PRU
PÎRÎ REİS ÜNİVERSİTESİ

2025

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI RAPORU

13 İKLİM EYLEMİ

SKA 13

İklim Eylemi

Climate Action

2024–2025 Akademik Yılı ve 2025 Mali Yılı



Piri Reis Üniversitesi

sustainability.pirireis.edu.tr

PRU
PÎRÎ REİS ÜNİVERSİTESİ

YAYIN
Piri Reis Üniversitesi
SKA 13: İklim Eylemi 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 13: İklim Eylemi 5

04 Göstergeler, Açıklamalar ve Kanıtlar 6

05 SKA 13 Kapsamındaki Faaliyetlerimiz 9

06 SKA 13 ile İlişkili Araştırma Projeleri 13

07 SKA 13 Faaliyet Envanteri 16

08 Sonuç ve Değerlendirme 18

Bu rapor, Piri Reis Üniversitesi'nin SKA 13 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.

13 İKLİM EYLEMİ

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 13 · İKLİM EYLEMİ

2050 karbon nötr hedefi ve denizcilikte iklim eylemi

İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi ile 2050'ye kadar karbon nötr üniversite olmayı taahhüt eden PRÜ, kurumsal karbon ayak izini hesaplamakta; denizcilik sektörünün karbonsuzlaşmasına yönelik zirveler, çalıştaylar ve araştırmalarla iklim eylemine sektör ölçeğinde katkı sunmaktadır.

Politika belgesi; iklim konularının eğitim ve araştırmaya entegrasyonu, sürdürülebilir kampüs (enerji verimliliği, yenilenebilir enerji, atık azaltımı, su tasarrufu, sürdürülebilir ulaşım), iklim uyumu ve afet dayanıklılığı, paydaş iş birlikleri ve şeffaf raporlama başlıklarında 2023-2027 stratejik amaçlarını belirlemektedir. BAP Altyapı projesiyle üniversitenin kurumsal karbon ayak izi hesaplanmaktadır.

19 Kasım 2025'te düzenlenen İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu, Green Fuels for Green Shipping çalıştayı, İMEAK DTO ile Yeşil Yakıtlar ve Teknolojileri Oturumu ve II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi, denizcilik sektöründe emisyon azaltımını tartışmaya açmıştır. ESG faktörlerinin denizcilikte stratejik kullanımı projesi iklim araştırmalarına örnektir.

28
ilişkili faaliyet ve uygulama (tüm dönemler)

17
faaliyet raporlama döneminde (Eyl 2024 – Ara 2025)

14
ilişkili araştırma projesi (BAP, TÜBİTAK, AB)

2050
karbon nötr üniversite hedefi

Dönemin öne çıkanları

- 2050 karbon nötr üniversite hedefi (İklim Politika Belgesi, 2023-2027)
- Kurumsal karbon ayak izi hesaplama projesi (BAP-A-2025-01-07)
- İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu (19.11.2025) ve II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi (24.12.2025)
- İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu (19.11.2025, ücretsiz) ve YÖK Bilim Kafe "İklim, Denizler ve Geleceğimiz" (27.06.2025)
- THE 2025 Etki Sıralaması SKA 13: 801–1000 bandı

THE ETKİ SIRALAMASI GÖSTERGELERİ

Göstergeler, Açıklamalar ve Kanıtlar

Bu bölümde Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması SKA 13 metodolojisindeki göstergeler esas alınarak Piri Reis Üniversitesi'nin politika, uygulama ve faaliyetleri özetlenmekte; her göstergeye ilişkin kanıtlar bağlantılarıyla birlikte sunulmaktadır.

13.2 Düşük karbonlu enerji kullanımı

13.2.1 Düşük karbonlu enerji kullanımı

Kampüsün enerji tüketimi kaynak bazında (şebeke elektriği, kojenerasyon elektrik ve ısı üretimi, doğal gaz) aylık olarak kayıt altına alınmaktadır. 2024 enerji etüdü, 856 kWp çatı güneş enerjisi santrali dahil yıllık yaklaşık 615,9 ton CO_2 azaltım potansiyelli bir önlem paketi önermiştir. D3 Blok çatısında güneş enerjili sıcak su sistemi kuruludur; kondenser suyunun denizden alınması yaklaşık %40 elektrik tasarrufu sağlamaktadır.

