

SOLARreMAX

FO
SiL
YAKITSIZ
ISI^{ve}
ENERJİ
SİSTEMLERİ

Dünyanın en doğal **ısıtma** ve
havalandırma sistemleri ile
karbonsuz bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

FOSİL YAKITSIZ

BİR DÜNYA için

çalışıyoruz

Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SİSTEMLERİMİZ

- Solar Isı Duvarları
- Solar Sıcak Hava Kollektörleri
- Solar Isı Pompaları
- Solar Isı Geri Kazanım Cihazı

Ürünlerimiz patentlidir.

Dünyanın en doğal **ısıtma** ve **havalandırma** sistemleri ile **karbonsuz** bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLARreMAX ISI POMPASININ KULLANIM ALANLARI

- Otomotiv
- Makine
- Gıda Kurutma
- Konut
- Sera
- Boyahane
- Kürleme
- Atölye
- Seramik
- Showroom
- Bims (Tuğla)
- Hastane
- Ahşap Kurutma
- Madencilik
- Gıda İşleme
- Tekstil
- Kağıt
- Kimya
- Hangar
- Deri Kurutma
- İnşaat
- Tuğla
- Otel
- Spor Salonu

ve sıcak hava ihtiyacınız olan her yerde.

SOLARreMAX, sektöründe yeni ürün ve sistem çözümleriyle her geçen gün ürün çeşitliliğini artırmaktadır.

Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakma perspektifine en uygun teknolojik çözüm, yenilenebilir ve tükenme riski olmayan tek kaynak güneşten yararlanmaktır.

SOLARreMAX, ısıtma ve havalandırma çözümleriyle geleceğin dünyasına kapı aralıyor.

Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

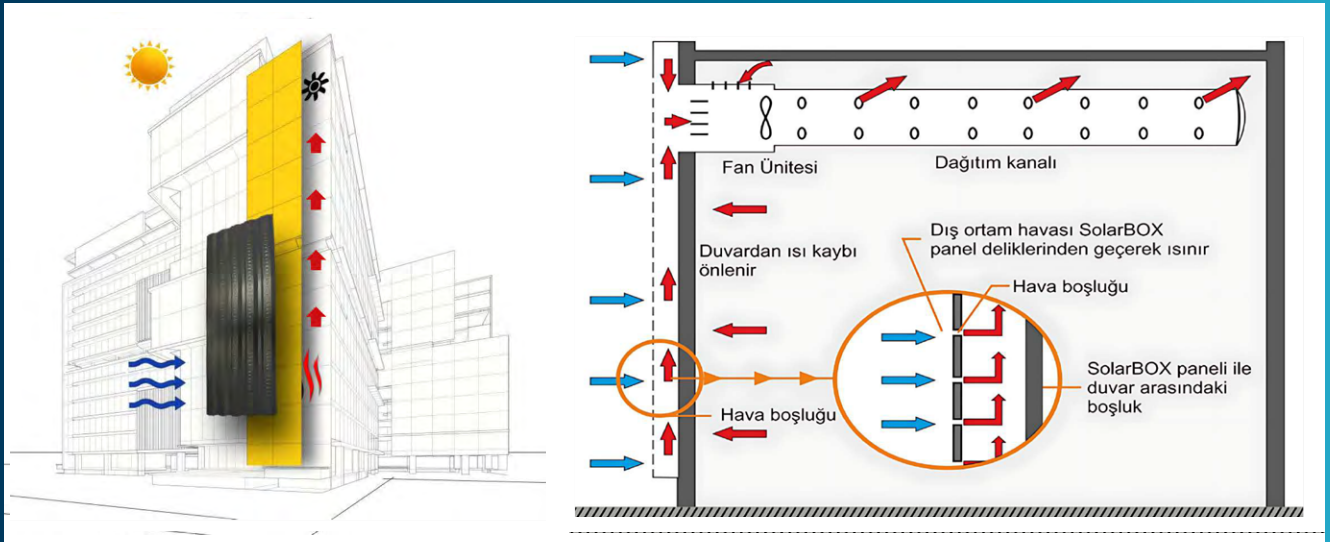
SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLARreWALL Sistemlerinin Temel Çalışma Prensipleri

Güneş enerjisi destekli ısıtma paneli SOLARreWALL, aldığı güneş ışığını emerek ısınır, panel üzerinde özel olarak tasarlanmış delikler yardımıyla panel yüzeyine temas eden havanın sirkülasyonu sağlanır.

İster %100 taze hava ile ister kapalı bir çevrim ile HVAC sistemlerine entegre edilerek ısıtma ve havalandırma ihtiyacının karşılanmasında %80'e kadar tasarruf sağlar.

Ayrıca panel sistemlerimizin malzeme yapısından dolayı ürünlerimizin; mekan sıcaklığının hem tesisin güvenliği hem de çalışanların sağlığı için risk oluşturduğu durumlarda, güneşin olmadığı saatlerde pasif soğutma özelliği bulunmaktadır.



Dünyanın en doğal ısıtma ve havalandırma sistemleri ile **karbonsuz** bir gelecek sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLARreWALL ve Konvansiyonel Sistemlerin Karşılaştırılması

AÇIKLAMA	SOLARREBOX	Radyant Isıtıcı	Aparey
Ortam Isıtma	Var	Var	Var
Havalandırma (Ventilation)	Var	Yok	Yok
Soğutma (Pasif Soğutma: geceleri)	Var	Yok	Yok
Tesisat Güvence Bedeli	Yok	Var	Var
Enerji Tasarrufu	Var	Düşük	Yok
Yatırım maliyeti	Orta	Orta	Düşük
Tesisat Maliyeti	Düşük	Orta	Düşük
Isı Kontrolü	Var	Var	Var
Mimari Dizayn	Var	Yok	Yok
Mevcut Sistemlerle Entegrasyon	Var	Yok	Yok
Bürokrasi (Özel izinler vb.)	Yok	Var	Var
Baca Tesisatı	Yok	Var	Var
Tehlike Riski	Yok	Var	Var
Çevre ve Hava Kirliliği	Yok	Var	Var
Sera Etkisi ve CO ₂ Salınımı	Yok	Var	Var
Dış Kaynağa Bağımlılık	Yok	Var	Var
Enerji Verimliliği ve Tasarruf	Var	Yok	Yok
Hibe ve Destek İmkani	Var	Yok	Yok
Kazan Dairesi İhtiyacı	Yok	Var	Var
Doğalgaz Tesisatı	Yok	Var	Var
Kazanç	Yüksek	Düşük	Düşük

Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

Kullanım Alanları



Fabrika



Konut



Kümes



Kurutma Tesisi



Sera



Showroom



Hangar



Spor Salonu

“Dünyanın en doğal ısıtma ve havalandırma sistemleriyle çevreci, karbonsuz ve kaliteli yaşam.”

