



AQUA DATA

AQUADATA ELEKTRONİK
TAŞKIN UYARI İZLEME SİSTEMİ

ÇALIŞMA PRENSİBİ

- Kritik bölgeye kurulan AGİ (Akım Gözlem İstasyonu) Radarlı Temassız Seviye Ölçüm Sensörü ile anlık su seviyesini ölçer .
- Seviye Ölçüm Sensörlerinin ölçtüğü değerler Veri Kaydedici Ünite (Data Logger) ye kayıt olur.
- Yetkili personel tarafından belirlenen kademeli seviye alarmları oluşturulur.
- Veri kaydedici üniteye bağlı modem sayesinde, su seviyesi belirlenen seviye alarmına ulaştığı anda belirlenen bölgeye sinyal göndererek bölge halkına sesli ve ışıklı ikaz verir.
- Su seviyesi alarm noktasına geldiğinde, yetkili personellere SMS ve Uygulama bildirimini gönderir.



RF Modem Anteni

4.5 G Modem Anteni

100 Watt Güneş Paneli

Seviye Sensörü

Veri Kaydedici Ünite, Modem, 80Ah Jel Akü
ve Solar Şarj Regülatörü

Emaye Eşel (Su Cetveli)



50Watt Güneş Paneli

RF Modem Anteni

Sesli ve Işıklı İkaz Sistemi



YENİ NESİL KAMERALI TAŞKIN UYARI İZLEME SİSTEMİ



BİLEŞENLERİ



Anten

2 MP/4 MP/8 MP Kamera

100W/150W Güneş Paneli

Seviye Ölçüm Sensörü

AQUADATA Cihaz Panosu

AQUADATA CİHAZ PANOSU İÇERİĞİ



12V 80Ah Jel Akü

Solar Şarj Regülatörü

PRO-LOG (Endüstriyel Panel PC)

PRO-LOG ENDÜSTRİYEL PANEL PC

- Çok yönlü, dahili bataryalı, dahili kameralı
GSM/GPRS , Lora-Rf, Wi-Fi ve Bluetooth modüllü datalogger,
saha gözlem ve kumanda cihazı

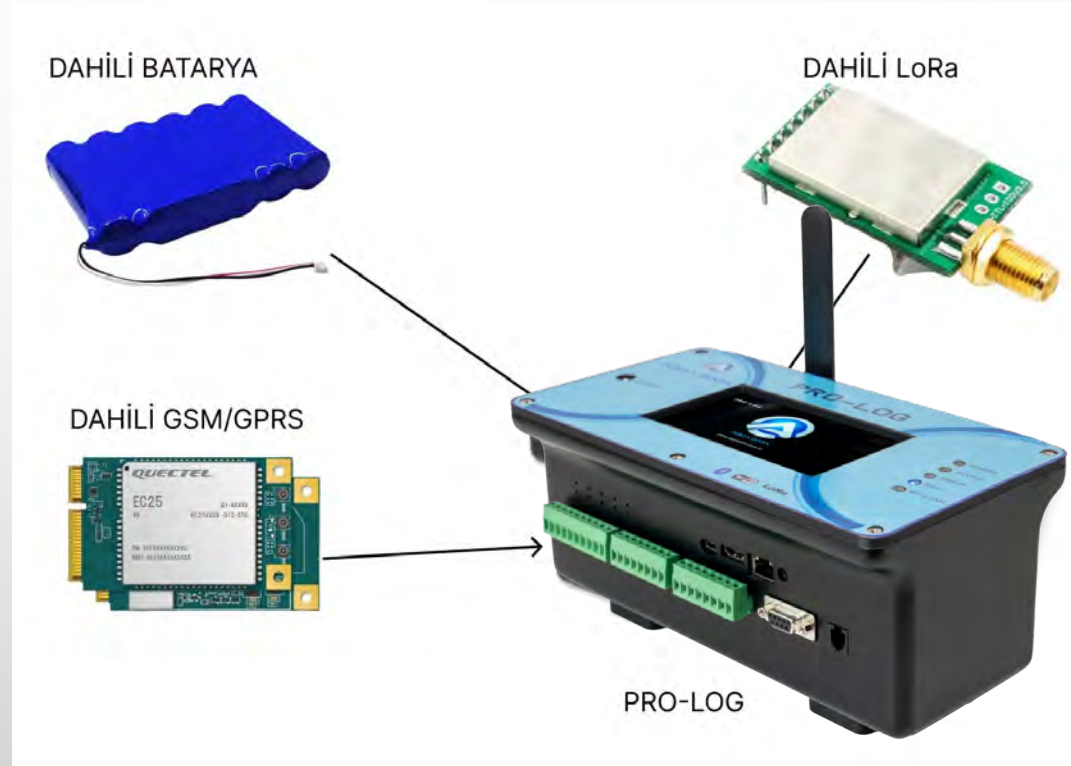
GENEL ÖZELLİKLER

- Pro-Log'un bağlantı özellikleri oldukça çeşitlidir. Eklenen sensörler, RS-485, RTU Modbus,4-20mA gibi farklı bağlantı protokollerini destekler



UYGULAMA ALANLARI

- TAŞKIN KONTROLÜ
- NEHİRLER
- BARAJLAR
- GÖLLER
- YERALTI KUYULARI
- SULAMA KANALLARI
- METEOROLOJİ İSTASYONLARI
- TARIMSAL SULAMA
- HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ
- GÜNEŞ SANTRALLERİ
- RÜZGAR SANTRALLERİ
- ATIK SU İDARESİ
- AKILLI SULAMA SİSTEMLERİ
- OTOMASYON SİSTEMLERİ
- SCADA SİSTEMLERİ



FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- 2X255 Kanallı
- 1 adet USB 3.0
- 1 adet USB 2.0
- 1 adet Type-C
- 1 adet RJ45
- 1 adet HDMI
- 2 adet RS/485 (Modbus RTU vb.)
- 6 adet Dijital Giriş
- 4 adet Dijital/4...20 mA Çıkış
- 5 adet Analog/4...20 mA Giriş
- 1 adet Akü Voltaj Okuma Girişi
- 1 adet RS232 (Modbus RTU vb.)
- 1 adet Wifi
- 1 adet Bluetooth 5.0
- 1 adet Harici SD Kart Girişi
- 1 adet 3.5mm Hoparlör Girişi
- 3 adet Anten Girişi
- 1 adet RJ9H
- 1 adet SIM Kart Girişi
- 5 ' LCD Dokunmatik Ekran
(İsteğe bağlı 7 ' ekran)



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: ARM Quad-core 64-bit 1.8Ghz

RAM: 2 GB/ 4 GB / 8GB LPDDR4

Dahili Hafıza: 32/64/128 GB

BLUETOOTH: BT 5.0

HDMI: 2.0

EKRAN: 5'

Arayüz: HDMI 2.0, USB 2.0,

MIPI DSI, MPI, MIPI CSI, I2C, SPI, ADC, PWM, GPIO, PCIe I2S

SD Kart: (4/8/16/32/64/128 GB) 100-90 MB/s okuma ve yazma

Dahili Batarya: 3 cell 3500mAh/ 6 cell 7000 mAh/ 9 cell 10500 mAh

12.6V 18650 Li-on batarya

WiFi: 2.4 GHz/ 5GHz çift bant WiFi, 802.11 a/b/g/n/ac destekler

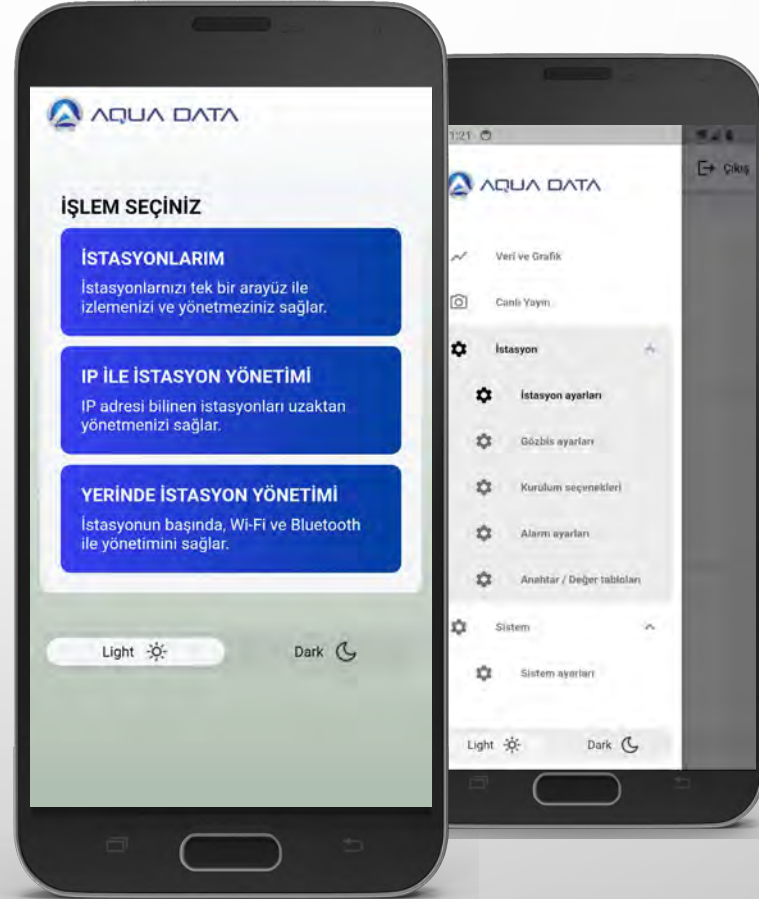
LoRa: 433/868 Mhz, 139 dBm, 1.2 kbps-115 kbps, 5 km + menzil, FCC

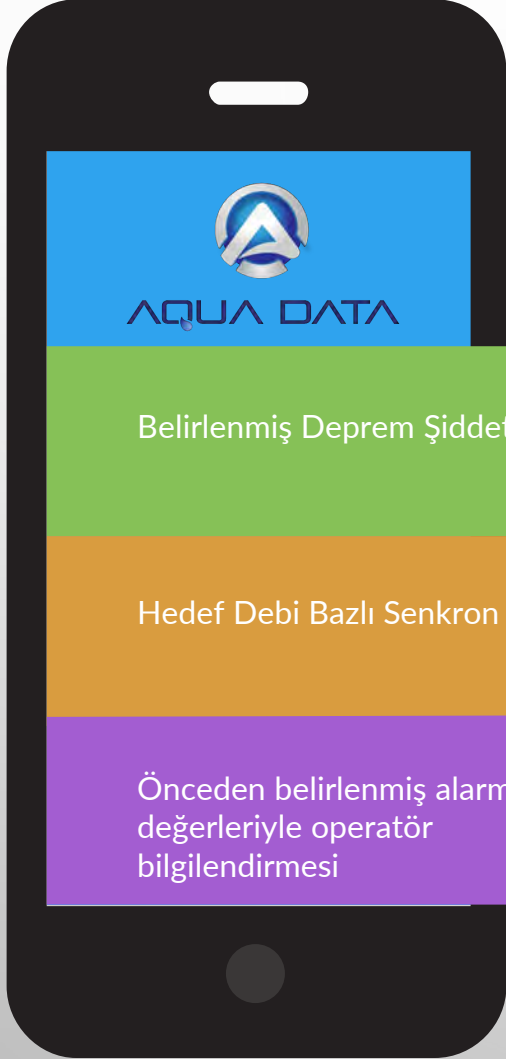
Çalışma Sıcaklığı: -20 / +60 °C



YAZILIMSAL ÖZELLİKLER

- Hem Telefon
Hem Masaüstü Bilgisayar kullanım kolaylığı
- IOS ve Andriod ile tam uyumlu
- DSİ Gözbis gibi sistemlerle tam entegrasyon
- RS485 Modbus RTU sahip SCADA sistemleri ile tam uyum
- Sade arayüzü ile kolay kullanım





Belirlenmiş Deprem Şiddeti



Otomatik Kapatma

Afet anında olası taşkın riskinin önüne geçer

Hedef Debi Bazlı Senkron Çalışma



Ön Provizyon

Yetkili kişiden hareket öncesi onay isteği

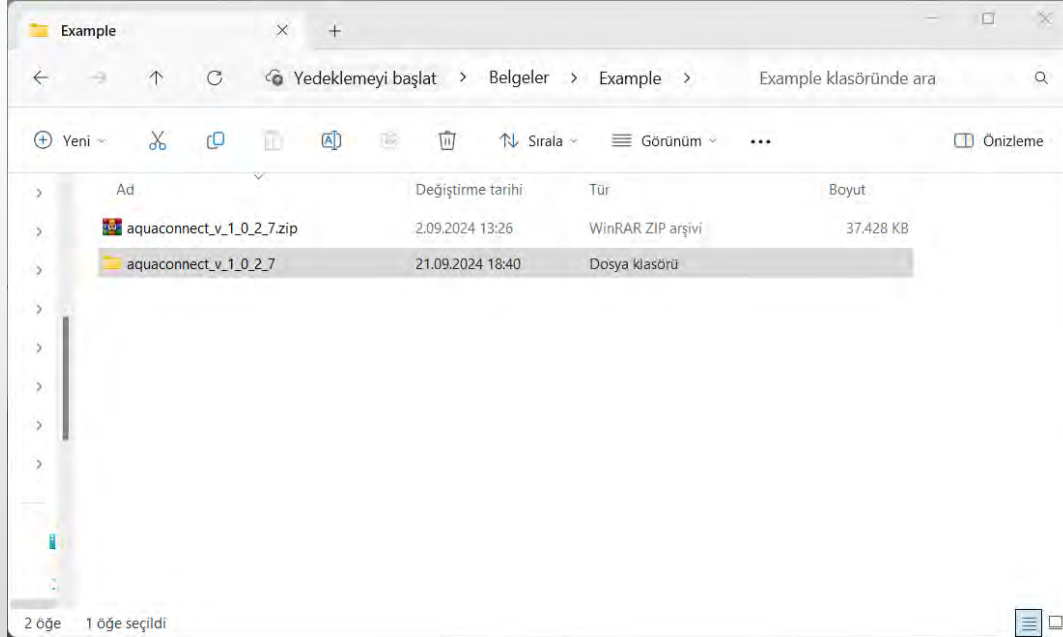
Önceden belirlenmiş alarm değerleriyle operatör bilgilendirmesi



