



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

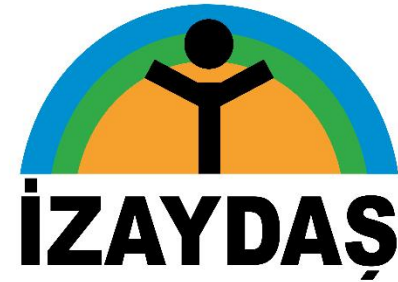
## Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Deđerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

İZAYDAŞ DENİZ HİZMETLERİ DENİZ ATIKLARI YÖNETİMİ VE UYGULAMALARI

Faaliyet 2.2.2. Tek Kullanımlık Plastikler ve Deniz Çöplerine İlişkin Yol Haritası Çalıştayı

6-8 Mart 2024  
İstanbul



## İZAYDAŞ DENİZ HİZMETLERİ

### DENİZ ATIKLARI YÖNETİMİ VE UYGULAMALARI





# FAALİYET ALANLARIMIZ

Atık Yakma ve Beraber Yakma Tesisi,

1. Sınıf Düzenli Depolama (Tehlikeli Atıklar),

2. Sınıf Düzenli Depolama (Belediye Atıkları ve Tehlikesiz Atıklar),

Tıbbi Atık Sterilizasyonu (Kocaeli),

Deniz Atıkları Yönetimi (Kocaeli),

Kontrol Uçağı ve Botu ile İzmit körfezi denetimi,

Deniz Yüzeyi Süpürme,

Biyogaz ve Entegre Enerji Üretimi,

Çöp Gazından Enerji Üretimi,

Laboratuvar Hizmetleri,

Atık Taşıma Hizmetleri,

HES ve Rüzgardan Elektrik Üretimi,

**İZAYDAŞ, tüm faaliyetleri için gerekli olan,**

**lisans, izin, sistem sertifikasyonu ve belgelere sahiptir.**





**Kocaeli Büyükşehir Belediyesinin yaptığı ihale sonucu Atık Alım Gemileri ve Atık Kabul Tesisinin işletilmesi ve Deniz Yüzeyinin Temizlenmesi işi *25.01.2017 tarihi itibari ile 10 yıl süreyle İZAYDAŞ tarafından yürütülecektir.***

