



2024 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
2024
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 2024

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- 2024 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ	11
1. OCAK AYI FAALİYETLERİMİZ	11
2. ŞUBAT AYI FAALİYETLERİMİZ	12
3. MART AYI FAALİYETLERİMİZ	14
4. NİSAN AYI FAALİYETLERİMİZ	15
5. MAYIS AYI FAALİYETLERİMİZ	16
6. HAZİRAN AYI FAALİYETLERİMİZ	18
7. TEMMUZ AYI FAALİYETLERİMİZ	19
8. AĞUSTOS AYI FAALİYETLERİMİZ	20
9. EYLÜL AYI FAALİYETLERİMİZ	22
10. EKİM AYI FAALİYETLERİMİZ	23
11. KASIM AYI FAALİYETLERİMİZ	24
12. ARALIK AYI FAALİYETLERİMİZ	26
IV- ÇALIŞMALARIMIZ	27
A- ARITTIĞIMIZ SU MİKTARI	27
B- İDARİ ÇALIŞMALARIMIZ	28
C- ATÖLYE ÇALIŞMALARIMIZ	29
E- LABORATUVAR ÇALIŞMALARIMIZ	30
G- VARDİYA ÇALIŞMALARIMIZ	31
F- GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ	32
V- MALİ BİLGİLER	33
A- 2024 GELİR BÜTÇESİ	33
B- 2024 GİDER BÜTÇESİ	34
C- VERGİ YAPILANDIRMASI	35
VI- GÜVENCE BEYANLARI	37
A- BİRLİK BAŞKANI GÜVENCE BEYANI	37
B- BİRLİK MÜDÜRÜ GÜVENCE BEYANI	38
C- BİRLİK SAYMANI GÜVENCE BEYANI	39

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, ayrıştırmadan, 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- 2024 YILI BAKIM-ONARIM FAALİYETLERİMİZ

1- OCAK AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının halat değişimi ve tirmik ayarı yapıldı. Bakımları tamamlanan ızgara temizliği ve kontrolleri yapılarak devreye alındı.



- 5 nolu terfi istasyonu internet hattı yenileme çalışmaları kapsamında terfi istasyonuna yeni internet hattı çekildi.



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



- Yapılan kontrollerde 1 nolu terfi istasyonu pompalarında basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı.



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



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



- Tesis giriş yapısı kum tutucu ünitesi sıyrıcı burgunun bakım onarım çalışmaları yapıldı.



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



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



- Tesis 1 nolu son çöktürme havuzu döner köprüsünün yürütücü aksamında tespit edilen arıza bakım onarım çalışması tamamlanarak tekrar devreye alındı.



2- ŞUBAT AYI FAALİYETLERİMİZ

- Tesis Geri devir ünitesinin bakım onarım çalışmaları tamamlanan pompası bağlantıları yapılımlı yerine indirilerek devreye alındı.



- Tesis geri devir ünitesi içerisinde İSG çalışmaları kapsamında düzenleme ve temizlik çalışmaları yapıldı.



- 5 nolu terfi istasyonu panosunda yanan klemens değiştirildi ve terfi istasyonlarının panoları kontrol edilerek gerekli bakım onarım çalışmaları gerçekleştirildi.



- Tesis giriş yapısı kum tutucu ünitesi, ızgara atıklarının toplandığı alan, çevresinde ve ünitelerde bakım ile genel temizlik çalışması yapıldı.



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



- Tesis çamur susuzlaştırma ünitesi içerisinde İSG çalışmaları kapsamında düzenleme ve temizlik çalışmaları yapıldı.



- 1 ve 2 nolu terfi istasyonlarının basma verimi düşen hatlarda pompalar yukarı alınarak fan ve salyangoz temizlikleri yapıldı, hatlardaki çekvalf ve vanaların temizlikleri yapıldı.



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



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



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



- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının hasar gören zincir baklaları değiştirilerek ızgara tekrar devreye alındı.



- 1 nolu son çöktürme havuzunun savakları ve kanallarında oluşan yosunların temizliği yapıldı.



3- MART AYI FAALİYETLERİMİZ

- Tesis içerisinde giriş yapısı gezer köprü ve son çöktürme döner köprülerin bakım ve yağlama çalışmaları yapıldı.



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



- Tesis içerisinde kepçe yardımıyla çamur döküm alanında temizlik çalışması ve tesis içerisinde peyzaj düzenlemesi yapıldı.



- Bütün terfi istasyonlarının panolarının ve pompalarının elektronik ve mekanik kontrolleri yapıldı.



- 2 nolu son çöktürme havuzunun savakları ve kanallarında oluşan yosunların temizliği yapıldı.



- Sarımı işlemi yapılan ve bakım onarım çalışmaları tamamlanan 6 nolu terfi istasyonu pompası bağlantıları yapılarak devreye alındı.



- Tesis son çöktürme havuzu döner köprüsünün hasarlı tekerleği yenisiyle değiştirildi.



4- NİSAN AYI FAALİYETLERİMİZ

- Bütün terfi istasyonlarının panoları ve pompaları kontrol edildi. Basma verimi düştüğü tespit edilen pompalar temizlendi.



- Tesis giriş yapısı gezer köprü sıyrıcısının hasarlı olduğu tespit edilen rulmanları değiştirilerek köprü raylarına bakım yapıldı.



- 5 nolu terfi istasyonu ızgara panosundaki arıza giderildi ve ızgaraya bakım yapılarak devreye alındı.



