Sürdürülebilir Denizcilik Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği – https://pirireis.edu.tr/wp-content/uploads/2026/07/SURDURULEBILIR-DENIZCILIK-UYGULAMA-VE-ARASTIRMA-MERKEZI-YONETMELIGI.pdf

Farkındalık ve eğitim

Farkındalık Sıfır atık ve döngüsel ekonomi farkındalığı

Kalite Koordinatörlüğü tüm personele Sıfır Atık Yönetimi eğitimi vermiş (Şubat 2025), Hukuk Fakültesi LAW615 dersi kapsamında Sürdürülebilir Moda semineri düzenlenmiştir. Toplum Gönüllüleri Kulübü İleri Dönüşüm Atölyesi gerçekleştirmiştir.

KANIT

• Sıfır Atık Yönetimi Eğitimi Gerçekleştirildi (28 Şubat 2025) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/sifir-atik-yonetimi-egitimi-gerceklestirildi/

• Piri Reis Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden Moda ve Hukuku Buluşturan Seminer: "Sürdürülebilir Moda" (30 Mayıs 2025) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/piri-reis-universitesi-hukuk-fakultesinden-moda-ve-hukuku-bulusturan-seminer-surdurulebilir-moda/

• TGK – İleri Dönüşüm Atölyesi – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/tgk-ileri-donusum-atolyesi/

FAALİYETLER VE ETKİNLİKLER

SKA 12 Kapsamındaki Faaliyetlerimiz



PİRİ REİS ÜNİVERSİTESİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA PROJELERİ KONUSUNDA AB ÇAPINDA ÖNDERLİĞİ DEVAM EDİYOR

13 Ekim 2025 • DENEKAM – Denizcilik Ekonomisi Uygulama ve Araştırma Merkezi

Haber, Piri Reis Üniversitesi'nin yürüttüğü AB projeleri aracılığıyla yeşil ve dijital dönüşüm alanında AB ile entegrasyona katkısını anlatmaktadır. PRU koordinatörlüğünde tamamlanan ve AB'ye 'Best Practice' olarak önerilen MINE-EMI projesi kapsamında denizcilikte sürdürülebilirliğe yönelik bir Uluslararası Ortak Yüksek Lisans Programı (JMP) hazırlanmış; BLUE4SEAS projesiyle deniz kirliliği ve çevre korumaya odaklanan özgün bir müfredat geliştirilerek ders programına dahil edilmiştir. Yine PRU koordinatörlüğünde 8 ülkeden 10 kurumun katıldığı GREENPORT projesi, AB Yeşil Mutabakatı kapsamında liman hizmetlerinin çevresel etkisini ve emisyonlarını azaltmaya yönelik eğitim modülleri geliştirmektedir.

SKA 17 SKA 13 SKA 12

Kaynak: https://denekam.pirireis.edu.tr/duyurular/piri-reis-universitesinin-surdurulebilir-kalkinma-projeleri-konusunda-ab-capinda-onderligi-devam-ediyor/



Piri Reis Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden Moda ve Hukuku Buluşturan Seminer: "Sürdürülebilir Moda"

30 Mayıs 2025

Piri Reis Üniversitesi Hukuk Fakültesi tarafından düzenlenen ve LAW615 dersi kapsamında gerçekleştirilen "Sürdürülebilir Moda Semineri", İtalya University of Insubria'dan Prof. Dr. Barbara Pozzo tarafından moda endüstrisinin günümüzde karşı karşıya olduğu çevresel ve etik sorunlara hukuki perspektiften ele alındı.

SKA 12

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/piri-reis-universitesi-hukuk-fakultesinden-moda-ve-hukuku-bulusturan-seminer-surdurulebilir-moda/



Sustainable Fashion

29 Mayıs 2025 • Hukuk Fakültesi

Üniversitemizde 29 Mayıs 2025 tarihinde Erasmus Seminer 2025 etkinliği kapsamında Prof. Dr. Barbara POZZO "Sustainable Fashion" konulu konuşmasını yapmak üzere misafir edilmiştir. Etkinlik tüm öğrenciler ve akademik personelin katılımına açık yapılmıştır.