## MARPOL 73/78 EK-I

Slop,Sintine

Yakıt Slacı

Katı Slač

Atık Yağ

## MARPOL 73/78 EK-IV

Pis Su

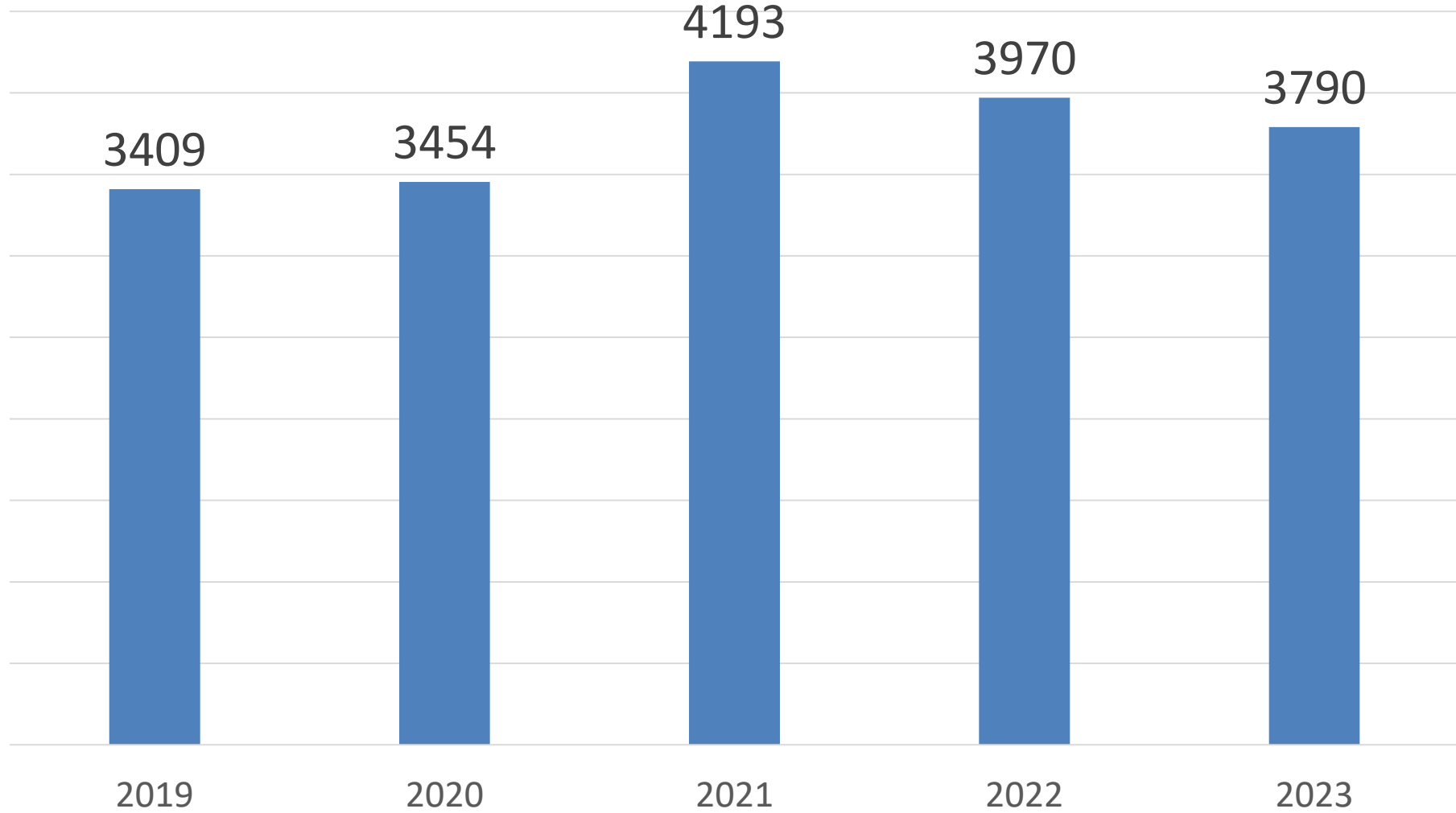
## MARPOL 73/78 EK-V

Çöp



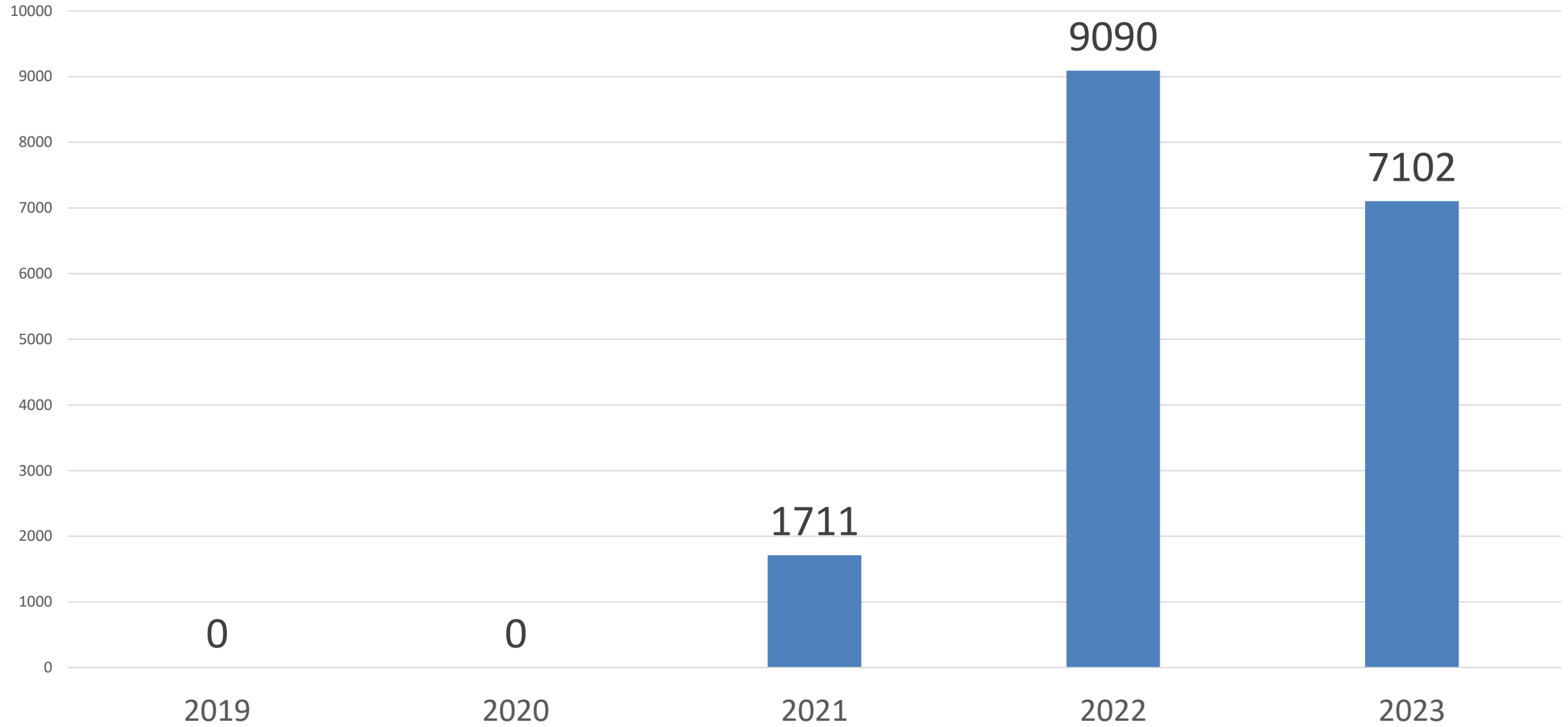