Dünyanın en doğal **ısıtma** ve **havalandırma** sistemleri ile **karbonsuz** bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLAR ISI DUVARI PANELLERİ

1 - SOLARreBOX (SreBOM)

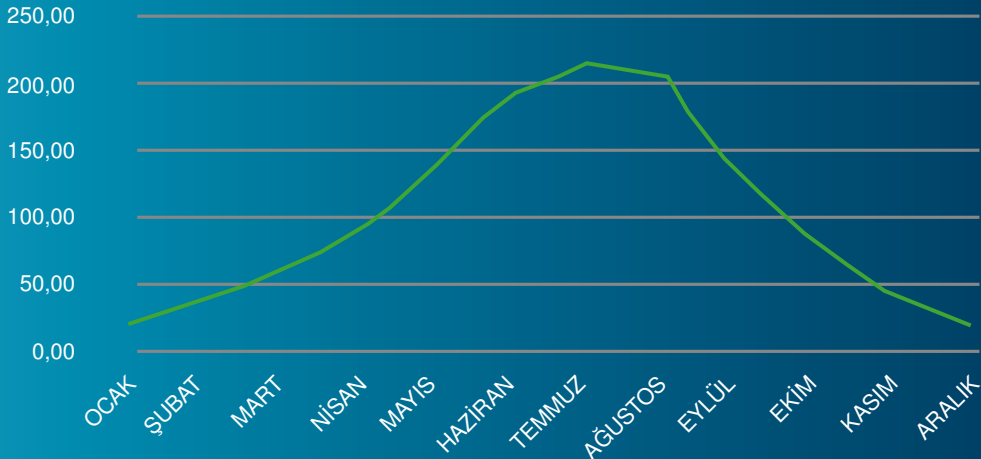
GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ISITMA HAVALANDIRMA MODÜLLERİ

Omega model güneş enerjisi destekli sıcak hava panelleri, yüksek verimlilikleri ve şık tasarımları ile dikkat çeker. Bu paneller, güneş enerjisini yakalayıp işletmenizi sıcak tutar. Omega modeli, enerji tasarrufunu ve çevre dostu ısınmayı bir araya getirir. Geleneksel yöntemlere göre daha az enerji tüketir ve doğanın korunmasına yardımcı olur.



ÖZELLİKLER	SreBOM
Enerji Üretimi	680-1.050 W/m ²
Hava Geçirgenliği	35-240 m ³ /h-m ²
Sıcaklık Farkı	8-40 °C
Ortalama Üretilen Hava Sıcaklığı	13-55 °C
Ürün Ağırlığı	1,7 kg/m ²
Absorbsiyon Oranı	0,94
Malzeme Ömrü	10+Yıl
Korozyon Direnci	Yüksek
Kirlenme Direnci	Yüksek

DÜZCE İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİNE GÖRE 1 ADET SOLARreBOX MODÜLÜNÜN ÜRETECEĞİ ISI MİKTARI (kWh/ay)



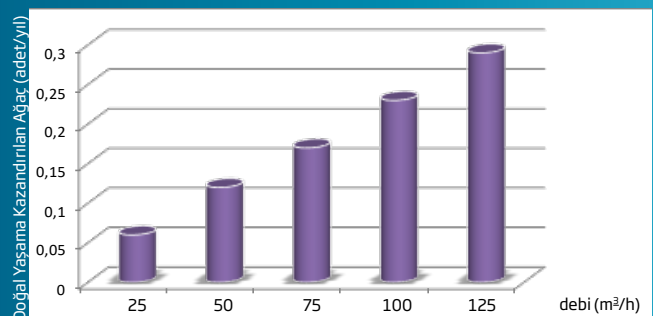
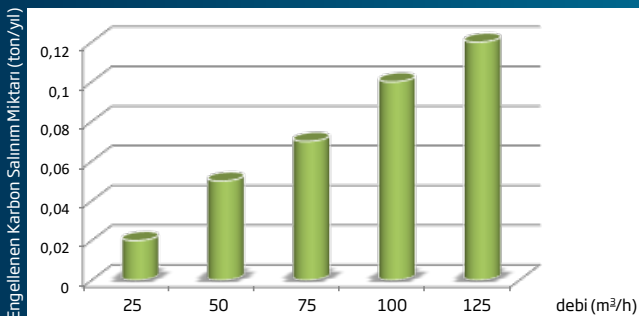
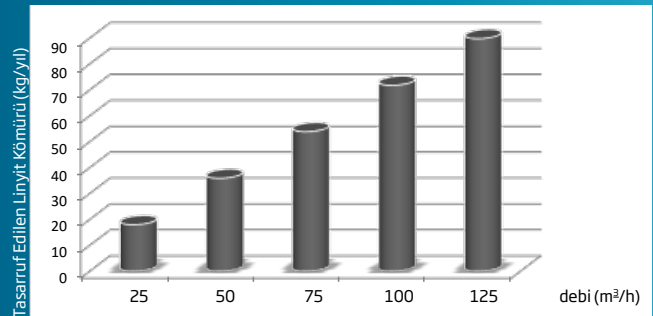
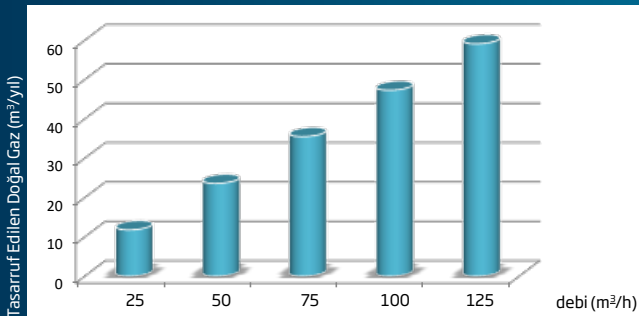
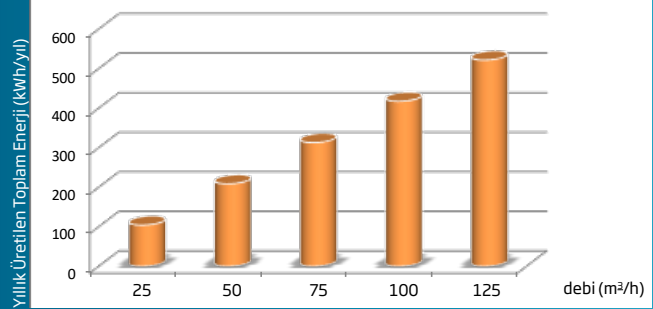
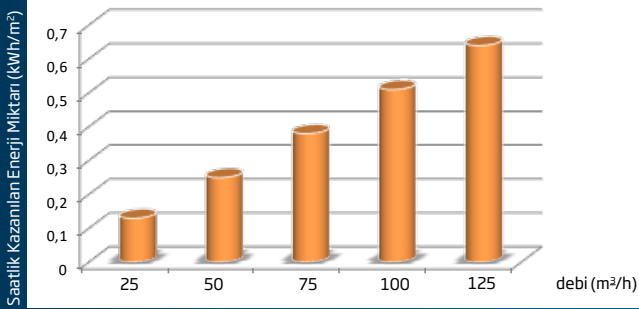
Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

