



FAREFFECT

Sera Isıtma Teknolojisi ile Seranızda Güneş Açsın

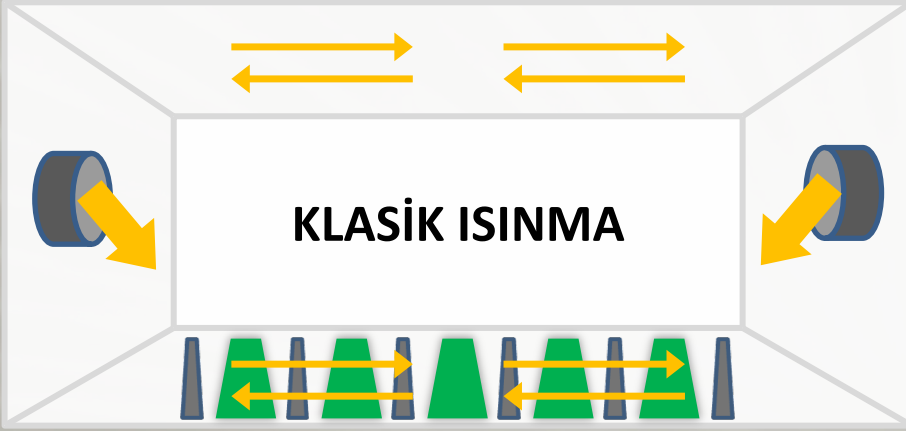
Isı Nedir?



- Güneş'in kilometrelerce öteden, yeryüzünü ısıtıp, havayı atmosferi ısıtmadığını, birlikte tekrar idrak edelim.
- Güneş'in yaydığı ve bize kadar ulaşan ısıtan dalgalar; bilindiği gibi, 750-1000 micrometre arası salınım yapan, kızılötesi (gözümüzün görmediği), ama; ışık gibi hareket eden dalgalardır.

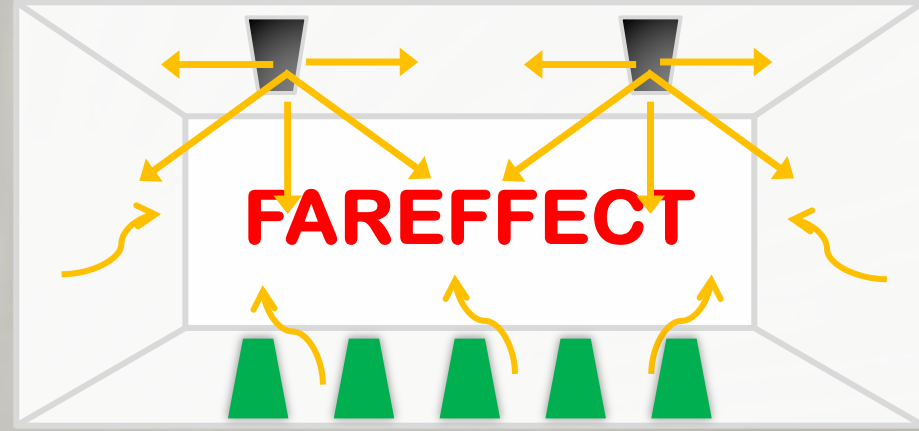
- Fareffect, bugüne kadar kullanılan tüm ısıtma sistemlerini geride bırakan ısıtmada devrim oluşturan, nano teknoloji sistemi kullanarak en temiz enerji olan elektriğin % 99.9'unu ısıya çeviren Güneş Etkili Isıtma Teknolojisidir.
- Fareffect markası ve Isı Enerjisi Üreten Yönteminin Teknolojisi Dünya Çapında Tescillidir.
- Özellikle açık ve geniş alan ısıtma konusunda en az harcayan ve en konforlu (homojen ve yakmadan) ısınmayı sağlayan tek cihazdır.

FAREFFECT



KLASİK ISITMA SİSTEMLERİ İLE KONVEKSİYONEL ISINMA

Doğal konveksiyonun sonucu olarak tüm alanda ısı farklılığından dolayı hava akımı oluşur. Isı ve nem dengesi sürekli sirkülasyondan dolayı, alanın her tarafında değişiktir. Hava ile birlikte, uçuşan toz zerrecelerini, mikrop, bakteri ve ortamda dışkı kaynaklı oluşuşan amonyak gazı hayvanların ciğerlerine dolayısıyla vücuduna nüfus eder.