## ATIK ALINAN GEMİ SAYISI

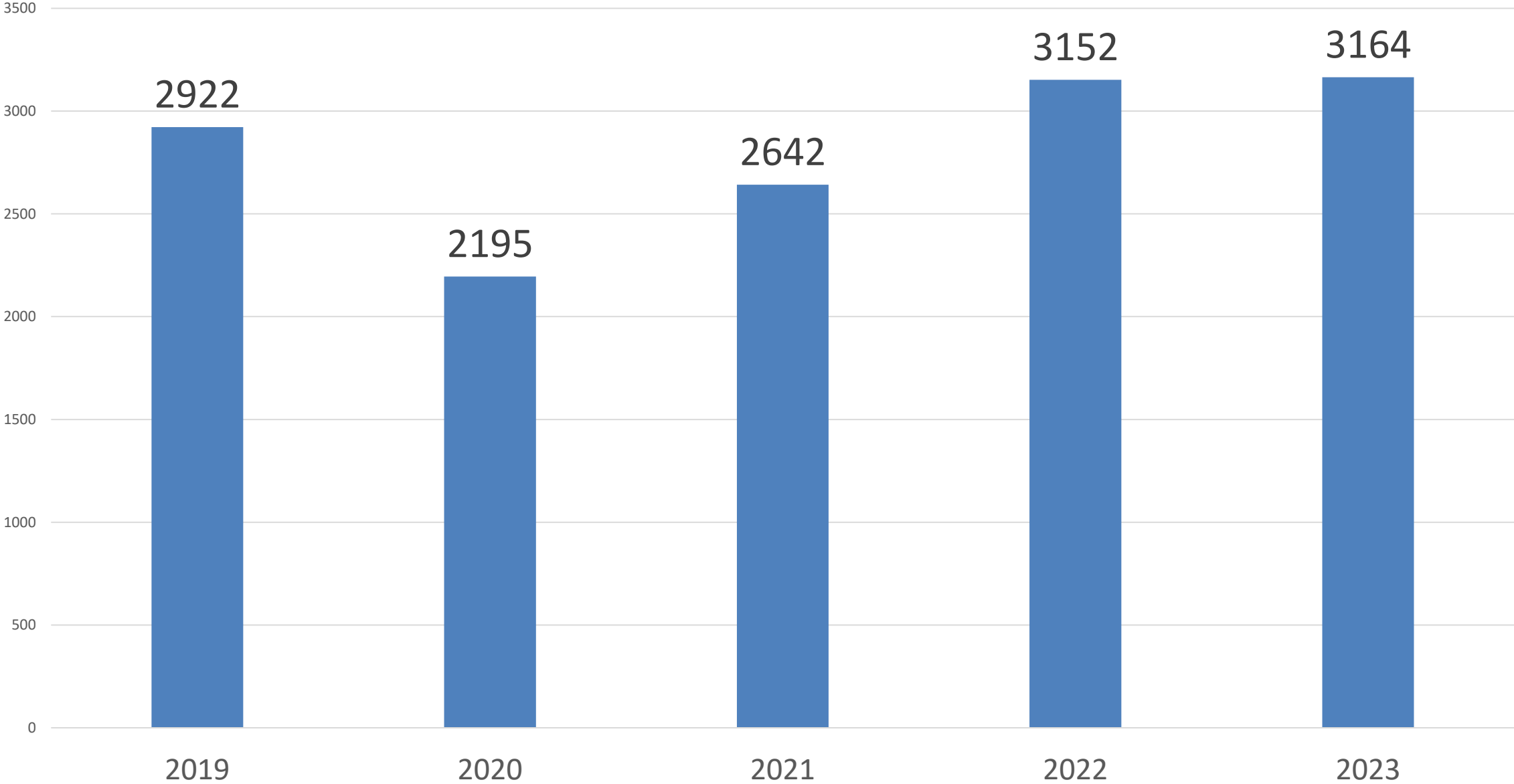




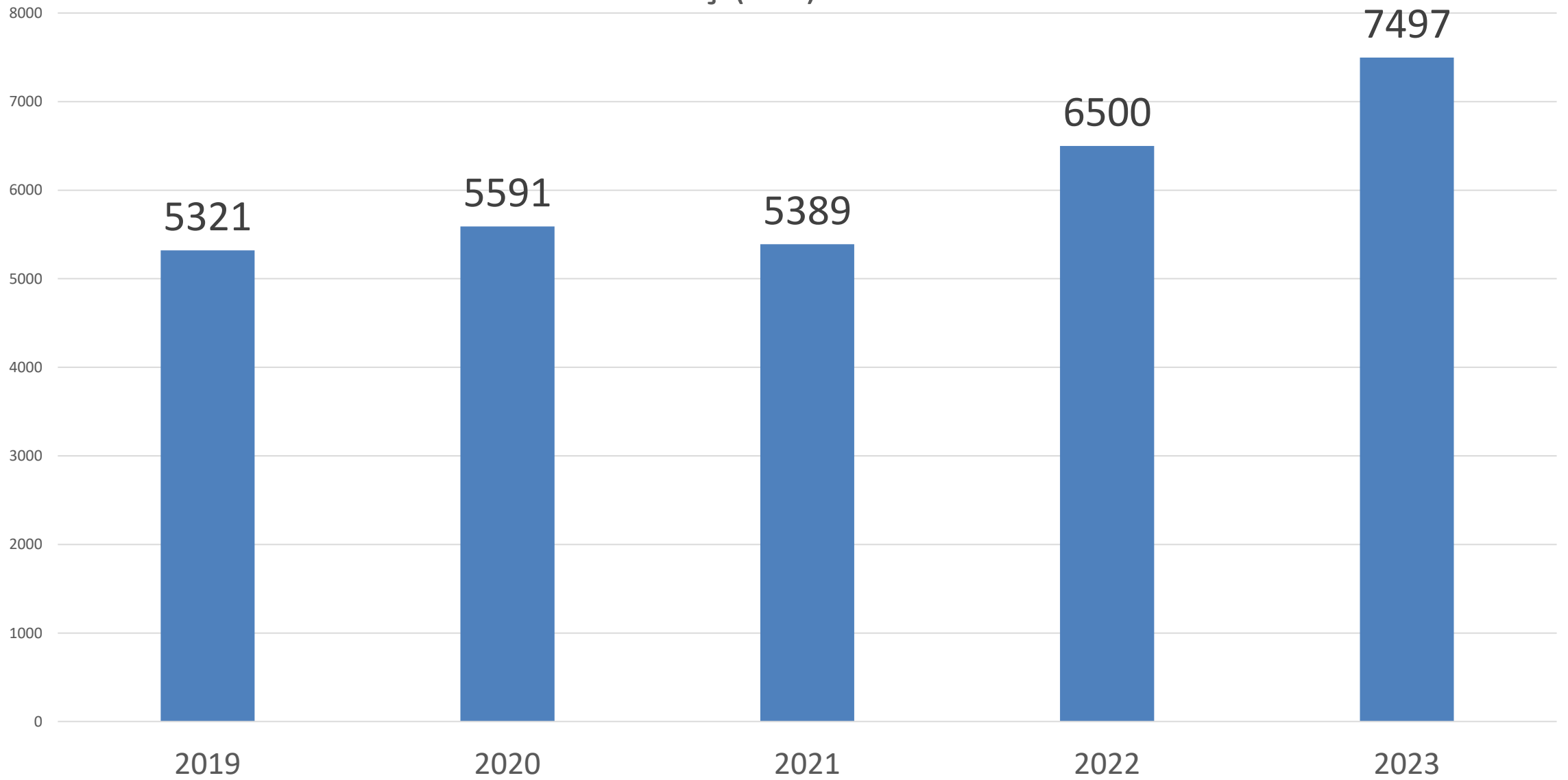
# SLOP(M3)



