



2025 FAALİYET RAPORU

**YALOVA
ATIKSU VE KANALİZASYON ALTYAPI
TESİSLERİNİ İŞLETME BİRLİĞİ**



YALOVA
BELEDİYESİ



ÇİFTLİKKÖY
BELEDİYESİ



TAŞKÖPRÜ
BELEDİYESİ



TERMAL
BELEDİYESİ



KADIKÖY
BELEDİYESİ



YALOVA
ATIKSU VE KANALİZASYON ALTYAPI TESİSLERİNİ İŞLETME BİRLİĞİ
2025
FAALİYET RAPORU

İletişim Bilgileri:

YASKİ “Yalova Atıksu ve Kanalizasyon Alt Yapı Tesislerini İşletme Birliği”
Bahçelievler Mah. Yalova-Çınarcık Yolu No:2 77200 Merkez / Yalova

Tel: 0226 8129200

Faks: 0226 8129200

www.yaski.gov.tr

form@yaski.gov.tr

YALOVA 2025

Bu yayının her hakkı Yalova Atıksu ve Kanalizasyon Alt Yapı Tesislerini İşletme Birliği'ne aittir. Gerçek ve tüzel kişiler tarafından izinsiz çoğaltılamaz ve dağıtılamaz. Rapor tüm içeriği ile birlikte www.yaski.gov.tr adresinde yer almaktadır.



İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER	3
A-HAKKIMIZDA	3
B-MİSYONUMUZ	3
C-VİZYONUMUNUZ	3
D-BİRLİK YETKİ VE SORUMLULUKLARIMIZ	3
E-İLKELERİMİZ	4
F-MEVZUAT	4
II- İDARİ BİLGİLER	5
A- FİZİKSEL YAPI	5
1. ARITMA TESİSİ	5
2. ATÖLYE	8
3. TERFİ İSTASYONLARI	9
III- FAALİYELERİMİZ	11
A- 2025 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ	11
1. OCAK AYI FAALİYETLERİMİZ	11
2. ŞUBAT AYI FAALİYETLERİMİZ	13
3. MART AYI FAALİYETLERİMİZ	15
4. NİSAN AYI FAALİYETLERİMİZ	16
5. MAYIS AYI FAALİYETLERİMİZ	18
6. HAZİRAN AYI FAALİYETLERİMİZ	20
7. TEMMUZ AYI FAALİYETLERİMİZ	23
8. AĞUSTOS AYI FAALİYETLERİMİZ	25
9. EYLÜL AYI FAALİYETLERİMİZ	27
10. EKİM AYI FAALİYETLERİMİZ	29
11. KASIM AYI FAALİYETLERİMİZ	31
12. ARALIK AYI FAALİYETLERİMİZ	33
IV- ÇALIŞMALARIMIZ	36
A- ARITTIĞIMIZ SU MİKTARI	36
B- İDARİ ÇALIŞMALARIMIZ	37
C- ATÖLYE ÇALIŞMALARIMIZ	38
E- LABORATUVAR ÇALIŞMALARIMIZ	39
G- VARDİYA ÇALIŞMALARIMIZ	40
F- GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ	41
V- MALİ BİLGİLER	42
A- 2025 GELİR BÜTÇESİ	42
B- 2025 GİDER BÜTÇESİ	43
C- VERGİ YAPILANDIRMASI	44
VI- GÜVENCE BEYANLARI	45
A- BİRLİK BAŞKANI GÜVENCE BEYANI	45
B- BİRLİK MÜDÜRÜ GÜVENCE BEYANI	46
C- BİRLİK SAYMANI GÜVENCE BEYANI	47

I- GENEL BİLGİLER

A- HAKKIMIZDA

Birliğimizin adı Yalova Atıksu ve Kanalizasyon Alt Yapı Tesislerini İşletme Birliğidir. Kısa adı "YASKİ"dir. Birlik 2006 yılında kurulmuş olup, Birliğe ait olan Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi ve Terfi Merkezleri 2011 yılında faaliyete geçmiştir. Birliğimize üye belediyeler; Yalova Belediyesi, Çiftlikköy Belediyesi, Taşköprü Belediyesi, Termal Belediyesi ve Kadıköy Belediyesidir.

Birliğin amacı; Birliği oluşturan belediyelerin yapmakla görevli ve yükümlü oldukları atıksu arıtma ve kanalizasyon kolektör ile kanalizasyon şebeke işletme konusunda müştereken hareket etmek ve tek elden atık suları uzaklaştırmak, arıtmak, bununla ilgili tesisleri işletmek ve bu konudaki her türlü hizmeti yerine getirmektir. Bu maksatla Devlet aracılığı ile sağlanması mümkün olan, iç ve dış kredilerin kullanımına karşı sorumlu olmak, ilgili ve gerekli tesislerin yapımı, onarımı ve işletmesini yapmak veya yaptırmak ve bu tesisleri sürekli olarak çalışır vaziyette bulundurmaktır.

B- MİSYONUMUZ

Birliği oluşturan belediyelerin yapmakla görevli ve yükümlü oldukları atık su arıtma tesisi ve kanalizasyon kolektör hatlarını işletme konusunda müşterek hareket etmek ve tek elden çevre ve insan sağlığını esas alarak ilgili mevzuatlar doğrultusunda etkin ve verimli bir şekilde atık suları uzaklaştırmak, arıtmak, bununla ilgili tesisleri işletmek ve bu konudaki her türlü hizmetleri aksatmadan yerine getirmek, teknolojik ve bilimsel gelişmeler doğrultusunda sürekli iyileştirmeyi sağlamak.

C- VİZYONUMUZ

Atık su yönetiminde insanı ve çevreyi esas alan, hizmet kalitesi yüksek, çağdaş, yenilikçi, kaliteli hizmetler sunmak, bu hizmetleri sunarken topluma ve çevreye saygılı, etkin, verimli ve sorumluluk bilinciyle çalışarak, bölgemizin kurumsal yapımızla bugüne dek olduğu gibi gelecekte de kalıcı ve örnek projelere imza atmak, sürekli gelişime açık, sınıfında lider kurum olmak.

D- BİRLİK YETKİ VE SORUMLULUKLARIMIZ

Birliğin amacı doğrultusunda faaliyette bulunmak,

Kullanılmış sular ile yağış sularının toplanması, yerleşim yerlerinden uzaklaştırılması ve zararsız bir biçimde boşaltma yerine ulaştırılması veya bu sulardan yeniden yararlanılması için abonelerden başlanarak bu suların toplanacakları veya bırakılacakları noktaya kadar her türlü tesisin etüt ve projesini yapmak veya yaptırmak; gerektiğinde bu projelere göre tesisleri kurmak ya da kurdurmak; kurulu olanları devralıp işletmek ve bunların bakım ve onarımını yapmak, yaptırmak ve gerekli yenilemelere girişmek,

Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyılarının ve yeraltı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirletilmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak,

Birlik alanında çevre sorunlarının izlenmesi ve giderilmesi; deniz hava ve yeraltı-yerüstü toprak ve su kirliliğinin önlenmesi hususunda tedbirler almak,

Amacı doğrultusunda iç ve dış kredi kuruluşlarından sağlanması mümkün olan kredileri almak, bunları hizmetin gereklerine göre değerlendirmek ve geri ödemelerini sağlamak,

Kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak,

Her türlü taşınır ve taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, YASKİ'nin hizmetleriyle ilgili tesisleri doğrudan doğruya yahut diğer kamu veya özel kuruluşlarla ortak olarak kurmak ve işletmek, bu maksatla kurulmuş veya kurulmakta olan tesislere iştirak etmek, Kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak veya üzerinde kullanma hakları tesis etmek.

Yörede sağlık hizmetlerinin yürütülmesi, geliştirilmesi ve çıkabilecek her türlü yangın ve diğer tabii afetlere karşı tedbir alınması gibi Birlik amacı ile bağlantılı konularda ilgili resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkili çalışmalara katkıda bulunmak ve yardımcı olmaktır.

E- İLKELERİMİZ

Tesisimiz, verdiği her türlü hizmetin gerçekleştirilmesinde insan odaklı hareket eder.

Hizmet sunumu, ayırtırmadan, fırsat eşitliğine uygun, ihtiyaç ve önceliklere göre yapılır.

Kurum kültürü anlayışı ile tüm konular, yasalara uygunluk temelli ele alınır ve etik kurallara riayet edilir.

Çalışmalarımızda sorun çözme odaklı hizmet anlayışı gözetilir.

Birliğimizce alınan karar ve uygulamalar şeffaflık ve hesap verebilirlik anlayışına uygundur.

Yönetimde karar ve uygulamalar katılımcılık esası ile belirlenir. Kaynakların kullanımında etkinlik, verimlilik ve tutumluluk ilkeleri benimsenmiştir.

Kurumumuzca, tüm paydaşların güvenini kazanmak ve bu güvene layık olmak esastır.

Yapılan tüm çalışmalar, çevrenin korunması ve geliştirilmesi ile canlı cansız tüm unsurlara hizmet verilmesi temeline dayandırılır.

Çalışanlarımızın mesleki ve sosyal gelişimi desteklenerek, bilimsel yöntemlerin ve teknolojinin kullanımı en üst düzeyde gerçekleştirilir.

F- MEVZUAT

Birlik, 5355 Sayılı Mahalli İdare Birlikleri Kanunundaki, 5393 Sayılı Belediye Kanunundaki, 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunlarındaki gereklilikleri gerçekleştirmek için yürüttüğü faaliyetlerinde üyelerinin hak ve yetkilerine sahip, mahalli idare niteliğinde tüzel kişiliğe haiz bir kamu kuruluşudur. Ayrıca Birlik, ana faaliyetini sağlamak amacı ile 2872 sayılı Çevre kanunu "Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği" ve "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği" başta olmak üzere mer'î mevzuat kapsamındaki atık su arıtma gerekliliklerini yerine getirmektedir.

II- İDARİ BİLGİLER

A- FİZİKSEL YAPI

1. Arıtma Tesisi

Hizmetlerimiz

- Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisini işletmek.
- TM1, TM2, TM3, TM4, TM5 ve TM6 olmak üzere 6 adet terfi merkezini işletmek.
- Bölge içindeki su kaynaklarının kullanılmış sularla ve endüstri artıklarıyla kirlenmesini önlemek amacıyla her türlü teknik, idari hukuki tedbiri almak.
- Amacı doğrultusunda iç ve dış kredi kuruluşlarından mümkün olan kredileri almak ve bunları hizmet gereklerine göre değerlendirmek ve geri ödemelerini sağlamak.
- Kanalizasyon hizmetleri konusunda hizmet alanı içindeki belediyelere verilen görevleri yürütmek ve bu konulardaki yetkileri kullanmak.
- Her türlü taşınır taşınmaz malı satın almak, kiralamak, ekonomik değeri kalmamış araç ve gereçleri satmak, kuruluş amacına dönük çalışmaların gerekli kılması halinde her türlü taşınmaz malı kamulaştırmak ve üzerinde kullanma hakları tesis etmek.
- Yörede sağlık hizmetlerinin yürütülmesi, geliştirilmesi ve çıkabilecek her türlü yangın ve diğer tabii afetlere karşı tedbir alınması gibi birlik amacıyla bağlantılı konularda ilgili resmi kurum ve kuruluşlarla ilişkili çalışmalarda katkıda bulunmak, yardımcı olmak.

Hizmet Binası

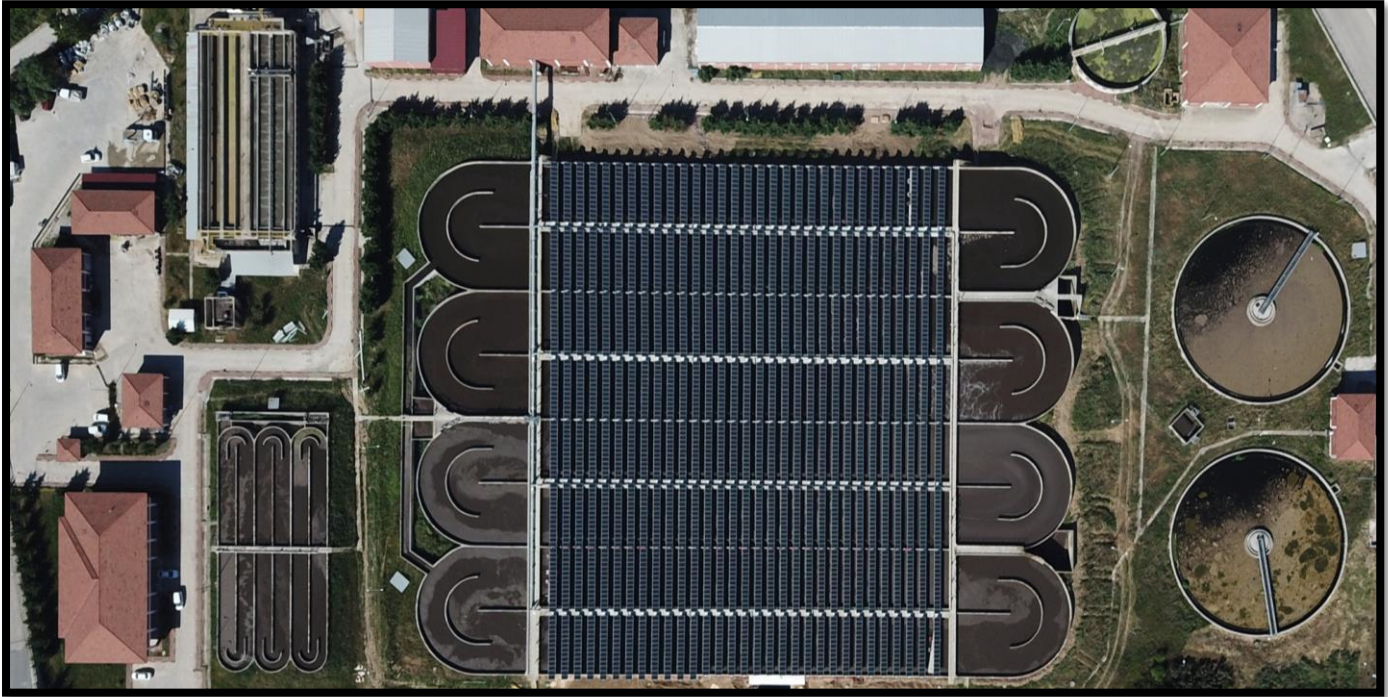


Kapasite

Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi karbon, azot ve fosfor giderimi esasına göre idarece belirtilen giriş kirlilik yükleri baz alınarak 100.000 m³/gün' lük nihai ortalama debi ve 150.000 m³/gün' lük nihai pik debi için tasarlanmıştır.