TÜRKİYE GENELİ - 1 M² SreBOM ISIL ENERJİ VERİMLİLİĞİ*

SOLARreBOX 1 Modülde Geçen Hava Miktarı m ³ /h-m ²	Sıcaklık Farkı ΔT=°C	Saatlik Kazanılan Enerji Miktarı kWh/m ²	Toplam Güneşlenme Süresi Saat/Yıl	Toplam Yıllık Üretilen Enerji Miktarı kWh/Yıl	Tasarruf Edilen Doğalgaz Miktarı m ³ /Yıl	Tasarruf Edilen Linyit Kömür Miktarı kg/Yıl	Engellenen Karbon Salınım Miktarı Ton/Yıl	Doğal Yaşama Kazandırılan Ağaç Ad./Yıl
25	15	0,13	814,06	104,4	11,8	18,0	0,02	0,06
50	15	0,26	814,06	208,7	23,6	35,9	0,05	0,12
75	15	0,38	814,06	313,1	35,5	53,9	0,07	0,17
100	15	0,51	814,06	417,4	47,3	71,8	0,10	0,23
125	15	0,64	814,06	521,8	59,1	89,8	0,12	0,29

* Ocak, Şubat, Mart, Ekim, Kasım ve Aralık aylarına göre hesaplanmıştır.



* Türkiye geneli iklim verilerine göre hazırlanmıştır.

Dünyanın en doğal **ısıtma** ve **havalandırma** sistemleri ile **karbonsuz** bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLAR ISI DUVARI PANELLERİ

2 - SOLARreBOX SreBTM

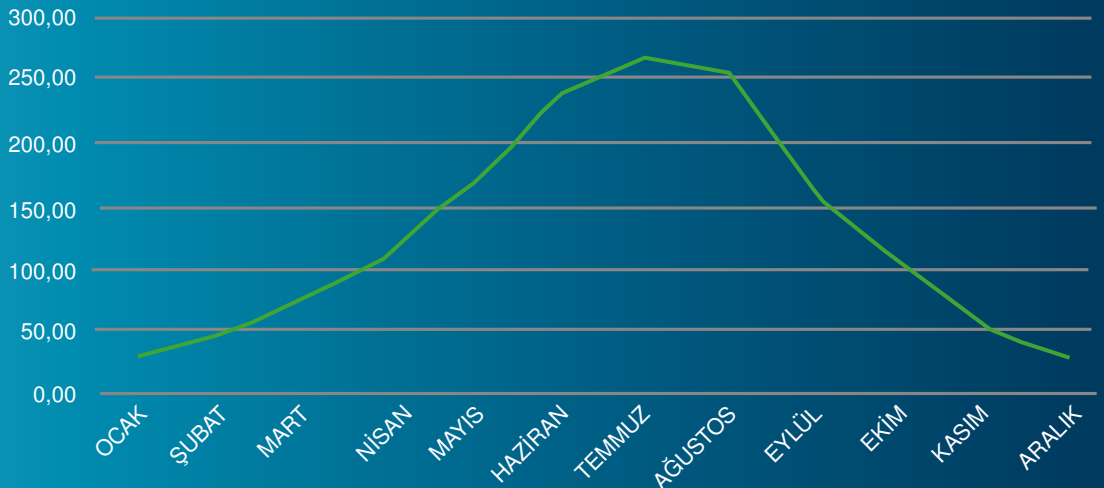
GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ISITMA HAVALANDIRMA MODÜLLERİ

Trapez model güneş enerjisi destekli ısı duvarı panelleri, şık trapez şekli ve güneş enerjisi toplama verimliliği ile bilinir. Bu paneller, güneşin ışığını en iyi şekilde yakalayarak sıcak hava üretir. Trapez modeli, modern ve şık bir tasarımı çevre dostu enerji ile birleştirir. Binanızın konforlu ısınmasına destek sağlarken estetik açıdan da tatmin edici bir çözüm sunar.



