



# Prestijli Müze Kompleksi, Gize, Mısır

**Yeni Müzede Su Tasarrufu Sağlamak ve Bütçeyi En Üst Düzeye Çıkarmak İçin Rain Bird® Sulama Sistemi Kullanılıyor**

Neredeyse 20 yıldır inşa edilmekte olan bu olağanüstü şehir simgesi, Sahra Çölünün kenarında, Piramitlerin yanında bulunuyor. Bu müze tamamlandığında, 100.000'den fazla eserle dünyanın en büyük arkeolojik müze kompleksi olacak.

## ZORLUK:

Bu yeni müze, Mısır'ın en önemli antikalarından bazılarının yuvası olarak büyük bir ulusal gururu ve uluslararası turizm için yüksek bir değeri temsil ediyor. Yeşil çim ve yer örtücü bitkilerin yanı sıra sert peyzaj unsurları, tesisin etkileyici özelliklerinden bazıları. Ancak çöl konumunda su çok az ve suyun ne kadarının sulama için kullanılabileceğine ilişkin kısıtlamalar var. Müze ve yüklenici HydroGreen, peyzajlı alanı sınırlamak yerine daha az su kullanan bir sulama sistemine ihtiyaç duyuyor.

## ÇÖZÜM:

Yemyeşil bir peyzajı sürdürürken sınırlı su kaynağını koruyacak, güvenli ve verimli bir Rain Bird sistemi kurun. HydroGreen'in kurucusu ve genel müdürü Mühendis Fakhry Younan, "HydroGreen'in Mısır'da yüklenicilik alanında eskiden gelen gurur verici bir mirası ve geniş ölçekli projeleri mükemmel şekilde ele alma konusunda uzun bir geçmişi var. Deneyimimizi geliştirmek ve bu muazzam mega projeyi üstlenmekten keyif duyuyoruz..." diyor.



ESP-SAT Serisi Uydu Kontrolörü

## Kullanılan Temel Ürünler:

- SiteControl
- ESP-SAT Serisi Uydu Kontrolörü
- 1800® Serisi PRS Spreyler
- 1400 Serisi Fiskiye
- PESB Serisi Vanalar
- 5000+ Serisi Rotorlar

## TEMEL HEDEFLER

- ✓ Su Tasarrufu
- ✓ Güvenli kontrolü etkinleştirme
- ✓ Bütçeyi en üst düzeye getirme

# RAIN BIRD®

## Saha Raporu: **Prestijli Müze Kompleksi, Gize, Mısır**

Yeni Müzede Su Tasarrufu Sağlamak ve Bütçeyi En Üst Düzeye Çıkarmak İçin Rain Bird® Sulama Sistemi Kullanılıyor

### YAKLAŞIM:

## Çölde Su Tasarrufu Yapma

**Rain Bird® SiteControl** hassas, verimli sulamaya ve sistem izlemesine olanak sağlayan, kullanımı kolay bir merkezi kontrol sistemidir. Ayrıca su tüketimini yönetmek için kullanılan hava durumu verilerini analiz eder. **1400 Serisi Basınç Dengeleyici Fiskiyeler**, suyun gerektiği kadar emilmesini sağlayan düşük debilere sahiptir. Sistemin Cycle + Soak™ teknolojisi, müzenin sulamayı mülk çevresindeki toprak türüne göre özelleştirmesine olanak sağlayarak daha fazla su tasarrufu sağlar.

## Sistemi Güvenli Şekilde Kontrol Etme

Müzede saklanacak eserlerin değeri ve önemi göz önünde bulundurulduğunda siber güvenlik, Mısır hükûmetinin endişelerinden biri. SiteControl, kablosuz internet bağlantısı olmadan Rain Bird sisteminin güvenli yönetimini sağlamak için **ESP-SAT Serisi Uydu Kontrolörü** ile çalışır. Bu özellik, müzenin ağındaki güvenlik ihlali riskini azaltır.



## Uzun Vadeli Kazançlarla Bütçeyi En Üst Düzeye Getirme

Dayanıklı Rain Bird sistemi, bugün ve gelecek yıllarda sıcak Sahra güneşinin altında bile yüksek kaliteli bileşenler ve güvenilir çalışma sunacak. Müze, devamlı güvenilirlik için **5000+ Serisi Rotorlar** ile Üç Bıçaklı Silecek Contası ve Rain Curtain™ nozul teknolojisi kullanarak yatırım getirisini en üst düzeye çıkarıyor. Ayrıca dünyadaki bir numaralı ticari sınıf sprey kafaları olduğu kanıtlanan ağır hizmet tipi **1800 Serisi Sprey Kafalarını** tercih edecekler.



“ En yüksek hassas izleme düzeylerini sağlamak ve proje boyunca su kullanımını kontrol etmek için en yeni birinci sınıf teknoloji olan Rain Bird SiteControl Sistemini kullanacağız. Mirası yıllar boyunca yaşayacak olan böyle tarihi bir projede Rain Bird'le iş birliği yapmaktan son derece gurur duyuyoruz.

MÜHENDİS FAKHRY YOUNAN  
KURUCU VE GENEL MÜDÜR,  
HYDROGREEN

### SONUÇLAR:

## Firavunlara Layık

Etkileyici mimarisi ve yeşil peyzajıyla bu yeni müze krallara, daha doğrusu firavunlara layık bir yer. Sağlam ve dayanıklı Rain Bird sistemi, müzenin bütçesinin yanı sıra sınırlı su kaynağını da en verimli şekilde kullanır. Tüm sulama işlemleri uydu yoluyla iletişim kuran güvenli bir merkezi kontrol sisteminden kolayca yönetilir. Bu da güvenlik risklerini en aza indirir ve müze yöneticilerinin içinin rahat olmasını sağlar.