Bildirim

Alarm durumlarında (min maks vb.) telefona bildirim gönderir

AQUADATA PRO-LOG UYGULAMASI



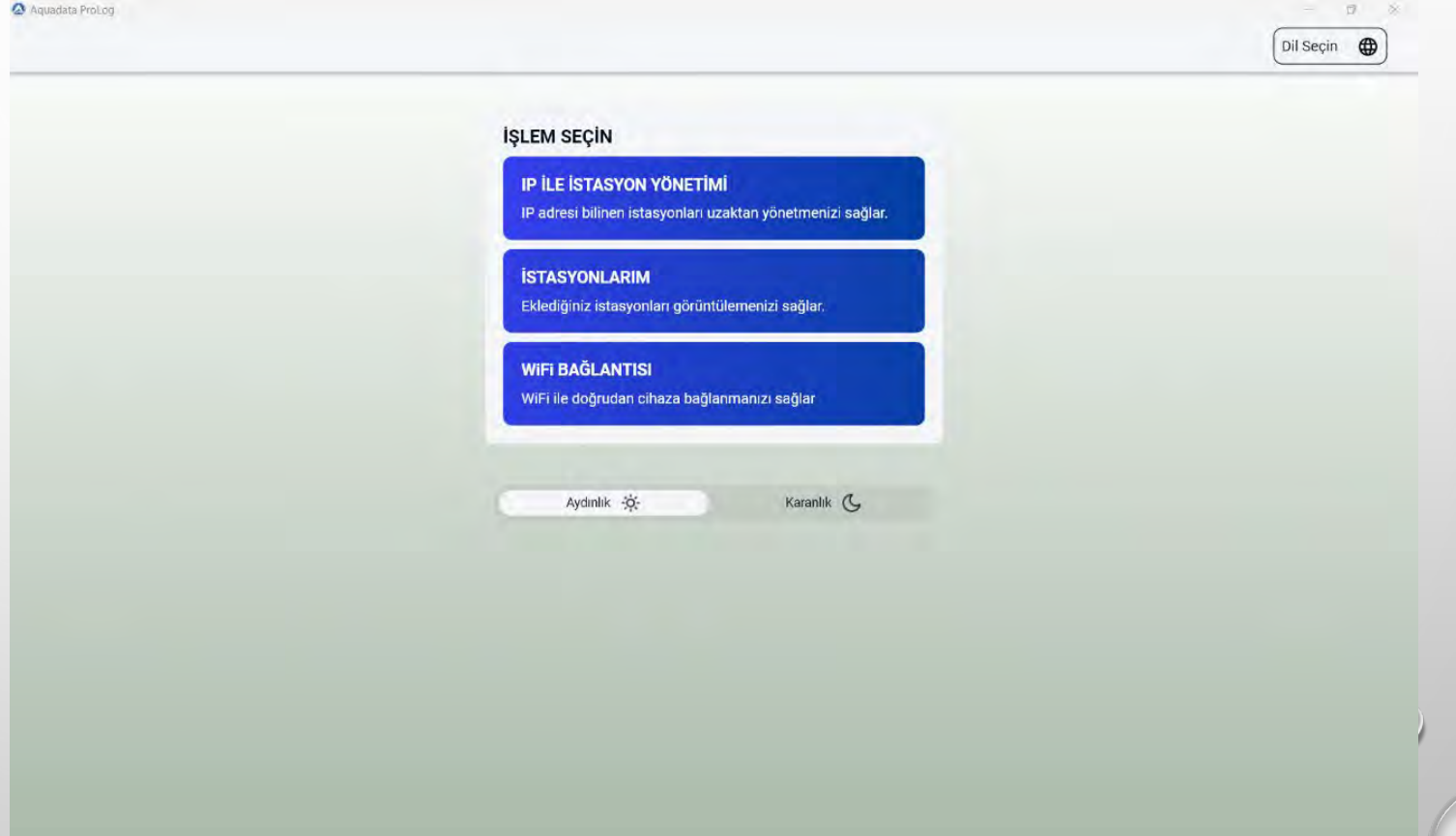
- Aquadata Prolog Uygulması bilgisayar için <https://www.aquadata.com.tr/indirme-merkezi/yazilimlar> adresinden

IOS ve Android Telefonlar için Apple Store ve Google Play Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir.



UYGULAMA ARAYÜZÜ

- **IP ile İstasyon Yönetimi**
IP adresi bilinen istasyonları yönetme
- **İstasyonlarım**
Eklenen istasyonları görüntüleme
Çoklu istasyon takibi
- **Wifi Bağlantısı**
Kullanıcı cihazı(Bilgisayar&Mobil cihaz)
ile Pro-log cihazına bağlanabilme



IP İLE İSTASYON YÖNETİMİ

Aquadata Prolog

←

IP İLE İSTASYON YÖNETİMİ

Cihaz IP & Host Adresi

Cihaz IP & Host Adresi

Kullanıcı Adı

Kullanıcı Adı

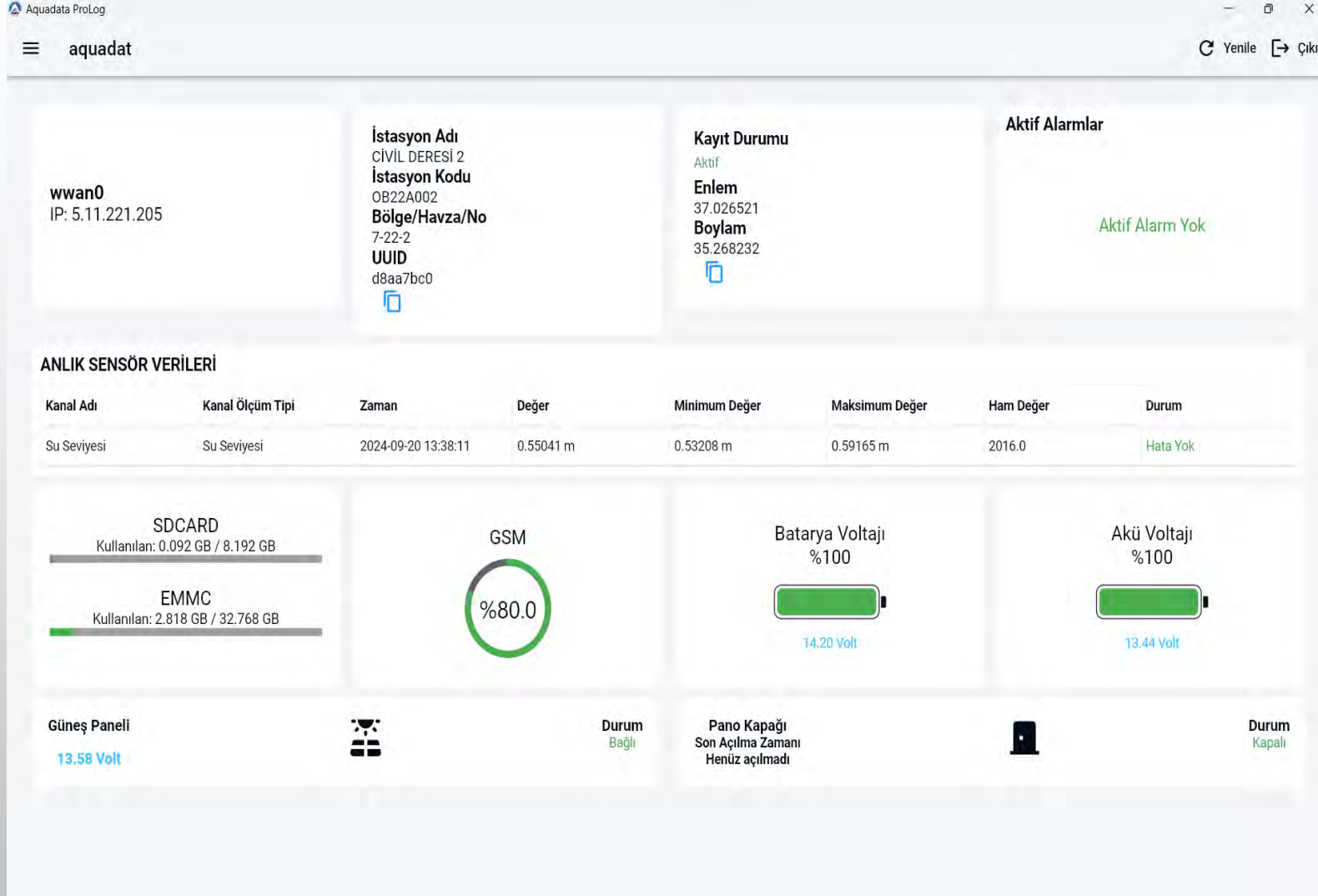
Şifre

Şifre

Cihaza Bağlan

- Kullanıcı tarafından belirlenen şifre ve IP (Ör: 10.10.55.210) kurulumu yapılacak ya da yapılmış olan cihaza bağlanılır

İSTASYON BİLGİLERİ



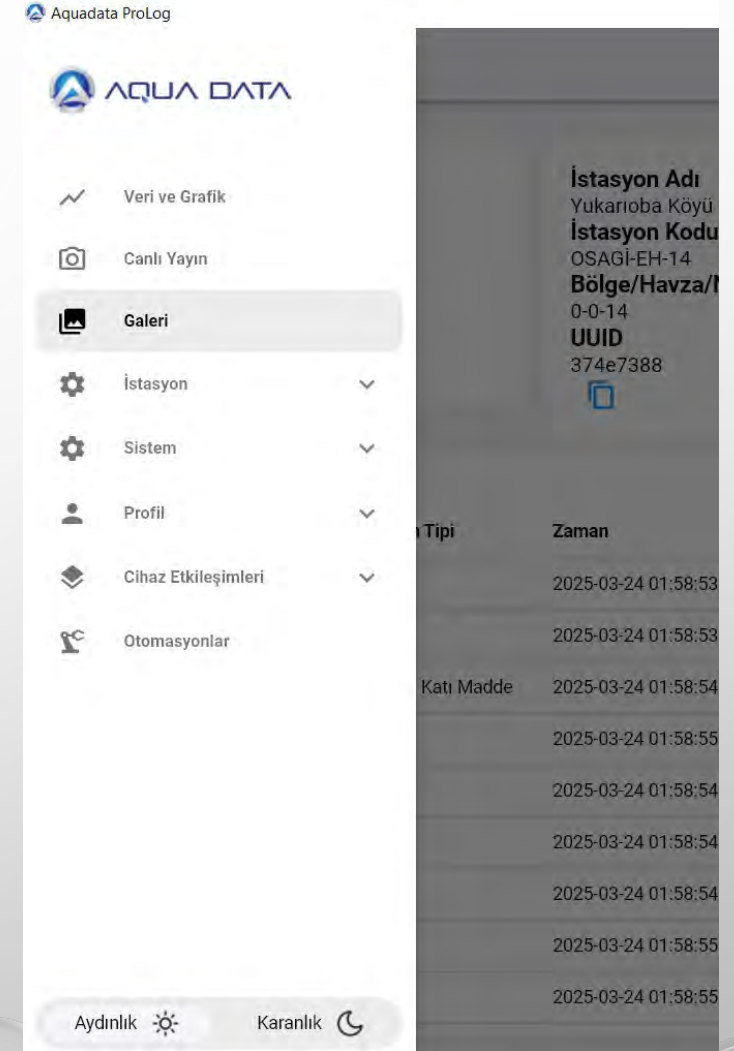
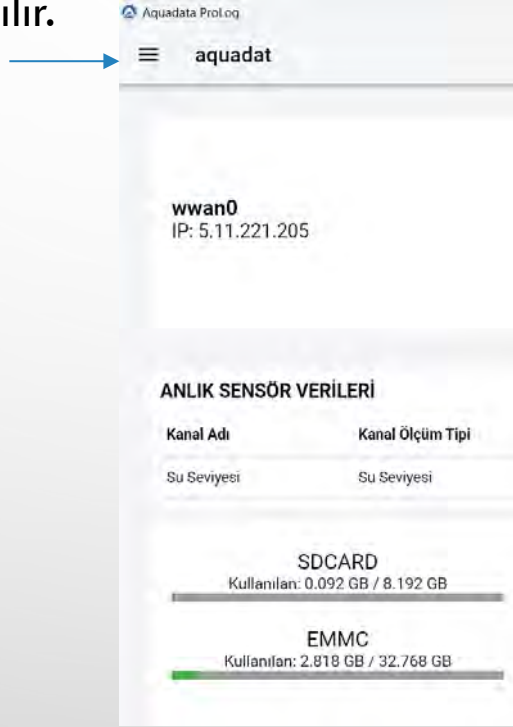
İSTASYON BİLGİLERİ

- Cihazın almış olduğu IP listesi
- İstasyonun kimlik bilgileri
- İstasyonun kayıt durumu (Kayıt yapılıp, yapılmadığı) ve cihazın GPRS bilgisi
- Aktif Alarm durumu, var ise liste halinde görüntülenir.
- Cihaza bağlanmış sensörlerden okunan anlık sensör verileri
- Cihazın dahili (EMMC) ve harici (SDCARD) hafızaların kapasitesi
- Cihazın GSM çekim kalitesi
- Cihazın dahili batarya volt ve yüzdellik değeri
- İstasyonun akü volt ve yüzdellik değeri
- İstasyona bağlı güneş panelin bağlı/bağlı değil bilgisi ve volt değeri
- İstasyon pano kapağının açık/kapalı bilgisi ve son açılma zamanı

GEZİNME MENÜSÜ

- İstasyon bilgilerinin bulunduğu ana sekmede okla gösterilen kısımdan aşağıdaki kısımlara ulaşılır.

