

Filternox®

www.filternox.com

Tarımsal sulama için gölet suyu filtrasyonu

Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı
SPT-SBV-MR Model Filtre



VIDEO

<https://youtu.be/-I9b-p77IPM>



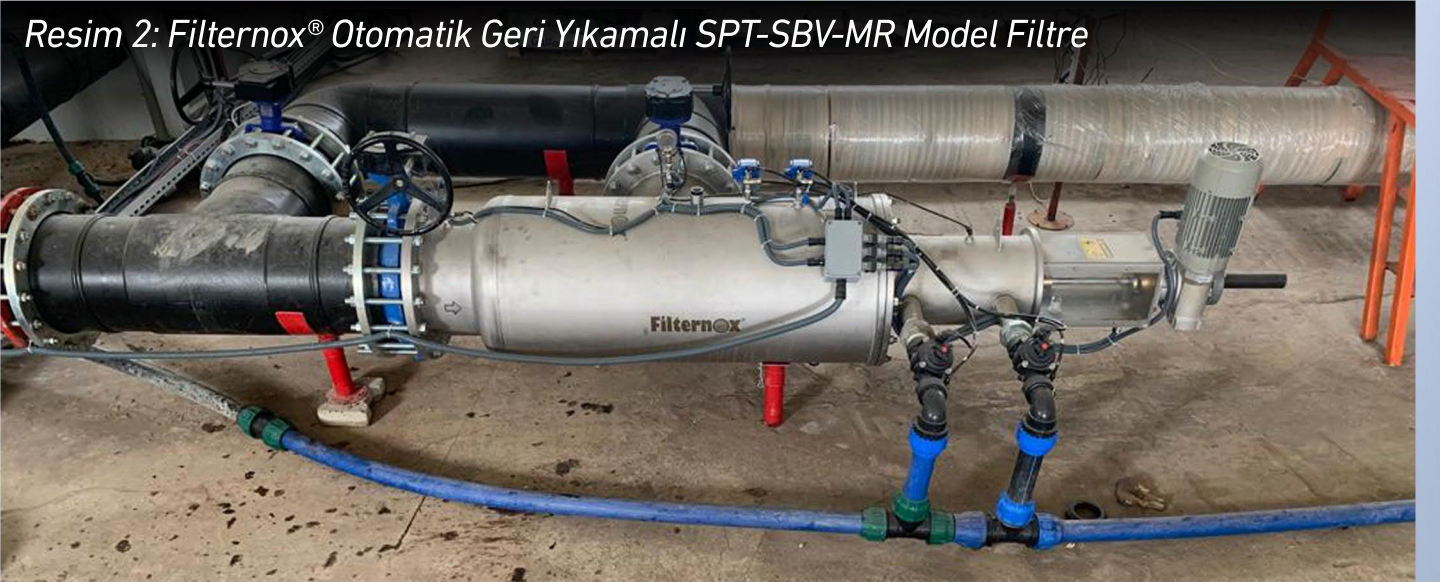
Resim 1: Suların dinlendirildiği gölet



- + Manisa Salihli'de bulunan 1300 dönümlük kiraz ve nar bahçesi, damlama sulama sistemi kullanılarak sulanmaktadır.
- + Gölet içerisinde dinlendirilmiş su, 2 adet dalgıç pompa ile 10 adet kum ve disk filtrelerden oluşan eski teknoloji filtrasyon sistemine gönderilmekteydi. Kum filtrelerinin çok sık geri yıkama yapması ve filtrasyonu gerçekleştirememesi nedeniyle damlama sulama sistemi öncesi filtrasyon gerektiği gibi çalışmayarak işlevini yerine getirememekteydi.
- + Özellikle yaz aylarında artan sıcaklık ile meydana gelen alg patlamaları ve diğer biyolojik etkenler, kum filtrelerinin sık geri yıkama yapmasına yol açmaktaydı. Bu sık geri yıkamanın, kum filtrelerinin içerisindeki dolguda yarıklar ve çatlamlar oluşturması sebebiyle, filtrasyon sorunsuz gerçekleştirilemeyerek sulama hatlarının tıkanmasına yol açılmaktaydı.
- + Bu problemlere çözüm önerisi sunmamız için bize danışıldığında yeni nesil filtrelerimizden olan ve aynı zamanda uluslararası patentli filtremiz Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Filtre önerildi.

+ Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Patentli Filtremiz, Türkiye, Fransa, Birleşik Arap Emirlikleri, Suudi Arabistan, İspanya, İtalya, Sırbistan, Şili, Küba ve daha birçok ülkede, benzer tarımsal sulama sistemleri için çözümler üretmiştir.