ÖZELLİKLER	SreBOM
Enerji Üretimi	700-2.000 W/m ²
Hava Geçirgenliği	35-315 m ³ /h-m ²
Sıcaklık Farkı	8-46 °C
Maksimum Üfleme Sıcaklığı	13-65 °C
Ürün Ağırlığı	1,7 kg/m ²
Absorbsiyon Oranı	0,94
Malzeme Ömrü	10+ Yıl
Korozyon Direnci	Yüksek
Kirlenme Direnci	Yüksek

DÜZCE İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİNE GÖRE 1 ADET SOLARreBOX MODÜLÜNÜN ÜRETECEĞİ ISI MİKTARI (kWh/ay)



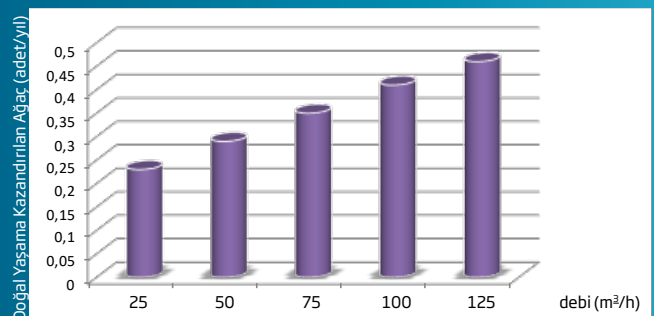
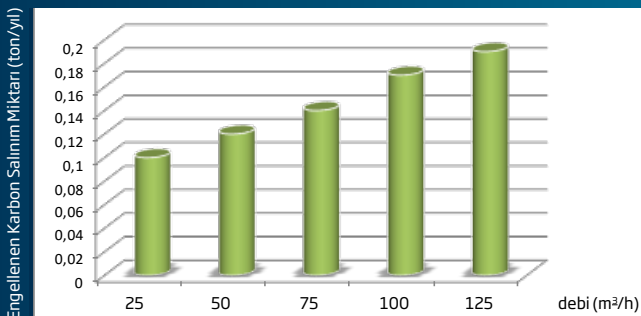
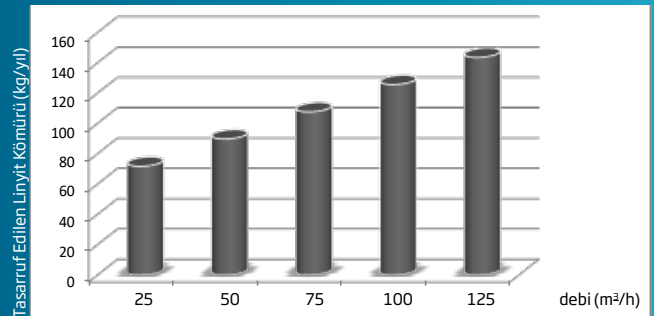
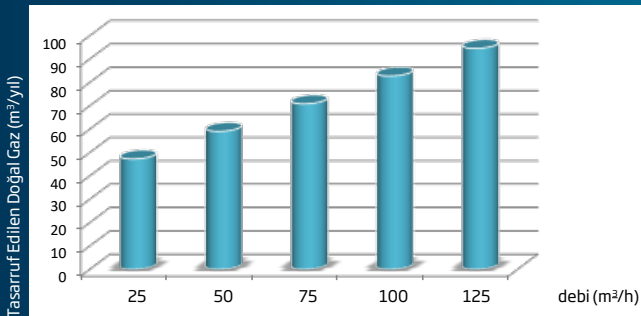
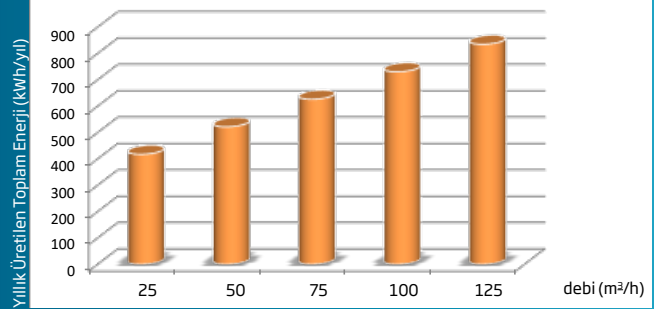
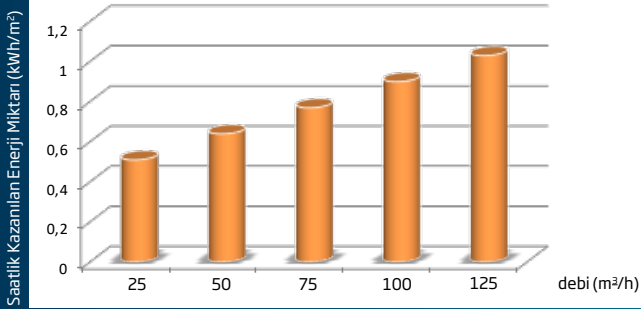
Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

TÜRKİYE GENELİ - 1 M² SreBTM ISIL ENERJİ VERİMLİLİĞİ*

SOLARreBOX 1 Modülde Geçen Hava Miktarı m ³ /h-m ²	Sıcaklık Farkı ΔT=°C	Saatlik Kazanılan Enerji Miktarı kWh/m ²	Toplam Güneşlenme Süresi Saat/Yıl	Toplam Yıllık Üretilen Enerji Miktarı kWh/Yıl	Tasarruf Edilen Doğalgaz Miktarı m ³ /Yıl	Tasarruf Edilen Linyit Kömür Miktarı kg/Yıl	Engellenen Karbon Salınım Miktarı Ton/Yıl	Doğal Yaşama Kazandırılan Ağaç Ad./Yıl
100	15	0,51	814,06	414,7	47,3	71,8	0,10	0,23
125	15	0,64	814,06	521,8	59,1	89,8	0,12	0,29
150	15	0,77	814,06	626,2	70,9	107,7	0,14	0,35
175	15	0,90	814,06	730,5	82,8	125,7	0,17	0,41
200	15	1,03	814,06	834,9	94,6	143,6	0,19	0,46

* Ocak, Şubat, Mart, Ekim, Kasım ve Aralık aylarına göre hesaplanmıştır.