İşin 1. aşamasında nihai kapasitenin yarısının inşaatı tamamlanmıştır. Ortalama debide her biri 75.000 m³/gün kapasiteli iki hat olarak tasarlanan tesiste şu anda tek hat işletilmektedir.

Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi



Tesis Girişi

5 adet Terfi Merkezinden pompalar vasıtasıyla, Kadıköy ve Termal bölgelerinden cazibe ile 6 numaralı Terfi Merkezine gelen atıksular 5 cm aralıklı kaba ızgaralardan geçirildikten sonra pompalar vasıtasıyla Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi 'ne gelmektedir.

Giriş - Kaba ve İnce Iızgaralar

Tesise gelen atıksu her biri 3 cm aralıklı kaba ızgara ve bunu takiben 1 cm aralıklı ince ızgara içeren 2 kanaldan geçerek, içerisindeki kaba pisliklerden fiziksel olarak arındırılır. Iızgaralar otomatik temizlemeli olarak çalışmakta ve ızgarada tutulan atıklar bir konveyör bant yardımıyla atık konteynerine aktarılır.

- Haftalık ortalama 500-600 kg kaba atık çıkmaktadır.



Havalandırmalı Kum Tutucu

Kaba ve ince ızgara kanalları sonrasında atıksu içerisinde bulunan kum ve yağın giderilmesi için her bir hatta 2 adet olmak üzere toplam 4 adet havalandırmalı kum tutucu tankına geçer. Kum ve yağ tutucu havuzların dibine çöken kum gezer köprü üzerine monte edilen dalgıç pompalar vasıtasıyla kum ayırıcıya aktarılır ve kumlar konveyör ile konteynerlerde toplanır. Ayrıca yüzeyde biriken yağlar yine gezer köprü üzerine monte edilen yağ sıyrıcı ile sıyrılarak ayırıcı yardımıyla yağ haznesinde toplanır.

- Kum tutucularda aylık ortalama 15 m³ kum tutulmaktadır.



Fosfor Tankı

Biyolojik fosfor giderimi için her hat için 3 adet ortak duvarlı, seri çalışan, oksidasyon hendeği tipinde anaerobik tanklarda fosfor giderimi için ortam hazırlanmaktadır. Bio-fosfor havuzları biyolojik arıtmada anaerobik (havasız) ortam şartları sağlar. Bu havuzlarda mikroorganizma bünyesinde bulunan fosforun daha sonra havalandırma havuzlarında salınması işlemini gerçekleştirir.



Proses Tankı

Havalandırma havuzları karbon ve azot giderimi esasına göre tasarlanmıştır. Oksidasyon hendeği tipinde, 4 adet uzun havalandırmalı tank olarak tasarlanmıştır. Bu tanklarda biyolojik prosesin yürütülmesi için gerekli oksijen ihtiyacını karşılamak üzere blowerlar yardımıyla anoksik ve oksik bölgeler oluşturularak mikroorganizma faaliyetleriyle karbon ve azot giderimi sağlanır. Blowerlarla sağlanan hava tankların dibine yerleştirilen membran tip difüzörlerle tanklara dağıtılır.



Son Çökeltme Tankları

Havalandırma havuzlarından gelen atık sudaki katı maddeler 2 adet 42 metre çapındaki son çökeltme tanklarında sudan çökeltilerek uzaklaştırılır. Paslanmaz çelik "V" savaklarından taşan su havuz kenarındaki arıtılmış su kanalında toplanır. Buradan çıkan su, ultrasonik akış ölçerle debisi tespit edilerek cazibeyle TM6' ya gönderilmektedir. TM 6'da bulunan 4 adet 440 lt/sn kapasiteli pompalar vasıtasıyla da deniz deşarjı yapılmaktadır. Çöken çamur ise döner köprülü sıyırıcıya bağlı taban sıyırıcıları ile merkezi çamur depolama çukuru içine alınır. Çamur konilerinde toplanan çamur cazibe ile Çamur Geri Devir Pompa İstasyonunda toplanır.



Geri Devir İstasyonu

Tesiste bulunan iki çökeltme tankından cazibe ile alınan çamur, geri devir pompa istasyonunda toplanmakta ve bir kısmı 792 m³/h kapasiteli 5 adet geri devir pompasıyla Bio-P tanklarının öncesinde bulunan dağıtım yapısına pompalanmaktadır. Ayrıca, fazla çamur, geri devir pompa istasyonunda bulunan 36 m³/h kapasiteli 3 adet fazla çamur pompaları ile havalandırmalı çamur depolama tankına pompalanmaktadır.



Çamur Depolama Tankı

Tesisten çıkan fazla çamur, 22 metre çapındaki çamur depolama tankına gelir. Burada oluşabilecek anaerobik koşullar tutulan fosforun tekrar salınımına sebep olacağından; çamur depolama tankı blowerlar vasıtasıyla tank tabanına yerleştirilen membran tip difüzörler ile havalandırılmaktadır.



Çamur Susuzlaştırma Ünitesi

Çamur depolama tankında havalandırılan ve karıştırılan çamur pompalar vasıtasıyla santrifüj tip çamur kurutuculara gelmektedir. Burada polielektrolit çözeltisi ilavesiyle %20-25 katı madde oranına sahip bir çamur elde edilmektedir. Evsel atık niteliğinde olan bu çamur da düzenli depolama alanında depolanmaktadır.



2. Atölye

Her türlü bakım onarım faaliyetini gerçekleştirdiğimiz ve kendi personelimizin iş gücü ile dışa bağımlı olmadan yeterli seviyede çalışmalarımızı sürdürebildiğimiz atölyemiz bulunmaktadır.



3. Terfi İstasyonları

TM1 – Taşköprü’de ki 1 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 2 adet 25 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 2 No’lu Terfi Merkezine basılmaktadır.



TM2 – Taşköprü’de ki 2 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 30 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 5 No’lu Terfi Merkezi’ne basılmaktadır.



TM3 – Taşköprü’de ki 3 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 50 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 4 No’lu Terfi Merkezine basılmaktadır.



TM4 – Taşköprü’de ki 4 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; sepet tip kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 65 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 5 No’lu Terfi Merkezi’ne basılmaktadır.



TM5 – 1, 2, 3 ve 4 No’lu Terfi Merkezlerinden gelerek Çiftlikköy’deki 5 No’lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; 2 adet mekanik otomatik/manuel kaba ızgaradan geçirildikten sonra 3 adet 220 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile 6 No’lu Terfi Merkezi’ne basılmaktadır.



TM6 – Kadıköy, Termal 'den cazibe ile gelen, Çiftlikköy ve Taşköprü'den TM 1, TM 2, TM 3, TM 4 ve TM 5'de bulunan pompalar vasıtasıyla Yalova Dereağızı mevkiindeki 6 No'lu Terfi Merkezinde toplanan atıksular; 1 adet manuel kaba ızgara ve 1 adet otomatik/manuel kaba ızgaradan geçirildikten sonra 4 adet 220 lt/sn kapasiteli dalgıç tip pompa ile Yalova İleri Biyolojik Eysel Atıksu Arıtma Tesisi 'ne basılmaktadır. Ayrıca 4 adet 440 lt/sn kapasiteli 4 pompa ile 762 metre açığa 41 metre derinliğe 16 adet difüzör ile denize deşarj edilmektedir.



III- FAALİYETLERİMİZ

A- 2025 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ

1- OCAK AYI FAALİYETLERİMİZ

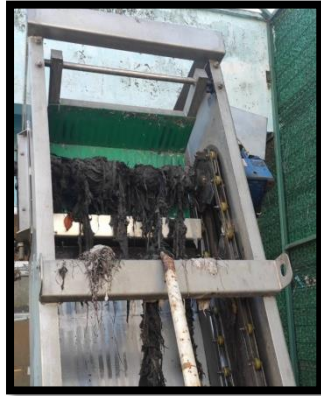
- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı, hatlardaki çekvalf ve vanaların temizlikleri yapıldı.



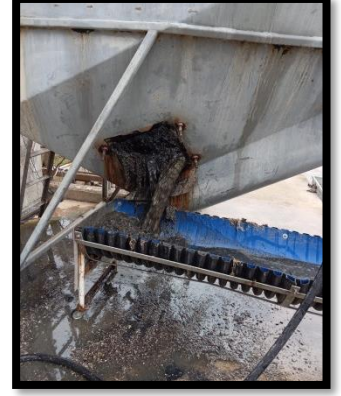
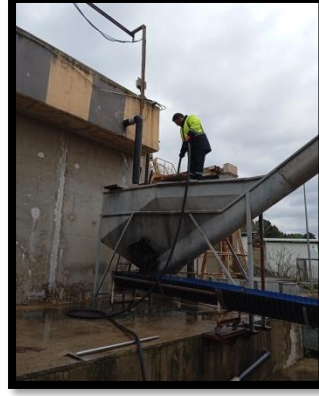
- 8 adet arızalı proses havuzu mikseri demonte edildi ve yedek parçalar toplandı. İyi durumdaki parçalardan 2 adet mikser toplanarak kullanıma hazır hale getirildi.



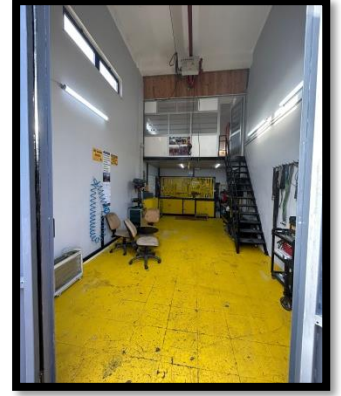
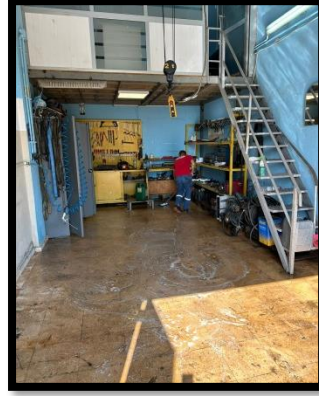
- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının kontrolü ve bakımı yapıldı. Izgara atıklarının toplandığı konteynerlerin ve ızgara çevresinin temizliği yapıldı.



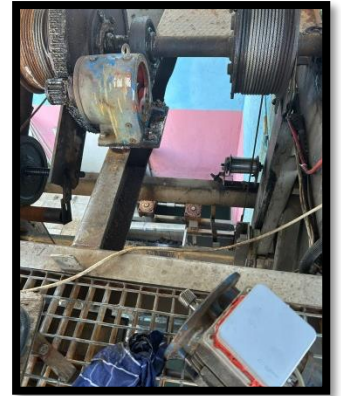
- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin tıkanıdığı tespit edildi. Tıkanan boru temizlendi, kum tutucu konteyner boşaltıldı ve ünite etrafında temizlik yapıldı.



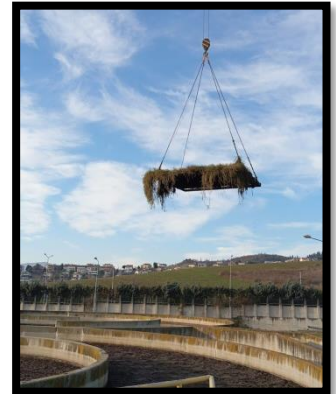
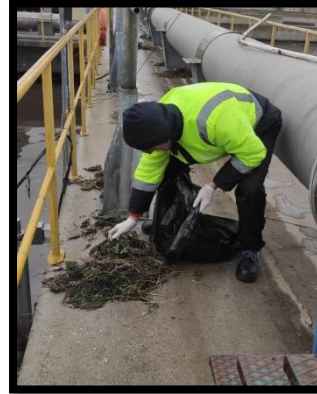
- Mekanik atölyesinde bulunan hava devreleri, alet takımlarının panoları ve malzeme dolaplarının genel boya, temizlik ve tadilat işleri yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının sıyrıcı kepçe motoru bakım onarım çalışmalarının ardından yerine monte edildi ve tırmık ayarı yapılarak ızgara devreye alındı.