1. Veri ve Grafik
2. Canlı Yayın
3. Galeri
4. İstasyon
 - İstasyon ayarları
 - Gözbis Ayarları
 - Alarm Ayarları
 - Anahtar / Değer Tabloları
5. Sistem
 - Sistem Ayarları
 - Yazılım Güncelleme
6. Profil
 - Profil Ayarları
 - Kullanıcı Ayarları
7. Cihaz Etkileşimleri
8. Otomasyonlar



VERİ VE GRAFİK

Aquadata Prolog

← Cihaz Verileri & Grafik Grafik Excel Dosyası Oluştur

↓ Verileri İndir

Başlangıç Tarihi Bitiş Tarihi

Filtre

Kayıtlı Veriler

Kanal Adı ↑	Ölçüm Zamanı	Değer Tipi	Değer	Birim
-------------	--------------	------------	-------	-------

Aquadata Prolog

← Cihaz Verileri & Grafik Grafik Excel Dosyası Oluştur

↓ Verileri İndir

Veriler indiriliyor .. 6 %

Başlangıç Tarihi Bitiş Tarihi

Filtre

Kayıtlı Veriler

Kanal Adı ↑	Ölçüm Zamanı	Değer Tipi	Değer	Birim
-------------	--------------	------------	-------	-------

VERİLERİN İNDİRİLMESİ

Agıtaraklı Projesi

← Cihaz Verileri & Grafik Grafik Excel Dosyası Oluştur

↓ Verileri İndir

İndirme tamamlandı!. İndirilen veri sayısı: 1988

Başlangıç Tarihi: 2024-09-13 ← Bitiş Tarihi: 2024-09-20 ←

Verileri Getir

Filtre

Kayıtlı Veriler

Kanal Adı ↑	Ölçüm Zamanı	Değer Tipi	Değer	Birim
Su Seviyesi	2024-09-15 23:00:00	Periyodik	0.49881	m
Su Seviyesi	2024-09-13 14:00:00	Periyodik	0.49062	m
Su Seviyesi	2024-09-13 15:00:00	Periyodik	0.49154	m
Su Seviyesi	2024-09-13 16:00:00	Periyodik	0.49269	m
Su Seviyesi	2024-09-13 17:00:00	Periyodik	0.49435	m
Su Seviyesi	2024-09-13 18:00:00	Periyodik	0.49439	m
Su Seviyesi	2024-09-13 19:00:00	Periyodik	0.49492	m
Su Seviyesi	2024-09-13 20:00:00	Periyodik	0.49475	m
Su Seviyesi	2024-09-13 21:00:00	Periyodik	0.49621	m
Su Seviyesi	2024-09-13 22:00:00	Periyodik	0.49513	m

- Verilerin tamamı indirildikten sonra başlangıç ve bitiş tarihi seçip sadece o aralıkta veriler ekrandan takip edilebilir

FİLTRELEME ÖZELLİĞİ

- Periyodik
- Günlük minimum
- Günlük maksimum
- Günlük ortalama
- Günlük toplam

Verileri filtrelenerek istenilen veri ekranda gözükür

The screenshot shows the 'Cihaz Verileri & Grafik' (Device Data & Graph) screen in the Aquadota Prolog application. The interface includes a 'Verileri İndir' (Download Data) button, date selection fields for 'Başlangıç Tarihi' (2024-09-14) and 'Bitiş Tarihi' (2024-09-21), and a 'Verileri Göster' (Show Data) button. A 'Filtre' (Filter) dropdown menu is open, displaying a list of filter options: 'Periyodik' (checked), 'Günlük Minimum' (checked), 'Günlük Maksimum' (checked), 'Günlük Ortalama' (checked), and 'Günlük Toplam' (checked). The 'İptal' (Cancel) and 'Tamam' (Done) buttons are visible at the bottom of the filter menu. Below the filter menu, a table displays the filtered data with columns for 'Kanal Adı' (Channel Name), 'Ölçüm Zamanı ↑' (Measurement Time), 'Değer' (Value), and 'Birim' (Unit). The table shows various water level measurements for 'Su Seviye' (Water Level) and summary rows for 'Günlük Ortalama' (Daily Average), 'Günlük Toplam' (Daily Total), 'Günlük Minimum' (Daily Minimum), and 'Günlük Maksimum' (Daily Maximum).

Kanal Adı	Ölçüm Zamanı ↑	Değer	Birim
Su Seviye	2024-09-14 19:00:00	0.32226	m
Su Seviye	2024-09-14 20:00:00	0.32424	m
Su Seviye	2024-09-14 21:00:00	0.32475	m
Su Seviye	2024-09-14 22:00:00	0.32586	m
Su Seviye	2024-09-14 23:00:00	0.32564	m
Su Seviye	2024-09-14 23:59:00	7.81316	m
Su Seviye	2024-09-14 23:59:01	0.31	m
Su Seviye	2024-09-14 23:59:01	0.33749	m
Su Seviye	2024-09-15 00:00:00	0.32639	m

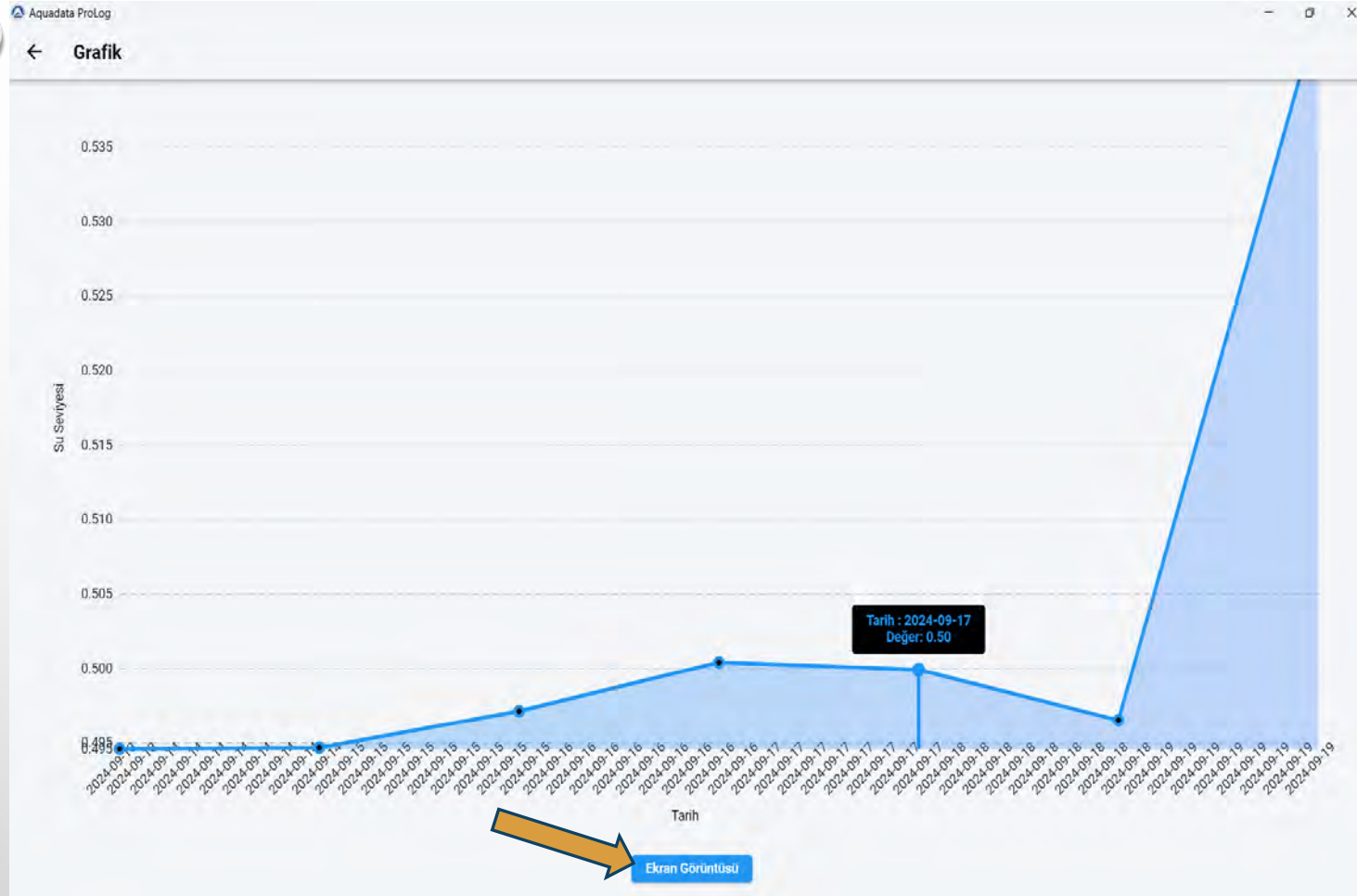
GRAFİK RAPORLAMA

İndirilen veriler

- Periyodik
- Günlük minimum
- Günlük maksimum
- Günlük ortalama
- Günlük toplam

Olarak filtrelenip, istenilen tarih aralığı seçilip grafik oluşturulabilir.





- İstenilen grafikler Ekran Görüntüsü komutu ile Bilgisayarınıza ya da mobil cihazınıza kayıt olur.

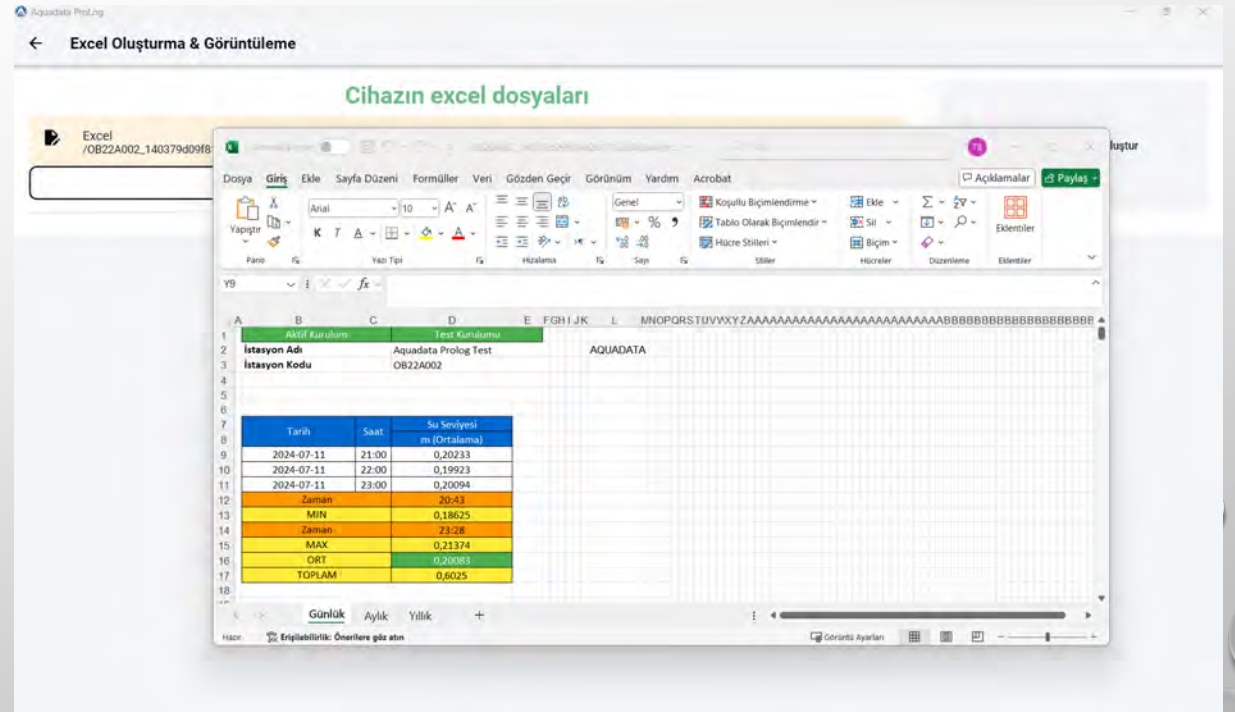
EXCEL RAPORLAMA

Oluşturulan Excel dosyasında Veriler

- Günlük
 - Aylık
 - Yıllık
- şeklinde

Veriler ise

- Maksimum
 - Minimum
 - Ortalama
 - Toplam
- olarak tabloya yansır



EXCEL RAPORLAMA

A	B	C	D	E	F	G
18	2024-12-26		0,35569	0,90799	0,90761	4,91843
19	2024-12-27		0,33451	0	0	5,53673
20	2024-12-28		0,36216	0	0	3,78937
21	2024-12-29		0,38296	7,66822	7,66893	3,05715
22	2024-12-30		0,35535	0	0	3,08688
23	2024-12-31		0,30052	0	0	2,47207
24						
25	Gün	2024-12-17	2024-12-23	2024-12-23	2024-12-31	
26	MIN	0,12715	0	0	2,47207	
27	Gün	2024-12-29	2024-12-29	2024-12-29	2024-12-25	
28	MAX	0,38296	7,66822	7,66893	5,89382	
29	ORT	0,287502667	1,015854615	1,015723846	4,313585556	
30	TOPLAM	4,31254	13,20611	13,20441	38,82227	
31						
32						
33						
34	Tarih	Su Seviyesi	Bulanıklık	Askıda Katı Madde	Sıcaklık	
35		cm (Ortalama)	NTU (Ortalama)	mg/L (Ortalama)	°C (Ortalama)	
36	2025-01-01	0,28109	0	0	1,26661	
37	2025-01-02	0,2943	0,0379	0,03787	1,18858	
38	2025-01-03	0,22667	0,02562	0,02561	1,69695	
39	2025-01-04	0,15297	0,02598	0,02599	5,21242	
40	2025-01-05	0,27711	0	0	4,34965	
41	2025-01-06	0,27249	0,0418	0,0418	4,36968	
42	2025-01-07	0,31664	0	0	3,18628	
43	2025-01-08	0,31325	0	0	4,36672	
44	2025-01-09	0,32431	0	0	4,18137	
45	2025-01-10	0,34183	0,15333	0,15335	4,2528	
46	2025-01-11	0,32226	0	0	4,32212	

< > Günlük **Aylık** Yıllık +

GÖZBİS AYARLARI

Aquadata ProLog

← Gözbis Ayarları

GÖZBİS'e veri yollansın mı?