Dünyanın en doğal **ısıtma** ve **havalandırma** sistemleri ile **karbonsuz** bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLAR SICAK HAVA KOLLEKTÖRLERİ

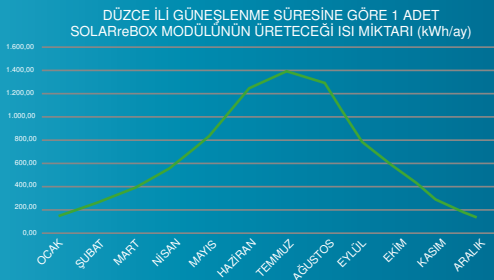
1 - SOLARreBOX SreBTCM

GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ISITMA HAVALANDIRMA MODÜLLERİ

Camlı model güneş enerjisi destekli sıcak hava panelleri, şeffaf cam yüzeyi ile dikkat çeker. Bu paneller, estetik bir görünüm sunarken güneş enerjisi toplama yetenekleri yüksektir. Özellikle modern binalar için ideal bir seçenektir. Şeffaf cam yüzeyi, güneş enerjisi toplama işlemini görsel olarak şeffaf bir şekilde sergiler ve yapılara zarif bir dokunuş katar.

Solar Sıcak Hava Kollektörleri

SOLARreBOX SreBTCM tamamen güneş enerjisini faydalı ısı enerjisine çevirir. Bu ürünümüz ile güneş enerjisi sayesinde ısıtma ve havalandırma yapılmaktadır. Bu ürünler güneş enerjisini toplama yetenekleri sayesinde binaların kışın ısıtma ve havalandırma ihtiyaçlarını fosil yakıt kullanmadan karşılayabilmektedir. Isıtılacak mekanlarda istenilen sıcaklık termostata bağlı olarak otomatik olarak açılır ve kapanır. İklim şartlarına göre güneşli havalarda herhangi bir fosil yakıtı ihtiyaç olmadan ısı üretir ve havalandırma ihtiyacınızı karşılar. Mükemmel bir tasarruf sağlayıcıdır. Bakım ve servis ihtiyacı çok azdır. Mekanlarda iç hava kalitesini artırır. Rutubet ve mantar gibi zararlılardan ortamı korur.



ÖZELLİKLER	SreBOM
Termal Enerji Üretimi	2,5/4,75 kWh/Ad.
Hava Geçirgenliği	120-160 m ³ /h
Pasif Sıcaklık Farkı	18-63 °C
Pasif Ürettiği Sıcaklık	98 °C
Aktif Sıcaklık Farkı	10-48 °C
Maksimum Üfleme Sıcaklığı	68 °C
Ürün Ağırlığı	48 kg/ad.
Absorbsiyon Oranı	0,94
Malzeme Ömrü	10+yıl
Korozyon Direnci	Yüksek
Kirlenme Direnci	Yüksek
Ölçü (EnxBoy)	2300x1000 mm
Brüt Termal Alan	2 m ²
Sıcaklık Kontrolü	Termostat
Isıtılabilecek Alan	15-55 m ²
Sıcak Hava Çıkışı	200 mm

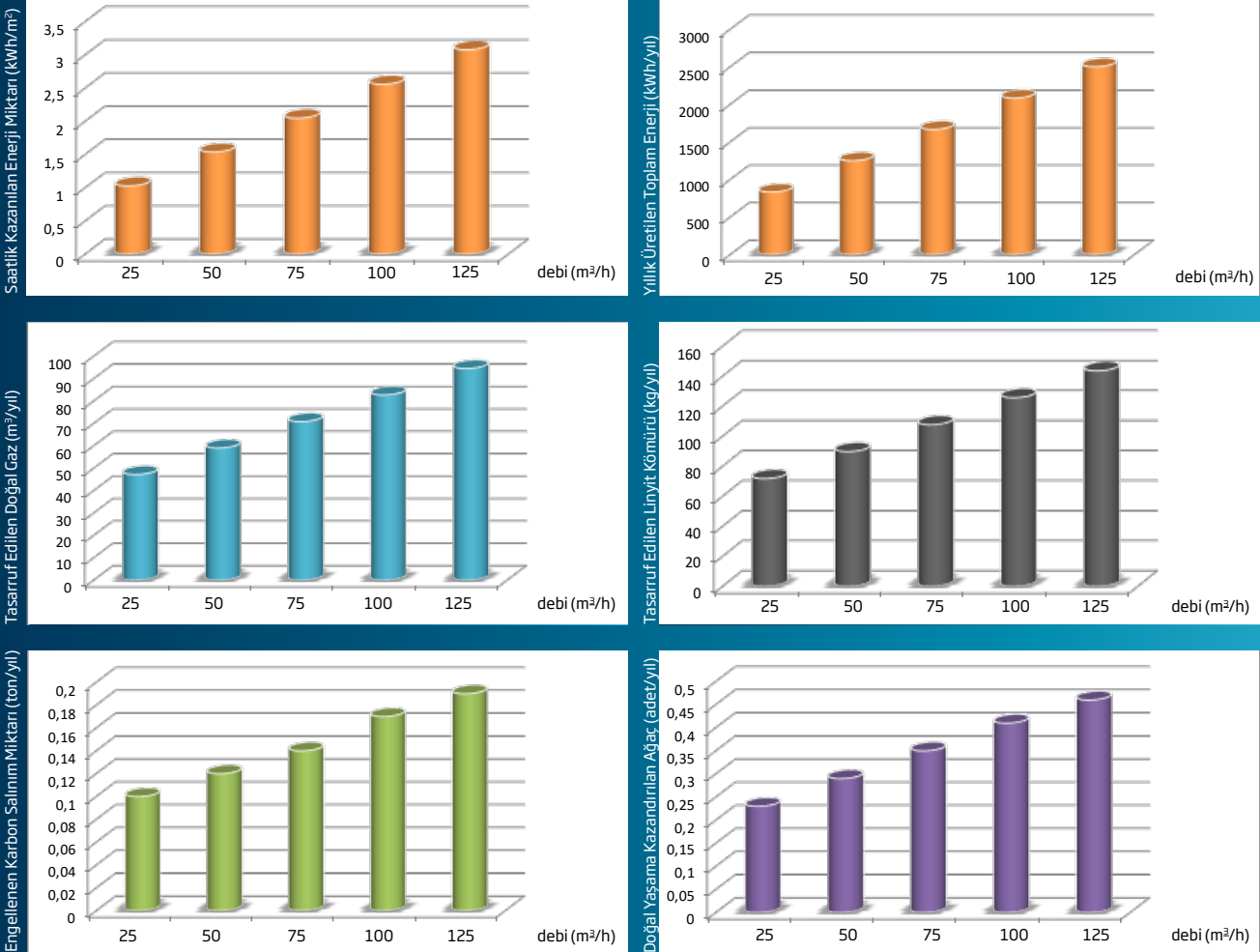
Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