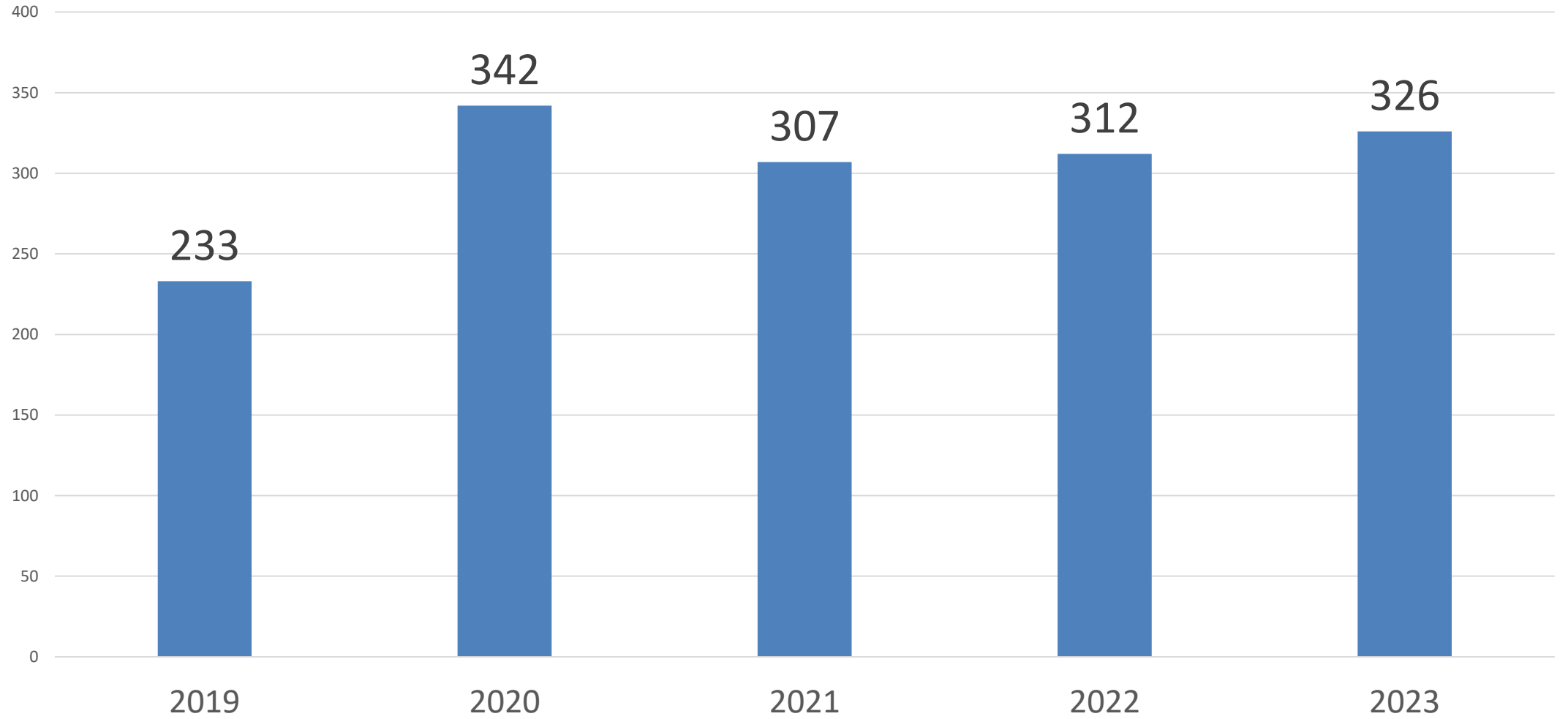
# SİNTİNE(M3)