GÖZBİS Server URL

GÖZBİS Server PORT

GÖZBİS Sunucu Gönderi Yolu

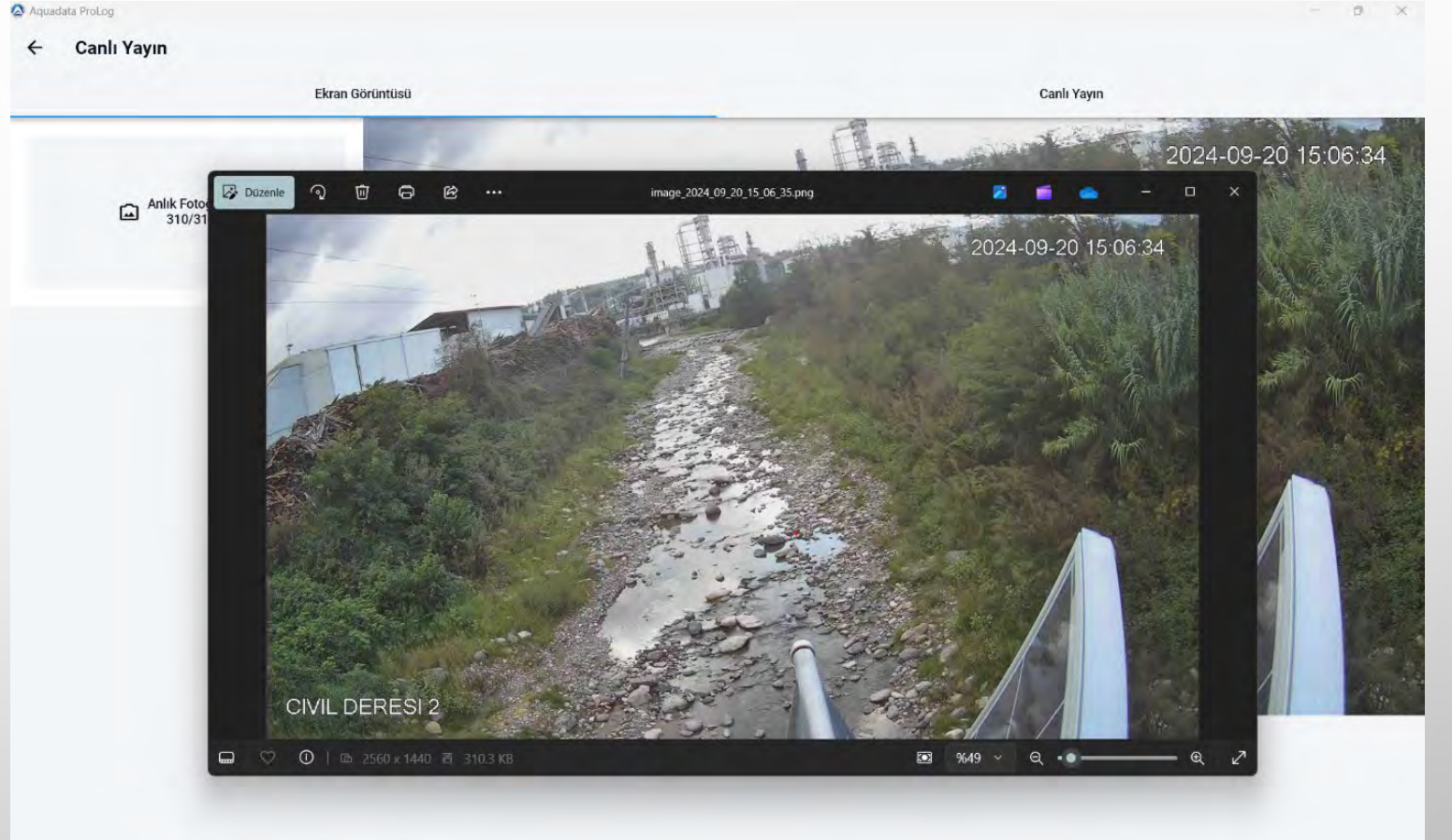
GÖZBİS İstasyon Kodu

GÖZBİS Güvenlik Kodu

- Kurulumu gerçekleşmiş istasyonların verilerini DSI'ye ait GÖZBİS'e aktarmak için ayrıca bir sekme daha bulunur.
- Pro-log cihazı GÖZBİS gibi sistemlere tam entegrasyon sağlar.

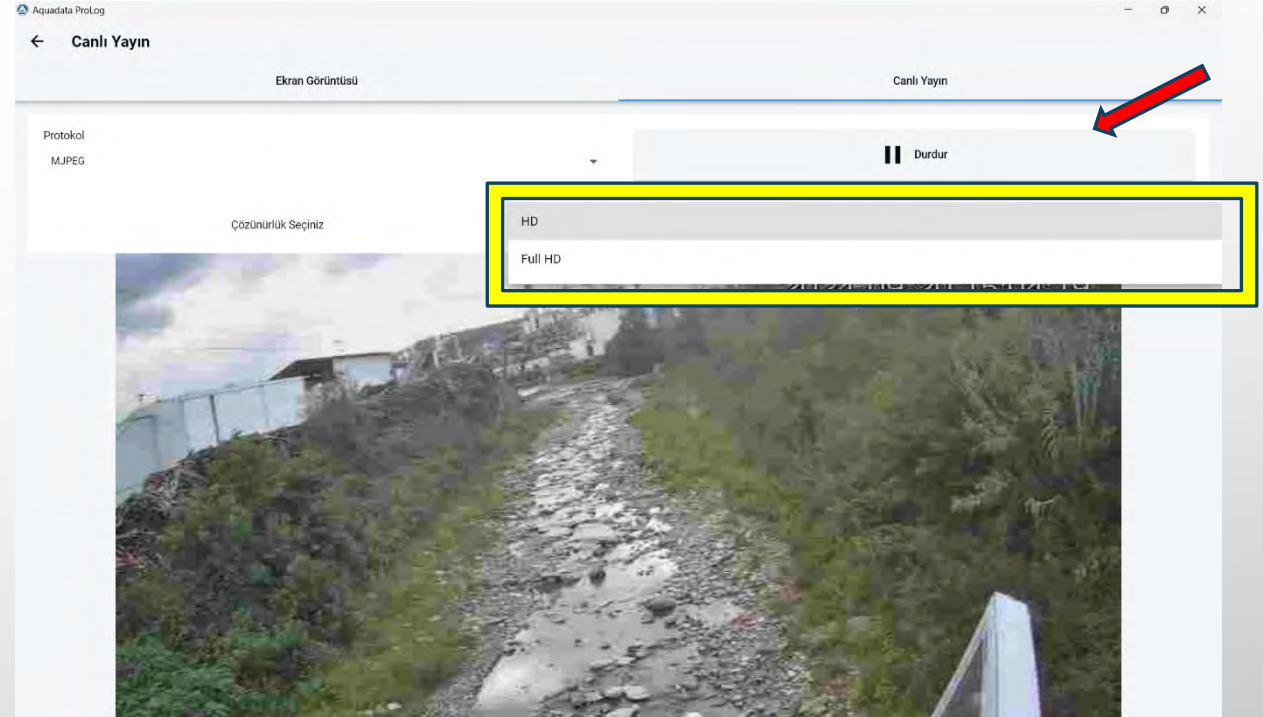
CANLI YAYIN İZLEME

- Pro-log cihazına bağlı gece görüő özellikli kamera sayesinde istasyon 7/24 izlenebilir
- Gerçek bir taşkın olup olmadığı teyidi
- Nehir yatađı kesit deđiőimi
- Sediment birikimi
- Vb. birçok çevresel faktör gözlemlenebilir



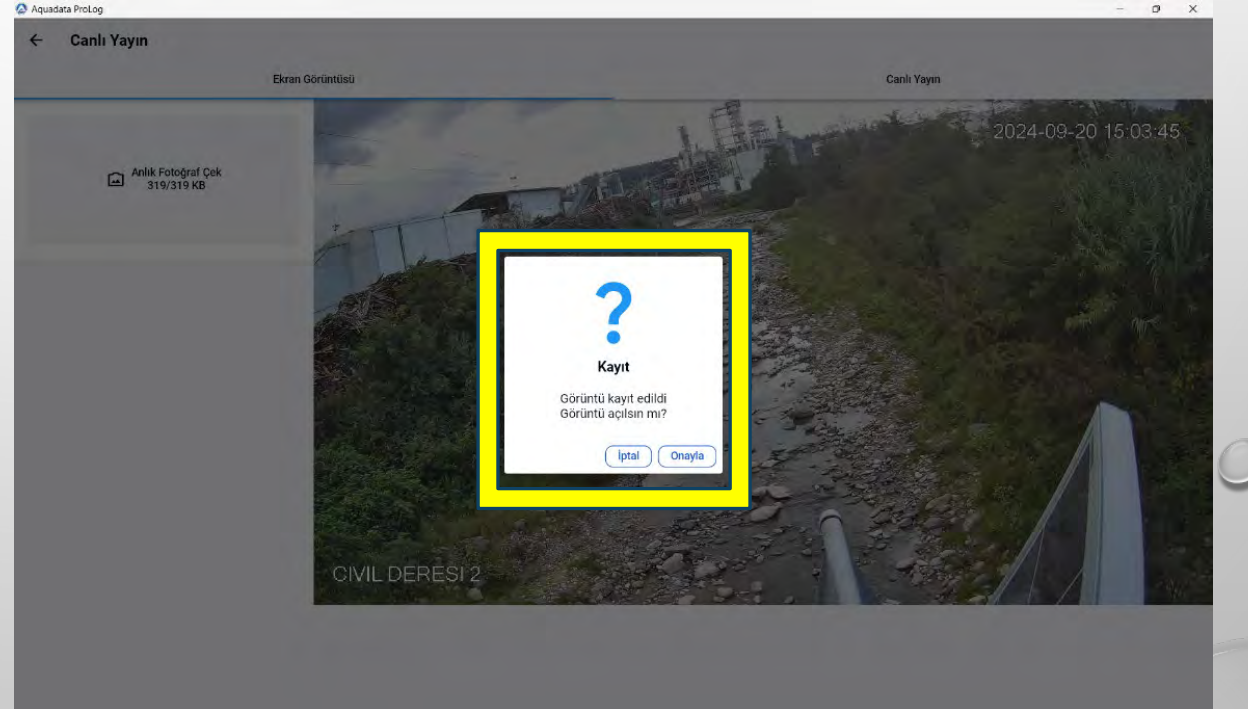
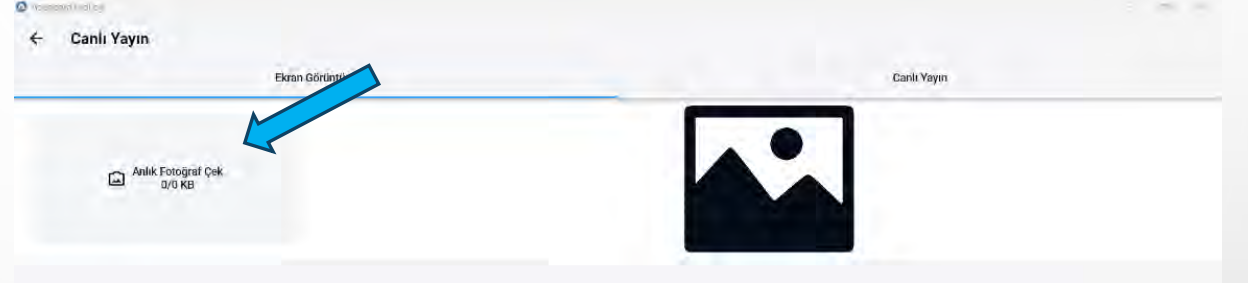
Canlı yayın izlemek için iki tip protokol vardır: MJPEG ve RTSP (Yüksek Kalite) protokolleri.

- **MJPEG:** Her video karesini ayrı bir JPEG görüntüsü olarak ileten bir protokoldür. Düşük gecikme ve hızlı görüntüleme sağlar.
- **RTSP:** Gerçek zamanlı medya akışlarını kontrol etmek için kullanılan bir protokoldür. Veriler genellikle H.264, H.265 gibi video codec'leri kullanılarak sıkıştırılır. Bu, bant genişliğini verimli kullanarak daha yüksek kalite sağlar.



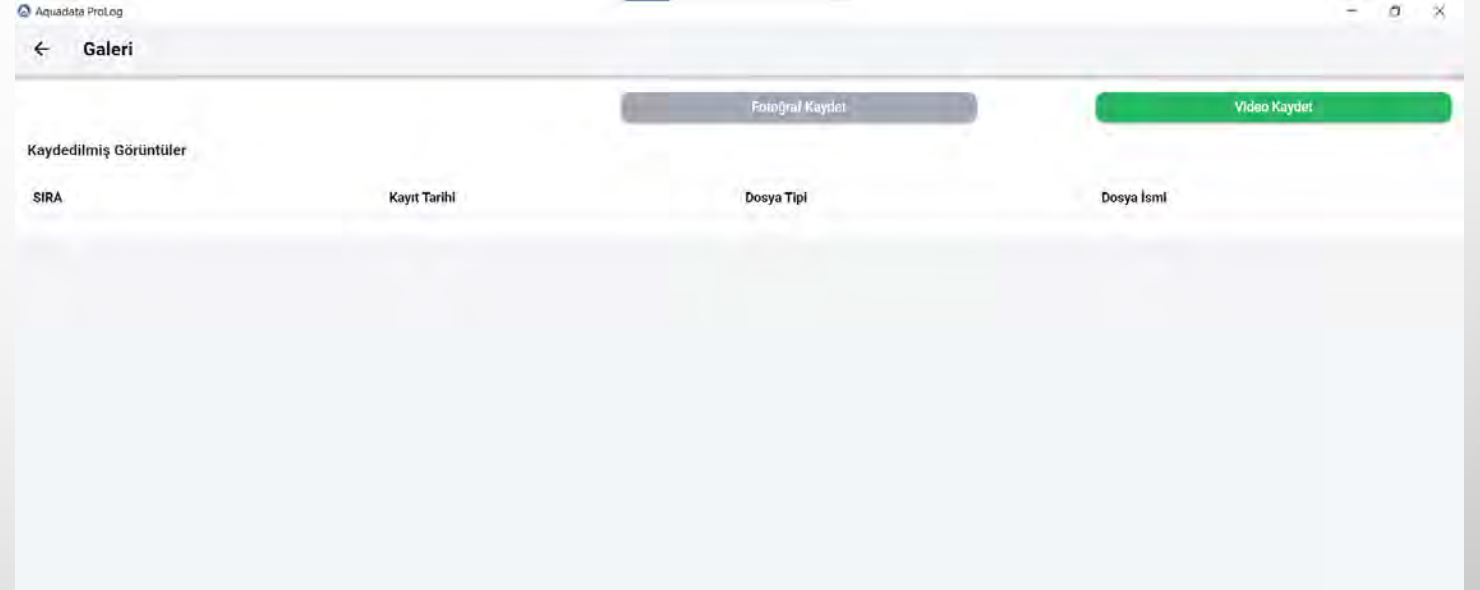
ANLIK GÖRÜNTÜ KAYIT ETME

- Anlık fotoğraf çek komutu sayesinde Hem mobil cihazınızda hem de bilgisayarınızda Anlık kamera görüntüsünü kayıt imkanı sağlanır.



CANLI YAYIN VIDEO KAYDI

- Galeri sekmesinden ulaşılan kısımda, canlı yayın halindeyken kullanıcı video kayıt yapılabilir.
- Özellikle Taşkın anında Alarm durumu devreye girdiğinde sistem otomatik olarak video kaydına başlar













CİHAZ ETKİLEŞİMLERİ

- Pano kapağı açıldığı zaman Pro-log cihazında dahili kamera var ise ön kamera fotoğraf çeker
- Bu sayede istasyon bakımlarının yapıldığı ne zaman yapıldığı bilgisine ulaşılır.
- Ayrıca cihazın çalınma riskine karşılık bir önlem oluşturur.
- Cihazda dahili kamera yok ise kapak açılma durumları yine kayıt altına alınmaya devam eder.

