

# KUVARS UYGULAMA KATALOĐU

17.10.2024

# MEVCUT FAZ

Atık Su Arıtma Daire B.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avrupa 1. Bölge Atık Su Arıtma Şube M.</li><li>• Avrupa 2. Bölge Atık Su Arıtma Şube M.</li><li>• Asya Atık Su Arıtma Şube M.</li></ul>
Su Arıtma Daire B.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kağıthane Su Arıtma Şube M.</li><li>• İkitelli Su Arıtma Şube M.</li><li>• Büyükçekmece Su Arıtma Şube M.</li><li>• Ömerli Su Arıtma Şube M.</li><li>• Cumhuriyet Su Arıtma Şube M.</li></ul>
Elektrik Mak. ve Malz. İkm. Daire B.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asya Terfi Merkezleri Şube M.</li><li>• Avrupa Terfi Merkezleri Şube M.</li><li>• Terkos İşletmeleri Şube M.</li><li>• Yeşilçay ve Melen İşletmeleri Şube M.</li></ul>

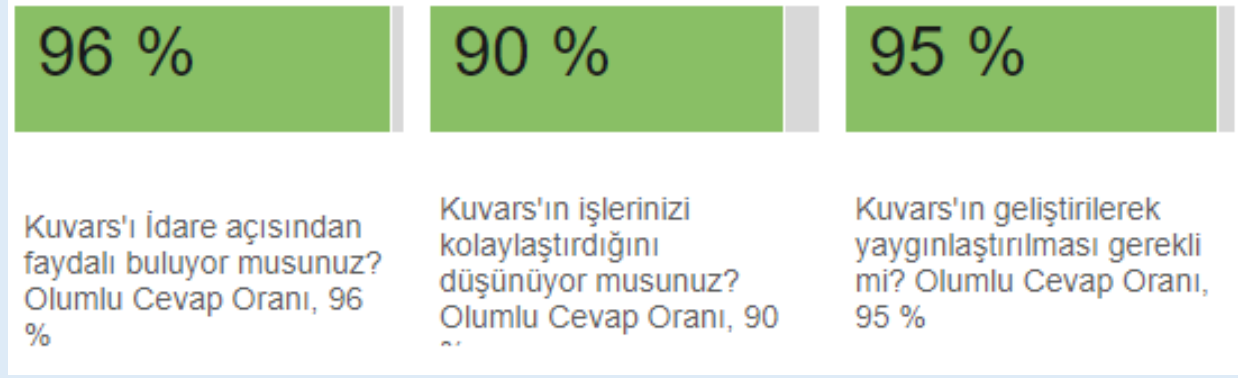


# ZAMAN PLANI



TESİSLER	Ekipman Sayısı	İş Emri Açılabilir Durumda	Eğitim Durumu
KAĞITHANE İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	3221	X	Eğitim tamamlandı.
CUMHURİYET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	3650	X	Eğitim tamamlandı.
İKİTELLİ İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	5119	X	Eğitim tamamlandı.
BÜYÜKÇEKMECE İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	4619	X	Eğitim tamamlandı.
ÖMERLİ İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	11504	X	Eğitim tamamlandı.
ASYA TERFİ MERKEZLERİ	3941	X	Eğitim tamamlandı.
AVRUPA TERFİ MERKEZLERİ	3428	X	Eğitim tamamlandı.
TERKOS İSTRANCALAR TERFİ MERKEZİ	860	X	Eğitim tamamlandı.
YEŞİLÇAY MELEN İÇME SUYU TERFİ MERKEZİ	1911	X	Eğitim tamamlandı.
BÜYÜKÇEKMECE İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	2191	X	Eğitim tamamlandı.
ATAKÖY İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	10139	X	Eğitim tamamlandı.
BALTALİMANI ATIKSU ÖN ARITMA TESİSİ	922	X	Eğitim tamamlandı.
KADIKÖY ÖN ATIKSU ARITMA TESİSİ	2259	X	Eğitim tamamlandı.
PAŞAKÖY İLERİ BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ	4895	X	Eğitim tamamlandı.
AMBARLI İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	7464	X	Eğitim tamamlandı.
KÜÇÜKÇEKMECE ATIKSU ÖN ARITMA TESİSİ	449	X	Eğitim tamamlandı.
YENİKAPI ATIKSU ÖN ARITMA TESİSİ	1139	X	Eğitim tamamlandı.
TERKOS İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	2036	X	Eğitim tamamlandı.
KÜÇÜKSU ÖN ATIKSU ARITMA TESİSİ	2556	X	Eğitim tamamlandı.
ÇANTA İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	1949	X	Eğitim tamamlandı.
SELİMPAŞA İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	1574	X	Eğitim tamamlandı.
SİLİVRİ İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİ	2621	X	Eğitim tamamlandı.
TUZLA İLERİ BİYOLOJİK ATIK SU ARITMA TESİSİ (ÖZEN)	6504	X	Eğitim tamamlandı.
ŞİLE KUMBABA ATIKSU ÖN ARITMA TESİSİ	1534	X	Eğitim tamamlandı.

# ANKET VERİLERİ



- Kullanıcı memnuniyetini gözlemlemek ve objektif bir geri bildirim alabilmek adına bir anket çalışması düzenledik.
- 210 personelin cevaplandığı ankete göre kullanıcılar Kuvars'ın geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması gerektiğini düşünmektedir.

İSKİ EAM - VARLIK YÖNETİM SİSTEMİ

Ekip: MEKANİK  
Kullanıcı: EKIPSOR

Anket Soruları

1 Kuvars'ı İdare açısından faydalı buluyor musunuz?

☒ Evet ☐ Hayır

2 Kuvars'ın işlerinizi kolaylaştırdığını düşünüyor musunuz?

☒ Evet ☐ Hayır

3 Kuvars'ın geliştirilerek yaygınlaştırılması gerektiğini düşünüyor musunuz?

☒ Evet ☐ Hayır

Kapat Gönder

1 Açık İş Emirleri Aktiviteleri

0 PPM İş Emri Aktiviteleri

0 Durdurulmuş İş Emirleri

İş Emirleri Güncelle Ayarlar Çıkış

# GELEN KUTUSU – KPI(Key Performance Indicator) - GRAFİK EKRANI

## Gelen Kutusu



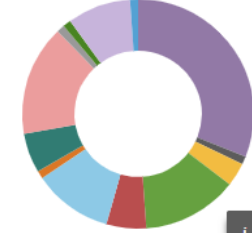
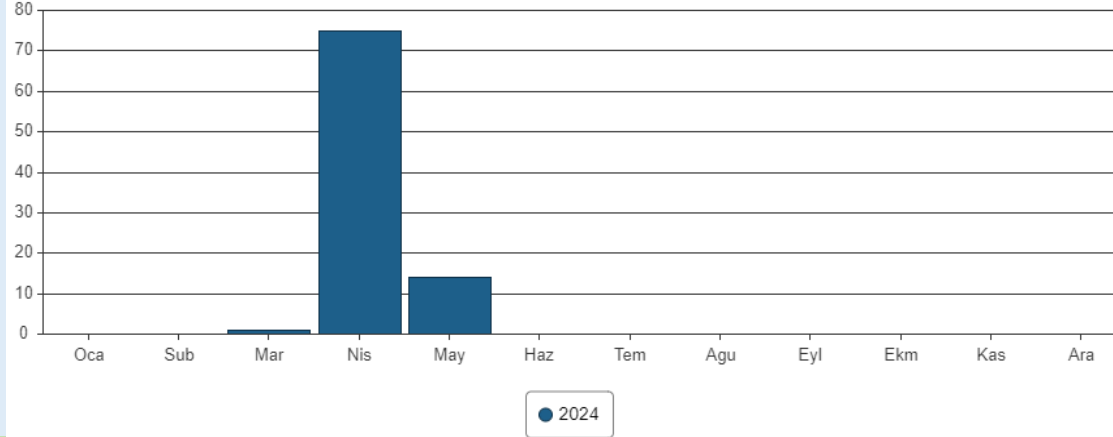
Klasör: İş Emri Yönetimi

Elektrik Şefi Açılış Onayı Bekliyor	1
Elektrik Arıza Açık İş Emirleri	19
Elektrik Arıza Tamamlanan İş Emirleri	78
Mekanik Şefi Açılış Onayı Bekleniyor	4
Mekanik Açık İş Emirleri	7
Mekanik Arıza Tamamlanan İş Emirleri	232
İşletme Şefi Onay Bekleyen İş Emirleri	0
İşletme Tamamlanan İş Emirleri	4
Dezenfeksiyon Açık İş Emirleri	1
Dezenfeksiyon Şefi Açılış Onayı Bekliyor	0
Dezenfeksiyon Tamamlanmış İş Emirleri	16
Klor İzleme Açık İş Emirleri	0
Sasis Açık İş Emirleri	1

## Tablolar

Statülerine Göre Açık İş Emri Sayıları

2024



İdare Tesis Şefi Açılış Onayı Bekleniyor: 12

Birimlerden gelen talepler ışığında gelen kutuları oluşturularak iş emrinin takibi kolaylaştırıldı. Renklendirmelerle üst yönetici için ayrıştırılabilir bir görünüm kazandırıldı.

Kişiyeye özel oluşturulan gelen kutuları olduğu gibi genel bilgilendirme sağlayan KPI ve gelen kutuları da oluşturuldu. Bu ekranların tasarımı geliştirilebilir ve erişilebilir durumdadır.

## KPI'lar

KPI'ları Boyutlandır

86818 46894 39924 3429 1911

Toplam Ekipman Sayısı

Atıksu Ekipman Sayısı

İçme Suyu Ekipman Sayısı

Avrupa Terfi Merkezi Toplam Ekipman Sayısı

Yeşilçay Melen İçmesuyu Toplam Ekipman Sayısı

214 AD

808 AD

65 %

3 %

250

Açık İş Emri Sayısı, 214 AD

Tamamlanmış İş Emri Sayısı, 808 AD

Arıza Tipindeki İş Emri Yüzdesi, 65 %

Duruma Dayalı Bakım Tipindeki İş Emri Yüzdesi, 3 %

Yılbaşından İtibaren Açılan Aktif İş Emri Sayısı

**KUVARS**

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme Yönetim Entegrasyonlar

İş Emri 497394 23 No'lu filtre yıkama vanası açmıyor.

