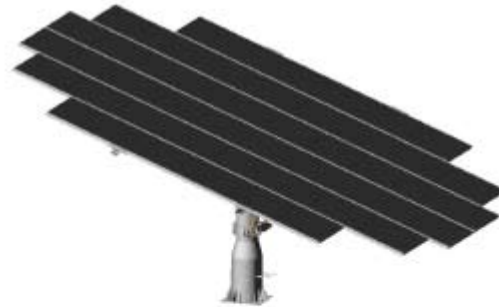


STATİK ,DİNAMİK,VE RÜZGAR YÜKÜ HESAPLAMALARI VE SİMÜLYONLAR BİLGİSAYAR VE LABORATUAR ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR

SOLENTK

### Dinamik ve Statik Analizi ile çatıv5

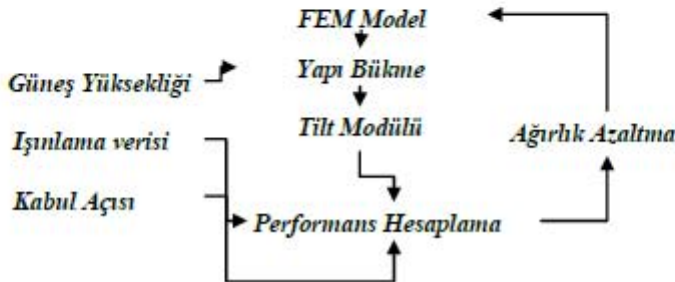
Bilgisayar ortamında gerçekleştirilen statik ve dinamik analizler sayesinde saatte 145 km rüzgar yüküne maruz bırakılarak elde edilen tasarımla fiyat ve sağlamlık optimizasyonu sağlanılır.



Bütün modeller de ele alınan kriterler

3 önemli aşama

- Çelik yapı
- Kontrol sistemi
- Zemin etüdü



## FİZİKSEL VERİLER



<i>Tip</i>	<i>2 eksen</i>
<i>Dikey Yükseklik</i>	<i>9.34 m</i>
<i>En</i>	<i>10.5 m</i>
<i>Yatay Yükseklik</i>	<i>6.1 m</i>
<i>Toplam Ağırlık</i>	<i>2.345 kg</i>
<i>PV modül çerçeve ağırlığı</i>	<i>1.080 kg</i>
<i>Rüzgar Direnci</i>	<i>145 km/s</i>
<i>Garanti Süresi</i>	<i>10 yıl</i>

## NAKLİYE BOYUTLARI

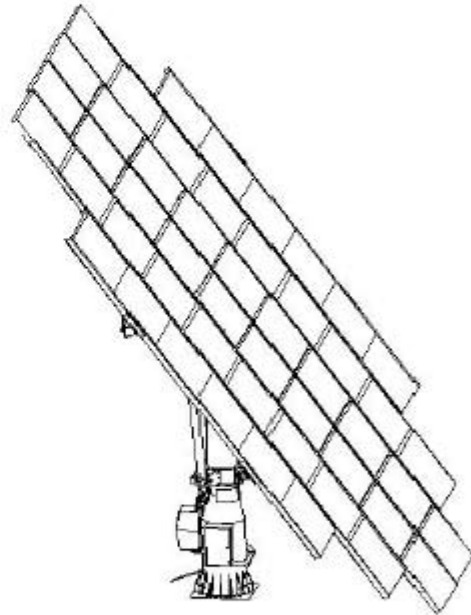
<i>Kapladığı hacim</i>	<i>9.8 cu ft (0.28 m<sup>3</sup>)</i>
<i>Maksimum Uzunluk</i>	<i>11.5 m</i>
<i>Ağırlık</i>	<i>2.750 kg</i>
<i>Konteyner başına 40 hc</i>	<i>8 kit</i>

## KAPASİTE

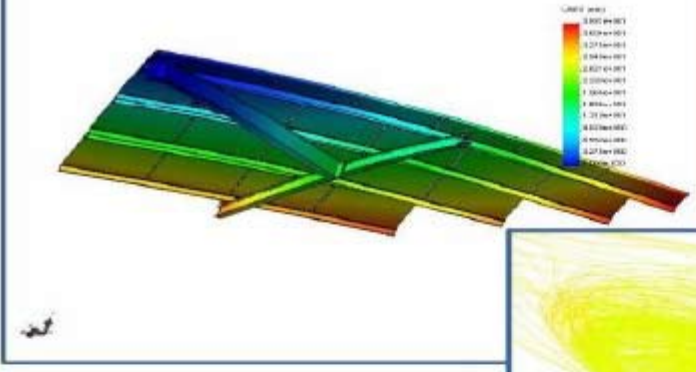
<i>Modül Alanı</i>	<i>10,5x 11,4 m=105 m<sup>2</sup></i>
<i>Elektriksel Verim</i>	<i>315 W/m<sup>2</sup></i>
<i>Ağırlık Kapasitesi</i>	<i>1080 kg</i>
<i>Tam dolu ağırlığı</i>	<i>3.830 kg</i>
<i>Rotasyon</i>	<i>360°</i>
<i>Eğim açısı aralığı</i>	<i>65°</i>

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

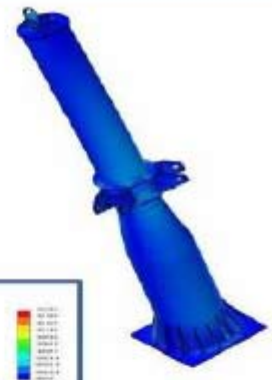
<i>Çalışma voltajı</i>	<i>12 V</i>
<i>Tüketim</i>	<i>60 W s/g</i>
<i>İzleme Doğruluğu (açık devre)</i>	<i>± 1°</i>
<i>Güneş sensörü ile izleme doğruluğu (kapalı devre)</i>	<i>Tipik: ± 0.1° Maksimum 3: ± 0.3°</i>



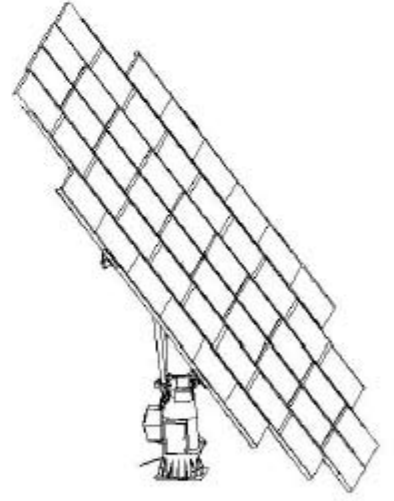
BUZULFENK ÇATI VE KULELERİNİN  
STATİK VE DİNAMİK ANALİZİ  
YAPILMIŞTIR. İZMİR, TÜRKİYE  
2015 YILI.



BUZULFENK ÇATI VE KULELERİNİN  
STATİK VE DİNAMİK ANALİZİ  
YAPILMIŞTIR. İZMİR, TÜRKİYE  
2015 YILI.



STATİK ,DİNAMİK,VE RUZGAR YÜKÜ HESAPLAMALARI  
VE SMILASYONLAR BİLGİSAYAR VE LABARATUAR  
ORTAMDA GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR



*Dinamik ve Statik Analizi ile catiav5  
Bilgisayar ortamında gerçekleştirilen statik ve dinamik  
analizler sayesinde saatte 145 km rüzgar yüküne maruz  
bırakılarak elde edilen tasarımla fiyat ve sağlamlık  
optimizasyonu sağlanır. Bütün modellerde Çelik Yapı,  
Kontrol Sistemi ve Zemin Etüdü ele alınan önemli  
kriterlerdir.*