Aquadata Prolog

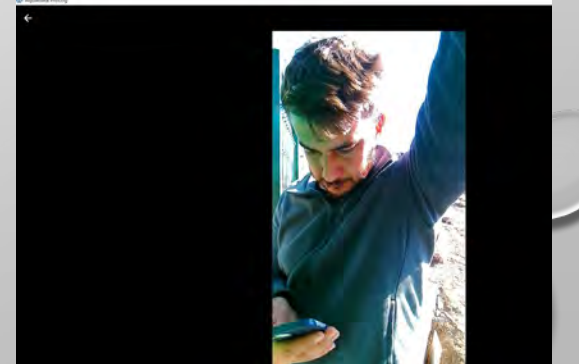
← Sistem Girişleri

Logları İndir

ID(Sıra No) ↑	Tarih	İşlemi Yapan	İşlem Yapılan IP	İşlem Tipi	Yapılan İşlem
1	2025-01-05 15:22:03	system		Uygulama Başladı	
2	2025-01-05 15:22:04	system		Pano Kapağı Durum	Açıldı
3	2025-01-05 15:22:15	system		Dahili Kamera	 
4	2025-01-05 15:22:19	system		Dahili Kamera	 
5	2025-01-05 15:22:23	system		Dahili Kamera	 
6	2025-01-05 15:22:27	system		Dahili Kamera	 
7	2025-01-05 15:22:31	system		Dahili Kamera	 
8	2025-01-05 15:23:19	system		Pano Kapağı Durum	Kapandı
9	2025-02-14 17:12:05	system		Uygulama Başladı	
10	2025-02-14 17:13:47	system		Uygulama Başladı	

Sayfa başına satır sayısı: 10 | 1-10 / 47

8°C Çok bulutlu 02:41 24.03.2025



İSTASYON VE KURULUM AYARLARI



Arquidatá Prolog

← İstasyon Ayarları

İstasyon Adı İstasyon adı giriniz

İstasyon Kodu İstasyon kodu giriniz

Bölge / Havza / İstasyon no Bölge Havza İstasyon no

UUID 140379d09f814e2fa1712ad8d8aa7bc0

İptal Uygula

Oluşturulan istasyonun

- Adı
- Kodu
- Bölge/ Havza / No

gibi kimlik bilgileri düzenelebilir sonradan değişiklik yapılabilir.

KURULUM OLUŐTURMA

Aquadata ProLog

← KURULUMLAR

+ Kurulum Ekle

Aquadata ProLog

← Yeni Kurulum Oluştur

1 Genel Ayarlar 2 Bağlı Sensörler 3 Sanal Sensörler 4 Veri Kanalları 5 Doğrula ve Kaydet

Kurulum Açıklaması

Sensör Hatalarını Veri Olarak Kaydet
Sensörün kayıt etmiş olduğu filtelenmemiş hatalı verileride kayıt etsin mi?

Kayıt İçin Tam Saati Bekle
Cihaz sensörden gelen verileri kayıt edeceği zaman taam saati beklesin mi (Örn: 12.00 da kayıt edilir)

Gün Sonu Alma Saati 23 : 59

İLERİ

- Uygulamanın Kurulum Seçenekleri Sekmesinde Kanal bilgileri, Sensör bilgileri bilgileri girilerek Birden fazla kurulum yapılabilir.

Kurulum sırasında, bir istasyona birden fazla sensör eklenebilir.

Ayrıca

- Abak Tablosu Seviye/ Kapasite
- Abak Tablosu Seviye / Debi
- Seviye ile Rezervuar Doluluk Oranı Hesaplayıcı gibi sanal sensörler de eklenebilir.

Yeni Kurulum Oluştur

Genel Ayarlar Bağı Sensörler Sanal Sensörler Veri Kanalları Doğrula ve Kaydet

CİHAZA BAĞLI SENSÖRLERİ EKLEYİNİZ

Sensör Adı	Sensör Tipi	İşlemler
Sensör - 1	Vega Analog Radar Sensor	
Sensör - 2	Vega Analog Radar Sensor	
Sensör - 3	Vega Analog Radar Sensor	
Sensör - 4	Vega Analog Radar Sensor	
Sensör - 5	Vega Analog Radar Sensor	
Sensör - 6	Vega Analog Radar Sensor	
Sensör - 7	AquaData Diver-2	
Sensör - 8	AquaData Diver-3	
Sensör - 9	Enelsan ETRANS EM FLOWMETER over RS485	

Sensör Ekle +

GERİ İLERİ

Lütfen Sensör Seçiniz

RandomData Sensor
Su Seviyesi, Su Sıcaklığı, Elektriksel İletkenlik

AquaData Diver-2
Su Seviyesi, Su Sıcaklığı

AquaData Diver-3
Su Seviyesi, Su Sıcaklığı, Elektriksel İletkenlik

Vega Analog Radar Sensor
Su Seviyesi

Enelsan ETRANS EM FLOWMETER over RS485
Su Debisi, Su Miktarı

Analog 4-20 mA Sensor
Bilinmeyen

- Kurulum sırasında Sensörün Kayıt aralığı ve Kayıt Metodu istenildiği gibi düzenlenebilir.

- Kanal Adı, Ölçü birimi ve Offset gibi ayarlar kolayca düzenlenebilir.

Aquadata ProLog

Yeni Kurulum Oluştur

Genel Ayarlar ✓ Bağlı Sensörler ✓ Sanal Sensörler ✓ 4 Veri Kanalları ✓ 5 Doğrula ve Kaydet

VERİ KANALLARI

Kanal Ekle +

Kanal Adı	Kanal Ölçüm Tipi	Ölçüm Birimi	Kayıt Aralığı	Kayıt Methodu	Veri Kaynağı	MIN/MAX Değerleri	Gün Sonu Methodu	Kategoriler	İşlemler
Vega Seviye	Su Seviyesi	m	60 dk.	Ortalama Kaydet	Sensör - 1 / Su Seviyesi	0.0 / 9999999.0	Anlık Değerleri		

Kanal Adı: Vega Seviye

Ölçüm Birimi: m

Kayıt Aralığı (Dk.): 60

Min/Maks Değeri: 0.0 / 9999999.0

Kazanç: 1.0

Offset Çalışma Methodu: Su Seviyesi (Baraj, Nehir, vb.)

Kanal Kategorileri: Akarsu (1) / Alt Kategori Yo...

Ölçüm Tipi: Su Seviyesi

Veri Kaynağı: Sensör - 1 / Su Seviyesi

Kayıt Methodu: Ortalama Kaydet

Gün Sonu Kayıt Methodu: Anlık Değerleri

Çarpan: 0.55

Offset Değeri: 0.55

İptal Uygula

GERİ İLERİ

Lütfen Seçim Yapınız!

- Kayıt Yapma
- Anlık Veri Kaydet
- Ortalama Kaydet
- Toplamı Kaydet
- Toplam Sıfırdan Büyüğe Kaydet

- Birden fazla kurulum seçeneği ile veri alma aralığı sıklığını değiştirerek kişiye özel senaryolar oluşturulabilir.

Örneğin taşkın sezonunda sensörlerin kayıt aralığını 60 dakikadan 10 dakikaya çekerek daha sık veri toplayan bir kurulum oluşturabilirsiniz. Bu, olası taşkınları daha iyi takip etmenizi sağlar.

KURULUMLAR		+ Kurulum Ekle	
Test Kurulumu AKTIF		Taşkın Sezonu PASIF	
ID	20240920071927	ID	20240920120828
Kurulum Tarihi	2024-09-20 07:19:27.000Z	Kurulum Tarihi	2024-09-20 12:08:28.000Z
Gün Sonu Alma Zamanı	(23:59)	Gün Sonu Alma Zamanı	(23:59)
Kayıt İçin Tam Saati Bekle	EVET	Kayıt İçin Tam Saati Bekle	EVET
Sensor Hatalarını Veri Olarak Kaydet	HAYIR	Sensor Hatalarını Veri Olarak Kaydet	HAYIR
DÜZENLE	PASIF ET	DÜZENLE	AKTIF ET
Vega sensör PASIF			
ID	20240910151203		
Kurulum Tarihi	2024-09-10 15:12:03.000Z		
Gün Sonu Alma Zamanı	(23:59)		
Kayıt İçin Tam Saati Bekle	EVET		
Sensor Hatalarını Veri Olarak Kaydet	HAYIR		
DÜZENLE	AKTIF ET		

Örnek Kurulumlar / Senaryolar

- **Kış Dönemi Kurulumu:** Sensörlerin kayıt aralığını 120 dakikaya ayarlayarak enerji tasarrufu sağlamak.
- **Yağışlı Dönem Kurulumu:** Kayıt aralığını 30 dakikaya düşürmek, yağışların etkisini daha iyi analiz etmek.
- **Acil Durum Kurulumu:** Belirli bir olay anında (örneğin, ani su yükselmesi) kaydı 5 dakikaya çekmek, hızlı veri toplayarak önlem almayı kolaylaştırmak.

- Sistemde birden fazla kurulum ayarı oluşturmanın sınırı yoktur.
- Aynı anda yalnızca bir kurulum ayarı aktif olabilir. Bu nedenle, farklı senaryolar için gerektiğinde hızlıca geçiş yapabilmek çok kolaydır.
- Bu durumda, istenilen kurulumu aktif et butonuna tıklamak yeterlidir. Ayrıca düzenle ve offset değiştir gibi hızlı ulaşım sekmeleri de mevcuttur.

ID	Kurulum Tarihi	Gün Sonu Alma Zamanı	Kayıt İçin Tam Saati Bekle	Sensor Hatalarını Veri Olarak Kaydet
20250322195337	2025-03-22 19:53:37.000Z	23:59	EVET	HAYIR
20250322144147	2025-03-22 14:41:47.000Z	23:59	EVET	HAYIR
20250322142905	2025-03-22 14:29:05.000Z	23:59	EVET	HAYIR

ALARM OLUŐTURMA

ANLIK SENSÖR VERİLERİ

Kanal Adı	Kanal Ölçüm Tipi	Zaman	Değer	Minimum Değer	Maksimum Değer	Ham Değer	Durum
Su Seviyesi	Su Seviyesi	2024-09-20 16:04:08	0.50067 m	0.50009 m	0.50241 m	5298.0	Hata Yok

ALARM AYARLARI

Alarm Ekle

Alarm İsmi	Hedef Kanal	Alarm Tipi	Alarm Kademe	Tetiklenme Değeri	Reset Değeri	Sms Numaraları	Sms Tekrarlanma Süresi	İşlemler
Alarm	Lütfen Seçim Yapınız!	Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)	1. Kademe	0.0	0.0		0 dakika	

Değişiklikleri Onayla

- Uygulamanın Alarm Ayarları Sekmesinden, Alarm Ekle butonuna basılarak İstenildiği kadar alarm eklenebilir.

ANLIK SENSÖR VERİLERİ

Kanal Adı	Kanal Ölçüm Tipi	Zaman	Değer	Minimum Değer	Maksimum Değer	Ham Değer	Durum
Su Seviyesi	Su Seviyesi	2024-09-20 16:04:08	0.50067 m	0.50009 m	0.50241 m	5298.0	Hata Yok

ALARM AYARLARI

Alarm Ekle

Alarm İsmi	Hedef Kanal	Alarm Tipi	Alarm Kademe	Tetiklenme Değeri	Reset Değeri	Sms Numaraları	Sms Tekrarlanma Süresi	İşlemler
Alarm	Lütfen Seçim Yapınız!	Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)	1. Kademe	0.0	0.0		0 dakika	

Değişiklikleri Onayla

Aquadata ProLog

Alarm Ayarları

ANLIK SENSÖR VERİLERİ

Kanal Adı	Kanal Ölçüm Tipi	Zaman	Değer	Minimum Değer	Maksimum Değer	Ham Değer	Durum
Su Seviyesi	Su Seviyesi	2024-09-20 16:04:08	0.50067 m	0.50009 m	0.50241 m	5298.0	Hata Yok

ALARM AYARLARI

+ Alarm Ekle

Alarm İsmi	Hedef Kanal	Alarm Tipi	Alarm Kademe	Tetiklenme Değeri	Reset Değeri	Sms Numaraları	Sms Tekrarlanma Süresi	İşlemler
Alarm	Lütfen Seçim Yapınız!	Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)	1. Kademe	0.0	0.0		0 dakika	

Alarm İsmi: Alarm

Alarm Tipi: Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)

Tetiklenme Değeri: 0.0

Sms Numaraları: + Numara Ekle

Hedef Kanal: Lütfen Seçim Yapınız!

Alarm Kademe: 1

Reset Değeri: 0.0

Sms Tekrarlanma Süresi: 0

Uygula

- Alarm oluşturmak için öncelikler Hedef Kanal seçildikten sonra İstenilen alarm ismi yazılabilir.
- Maksimum Alarm, Minimum Alarm, Pasif Alarm seçeneklerinden biri işaretlenir
- Alarmın tetiklenme değeri (Su seviyesi)
- Alarm kademesi (1. seviye alarmı, 2. seviye alarmı gibi)
- Reset değeri (Alarmın kapatılacağı su seviyesi) değerleri girilir.

ANLIK SENSÖR VERİLERİ

Kanal Adı	Kanal Ölçüm Tipi	Zaman	Değer	Minimum Değer	Maksimum Değer	Ham Değer	Durum
Su Seviyesi	Su Seviyesi	2024-09-20 16:04:08	0.50067 m	0.50009 m	0.50241 m	5298.0	Hata Yok

ALARM AYARLARI

+ Alarm Ekle



Alarm İsmi	Hedef Kanal	Alarm Tipi	Alarm Kademe	Tetiklenme Değeri	Reset Değeri	Sms Numaraları	Sms Tekrarlanma Süresi	İşlemler
Alarm	Lütfen Seçim Yapınız!	Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)	1. Kademe	0.0	0.0		0 dakika	

Alarm İsmi

Hedef Kanal

Alarm Tipi

Tetiklenme Değeri

Sms Numaraları + Numara Ekle  

Alarm Kademe

Reset Değeri

Sms Tekrarlanma Süresi

- Alarm seviyesi oluştuğunda Hangi GSM nolarına SMS gideceği Numara Ekle sekmesinden girilir. İstenildiği kadar GSM no girilebilir.
- Hangi seviye durumunda kime SMS gideceği kullanıcı tarafından belirlenebilir.
- SMS tekrarlanma süresi (Örn : 1 dakika/5 dakika/10dakika) olarak girilerek, su seviyesi reset değere Düşene kadar belirlenen GSM nolara SMS ('1.KADEME ALARM') göndermeye devam eder.