İçinde Ara Tüm İş Emirleri

497396 - Fiziksel Hasar  
Durum: Açık  
Organizasyon: ICMESUYU  
Departman: AV216

497394 - 23 No'lu filtre yıkama van...  
Durum: Açık  
Organizasyon: ICMESUYU  
Departman: KGT

497393 - (Elektrik) YBH 2 Nolu filtr...  
Durum: Açık  
Organizasyon: ICMESUYU  
Departman: KGT

497384 - Fiziksel Hasar  
Durum: Açık  
Organizasyon: ICMESUYU  
Departman: AV221

497383 - Reşadiye 6 no.lu giriş terf...  
Durum: Açık  
Organizasyon: ATIKSU

Kayıt Görüntüsü Yorumlar Aktiviteler Çalışma Saati Belirt Kapanış Parçalar Maliyet Özeti

İş Emri: 497394 23 No'lu filtre yıkama vanası açmıyor.

Varlık Kodu: KGT01 YILDIRIM BEYAZIT HAN İÇME SUYU ARITMA TESİSİ

Lokasyon: KGT01.FLT.23 23.HAT

Pozisyon:

İş Emri Tipi: Mekanik Arıza İş Emri

Departman: Arıza İş Emri

İş Emri Detayları

Dokümanlar

Dezenfeksiyon İş Emri

Duruma Dayalı Bakım İş Emri

Elektrik Arıza İş Emri

Gaz Klor İş Emri

İnşaat İş Emri

İyileştirme İş emri

Mekanik Arıza İş Emri

Nitelikli Bakım İş Emri

Durum: Açık


İş Tipi: MEKANIK

**12.04.2023** tarihinden itibaren oluşturulan iş emirleri;

- Arıza İş Emri: 4922 adet
- Duruma Dayalı Bakım İş Emri: 727 adet
- Elektrik Arıza İş Emri: 409 adet
- Gaz Klor İş Emri: 9 adet
- İnşaat İş Emri: 1 adet
- İyileştirme İş emri: 142 adet
- Klor İzleme İş Emri: 77 adet
- Mekanik Arıza İş Emri: 820 adet
- Nitelikli Bakım İş Emri: 90 adet
- Otomasyon İş Emri: 20 adet
- SASİS İş Emri: 36 adet
- Periyodik Bakım İş Emri: 4755 adet
- Periyodik Kontrol İş Emri: 170 adet

**Toplam iş emri sayısı: 12.219 adet**

# Bakım İş Emri Oluşturma;

 KUVARS

İş ▼ Raporlar ▼ Malzeme ▼ Ekipman ▼ Satın Alma ▼ İşletme ▼ Yönetim ▼ Entegrasyonlar ▼ Destek ve Yardım ▼ \_ADMIN EMRE YILDIRIM

İE'leri Oluştur

← | ▼

Parametreler [Önizleme](#) x

Üret

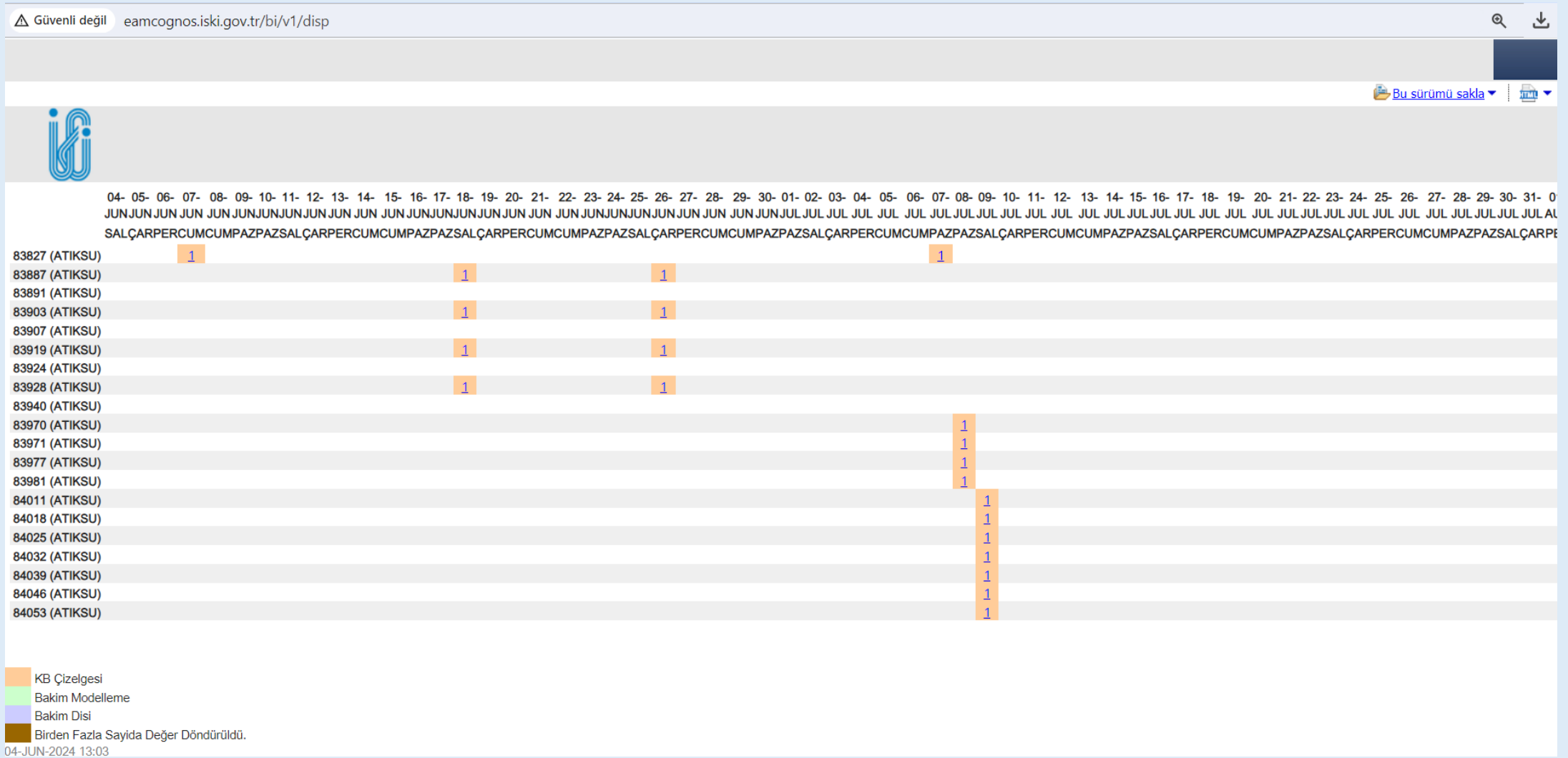
Özet Rapor Yazdır: ☐

İş Emirlerini Yazdır: ☐

<input type="checkbox"/> Seç	İş Emri	Tanım	Durum	Ekipman	Ekipman Tanımı	Ekipman Org.	KB Planı	KB Tipi	Bakım Modelleme	Sıra
<input type="checkbox"/>					1					
<input type="checkbox"/>	502599	SICAK SU POMPALARININ YILLIK BAKIMI	A	71621	BOYLER TANKI SICAK SU GİDİŞ HATTI SİRKÜLASYON POMPASI 2	ATIKSU	B040-SICKSUP-1-12	F		
<input type="checkbox"/>	502595	TESİS GENELİ H2S VE CH4 GAZ DEDEKTÖRLERİNİN 6 AYLIK SERVİS BAKIMI	A	71624	ATÖLYE BİNASI SEYYAR GAZ DEDEKTÖRÜ	ATIKSU	B040-TGSGD-1-6	F		
<input type="checkbox"/>	502602	BAKANLIK İZLEME KABİNİ PERİSTALTİK POMPALARIN AYLIK BAKIMI	A	71629	PAŞAKÖY BAKANLIK İZLEME KABİNİ PERİSTALTİK POMPA-2	ATIKSU	B040-BIKPSP-1-1	F		
<input type="checkbox"/>	502603	BAKANLIK İZLEME KABİNİ PREFERİKAL POMPA 6 AYLIK BAKIMI	A	71633	PAŞAKÖY BAKANLIK İZLEME KABİNİ PREFERİKAL POMPA	ATIKSU	B040-BIKPRFP-1-6	F		
<input type="checkbox"/>	502618	BLOWER ODASI GEZER VİNÇLERİN YILLIK BAKIMI	A	71687	1. KADEME BLOWER ÜNİTESİ GEZER KÖPRÜ VİNCİ	ATIKSU	B040-BLWGZRV-1-12	F		

- Her tesis için günlük, aylık, 3 aylık, 6 aylık, yıllık **periyod'lu** iş emrine dönüşecek şekilde **bakımlar ve kontroller** planladık.
- Planlanan bakım ve kontroller için **talimatlar oluşturduk**,
- Bakım sırasında **cevaplanacak sorular, girilmesi gereken değerler, yapılacak ölçümleri** belirledik.