KANIT

- Kurum içi belge: Aylık enerji tüketim formu (FR.BKM.32) (talep üzerine sunulur)
- Kurum içi belge: Deniz Kampüsü Enerji Verimliliği Etüt Raporu (Ocak 2024) (talep üzerine sunulur)

13.3 İklim değişikliği eğitimi ve hazırlık

13.3.1 Topluma iklim değişikliği eğitimi

İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu (19.11.2025, üç oturum), Green Fuels for Green Shipping çalıştayı (20-21.03.2025), Yeşil Yakıtlar ve Teknolojileri Oturumu (30.01.2025, ~150 katılımcı) ve II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi (24.12.2025) sektör paydaşlarına ve kamuoyuna açık olarak düzenlenmiştir.

Sempozyum Deniz Kültür Derneği'nin katılımıyla düzenlenmiş ve kamuoyuna ücretsiz açık olmuştur. Ayrıca YÖK Bilim Kafe kapsamında 27 Haziran 2025'te Tuzla Belediyesi Sahil Sahnesi'nde halka açık "İklim, Denizler ve Geleceğimiz" söyleşisi yapılmıştır.

KANIT

- İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu Piri Reis Üniversitesi'nde Gerçekleşti! (19 Kasım 2025) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/iklim-degisikligi-ve-cevre-sempozyumu-piri-reis-universitesinde-gerceklesti/
- Green Fuels for Green Shipping çalıştayı (20-21.03.2025) – https://pirireis.edu.tr/haberler/green-fuels-for-green-shipping-sempozyumu-piri-reis-universitesinde-gerceklestirildi/
- İMEAK Deniz Ticaret Odası ve Piri Reis Üniversitesi ile ortaklaşa organize edilen "YEŞİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİLERİ OTURUMU" (30 Ocak 2025) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/imeak-deniz-ticaret-odasi-ve-piri-reis-universitesi-ile-ortaklasa-organize-edilen-yesil-yakitlar-ve-teknolojileri-oturumu-2/
- II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi (24.12.2025) – https://pirireis.edu.tr/haberler/ii-denizcilikte-yesil-donusum-zirvesi-piri-reis-universitesinde-gerceklestirildi/
- YÖK Bilim Kafe (27.06.2025) – https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=1326027972856840&id=pirireisuniversity

13.3.2 Paylaşılan iklim eylem planı

İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi; 2023-2027 stratejik amaçlarını ve 2050 karbon nötr hedefini ortaya koymakta ve sürdürülebilirlik web sitesinde kamuoyuyla paylaşılmaktadır.

KANIT

- İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi (2023-2027) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/wp-content/uploads/2024/11/Iklim-Degisikligi-Mucadelesi-ve-Eylemi-Politika-Belgesi.pdf
- İklim Politika Belgesi sayfası – https://sustainability.pirireis.edu.tr/iklim-degisikligi-mucadelesi-ve-eylemi-politika-belgesi/

13.3.3 İklim kaynaklı afetlere hazırlık

Afet Arama ve Kurtarma Kulübü öğrencileri AFAD Destek Gönüllüsü ve Orman Genel Müdürlüğü Orman Yangın Gönüllüsü eğitimlerini almıştır. AFAD ve Tuzla Sivil Savunma ekipleriyle afet farkındalık eğitimleri, acil durum tatbikatları yapılmakta ve öğrencilere Deprem El Kitabı sunulmaktadır.

