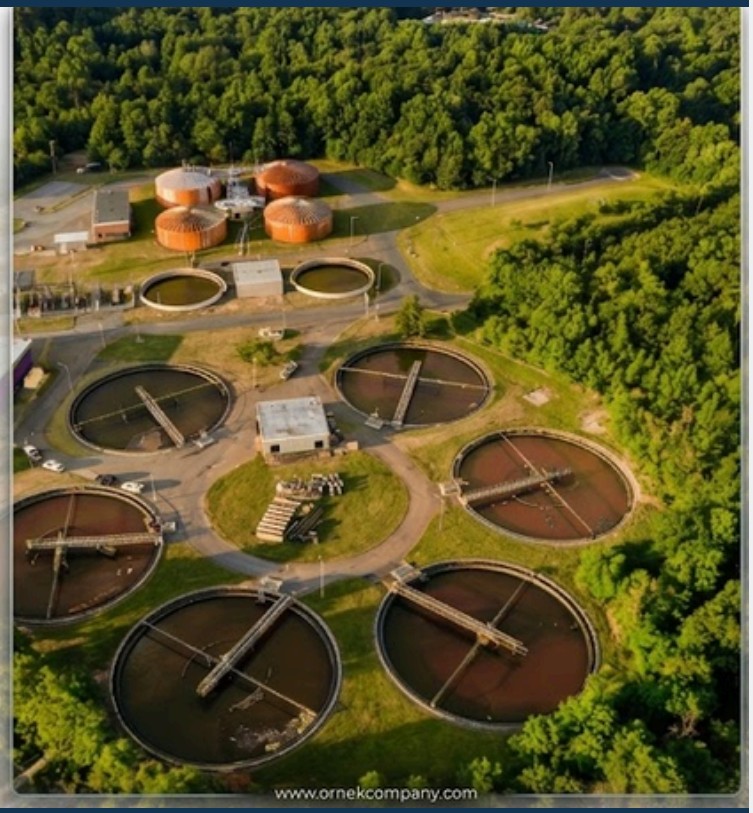
Neden biz ?

- Yenilikçi ve özgün teknoloji yaklaşımı
- Çevre dostu sürdürülebilir çözümler
- Daha verimli proses yönetimi
- Geleceğin su arıtımına bugünden yatırım



ARTEMİS ARITIM

+90 212 657 77 77

https://www.artemisaritim.com/

info@artemisaritim.com

YTÜ TEKNOPARK İkitelli Yerleşkesi
No:1/2B4 Başakşehir/İstanbul



ART Vision Flok Sensörü

TEKNOLOJİMİZ

Endüstriyel ve evsel atıksuların yanı sıra içme suyu arıtımında kullanılan koagülasyon ve flokülasyon süreçlerinde oluşan flokların morfolojik yapısını gerçek zamanlı olarak analiz ediyoruz.

Geliştirdiğimiz görüntü işleme modülü ve sensör sistemi ile flok özelliklerini izleyerek koagülant ve flokülant dozajının optimize edilmesine yönelik karar desteği sunuyoruz.

TÜBİTAK destekli Ar-Ge projemiz kapsamında geliştirilen teknolojimiz, patent başvuru sürecindedir.

“DÜNYADA İLK„

Görüntüden Anlama, Anlamdan Kontrole.

01
Görüntüleme
Proses hattından alınan su örnekleri kamera ile görüntülenir.

02
Görüntü İşleme ve Analiz
Gelişmiş algoritmalarla flok tespit edilir, sınıflandırılır ve yüzey alanı analiz edilir.

03
Veri Değerlendirme
Analiz sonuçları işlenerek flok oluşumu ve proses koşulları sürekli izlenir.

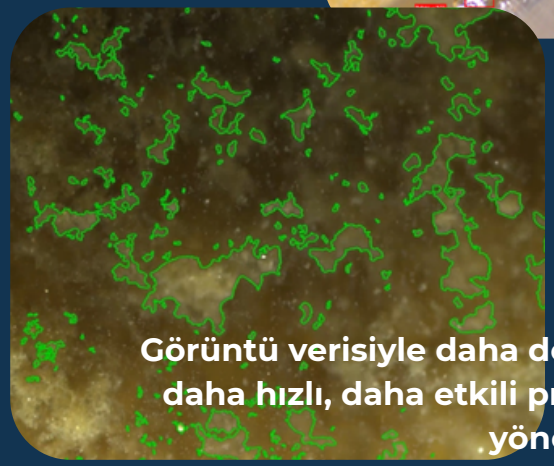
04
Veri ve Proses Kontrolü
Elde edilen analiz verileri doğrultusunda kimyasal dozajı otomatik olarak ayarlanır.

Gelişmiş Görüntü Analizi

PATENTED

- **Flok Tespiti**
- **Yabancı Madde Ayrıştırma**
- **Flok Yüzey Alanı Analizi**

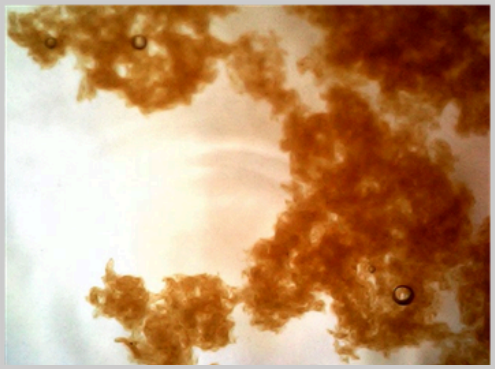




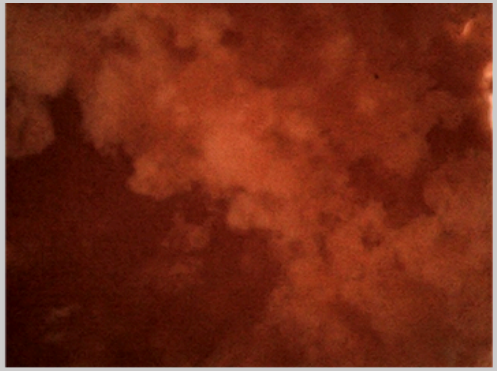
Görüntü verisiyle daha doğru, daha hızlı, daha etkili proses yönetimi



Koagülasyon



Düşük Flokülant Dozajı



Flokülasyon



Yüksek Flokülant Dozajı