- 6 nolu terfi istasyonu basma veriminin düştüğü tespit edilen hatlarda çekvalf temizliği yapıldı.



- 1 nolu terfi istasyonunun verimi düştüğü tespit edilen pompası yukarı alınarak temizliği ve bakımı yapıldı.



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



- 5 nolu terfi istasyonunun bakım onarım çalışmaları tamamlanan pompası bağlantıları yapılarak yerine indirildi ve devreye alınarak su seviyesinin düşmesi sağlandı.



- Tesis içerisinde ot biçme ve peyzaj çalışmaları yapıldı.



- 2 nolu terfi istasyonu basma hattında bölgede yapılan kazı çalışmaları esnasında hasar olduğu tespit edildi. Yapılan çalışmalar neticesinde hattaki patlak onarılarak hat devreye alındı.



- 5 nolu terfi istasyonu için yapılan yeni pano hazırlıkları tamamlanarak yerine montajı yapıldı ve kurulumu tamamlanarak terfi istasyonu yeni panosu ile devreye alındı.



- 5 nolu terfi istasyonu yeni pano montaj çalışmaları için sökülen PVC oda tekrar monte edilerek pano odası haline getirildi.



- 5 nolu terfi istasyonu panolarını yenileme çalışmaları kapsamında pompa panoları da yenilendi.



5- MAYIS AYI FAALİYETLERİMİZ

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



- 5 nolu terfi istasyonu yeni panolarının ayakları kaynak ile monte edildi ve zemine sabitleme çalışmaları yapıldı.



- 5 nolu terfi istasyonunun aşırı teressubat malzeme nedeni ile tıkanan ızgarası kanala inilerek el yordamı ile açıldı ve ızgaranın gerekli bakım onarım çalışmaları tamamlanarak devreye alındı.



- Giriş yapısı kum ve yağ tutucu konteynerleri boşaltılarak üniteler etrafında temizlik yapıldı.



- Tesis içerisinde bulunan yağmur suyu kanalları temizlendi.



- 6 nolu terfi istasyonu bakım onarım çalışmaları tamamlanan pompası bağlantıları yapıp yerine indirilerek devreye alındı.



- 6 nolu terfi istasyonu pompaları kontrol edildi ve verim düşüşü gözlenen pompalar yukarı alınarak temizlikleri ve bakımları yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu deve boynu hattına ara vana montajı yapıldı.



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



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



- 5 nolu terfi istasyonu pompası bakım onarım çalışmaları sonrası toplanıp bağlantıları yapılarak devreye alındı.



- 6 nolu terfi istasyonu içerisinde peyzaj çalışmaları kapsamında ot temizliği yapıldı.



- 6 nolu terfi eski deşarj hattı bağlantısı arızalı vana kaynaklı kaçağın önüne geçmek adına hattı ucuna kör tapa monte edilerek kapatıldı.



6- HAZİRAN AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonu kablosu hasar gören pompası onarım ve temizliği yapıldıktan sonra yerine indirilerek tekrar devreye alındı.



- 1 ve 2 nolu terfi istasyonunda pompaların bakım ve temizlikleri yapıldı.



- 6 nolu terfi istasyonu vana odası ve etrafında temizlik yapıldı.



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



- Tesis giriş yapısı gezer köprü kremayer rayları yağlandı ve ray bakımı yapıldı



- Tesis içerisinde peyzaj çalışmaları kapsamında ot temizliği ve çevre düzenlemesi yapıldı.



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



- 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 kum tutucu süzöntü suyu haznesi pompası fanı değiştirilerek tekrar devreye alındı.



7- TEMMUZ AYI FAALİYETLERİMİZ

- Tesis giriş yapısı ince ızgaralarının bakım ve temizlikleri yapıldı.



- Bütün terfi istasyonları pompaları ve panoların temizlikleri ve kontrolleri yapıldı.



- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Izgara konteynerleri boşaltıldı ve ızgara etraflarında temizlik yapıldı.



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



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



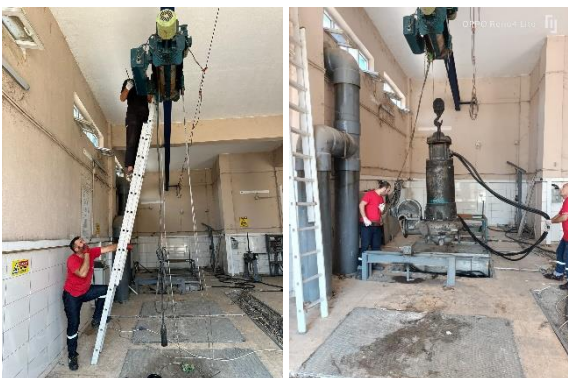
- Tesis çıkış haznesinde havuz ve panstok kapaklarının temizliği yapıldı.



- Giriş yapısı kum ve yağ tutucu konteynerleri boşaltılarak üniteler etrafında temizlik yapıldı.



- İSG çalışmaları kapsamında 6 nolu terfi istasyonunun eksiyen vinç halatları değiştirildi.



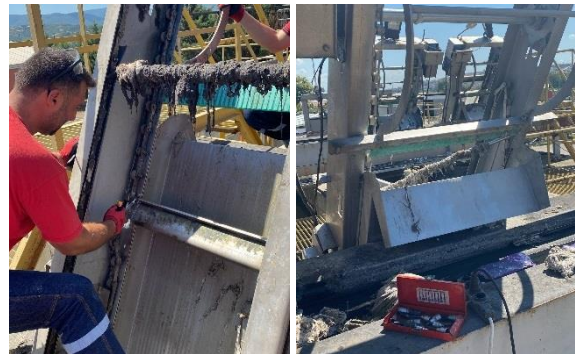
- 5 nolu terfi istasyonu ızgarasının hasarlı zincir baklaları değiştirildi ve ızgaranın temizliği yapılarak devreye alındı.