KANIT

- Afet Arama ve Kurtarma Kulübümüzün Destek AFADGönüllüsü Eğitimi (30 Eylül 2024) – https://odek.pirireis.edu.tr/duyurular/afet-arama-ve-kurtarma-kulubumuzun-destek-afadgonullusu-egitimi/
- Afet Arama ve Kurtarma Kulübümüzün ”OGM Orman Yangın Gönüllüsü Eğitimi” etkinliği (13 Ekim 2024) – https://odek.pirireis.edu.tr/duyurular/afet-arama-ve-kurtarma-kulubumuzun-ogm-orman-yangin-gonullusu-egitimi-etkinligi/
- AFAD Eğitimleri Afet Farkındalık Eğitimi – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/afad-egitimleri-afet-farkindalik-egitimi/
- Öğrenciler için Deprem El Kitabı – https://pirireis.edu.tr/ogrenci/deprem-el-kitabi/

13.3.5 İklim eylemi için STK iş birlikleri

İMEAK DTO ile Yeşil Dönüşüm Platformu kapsamında iklim odaklı oturumlar düzenlenmektedir.

2025’te İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu Deniz Kültür Derneği ile, Marmara Deniz Günü deniz temizliği Sualtı Temizlik ve Bilinçlendirme Hareketi (STH) Derneği ile birlikte gerçekleştirilmiştir.

KANIT

- İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/iklim-degisikligi-ve-cevre-sempozyumu-piri-reis-universitesinde-gerceklesti/
- Marmara Deniz Günü deniz temizliği – https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/piri-reis-universitesi-marmara-deniz-gunu-kapsaminda-deniz-temizligi-etkinligine-katildi/

13.4 Karbon nötr üniversite taahhüdü

13.4.1 Karbon nötr üniversite hedefi

İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi, Piri Reis Üniversitesi’nin 2050 yılına kadar karbon nötr (sıfır karbon) üniversite olma hedefini ortaya koymaktadır.

KANIT

• İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi (2023-2027) – https://sustainability.pirireis.edu.tr/wp-content/uploads/2024/11/Iklim-Degisikligi-Mucadelesi-ve-Eylemi-Politika-Belgesi.pdf

FAALİYETLER VE ETKİNLİKLER

SKA 13 Kapsamındaki Faaliyetlerimiz



II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi Piri Reis Üniversitesi'nde Gerçekleştirildi!

24 Aralık 2025

İMEAK Deniz Ticaret Odası tarafından düzenlenen II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi, 24 Aralık 2025 tarihinde Piri Reis Üniversitesi Rıdvan Kartal Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Denizcilik sektöründe sürdürülebilirlik, yeşil dönüşüm ve karbon nötr hedeflerin ele alındığı zirve, kamu, akademi ve sektör temsilcilerini bir araya getirdi.

SKA 7 SKA 9 SKA 13 SKA 14

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/ii-denizcilikte-yesil-donusum-zirvesi-piri-reis-universitesinde-gerceklestirildi/



İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu Piri Reis Üniversitesi'nde Gerçekleşti!

19 Kasım 2025

Piri Reis Üniversitesi, denizcilik sektöründe iklim değişikliğinin etkilerini ve çözüm yollarını ele alan İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumuna ev sahipliği yaptı. Program Deniz Kültür Derneği Başkanı Ayşe OLCAY, Rektörümüz Prof.Dr. Nafiz ARICA ve İMEAK DTO Yönetim Kurulu Başkanı, Mütevelli Heyeti Başkanımız Tamer KIRAN'ın açılış konuşmalarıyla başladı.

SKA 13

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/iklim-degisikligi-ve-cevre-sempozyumu-piri-reis-universitesinde-gerceklesti/



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/



GREENPORT Project Featured at International Conference

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

Proje Koordinatörü Prof. Dr. M. Taner Albayrak, GREENPORT Projesi'ni İstanbul Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde 2-3 Ekim 2025 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen 4. Uluslararası Malzeme Teknolojileri ve Metalurji Konferansı'nın genel oturumunda davetli konuşmacı olarak sundu. Proje, Sürdürülebilirlik Oturumu'nda farklı endüstriyel sektörlere uygulanabilir bir iyi uygulama modeli olarak tanıtıldı ve sürdürülebilirlik farkındalığı ile davranış değişikliğine yönelik yenilikçi yaklaşımları katılımcıların yoğun ilgisini çekti. Bunun sonucunda projenin ilerideki konferanslarda daha ayrıntılı sunulması için yeni davetler alındı.