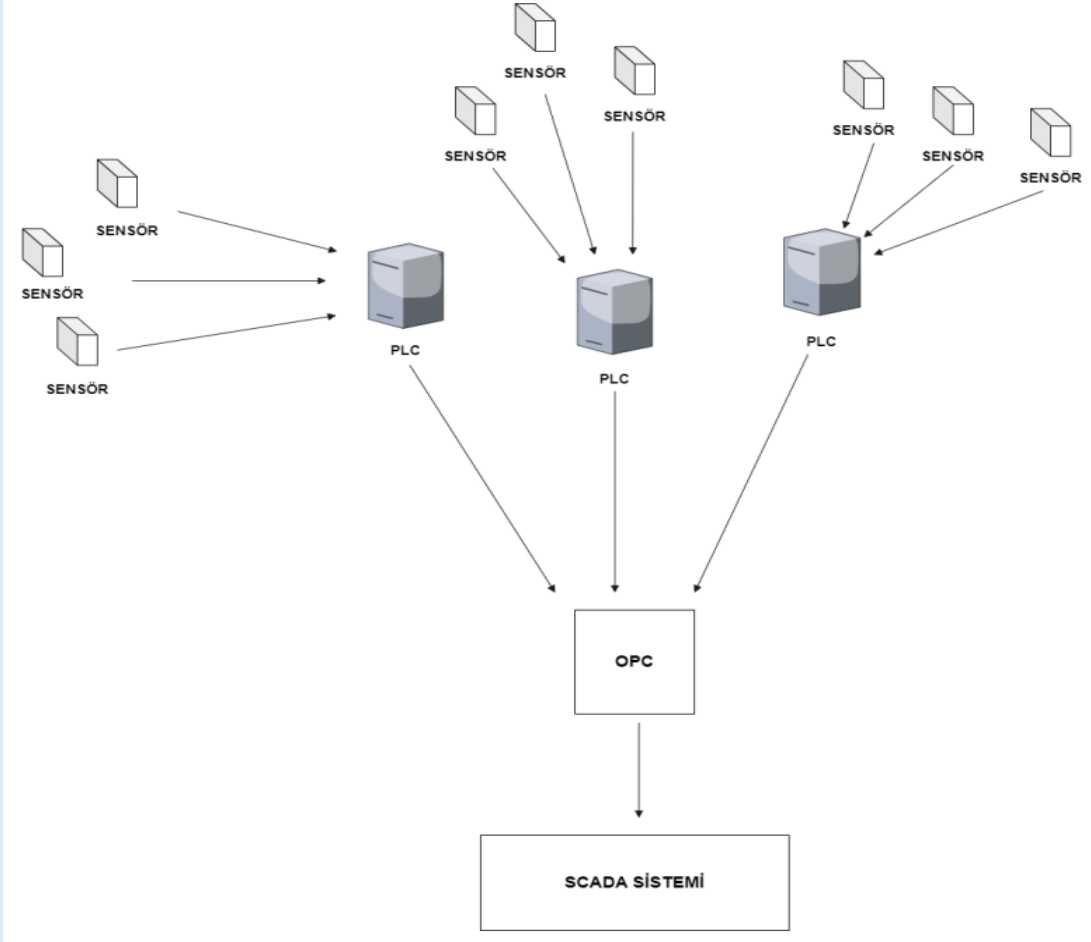
- Tesislerin haftalık, aylık ve yıllık olarak bakım haritasını görebiliyoruz.



# ENTEGRASYONLAR



# Scada Entegrasyonu



- 3 Scada Sistemine özelleşmiş servis ile entegrasyon
- Kağıthane İAT, Büyükçekmece AAT ve Avrupa Su Kayıpları ve Basınç Yönetimi

**Scada Sisteminden otomatik iş emri oluşturulabilmektedir.**

# Araç Takip Entegrasyonu

**KUVARS**

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme Yönetim Entegrasyonlar

Araç Departman ve Müdürlük Eşleştirme

İçinde Ara Tüm Kayıtlar

**Kayıt Görüntüsü**

Müdürlük - Departman Eşleştirme

Müdürlük Kodu: 20149435

Müdürlük Tanımı: \*AVR.SU İSALE ŞUB.MÜD.

Departman Kodu: AVT

20149846  
Müdürlük Tanımı: SILVRI ŞUB.MÜD.  
Departman Kodu: KGT

20335245  
Müdürlük Tanımı: TAŞITLAR ŞUBE ...  
Departman Kodu: BYK

20149435  
Müdürlük Tanımı: AVR.SU İSALE Ş...  
Departman Kodu: AVT

- İski bünyesindeki araçlar Kuvars sistemine aktarılmıştır.
- İş emrinde kullanılan araçların yakıt maliyeti iş emrinde görülebilmektedir.

**KUVARS**

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme Yönetim Entegrasyonlar

Yakıt Türü ve Yakıt Fiyatı Tanımlama

İçinde Ara Tüm Kayıtlar

**Kayıt Görüntüsü**

Kayıt

Yakıt Türü: BENZIN

Yakıt Fiyatı: \*43,2

BENZIN  
Yakıt Fiyatı: 43,2

MOTORIN  
Yakıt Fiyatı: 45

LPG  
Yakıt Fiyatı: 20

16:34 2 Mayıs Per

**İSKİ EAM - VARLIK YÖNETİM SİSTEMİ**

SEÇİLEN ARAÇ:34 GGL 155 K

Araç Seçimi

Seçilen Araçlar

Ara

☒ Araç Plakası: 34 GGL 155 K  
Marka: Ford Model: COURIER 2023

☐ Araç Plakası: 34 GGL 157 K  
Marka: Ford Model: COURIER 2023

☐ Araç Plakası: 34 GGL 159 K  
Marka: Ford Model: COURIER 2023

☐ Araç Plakası: 34 GGL 161 K  
Marka: Ford Model: COURIER 2023

☐ Araç Plakası: 34 GGL 164 K

Araç Teslim Et

12

# Kuvars Harita ve CBS Entegrasyonu

- **Tesisler, iş emri oluşturulabilecek ekipmanlar, debimetre odaları, iş emirleri ve sahada aktif bulunan araçlar haritada görüntülenmekte; harita üzerinden iş emri açılabilmektedir.**
- **Avrupa ve Asya Su Kayıpları Ve Basınç Yönetimi Müdürlükleri'nin CBS entegrasyonu ile gelen totalde 230 adet debimetre odası ve 450 adet ekipmanları kontrolü scada ekranı ve İskabis ekranı eşliğinde yapılmıştır.**
- **Eksik ekipman veri tipi 'iğneli vana' tespit edilerek, sisteme ekletilmiştir.**
- **43 adet ekipman için düzeltme ve ekleme ihtiyacı olduğu tespit edilmiş ve Harita Müdürlüğü ile aksiyon alınması için paylaşılmıştır.**
- **Debimetre odaları ile içerisinde bulunan ekipmanlar ilişkilendirilerek debimetre odalarından ekipmana iş emri oluşturma çalışmaları devam etmektedir.**
- **Harita üzerinde iş emirleri, tesisler, iş emri bilgisi ile araçların 5 dakika hassasiyetle konumları görülebilmektedir. Konuma göre iş atama yapılabilmektedir.**
- **Rota oluşturma bir sonraki fazda eklenecektir.**

# PDKS (Personel Devam Kontrol Sistemi) ENTEGRASYONU



KUVARS

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme Yönetim

Harita Ekranı

İş Emirleri

İş İstekleri

İş Emri Detay Raporu

Hızlı İE Girişi

Hızlı İE Kapatma

Teknisyen İş Atama

İE Planlama

İşlem

İş İzni

Raporlar

Muayeneler

Ek Özellikler

Özet

Ayarlar

Proje

Vekalet Ekranı

Takımlar

Standart Takımlar

Personeller

Tablolar

Toplam İş Emri Sayısı

180

160

140

120

100

80

60

40

20

0

Oca

Sub

KPI'lar

- İSKİ PDKS sistemine kayıtlı personeller otomatik olarak KUVARS' a aktarılmaktadır.
- Böylece bu entegrasyon sayesinde İdare PDKS sistemi ile sahadaki personel bilgileri eşleşmektedir.

# İş emrinde kullanılan malzemenin idare TİF sistemine otomatik gönderimi;

AYBİS (Abone ve Yönetim Bilgi Sistemi)(12c) - ADB/YBS/Node-A1/083-001-201-10/10-A70573/JRE:1.8.0\_371

Dosya Düzen Yardım

Yardım Liste Sorgu.Gir Sorgula Yeni Sil Onayla Önc.Blok Son.Blok Kapat Menü

YBS-Malzeme Proje Yönetimi tsnr600 Ekle Sil... Yukarı Aşağı ABONİye Geç

Veri Giriş Formu PYSFR008  
DESARJ BAŞVURU ATKFR370

YATIRIM  
TEKNİK SERVİS  
EMLAK TAKİP  
KAMULAŞTIRMA  
İHALE  
STOK  
MPY ORTAK  
MELBUSAT  
KARTUŞ-BACKUP PROGRAMI  
ŞEBEKELER  
KANAL GÖRÜNTÜLEME  
KANTİN STOK TAKİBİ  
SU KALİTE  
ATIKSU  
GÜVENLİK  
İŞ AKIŞI  
TAŞINIR İŞLEMLERİ  
SARF MALZEME  
SATINALMA SÜRECİ  
İSTEK SÜREÇLERİ  
TAŞINIR İSTEK BELGESİ  
KENDİ BİRİMİNDEN İSTEK BELGESİ  
TAŞINIR KAPI ÇIKIŞ FORMU  
SENETTEN İSTEK BELGESİ OLUŞTUR  
DEVİR SÜRECİ  
İADE SÜRECİ  
HURDA SÜRECİ  
TİF GÖZLEM  
BARKOD BASIMI  
DEMİRBAŞ

TSNFR600\_6I-202108240940 Senetten İstek Belgesi Oluştur

Birim Adı : 04120000 SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
Alt Birim : 04120100 KAĞITHANE SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Kuvars İsmi No	Talep Id	Giriş Tarihi
189307	202425000049	27/03/2024
343928	202425000048	27/03/2024
343927	202425000047	27/03/2024
343926	202425000046	27/03/2024
343926	202425000044	27/03/2024

Kuvars Çıkış Belgeleri

Talep Id	Tarih	Alt Birim Kodu	Toplam Tutar	Açıklama
202425000049	27/03/2024	04120100		İş Emri Harcama

Malzeme Kodu ADI Miktar

1509903020246	İZOLE HALI	10

SEÇİLEN BELGELER

>>

<<

Taşınır İstek Belgesi Oluştur

GETİR

## Malzeme Birim Dönüştürme Ekranı

←

→

↺

↻

🖨

🔍

?

📖

✎

Açıklama

Teneke-Litre Birim Dönüşümü

Organizasyon

ATIK SU

Depodan

BYK - Büyükçekmece Atık Su Depo

Raftan

BYK - \* - T.B.D.

Depoya

CTL - Terkos Atık Su Sanal Ambar

Rafa

CTL - \* - T.B.D.

Transfer Yap

Parça Kodu - Parça Açıklaması	Çıkış Ölçü Birimi	Giriş Ölçü Birimi	Oran	Çıkış Adedi	Giriş Adedi	Birim Fiyat
-------------------------------	-------------------	-------------------	------	-------------	-------------	-------------

🏠

🔄

🗑

Parça

BYK\_100

Çıkış Ölçü Birimi

TNK

Çıkış Adedi

1

Kullanılabilir Miktar

5

Makine Yağı

Giriş Ölçü Birimi

LT - Litre

Giriş Adedi

16

Dönüşüm Oranı

16

Birim Fiyat

100

- Ambarda «teneke, koli, kutu, set, bidon, ton vs» gibi kaydedilmiş malzemeler «adet, lt, kg vs» gibi birimlere çevrilerek iş emrinde parçalı olarak kullanılabilen, kalan kısmı takip edilebilmektedir.