- Tesis ve 6 nolu terfi istasyonu içerisinde ilaçlama çalışması yapıldı.



- Tesis giriş yapısı ince ızgaraların bakımları ve zincir ayarları yapıldı.



8- AĞUSTOS AYI FAALİYETLERİMİZ

- 2 nolu terfi istasyonu arızalı olduğu tespit edilen kondansatörün değişimi yapıldı ve terfide genel kontrol yapıldı.



- Giriş yapısı kum ve yağ tutucu konteynerleri boşaltılarak üniteler etrafında temizlik yapıldı.



- Tesis giriş yapısı kum tutucu ünitesi ve ızgara atıklarının toplandığı konteynerler temizlendi.



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



- Tesis giriş yapısı ızgara atıklarını taşıyan konveyör bant kayıtlarının ve döküm kanalının onarım ve yenileme çalışmaları yapıldı.



- Son çöktürme havuzlarında çamur üstünde büyüyen otlar sıyrılarak temizlikleri yapıldı.



- 2 nolu terfi istasyonu yüksek gerilim sigortalarının değişimi yapılarak terfi istasyonu devreye alındı.



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



- Bütün terfi istasyonlarında genel pano ve pompaların kontrolleri yapıldı.



- Tesis atölye ve çevresinde genel temizlik düzenleme ve atölye içerisinde boya çalışmaları yapıldı.



9- EYLÜL AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının halat değişimi ve ayarı yapıldı. Bakımları tamamlanan ızgara temizliği ve kontrolleri yapılarak devreye alındı.



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



- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Izgara konteynerleri boşaltıldı ve ızgara etraflarında temizlik yapıldı.



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



- Bütün terfi istasyonları kontrol edildi. 1 ve 2 nolu terfi istasyonlarının pompaları yukarı alınarak temizlendi.



- Tesis giriş yapısı kum tutucu süzöntü suyu pompaları yukarı alınarak temizliği ve bakımı yapıldı.



- Tesis içerisinde atölye etrafında depo etrafında temizlik ve düzenleme çalışmaları yapıldı.



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



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



- Tesis turbo blower binası ve pano odaları içerisinde genel temizlik yapıldı.



- Terfi istasyonlarında genel temizlik ve ot temizleme çalışmaları yapıldı.

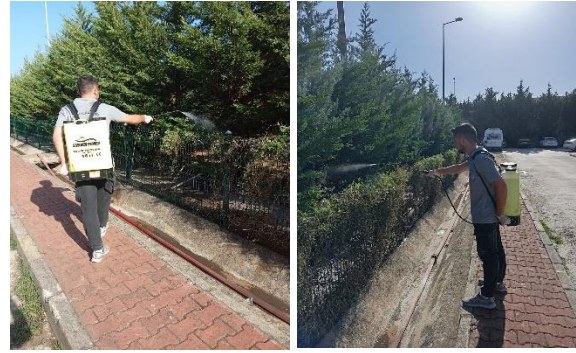


10- EKİM AYI FAALİYETLERİMİZ

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



- Tesis içerisinde ilaçlama çalışması yapıldı.



- 4 nolu terfi istasyonun basma hattında tesit edilen patlağın onarımı yapılarak hat devreye alındı.



- Terfi istasyonlarında genel temizlik ve düzenleme çalışması yapıldı.



- Tesis biosfor havuzu 1 nolu mikseri tamamlanan bakım onarım çalışmalarının ardından bağlantıları yapılarak yerine indirildi ve devreye alındı.



- Tesis biosfor havuzu üzerinde oluşan otların temizlik çalışması yapıldı.



- Tesis giriş yapısı ızgaralarının tadilatları yapıldı.



- Arızalı olduğu tespit edilen tesis proses havuzu 5 nolu mikseri bakım onarım çalışmaları tamamlanmış olan ile değiştirildi.



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



- 2 nolu terfi istasyonu içerisinde kalan baraka kullanılmadığı için sökülerek tesise getirilmiştir.



11- KASIM AYI FAALİYETLERİMİZ

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



- 5 nolu terfi istasyonu giriş ızgaralarının temizlikleri ve bakımları yapıldı. Izgara konteynerleri boşaltıldı ve ızgara etraflarında temizlik yapıldı.



- Tesis içinde bio fosfor ve proses havuzları duvar aralarında büyüyen otlar temizlendi.



- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının halat değişimi ve tırmık ayarı yapıldı. Bakımları tamamlanan ızgara temizliği ve kontrolleri yapılarak devreye alındı.



- 2 nolu terfi istasyonu pano odası yapımı için duvar örüldü.



- 6 nolu terfi istasyonu giriş ızgarasının bozulan sıyrıcı dişleri düzeltildi.



- 3 nolu terfi istasyonu sekiyonel sigorta değişimi yapıldı.



- Bütün terfi istasyonlarının panoları ve pompaları kontrol edildi. Basma verimi düştüğü tespit edilen pompalar temizlendi.



- Bakım onarım çalışmaları tamamlanan tesis proses havuzu 3 ve 9 nolu mikserleri bağlantıları yapılarak yerlerine indirildi.