SKA 9 SKA 13 SKA 14 SKA 17

Kaynak: https://denekam.pirireis.edu.tr/haberler/greenport-project-featured-at-international-conference/



Doç. Dr. Tutku Eker İşcioğlu Tarafından Sürdürülebilir Liman Operasyonları için Mesleki Eğitimin Önemi ve Geeenport Alliances Sunumu Gerçekleştirildi

15 Mayıs 2025

12-16 Mayıs tarihleri arasındaki Kılavuz Kaptanlar Haftası kapsamında Türk Kılavuz Kaptanlar Derneği'nin organize ettiği "Rotayı Emniyete Çevirenler" başlıklı panelde Türk Kılavuz Kaptanlar Derneği Bşk. Kaptan Nildeniz Sütçü Şen, Uluslararası Kılavuz Kaptanlar Derneği Bşk. Kaptan Simon Pelletier ve Avrupa Kılavuz Kaptanlar Derneği temsilcisi Kaptan Arie Palmers'ın sunumlarının yanı sıra Piri Reis Üniversitesi'nin yürütücüsü olduğu Greenport Alliances projesi Doç.

SKA 4 SKA 13 SKA 17

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/doc-dr-tutku-eker-iscioglu-tarafindan-surdurulebilir-liman-operasyonlari-icin-mesleki-egitimin-onemi-ve-geeenport-alliances-sunumu-gerceklestirildi/



Greenport Alliances Projesi, Avrupa Denizcilik Zirvesi'nde Yerini Aldı

28 Mart 2025

Avrupa denizcilik sektörünün geleceğini yönlendirmek makadı ile 19-20 Mart tarihlerinde Brüksel'de gerçekleştirilen Avrupa Denizcilik Zirvesi (European Shipping Summit) kapsamında, gemilerin limanda sahil elektriğinden beslenerek karbon emisyonlarının azaltılması, Avrupa'nın rekabetçi yeşil denizcilik yakıtlarına geçiş sürecinin değerlendirilmesi, gemi söküm ve geri dönüşüm süreçleri, çeşitlilik odaklı liderlik yaklaşımları ve teknolojinin ötesinde insan faktörünün rolüyle sektörde karbonsuzlaşma gibi önemli konular ele alındı.

SKA 4 SKA 13 SKA 17

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/greenport-alliances-projesi-avrupa-denizcilik-zirvesinde-yerini-aldi/



“Green Fuels for Green Shipping” Çalıştayı Piri Reis Üniversitesi’nde Gerçekleştirildi

24 Mart 2025

Üniversitemizde 20-21 Mart 2025 tarihlerinde, Hukuk Fakültesi ve Copenhagen Üniversitesi SHOC (Shipping and Ocean Law Group) Çalışma grubuyla iş birliği ile düzenlenen “Green Fuels for Green Shipping” çalıştayı, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Funda Yercan, Prof. Dr.

SKA 7 SKA 13 SKA 14

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/green-fuels-for-green-shipping-calistayi-piri-reis-universitesinde-gerceklestirildi/



Green Fuels for Green Shipping

20 Mart 2025 • Hukuk Fakültesi

Hukuk Fakültemiz ve Kopenhag Üniversitesi işbirliğiyle düzenlenen Green Fuels for Green Shipping Sempozyumu 20-21 Mart 2025 tarihinde Üniversitemiz Seminer-II Salonunda gerçekleştirilecek olup, etkinliğe Teams üzerinden çevrimiçi olarak da katılım sağlanabilecektir.