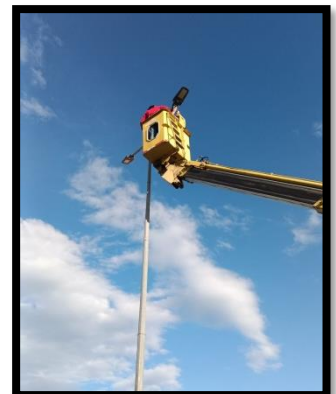
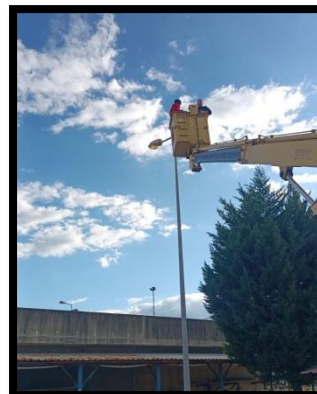
- Tesis geri devir, blower ve çamur susuzlaştırma üniteleri içerisinde İSG çalışmaları kapsamında düzenleme ve temizlik çalışmaları yapıldı.
- Proses havuzu, üzerinde bulunan yollar ve geçiş kanallarında genel temizlik ve düzenleme çalışmaları yapıldı.



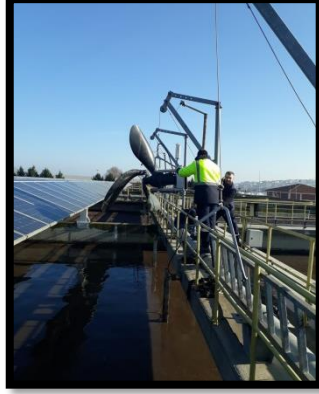
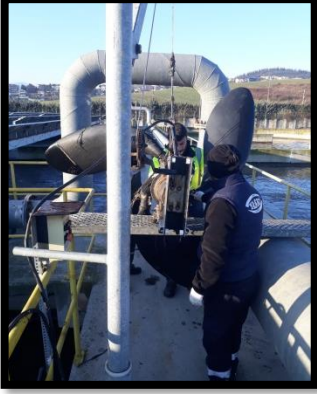
- 1, 2, 3, 4 ve 5 nolu terfi istasyonlarının yenilenecek pano odalarının yapımı için duvar örme çalışmaları yapıldı.
- Giriş yapısı kum tutucu konteyner boşaltılarak ünite etrafında temizlik yapıldı.



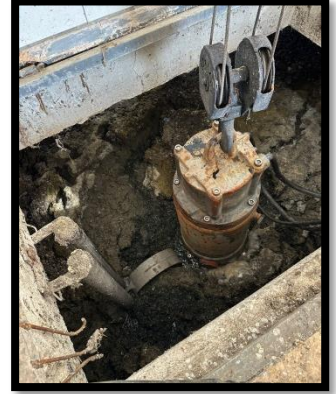
- Tesis içi aydınlatma armatürleri değiştirildi.



- Proses havuzunda bulunan ve arızalı olduğu tespit edilen mikserler bakım onarım çalışmaları yapılmak üzere söküldü ve yerlerine yeni toplanan bağlantıları yapılarak devreye alındı.



- Bakım onarım çalışmaları tamamlanan 6 nolu terfi istasyonuna ait pompa bağlantıları tamamlanarak yerine indirilerek devreye alındı.



- 6 nolu terfi istasyonuna ait pompa bakım onarım çalışmalarının tamamlanmasının ardından toplanarak kullanıma hazır hale getirildi.



- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı, hatlardaki çekvalf ve vanaların temizlikleri yapıldı.



2- ŞUBAT AYI FAALİYETLERİMİZ

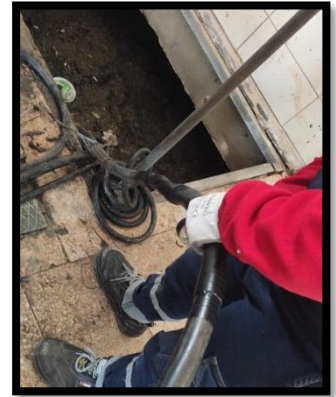
- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının kontrolü ve bakımı yapıldı. Izgara atıklarının toplandığı konteynerlerin ve ızgara çevresinin temizliği yapıldı.



- 3 nolu terfi istasyonunun arızalı olduğu tespit edilen şamandırası değiştirilerek tekrar devreye alındı.



- 6 nolu terfi istasyonunda bulunan ve hasar gördüğü tespit edilen pompa kablosuna ek yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis giriş yapısı izne ızgaraların halat ayarları, bakımları ve temizlikleri yapıldı.



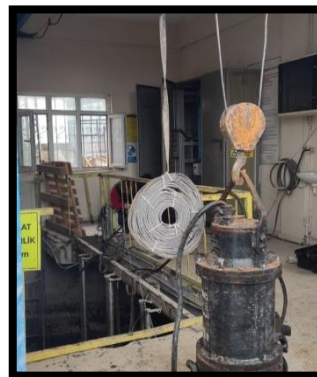
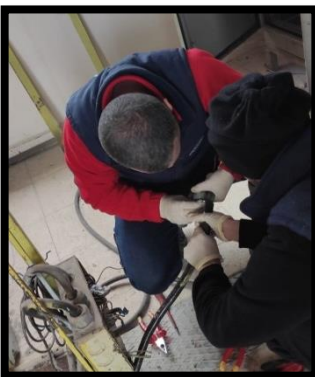
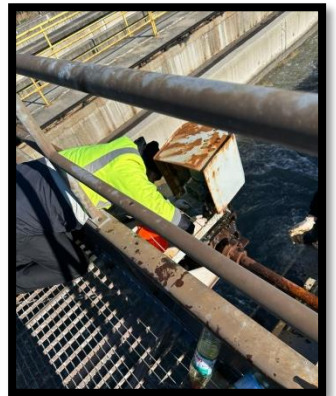
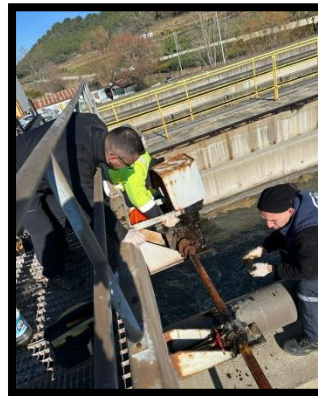
- Son çöktürme havuzlarının savakları ve kanallarında oluşan yosunların temizliği yapıldı.



- 2 nolu terfi istasyonuna ait arızalı pompa tamamlanan bakım onarım çalışmaları ardından toplanarak yerine bağlandı ve devreye alındı.



- Tesis giriş yapısı gezer köprüsünün yürütme motoru redüktörünün arızalı olduğu tespit edildi. Elektrik arızası giderilen ve bakımları yapılan köprü tekrar devreye alındı.



3- MART AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonunun bakım ve onarım çalışmaları tamamlanan pompası, bağlantıları yapılarak yerine indirildi ve devreye alındı



- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen pompası yukarı alınarak fan ve salyangoz temizliği yapıldı. Kontrolleri tamamlanan pompa tekrar yerine indirilerek devreye alındı.



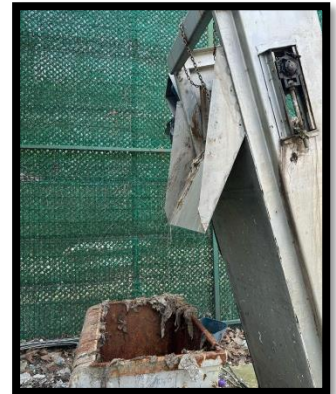
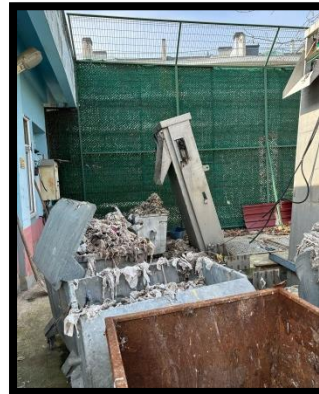
- Arızalı olduğu tespit edilen 1 nolu terfi istasyonunun pompası yukarı alınarak fan ve salyangoz temizliği yapıldı. Kontrolleri tamamlanan pompa tekrar yerine indirilerek devreye alındı.



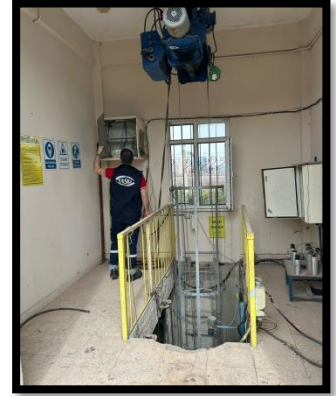
- Tesis giriş yapısı gezer köprüsünün raydan çıkması sonucu hasar gören switch yenisiyle değiştirildi. Köprü ray hattı kontrol edilip gerekli onarımlar yapılarak ünite tekrar devreye alındı.

- 5 nolu terfi istasyonunun hasar gören giriş kapısının bakım ve onarım çalışmaları yapılarak tekrar işlevsel hale getirildi.

- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının kontrolü ve temizliği yapıldı. Izgara atıklarının toplandığı konteynerler boşaltılarak ünite çevresinde temizlik çalışması gerçekleştirildi.



- Giriş yapısı kum tutucu ünitesinin tıkağı tespit edildi. Tıkanan burğu temizlendi, kum tutucu konteyner boşaltıldı ve ünite etrafında temizlik yapıldı.
- SCADA sisteminde internet arızası olduğı tespit edilen terfi istasyonlarının kontrolü ve arıza giderimi yapılarak veri akışı tekrar normale döndürüldü.



- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasında tırmık arızası tespit edildi. Arızalı tırmık aksamının bakım onarım çalışmaları yapıldı, ızgara temizliğı ve kontrolleri tamamlanarak ünite devreye alındı.



- Giriş yapısı gezer köprüsünün tahliye hattında hasar oluştuğı tespit edildi. Hasarlı bölgenin kaynak ve onarım çalışmaları yapıldı, hat kontrolleri tamamlanarak ünite tekrar devreye alındı.

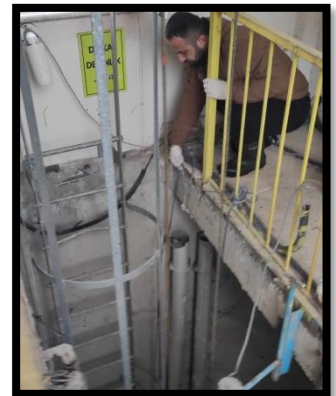


4- NİSAN AYI FAALİYETLERİMİZ

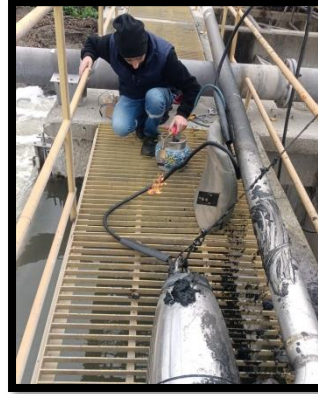
- 6 nolu terfi istasyonu pompasının basma veriminin düştüğü tespit edildi. Pompa yukarı alınarak fan ve salyangoz kısımları temizlendi, kontrolleri tamamlanan pompa tekrar devreye alındı.



- 1 nolu terfi istasyonu şamandırasının arızalı olduğı tespit edildi. Şamandıranın temizlik ve bakım işlemleri yapıldı, gerekli kontroller tamamlanarak sistem tekrar işlevsel hale getirildi.



- Yapılan kontrollerde 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarası kepçe motorunun arızalı olduğu tespit edildi. Motorun tadilat ve bakım işlemleri yapıldı, gerekli kontroller tamamlanarak ünite tekrar devreye alındı.
- Giriş yapısı gezer köprü pompasının kablosunda patlak olduğu tespit edildi. Kablo tamiri ve izolasyonu yapılarak kontrolleri tamamlandı ve gezer köprü tekrar devreye alındı.



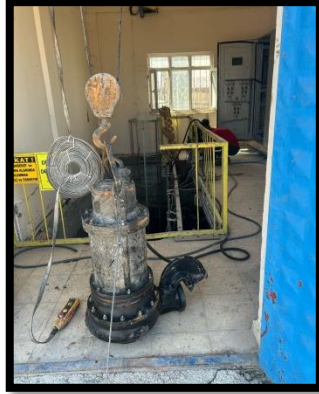
- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının kontrolü ve bakımı yapıldı. Izgara atıklarının toplandığı konteynerlerin ve ızgara çevresinin temizliği yapıldı.
- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgara vincinde arıza tespit edildi. Izgara vincinin bakım ve onarım çalışmaları tamamlanıp tekrar yerine montajı yapılarak ızgara devreye alındı.