- Atölyede bakım onarım çalışmaları tamamlanan 6 nolu terfi istasyonu pompası bağlantıları tamamlanarak devreye alındı.



12- ARALIK AYI FAALİYETLERİMİZ

- 6 nolu terfi merkezi 1 nolu pompasının arızalı sürücüsü yenisiyle değiştirildi.



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



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



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



- 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 istasyonu giriş ızgarasının arızası giderildi ve halat ayarı yapılarak tekrar devreye alındı.



- Tesis giriş yapısı kum tutucu süzöntü suyu pompaları yukarı alınarak temizliği ve bakımı yapıldı.



- Tesis içi aydınlatma armatürleri değiştirildi.



IV- ÇALIŞMALAR

A- ARITILAN SU MİKTARI

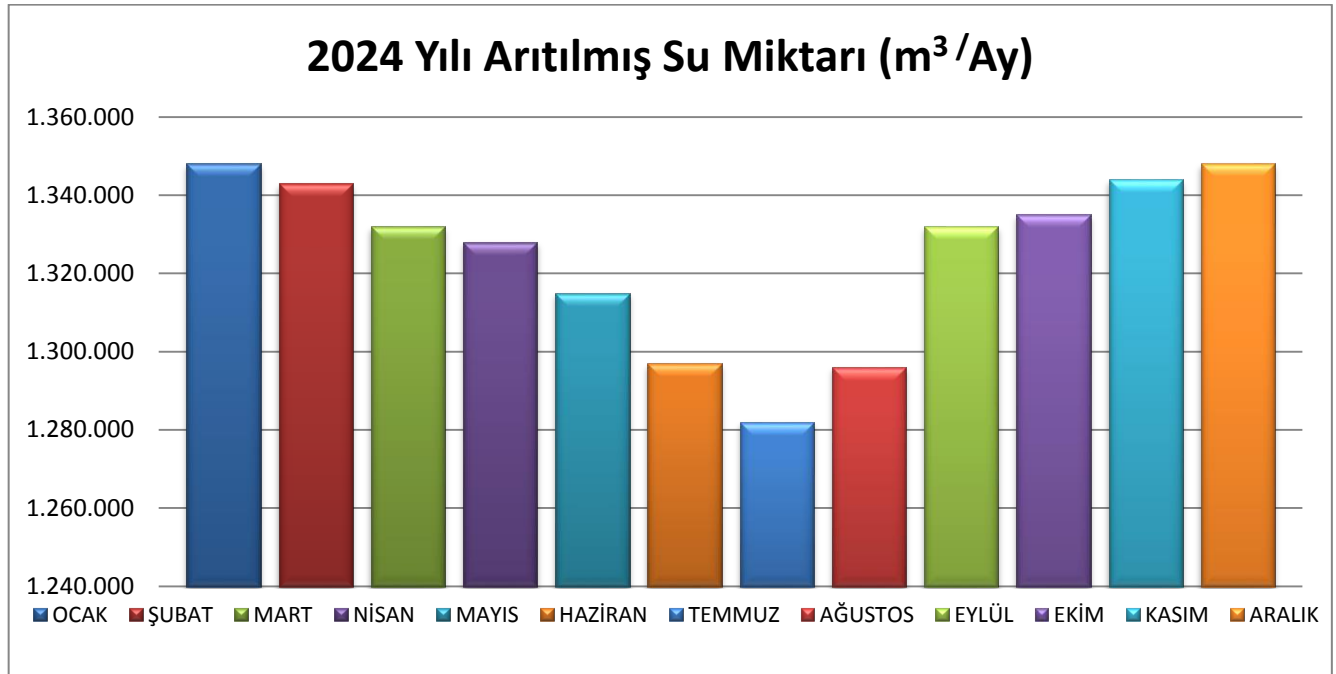
Tesisimiz faaliyete geçtiği günden itibaren 2024 yılı sonuna kadar toplam **107.859.718 m³** su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2024 yılı içerisinde toplamda **15.900.000 m³** su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2024 yılı içerisinde aylık ortalama **1.325.000 m³** su arıtılmıştır.

Tesisimizde 2024 yılı içerisinde günlük ortalama **43.561 m³** su arıtılmıştır.

Aşağıdaki grafiklerde görüldüğü üzere kış aylarında arıttığımız 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	1.348.000
Şubat	1.343.000
Mart	1.332.000
Nisan	1.328.000
Mayıs	1.315.000
Haziran	1.297.000
Temmuz	1.282.000
Ağustos	1.296.000
Eylül	1.332.000
Ekim	1.335.000
Kasım	1.344.000
Aralık	1.348.000

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 İş Yeri Hekimi ve 1 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.
- 21.11.2013 tarih ve 28828 sayılı Çevre Görevlisi, Çevre Yönetim Birimi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik gereği; Çevre Kanunu ve bu Kanuna 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 her ay aylık faaliyet raporunu hazırlamak, bu raporları en geç takip eden ayın on beşine kadar işletme sahibine veya sorumlusuna sunmak ve sisteme yüklemekle,

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) SGK hizmet belgesi ve dökümlerini 5 (beş) yıl süre ile muhafaza etmekle,

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

j) Vize dönemi içinde en az bir kere Bakanlık tarafından yapılacak/yaptırılacak eğitime katılmakla,