SKA 13 SKA 14 SKA 7

Kaynak: https://hukuk.pirireis.edu.tr/etkinlikler/green-fuels-for-green-shipping/



İMEAK Deniz Ticaret Odası ve Piri Reis Üniversitesi ile ortaklaşa organize edilen ”YEŞİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİLERİ OTURUMU”

30 Ocak 2025 • PRUSAM – Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

İMEAK Deniz Ticaret Odası ve Piri Reis Üniversitesi ile ortaklaşa organize edilen ”YEŞİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİLERİ OTURUMU”, 30 Ocak 2025 Perşembe günü 14.00-17.00 saatleri arasında Piri Reis Üniversitesi Deniz Kampüsünde gerçekleşti. Denizciliğin, enerji, çevre ve sürdürülebilirliğini temel alan üniversite, sektör ve kamu iş birliğini geliştirmek, sektörel problemlere çözümler üretmek ve öneriler geliştirmek amacıyla başlatmış olduğu Yeşil Dönüşüm Platformu Programları çerçevesinde gerçekleştirilen oturumda, sektörel yenilikler, sektörel temsilci görüşmeleri, yol haritasını temel alan odak noktalar ile paydaş çözümleri tartışılmıştır.

SKA 7 SKA 13 SKA 14 SKA 17

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/imeak-deniz-ticaret-odasi-ve-piri-reis-universitesi-ile-ortaklasa-organize-edilen-yesil-yakitlar-ve-teknolojileri-oturumu-2/

ETKİNLİK

Üniversitemiz tarafından yönetilmekte olan Greenport Alliances projesinin dördüncü haber bülteni yayınlandı

24 Ocak 2025

Piri Reis Üniversitesi'nin koordinatörlüğünü yürüttüğü Greenport Alliances (Erasmus+) projesinin dördüncü haber bülteni yayımlandı (Ocak 2025). Bültende Avrupa limanlarında römorkörlerin AB MRV Regülasyonu'ndan muaf tutulması için Avrupa Römorkör Sahipleri Birliği (ETA) savunuculuğu gibi proje güncellemeleri yer alır.

SKA 4 SKA 13 SKA 17

Kaynak: https://sustainability.pirireis.edu.tr/etkinlikler/universitemiz-tarafindan-yonetilmekte-olan-greenport-alliances-projesinin-dorduncu-haber-bulteni-yayinlandi/

AVL

AVL İşbirliği Zirvesi

10 Ekim 2024 • Mühendislik Fakültesi

Mühendislik Fakültesi'nin Ekim 2022'de Graz merkezli AVL List GmbH mühendislik ve araştırma şirketiyle yaptığı Partnerlik Programı kapsamındaki uluslararası işbirliği devam etmektedir. Otomotiv, denizcilik ve enerji sektörlerinde geliştirme, simülasyon ve test alanında faaliyet gösteren AVL, daha yeşil, güvenli ve verimli enerji üretimi ve mobiliteye yönelik çözümler geliştirmektedir. İşbirliği kapsamında AVL BOOST, AVL CRUISE ve AVL FIRE simülasyon programları akademisyenlerin ve lisansüstü öğrencilerin kullanımına sunulmuştur.

SKA 7 SKA 13 SKA 17

Kaynak: https://muhendislik.pirireis.edu.tr/etkinlikler/avl-isbirligi-zirvesi/



İMEAK Deniz Ticaret Odası öncülüğünde gerçekleşen denizcilikte yeşil dönüşüm zirvesi düzenlendi

2 Ekim 2024 • PRUSAM – Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

İMEAK Deniz Ticaret Odası tarafından 2 Ekim 2024 Çarşamba günü 09:00-16:15 saatleri arasında “Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi” düzenlenmiştir. Zirvede, IMO'nun 2030, 2040 ve 2050 yılları için belirlediği emisyon azaltım hedefleri ile AB'nin Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamındaki Emisyon Ticaret Sistemi ve yakıt vergilendirme gibi düzenlemeleri ışığında; sektördeki yeni teknolojiler, alternatif yakıtlar, politikalar, finansman ve eğitim konularında mevcut durum, zorluklar ve fırsatlar ele alınmıştır.