- 2 nolu terfi istasyonu 1 nolu pompasının arızalı olduğu tespit edildi. Pompanın tadilat ve onarımı yapılarak tekrar yerine montajı gerçekleştirildi ve ünite devreye alındı.
- Son çöktürme havuzlarının savakları ve kanallarında oluşan yosunların temizliği yapıldı.



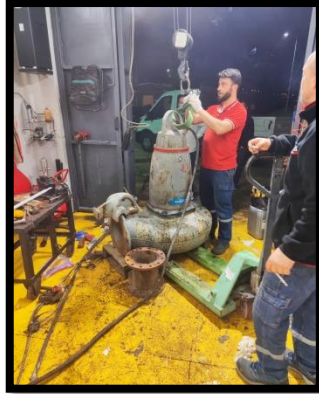
- 2 nolu terfi istasyonunda bulunan arızalı pompaların sağlam parçaları kullanılarak 1 adet pompanın montajı ve toplama işlemi yapıldı. Hazırlanan pompa kontrolleri yapılarak yerine indirildi devreye alındı.



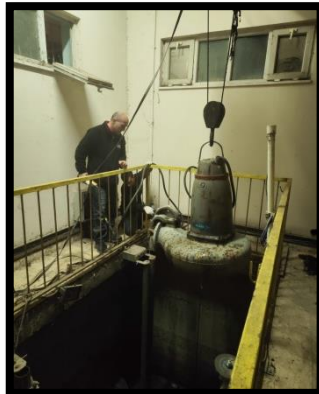
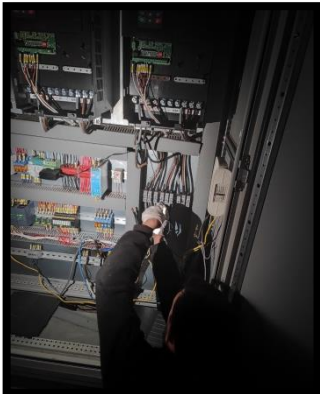
- 1 nolu terfi istasyonunda arızalanan pompalar temizlendi. Tıkanan hatta hazneye inilerek yerinde müdahale yapıldı ve su geçişi tekrar sağlandı.



- 5 nolu terfi istasyonunda arızalı olan pompanın onarım ve toplama işlemleri yapıldı. Gece yarısına kadar süren çalışmaların ardından pompanın bağlantıları tamamlanarak terfi istasyonu devreye alındı.



- Proses havuzlarında bulunan 6 nolu mikserin pislik sardığı tespit edildi. Mikserin temizliği yapılarak kontrolleri tamamlandı ve mikser tekrar devreye alındı.



5- MAYIS AYI FAALİYETLERİMİZ

- Çiftlikköy sahilindeki ana isale hattı bacalarının kontrolleri yapıldı. Hasarlı olan bacalar tespit edildi.



- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarında biriken çöplerin ve ızgara atıklarının temizliği yapıldı. Toplanan atıklar sahadan uzaklaştırılarak çevre temizliği sağlandı.



- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı, hatlardaki çekvalf ve vanaların temizlikleri yapıldı.



- 6 nolu terfi merkezi ana panosunda yapılan kontrollerde, yandığı tespit edilen kompakt şalter yenisiyle değiştirildi.



- 6 nolu terfi istasyonunun arızalı pompası bakım ve onarım işlemleri için atölyeye getirilerek söküldü.



- Tesis giriş yapısı kum tutucu ünitesi kum pompası yukarı alınarak gerekli tadilat ve bakım onarım çalışmaları tamamlandı ve tekrar devreye alındı.



- Bakım onarım çalışmaları Gemlik'te tamamlanan 6 nolu terfi istasyonu pompası bağlantıları yapılarak devreye alındı ve 3 nolu pompa askı bağlantısı yenilenerek sistem devreye alındı.

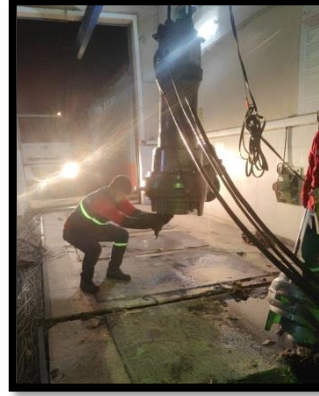


- Tesis geri devir ünitesi 2 nolu pompasının gerekli tadilat ve toplama işlemleri tamamlanarak bağlantıları yapıldı ve yerine indirilerek devreye alındı.



Atölyede bakım onarım çalışmaları tamamlanan ve toplanan 6 nolu terfi istasyonu pompası bağlantıları yapılarak yerine indirildi ve devreye alındı.

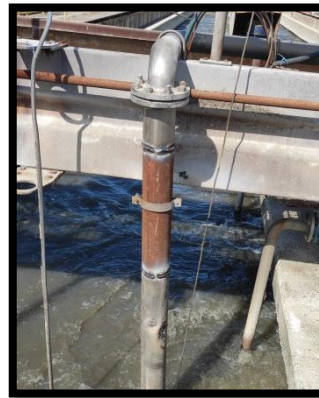
- Bakım onarım çalışmaları tamamlanan 6 nolu terfi istasyonu Grundfos deniz 2 nolu pompası toplanarak bağlantıları yapıldı ve devreye alındı.



- Tesis giriş yapısı gezer köprü kum pompası hattında tespit edilen hasar giderilerek hat yenilendi ve tamir işlemleri tamamlanarak tekrar devreye alındı.

6- HAZİRAN AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonu pompası yukarı alınarak fan ve salyangoz temizliği yapıldı, gerekli kontrollerin ardından tekrar devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu konteyner boşaltılarak ünite etrafında temizlik yapıldı.



- Tesis atölye binası arkasında ve çevresinde genel temizlik, düzenleme ve atıkların toplanması çalışmaları yapıldı.



- Tesis giriş yapısı ızgaralarının gerekli bakımları ve ayarları yapıldı. Kontrolleri tamamlanan ızgaralar temizliği yapılarak tekrar devreye alındı.

- 1 nolu terfi istasyonu ultrasonik seviye sensörü arızası giderilerek devreye alındı ve bütün terfi istasyonlarının panolarının genel kontrolleri yapıldı.

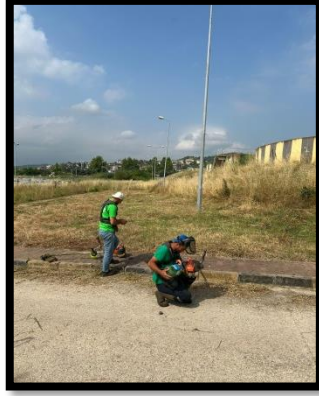


- Tesis bünyesinde bulunan elektrikli aracın arızalı olduğu tespit edilen şarj soketinin tamir ve onarım çalışmaları yapılarak tekrar işler hale getirildi.

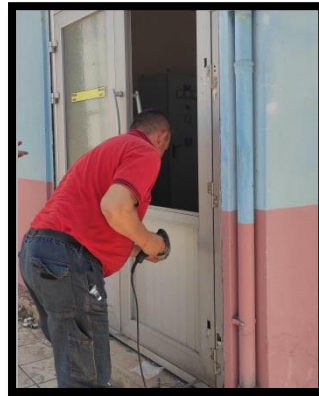
- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının kontrolü ve bakımı yapıldı. Izgara atıklarının toplandığı konteynerlerin ve ızgara çevresinin temizliği yapıldı.



- Tesis içerisinde ve çevresinde ot biçme, genel temizlik ve peyzaj düzenleme çalışmaları yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu pano odası kapı montajı ve oda çevresi düzenleme çalışmaları yapıldı.



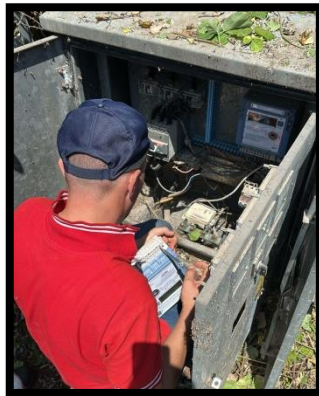
- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı, hatlardaki çekvalf ve vanaların temizlikleri gerçekleştirildi.



- Tesis içerisinde bulunan yağmur suyu kanalları ve tıkanıklık oluşturan tahliye noktaları temizlendi



- 1 nolu ve 5 nolu terfi istasyonlarında bulunan sayaçları yenileri ile değiştirilerek kayıt altına alınmaya başlandı ve sayaçların genel kontrolleri yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu pompa yakalama tertibatı monte edildi. Mili kırıldığı tespit edilen pompa yukarı alınarak bakım onarım çalışmaları için atölyeye getirildi ve yerine yedek pompa indirilerek devreye alındı.



- Tamirden gelen 5 nolu terfi istasyonu pompası kontrolleri yapıldıktan sonra yerine indirilerek devreye alındı.



- Tm6 1 ve 3 pompalar temizlendi 2 nolu pompa hasarlı kablosu ek yapıldı 6 nolu terfi istasyonu 1 ve 3 nolu pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı. 2 nolu pompanın hasar gören kablosunun onarım ve ek işlemleri yapılarak pompa tekrar devreye alındı.



7- TEMMUZ AYI FAALİYETLERİMİZ

- Turbo blower hava emiş filtrelerinin temizliği ve kontrolleri yapılarak sistem tekrar devreye alındı.



- Son çöktürme havuzlarının savaklarında ve havuz yüzeyinde oluşan otların temizlik çalışmaları yapıldı.



- Atölyede bakım onarım çalışmaları tamamlanan 6 nolu terfi istasyonu pompası bağlantıları yapılarak yerine indirildi ve devreye alındı.



- Tesis içerisinde bulunan yağmur suyu kanalları ve tahliye hatlarında tıkanıklığa sebebiyet veren otların temizliği yapıldı.



- Tesis çamur susuzlaştırma ünitesi dekantör yapısında arızalı olduğu tespit edilen çamur burgusunun bakım onarım çalışmaları tamamlanarak ünite tekrar devreye alındı.



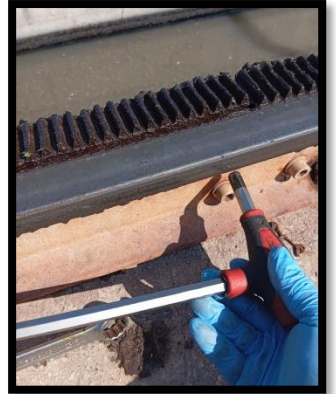
- 3 nolu terfi istasyonu O.G. hattı sekiyonel sigorta değişimi yapılarak terfi istasyonunun genel elektriksel kontrolleri gerçekleştirildi.



- 2 nolu terfi istasyonu pompalarında basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



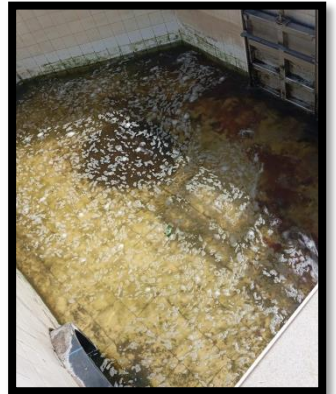
- Tesis giriş yapısı gezer köprü kremayer raylarının bakım ve yağlama çalışması yapıldı.



- Tesis giriş yapısı kum ve yağ tutucu ünitelerinin konteynerleri boşaltılarak ünite etrafında genel temizlik ve bakım çalışmaları yapıldı.



- Tesis çıkış haznesinde oluşan yosunların temizlik çalışmaları yapıldı.



- Terfi istasyonları yeni pano odası yapım çalışmaları kapsamında, pano odalarının çatı ve kapı montaj işlemleri gerçekleştirildi.



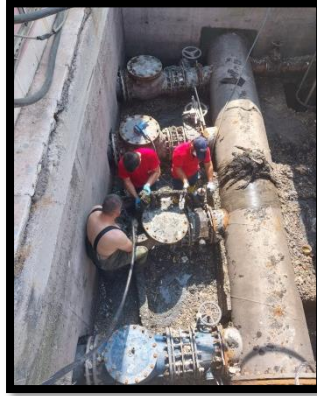
- Tesis geneli ve üniteler içerisinde türlü haşerelere karşı genel ilaçlama çalışmaları yapıldı.



- Arızalı olduğu tespit edilen 6 nolu terfi istasyonu pompası atölyeye getirilerek genel revizyon ve bakım onarım çalışmaları yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu basma verimi düşen hatlarda çekvalf ve vanaların temizlik ve bakım çalışmaları yapıldı.