FAREFFECT ISITMA SİSTEMLERİ İLE FAR İNFRARED ISINMA

Cisimler ve canlılar eşit olarak ısınır. Isınan nesnelere, kararlı bir şekilde ısıyı ortam havasına bırakırlar. Sonuç olarak; hava akımı oluşuşmaz. Isı ve nem dengesi bozulmaz. Havada uçuşan mikrop ve bakteriler yok olur. Zarar verici gazlar oluşuşmaz.

Bilindiği gibi ısı üç şekilde iletilmektedir :

- ❖ **Kondüksiyon (iletim)**
 - ❖ **Konveksiyon (taşınım)**
 - ❖ **Radyasyon (ışınım)**
- **Kondüksiyon, ısı enerjisinin bir madde üzerinde iletilmesidir. Örneđin; bir telin ucunu ısıttığımız zaman telin diğer ucunun da ısındığını görürüz.**
- **Konveksiyon, iki farklı ortamın birbiriyle teması sonucu ısı enerjisinin taşınımıdır. Günümüzde ısıtma sistemlerinin çoğu (kalorifer sistemi , yerden ısıtma sistemi , klima vb.) konveksiyonel sistemdir.**
- **Radyant ise ısının belirli dalga boyları arasında ışıma ile transferidir. Buna verilebilecek en genel ve en güzel örnek Güneş'tir.**

Radyant ışıma şu özelliklere sahiptir :

- × Işıma ışık hızıyla hareket eder.
- × Işıma hareketi doğrusaldır, yansıtılabilir.
- × Radyant ışıma ile ortam ısıtılmaz.

Radyant ışımayı diğer sistemlere göre avantajlı kılan taraf son maddede bahsedilen havanın ısınmaması durumudur.

Havalandırma Kaybı

- ❖ Havalandırma, kızılötesi ısı mekanizmasını etkilemez. Bununla beraber, içeriye çoğunlukla soğuk hava beslendiği için hava, konveksiyonel ısıtma mekanizmasını etkiler. Oda sıcaklığı (ısıtılmış hava) düşük olduğu için, bu havalandırma kaybını telafi etmek için gerekli olan ek ısı, kızılötesi ısıtmada, havayla ısıtmada olduğundan, önemli derecede daha düşüktür.
- ❖ Uygulamada, doğal ve zorlamalı havalandırma arasında fark vardır.



Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

FAREFFECT

www.fareffect.com



Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

FAREFFECT

www.fareffect.com



Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

FAREFFECT

www.fareffect.com



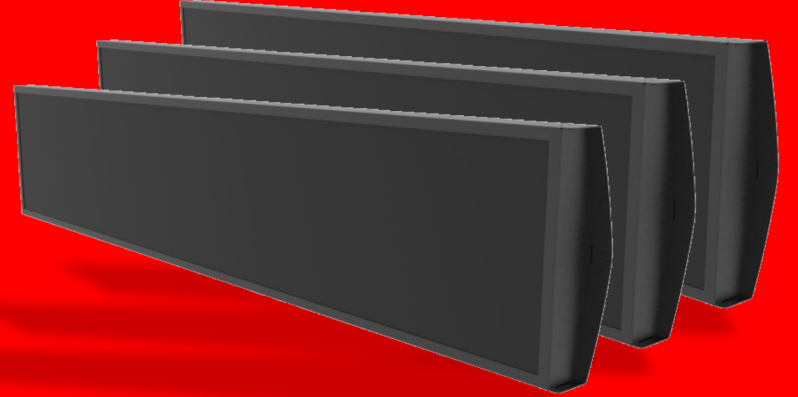
Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