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 2024 yılı içerisinde 15.900.000 m³ deşarj kriterlerini sağlayacak şekilde atıksu arıtılmıştır.
- Tesiste yeterli çamur konsantrasyonu oluştuktan sonra, fazla çamur, çamur susuzlaştırma ünitesine iletilmiş ve yardımcı kimyasallarla işlenerek çamur keki haline getirilmiştir. 2024 yılında 420 ton çamur çekimi yapılarak, çamurların nihai bertaraf edilmesi sağlanmıştır.
- Çevre yönetim birimimiz tarafından hazırlanılarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına gönderilen 2024 yılı Yalova İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılmasına Yönelik Fizibilite Raporu'muzun, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 14.12.2024 tarih ve E-42193254-110.01.01-11156741 sayılı yazısı ile onayı alınmıştır.
- 2024 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 bulundurdukları 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			
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

2024 yılı boyunca toplamda 1,06 Gigawatt saat elektrik üretimi gerçekleştiren santral 2024 itibarı ile aktif halde elektrik üretimi yapmaya devam etmektedir.

2024 yılı boyunca tasarruf edilen CO₂ salınımı yaklaşık olarak 600.000 kg iken eşdeğer olarak yaklaşık 10.000 ağaç miktarına eşittir.

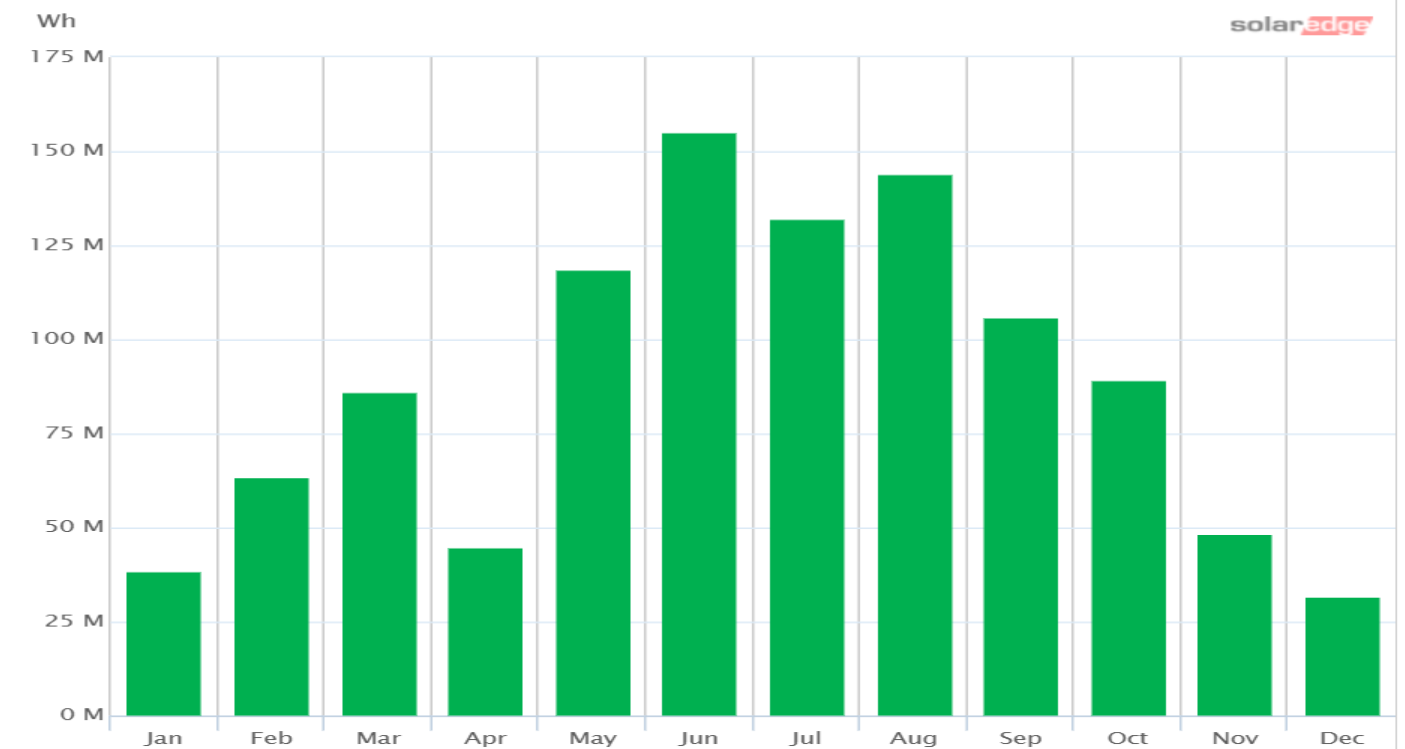
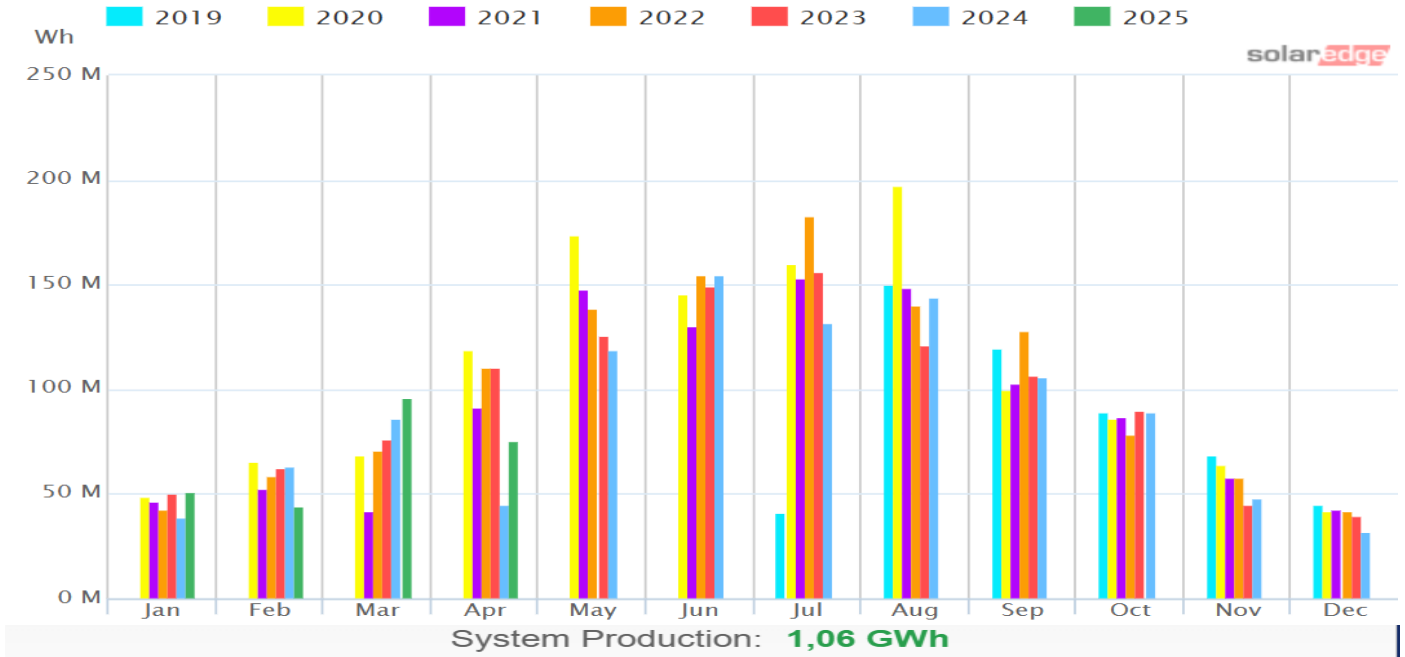
Güneş Enerjisi Santralimizin Kurulduğu Günden Bugüne Çevresel Faydaları

