



## PRIDE Sulama Çözümleri

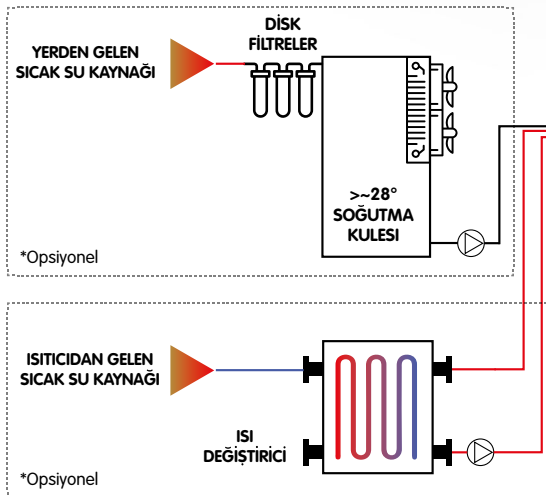
Örtüaltı topraksız bitki yetiştiriciliğinde verimli ve sürdürülebilir bir üretim için sulama büyük önem taşımaktadır. Bunun için doğru sulama sistemi ve onu yönlendirecek güvenilir bir otomasyon kullanılması gerekmektedir. Çoğu zaman yetiştirilen bitkilerin su ve gübre ihtiyaçları, hem büyüme aşamasında hem de diğer her aşamada iklim etkenlerine bağlı olarak değişir. PRIDE Sulama Ünitesi farklı otomasyon sistemlerine uyumlu şekilde tasarlanmış olup su ve gübre karışım dengesini kendine has bir gübreleme yöntemi ile en hızlı ve dakik bir şekilde ayarlarken tepki süresini de minimuma indirir. Sonuç olarak sulama ve gübreleme işleminde yetiştiricinin talep ettiği su ve gübre miktarını en verimli ve stabil şekilde bitkilere gönderir. Piyasadaki sulama sistemlerinde genellikle yaşanan sorunlardan biri su ve gübrenin bitki kök bölgesine istenilen değerlerde gönderilememesi ve sulamalar arasında dengesiz bir gübre dağılımı yaşanmasıdır. Bu da hem yetiştirici için maliyet hem de kaynakların israf edilmesi anlamına gelir. PRIDE Sulama Çözümleri yetiştiricinin ihtiyaçlarına uygun çözümler sunar ve her damla sudan en yüksek verimi elde etmenizi sağlar.

## Basınç Kontrolü

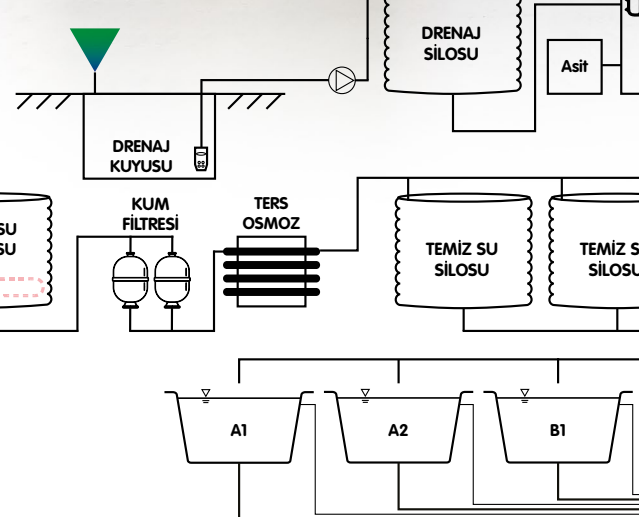
PRIDE Sulama Ünitesinde seraya gönderilen su ve gübre karışımı stabil bir basınçta sabitlenip farklı büyüklüklerde olan vana gruplarını beslerken, driplere gönderilen su miktarı sizin kontrolünüzdedir. Besin tam olarak istenilen noktaya istenilen miktarlarda verilir ve her bitkinin aynı anda eşit oranda sulanması sağlanır. Driplerden iletilen su miktarı, su basıncında oluşabilecek değişimlerden etkilenmez. Bu sayede bitkiler su stresine maruz kalmaz.

## UV Sistemler

Bitkilerden drene olan su ve besin çözeltisi drenaj kuyularında toplandıktan sonra UV ünitesinden geçirilir ve bu esnada mantar, bakteri ve virüs gibi mevcut tüm patojenler yok edilerek dezenfeksiyon sağlanır. Pride sulama ünitesi su tuzluluğunu makineye giriş yapmadan önce okur ve istenilen EC miktarını ters ozmozdan ve temiz drenajdan karışımı olarak kullanır. Bu sayede ciddi miktarlarda gübre tasarrufu sağlanır ve su çok kez kullanılıp, toplanıp, dezenfekte edilerek tekrar sirkülasyona katılabilir. Otomasyon ile çalışan UV sistemlerimiz en üst güvenlik önlemleri ile donatılmış, doğru bakımla uzun yıllar boyunca en hassas şekilde çalışabilmesi için geliştirilmiştir.



SERADAN TOPLANMIŞ  
DRENAJ SUYU



## Otomasyon

Sulama çözümlerimizin her biri sera içerisindeki su kullanımını en verimli hale getirmeyi hedeflemektedir. Otomasyon sistemleri ile kontrol edilen ünitelerimiz serada yatırımcımıza zaman, enerji ve para kazandıran en önemli etkenlerdendir. Suyun sirkülasyona yeniden katılması, filtrasyonu ve tekrar kullanımı ile her damla suyun en iyi şekilde kullanıldığına emin olabilirsiniz. Suyun pH değerinin ayarlanması ve gübreleme gibi işlemler otomasyon sistemi ile kolaylıkla yapılabilir. Zamanlanabilir sulama işlemleri ile gereksiz sulamanın önüne geçmek ve işçilik maliyetlerini düşürmek mümkündür. Ünite kapsamında yer alan her bir sistemin uyum içinde çalışması otomasyon sayesinde gerçekleşir.