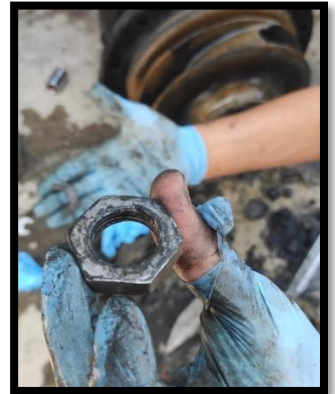
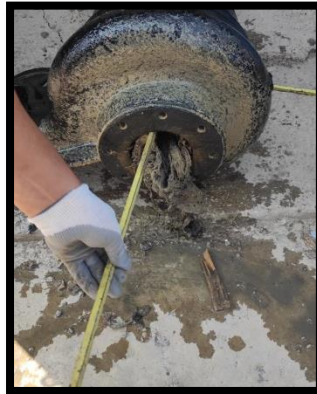


8- AĞUSTOS AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonu pompalarında basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



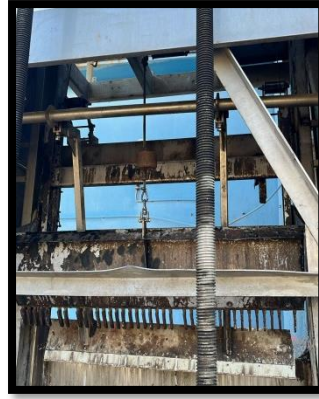
- 2 nolu terfi istasyonu basma verimi düşen pompa pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



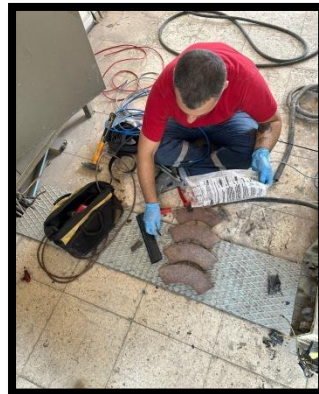
- Tesis turbo blower ünitesinde periyodik bakım çalışmaları kapsamında yağ değişimi hava filtrelerinin temizliği ve genel kontrol işlemleri gerçekleştirildi.
- Giriş yapısı kum tutucu konteyner boşaltılarak ünite etrafında temizlik yapıldı.



- 3 nolu terfi istasyonu O.G. hattı sekiyonel sigorta değişimi yapılarak terfi istasyonunun genel elektriksel kontrolleri gerçekleştirildi.
- 6 nolu terfi istasyonu mekanik ızgara ünitesinde meydana gelen arıza giderilerek ünitenin genel bakım ve kontrolleri gerçekleştirildi.



- Tesis giriş yapısı ince ızgaraların genel temizlik ile periyodik bakım çalışmaları gerçekleştirildi.
- 2 nolu terfi istasyonu pompasında aşınan salyangozun yenisi ile değişimi yapılmış ve hasarlı enerji kablosunun onarım işlemleri gerçekleştirilerek pompa devreye alınmıştır.



- 6 nolu terfi istasyonu arızalı vincinin bakım onarım çalışması sonrası halat sarım işlemi tamamlanarak vinci tekrar devreye alındı.



- Çamur susuzlaştırma arızalı olduğu tespit edilen poli-elektrolit besleme hattı selenoid valfinin tamiri yapılarak tekrar devreye alındı.



- 6 nolu terfi istasyonu 3 nolu pompanın panosuna yeni sürücü montajı ve devreye alma işlemi yapıldı.

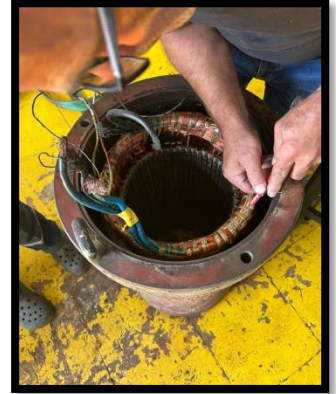


9- EYLÜL AYI FAALİYETLERİMİZ

- Terfi istasyonları pano odalarında bulunan elektrik panolarının genel temizliği ve elektriksel bağlantı kontrolleri yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu pompasının motor sargı kablosu onarımı ve izolasyonu yapılarak pompa motoru tekrar kullanılabilir hale getirildi.



- Geri devir ünitesinin 2 nolu pompası bakım onarım işlemlerinin tamamlanması ardından toplanarak kullanıma hazır hale getirildi.



- Sarıma gidecek olan mikserlerin motor sargıları sökülerek, onarım ve bakım işlemleri için hazır hale getirildi.



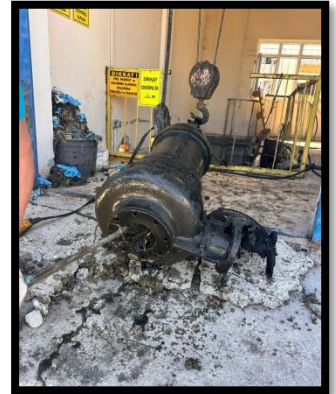
- Terfi istasyonları pano odalarının yapım işleri kapsamında, çatı konstrüksiyon kurulumu ve izolasyon işlemleri yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu pompalarında basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



- 2 nolu terfi istasyonu 1 nolu pompasının fan ve salyangoz temizliği ile genel bakımları yapıldı; kontrolleri tamamlanan pompa yerine indirilerek devreye alındı.



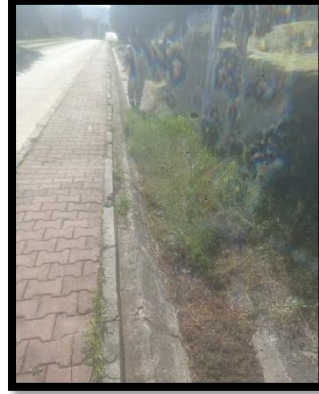
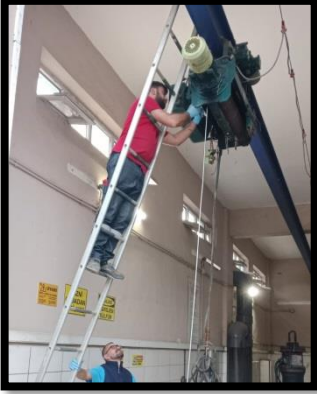
- Tesis giriş yapısı kum tutucu konteyner değişimi yapıldı ve ünite ve çevresinde genel temizlik çalışmaları gerçekleştirildi.



- Tesis içerisinde bulunan jeneratör ünitesinin dış etkenlerden korunması amacıyla jeneratör üzerine sundurma yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu vinç ünitesinin kopan halat değişimi ve vinç kafası onarımı yapılarak tekrar devreye alındı.
- Tesis içerisinde bulunan yağmur suyu kanalları ve tıkanıklık oluşturan tahliye noktaları temizlendi.



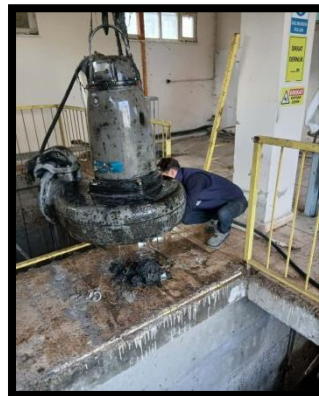
- Bölgede yapılan kazı çalışmaları sonrası 1 nolu terfi istasyonu basma hattında tespit edilen patlağın onarımı yapılarak hat tekrar devreye alındı.
- 3 nolu terfi istasyonu OG hattı sekiyonel sigortaları ve trafo parafodur sigortaları yenilenerek terfi istasyonu devreye alındı.



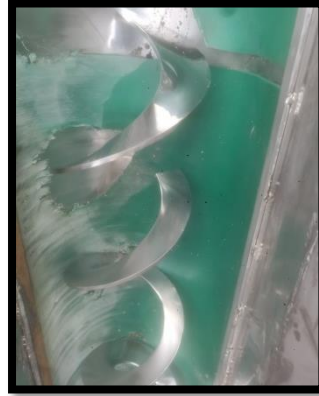
10- EKİM AYI FAALİYETLERİMİZ

- Tesis geri devir ünitesinin bakım onarım çalışmaları tamamlanan pompası, testleri yapıp bağlantıları tamamlanarak yerine indirildi ve devreye alındı.

- Yapılan kontrollerde basma veriminde düşüş tespit edilen 5 nolu terfi istasyonu 2 nolu pompasının temizlik ve bakımları yapılarak devreye alındı.

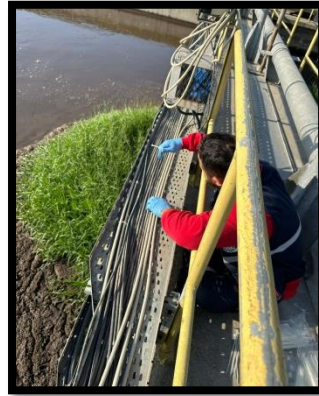
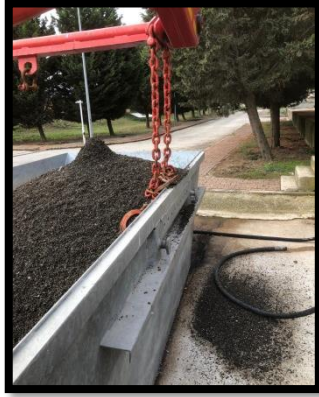


- Tesis giriş yapısı ızgaralarının temizlik, kontrol ve bakımları yapıldı. Tıkanık ızgara elle temizlenerek çalışır hale getirildi ve devreye alındı.
- Tesis giriş yapısı kum ayırıcı ünitesi burgusunun hasar gördüğü tespit edildi. Burgu tamir edilerek ünite tekrar devreye alındı.



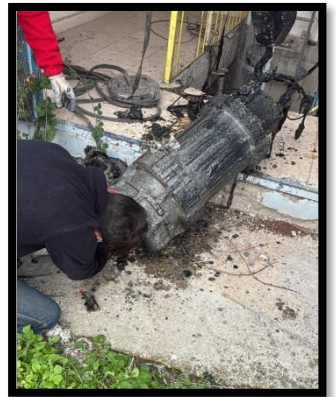
- Giriş yapısı kum tutucu konteyner boşaltılarak ünite etrafında temizlik yapıldı.

- Tesis proses havuzu mikserlerinin kabloları yeniden düzenlenerek kablo tavalarına montajı ve düzenleme çalışmaları yapıldı.

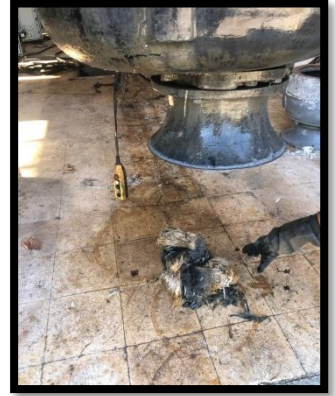


- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan, salyangoz basma hatlarındaki çekvalf ve vanaların temizlikleri yapıldı.

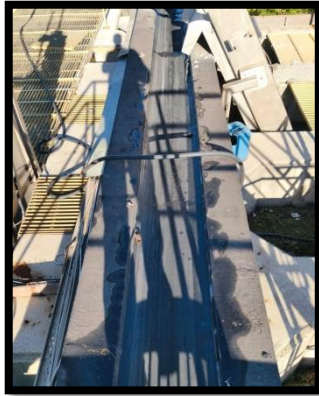
- 1 ve 2 nolu terfi istasyonlarının basma verimi düşen pompaları yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



- Bakım onarım çalışmaları tamamlanan 6 nolu terfi istasyonu pompası, arızalı olan pompanın yerine bağlanarak hazneye indirildi ve devreye alındı.
- 6 nolu terfi istasyonunun basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı, hatlardaki çekvalf ve vanaların temizlikleri yapıldı.



- Tesis giriş yapısı ızgaraları ve konveyör bandının temizlik, kontrol ve yağlama bakımları yapılarak sorunsuz çalışması sağlandı.
- Tesis proses havuzu mikserleri için hazırlanan panoların montaj ve bağlantı çalışmaları yapıldı.

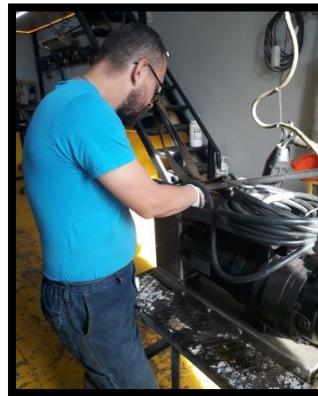


11- KASIM AYI FAALİYETLERİMİZ

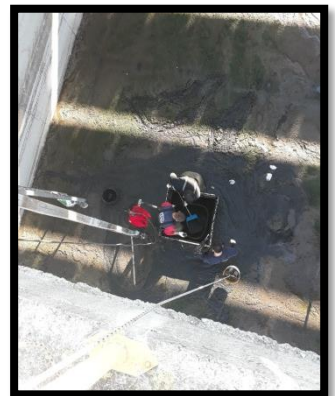
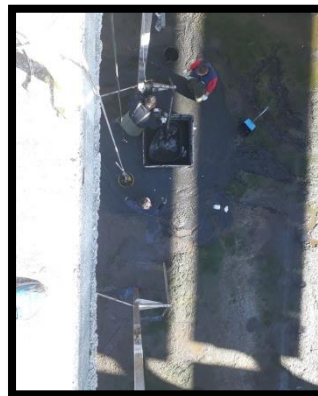
- Giriş yapısı kum tutucu konteyner boşaltılarak ünite etrafında temizlik yapıldı.