SKA 12 SKA 8

Kaynak: https://hukuk.pirireis.edu.tr/etkinlikler/sustainable-fashion/



Temiz Deniz Oturumu

16 Mayıs 2025 • PRUSAM – Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

16 Mayıs 2025 tarihinde Pîrî Reis Üniversitesi Çevresel Bilgi Merkezi'nde (EIC) tertiplediğimiz oturumda Üniversitemiz Öğrenci Kulüpleri temsilcileri ile deniz temizliği konusunu ele aldık. LEARN4SEA projesi kapsamında yapılmakta olan faaliyetlerin de konuşulduğu bu toplantıda, Üniversitenin 2025-026 eğitim yılında başladığı Ekim 2025 ayında yapabileceğimiz faaliyetler hakkında görüştük. Türkiye'nin denizcilik temalı ilk ve tek üniversitesi olan Pîrî Reis Üniversitesi'nin öğrenci kulüpleri nezdinde de denizlerimizi koruma kararlılığını bir kez daha gözlemledik.

SKA 14 SKA 12

Kaynak: https://prusam.pirireis.edu.tr/etkinlikler/temiz-deniz-oturumu/



Sıfır Atık Yönetimi Eğitimi Gerçekleştirildi

28 Şubat 2025

Kalite Koordinatörlüğü tarafından organize edilen "Sıfır Atık Yönetimi" konulu eğitim, Piri Reis Üniversitesinde gerçekleşmiştir. Tüm akademik ve idari personelimize katılımlarından dolayı teşekkür ederiz.

SKA 12

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/sifir-atik-yonetimi-egitimi-gerceklestirildi/



Üniversitemiz Sıfır Atık Belgesi'ni Almaya Hak Kazandı

24 Şubat 2025

Üniversitemiz, 12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazanmıştır.

SKA 12

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/universitemiz-sifir-atik-belgesini-almaya-hak-kazandi/



Sektörel İnovasyon Trendleri ve Sürdürülebilirlik

10 Ekim 2024 • Mühendislik Fakültesi – İnovasyon Kulübü

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin başkanlığında faaliyet gösteren İnovasyon Kulübü tarafından 24-25 Nisan tarihlerinde Rıdvan Kartal Konferans Salonu'nda "Sektörel İnovasyon Trendleri ve Sürdürülebilirlik" konulu INNOXCAREER Zirvesi gerçekleştirilmiştir. Bir yapay zekâ sunucusu tarafından yönetilen zirvede Coca Cola Company, Mitsuba, Nestle, LC Waikiki, Trendyol, Egebant ve Tumurly gibi firmalardan yöneticiler konuk edilmiştir.

SKA 12 SKA 9 SKA 8

Kaynak: https://muhendislik.pirireis.edu.tr/etkinlikler/sektorel-inovasyon-trendleri-ve-surdurulebilirlik/



Sürdürülebilir Kampüs

Sürdürülebilir kampüs tanımı: çevreye duyarlı, kaynakları verimli kullanan, atıklarını en aza indiren ve toplumla etkileşim içinde SKA'lara katkı sağlayan kampüs; yenilenebilir enerji, su tasarrufu, sıfır atık yönetimi ve yeşil alanların artırılması unsurlarını içerir. Görsel: A Blok binası.

SKA 7 SKA 12

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/surdurulebilir-kampus/

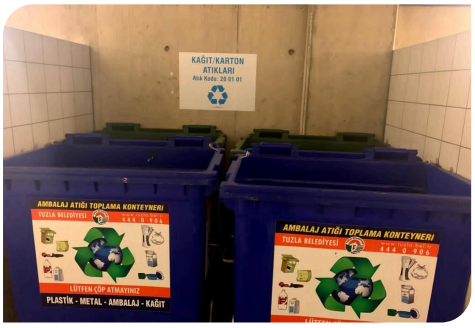


Arıtma Sistemi

Üniversitemizde gri su ve yağmur suyu arıtma sistemi kullanılmaktadır. Gri su sistemi ile Gri su geri kazanım arıtma sistemlerinde öncelikle filtrasyon işlemi uygulanır. İnce gözeneklere sahip olan filtrelerden geçirilen su, içindeki tüm kıl, saç, deri, tırnak, gıda parçaları gibi askıda katı maddelerden arındırılır.