SKA 13 SKA 14 SKA 7

Kaynak: https://prusam.pirireis.edu.tr/haberler/imeak-deniz-ticaret-odasi-onculugunde-gerceklesen-denizcilikte-yesil-donusum-zirvesi-duzenlendi/

ARAŞTIRMA VE PROJELER

SKA 13 ile İlişkili Araştırma Projeleri

Aşağıda SKA 13 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 14 projeden öne çıkan 10 tanesi gösterilmektedir.

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-2024-02-03 · BAP · 2023-2024 (2. dönem)

İstanbul'da Deprem Sonrası Acil Durum Müdahalesi için Optimal Yer Seçimi: Nötrosofik Bulanık EDAS Analizi Yaklaşımı

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

Kuzey Anadolu Fayı'na yakın, 15 milyon nüfuslu İstanbul'da beklenen deprem sonrası acil durum müdahale noktalarının bilimsel yöntemlerle proaktif seçimi için Nötrosofik Bulanık EDAS çok kriterli karar yaklaşımı uygulanmıştır. Saha uygulaması, yöntem/kod, model ve literatür iş paketleri yürütülmüştür.

ÇIKTILAR

Makale çalışması saha araştırmalarıyla devam ediyor

SKA 11 SKA 13 SKA 3

BAP-2023-03 · BAP · 2022-2023

Gemiler İçin Atık Isı Tahrikli Organik Rankine Çevrimi Sistemi Tasarımı

Prof. Dr. Cüneyt EZGİ · Denizcilik Fakültesi

IMO'nun emisyon kuralları bağlamında, gemi ana ve yardımcı dizel motorlarının egzoz atık ısısıyla tahrik edilen organik ve inorganik Rankine çevrimleri ile elektrik üretimi termodinamik olarak analiz edilmiştir. Kuru, ıslak ve izentropik çalışma akışkanları için çevrim/ekserji verimleri, net güç ve tersinmezlikler hesaplanmıştır; R718 (su) ODP=0 ve GWP=0 ile yüksek türbin giriş sıcaklıklarında en uygun akışkanlardan biri bulunmuştur.

ÇIKTILAR

Ezgi C., Kepekci H. (2024), 'Thermodynamic Analysis of Marine Diesel Engine Exhaust Heat-Driven Organic and Inorganic Rankine Cycle Onboard Ships', Applied Sciences 14(16):7300 (SCIE, Q1); Springer 'Energy Rationality and Management for Decarbonization' kitabına bölüm gönderildi

SKA 7 SKA 13 SKA 14

BAP-2020-02 · BAP · 2020-2021

Gemi Gövdesinde Açılacak Kanallar Sayesinde Gemi Direncinin Azaltılması

Prof. Dr. Ahmet TAŞDEMİR · Denizcilik Fakültesi

Gemi direncini (dolayısıyla gerekli makine gücünü) azaltmak amacıyla gövdeye açılan kanalların etkisi HAD (hesaplamalı akışkanlar dinamiği) analizleri ve AF100 rüzgâr tünelinde deneylerle incelenmiştir. NACA12 profillerinde kanalların viskoz direnci artırdığı görülünce çalışma küt prizmatik cisimlere odaklanmıştır. 40 mm genişliğinde üç kanal açılan prizmatik modelde toplam direncin HAD'a göre %40'a, deneylere göre %37'ye kadar (ortalama ~%30) azaldığı bulunmuş; sayısal ve deneysel sonuçlar %6-23 sapma ile örtüşmüştür.