Tasarruf Edilen CO₂ Salınımı

3.561.781,25 kg

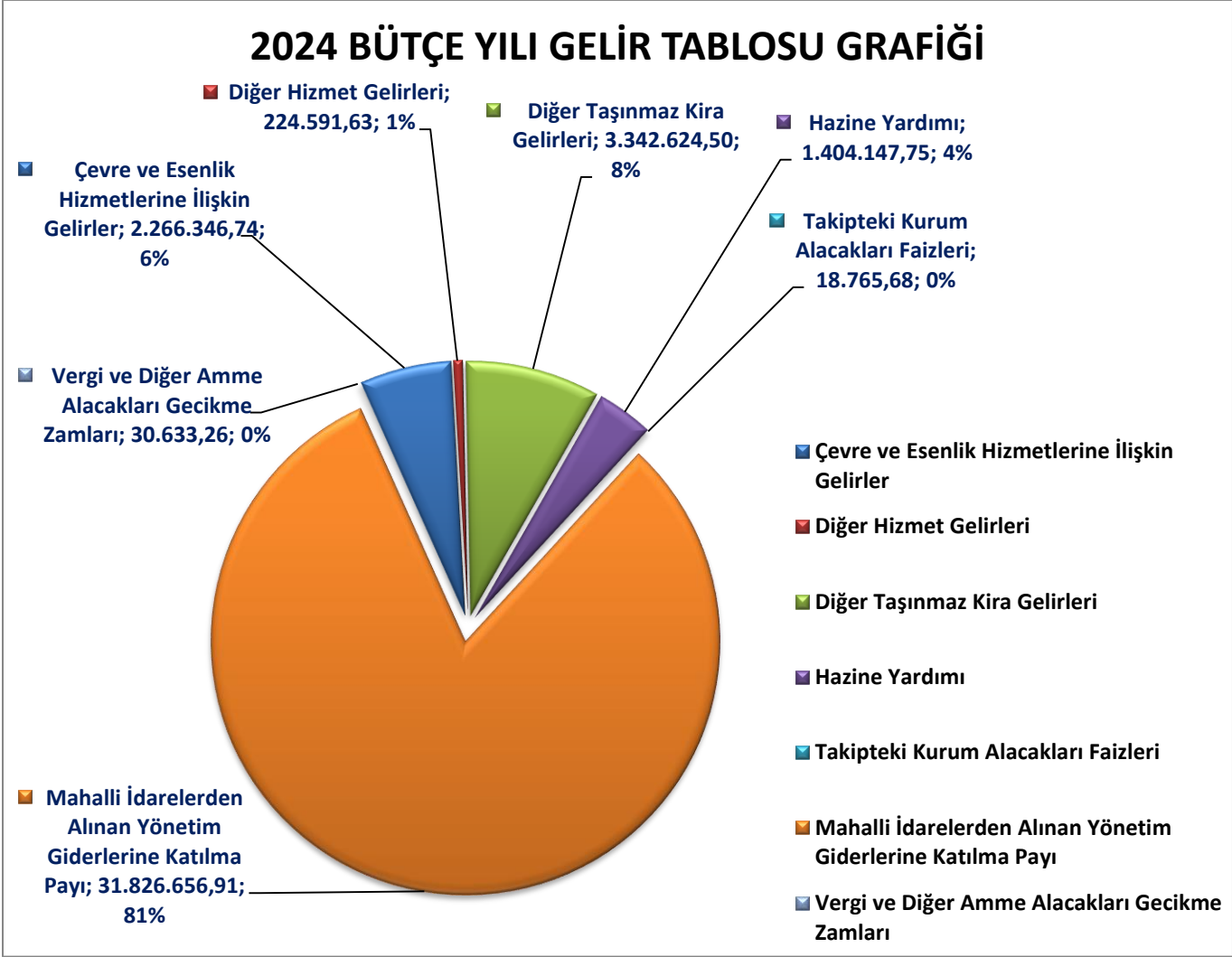
Eşdeğer Ağaç Dikimi

64.230,64



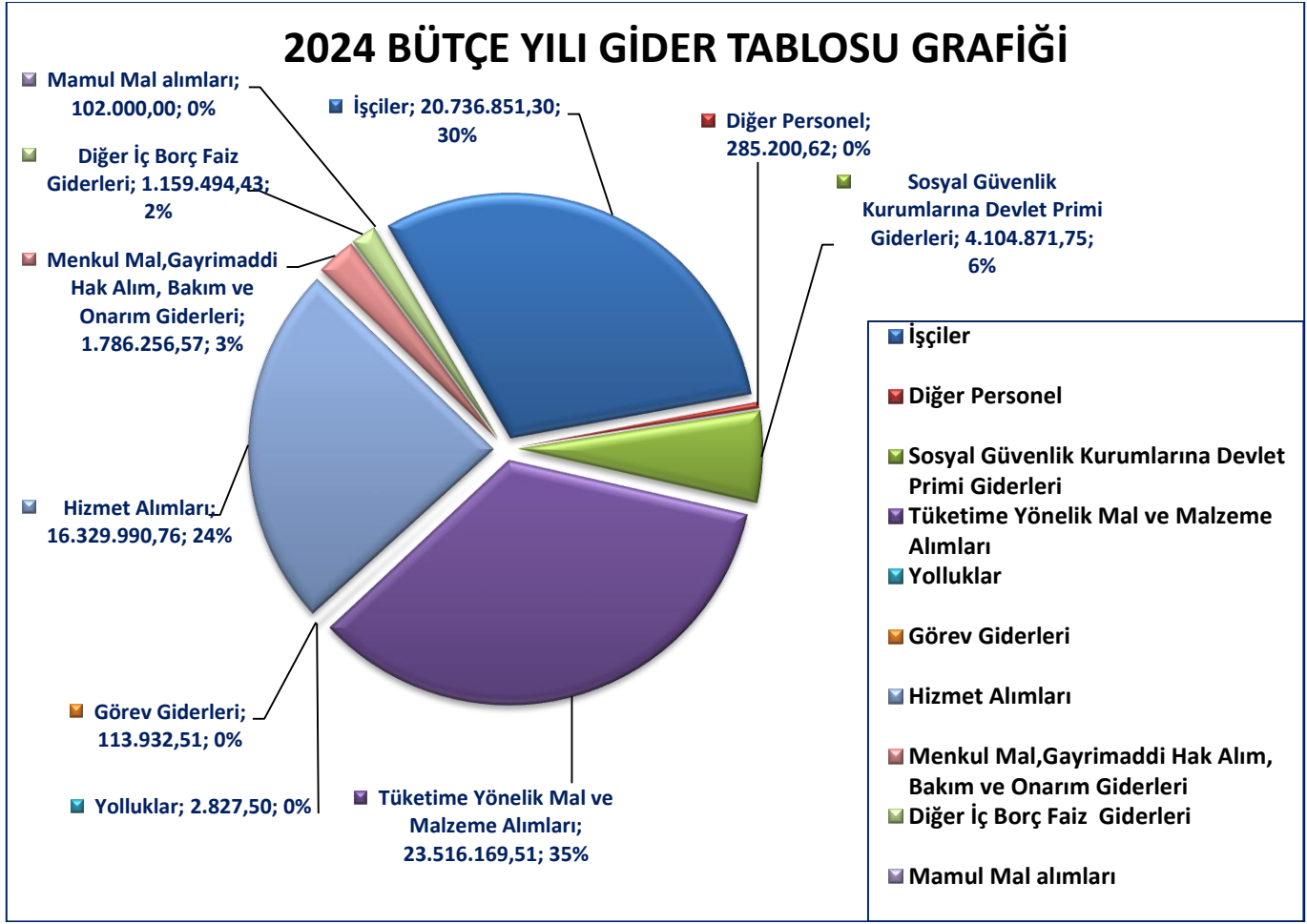
V- MALİ BİLGİLER

A-2024 GELİR BÜTÇESİ



BÜTÇE GELİRLERİNİN EKONOMİK SINIFLANDIRILMASI TABLOSU 2024 BÜTÇE YILI

Çevre ve Esenlik Hizmetlerine İlişkin Gelirler	2.266.346,74
Diğer Hizmet Gelirleri	224.591,63
Diğer Taşınmaz Kira Gelirleri	3.342.624,50
Hazine Yardımı	1.404.147,75
Takipteki Kurum Alacakları Faizleri	18.765,68
Mahalli İdarelerden Alınan Yönetim Giderlerine Katılma Payı	31.826.656,91
Vergi ve Diğer Amme Alacakları Gecikme Zamları	30.633,26
TOPLAM:	39.113.766,47