Aquadata ProLog

Alarm Ayarları

Alarm	Su Seviyesi [Vega Analog Radar Sensor]	Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)	1. Kademe	0.0	0.0	+905300000000 +905333333333 +905000000000 +905420000000 +905555555555	0 dakika	
Alarm	Lütfen Seçim Yapınız!	Minimum Alarm (Küçük veya Eşit)	1. Kademe	0.0	0.0		0 dakika	

Alarm İsmi

Alarm Tipi

Tetiklenme Değeri

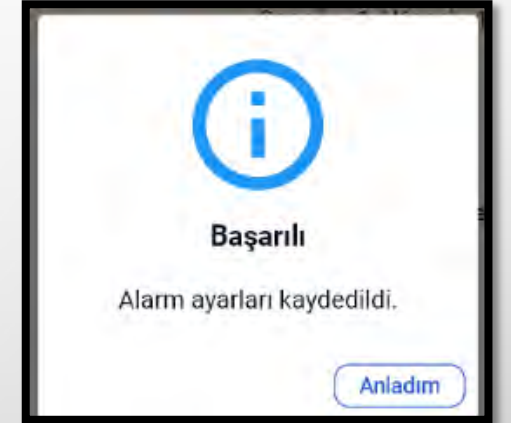
Sms Numaraları

Hedef Kanal

Alarm Kademe

Reset Değeri

Sms Tekrarlanma Süresi

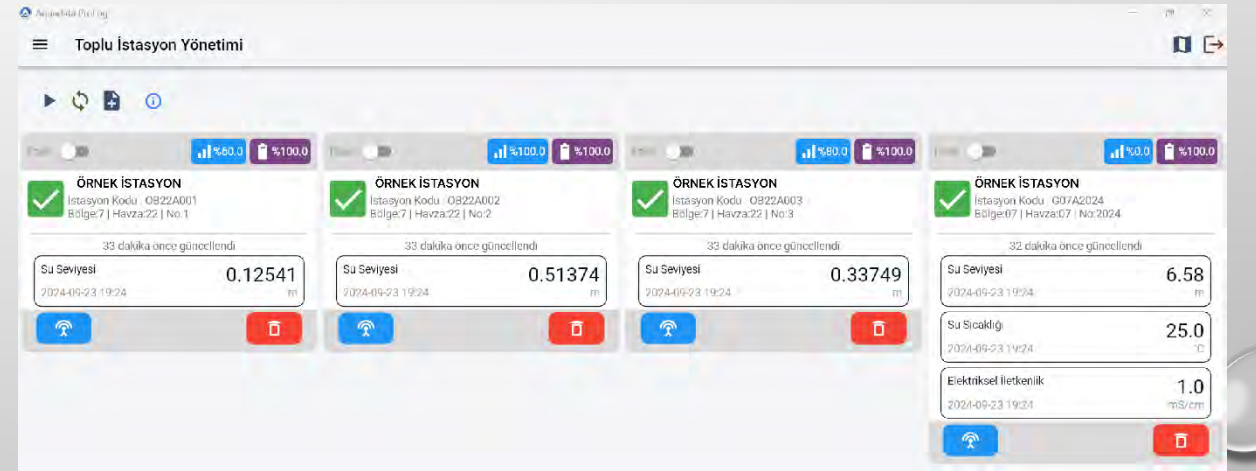
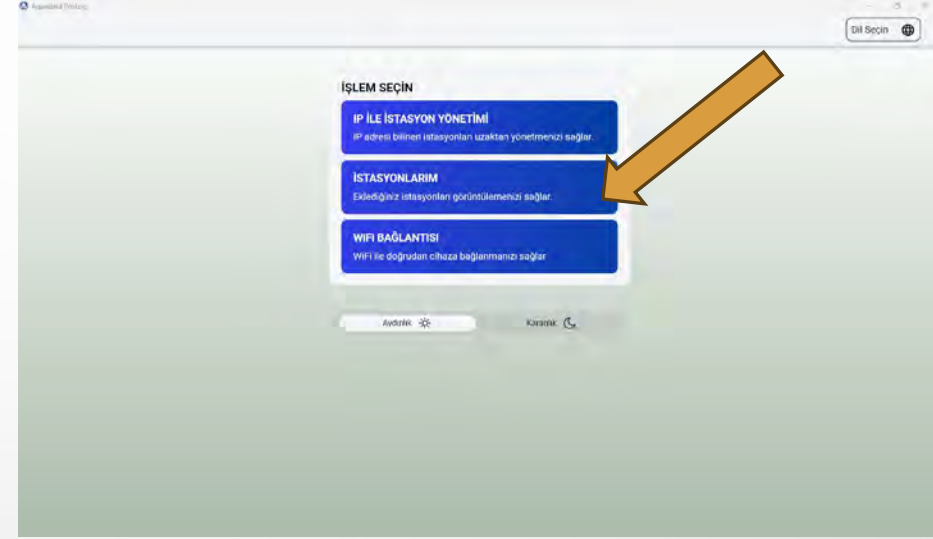


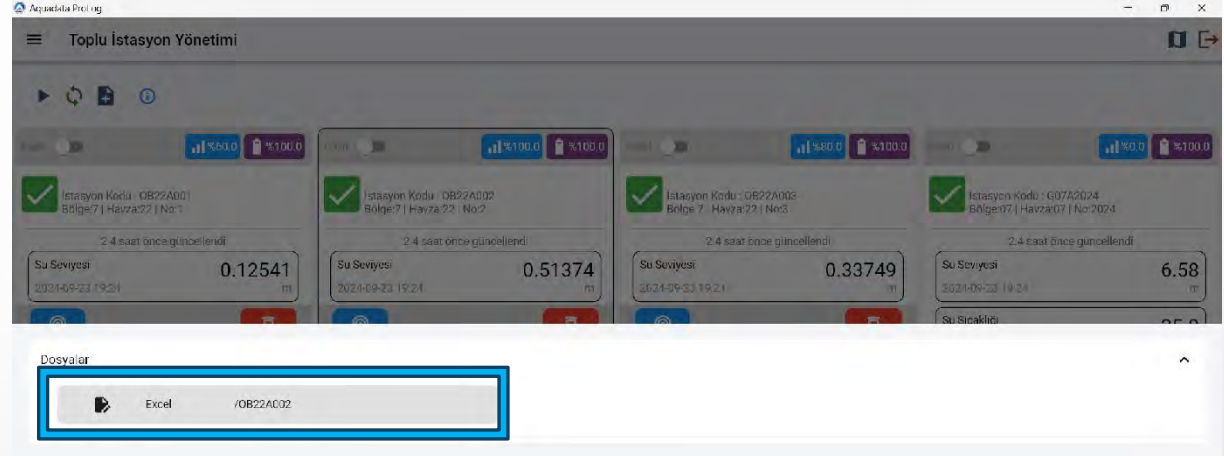
- Alarm bilgileri girildikten sonra, sırasıyla Uygulama Butonuna tıklanır ve Değişiklikleri Onayla butonuna tıklanır uygulama size 'Onay' simgesini gösterir.
- Onaylandıktan sonra alarm ayarları kaydedildi şeklinde simge ekranda gözükür.

İSTASYONLARIM

İstasyonlarım Sekmesinde

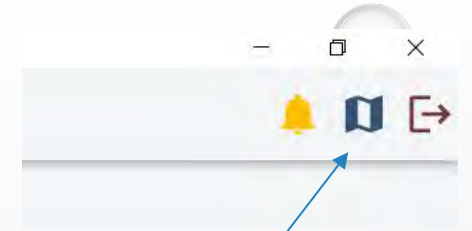
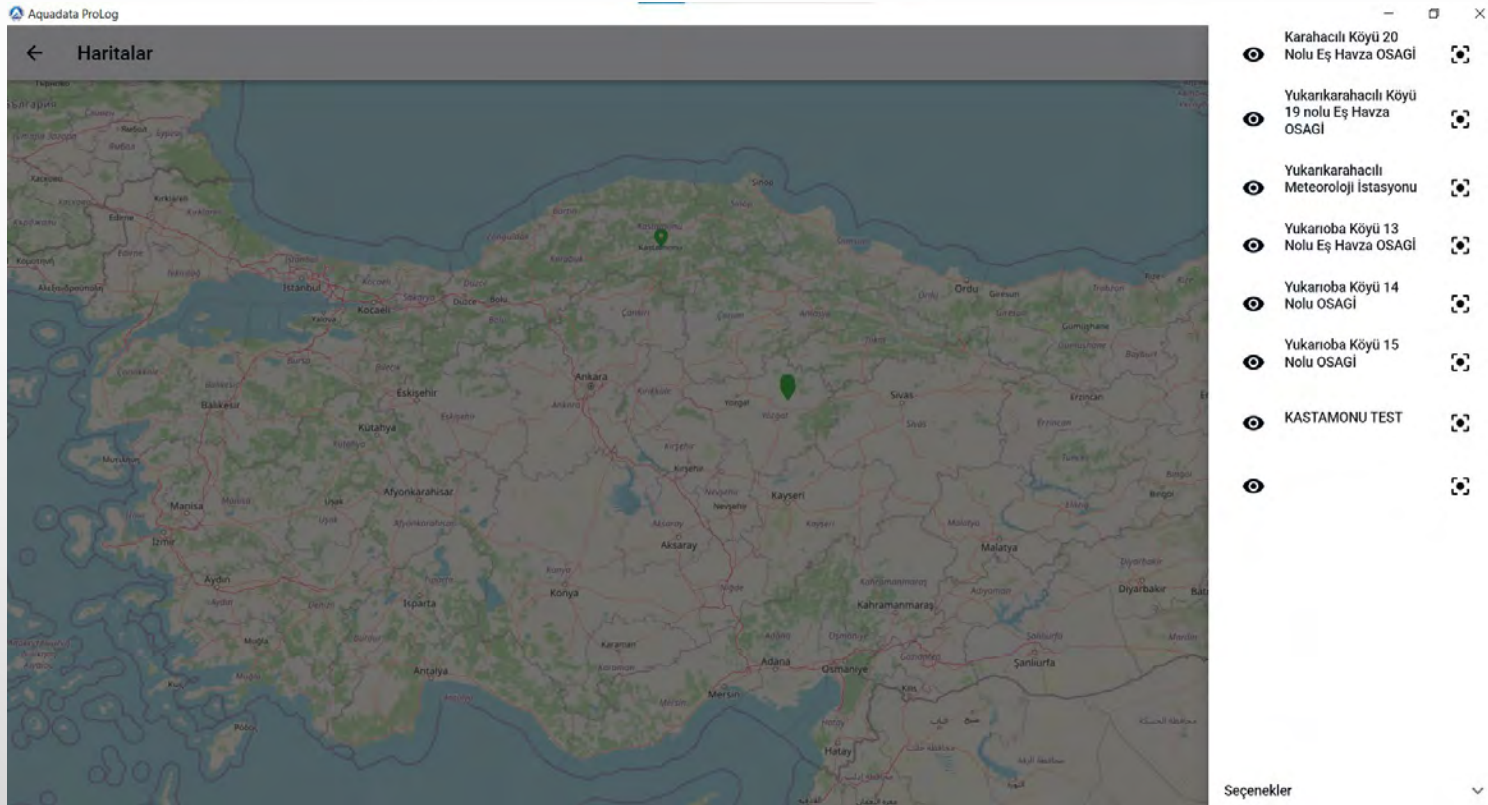
- Var olan istasyonlarınızı görebilir
- Yeni istasyon ekleyebilir
- İstasyonlardaki anlık değerleri görebilir.
- İstasyon GSM durumu ve Akü durumu hızlı bir şekilde görebilir.
- İstasyonlarınız arasında gezinebilirsiniz
- İstasyona bağlanma, istasyonu silme, Pasif ya da aktif et seçenekleri de bulunmaktadır.





- Cihazdan verileri indirdikten sonra, istasyonun üzerine fare ile doğrudan tıkladığınızda, yandaki gibi bir sayfa açılacaktır. Bu sayfa, istasyonun kaydetmiş olduğu verileri doğrudan Excel formatında görüntülemenizi sağlar.
- Yukarıda mavi kutu ile belirtilen alana tıkladığınızda, indirilmiş olan veriler otomatik olarak Excel formatına dönüştürülüp açılacaktır. Bu özellik, kullanıcıların verileri hızlı bir şekilde incelemesi ve analiz etmesi için büyük kolaylık sağlar.

HARİTA



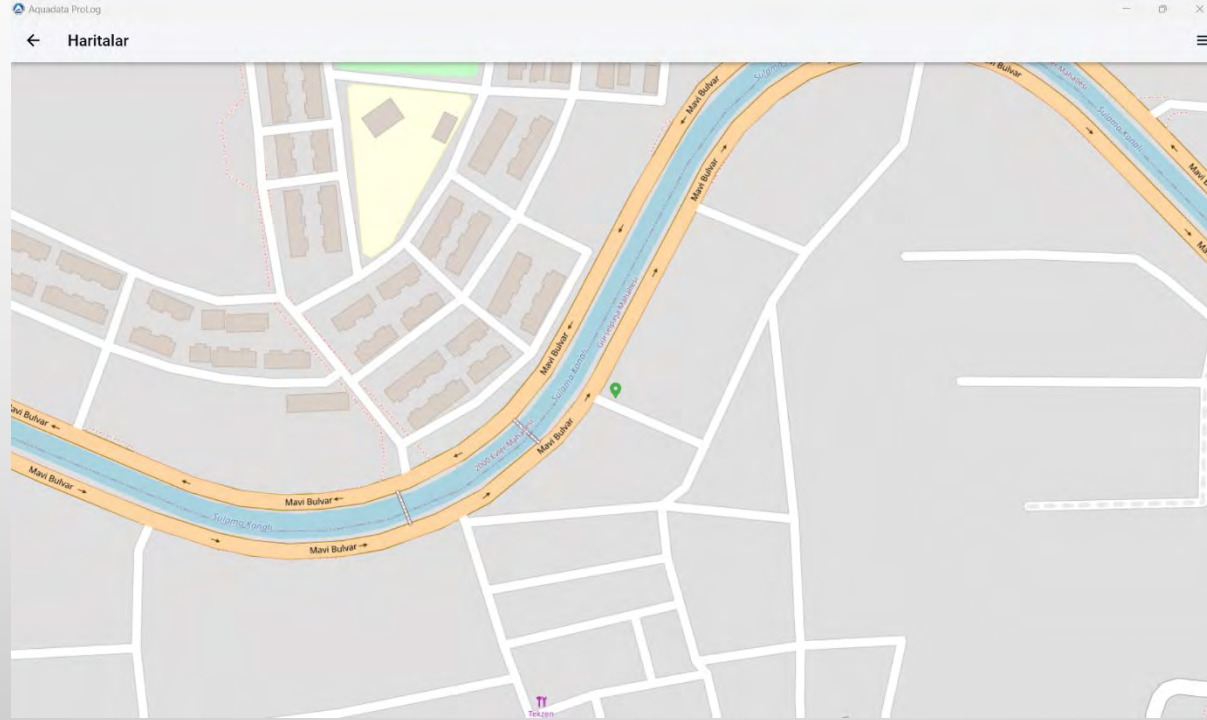
- İstasyonlarım kısmında, Harita Logosuna tıklanıldığında yukarıdaki gibi bölüm açılır.
- Var olan istasyonlarınızı harita üzerinde gerçek konumunda görebilir, o noktaya yakınlaşabilirsiniz.