ÇIKTILAR

Raporda bir yayın, bir sunum ve bir patent başvurusu çalışmalarının sürdüğü belirtiliyor

SKA 14 SKA 13 SKA 7 SKA 9

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

Marmara Denizinin Karbonsuzlaştırılması için Küçük Teknelerin Elektrifikasyonu Fizibilitesi ve Yol Haritası (MAR-DEC)

SKA 13 SKA 14 SKA 7

BAP-A-2025-01-05 · BAP Altyapı · 2024-2025 (01. çağrı)

Bir Dizel Motorda Hidrojen Destekli Yanma Uygulamasının Performans ve Emisyon Modellemesi

SKA 13 SKA 7 SKA 14 SKA 3

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

Piri Reis Üniversitesi Kurumsal Karbon Ayak İzinin Hesaplanması

SKA 13 SKA 12

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

Sodyum İyon Pillerde Biyolojik Kökenli Bağlayıcıların Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi

SKA 7 SKA 12 SKA 13

BAP-A-2024-02 · BAP Altyapı · 2024-2025 (BAP Altyapı 2024 çağrısı)

Küçük Elektrikli Tekneler İçin Jant Tahrikli Pervaneli Sevk Sistemi Tasarımı

SKA 7 SKA 13 SKA 14 SKA 9

BAP-2024-03 · BAP · 2023-2024 (1. dönem)

Guanidin ve İmidazol Bazlı İyonik Sıvıların Kullanıldığı Yenilikçi Bir Çözücü Bazlı Karbondioksit Tutum ve Depolama Sisteminin Gemiler İçin İncelenmesi

SKA 13 SKA 14 SKA 7

EK

SKA 13 Faaliyet Envanteri

Aşağıdaki tablo, raporlama döneminde ve öncesinde SKA 13 ile ilişkilendirilen ve üniversitemizin web sayfalarında kamuya açık olarak yayımlanan tüm faaliyetleri listelemektedir. Bağlantılar kanıt niteliğindedir.

Tarih	Faaliyet	Birim	SKA
24 Aralık 2025	II. Denizcilikte Yeşil Dönüşüm Zirvesi Piri Reis Üniversitesi'nde Gerçekleştirildi!		7 9 13 14
19 Kasım 2025	İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu Piri Reis Üniversitesi'nde Gerçekleşti!		13
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
2 Ekim 2025	GREENPORT Project Featured at International Conference	DENEKAM – Denizcilik Ekonomisi Uygulama ve Araştırma Merkezi	9 13 14 17
15 Mayıs 2025	Doç. Dr. Tutku Eker İşcioğlu Tarafından Sürdürülebilir Liman Operasyonları için Mesleki Eğitimin Önemi ve Geeenport Alliances Sunumu Gerçekleştirildi		4 13 17
28 Mart 2025	Greenport Alliances Projesi, Avrupa Denizcilik Zirvesi'nde Yerini Aldı		4 13 17
24 Mart 2025	"Green Fuels for Green Shipping" Çalıştayı Piri Reis Üniversitesi'nde Gerçekleştirildi		7 13 14
20 Mart 2025	PRU-ILAWS Kulübümüz ve Shipping And Ocean Law Group " Green Fuels For Green Shipping" Etkinliği	ÖDEK – PRU-ILAWS Kulübü	13 14 7
20 Mart 2025	Green Fuels for Green Shipping	Hukuk Fakültesi	13 14 7
6 Şubat 2025	Afet Arama ve Kurtarma Kulübümüzün "6 Şubat 2023 Depremi Anma günü"	ÖDEK – Afet Arama ve Kurtarma Kulübü	11 13
30 Ocak 2025	İMEAK Deniz Ticaret Odası ve Piri Reis Üniversitesi ile ortaklaşa organize edilen "YEŞİL YAKITLAR VE TEKNOLOJİLERİ OTURUMU"	PRUSAM – Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi	7 13 14 17
24 Ocak 2025	Üniversitemiz tarafından yönetilmekte olan Greenport Alliances projesinin dördüncü haber bülteni yayınlandı		4 13 17
25 Aralık 2024	Afet Arama Kurtarma Kulübümüzün "Afet Farkındalığı" Semineri	ÖDEK – Afet Arama Kurtarma Kulübü	11 13 3
13 Ekim 2024	Afet Arama ve Kurtarma Kulübümüzün "OGM Orman Yangın Gönüllüsü Eğitimi" etkinliği	ÖDEK – Afet Arama ve Kurtarma Kulübü	15 13 11
10 Ekim 2024	AVL İşbirliği Zirvesi	Mühendislik Fakültesi	7 13 17
2 Ekim 2024	İMEAK Deniz Ticaret Odası öncülüğünde gerçekleşen denizcilikte yeşil dönüşüm zirvesi düzenlendi	PRUSAM – Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi	13 14 7
30 Eylül 2024	Afet Arama ve Kurtarma Kulübümüzün Destek AFADGönüllüsü Eğitimi	ÖDEK – Afet Arama ve Kurtarma Kulübü	11 13 17
30 Mayıs 2023	IMO LEG – MSC – MEPC Komitelerinin 2022-2023 Dönemi Toplantılarında Yapılan Çalışmalar ve Alınan Kararlar ve IMO'nun 15 Aralık 2021 Tarihli Londra Konvansiyonu	DHUAM – Deniz Hukuku Uygulama ve Araştırma Merkezi	14 16 13