TÜRKİYE GENELİ - 1 AD. SOLAR SICAK HAVA KOLLEKTÖRÜ SreBTCM2000 ISIL ENERJİ VERİMLİLİĞİ

SOLARreBOX 1 Modüle Geçen Hava Miktarı m ³ /h-m ²	Sıcaklık Farkı ΔT=°C	Saatlik Kazanılan Enerji Miktarı kWh/m ²	Toplam Güneşlenme Süresi Saat/Yıl	Toplam Yıllık Üretilen Enerji Miktarı kWh/Yıl	Tasarruf Edilen Doğalgaz Miktarı m ³ /Yıl	Tasarruf Edilen Linyit Kömür Miktarı kg/Yıl	Engellenen Karbon Salınım Miktarı Ton/Yıl	Doğal Yaşama Kazandırılan Ağaç Ad./Yıl
200	15	1,03	814,06	834,9	94,6	143,6	0,19	0,46
300	15	1,54	814,06	1252,3	141,9	215,4	0,29	0,70
400	15	2,05	814,06	1669,8	189,2	287,2	0,38	0,93
500	15	2,56	814,06	2087,2	236,5	359,0	0,48	1,16
600	15	3,08	814,06	2504,7	283,8	430,8	0,57	1,39

* Ocak, Şubat, Mart, Ekim, Kasım ve Aralık aylarına göre hesaplanmıştır.



Dünyanın en doğal **ısıtma** ve **havalandırma** sistemleri ile **karbonsuz** bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLAR ISI GERİKAZANIM ÜNİTESİ

FOSİL YAKITSIZ VE ÇEVRECİ ISITMA SİSTEMLERİNE GEÇİN

SOLARreBOX sistemleri ısıtma uygulamalarında, yer ve alana göre yaklaşık %60-80 gibi bir maksimum verimlilik seviyesine ulaşmaktadır. En önemli faydası ise yüksek performansa sahip geniş bir hava akış hızı aralığına erişiliyor olmasıdır. İhtiyaca göre özel Ar-Ge üretimi yapılabilmektedir. Bu cihazımız aynı anda ısıtma ve havalandırma ihtiyacını karşılayabilmektedir.

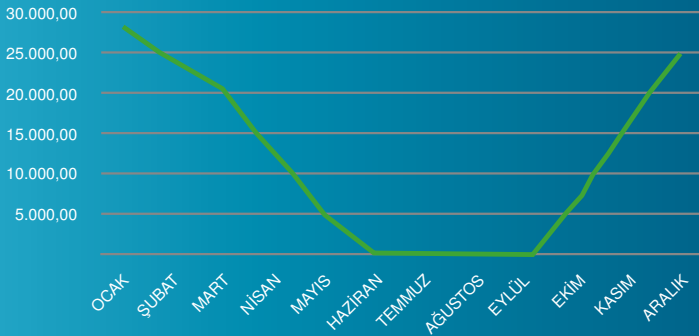


Hesaplamalar yapılırken referans alınan değerler:

- Çalışma sıcaklığı 20 C°
 - Hava debisi = 10.000 m³/h
- Türkiye geneli iklim verileri alınmıştır.

ÖZELLİKLER	SIGK
Hava Debisi	1.000-10.000 m³/h
Toplam Fan Gücü	1-8 kWh
Maksimum Ses Gücü Seviyesi	78 dBA
Isıtma Kaynağı	Var
Isıtma Gücü	1,5 - 90 kWh
Toz Partikül Tutucu Filtre	Var
Frenaks İnvantörü	Var
Enerji Geri Kazanımı	Var
%100 Taze Hava	Var
Oransal Çalışma	Var
Karışım Havası	Var

SOLAR ISI GERİ KAZANIM VE ISITMA ÜNİTESİ
(kWh/AY)



**SOLAR ISI GERİ KAZANIM
VE ISITMA ÜNİTESİ
VERİMLİLİK ORANI**

%80

Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLAR ISI POMPASI



Sıra	Teknik Özellik	Teknik Özellik
1	Güneş Enerjisi Desteği	Var
2	Isıtma Kapasitesi	2-90 kWh
3	%100 Taze Hava Kullanımı	Var
4	Karışım Havası Kullanımı	Var
5	Kapalı Hava Çekimi	Var
6	Atık Isı Geri Kazanımı	Var
7	Toz Partikül Tutucu Filtre	Var
8	Güneşli Günlerde Çekilen Ortalama Güç (Gündüz)	0 kW
9	Aktif Çekilen Ortalama Güç (Gece)	1-20 kWh

FOSİL YAKITSIZ VE ÇEVRECİ ISITMA SİSTEMLERİNE GEÇİN

- Solar Isı Pompası, solar sıcak hava kolektörleri ve solar ısı geri kazanım ünitesinin entegre edildiği bir ısıtma ve havalandırma sistemidir.
- Güneşli günlerde, solar sıcak hava kolektörleri sayesinde fosil yakıt tüketimi minimuma indirilir. Güneş olmadığı zamanlarda, solar ısı geri kazanım ünitesi devreye girerek fosil yakıt tasarrufu sağlar.
- Solar Isı Pompası sistemleri, kullanım alanı ve yerine bağlı olarak ısıtma uygulamalarında %95'e varan verimlilikle çalışır.
- Taze hava ve karışım hava oranları, ihtiyaca göre istenilen şekilde ayarlanabilir.
- Sıcak atık hava, sistem tarafından geri kazanılarak enerji tasarrufu elde edilir.
- Sistem, homojen bir havalandırma sağlar, böylece tüm alan eşit şekilde ısınır ve havalandırılır.
- Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından günlük iç ortam havasında CO₂ için 1000 ppm sınır değerler olarak belirlenmiştir. 1000 ppm CO₂ üzerinde bir ortamda bulunmak, sağlık sorunlarına yol açabilir. Sistemlerimiz, etkin havalandırma sağlayarak CO₂ oranını önemli ölçüde düşürmekte ve daha sağlıklı bir iç ortam havası oluşturmaktadır.