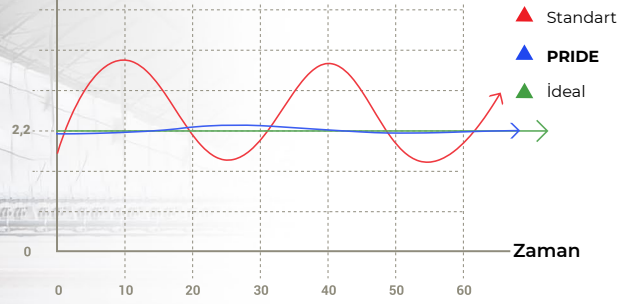
## Uzun Ömürlü Kullanım

Sulama çözümlerimizin her biri uzun yıllar kullanılması için tasarlanmıştır. PRIDE Sulama Ünitesi üzerinde kullandığımız tüm parçalar ve pompalar dünyanın en kaliteli ve tanınmış markalarıdır. Örneğin bir sulama ünitesinin en hayati parçalarından biri dozaj pompalarıdır. Bu pompalar piyasadaki birçok pompanın aksine gübre ve asit ile temas etmeden çalışır ve çok daha uzun yıllar kullanılmak mümkün olur.

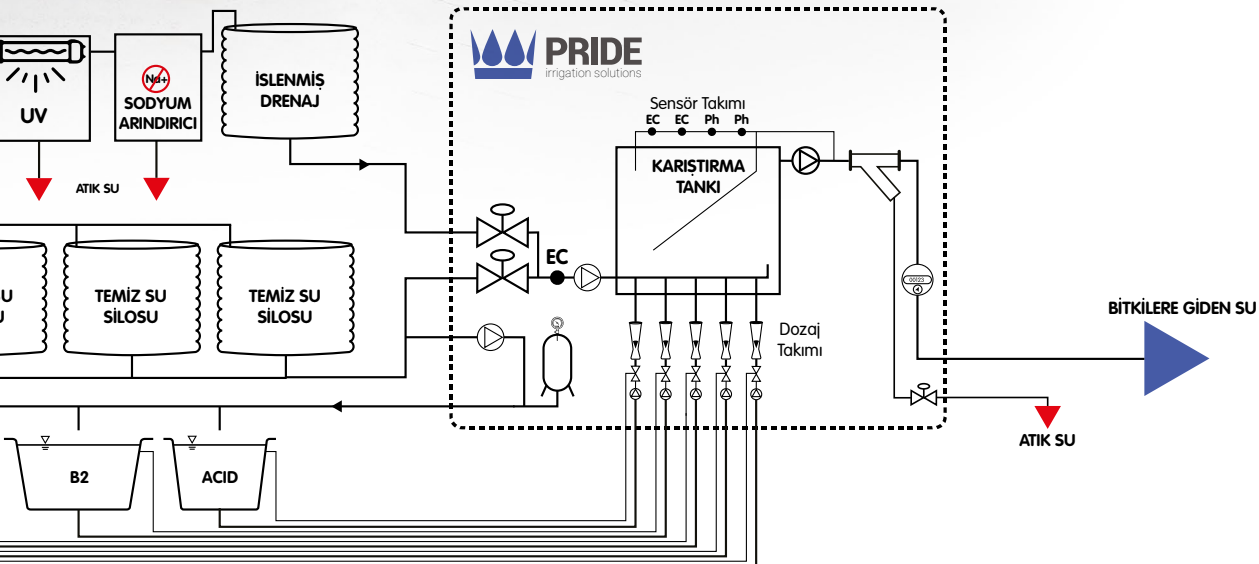
## Kontrollü Besleme

Ters osmoz ile arındırılan su, bitkilerin büyümesi için gereken beslemeyi su ile kontrollü bir şekilde yapabileceğiniz bir ortam sunar. Standart sulama sistemlerinin aksine PRIDE Sulama Ünitesinde tanklardan gelen çözeltiler ince optimizasyonlar ile karıştırma tankında tam olması gereken oranlarda karıştırılır ve her zaman en mükemmel sonuçlar elde edilir. Birçok sulama sisteminde bulunmayan debimetreler ile gübre tanklarından kullanılan gübre miktarını takip edebilir, dozaj debisini manuel olarak bile düzenleyebilirsiniz. Bu sayede tanklar arası farkı sıfırlayarak en doğru gübre karışımını elde etmiş olursunuz.

### Elektriksel İletkenlik



Ayrıca dolum pompaları üzerine yerleştirilen gübre dozaj hattı sayesinde gübre karışımınız hem daha hızlı hazırlanır hem de çok daha iyi karışır. Bununla beraber sulama ile yapılan beslemelerde besin konsantrasyonundaki dalgalanma minimuma iner ve gübre kullanım verimliliğini artırır.





PRIDE™ Sulama Çözümleri  
Antalya Organize Sanayi Bölgesi  
1.Etap 6.Cad No:11 07190  
Döşemealtı - Antalya

+90 242 502 38 38  
+90 532 054 98 93

[info@genfog.com.tr](mailto:info@genfog.com.tr)