STATION NAME TEST



- İstasyon adlarının yanında bulunan yukarıda mavi kutu ile gösterilen ikona tıkladığınızda Direkt olarak o istasyona hızlı bir şekilde yaklaşabilirsiniz.



- Harita üzerindeki yeşil konum ikonuna tıklanıldığında, sağda görüldüğü Gibi istasyon detayları gözükür.

- Harita üzerindeki yeşil konum ikonuna tıklanıldığında, yukarıda görüldüğü gibi istasyon detayları gözükür.
- İstasyon Detayı, İstasyon Anlık Değerleri ve İstasyon Map Foto kısmı açılır

The screenshot shows the 'İstasyon' (Station) screen in the Aquadata ProLog application. The screen is divided into three tabs: 'İstasyon Detayı', 'İstasyon Anlık Değer', and 'İstasyon Map Foto'. The 'İstasyon Detayı' tab is active, displaying the following information:

- İstasyon Adı:** Yukarıoba Köyü 14 Nolu OSAGI
- İstasyon Kodu:** OSAGI-EH-14
- Bölge/Havza/No:** 0-0-14
- UUID:** 374e7388
- Kayıt Durumu:** Aktif
- Enlem:** 39.88020979563395
- Boylam:** 35.49020818074544
- GSM NO:** 05382608039

Below the details, there are two circular gauges: 'GSM' at %60.0 and 'BATARYA' at %100.0.

The screenshot shows the 'İstasyon Anlık Değer' (Station Real-time Values) tab in the Aquadata ProLog application. The screen displays a list of real-time data points for the station:

Parameter	Value	Unit
Su Seviyesi	2.8	cm
Bulanıklık	0.0	NTU
Toplam Asılı Katı Madde	0.0	mg/L
Su Sıcaklığı	2.64	°C
Su Hızı	0.0	cm/s
Su Debisi	0.0	m³/s
Su Miktarı	61.0	m³
Bilinmeyen	-1.99001	N/A
Bilinmeyen	8.0	N/A



- İstasyon Map Foto bölümünde, istasyonunuzun fotoğraflarını ve istediğiniz fotoğrafları ekleyebilir görüntüleyebilirsiniz.

HARİTA BÖLÜMÜ SEÇENEKLER KISMI

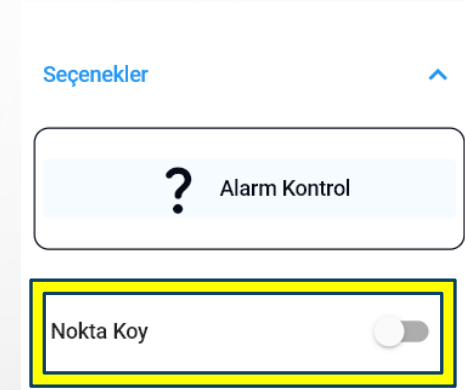
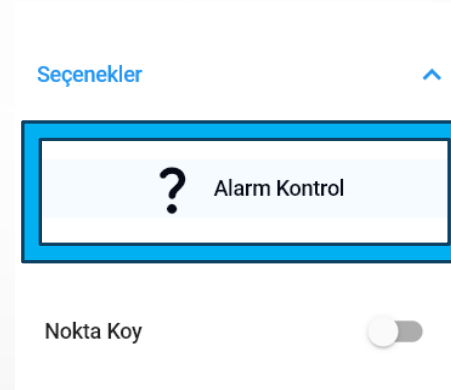
Seçenekler kısmında iki tane bölüm yer almaktadır.

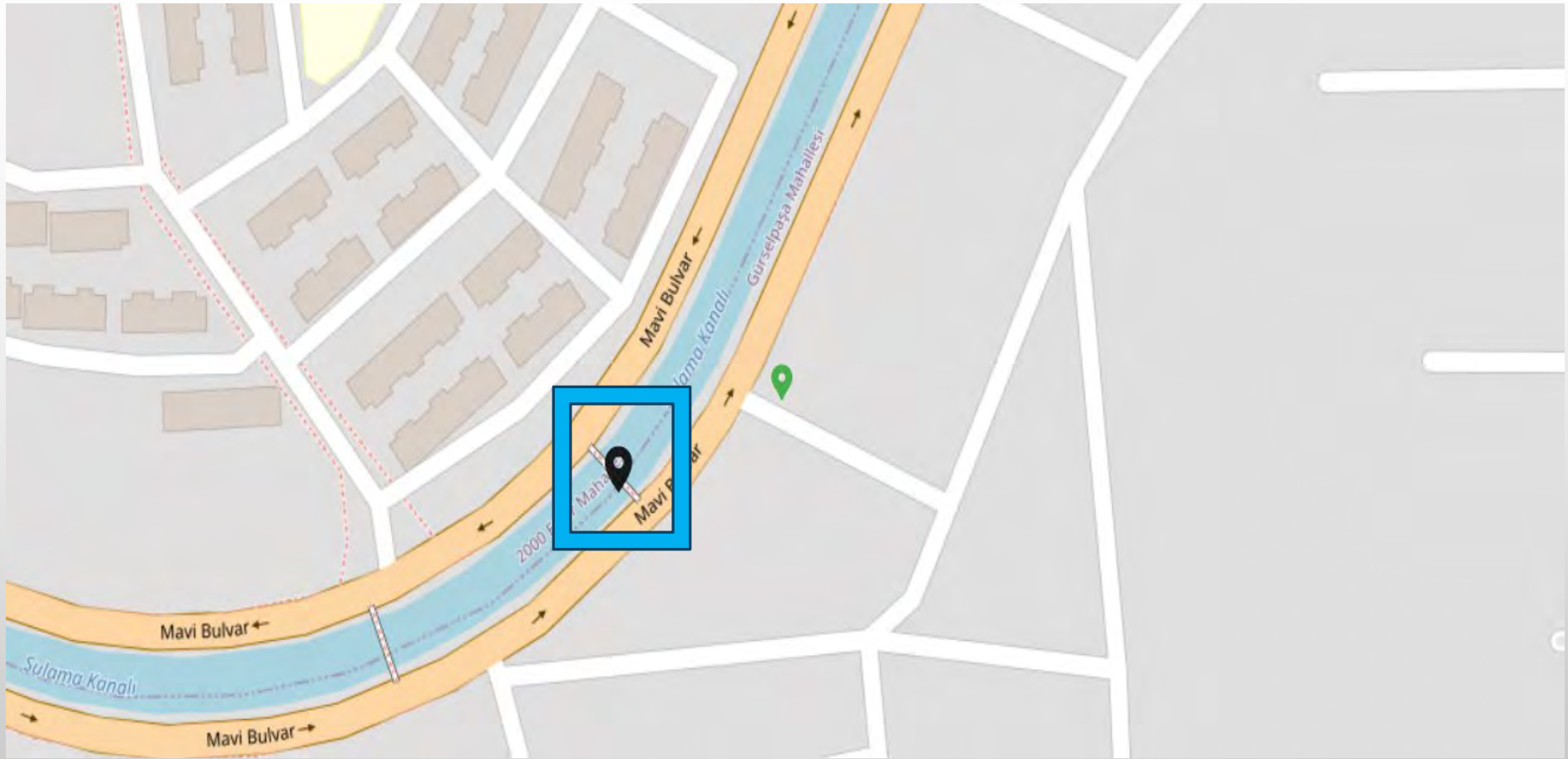
1.ALARM DURUMLARI KONTROLÜ

- Tüm istasyonlarınızın alarm durumlarını hızlı bir şekilde gözden geçirebilirsiniz. bu özellik, istasyonların çalışma durumunu anlık olarak takip etmenizi sağlar ve herhangi bir sorun olduğunda hızlı müdahale etme imkânı sunar.

2.NOKTA KOY ÖZELLİĞİ

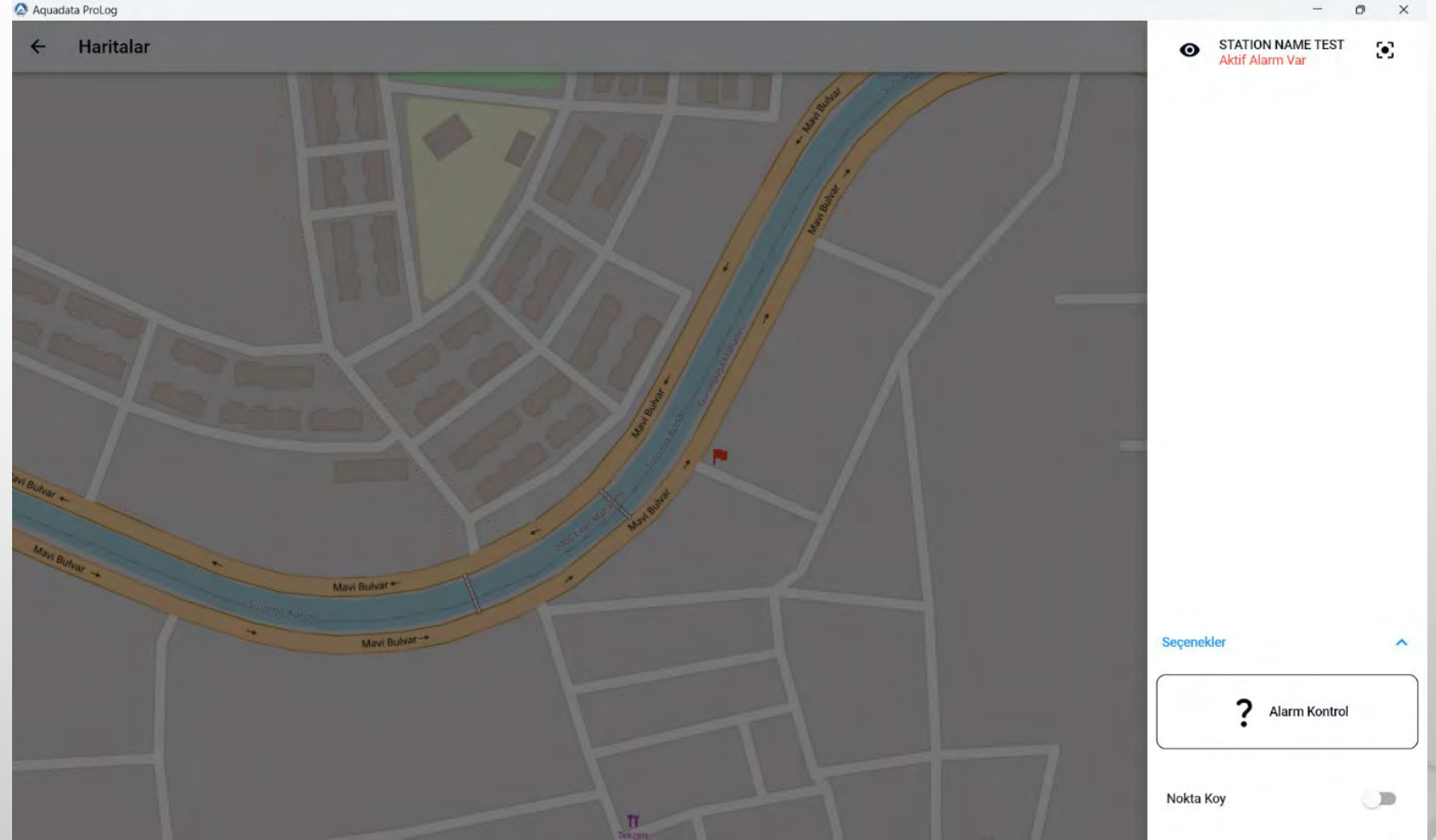
- Bu özellik, haritada istediğiniz bir noktayı işaretlemenize olanak tanır.
- Uygulama kullanırken belirli bir yeri belirtmek istediğinizde, örneğin bir gözlem noktası ya da önemli bir konum, bu aracı kullanarak harita üzerinde kolayca işaretleyebilirsiniz.
- Bu, veri toplama veya analiz süreçlerinde faydalı olabilir ve istasyonlarınızla ilgili daha detaylı planlamalar yapmanıza yardımcı olur.



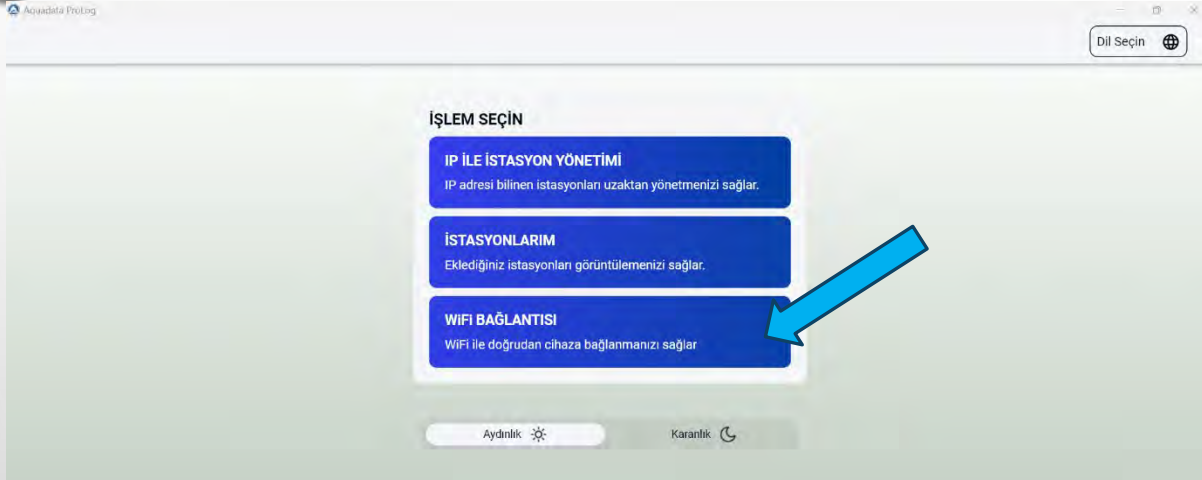


ALARM DURUMU

- Alarm durumunda, harita üzerinde bulunan yeşil renkli ikon, aşağıda gösterildiği gibi kırmızı renkli bir bayrak ikonuna dönüşür.
- Ayrıca, gezinme menüsünde ilgili istasyonun durum mesajında “Aktif Alarm Var” ifadesi görünür.