16

# Ambarlar arası nakil işlemleri

Depodan-Depoya İstek 10005 Rulman

← ↻ 📄 🗑️ ⏪ ⏩ 📄 ↺ 🖨️ 🔍 ? 📖 ✎ | ⏪ 📄 ⏩

İçinde Ara Tüm İstekler 🔍

10005 - Rulman  
Organizasyona: ICMESUYU  
Durum: Onaylı  
Depodan: 4103003

10004 - Malzeme  
Organizasyona: ATIKSU  
Durum: Bitmemiş  
Depodan: 4103003

10000 - Akü talebi  
Organizasyona: ATIKSU  
Durum: Onaylı  
Depodan: BYK

10001 - CTL-00004 no lu malzeme  
Organizasyona: ATIKSU  
Durum: Onaylı  
Depodan: CTL

10002 - 12v akü  
Organizasyona: ATIKSU  
Durum: Onaylı

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Parçalar x Daha ▾

Sipariş İsteği: 10005 Rulman Organizasyona: ICMESUYU

Sipariş İsteği Detayları

Durum: \* Onaylı İstenen Tarih: 02-MAY-2024

Depodan: 4103003

Depoya: KGT

Talep Eden: KGT-BKM

Girişi Yapan: CELAL.BABAYIGIT

Yazdırıldı: ☐

SI Toplamları

Sipariş İsteği Hatları: 1 Toplam SI Değeri: 0,00 TRL

Onay

Varsayılan Onaylayıcı: A20170771

Onaylayan: CELAL.BABAYIGIT

Onaylanma Tarihi: 02-MAY-2024

Özel Alanlar

- Elektrik atölyesi, Ahmet ustanın sayaç aracı, çıkma malzemeler ambarı, yüklenici ambarı gibi birçok ambar arasında malzeme nakli yapılabilmektedir.

17

## Çıkma varlıkların takibi; iş emrinde kullanılması

- İdarede mevcutta var olan fakat idare ambarında kaydı olmayan çıkma malzemeler, varlıklar kayıt altına alınmakta ve iş emirlerinde kullanılabilmektedir.

Depo AST Asya Terfi Merkezleri İçme Suyu Arıtma Sanal Ambar

← | ▾ | 📁 | ➕ | 🗑️ | ⏪ | ⏩ | 🔄 | 🔄 | 🖨️ | 🔍 | ? | 📖 | ✎️ | | ⏪ | 📁 | ⏩

Q- İçinde Ara Departman Deposu 🔍

AST - Asya Terfi Merkezleri İçm...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Şirket Lokasyonu:

AVT - Avrupa Terfi Merkezleri İç...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Şirket Lokasyonu:

BCM - Büyükçekmece İçme Su...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Şirket Lokasyonu:

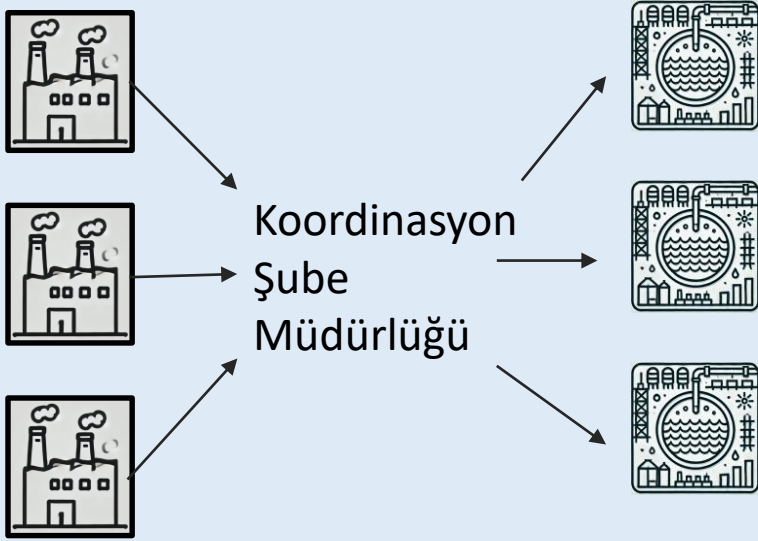
BLT - Baltalimanı Atıksu Ön Arıt...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Şirket Lokasyonu:

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Raflar x **Stok** x İşlemler x

Tüm Parçalar ▾ Filtre Yarat/Güncelle

Parça [R] ▾	Tanım [R] ▾	Organizasyon [R] ▾	Raf [R] ▾	Miktar = ▾
AST-00001	ABB RÖLE - 650 RÖLE (ULUSOY ELEKTRİK)	ICMESUYU	*	4
AST-00002	ABB RÖLE - 615 REF FİDER RÖLESİ	ICMESUYU	*	2
AST-00003	AKIM TRAFOSU - 20/5A	ICMESUYU	*	5
AST-00004	AKIM TRAFOSU - 30/5A	ICMESUYU	*	3
AST-00005	AKIM TRAFOSU - 40/5A	ICMESUYU	*	3
AST-00006	AKIM TRAFOSU - 75//5A	ICMESUYU	*	2

## Kimyasalların Takibi (devreye alma aşamasında)



**Kimyasal Malzemeler** ▼

Sarf Malzemeler

Tesis Alımları

İhaleler

İhale Bütçeleri

Dönüşümlü Parça Transfer Ekranı

---

**Malzeme** 1500302080106 SIVI ALÜMİNYUM SÜLFAT

İçinde Ara Sarf Malzemeler

1500302080106 - SIVI ALÜMİNYUM SÜLFAT  
Organizasyon: ICMESUYU  
Ölçü Birimi: KG  
Miktar:

1500302120201 - MAYI KLOR-TANK-  
Organizasyon: ICMESUYU  
Ölçü Birimi: KG  
Miktar:

1500302130106 - ANYONİK POLIELEKTROLİT  
Organizasyon: ICMESUYU  
Ölçü Birimi: KG  
Miktar:

1500302130113 - ALGESİD(ALG ÖNLEYİCİ)  
Organizasyon: ICMESUYU  
Ölçü Birimi: KG

**Kayıt Görüntüsü** Yorumlar x Depo x Stok x Tedarikçiler x

Malzeme: 1500302080106 SIVI ALÜMİNYUM SÜLFAT

Son Kullanım Tarihi: 05.11.2024

Ölçü Birimi: KG

Ürün Grubu:

İkincil Ürün Grubu:

**Parça Özeti**

Taban Fiyat: 399.740,16 TRL

Kredi Bakıyesi:

Malzeme Türü:

Ortalama Fiyat: 399.740,16 TRL

Miktar: 0,00 TRL

Son Fiyat: 399.740,16 TRL

Miktar:

- Tedarikçilerden temin edilen sarf malzemelerin ihale bilgileri, ambardaki sarf malzeme miktarları ve tesislere transfer edilen malzemelerin tır ve kamyonlarla nakliyesindeki hareketleri takip edilebilmektedir.

# Kritik stok miktarı belirleme

Parça AVT\_100001 Civata

←

↺

📄

+

🗑️

⏪

⏩

🔍

↺

🔍

?

📖

✎

⏪

📄

⏩

Q

İçinde Ara Tüm Parçalar

Q

AVT\_100001 - Civata

Organizasyon: ICMESUYU

Sınıf:

Kategori:

AVT\_100002 - Oring

Organizasyon: ICMESUYU

Sınıf:

Kategori:

CTL-00001 - AKIM TRAFOSU - BA...

Organizasyon: ATIKSU

Sınıf:

Kategori:

CTL-00002 - AKIM TRAFOSU - DE...

Organizasyon: ATIKSU

Sınıf:

Kategori:

Kayıt Görüntüsü

Yorumlar

Depo

Stok

Tedarikçiler

İşlemler

Ücretler

Parça Garanti ve Seri Bilgisi

Parça Dönüşüm Oranı

Tüm Depolar

Filtre Yarat/Güncelle

Depo

[A]

Depo	Tanim	Depo Org.	Stok Tarihi	Kritik Mkt.	Miktar	Stok Metodu
[A]	[A]	[A]	=	=	=	[A]
AVT	Avrupa Terfi Merkezleri İçme Suyu Arıtma Sanal Ambar	ICMESUYU	01-SUB-2024	2	5	Yeniden Sipariş Seviyesi

Kayıtlar: 1 - 1

123

Filtre Str Göstr:

✓

📄

+

🗑️

↺

Eylemler

Sipariş Detayları

Depo: AVT

Avrupa Terfi Merkezleri İçme Suyu Arıtma Sanal Ambar


Tercih Edilen Ambar:

Q

Kritik Mkt.:

2

# İdare genelinde online malzeme sorgulama;

 KUVARS

İş

Raporlar

Malzeme

Ekipman

Satın Alma

İşletme

Yönetim

Entegrasyonlar

\_ADMIN CELAL.BABAYIG

Parça AST-00001 ABB RÖLE - 650 RÖLE (ULUSOY ELEKTRİK)

İçinde Ara Tüm Parçalar

AST-00001 - ABB RÖLE - 650 RÖ...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Kategori:

AST-00002 - ABB RÖLE - 615 RE...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Kategori:

AST-00003 - AKIM TRAFOSU - 20/...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:  
Kategori:

AST-00004 - AKIM TRAFOSU - 30/...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Sınıf:

Kayıt Görüntüsü

Yorumlar

Depo

Stok

İşlemler

Ücretler

Daha

Parça: AST-00001 \* ABB RÖLE - 650 RÖLE (ULUSOY ELEKTRİK)

Organizasyon: ICMESUYU

Sınıf: Ölçü Birimi: \* ADT

Kategori: Ürün Grubu: RÖLE

Elektrik/Mekanik: ELEKTRİK

Teknik Özellik: 650 RÖLE (ULUSOY ELEK

Marka: ULUSOY ELEKTRİK

Demirbaş Bazında: ☐

Servis Dışı: ☐

Entegrasyon: ☐

İzleme

Parça Özeti

Sipariş Detayları

Özel Alanlar

Fiyat Tipi: Miktar

Ortalama Fiyat: 0,00 TRL

Taban Fiyat: 0,00 TRL

Miktar: 0,00 TRL

Son Fiyat: 0,00 TRL

İdare ambarı, sanal ambarlar arası malzeme sorgulama yapılabilmektedir.

