

## SAG HİDROLİK A.Ş.

111 m2 16.000 59 1,4 yıl  
Panel m3/h tCO/y Geri Ödeme

SOLARWALL SİSTEMİ İLE  
TAZE HALANDIRMA VE  
ISITMA İŞLEMİ

## SAG HİDROLİK BİNASI SOLARWALL UYGULAMASI

Tasarlanan SolarWall sistemi, güney cepheye uygulanacak SolarWall güneş duvarı, bina çatısına yerleştirilecek gaz yakıclı fanlar ve bina içine asılacak tekstil kanallardan oluşacaktır.

SolarWall'un ön ısıtacağı taze hava kumaş kanallar ile tüm binaya homojen olarak dağıtılacaktır.

### PROJE BİLGİLERİ

<b>Kurum</b>	Sag Hidrolik A.Ş.
<b>Şehir</b>	Sakarya
<b>Uygulama Tipi</b>	Cephe Uygulaması
<b>Toplam Alan</b>	111 m2
<b>Proje Teslim Tarihi</b>	Nisan 2019
<b>Yıllık CO2 Azaltımı</b>	59 ton
<b>Taze Hava Debisi</b>	16.000 m3/h
<b>Geri Ödeme Süresi</b>	1,4 yıl

### SONUÇ

Yapılan uygulama sonrasında 111 m2'lik SolarWall kurulumu ile 16.000 m3/h taze havanın ön ısıtılması yapılarak %83 doğalgaz tasarrufu ve bu ön görü ile yıllık olarak 38.745 TL civarında tasarruf sağlanacaktır.

Ortam sıcaklığının 18 C'de tutulması hedeflenmiştir.