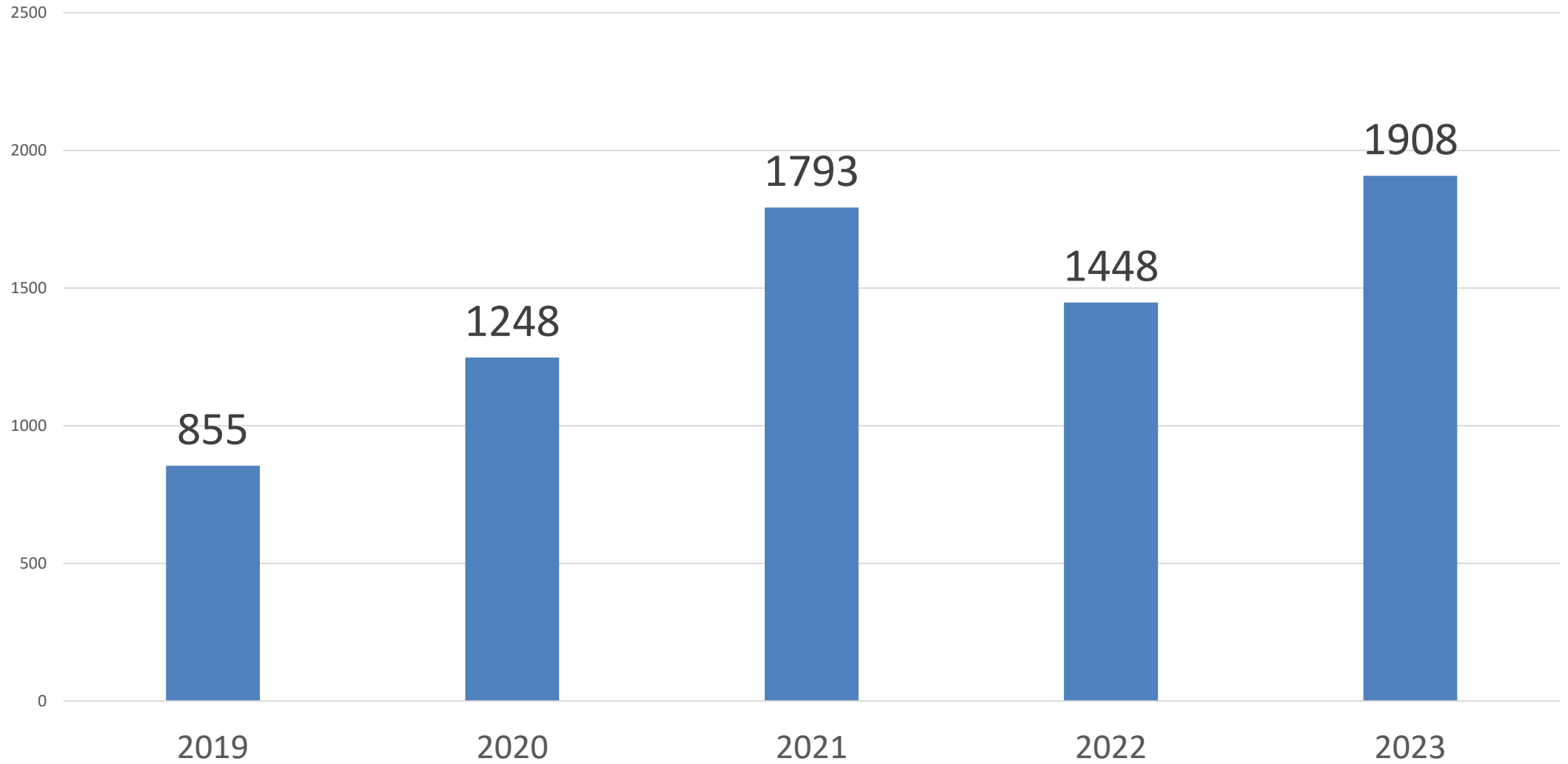
## SLAÇ (M3)