- Tesis giriş yapısı ızgaralarında meydana gelen mekanik arıza ve oluşan tıkanıklık giderilerek ızgara tekrar devreye alındı.
- Tesise yeni gelen mikserlerin yağ dolm seviyeleri ve genel kontrolleri yapıldı deneme çalışmaları tamamlanarak montaja hazır hale getirildi.



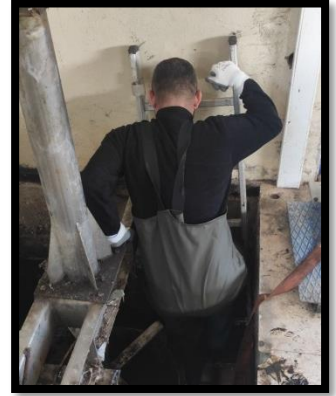
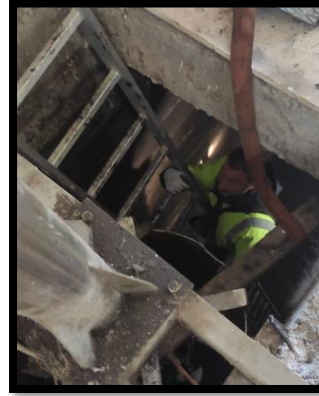
- Tesis içerisinde yeniden düzenlenen mikser kabloları için kablo kanal güzergahı boyunca yol kesim çalışmaları yapıldı.
- Proses havuzu mikserlerinin kılavuz saportlarında meydana gelen deformasyonlar kaynak işlemleri ile tamir edilerek güçlendirildi.



- Tesis proses havuzunda yapılan bakım çalışmaları kapsamında hasarlı olduğu tespit edilen difüzörlerin değişimi yapıldı.
- Yeni mikserler yaprak montajı ve bağlantıları yapılarak yerlerine indirildi.

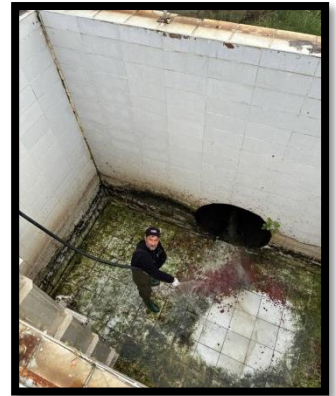


- Mikser kılavuzlarının ve el çıkırıklarının eksiklikler giderildi hasarlı olanların yerlerine yenileri takılarak kullanıma hazır hale getirildi.
- Geridevir hattı penstok kapağı ve teleskobik vanada meydana gelen arızalar giderilerek gerekli tamirat ve bakım çalışmaları yapıldı.



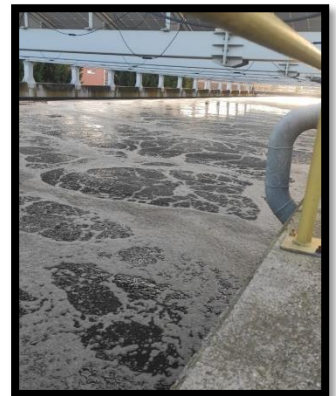
12- ARALIK AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonunda basma verimi düşen pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



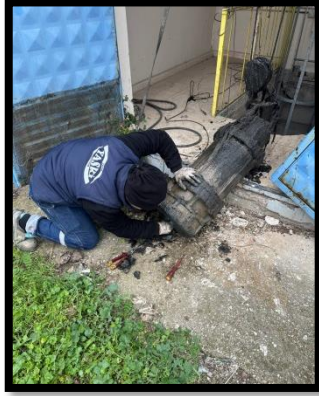
- Tesis çıkış haznesinde havuz ve penstok kapaklarının temizliği yapıldı.

- Yeni hazırlanan mikserler montajları tamamlanarak proses havuzunda eksik kalan yerlere bağlanarak yerlerine indirildi.

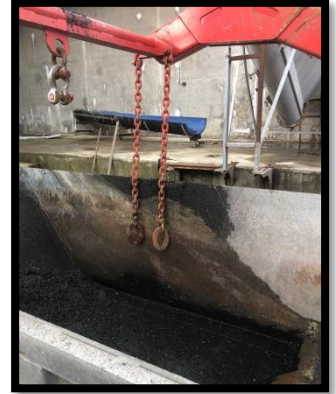


- Eksik mikserleri bağlanıp yerlerine indirilen ve eksiklikleri giderilen 3 ve 4 nolu proses havuzları devreye alınarak proses çalışır hale getirildi.

- 2 nolu terfi istasyonu 1 nolu pompasının kontrolleri yapılarak, basma verimini etkileyen kirlilikler temizlendi ve sistem devreye alındı.



- Giriş yapısı kum tutucu konteyner boşaltılarak ünite etrafında temizlik yapıldı.



- Biofosfor havuzunda bulunan arızalı mikserler yerinden sökülerek, gerekli tadilat ve onarım işlemleri gerçekleştirildi.



- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının tırmık mekanizmasında meydana gelen arıza giderilerek ızgara sorunsuz devreye alındı.



- 5 nolu terfi istasyonu pompalarının kontrolleri yapıldı; basma verimi düşen pompalar yukarı alınarak temizlik ve bakımları gerçekleştirildi.



- Trafo binası elektrik hücre odasına kapı açıldı ve hazırlanan kapının montajı yapıldı.



- Bakım onarım çalışmaları tamamlanan kum tutucu ünitesi süzünü suyu pompası yerine indirilerek devreye alındı.



- Giriş yapısı gezer köprünün yürür milinin kırıldığı tespit edildi. Yapılan onarım çalışmaları ardından köprü tekrar devreye alındı.



IV- ÇALIŞMALAR

A- ARITILAN SU MİKTARI

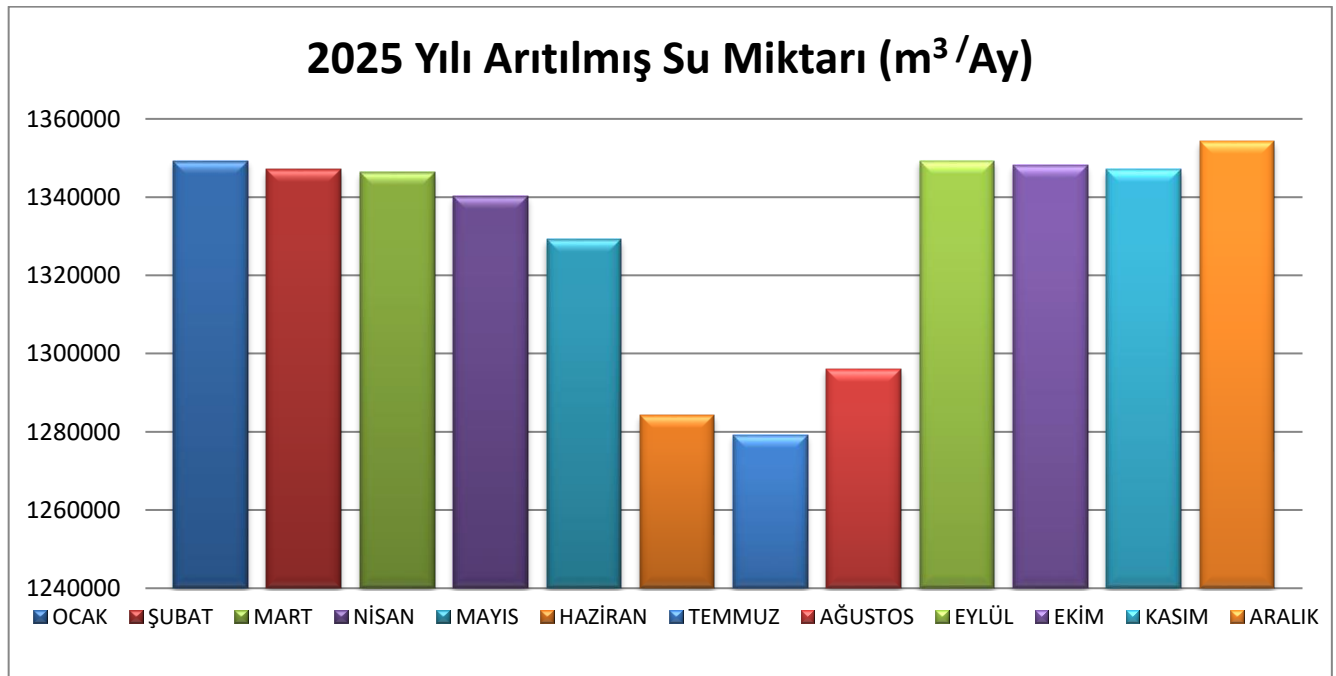
Tesisimiz faaliyete geçtiği günden itibaren 2025 yılı sonuna kadar toplam **123.829.718** m³ su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2025 yılı içerisinde toplamda **15.970.000** m³ su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2025 yılı içerisinde aylık ortalama **1.330.833** m³ su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2025 yılı içerisinde günlük ortalama **43.753** m³ su arıtılmıştır.

Aşağıdaki grafiklerde görüldüğü üzere kış aylarında arıtığımız su miktarında artış görülmektedir. Yağışların kış aylarında fazla olması ve yağmur suyu kanallarının kanalizasyon hatlarına karışması nedeniyle tesisimize gelen yük artmaktadır. Ayrıca yaz aylarında il genelindeki nüfusu artışı nedeniyle artan su kullanımı sonucu tesisimize gelen su miktarı artış göstermektedir.



Ocak	1349214
Şubat	1347112
Mart	1346248
Nisan	1340095
Mayıs	1329131
Haziran	1284226
Temmuz	1279189
Ağustos	1296104
Eylül	1349208
Ekim	1348117
Kasım	1347143
Aralık	1354213

B- İDARİ ÇALIŞMALAR

- 6331 sayılı 'İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu' ve bağlı yönetmeliklere istinaden birliğimizde iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları hizmet alımı şeklinde yapılmaktadır. Bu hizmet alımı kapsamında 1 adet A sınıf İş Güvenliği Uzmanı, 1 adet kurum, 1 adet personel A.Ş. de görevli olmak üzere 2 adet İş Yeri Hekimi ve 1 adet kurum, 1 adet personel A.Ş. de görevli olmak üzere 2 adet Yardımcı Sağlık Personeli yönetmelikle belirtilen saatler esas alınarak birliğimizde iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları yapmaktadırlar. Personelin sağlık muayeneleri, tesisin iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları rutin yapılan kontroller ile sürekli olarak izlenmektedir. İş güvenlik uzmanı personel ile iş birliği içerisinde 'Risk Analizi' ve 'Acil Eylem Planını' hazırlamaktadır.
- Sürekli Atıksu İzleme Sistemi (SAİS) ile pH, O₂, İletkenlik, AKM, KOI ve Sıcaklık parametreleri kontrol edilmekte olup çıkış değerlerimiz sürekli ve çevirim içi olarak Bakanlığa iletilmektedir.
- 23052029 tarih ve 307825 sayılı Atıksu Arıtma Tesislerinde Çalışan Personele İlişkin Tebliğ kapsamında A sınıfı tesisimizde 1 Tesis Sorumlusu, 1 Teknik sorumlu, 2 Makine Teknikeri/Teknisyeni, 2 Elektrik Teknikeri/Teknisyeni ve 1 Çevre teknisyeni bulunmaktadır.
- 01.12.2022 tarih ve 32000 sayılı Çevre Yönetimi Hizmetleri Hakkında Yönetmelik gereği; 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun ek 2 nci maddesine dayanılarak yürürlüğe konulan düzenlemeler uyarınca denetime tâbi arıtma tesisimizin faaliyetlerinin mevzuata uygunluğunu, alınan tedbirlerin etkili olarak uygulanıp uygulanmadığını değerlendiren, tesis içi yıllık denetim programları düzenleyen, Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelikçe kurulan ve Bakanlık tarafından Çevre yönetim birimi yeterlik belgesi almış Birliğimiz Çevre Yönetim Biriminde; en az 2 (iki) çevre görevlisinin sürekli istihdam edilmesi ve bunlardan;

Birinin çevre mühendisliği bölümünden mezun veya çevre bilimleri veya çevre teknolojileri konularında yüksek lisans veya üzeri eğitim almış veya 7. maddenin ikinci fıkrası kapsamında belge almış çevre görevlisi olması,

Birinin, kamu veya özel sektörde çevre ile ilgili olarak en az 3 (üç) yıllık mesleki tecrübeye sahip bir çevre görevlisi olması zorunluluğu gereği, iki Çevre Mühendisi/Çevre Görevlisi görevlendirilmiş gerekli çalışmalar mevzuata uygun olarak yapılmıştır. Çevre Yönetim Birimimizde görev yapan mühendislerimiz;

a) Çevre yönetimi hizmetlerini mevzuata uygun bir şekilde yürütmek, koordine etmek, çevre yönetimi hizmeti çalışmalarını düzenli aralıklarla izleyerek, ilgili mevzuatta belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilip getirilmediğini tespit etmekle,

b) İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren ayda en az iki adet olmak üzere aylık faaliyet raporunu hazırlamak ve işletme sahibi veya sorumlusu ile birlikte imzalayarak işletmeye sunmak, ayrıca aylık çalışma takviminde belirtilen tarihte işletmeye ait o ziyarete ilişkin ön değerlendirmeleri sistem üzerinden kaydetmek.

c) İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren otuz gün içinde, takip eden her yılda ise bir defadan az olmamak üzere işletmenin genel durumunu kapsayacak şekilde iç tetkik raporunu hazırlamak, bu raporları işletme sahibine veya yetkilisine sunmak ve sisteme yüklemekle,

ç) İşletmeye hizmet vermeye başladığı tarihten itibaren otuz gün içerisinde ve takip eden her yılda, işletme yetkililerine ve çalışanlarına yönelik olarak mevzuat ve çevresel konularda en az bir kere bilgilendirici eğitim çalışması yapmak ve özendirici faaliyetler düzenlemekle, düzenlediği eğitimlere ilişkin hazırladığı raporları sisteme yüklemekle,

d) İç tetkik raporlarını, aylık faaliyet raporlarını ve eğitimle ilgili belgeleri Bakanlıkça belirlenerek ilan edilen formatlara uygun olarak hazırlamakla,

e) İşletmede uygunsuzluk tespit edildiğinde, tespit tarihinden itibaren en geç otuz gün içerisinde uygunsuzluğa ilişkin raporu sisteme yüklemekle ve işletme sahibine/yetkilisine uygunsuzluğun giderilmesi için önerilerde bulunarak uygunsuzluğun giderilip giderilmediğinin takibini yapmakla, uygunsuzluğun giderildiği tarihten itibaren otuz gün içerisinde yapılan işlem ve uygunsuzluğun giderilmesine ilişkin raporu sisteme yüklemekle,

f) İşletmenin çevre mevzuatı kapsamında alması gerekli çevre izni, çevre izin ve lisans belgelerini almak, güncellemek ve/veya yenileme çalışmalarını yürütmekle,

g) İşletmenin çevre mevzuatı kapsamındaki beyan ve bildirimlerini belirtilen formatta, zamanında ve eksiksiz olarak yapmakla,

ğ) Yetkili makam tarafından istenilecek bilgi ve belgeleri belirtilen formatta, zamanında ve eksiksiz olarak sunmakla,

h) İşletmede yürüttüğü tüm çalışmaları imzalı belgeler halinde 5 (beş) yıl süre ile muhafaza etmekle,

ı) Yetkili makam tarafından yapılacak planlı veya haberli denetimler sırasında işletmede hazır bulunmak, istenen bilgi ve belgeleri sağlamakla,

j) Bakanlık tarafından yapılacak veya yaptırılacak, çevre mevzuatı ile ilgili eğitim, toplantı ve benzeri bilgilendirici faaliyetlere katılmak,

k) İşletme ile ilgili öğrendikleri ticari sır mahiyetindeki bilgileri saklı tutmakla, yükümlüdür.

Çevre yönetim birimi; iç tetkik raporunu birimde görev yapan diğer çevre görevlisi ile birlikte hazırlamakla ve sisteme yüklemekle, yükümlüdür.

- Çevre Yönetim Birimi tarafından genel tesis, iş güvenliği ve sağlığı bilgilerini içeren eğitim sunum şeklinde çalışanlara verilmiştir.
- Çevre Bilgi Sistemine AAT beyanlarının veri girişleri tamamlanarak, onaylanarak kayıtlar Bakanlığa iletilmiştir.
- SCADA sistemi ile tesisimiz günlük olarak takip edilmektedir. Sistemde kayıtlı verilere göre tesiste 2025 yılı içerisinde 15.970.000 m³ deşarj kriterlerini sağlayacak şekilde atıksu artırılmıştır.
- Tesiste yeterli çamur konsantrasyonu oluştuktan sonra, fazla çamur, çamur susuzlaştırma ünitesine iletilmiş ve yardımcı kimyasallarla işlenerek çamur keki haline getirilmiştir. 2025 yılında 430 ton çamur çekimi yapılarak, çamurların nihai bertaraf edilmesi sağlanmıştır.
- 2025 yılı içerisinde üye belediyelerimize aboneliği olmadığı tespit edilen 2 adet işletmeye atıksu aboneliği yapılmıştır.

C- ATÖLYE ÇALIŞMALARI

Atölyenin sağlıklı çalışabilmesi için gerekli tüm ekipmanlar satın alınarak her türlü bakım ve onarım çalışmaları yürütebilecek duruma getirilmiştir. Alımı yapılan malzemeler bilgisayar ortamında zimmetlenerek, kayıt altında tutulmaktadır.

Atölyemizde farklı çeşitlerde 2000'in üzerinde demirbaş alet, araç gereç ve sarf malzemesi bulunmaktadır.

D- LABORATUVAR ÇALIŞMALARIMIZ

Birliğimizce atık su arıtma tesisinde mevcut prosesin kontrolünün sağlanabilmesi ve verimli halde çalışabilirliğinin izlenebilmesi için günlük ve haftalık numuneler Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yetkili numune alma personelimizce alınmakta ve analizler yapılmaktadır. Ayrıca ilgili çevre kanunlarında ve yönetmeliklerinde belirtilen çıkış parametrelerinin sağlayıp sağlamadığı yasal olarak takip edilmektedir.

Yalova İleri Biyolojik atık su Arıtma Tesisi Laboratuvarında yapılan iç izlemeye yönelik analizler aşağıda sıralanmıştır.

- pH
- Nitrit
- Amonyak
- Kjedal Azotu
- Mikrobiyolojik analizler
- Çamur Katı Madde Tayini
- Jar Testi
- Sıcaklık
- Giriş Askıda Katı Madde
- Çıkış Askıda Katı Madde
- Havalandırma havuzları Imhoff30 analizi
- Geridevir Imhoff30 analizi
- Çözünmüş oksijen
- İletkenlik
- Giriş Biyolojik Oksijen İhtiyacı
- Çıkış Biyolojik Oksijen İhtiyacı
- Giriş Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- Çıkış Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- Toplam Azot
- Toplam Fosfor
- Nitrat

Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri Tebliği kapsamında anlık olarak iç izlemeye esas SAİS kabininde analiz yapılan parametreler aşağıda sıralanmıştır.

- Çıkış Askıda Katı Madde (AKM)
- Çıkış Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)
- Çıkış İletkenlik
- Çıkış Çözünmüş Oksijen Miktarı
- Çıkış pH
- Çıkış Sıcaklık

E- VARDİYA ÇALIŞMALARIMIZ

Aritma tesisimiz içerisinde ve 6 nolu terfi merkezimizde vardiyalı olarak tesisin ve terfilerin izlenmesinden sorumlu vardiya ekibimiz görev yapmaktadır. 8 saat aralıklarla ve 4'er günlük devirler halinde döndürülen vardiya sistemimizde 00.00-08.00, 08.00-16.00 ve 16.00-00.00 saatleri arasında görev yapan personel her 4 günün sonunda 1 günlük izin ve döngüsünü tamamlayan ekibin 80 saatlik istirahat boşlukları vardır. Bir yıl içinde vardiya personelimiz tesisimiz ve terfilerimizin izlenmesi ve kontrolü amacı ile 65.700 defa belirlenen noktaları kontrol etmektedir.

YILLIK VARDİYA KONTROL RAPORU	VARDİYA BAŞINA KONTROL EDİLEN NOKTALAR	GÜNLÜK KONTROL EDİLEN NOKTALAR	YILLIK KONTROL EDİLEN NOKTALAR	YILLIK TOPLAM KONTROL
ARITMA TESİSİ VARDİYA KONTROL NOKTALARI	48	144	52.560	65.700
TM6 VARDİYA KONTROL NOKTALARI	12	36	13.140	

Vardiya personeli görevde oldukları vardiya süresi boyunca tesis ve 6 nolu terfi istasyonu içerisinde tek saatlere denk gelecek şekilde tesisin gözlenmesi ve kontrolü amacıyla kontrol turu yapmaktadırlar. Kontrolleri esnasında rastlanabilecek her türlü sonucu vardiyayı devrettikleri ekibe tebliğ ederler. Tesis içerisinde 15 adet kontrol noktası bulunmaktadır. Terfi merkezleri ve tesisimiz içerisinde toplamda 15 kontrol noktası mevcuttur. Vardiya personelinin kontrol esnasında yanlarında buldukları kontrol cihazları sayesinde daha kayıt altına alınan kontrol turları daha sonra uyumlu ekipmanlar sayesinde raporlanabilir ve takip edilebilir. Karşılaşılan sorunlar Bakım-Onarım ekibine bildirilerek kısa zamanda müdahalesi sağlanır ve sorunun büyümesi engellenir.

ARITMA TESİSİ VARDİYA VARDİYA KONTROL NOKTALARI VE PERİTOTLARI	00.00 - 08.00 VARDİYASI	08.00 - 16.00 VARDİYASI	16.00 - 00.00 VARDİYASI
	VARDİYA KONTROL SAATLERİ		
1- İDARİ BİNA	01.00	09.00	17.00
2 -FORFOR HAVUZU	03.00	11.00	19.00
3- PROSES HAVUZU 1. YOL	05.00	13.00	21.00
4- PROSESHAVUZU 2. YOL	07.00	15.00	23.00
5- GERİDEVİR ÜNİTESİ			
6- ÇIKIŞ YAPISI			
7- ÇAMUR SUSUZLAŞTIRMA ÜNİTESİ			
8- TURBO BLOWER PANO ODASI			
9- TURBO BLOWER ÜNİTESİ			
10- GİRİŞ YAPISI			
11- KUM TUTUCU ÜNİTESİ			
12- ATÖLYE			
13- SAİS KABİNİ			
TM6 VARDİYA KONTROL NOKTALARI VE PERİYOTLARI	VARDİYA KONTROL SAATLERİ		
1- KABA IZGARA ÜNİTESİ	01.00	09.00	17.00
2- POMPA ODASI	03.00	11.00	19.00
3- PANO ODASI	05.00	13.00	21.00
	07.00	15.00	23.00

F- GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ

2025 yılı boyunca toplamda 1075,43 Megawatt saat elektrik üretimi gerçekleştiren santral 2026 itibarı ile aktif halde elektrik üretimi yapmaya devam etmektedir.

2025 yılı boyunca tasarruf edilen CO₂ salınımı yaklaşık olarak 600.000 kg iken eşdeğer olarak yaklaşık 10.000 ağaç miktarına eşittir.

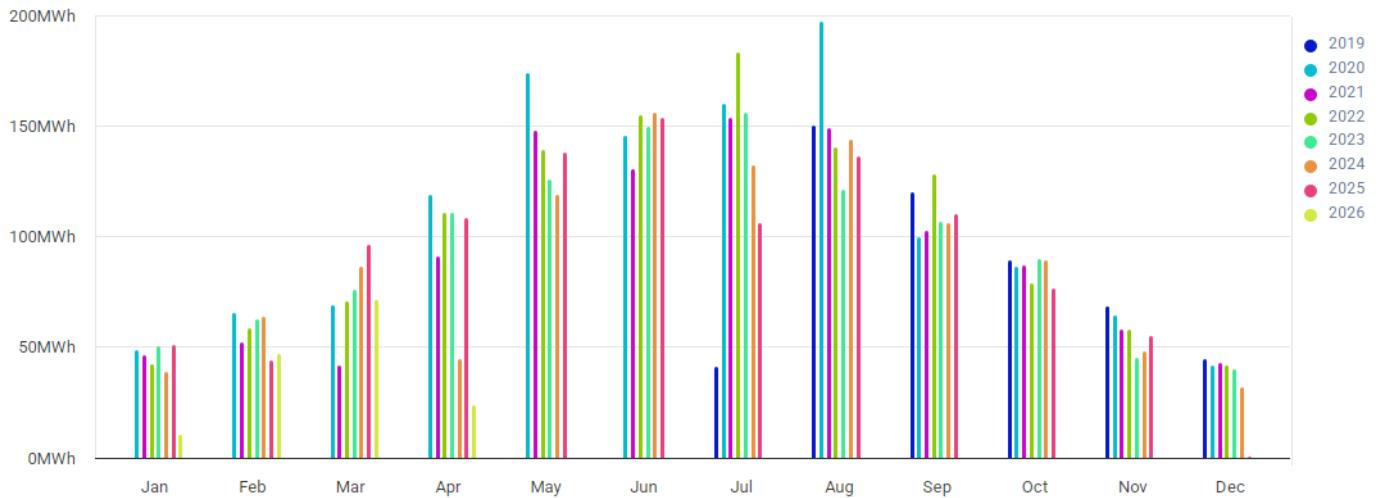
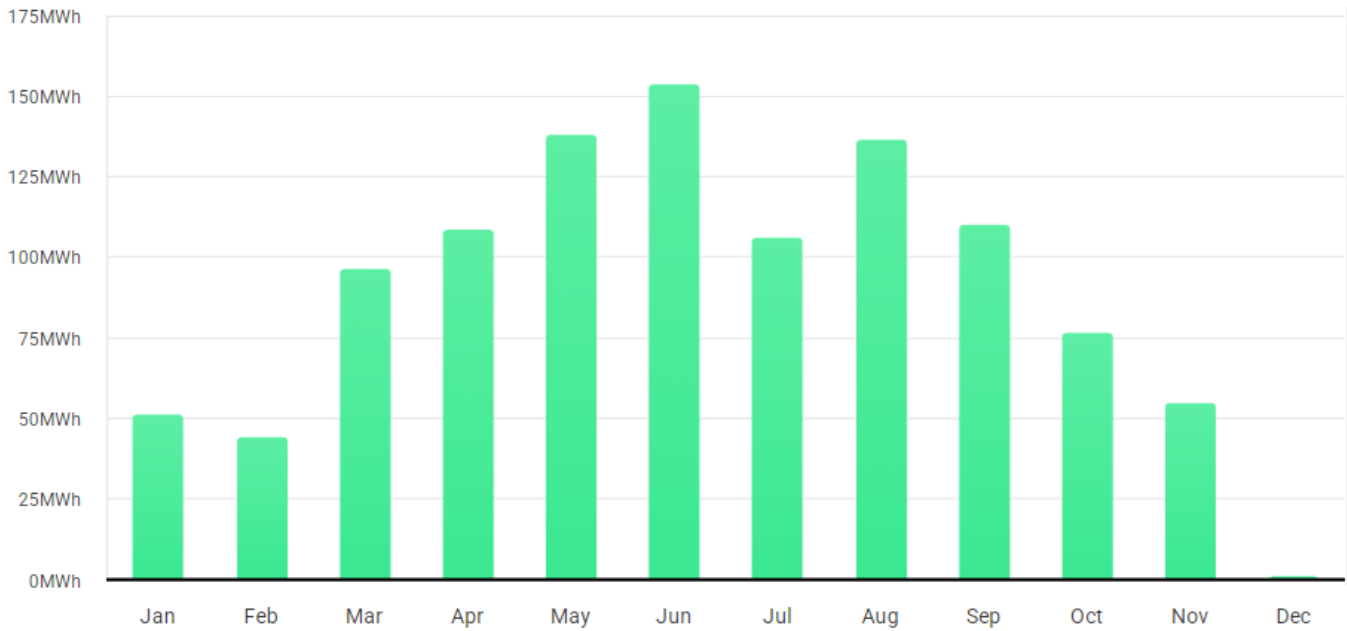
Güneş Enerjisi Santralimizin Kurulduğu Günden Bugüne Çevresel Faydaları