## Garanti Tanımlama Ekranı

KUVARS

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme Yönetim

Garanti WR1 2 Yıllık Kullanım

← | ↩ | ↪ | →

Q- İçinde Ara Tüm Garantiler Q-

WR1 - 2 Yıllık Kullanım  
Organizasyon: ATIKSU  
Garanti Tipi: Ekipman  
Tedarikçi: DOVIZTED

WR2 - 5 Yıllık H2.23 İhalesi Motor ...  
Organizasyon: ATIKSU  
Garanti Tipi: Ekipman  
Tedarikçi: DEFAULT\_TEDAR...

2YILLIK\_KULLANIM - 2 Yıllık Kulla...  
Organizasyon: ATIKSU  
Garanti Tipi: Ekipman  
Tedarikçi:

Ekipmanlar  
Pozisyonlar  
Lokasyonlar  
Kapanış Kodları  
Sınıf  
Kategoriler  
CBS Entegrasyonu Yapı Gridi  
Ayarlar  
Raporlar  
Ekipman Konfigürasyonu  
Ekipman Sıralaması  
İşlem  
Garanti  
Ek Özellikler

Garanti Talepleri  
Garantiler

- Zamana (2yıl-5 yıl) veya Kullanım ömrüne göre (10.000 çalışma saatine vb.) garanti tanımlanabilir.



# Malzeme garanti takibi, raf ömrü takibi, özel tarihler takibi

Parça CTL-00008 AKÜ - 12V 9AH UPS GÜÇ KAYNAĞI AKÜSÜ

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Depo x Stok x Tedarikçiler x İşlemler x Ücretler x Parça Garanti ve Seri Bilgisi x Parça Dönüşüm Oranı x Daha

Tüm Kayıtlar Filtre Yarat/Güncelle Parça Kodu [A] [R] Çalıştır

Parça Kodu	Seri No	Garanti Başlangıç Tarihi	Garanti Bitiş Tarihi	Ekipman Kodu	ID	Garanti Tipi
[A] [R]	[A] [R]	= [R]	= [R]	[A] [R]	[A] [R]	[A] [R]
CTL-00008	123616161	02-MAY-2023	02-HAZ-2025		1211	WR1

Kayıtlar: 1 - 1 123 Filtre Str Göstr: [x] [x] [x] [x] [x]

Kullanıcı Tanımlı Ekran Hizmeti İşleme

Parça Kodu: CTL-00008 Ekipman Kodu: [R]

Seri No: 123616161 ID: 1211

Garanti Başlangıç Tarihi: 02-MAY-2023 Garanti Tipi: WR1

Garanti Bitiş Tarihi: 02-HAZ-2025 ORGANİZASYON: ATIKSU

# İSG SÜREÇLERİ

İsg uzmanları tarafından tehlikeler, tedbirler tarafımıza iletildi; artık o ekipmana veya üniteye açılacak iş emrinde personele tehlikeler, alması gereken tedbirler ve kullanması gereken KKD ler otomatik iletilmektedir.

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Dokümanlar x **Tedbirler x** Kullanıldığı Yerler x Zorunlu Kişisel Koruyucu Donanımlar x

Tehlike: THLK2 TAKILMA KAYMA DÜŞME

Tehlike Detayları

Durum: \* Onaylı

Sınıf:

Tehlike Tipi:

Tarih Kontrol Etmek Gerekli:

Oluşturan: AYLIN.GUNGOR

Oluşturma Tarihi: 14-KAS-2023 17:33

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Dokümanlar x **Tedbirler x** Kullanıldığı Yerler x

Tüm Kayıtlar Filtre Yarat/Güncelle

Önem	Önem Tanımı	Önem Org.	Sıra
[a] v	[a] v	[a] v	= v
ONLM11	KULLANILACAK İŞ EKİPMANLARI GELİŞİ GÜZEL BIRAKILMAMALI	*	
ONLM12	KABLORARIN İNTİZAMLI BIRAKILMASI	*	
ONLM13	ZEMİN KURU VE TEMİZ TUTULMALIDIR.	*	

Ekipman 25464 2 NOLU GİRİŞ DEMONTAJ PARÇASI

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Olaylar x Maliyetler x KB Çizelgeleri x Yapı x **Güvenlik x**

Tüm Kayıtlar Filtre Yarat/Güncelle

Tehlike	Tehlike Org.	Tehlike Tanımı	Teh	Önem	Önem Org.	Önem Tanımı	Zan	Sıra	Kaynak Tipi	Kaynak Kodu	Kaynak Org.
[a] v	[a] v	[a] v	[a] v	[a] v	[a] v	[a] v	[a] v	= v	[a] v	[a] v	[a] v
THLK2	ICMESUYU	TAKILMA KAYMA DÜŞME		ONLM13	ICMESUYU	ZEMİN KURU VE TEMİZ TUTULMALIDIR.			Ekipman	P-25464	ICMESUYU
THLK2	ICMESUYU	TAKILMA KAYMA DÜŞME		ONLM11	ICMESUYU	KULLANILACAK İŞ EKİPMANLARI GELİŞİ GÜZEL BIRAKILMAMALI			Ekipman	P-25464	ICMESUYU
THLK2	ICMESUYU	TAKILMA KAYMA DÜŞME		ONLM12	ICMESUYU	KABLORARIN İNTİZAMLI BIRAKILMASI			Ekipman	P-25464	ICMESUYU
THLK32	ICMESUYU	GENEL VE RUTİN ÇALIŞMALAR		ONLM216	ICMESUYU	İŞ ELDİVENİ KULLANILMALIDIR.			Ekipman	P-25464	ICMESUYU

## Sms, e-mail Mesaj Aracı;

**KUVARS**

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme **Yönetim** Entegrasyonlar

**SMS ve Mail Gönderim Kuralları**

← | ↻ | 📁 | 🗑️ | ⏪ | ⏩ | 📄 | ↺ | 🖨️ | 🔍 | ? | 📖 | ✂️ | ⏪ | 📄

Q- İçinde Ara Tüm Kayıtlar 🔍

**ARZ**  
İş Emri Tipi Tanımı: ARIZA İŞ EMRİ  
Başlangıç Durumu: R38  
Başlangıç Durumu... İŞ İSTEĞİ

**ARZ**  
İş Emri Tipi Tanımı: ARIZA İŞ EMRİ  
Başlangıç Durumu: R  
Başlangıç Durumu... AÇIK

**ARZ**  
İş Emri Tipi Tanımı: ARIZA İŞ EMRİ  
Başlangıç Durumu: R  
Başlangıç Durumu... AÇIK

**ELK\_ARZ**  
İş Emri Tipi Tanımı: ELEKTRİK ARIZA ...  
Başlangıç Durumu: R38  
Başlangıç Durumu... İŞ İSTEĞİ

**ELK\_ARZ**  
İş Emri Tipi Tanımı: ELEKTRİK ARIZA ...  
Başlangıç Durumu: R38  
Başlangıç Durumu... İŞ İSTEĞİ

**Kayıt Görüntüsü**

İş Emri Tipi Kodu: ARZ  
İş Emri Tipi Tanımı: ARIZA İŞ EMRİ  
Başlangıç Durumu: R38  
Başlangıç Durumu Tanımı: İŞ İSTEĞİ  
Son Durumu: R39  
Son Durum Tanımı: BAKIM ONARIM ŞE...  
İşlem Yapan Kullanıcı Grubu: BKMONRMTALEP  
İşlem Yapan Kullanıcı Grubu Tanımı: BAKIM ONARIM TAL...  
Bildirim Gidecek Grup: ARZBKMONRSEF  
Bildirim Gidecek Grup Tanımı: ARIZA VE BAKIM-ON...  
Sms Gönderilecek: ☒  
Mail Gönderilecek: ☒

Destek Ekranı  
Güvenlik  
Ekran Geliştirmeleri  
Sistem Geliştirmeleri  
Özel Alanlar  
Ayarlar  
EAM Mobil Ayarlar  
Ana Ekran Ayarı  
Raporlar  
Özet  
MP2 Geçmişi  
Veri Toplama  
Veriköprüsü  
Veri Gölü  
E-Posta Habercisi  
**SMS ve Mail Gönderim Kuralları**  
Uygulama Kullanım Raporu

# VARDİYALAR (devreye alınma aşamasında)



**Vardiya Türleri Kayıt Ekranı**

GECE - Gece Vardiyası

Organizasyon: ATIKSU

Sınıf: Rotasyondaki Gün: 7

VRD - VARDIYA

Organizasyon: ICMESUYU

Sınıf: Rotasyondaki Gün: 7

VRD1 - Vardiya

Organizasyon: ATIKSU

Vardiya: GECE

Gece Vardiyası

Organizasyon: ATIKSU

Vardiya Detayı

Rotasyondaki Gün: 7

Sınıf: Q

Vardiya Başlangıç Tarihi:

Vardiya VRD VARDIYA

Kayıt Görüntüsü

Gün Sayısı	Saat Sayısı	Başlangıç Süresi
1	8	00:00
2	8	00:00
3	8	00:00

Gün Detayları

Gün Sayısı: 1

Saat Sayısı: 8

Başlangıç Süresi: 00 : 00

**Vardiya Ekrani Elemanlar Tabı**

Tüm Personel

Filtre Yarat/Güncelle

Personel	İsim	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
AST2-ELK	AST 2. Bölge Elektrik Ekip Sorumlusu Kullanıcısı	03-MAY-2024	03-HAZ-2024
A20170014	HACER YILMAZ	01-OCA-2024	31-ARA-2024
A20170018	EMİNE EREN	01-OCA-2024	31-ARA-2024
A20170057	ALİ RIZA BİLMEZ	03-MAY-2024	03-HAZ-2024
A20170132	HALİL AKCAN	03-MAY-2024	03-HAZ-2024
A20170177	ERDAL KÖSE	03-MAY-2024	03-HAZ-2024