Tarih	Faaliyet	Birim	SKA
30 Mayıs 2023	IMO LEG-MSC-MEPC Komitelerinin 2022-2023 Dönemi Toplantılarında Yapılan Çalışmalar ve Alınan Kararlar / IMO'nun 15 Aralık 2021 Tarihli Yorum Kararı Çerçevesinde 1976 Tarihli Londra Konvansiyonu Uyarınca Sorumluluğu Sınırlandırma Hakkını Kaldıran Hareketler	Hukuk Fakültesi	14 13 16
28 Nisan 2023	Şirketlerin Çevre ve İnsan Hakları Yükümlülükleri Konusunda Güncel Gelişmeler	Hukuk Fakültesi	16 12 13
17 Mayıs 2022	IMO LEG MSC ve MEPC Komitelerinin 2021 2022 Dönem Toplantılarında Yapılan Çalışmalar	DHUAM – Deniz Hukuku Uygulama ve Araştırma Merkezi	13 14 16
25 Mart 2022	İklim Şurası Üzerine Adalet Uyum Azaltımı	Hukuk Fakültesi	13 16
28 Şubat 2022	Akdenizde İklim Değişikliği	Hukuk Fakültesi	13 14
3 Aralık 2021	İklim Değişikliği, COP26 Ve Türkiye: Hukuksal Perspektif	Hukuk Fakültesi	13 16 17
4 Aralık 2019	Arktik bölgesinin siyasi hukuki önemi ile türkiye açısından değerlendirilmesi	DHUAM – Deniz Hukuku Uygulama ve Araştırma Merkezi	13 14 16
	Türkiye Hukuksal persektif		13
	Eğitim görevlisi Y. Barbaros Büyüksağanak Kuzey Buz Denizinde Kutup İklim Araştırması		13
	İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi		7 11 12 13 14 15 17

SONUÇ

Sonuç ve Değerlendirme

İklim Değişikliği Mücadelesi ve Eylemi Politika Belgesi ile 2050 karbon nötr hedefi, kurumsal karbon ayak izi çalışması, kamuya açık İklim Değişikliği ve Çevre Sempozyumu ve sivil toplumla yürütülen iklim ve deniz ekosistemi çalışmaları PRÜ'nün iklim eylemine bağlılığını göstermektedir. Denizcilikte yeşil yakıtlar ve emisyon azaltımı üzerine düzenlenen zirve ve çalıştaylar bu bağlılığı sektör ölçeğine taşımaktadır.

2050 hedefine ulaşmak için ara hedeflerin belirlenmesi, düşük karbonlu ve yenilenebilir enerji kaynaklarına geçişin başlatılması, iklim eylem planının yerel yönetimlerle paylaşılması ve iklim kaynaklı afetlere hazırlıkta kamu kurumlarıyla ortak planlamanın belgelenmesi öncelikli adımlardır.



PRU
PÎRÎ REİS ÜNİVERSİTESİ

SKA 13: İklim Eylemi

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