Tasarruf Edilen CO₂ Emisyonu

4.877.000 kg

Güneş enerjisiyle katedilen denk yol

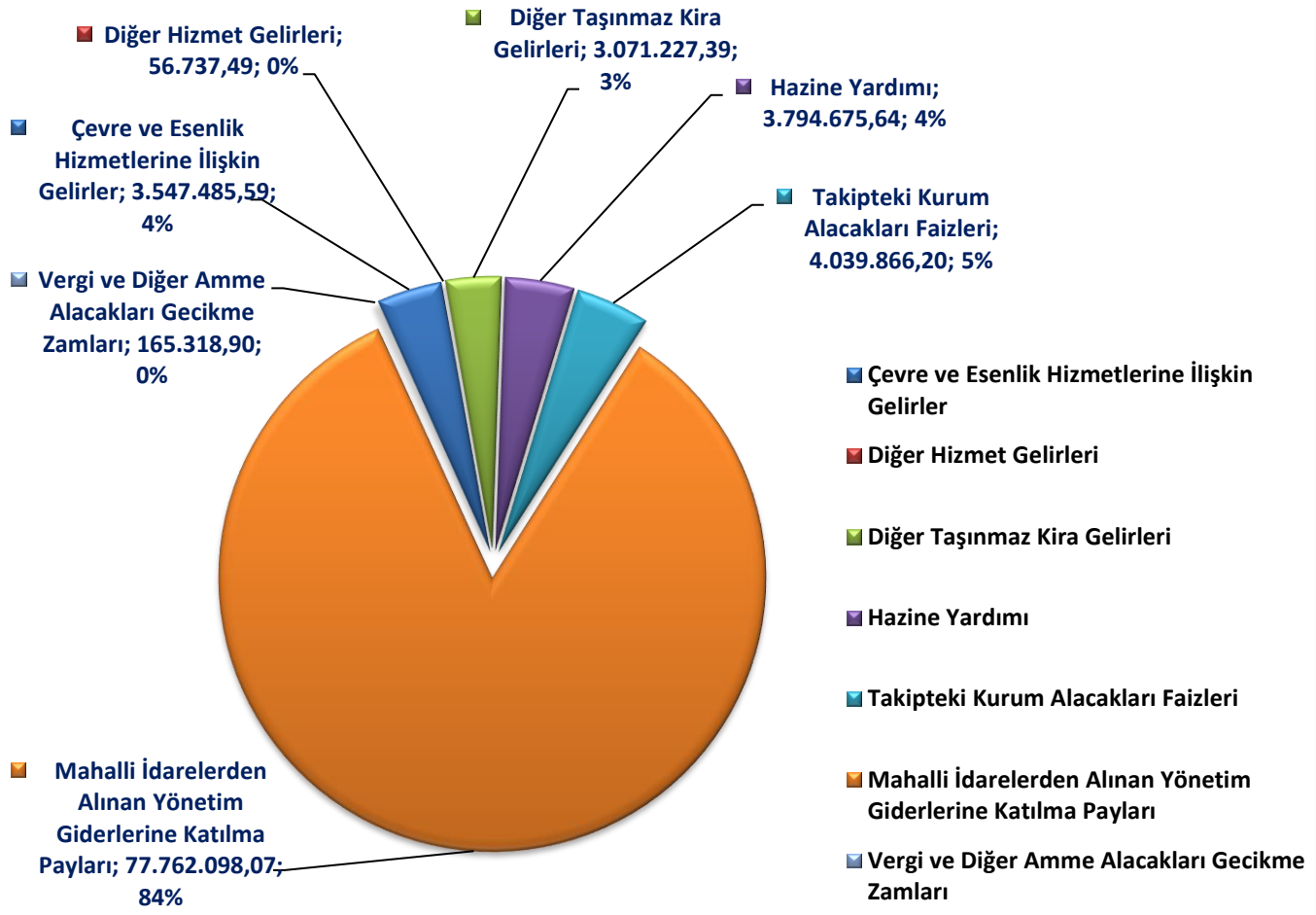
21.200.000 km



V- MALİ BİLGİLER

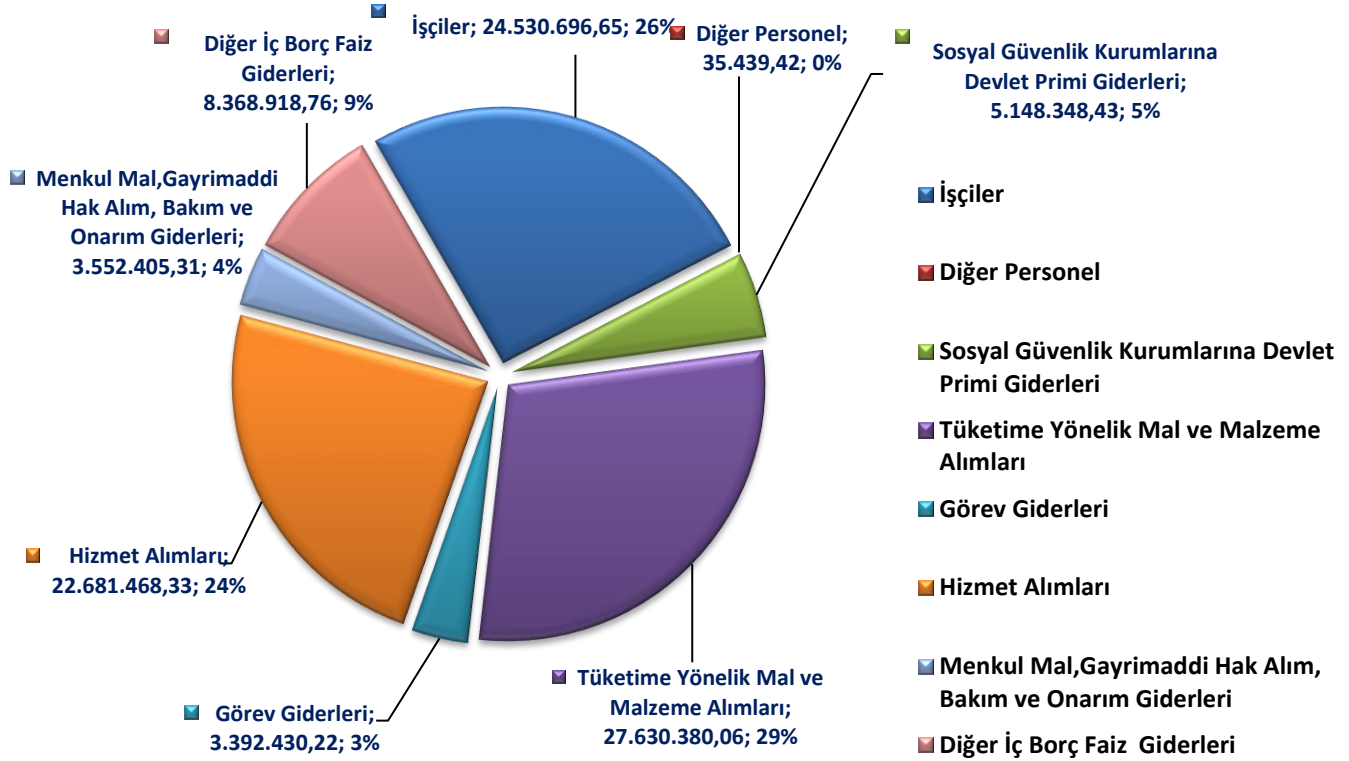
A-2025 GELİR BÜTÇESİ

2025 BÜTÇE YILI GELİR TABLOSU GRAFIĞI



BÜTÇE GELİRLERİNİN EKONOMİK SINIFLANDIRILMASI TABLOSU 2025 BÜTÇE YILI

Çevre ve Esenlik Hizmetlerine İlişkin Gelirler	3.547.485,59
Diğer Hizmet Gelirleri	56.737,49
Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri	3.071.227,39
Hazine Yardımı	3.794.675,64
Takipteki Kurum Alacakları Faizleri	4.039.866,20
Mahalli İdarelerden Alınan Yönetim Giderlerine Katılma Payları	77.762.098,07
Vergi ve Diğer Amme Alacakları Gecikme Zamları	165.318,90
Toplam	92.437.409,28

B- 2025 GİDER BÜTÇESİ**2025 BÜTÇE YILI GİDER TABLOSU GRAFİĞİ****BÜTÇE GİDERLERİNİN EKONOMİK SINIFLANDIRILMASI TABLOSU 2025 BÜTÇE YILI**

İşçiler	24.530.696,65
Diğer Personel	35.439,42
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	5.148.348,43
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	27.630.380,06
Görev Giderleri	3.392.430,22
Hizmet Alımları	22.681.468,33
Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	3.552.405,31
Diğer İç Borç Faiz Giderleri	8.368.918,76
Toplam	95.340.087,18

C- VERGİ VE SGK YAPILANDIRMASI

7440 Nolu Kanun PRİM Ödeme Planı					
Taksit No	Borç	Taksit Farkı	Toplam	Ödenen	Son Ödeme Tarihi
1	52.582,45	18.921,36	71.503,81	ÖDENDİ	31.07.23
2	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.07.23
3	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.08.23
4	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	02.08.23
5	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.10.23
6	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	30.11.23
7	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	01.01.24
8	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.01.24
9	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	29.02.24
10	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	01.04.24
11	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	30.04.24
12	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.05.24
13	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	01.07.24
14	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.07.24
15	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	02.09.24
16	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	30.09.24
17	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.10.24
18	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	02.12.24
19	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.12.24
20	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.01.25
21	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	28.02.25
22	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.03.25
23	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	30.04.25
24	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	02.06.25
25	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	30.06.25
26	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.07.25
27	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	01.09.25
28	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	30.09.25
29	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.10.25
30	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	01.12.25
31	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.12.25
32	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	02.02.26
33	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	02.03.26
34	52.558,72	18.921,14	71.497,86	ÖDENDİ	31.03.26
35	52.558,72	18.921,14	71.497,86		30.04.26
36	52.558,72	18.921,14	71.497,86		01.06.26
37	52.558,72	18.921,14	71.497,86		30.06.26
38	52.558,72	18.921,14	71.497,86		31.07.26
39	52.558,72	18.921,14	71.497,86		31.08.26
40	52.558,72	18.921,14	71.497,86		30.09.26
41	52.558,72	18.921,14	71.497,86		02.11.26
42	52.558,72	18.921,14	71.497,86		30.11.26
43	52.558,72	18.921,14	71.497,86		31.12.26
44	52.558,72	18.921,14	71.497,86		01.02.27
45	52.558,72	18.921,14	71.497,86		01.03.27
46	52.558,72	18.921,14	71.497,86		31.03.27
47	52.558,72	18.921,14	71.497,86		30.04.27
48	52.558,72	18.921,14	71.497,86		31.05.27