Kayıtlar: 16 - 16

Personel Detayları

Personel: A20170132

Başlangıç Tarihi: 03-MAY-2024

Bitiş Tarihi: 03-HAZ-2024

# İş Emri Planlama ve Çizelgeleme

İE Planlama

Uygun Olan Filtreler

Organizasyon: \* CMESUYU Q

Çizelgeleme Kriteri: Personel

Personel: \* A20170132 Q

Kullanılabilirlik Hesapla

Aktiviteler

Çizelgelenmemiş İE ler

Filtre Yarat/Güncelle

İş Emri [R] Q Calıştır

İş Emri	Aktivite	Ekip	Departman	Aktivite Başlama Ta
192973	10 BAKIM-ONARIM	KGT	01-AGU-2011	
193101	10 BAKIM-ONARIM	KGT	15-OCA-2013	
193040	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	
193207	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	
193210	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	
193264	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	
193265	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	
193266	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	
193267	10 KGT ELEKTRİK	KGT	01-SUB-2013	

Günlük Çizelge — 29-NIS-2024 - 01-HAZ-2024

Mayıs 2024

Pzt	Sal	Çar	Pers	Cum	Cmt	Pzt
29-NIS-2024	30	MAY 1	2	Bugün 3:56 pm	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	HAZ 1	2

İş Emri	Aktivite	Ekip	Planlanan Saatler	Durum	Planlanan Tarih	Personel	Vardiya	Departman	Dond
192982	10	KGT ELEKTRİK	1	Açık	06-MAY-2024	A20170132		KGT	
193039	10	KGT ELEKTRİK	1	Açık	06-MAY-2024	A20170132		KGT	
193101	20	KGT ELEKTRİK	1	Açık	06-MAY-2024	A20170132		KGT	

Filtre Str Göstr: ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Eylemler

- Vardiya tanımlandıktan sonra iş çizelgeleme, ekip veya personel bazlı yapılabilmektedir.
- Personelin uygun olduğu günler yeşil olarak belirir.
- Sol tarafta listelenen iş emirleri içerisinde o personelin görev alacağı iş emirleri sürükleyip bırak yöntemi ile istenen tarihe kaydedilir. Çizelgeleme yapılmış olur.

# Koordinat ve Zaman Bilgili Doküman

Doküman Oluştur/Yükle

X

Doküman Metodu seçin, ardından uygun alanları doldurun.

Doküman Kodu:

ALARM\_LIST

Alarmların listesi

Organizasyon:

ICMESUYU

Q

Doküman Yükle:

☒

Dosya Sistem Dokümanı Oluştur:

Dosya Adı:

C:\fakepath\Alarms\_202404221523 (3).xlsx

Gez

Dosya Tipi:

Dosya Adı:

Küçük Resim Adı:

Gez

Geçerlilik Tarihi:

28-HAZ-2024

Son Kullanma Tarihi:

27-HAZ-2025

Başlık:

Alarml listeleme

Sınıf:

\*

Q

Revizyon Tarihi:

02-OCA-2025

Revizyon Numarası:

2

Gönder

İptal

Web Doküman Yükleme

193165 - ELEKTRİK PANOLARININ KONTROLÜ VE TOPRAKLA...

DURUM DEĞİŞTİR

MENÜ

:

YORUM

DOKÜMAN

MALZEME

KAPANIŞ

TEDBİRLER

İş Emri Dokümanları( 1 )

Doküman:

KGT-EL\_20240502163931996\_1:  
28.9630206\_41.0857101\_KGT-ELK\_20240502163931998.jpg

İndir

Oluşturulma Tarihi:

02-05-2024 16:39:31

Ana İş Emri Dokümanları( 0 )

Ekipman Dokümanları( 0 )

Proje Dokümanları( 0 )

Departman Dokümanları( 0 )

Lokasyon Dokümanları( 0 )

İSKİ EAM - VARLIK YÖNETİM SİSTEMİ

Video Seç

Dosya Seç

Fotoğraf Çek

İptal


Kaydet

Mobil Doküman Yükleme

Devreye Alınma Tarihi	29.01.2024 – 249 gün
Toplam Yüklenen Doküman Sayısı	5.343
Ortalama Günlük Doküman Sayısı	21.46 adet

28

# Sahadan Örnek Dokümanlar



## TEKNİK SERVİS RAPORU

Sıra Numarası: **34687**

**Firma Bilgileri**  
 Firma Adı: İSKİ BÜYÜKÇEKMECE ATIKSU ARITMA TESİSİ (SEVK)  
 Telefon No: 02128827049 - 05385967451  
 İlgili Kişi: Ceyda Nur Öztürk  
 Mail: ceydanur.ozturk@iskuaritma.com

**Cihaz Bilgileri**  
 Model: B4BIA094BABA1 Biotector B7000 B4 SERIES: TIC/TOC - 230V  
 Part Number: B4BIA094BABA1  
 Seri Numarası: BAC 4061286

Gelme Tarihi: 19.3.2024 Gelme Yöntemi: Yerinde Servis  
 Arıza Tespit Tarihi: 19.3.2024 Teslim Alan: ERTUGRUL ÇAMCI  
 Gidış Tarihi: 19.3.2024 Teslim Eden: ERTUGRUL ÇAMCI  
 Gelme Nedeni: Bakım Garanti Durumu: Garanti Dışı




BAKIM VE KALİBRASYON İŞLEMİ UYGULANACAK

**Yapılan İşlemler**  
 S-PREP2-B7TOC GARANTILI BAKIM KAPSAMINDA  
 ANALİZÖRÜN İKİNCİ ALTI AYLIK PERİYODİK BAKIM VE KALİBRASYONU İÇİN TESİSE GİDİLMİŞTİR. ANALİZÖRÜN FİZİKİ KONTROLÜ YAPILDI. NUMUNE HATLARINI VE KİMYASALLARININ KONTROLÜ YAPILARAK YETERLİ OLDUĞU GÖRÜLDÜ. 6 AYLIK BAKIM KİTİ PARÇALARININ DEĞİŞİMİ YAPILARAK CİHAZ FONKSİYONLARININ NORMAL OLDUĞU GÖRÜLDÜ. SIFIR KALİBRASYONU VE TOC STANDARTI İLE YAPILAN SPAN KALİBRASYONLARI KABUL EDİLDİ. CİHAZ ÖLÇÜM MODUNDA ÇALIŞTIRILDI VE ÖLÇÜM YAPILDIĞI GÖRÜLDÜ.

Servisi Yapan: **ERTUGRUL ÇAMCI**  
 HACH LANGE  
 Su Analiz Sistemleri Ltd. Şti.  
 info-tr@hach.com  
 service-tr@hach.com  
 www.tr.hach.com

Merkez Ofis:  
 Mustafa Kemal Mah. 2141. Cat. No: 8  
 06530 Çankaya  
 Ankara / TÜRKİYE  
 Tel: 0312 490 83 00  
 Faks: 0312 491 99 03

YAPI KREDİ BANKASI  
 Çankaya Cinnah Şubesi (942)  
 IBAN:  
 TR41 0006 7010 0000 0086 5802 99 (TL)  
 IBAN:  
 TR77 0006 7010 0000 0086 6256 29 (EUR)  
 SWIFT: YAPETR33






**AND Analiz Test Ölçüm ve Laboratuvar Hizmetleri Ticaret A.Ş.**  
 Yeni Sahra Mahallesi Atalay Caddesi No:19 Ataşehir/İSTANBUL  
 Tel: 0216 470 12 12 / Faks: 0216 470 12 11  
 www.andanaliz.com

**Deney Raporu**  
 Test Report  
 Numune Kayıt Numarası: AND-23-11-109  
 Rapor Numarası: AND-23-11-109-012-REV01  
 Rapor Tarihi: 08.01.2024  
 Numunenin Alan Kurum/Kişi: Oruçan Kimya ve Akaryakıt Ürünleri Sanayi Tic.LTD.ŞTİ. ve İstanbul Valiliği Çevre,Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü eşliğinde  
 Numunenin Cinsi/Numune Kodu: Atıksu / 23-AS-05158  
 Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi: İSKİ Büyükçekmece İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi / Ulus Mahallesi, Taşocağı Sokak, No: 50 /1-1, Büyükçekmece İstanbul  
 Numunenin Alındığı Nokta: SAİS Kabini  
 Numune Alma Metodu / Yöntemi: TS ISO 5667-10 / Anlık  
 Numunenin Alınış Tarihi: 07.12.2023  
 Numunenin Miktarı / Numune Kabı: 2 L 500 mL Plastik Kap  
 Numuneye Uygulanan İşlemler: Kimyasal Koruma ve Soğuk Zincir  
 Mühür Durumu / Mühür No: -  
 Numunenin Kabul Tarihi: 08.12.2023  
 Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı: 08.12.2023 - 13.12.2023  
 Analiz Kapsamı: B.K.T / Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği Tablo 1 ve 2  
 AND-23-11-109-012-REV01 numaralı bu rapor AND-23-11-109-012 numaralı raporu yerine yazılmış olup, AND-23-11-109-012 numaralı rapor geçersizdir. KOL sınır değerinde yapılan \*1 açıklamadan dolayı, Tablo 1 de belirtilen KOL sınır değerinde revize yapılmıştır.

AB-1011-T  
 AND-23-11-109-012-REV01  
 01-24

**Açıklamalar**  
 Deney laboratuvarı Olarak faaliyet gösteren AND Analiz Test Ölçüm ve Laboratuvar Hizmetleri Ticaret A.Ş., TÜRKAK'ın AB-1011-T ile Test TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.  
 AND Analiz Test Ölçüm ve Laboratuvar Hizmetleri Ticaret A.Ş., accredited by TÜRKAK under registration number AB-1011-T for Test TS EN ISO/IEC 17025 as test Laboratory.  
 Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tutumunu katımsızda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tutumunu uluslararası imzalamıştır.  
 The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.  
 Deney ve /veya ölçüm sonuçları, sonuçlarının ölçüm belirsizlikleri (ölçüm belirsizliği) ve deney metodları bu sertifikasyon tutumundaki tüm ele alan takip eden sayfelerde sunulmuştur.  
 The test and/or measurement results, the uncertainties ( if applicable ) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.