SKA 6 SKA 12

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/aritma-sistemi-2/



Sıfır Atık

Sıfır Atık yaklaşımı (israfın önlenmesi, kaynakların verimli kullanımı, atık azaltma, etkin toplama ve geri dönüşüm) tanımlanmış; sayfa yazıldığında (2024) üniversitenin Sıfır Atık Belgesi için resmi kurumlara başvurduğu ve sürecin devam ettiği belirtilmektedir (belge Şubat 2025'te alınmış).

SKA 12 SKA 15

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/sifir-atik/



Çöplerin Ayrıştırılması

Üniversitemiz içerisindeki çöplerin, görevli temizlik firması elemanları tarafından toplanıp, niteliklerine göre ayrıştırılıp, Üniversitemizde yer alan çöp istasyonlarındaki bölümlerine nakli sağlanmaktadır. Depolanan atıklar her hafta Üniversitemize gelen belediyenin çöp toplama ekiplerine ayrı ayrı teslim edilmektedir.

SKA 12 SKA 15

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/coplerin-ayristirilmasi/



Trijenerasyon

Üniversitemizde Trijenerasyon sistemi vardır. 2 adet 800 kVa gücünde doğalgaz motorumuz bulunmaktadır. Bu motorlar ile elektrik ve sıcak su üretimi sağlanmakta, ayrıca absorbsiyonlu chillerler ile de binaların soğutma suyu elde edilmektedir. Ayrıca gaz motorlarımızın soğutma suları ve chillerlerin kondanser kaynakları denizden alınan su ile sağlanmaktadır.

SKA 7 SKA 12

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/trijenerasyon/

ARAŞTIRMA VE PROJELER

SKA 12 ile İlişkili Araştırma Projeleri

Aşağıda SKA 12 ile ilişkili, sürdürülebilirlik açısından yüksek veya orta düzeyde ilgili bulunan araştırma projeleri yer almaktadır. Projeler; Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) sonuç raporları ile BAP, TÜBİTAK ve AB proje kayıtlarından derlenmiştir. Toplam 11 projeden öne çıkan 10 tanesi gösterilmektedir.

BAP-2024-07 · BAP · 2023-2024 (1. dönem)

Balıkçı Köylerinde Deniz Ürünleri ve Lezzet Mirası: Sürdürülebilir Gastronomik Turizm Fırsatları

Dr. Öğr. Üyesi Uğur KAÇAN · Denizcilik Meslek Yüksekokulu

Ege, Marmara ve Karadeniz kıyılarındaki yedi balıkçı köyünde saha çalışması yapılmış, 18 katılımcıyla derinlemesine görüşmeler ve gözlem verisiyle tematik içerik analizi yürütülmüştür. Bulgular geleneksel balıkçılık, sürdürülebilirlik bilinci, ekonomik zorluklar, gastronomik miras, turizm potansiyeli, altyapı eksiklikleri, kadınların rolü ve modernleşme gerilimi başlıklarında toplanmıştır. Kadın emeği, çevresel farkındalık ve yerel kalkınmanın bütüncül stratejilerle desteklenmesi; kadın kooperatifi modelleri önerilmiştir.

ÇIKTILAR

Journal of Tourism & Gastronomy Studies'e makale; Yerel tarifler ve anlatılardan dijital kitap çalışması planlanıyor

SKA 14 SKA 8 SKA 5 SKA 11 SKA 12

BAP-2024-02-01 · BAP · 2023-2024 (2. dönem)

ESG Faktörlerinin Denizcilik Sektörü Açısından Stratejik Kullanımı: 10 Yıllık Bir Araştırma

Prof. Dr. Aykut ARSLAN · İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

Denizcilik işletmelerinin sürdürülebilirlik (ESG) açısından nasıl farklılaştığı ve sürdürülebilirlik derecelendirmelerinin stratejik amaçla nasıl kullanıldığı araştırılmıştır. Refinitiv (raporda 'Refinitiv Aikon Datastream') verileriyle firmaların 10 yıllık ESG ilerlemesi zaman serisi analizleriyle incelenmiştir.