Karşılaştırma Tablosu

Sıra	SOLARreMAX Isı Pompası	Normal Isı Pompası
Isıtma Kapasitesi	2-90 kWh	6-75 kWh
Ortam Isıtma	15-70 °C	15-55 °C
Enerji Tasarrufu	%95	%40
Güneş Enerjisi Kullanımı	Var	Yok
Enerji kaynağı	Güneş + Hava	Hava, Su, Toprak
Enerji Tüketimi	Düşük	Orta
Ortam Havalandırma	Var	Yok
Ortam Soğutma	Pasif Soğutma (Gece)	Var
Ortam Havaasının Nemini Alma	Var	Yok
Yatırım Maliyeti	Düşük	Yüksek
Servis İhtiyacı	Yok	Var
Bakım Maliyeti	Yok	Var
Sistemde Gaz, Su, vd. Doluşan Akışkan	Yok	Var
Gaz Kaçağı Riski	Yok	Var
Yangın ve Patlama Riski	Yok	Var
Fosil Yakıt (Elektrik)	Düşük	Yüksek
Karbon Salınımı	Yok	Var
Doğaya Zararı	Yok	Var
Yaşam Hava Kalitesi	Var	Yok

**TOPLAM SİSTEM
VERİMİ**

%95

Dünyanın en doğal **ısıtma** ve **havalandırma** sistemleri ile **karbonsuz** bir **gelecek** sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

SOLAR ISI POMPASI SİSTEMİNİN UYGULAMA YÖNTEMLERİ

1. Saha Tipi Montaj:

Saha tipi montaj, geniş ve açık alanlar için idealdir. Bu tip montajda, solar sıcak hava kollektörleri ve solar ısı geri kazanım üniteleri zemine sabitlenir ve alanın verimli kullanılması sağlanır. Özellikle büyük ölçekli ticari yapılar, sanayi tesisleri ve geniş bahçeli evlerde tercih edilir. Saha tipi sistemler, güneşli günlerde maksimum enerji verimliliği sağlar ve geniş bir alanı homojen şekilde ısıtıp havalandırarak enerji tasarrufu sunar.

2. Duvar Tipi Montaj:

Duvar tipi montaj, daha sınırlı alana sahip yapılar için uygundur. Bu montaj tipi, bina duvarlarına entegre edilerek yerden tasarruf sağlar ve estetik bir çözüm sunar. Duvar tipi sistemler, hem ısıtma hem de havalandırma işlevlerini etkin şekilde gerçekleştirir. CO₂ seviyesini düşürerek iç ortam havasını iyileştirir ve kullanıcıların sağlığını korur.

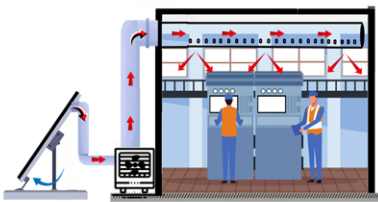
3. Çatı Tipi Montaj:

Çatı tipi montaj, yapının çatısına monte edilen sistemlerdir ve özellikle şehir içi yapılarda, sınırlı dış alanlara sahip binalarda tercih edilir. Bu tip montaj, çatıdan güneş enerjisi toplamak için mükemmel bir çözümdür. Güneşli günlerde solar sıcak hava kollektörleri aracılığıyla yüksek verimlilik elde edilirken, güneş olmadığında solar ısı geri kazanım ünitesi devreye girerek enerji tasarrufu sağlar. Çatı tipi sistemler, bina içerisindeki havayı homojen şekilde ısıtarak CO₂ oranını önemli ölçüde düşürür ve temiz hava sağlar.

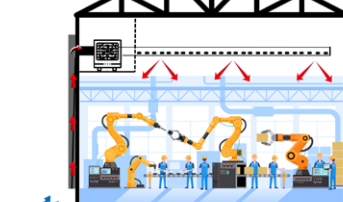
Her üç montaj tipi de kullanım alanının özelliklerine göre %95'e varan verimlilikle çalışır ve enerji tasarrufu sağlayarak fosil yakıt tüketimini minimuma indirir.



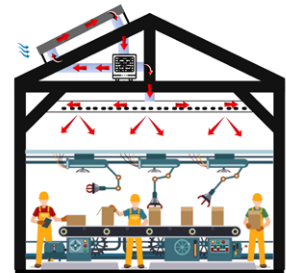
• Saha Tipi Montaj



• Duvar Tipi Montaj



• Çatı Tipi Montaj

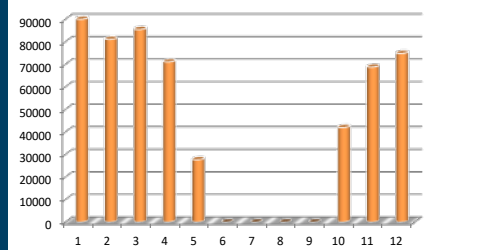


SOLARreMAX ISI POMPASI ENERJİ VERİMLİLİĞİ

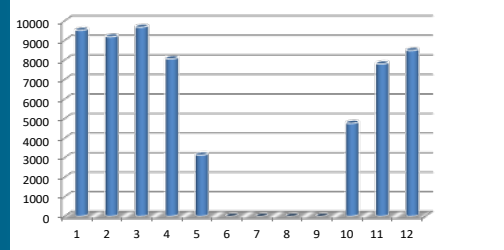
Fabrika alanı 2.500 m² ve yüksekliği 10 m referans alınarak aşağıdaki tablo oluşturulmuştur. Hesaplamalar Türkiye Geneli iklim verilerine göre hesaplanmıştır. Çalışma sıcaklığı 20°C varsayılmıştır.