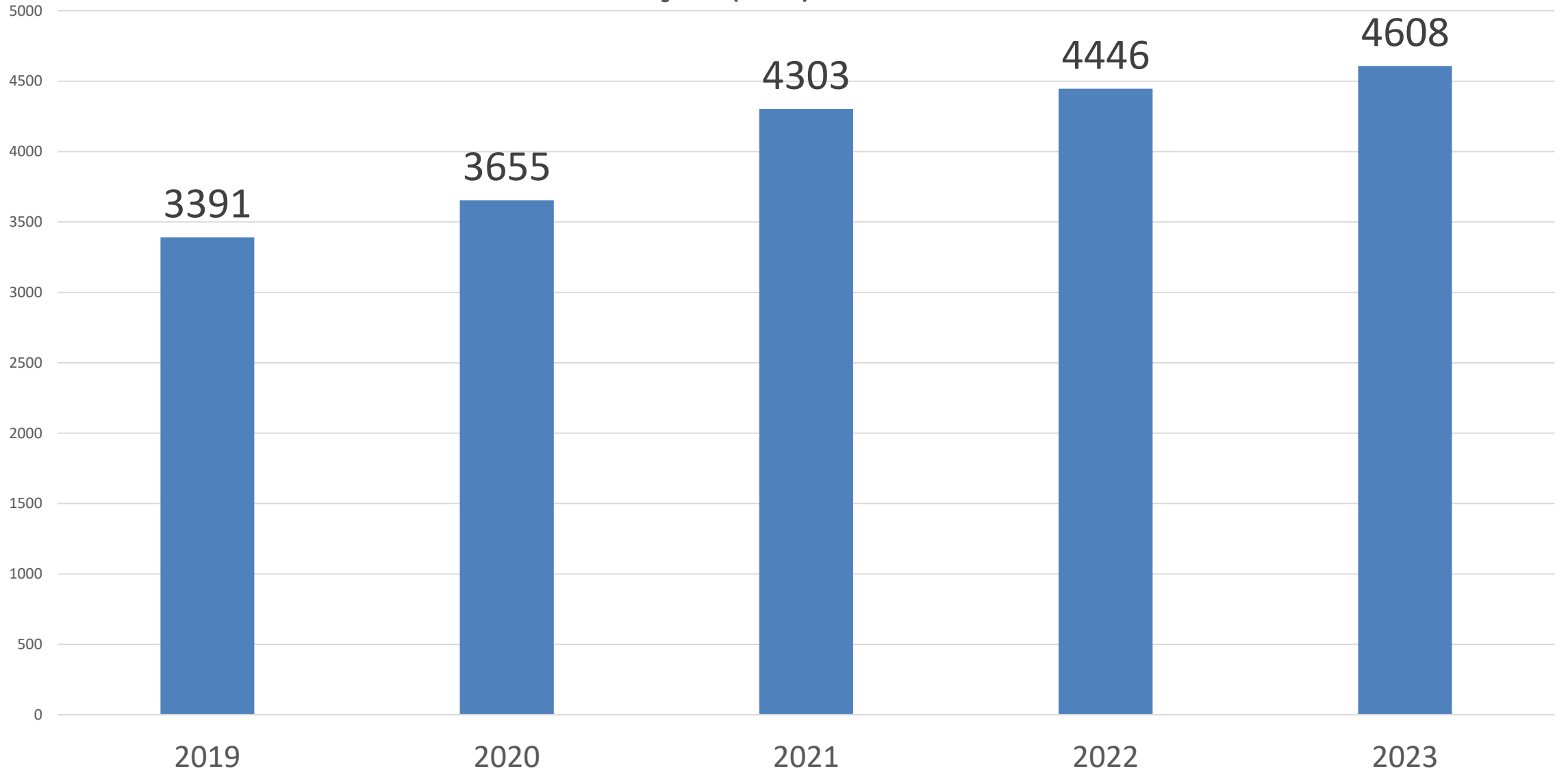
## ATIK YAĞ(M3)



## PIS SU (M3)



## ÇÖP(M3)



Atık Kabul Tesisi Üniteleri	Adet	Kapasitesi	Birimi
Transfer Pompaları (Marpol Ek-1)	3	50	m <sup>3</sup> / saat
Slop Tankı	1	2034	m <sup>3</sup>
Sintine Suyu Tankı	1	100	m <sup>3</sup>
Slaç Tankı	1	100	m <sup>3</sup>
Susuzlaştırılmış Atık Tankı	1	100	m <sup>3</sup>
Atık Yağ Tankı	1	20	m <sup>3</sup>
Atıksu Dengeleme tankı	1	200	m <sup>3</sup>
Arıtılmış Su/Yangın Suyu Tankı	1	50	m <sup>3</sup>
Seperatör Besleme Tankı (Isıtcılı Karıştırıcı Tank)	1	15	m <sup>3</sup>
Seperatör	1	10	m <sup>3</sup> / saat
Dekantor	1	10	m <sup>3</sup> / saat
Buhar Kazanı	1	1	MW
Kimyasal Arıtma Tesisi	1	15	m <sup>3</sup> /saat
Geçici Atık Depolama Alanı	1	12	m <sup>2</sup>
Acil Müdahale Ekipman Binası	1	28	m <sup>2</sup>
İdari Bina	1	120	m <sup>2</sup>



