

# ViraVist 4.0 'DAN MADENCİLİKTE DİJİTAL DÖNÜŞÜM

## ViraVist 4.0-TENOR ANALYSIS™

Flotasyon selüllerinde, yapay zeka, bulanık mantık ve görüntü işleme teknolojilerini kullanır.

Görüntü işleme algoritmaları ile küçük ve karmaşık detayları yakalar,

VE tenörü

HEM HIZLI HEM DE  
DÜŞÜK MALİYETLE

%90'ın üzerinde doğrulukla tespit eder.

## ViraVist 4.0-TENOR ANALYSIS™

**ViraVist 4.0-TENOR ANALYSIS™** Flotasyon sistemine anlık olarak en uygun kimyasal dozajlamayı yapar ve bu sayede atığa giden cevherin önemli bir kısmının **geri kazanılmasını** sağlar, **SONUCUNDA tasarrufunuz ve verimliliğiniz artar.**



## ViraVist 4.0-TENOR ANALYSIS™

BU ALANDA TÜRKİYE' DE Kİ

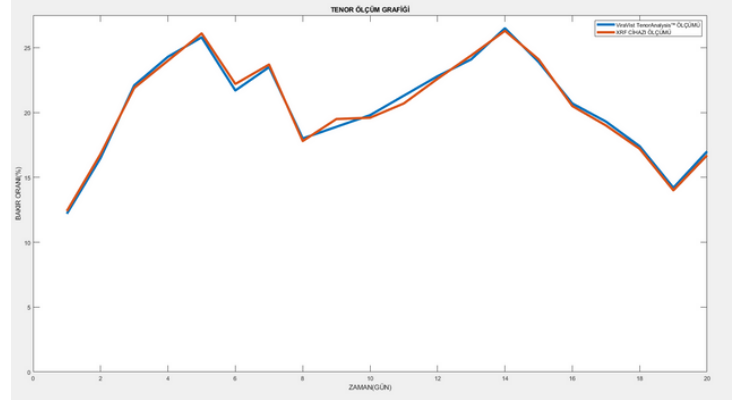
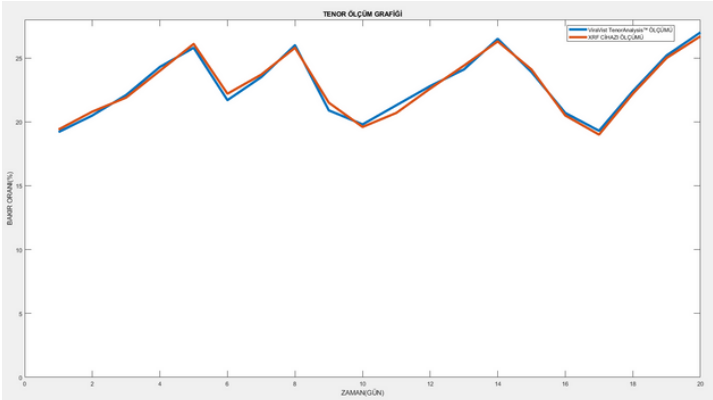
İLK

AR-GE PROJESİDİR.

KOSGEB 17.03.2022 tarih, 2022-606-6 toplantı ve 8 numaralı kararı ile, Türkiye'de bir İLK olarak "Görüntü İşlemeli Floatal Analiz Sistemi " projesi başarı ile tamamlanmıştır.

20 ve ÜZERİ TENÖR İÇİN YAPILAN TEST  
ÇALIŞMALARINDA  
% 96  
DOĞRULUĞA ULAŞILMIŞTIR.

10-25 TENÖR ARALIĞINDA,  
%99 'a  
VARAN DOĞRULUKTA ANALİZ TEST  
ÇALIŞMALARIMIZ HIZLA DEVAM  
ETMEKTEDİR.



## ViraVist 4.0 TenorAnalysis™ ile XRF ( X-Ray Floresans ) sisteminin karşılaştırması

### Analiz Süresi:

XRF cihazları genellikle 24 saat gecikmeli sonuçlar verirken, **VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™** yapay zeka ve görüntü işleme ile daha hızlı sonuçlar elde etmeye olanak tanır.

### Kesinlik ve Hassasiyet:

Her iki yöntem de yüksek kesinlik ve hassasiyet sunar, ancak **VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™**, görüntü işleme algoritmaları sayesinde karmaşık detayları daha ayrıntılı bir şekilde analiz edebilir.

### Sürekli İzleme:

**VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™** sürekli izleme ve geri bildirim sağlama konusunda avantajlıdır, bu da operasyonların daha hızlı optimize edilmesini sağlar.

### Büyük Veri Analizi:

Her iki yöntem de büyük veri analizine uygun olsa da, **VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™** daha geniş veri setlerini daha etkili bir şekilde işleyebilir.

### Maliyet ve Kaynak Tasarrufu:

**VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™**, laboratuvar analizlerine göre maliyetleri düşürür ve kaynak tasarrufu sağlar.

### Çevresel Etki:

Her iki yöntem de çevresel etkiyi azaltmada olumlu bir rol oynar, ancak **VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™** daha az kimyasal madde kullanımını sağlayarak çevre dostu bir yaklaşım sunar.

### SONUÇ OLARAK :

XRF ve **VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™** her ikisi de faydalı analiz yöntemleri olsa da, **VİRAVİST 4.0 -TenorAnalysis™** yapay zeka ve görüntü işleme teknolojilerini kullanarak daha hızlı, detaylı, sürekli izleme olanağı sunar ve maliyetleri düşürür, bu da endüstriler için önemli avantajlar sağlar.