ÇIKTILAR

'Strategic Use of ESG Scores in Maritime Companies...' - Business Strategy and the Environment (SSCI Q1, değerlendirmede); 'ESG Performance and Financial Outcomes in the Maritime Industry...' - Transformations in Business & Economics (SSCI Q2, değerlendirmede)

SKA 12 SKA 13 SKA 8

BAP-2021-02 · BAP · 2021-2022

Boya adsorpsiyonu için polikaprolakton kompozit biyofilmlerin hazırlanması

Prof. Dr. Musa KAMACI · Denizcilik Meslek Yüksekokulu

Su kirliliğine yol açan boyaların giderimi için kitosan içeren demir partikülleri hazırlanıp polikaprolakton (PCL) içinde farklı oranlarda dağıtılarak kompozit biyofilmler üretilmiştir. Biyofilmler FT-IR ile karakterize edilmiş ve katyonik boya metilen mavisinin sulu ortamdan adsorpsiyonla gideriminde pH, sıcaklık, adsorban miktarı, temas süresi ve derişim parametreleriyle test edilmiştir. Onaylı bütçe 56.050 TL.

ÇIKTILAR

Yayın yazımı devam ediyor (uluslararası indeksli dergi planlanıyor)

SKA 6 SKA 14 SKA 12

BAP-2020-09 · BAP · 2020-2021

Pirinç kabuğu külü kullanılarak Tuzla tersaneler bölgesi deniz sularından boyar maddeler ve ağır metal giderilmesinin araştırılması

Prof. Dr. Özgül TAŞPINAR · Kimya AR-GE Laboratuvarı; GMİM Bölümü öğrencileri

Tuzla'daki bir tersaneden alınan koyu renkli kirli su numunesi, atık bir malzeme olan pirinç kabuğu külü (RHA) ile muamele edilerek berrak ve renksiz hale getirilmiştir. Sonuçlar FTIR ve fotoğraflarla belgelenmiş; RHA ve ondan üretilecek nano yapılı kalsiyum silikatın gemi/tersane atık sularının arıtımında etkin olabileceği değerlendirilmiştir. Kimya AR-GE Laboratuvarında bu yönde altyapı oluşturulmaya başlanmıştır.

ÇIKTILAR

2022 Bahar MF428 bitirme tezi (Mustafa Bozkurt, Ahmet Alparslan Kuzucu); Uluslararası dergi/kongre yayını hazırlık aşamasında

SKA 14 SKA 6 SKA 12

BAP-A-2025-01-07 · BAP Altyapı · 2024-2025 (01. çağrı)

Piri Reis Üniversitesi Kurumsal Karbon Ayak İzinin Hesaplanması

SKA 13 SKA 12

BAP-2025-02-03 · BAP · 2024-2025 (02. çağrı)

Yağ-Su Ayrımında Poliamid-6 (PA-6) ve Poliakrilonitril (PAN) Kompozit Nanoliflerin Kullanımı

SKA 6 SKA 14 SKA 12

BAP-2025-03-01 · BAP · 2024-2025 (03. çağrı)

Sodyum İyon Pillerde Biyolojik Kökenli Bağlayıcıların Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi

SKA 7 SKA 12 SKA 13

BAP-L-2024-14 · Öğrenci BAP · 2023-2024

Elektroeğirme Yöntemi ile Yağ-Su Ayrımı için Nanolif Üretimi

Öğrenci projesi

SKA 6 SKA 14 SKA 12

2250262 · TÜBİTAK BİGG 1812

Yenilikçi, Ekonomik ve Çevre Dostu Polimerik Nanoliflerin Su Arıtımında Kullanımı