TÜRKİYE GENELİ	Toplam Sistem Tasarrufu (kWh/ay)	Tasarruf Edilen Doğalgaz Miktarı (m ³ /Yıl)	Tasarruf Edilen Linyit Kömür Miktarı (kg/Yıl)	Engellenen Karbon Salınım Miktarı (Ton/Yıl)	Doğal Yaşama Kazandırılan Ağaç (Ad./Yıl)
OCAK	83.989,26	9.516,57	14.446,15	19,22	46,65
ŞUBAT	81.055,83	9.184,19	13.941,60	18,55	45,02
MART	85.401,23	9.676,56	14.689,01	19,55	47,43
NİSAN	71.072,79	8.053,04	12.224,52	16,27	39,48
MAYIS	27.659,93	3.134,06	4.757,51	6,33	15,36
HAZİRAN	-	-	-	-	-
TEMMUZ	-	-	-	-	-
AĞUSTOS	-	-	-	-	-
EYLÜL	-	-	-	-	-
EKİM	41.966,79	4.755,13	7.218,29	9,61	23,31
KASIM	68.783,46	7.793,65	11.830,76	15,74	38,20
ARALIK	74.840,24	8.479,92	12.872,52	17,13	41,57
TOPLAM	534.769,54	60.593,12	91.980,36	122,40	297,03

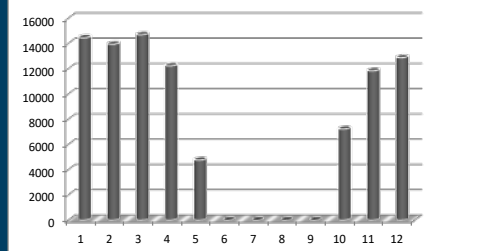
Toplam Sistem Tasarrufu (kWh/ay)



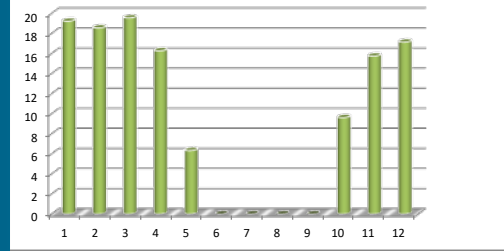
Tasarruf Edilen Doğal Gaz Miktarı (m³/yıl)



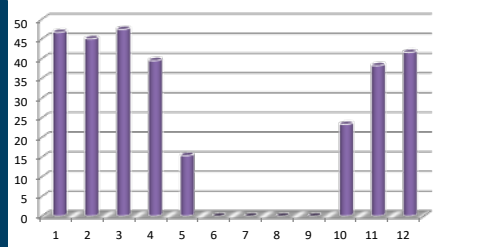
Tasarruf Edilen Linyit Kömür Miktarı (kg/yıl)



Engellenen Karbon Salınım Miktarı (ton/yıl)



Doğal Yaşama Kazandırılan Ağaç (adet/yıl)



Fabrika alanı 2.500 m² ve yüksekliği 10 m referans alınarak aşağıdaki tablo oluşturulmuştur. Hesaplamalar Türkiye Geneli iklim verilerine göre hesaplanmıştır.

TOPLAM SİSTEM KAZANCI : 21.207 Euro/Yıl
YILLIK KAZANDIRILAN AĞAÇ : 297 Adet
YILLIK ENGELLENEN CO2 SALINIMI : 122 Ton

Dünyanın en doğal ısıtma ve havalandırma sistemleri ile **karbonsuz** bir gelecek sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com



PROJE BİLGİLERİ

Montaj binasının SOLAR ısı duvarı ile ısıtılması ve havalandırılması, Gölcük, Kocaeli

SOLARreBOX, Trapez Modülü-SreBTM

Proje Yüzey Alanı **2.624 m²**

Proje Debi Miktarı **477.568 m³/h**

Yıllık Kazandırılan Ağaç **1.366 Adet**

Yıllık Engellenen CO₂ Salınımı **561.518 Ton**

Uygulama Alanına Göre

- Türkiye'de **1. sırada**
- Avrupa'da **2. sırada**
- Dünyada **3. sırada**

FORD OTOSAN

Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

PROJE BİLGİLERİ

İmalat bölümünün SOLAR Isı Duvarı ile ısıtma ve havalandırılması, Düzce

SOLARreBOX, Trapez Modülü-SreBTM

Proje Yüzey Alanı **120 m²**

Proje Debi Miktarı **24.000 m³/h**

Yıllık Kazandırılan Ağaç **62 Adet**

Yıllık Engellenen CO₂ Salınımı **25,23 Ton**

SARSILMAZ SİLAH SANAYİ

Dünyanın en doğal ısıtma ve havalandırma sistemleri ile **karbonsuz** bir gelecek sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

PROJE BİLGİLERİ

Paketleme bölümünün SOLAR ısı duvarı ile ısıtma ve havalandırılması, Düzce

SOLARreBOX, Trapez Modülü-SreBTM

Proje Yüzey Alanı **48 m²**

Proje Debi Miktarı **9.600 m³/h**

Yıllık Kazandırılan Ağaç **25 Adet**

Yıllık Engellenen CO₂ Salınımı **10 Ton**

TURNA AHŞAP

Sıfır **yakıt**,
sıfır **atık**,
sıfır **karbon**.

SOLARreMAX
www.solarremax.com

PROJE BİLGİLERİ

SOLAR ısı pompası sistemi ile doğal meyve ve sebze kurutma tesisi, Düzce

SOLARreBOX, Trapez Cam Modülü-SreBTCM

Proje Yüzey Alanı **36 m²**

Proje Debi Miktarı **5.000-10.000 m³/h**

Yıllık Kazandırılan Ağaç **127 Adet**

Çalışma Sıcaklığı **40-65 °C**

Ürün Miktarı **1.000 kg/gün (yaş ürün)**

Yıllık Engellenen CO₂ Salınımı **52 ton**

NEZUK

Dünyanın en doğal ısıtma ve havalandırma sistemleri ile **karbonsuz** bir gelecek sunuyoruz

SOLARreMAX
www.solarremax.com

PROJE BİLGİLERİ

Lisenin serasının SOLAR Sıcak Hava Kollektörü ile Isıtılması,

SOLARreBOX, Trapez Cam Modülü-SreBTCM

Proje Yüzey Alanı **4 m²**

Proje Debi Miktarı **600-1.250 m³/h**

Yıllık Kazandırılan Ağaç **16 Adet**

Yıllık Engellenen CO₂ Salınımı **6,5 Ton**

İBN-İ SİNA ANADOLU LİSESİ

SOLARreMAX

FO
SİL
YAKITSIZ
İSİ
ve
ENERJİ
SİSTEMLERİ