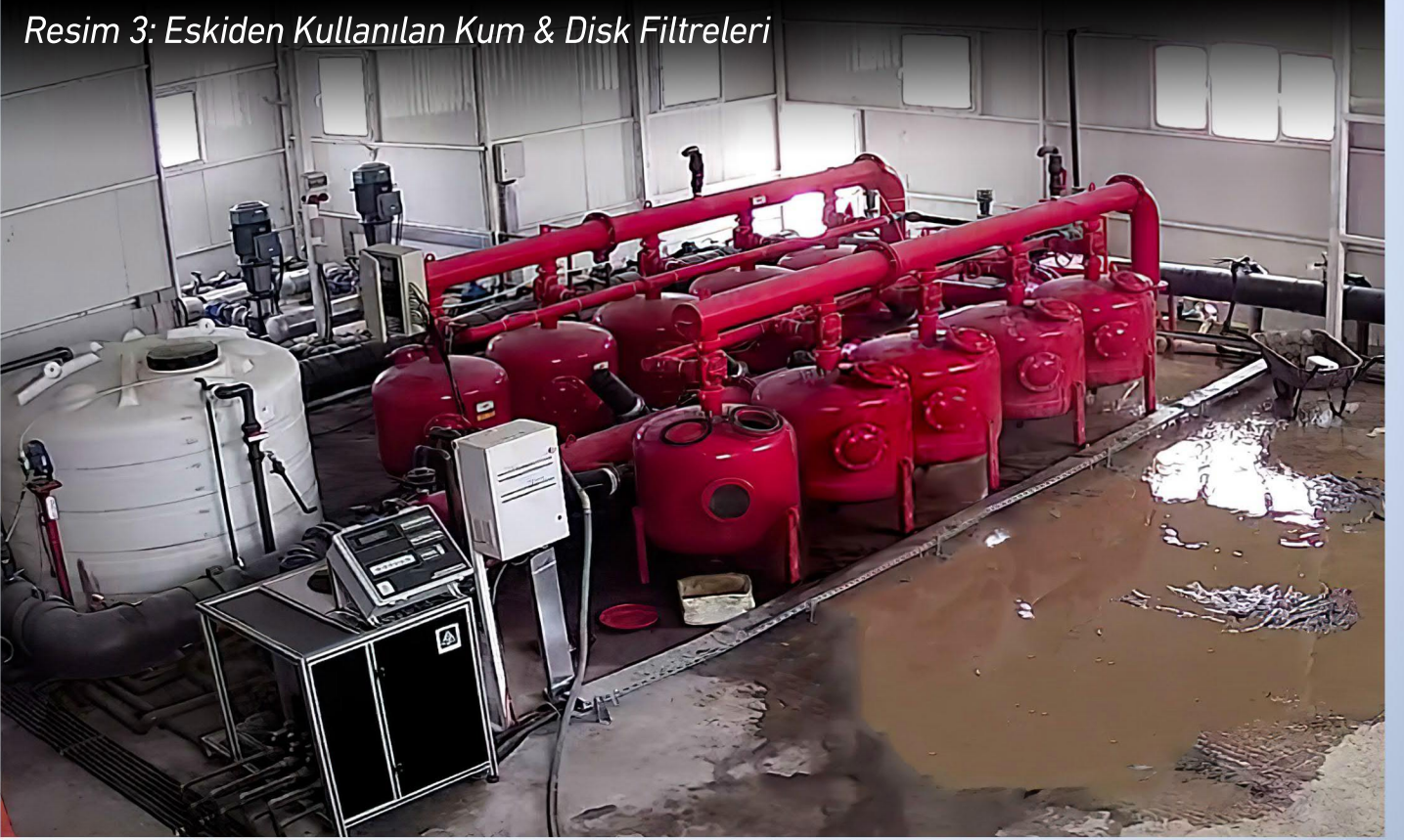
Resim 2: Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Filtre