B- 2024 GİDER BÜTÇESİ**BÜTÇE GİDERLERİNİN EKONOMİK SINIFLANDIRILMASI TABLOSU 2024 BÜTÇE YILI**

İşçiler	20.736.851,30
Diğer Personel	285.200,62
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	4.104.871,75
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	23.516.169,51
Yolluklar	2.827,50
Görev Giderleri	113.932,51
Hizmet Alımları	16.329.990,76
Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Giderleri	1.786.256,57
Diğer İç Borç Faiz Giderleri	1.159.494,43
Mamul Mal alımları	102.000,00
TOPLAM:	68.137.594,95

C- VERGİ VE SGK YAPILANDIRMASI

7440 Nolu Kanun İŞSİZLİK Ödeme Planı					
Taksit No	Borç	Taksit Farkı	Toplam	Ödenen	Son Ödeme Tarihi
1	6.714,15	2.389,89	9.101,04	ÖDENDİ	31.07.23
2	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.07.23
3	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.08.23
4	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	02.08.23
5	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.10.23
6	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	30.11.23
7	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	01.01.24
8	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.01.24
9	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	29.02.24
10	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENMEDİ	01.04.24
11	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	30.04.24
12	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.05.24
13	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	01.07.24
14	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.07.24
15	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	02.09.24
16	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	30.09.24
17	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.10.24
18	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	02.12.24
19	6.629,78	2.386,72	9.016,50	ÖDENDİ	31.12.24
20	6.629,78	2.386,72	9.016,50		31.01.25
21	6.629,78	2.386,72	9.016,50		28.02.25
22	6.629,78	2.386,72	9.016,50		31.03.25
23	6.629,78	2.386,72	9.016,50		30.04.25
24	6.629,78	2.386,72	9.016,50		02.06.25
25	6.629,78	2.386,72	9.016,50		30.06.25
26	6.629,78	2.386,72	9.016,50		31.07.25
27	6.629,78	2.386,72	9.016,50		01.09.25
28	6.629,78	2.386,72	9.016,50		30.09.25
29	6.629,78	2.386,72	9.016,50		31.10.25
30	6.629,78	2.386,72	9.016,50		01.12.25
31	6.629,78	2.386,72			31.12.25

7440 Nolu Kanun DAMGA VERGİSİ Ödeme Planı					
Taksit No	Borç	Taksit Farkı	Toplam	Ödenen	Son Ödeme Tarihi
1	43,96	0,84	44,80	ÖDENDİ	31.07.23
2	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.07.23
3	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.08.23
4	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	02.08.23
5	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.10.23
6	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	30.11.23
7	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	01.01.24
8	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.01.24
9	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	29.02.24
10	1,48	0,53	2,01	ÖDENMEDİ	01.04.24
11	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	30.04.24
12	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.05.24
13	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	01.07.24
14	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.07.24
15	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	02.09.24
16	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	30.09.24
17	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	31.10.24
18	1,48	0,53	2,01	ÖDENDİ	02.12.24
19	1,48	0,53	2,01		31.12.24
20	1,48	0,53	2,01		31.01.25
21	1,48	0,53	2,01		28.02.25
22	1,48	0,53	2,01		31.03.25
23	1,48	0,53	2,01		30.04.25
24	1,48	0,53	2,01		02.06.25
25	1,48	0,53	2,01		30.06.25
26	1,48	0,53	2,01		31.07.25
27	1,48	0,53	2,01		01.09.25
28	1,48	0,53	2,01		30.09.25
29	1,48	0,53	2,01		31.10.25
30	1,48	0,53	2,01		01.12.25
31	1,48	0,53	2,01		31.12.25

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	71.479,86	ÖDENDİ	31.07.23
3	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.08.23
4	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	02.08.23
5	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.10.23
6	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	30.11.23
7	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	01.01.24
8	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.01.24
9	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	29.02.24
10	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENMEDİ	01.04.24
11	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	30.04.24
12	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.05.24
13	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	01.07.24
14	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.07.24
15	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	02.09.24
16	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	30.09.24
17	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.10.24
18	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	02.12.24
19	52.558,72	18.921,14	71.479,86	ÖDENDİ	31.12.24
20	52.558,72	18.921,14	71.479,86		31.01.25
21	52.558,72	18.921,14	71.479,86		28.02.25
22	52.558,72	18.921,14	71.479,86		31.03.25
23	52.558,72	18.921,14	71.479,86		30.04.25
24	52.558,72	18.921,14	71.479,86		02.06.25
25	52.558,72	18.921,14	71.479,86		30.06.25
26	52.558,72	18.921,14	71.479,86		31.07.25
27	52.558,72	18.921,14	71.479,86		01.09.25
28	52.558,72	18.921,14	71.479,86		30.09.25
29	52.558,72	18.921,14	71.479,86		31.10.25
30	52.558,72	18.921,14	71.479,86		01.12.25
31	52.558,72	18.921,14	71.479,86		31.12.25

VI- GÜVENCE BEYANLARI

A- BİRLİK BAŞKANI GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasalılık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

(Yalova - / /)

Cihan İsmet YILDIRIM
BİRLİK BAŞKANI

BİRLİK MÜDÜRÜ GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

(Yalova - / /)

Burcu SİNÇ
BİRLİK MÜDÜRÜ

B- BİRLİK SAYMANI GÜVENCE BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2024 yılı Faaliyet Raporunun “Mali Bilgiler” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

(Yalova -/..../.....)

Sinem ÖZEL
BİRLİK SAYMANI