- Atık kabul tesisinde petrol türevli sıvı atıklar % 10 ve altında su içerecek şekilde susuzlaştırılmaktadır
- Oluşan atık sular arıtma tesisinde arıtılmaktadır.
- Atık kabul tesisinde yer alan 1 adet seperatör ve 1 adet dekantör vasıtası ile petrol türevli atıkların fiziksel olarak susuzlaştırılması yapılmaktadır.
- Elde edilen susuzlaştırılmış atık İZAYDAŞ da yanabilir sıvı olarak kullanılmaktadır.





T.C.  
KOCAELİ VALİLİĞİ  
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ

Belge No : 223545876.0.1  
Başlangıç Tarihi : 20.07.2023  
Bitiş Tarihi : 20.07.2028  
Tesis Adı : İZAYDAŞ İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME ANONİM ŞİRKETİ DERİNCE ŞUBESİ  
Tesis Adresi : Deniz Mah., Limanyolu Cad., No: 21-, Derince/KOCAELİ, TÜRKİYE  
İşletme Vergi No : 4840003120  
Çevre İzin ve Lisans Konusu : Hava Emisyon Atık Kabul Tesisi

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen tesise Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ verilmiş olup 20.07.2023 tarihli ve 68380212-150/E.684 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılmaz.

e-imzalıdır  
Ahmet KIRILMAZ  
İl Müdürü

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



T.C. KOCAELİ VALİLİĞİ ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

# SIFIR ATIK BELGESİ

(Temel Seviye)

Belge No: TS/41/B3/16/157

Tarih: 29/12/2021

Adı: İZAYDAŞ İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME ANONİM  
ŞİRKETİ DERİNCE ŞUBESİ  
Adresi: KOCAELİ,DENİZ Mahallesi, LİMANYOLU CADDE, No: 21-, DERİNCE,Türkiye  
Vergi No:4840003120

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.

Ahmet KIRILMAZ  
Çevre,Şehircilik ve İklim Değişikliği  
İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi:  
29/12/2026

 E-İMZALIDIR

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



**17.05.2017 tarihinde yapım ihalesi gerçekleştirilen Deniz Yüzeyi Temizleme Teknelerimiz 01.01.2018 tarihi itibari ile hizmet vermeye başlamıştır.**



- Deniz Yüzeyi Temizleme Tekneleri alıcı ortamlar vasıtası ile denizlerimize ulaşan fiziksel kirliliği temizlemektedir.

- 2023 yılında yapılan temizlik çalışmaları sonucu 200 ton çöp deniz yüzeyinden temizlenmiştir.



- Deniz Yüzeyi Temizleme Tekneleri Nasıl Çalışıyor?









Deniz Yüzeyinden toplanan çöpler İZAYDAŞ Atık Alım Gemilerine transfer edilmektedir.

Atık Alım Gemilerine transfer edilen çöpler İZAYDAŞ nakliye araçları ile düzenli depolama alanlarına getirilerek bertaraf edilmektedir.







## DENİZ YÜZEYİ TEMİZLEME TEKNELERİ

2019 Yılı Toplanan Çöp Miktarı : 320 Ton

2020 Yılı Toplanan Çöp Miktarı : 850 Ton

2021 Yılı Toplanan Çöp Miktarı : 500 Ton

2022 Yılı Toplanan Çöp Miktarı : 220 Ton

2023 Yılı Toplanan Çöp Miktarı : 200 Ton

Toplam 2090 ton çöp toplanmıştır.



Kocaeli körfezinde denetim amaçlı ve aynı zamanda oluşabilecek bir kirliliğin nereden kaynaklandığını kısa zamanda tespit amaçlı kullanılmaktadır.



TC-MAR Cessna 208 Deniz Uçağı

TÜÇA (Türkiye Çevre Ajansı)

18 Ay 1800 saatlik uçuş anlaşması yapılmıştır. Uçuşlara Ocak ayında başlanmış olup 240 saatlik denetim uçuşu gerçekleştirilmiştir.

KBB Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Bşk.

2022 yılında 200 saatlik uçuş gerçekleştirilmiştir. 2023 yılında 46 saatlik denetim uçuşu gerçekleştirmiştir.







Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

# Teşekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre

[dongusel.csb.gov.tr](http://dongusel.csb.gov.tr)