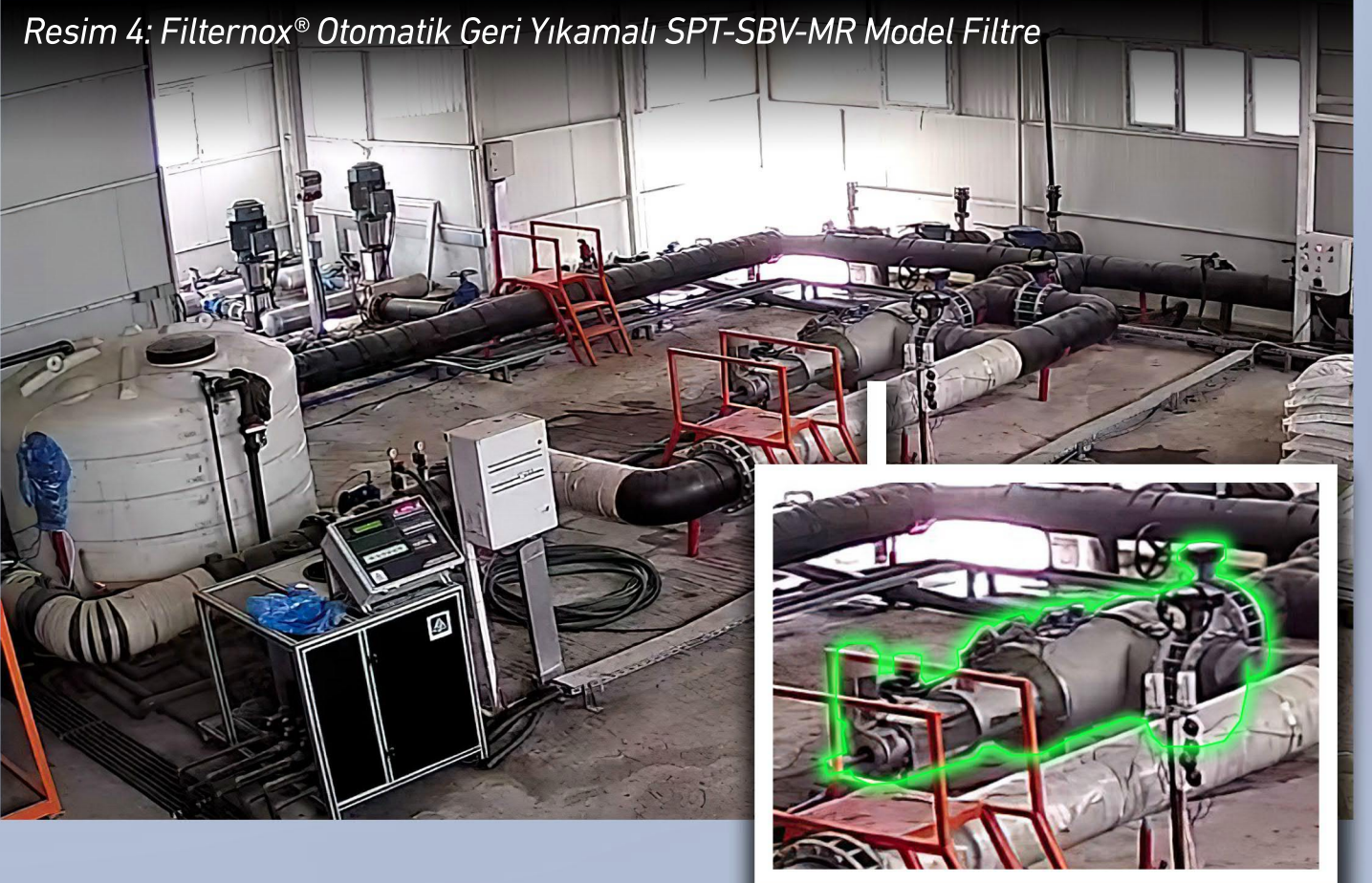
+ Kum filtresinin gerçekleştiremediği tüm işlevleri problemsiz bir şekilde gerçekleştirerek, prosese istediği çözümü sağlamasının yanı sıra birçok farklı avantajları da sağlamıştır.



Resim 3: Eskiden Kullanılan Kum & Disk Filtreleri



Resim 4: Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Filtre





Kum Filtreleri

- Prosesin istediği çözümü sağlayamamaktaydı.
- Çok daha fazla alan işgal etmekteydi.
- Nakliye maliyeti yüksektir.
- Geri yıkama esnasında çok daha fazla su atarak su israfına yol açmaktaydı.
- Fazla enerji tüketimine sebep olarak işletme maliyetini yükseltmekteydi.
- Epoksi karbon çelik boyalı gövdeye sahiptir.
- Eski teknolojidir.

Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Filtre

- Sorunsuz bir şekilde çalışır ve prosese istenen çözümü sağlamaktadır.
- Kum filtrelerinin 1/50'si kadar alan kaplamaktadır.
- Nakliye maliyeti düşüktür.
- Geri yıkama esnasında daha az su atımı ile su tasarrufu sağlamaktadır.
- 25 kat daha az enerji tüketimi ile işletme maliyetlerinden tasarruf sağlamaktadır.
- Paslanmaz çelik AISI 304L gövdesi sayesinde daha uzun kullanım ömrüne sahiptir.
- Yeni teknolojidir.

Resim 5: Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Filtre



+ SPT-SBV-MR model filtremiz yeni nesil filtrelerimizden olup aynı zamanda uluslararası patentli filtremizdir. Fırça ve vakum nozulları ile kombine çift kademeli temizleme mekanizmasına ve gövdesinde iki ayrı tahliye vanasına sahiptir. Hem kaba hem de ince partikül kirleticileri içeren suların filtrasyonunu aynı bünyede yapabilen özel bir teknolojidir.

+ Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR model filtremiz, olağanüstü bir performans sağlar ve değişken yüksek kir yükü uygulamaları için kalıcı ve kesin bir çözüm sunar.



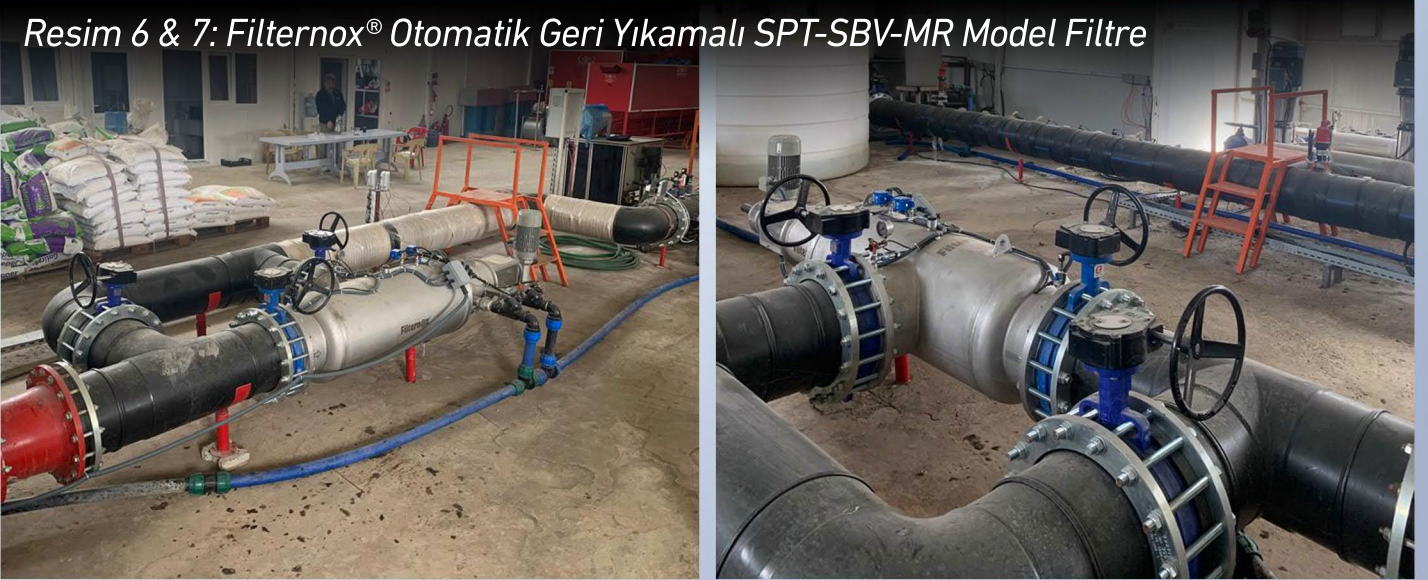
<https://www.filternox.com.tr/filtreler/tr-spt-wbv-mr/>



Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR model filtrenin bu uygulama için teknik detayları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Filtre Modeli	SPT-SBV-MR
Filtrasyon Seviyesi	130 mikron
Çalışma Basıncı	2,5-3 bar
Debi	500 m ³ /h
Filtre Gövde Malzemesi	AISI 304L
Filtre Elek Malzemesi	AISI 316L
Toplam Sulama Alanı	1300 dönüm
Kontrol Sistemi	PLC Kontrol Sistemi & HMI ekran

Resim 6 & 7: Filternox® Otomatik Geri Yıkamalı SPT-SBV-MR Model Filtre



<https://www.filternox.com.tr/filtreler/tr-spt-wbv-mr/>



Teşekkürler