**Mühür**  


**Raporu Hazırlayan**  
 Raporcu:  
 Hazal Nur İERKPAK  
 Raporun Onaylayanı:  
 F. 708, 05/09/2023/05.19

**Raporu Kontrol Eden/Onaylayan**  
 Kontrolör/Approval:  
 Aylin ERASLAN  
 Laboratuvar Müdürü

AND-23-11-055-012-REV01 nolu bu analiz raporu laboratuvarına gelen numunenin doğruluğunu temin eder. Bu rapor AND Analiz Test Ölçüm ve Laboratuvar Hizmetleri Ticaret A.Ş. laboratuvarının tüm ölçümlerinden oluşmaktadır. Analiz yapıldıkça numune, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan süreçlerin ve belgelerin tutarlılığı ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve fiziksel olarak numunenin bütünlüğüne önem verilir. İçerisinde ve notlarında Analiz Sonuç Raporları geçerlidir. Bu rapor 2 nolu şekilde hazırlanmıştır.

Sayfa 1 / 3



**TRANSFORMATÖR TEST RAPORU**

Tarih: 25.04.2024  
 Seri no: 12149  
 Marka: ÖZGÜNEY  
 Grubu: Y2N11  
 Soğutma: ONAN  
 Frekans: 50 HZ  
 İmal yılı: 2015

Güç: **160** KVA Müsteri: **ALKATAŞ A.Ş.**

Poz	Primer G(Volt)	Sekonder G(Volt)	Primer A(Amp)	Sekonder A(Amp)	SARGI DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ		
1	28500				YG (Ω)		
2	30000				AG (Ω)		
3	31500				R <sub>AB</sub>	82,8	R <sub>ab</sub> 5,02
4	33000	400	2,80	230,94	R <sub>AC</sub>	82,9	R <sub>ac</sub> 4,92
5	34500				R <sub>BC</sub>	83	R <sub>bc</sub> 5,06
					Sıcaklık	°C	18

Poz	Nominal değer	AB/ab	BC/bc	CA/ca	AB/ab%	BC/bc%	CA/ca%
1	123,41	123,55	123,55	123,55	0,11	0,11	0,11
2	129,90	130,02	130,02	130,02	0,09	0,09	0,09
3	136,40	136,51	136,51	136,51	0,08	0,08	0,08
4	142,89	142,99	142,99	143,01	0,07	0,07	0,08
5	149,39	149,51	149,52	149,51	0,08	0,09	0,08
6							

İZALASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ			
TEST GERİLİMİ (VOLT)	5000 volt	5000 volt	1000 volt
BAĞLANTILAR	Y-G - TANK	Y-G - A-G	A-G - TANK
Topraklama süresi (dk)	1	1	1
30 Saniye	19800 MΩ	10800 MΩ	9600 MΩ
60 Saniye	26000 MΩ	15400 MΩ	13210 MΩ

BOŞTAKİ KAYIP VE AKIMIN ÖLÇÜLMESİ								
Uyarma (%)	Gerilim(U) volt	Frekans Hz	Akımlar(A)				I <sub>0</sub> /I <sub>n</sub> (%)	Kayıp(W) P <sub>0</sub>
			I <sub>0</sub> a	I <sub>0</sub> b	I <sub>0</sub> c	I <sub>0</sub> Ort		
105	420	50	10,8	8,7	11,8	10,30	4,48	
100	400	50	5,2	4,9	7,5	5,87	2,54	495,87
90	360	50	4,2	3,9	4,6	4,23	1,83	

Hesaplanan Değerler	BoştaKi Kayıplar (W)	BoştaKi Akımlar (%)	YükteKi Kayıplar(75°C) (W)	Kısa Devre Gerilimi 4/4 Yükle(%)	Gerilim Düşümü(4/4) cos φ=1 (%)	Verim 4/4 yük cos φ=1 (%)
Garanti	500	1,7	3575	4,5		
Tolerans (%)	15	30	15	10	1,55	98,34
Sonuç	495,87	1,00	3575	4,46		

Kullanılan Yağ	Yağ Ağırlığı (KG)	Aktif Kısım Ağırlığı (KG)	Toplam Ağırlık (KG)
NYNAS YATRO	370	960	1600

Test Laboratuvarı Sonuçları  
 HAZIRLANMIŞTIR  
 Sayfa No: 1/3

# RAPORLAR

Birimlerin hedefleri, performansları, maliyetleri gibi bir çok rapor düzenlenerek otomatik periyotlarla ilgililere mail gönderimi sağlanmaktadır.

IBM Cognos Analytics

Hosg Geldiniz

Weekly\_Kuvars\_WorkOrder\_Report

ProgramSeeneklerBilgi İstemleri

Sıklık

Tip

Haftada bir

Yineleme sıklığı - her

1

hafta

Yineleme zamanı

P

S

Ç

P

C

C

P

☐ Günlük zaman aralığı ⓘ

Dönem

Başlat

2024-07-18

02:00

☒ Bitiş tarihi yok

Gelişmiş

Kimlik Bilgileri ⓘ

Özet

Program

Her 1 haftada bir Cuma günü şu zamandan itibaren:  
18 Temmuz 2024 02:00.

Kimlik Bilgileri

RAPOR

aygun.gor@iskigov.tr

Öncelik

3

Biçim

HTML, PDF, Excel

Teslimat

Kaydet, E-posta

Diller

Türkçe

[Varsayılan seçenekleri sıfırla](#)

Kaydetİptal

## Haftalık İş Emri Olmadan Çıkan Malzeme Raporu

AMBAR KODU	AMBAR TANIMI	MALZEME ADI	MALZEME ADEDİ
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	REDÜKTÖRLÜ MOTOR 11 KW 1500 d/d	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	RULMAN	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	RULMAN 213	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	RULMAN 2212	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	RULMAN 6013	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	SEGMAN	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	SÖNMÜŞ TOZ KİREÇ	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	TEFLON BANT	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	TOPLAM Klor Ölçüm Reaktifİ	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	YAĞ KEÇESİ 60X100X10	1
4103007	CUMHURİYET SU ARITMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ AMBARI	ÇAMUR POLİELEKTROLİT	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	50*1000 PVC BORU	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	50*500 PVC BORU	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	ARA MUSLUK	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	BANYO BATARYASI	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	BATARYA TAKIMI	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	DUŞ SETİ	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	DUŞ SİRALI (60 CM	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	DUŞ TELEFON BAŞLIĞI	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	GALVANİZ MANŞON 1/2 MM	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	GALVANİZ MANŞON T 1/2 MM	1
1309058	BAKIM ONARIM MALZEME AMBARI	GALVANİZ NİPEL 3/4	1

Weekly\_Kuvars\_Breakdown\_Report

Rapor > Sayfalar > Sayfa1

Eklenebilir nesneler

Sorgu1

MRC\_CODE

MRC\_DESC

ELKARZ

MEKANIKARZ

DİGERARZ

ORTMUDAHALE

ORTBASLAMA

HAFTALIK KUVERS İŞ EMRİ RAPORU

Metni düzenlemek için çift tıklayın

Departman Kodu	Departman Tanımı	Elektrik Arıza	Mekanik Arıza	Diğer Arızalar	İş Emri Ortalama Kapanma Süresi (dk)	İş Emri Ortalama İlk Müdahale Süresi (dk)
<MRC_CODE>	<MRC_DESC>	<ELKARZ>	<MEKANIKARZ>	<DİGERARZ>	<ORTMUDAHALE>	<ORTBASLAMA>
<MRC_CODE>	<MRC_DESC>	<ELKARZ>	<MEKANIKARZ>	<DİGERARZ>	<ORTMUDAHALE>	<ORTBASLAMA>

# CEP TELEFONU

☐ Beni Hatırla

CELAL.BABAYIGITİSKİ EAM

Tüm İş Emirleri

İş Emri No

İş Emirleri

10/5549

İş Emri No:	545864	
Ekipman:	ZEKERİYAKÖY BAAT HAVALANDIRMA HAVUZU BLOWER-1 SUSTURUCULU HAVA FİLTRESİ	<div>i</div>
İş Emri No:	554087	
Ekipman:	HALIÇ DENİZSUYU TM KOMPANZASYON PANOSU	<div>i</div>
İş Emri No:	555095	
Ekipman:	HALIÇ DENİZSUYU TM KUMANDA ODASI	<div>i</div>

İş Emirleri

KUVARS uygulamasına cep telefonu üzerinden de giriş yapılabilir. İlgili birimin şef ve amirleri cep telefonu ile internet tarayıcısı üzerinden giriş yaptığı KUVARS içinden birimindeki iş emirlerini görüntüleyebilir.

# CEP TELEFONU

CELAL.BABAYIGITİSKİ EAM

İş Emirleri

10/5549

İş Emri No: 545864

Tanım: ZEKARİYAKÖY BLOWER  
HAVA FİLTRESİ  
TEMİZLİĞİNİN  
YAPILMASI

Ekipman: ZEKERİYAKÖY BAAT  
HAVALANDIRMA  
HAVUZU BLOWER-1  
SUSTURUCULU HAVA  
FİLTRESİ

Lokasyon T...

Departman: ZEKERİYAKÖY ATIKSU AR...

İş Emri Tipi: Arıza İş Emri

Problem Ta... Fiziksel Hasar

Durum: Tamamlandı

Planlama T...

Öncelik:

Oluşturan: BLT-TALEPKUL

Oluşturma ... 31-05-2024 14:22

Plan Tarihi:

İş Emirleri

CELAL.BABAYIGITİSKİ EAM

İş Emirleri

10/5549

İş Emri

İş Emri Durumları

İptal Edildi

Açık

Başlandı

İdare Tesis Şefi Kapanış Onayı Bekleniyor

Elektrik Şefi Kapanış Onayı Bekleniyor

İş Emirleri

Bu iş emirlerini inceleyebilir, durum geçişi yapıp onay verebilir. İş emrinde çalışacak ekipleri belirleyebilir, iş emri süreci bittiyse kapatabilir.

CELAL.BABAYIGITİSKİ EAM

Aktiviteler

1/1

İş Emri No: 545864

Aktivite No: 10

Ekip: BLT\_MEKANİK

Görev Kodu:

Durum: Açık

Daha Fazla

Menü

İş Emirleri

## Destek Ekranı

- Kullanıcıların her türlü talebini ilettiği destek platformudur.
- Gelen destek talepleri platform üzerinden cevaplanmaktadır. Kullanıcı gelen cevap yeterli olursa talebi kapatmaktadır. Yeterli görmemişse talebi tekrar kuvars desteğe iletmektedir.
- Destek talebine resim, ekran görüntüsü vs eklenebilmektedir.
- Böylece gelen destek talepleri ve cevapları kayda alınmakta, gerekli eğitimler organize edilmektedir.
- Destek ekranında doküman ve videolarla içeren yardım sekmesi bulunmaktadır.