Prof. Dr. Elif ÖZEN CANSOY · Fen Edebiyat Fakültesi

SKA 6 SKA 12 SKA 14

BS-25-495 · 2025 Black Sea and Coastal Region Research Grant ('Blue Development of the Black Sea')

Eco-CaCarbon: Production of a new multifunctional material by thermal processing of polymer waste

Prof. Dr. Elif ÖZEN CANSOY, Doç. Dr. Orhan Özgür AYBAR · Fen Edebiyat Fakültesi

SKA 12 SKA 14

EK

SKA 12 Faaliyet Envanteri

Aşağıdaki tablo, raporlama döneminde ve öncesinde SKA 12 ile ilişkilendirilen ve üniversitemizin web sayfalarında kamuya açık olarak yayımlanan tüm faaliyetleri listelemektedir. Bağlantılar kanıt niteliğindedir.

Tarih	Faaliyet	Birim	SKA
13 Ekim 2025	PİRİ REİS ÜNİVERSİTESİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA PROJELERİ KONUSUNDA AB ÇAPINDA ÖNDERLİĞİ DEVAM EDİYOR	DENEKAM – Denizcilik Ekonomisi Uygulama ve Araştırma Merkezi	17 13 12
30 Mayıs 2025	Piri Reis Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden Moda ve Hukuku Buluşturan Seminer: "Sürdürülebilir Moda"		12
29 Mayıs 2025	Sustainable Fashion	Hukuk Fakültesi	12 8
16 Mayıs 2025	Temiz Deniz Oturumu	PRUSAM – Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi	14 12
28 Şubat 2025	Sıfır Atık Yönetimi Eğitimi Gerçekleştirildi		12
24 Şubat 2025	Üniversitemiz Sıfır Atık Belgesi'ni Almaya Hak Kazandı		12
10 Ekim 2024	Sektörel İnovasyon Trendleri ve Sürdürülebilirlik	Mühendislik Fakültesi – İnovasyon Kulübü	12 9 8
28 Nisan 2023	Şirketlerin Çevre ve İnsan Hakları Yükümlülükleri Konusunda Güncel Gelişmeler	Hukuk Fakültesi	16 12 13
	Sürdürülebilir Kampüs		7 12
	Arıtma Sistemi		6 12
	Sıfır Atık		12 15
	Çöplerin Ayrıştırılması		12 15
	Trijenerasyon		7 12
	IEES konferansı		7 12
	Yağ Ayırıcı		6 12 15
	Su Sebilleri		6 12
	İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi		7 11 12 13 14 15 17

SONUÇ

Sonuç ve Değerlendirme

Sıfır Atık Belgesi, Atık Yönergesi, Atık Yönetimi Politikası ve yemek ile temizlik hizmetlerinin şartnamelerine yansıtılan atık ayrıştırma yükümlülükleri sorumlu tüketimi kurumsal kültürün parçası hâline getirmiştir. Tüm personele verilen sıfır atık eğitimi, ileri dönüşüm atölyeleri ve ESG odaklı araştırmalar bu kültürü yaygınlaştırmaktadır.

2025 yılına ait üretilen ve geri dönüştürülen atık miktarlarının ton bazında yayımlanması, plastik ve tek kullanımlık ürünlerin azaltılmasına yönelik bir politika ve eylem planı hazırlanması ve sürdürülebilirlik ilkelerini tüm tedarikçilere yaygınlaştıran tedarikçi davranış ilkelerinin oluşturulması gelişim alanlarıdır.



PÎRÎ REİS ÜNİVERSİTESİ

SKA 12: Sorumlu Üretim ve Tüketim

Piri Reis Üniversitesi · Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Raporu · 2024–2025 Akademik Yılı ve 2025 Mali Yılı

Piri Reis Üniversitesi, Postane Mah. Eflatun Sk. No:8, 34940 Tuzla / İstanbul
sustainability.pirireis.edu.tr · www.pirireis.edu.tr