WiFi BAĞLANTISI



WiFi BAĞLANTISI

Cihaz IP & Host Adresi

10.42.0.1

Kullanıcı Adı

aquadat

Şifre

.....

Cihaza Bağlan

- Prolog cihazlarınıza doğrudan Wi-Fi üzerinden bağlanmanızı sağlar.
- Wi-Fi özelliğini kullanmak için, kullandığınız cihazın (telefon veya bilgisayar) Wi-Fi ayarlarını açmanız yeterlidir.
- Wi-Fi listesinde “AquaProlog” adında bir bağlantı görmelisiniz.
- Bu ağı seçin ve ona bağlanın. Varsayılan Wi-Fi şifresi “123456789” olarak ayarlanmıştır.
- Wi-Fi ile bağlanıldığında sistem IP adresini otomatik olarak doldurulur.



SİSTEM AYARLARI VE YAZILIM GÜNCELLEME

Sistem Ayarları kısmında

- Çıkış ayarları (Cizdaki Analog ve Dijital Çıkış)
- Kamera Ayarlar (Tasarruf modu ve Kamera Açık kalama Süresi)
- Saat Ekran Ayarı
- Genel Ayarlar (Ekran Güç Tasarruf modu ve Pano kapağıAnahtar girişi)

İleri Ayarlar kısmında

- ADC (Analog to Digital Converter)
 - UARTT (Seri haberleşme protokol ayarları)
- İle teknik ayarlar yapılır

The screenshot shows the 'Sistem Ayarları' (System Settings) interface. The interface is divided into several sections:

- Çıkış Ayarları** (Output Settings): Four dropdown menus for 'Çıkış - 1', 'Çıkış - 2', 'Çıkış - 3', and 'Çıkış - 4'. The values are 'Kapalı', 'Kapalı', 'Kapalı', and 'Dijital Çıkış' respectively.
- Kamera Ayarları** (Camera Settings): A toggle for 'Kamera Güç Tasarruf Modu (Kapalı/Açık)' is set to 'Kapalı'. A dropdown for 'Harici Kamera Güç Çıkışı' is set to 'Çıkış - 4'. A text input for 'Kameranın Boşta Açık Kalma Süresi (Saniye)' is set to '300'.
- Saat Ekran Ayarı** (Clock Screen Setting): A dropdown for 'Saat Dilimi Seçiniz' is set to 'Europe/Istanbul +03:00'.
- Genel Ayarlar** (General Settings): A dropdown for 'İleri ayarlar' is visible.

A 'Kaydet' (Save) button is located in the top right corner of the interface.

Arquada ProLog

← Yazılım Güncelleme

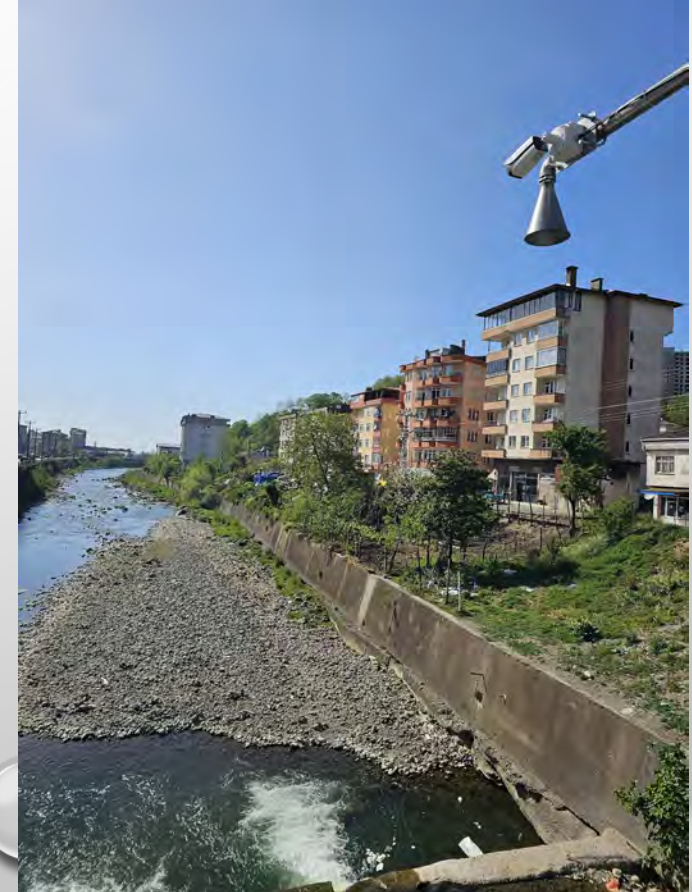
Dosya Seç

Dosya Seç

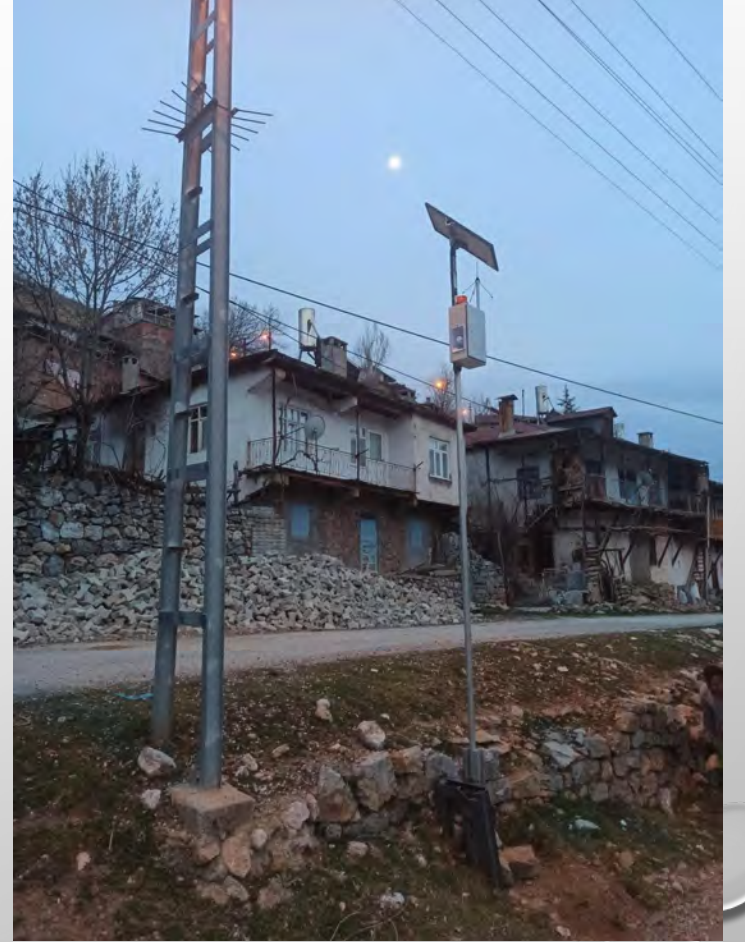
Şifre

- Bu bölüm, Prolog cihazının yazılımını güncellemek için kullanılır.
- Yalnızca yetkili kullanıcıların erişim sağlayabileceği bu sayfada, cihazın yazılımını en güncel sürüme yükseltmek için gerekli işlemler yapılır.

AQUADATA ELEKTRONİK OLARAK KURULUMUNU TAMAMLADIĞIMIZ TAŞKIN UYARI İZLEME SİSTEMLERİ



KONYA DSİ 6 ADET



ARTVİN DSİ HOPA VE KASİBRE DERESİ



(22.04.2024)





2024-04-22 19:38:02



KAM 1



2024-04-22 19:38:29



KAM 1

ORDU BELEDİYESİ 3 ADET

Pilot bölge olarak seçilen Civil Deresi



(11.07.2024)





2024-07-13 19:50:11

IPC

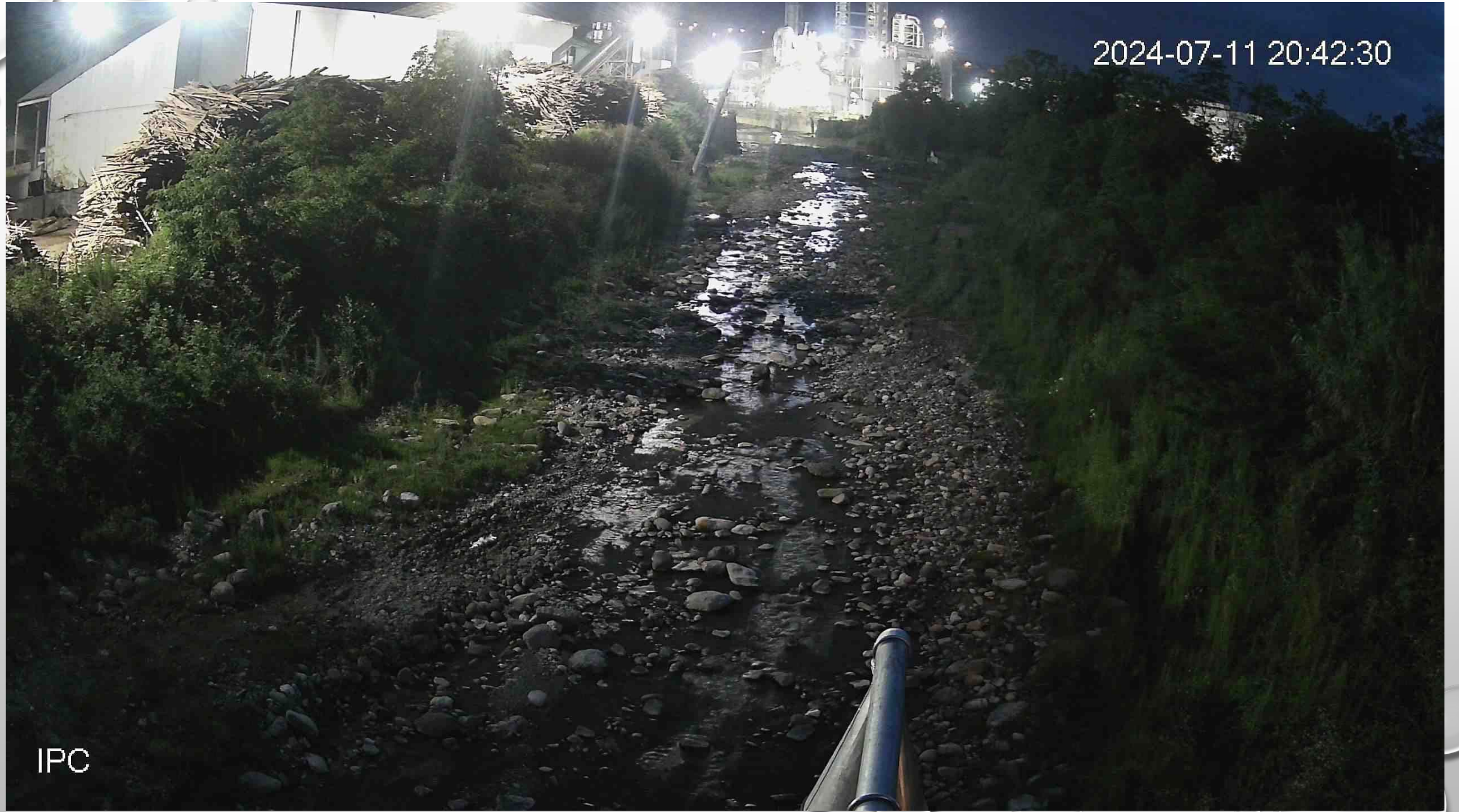


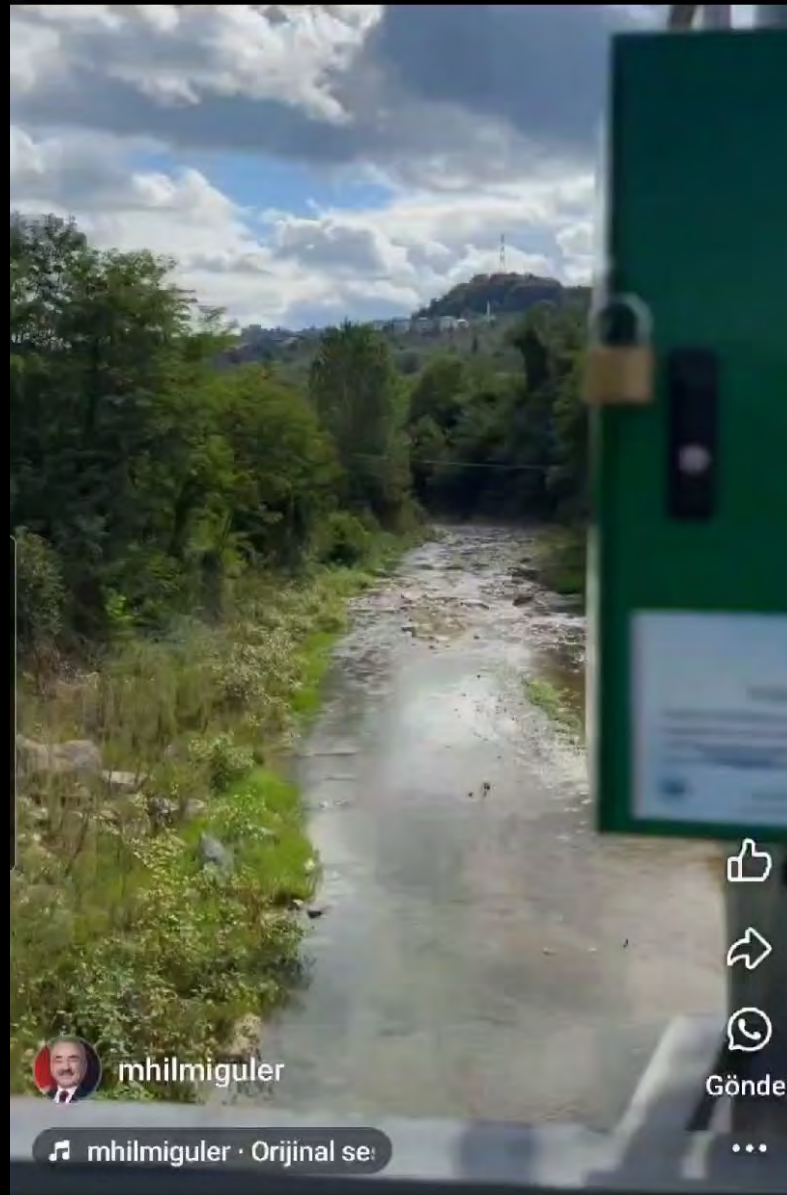
2024-07-13 16:35:57

IPC

2024-07-11 20:42:30

IPC





mhilmiguler

🎵 mhilmiguler · Orijinal se:



Gönder





Hidrolojinin Teknoloji ile Buluştuđu Adres

TEŞEKKÜRLER