**KUVARS**

İş Raporlar Malzeme Ekipman Satın Alma İşletme Yönetim Entegrasyonlar

Destek Ekranı 489071 Aktivite durum geçişleri ekranında kodların tanımlarını da görebilme

İçinde Ara Açık Destek Kayıtları

490068 - İş Emri Detay Ekranında ...  
Durum: Varlık Yönetimi Bil...  
Organizasyon: ATIKSU  
Departman: \*

489423 - Ekipman planlama rapor...  
Durum: Varlık Yönetimi Bil...  
Organizasyon: ICMESUYU  
Departman: \*

489071 - Aktivite durum geçişleri e...  
Durum: İnceleme Aşaması...  
Organizasyon: ATIKSU  
Departman: \*

489063 - Sanal ambarda bulunan ...  
Durum: İnceleme Aşaması...  
Organizasyon: ATIKSU  
Departman: \*

489062 - Destek ekranında pavlası

Kayıt Görüntüsü Yorumlar x Dokümanlar x

Destek Ekranı: 489071 \* Aktivite durum geçişleri ekranında kodların tanımlarını da i

Ürün: \* KUVARS q: Kuvars

Öncelik: \* Normal

Varlık Yönetim Ekibi Sorumlusu: AYLIN GUNGOR q:

Tip: \* Destek Talebi

Departman: \*

Durum: \* İnceleme Aşamasında

Bilgiyon Sorumlu: BUSE SARE q:

Organizasyon: ATIKSU

Oluşturan: AYLIN GUNGOR

Oluşturma Tarihi: 25-NIS-2024

Jira Task No: ISKI-583,ISKI-584

Apk Versiyon:

Termin Tarihi:

Tamamlanma Tarihi:

Dokümanlar

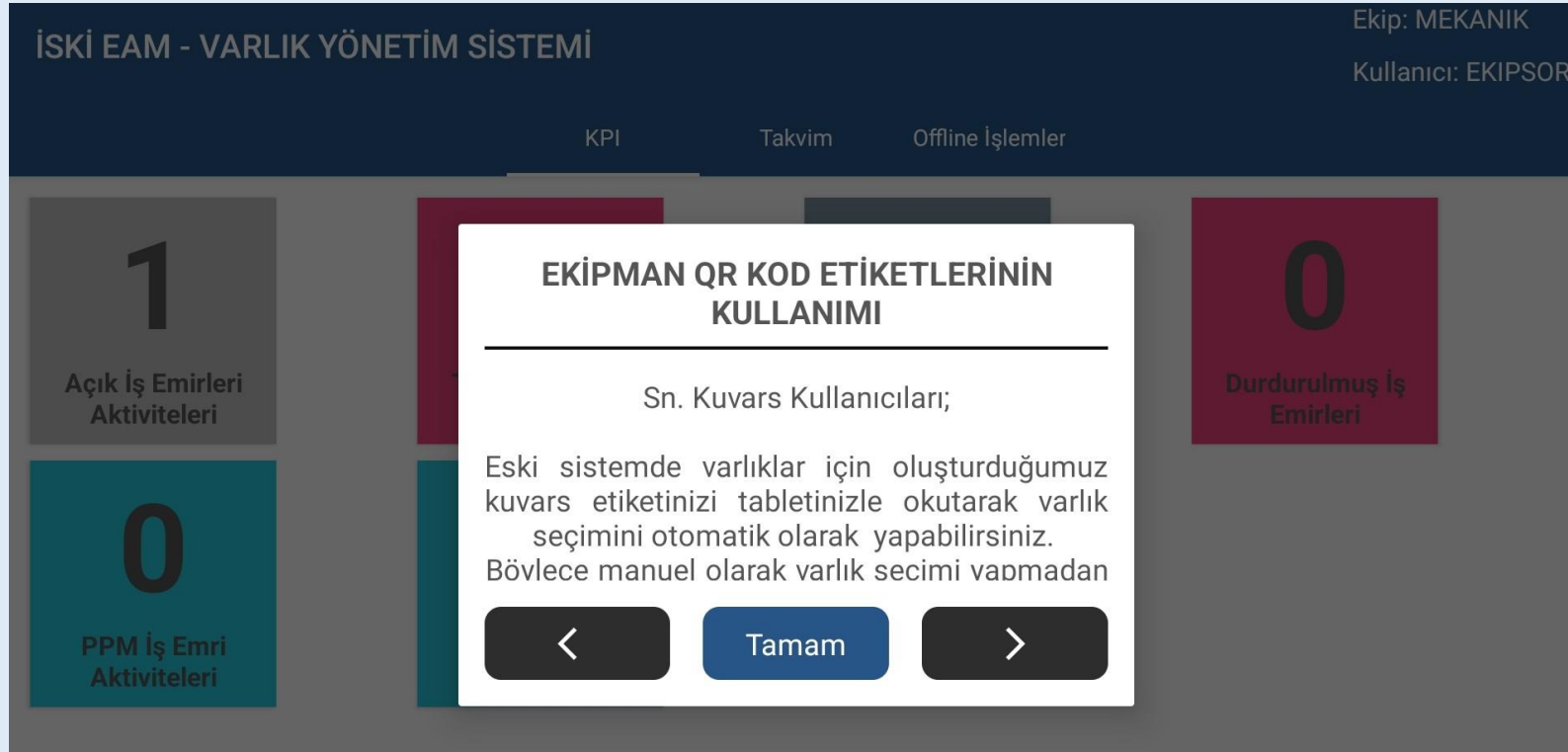
Özel Alanlar

Devreye Alınma Tarihi	01.03.2024
Toplam İlerletien İş Sayısı	537

## Duyuru ve Bildiriler Ekranı

Bu alan sayesinde, önemli bilgilendirmeler ve duyurular kolaylıkla iletilebilir. Duyuru ekranı, kullanıcılarla olan iletişimi güçlendirerek bilgi akışını hızlandırmaktadır.

- **Genel ve Kullanıcı Özel Duyurular:** İhtiyaçlara göre, tüm kullanıcılara ya da belirli bir kullanıcı grubuna yönelik duyurular yapılabilir. Bu sayede, her bir kullanıcının ihtiyaçlarına özel bilgiler sunulmuş olur.
- **Doküman Yükleme İmkânı:** Duyurulara ek olarak, ilgili dokümanları da yükleyerek daha detaylı bilgi paylaşımında bulunulabilir. Bu özellik, kullanıcıların bilgilere daha hızlı ve etkili bir şekilde ulaşmalarını sağlar.
- **Anlık Bilgilendirme:** Duyurular anlık olarak güncellenir, böylece en güncel bilgilere her zaman erişim sağlanmış olur.



# Yardım Dokümanları Ekranı

Bu ekran kullanıcıların programın çeşitli alanlarını etkili bir şekilde öğrenmesi ve kullanması için tasarlanmıştır. Bu ekran, kullanıcıların ihtiyaç duydukları bilgilere kolayca ulaşmalarını sağlayarak, sistemin tüm fonksiyonlarını daha etkin bir şekilde kullanmalarına olanak tanır.

**Kapsamlı Bilgi Kaynağı:** Dökümanlar ekranında, programın özellikleri hakkında ayrıntılı bilgiler, kullanım kılavuzları vb. yer almaktadır. Kullanıcılar, ihtiyaç duydukları bilgilere anında erişebilir.

**Kullanıcı Bazlı Yetkilendirme:** Ekrandaki dokümanlara erişim, kullanıcıların özel yetkileri doğrultusunda düzenlenmiştir. Bu sayede, her kullanıcı yalnızca yetkili olduğu bilgilere ulaşabilir.

Yardım Dokümanları

←

▼

📄

+

🗑️

◀

▶

📄

↺

🖨️

🔍

?

📖

✍️

|

◀

📄

▶

Kayıt Görüntüsü

Dökümanlar ×

Yardım Dokümanı Görüntüleyecek Kullanıcı Grubu ×

Dosya Türü

Word/PDF: ☒

Excel: ☐

Video: ☐

Diğer: ☐

Döküman Bilgileri

Id: 13

Tanim: \* Atık Su Arıtma Arıza İş Emri Durum Geçişleri v

Özet: Atık Su Arıtma Arıza İş Emri Durum Geçişleri ve Akışı göstermektedir.

## Hedeflenen sistem kazanımları:

- Kesinti/durma/aksama sürelerinde azalma
- Arızaya müdahale sürelerinde azalma
- Maliyette azalma
- Birbiri ile bütüncül bir yapıda entegre çalışan İdare
- Performans/ verim/ bakım/arıza/maliyet gibi birçok raporun hataya veya şüpheye mahal vermeyecek şekilde **şeffaf, güvenilir, hızlı ve doğru** hazırlanması
- Kurum içinde **standart, sürdürülebilir, hızlı, güvenilir, karşılaştırılabilir** bir yapının oluşturulması
- **Kişiyeye bağlı süreçlerin ve hataların** azaltılması, sürekliliğin sağlanması
- Sunulan sayısal değerlere ve altlıklarına ulaşma ve sayısal verilerin **ispatının olması**,
- Optimum Bakım yönetimi ile **ömrü uzayan varlıklar**
- Doğru bakım teknikleri ile **yeni ekipman yatırımlarında azalma**
- Personel- araç- malzeme gibi **kaynakların efektif kullanımı**
- Optimum **Ambar ve Stok yönetimi**
- Varlık **performansında artış**
- Optimum **yatırım ve finans yönetimi**
- **İş kazalarında azalma**
- Kağıt akışları ve gereksiz süreçlerin azaltılması
- Verilerde birimler arası çelişkinin yok edilmesi
- Problem ve ihtiyaçlara hızlı ve doğru manevralar üreten **çevik ve güçlü bir İdare**
- Hizmet kalitesinde ve abone memnuiyetinde artış
- Denetimlerde resmi belge
- Kurum içi risklerde azalma
- ISO 55001 belgesini almak

**ARZ EDERİM**