FAREFFECT

www.fareffect.com

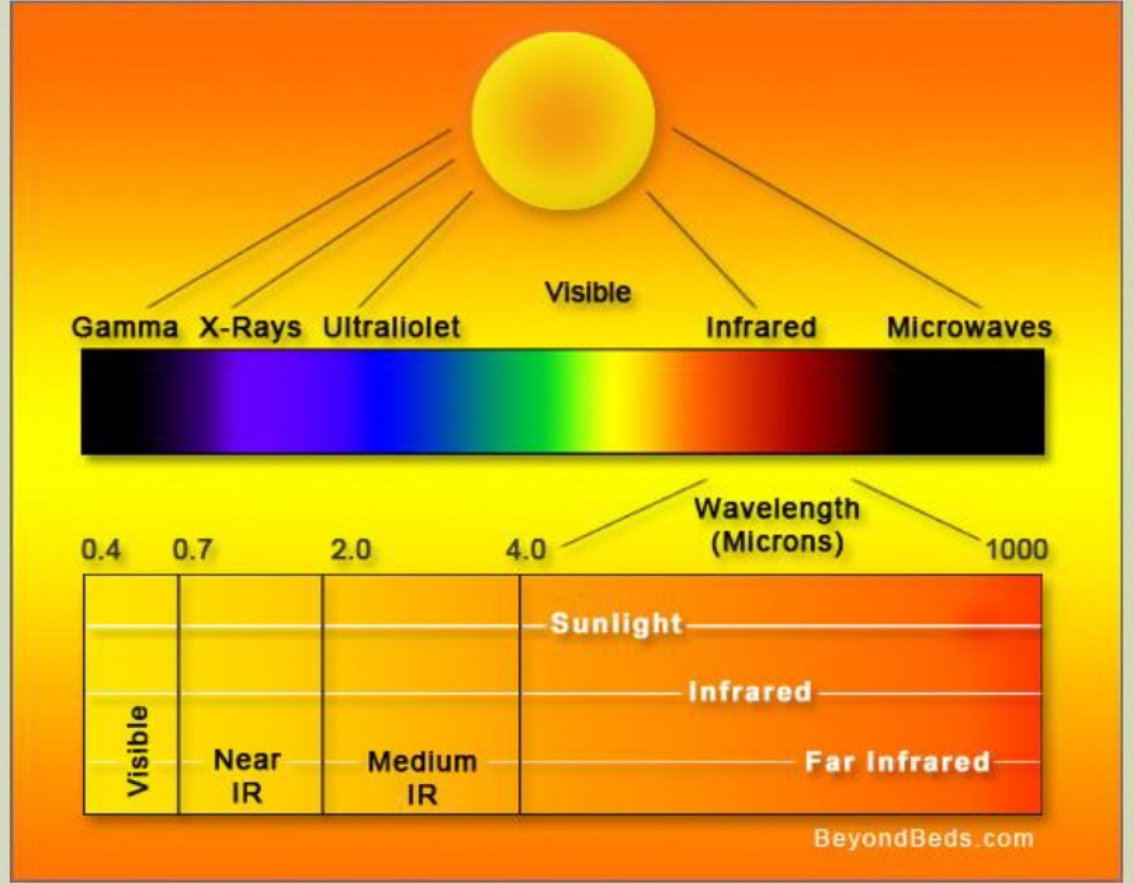
YEDEKLİ VE VERİMLİ TEK ISITMA SİSTEMİ FAREFFECT'DİR.

Fareffect Güneş Etkili Sera Sıtma Sistemi, Seralarda Eşit Dağılım Yapılacak Şekilde, Her Bölgeye Ayrı Ayrı Ve Fazla Adetli Olacak Şekilde Yerleştirildiği İçin, Oluşabilecek Bir Ürün Arızası Durumunda, Değişime Kadar Isıtma Kaynaklı Oluşabilecek Zarar Oranı Bertaraf Edilmiş Olur.




FAREFFECT

- Güneş'in ısıtırken canlandırıcı enerjisini üretir.
- Domatesi kızartan, kuru üzüm yapan enerji ile ısıtır.
- Organik seracılığı kolayca Gerçekleştirir.
- Tarım ilacı kullanmadan yetiştirdiğiniz hasad süresi erkene alınan ürünlerden emeğinizin tam karşılığını alırsınız.



**HER TÜRLÜ İKLİM KOŐULUNDA
KIRMIZI, SULU, LEZZETLİ VE ERKEN
ÇİLEK HASATI ALMAYA
İMKAN SAĞLAYAN
TEKNOLOJİMİZ İLE TANIŞIN.**



**DÖRT DUVAR KAPALI ALANDA
KIRMIZI, SULU, LEZZETLİ VE
ERKEN DOMATES HASATI ALMAYA
İMKAN SAĞLAYAN
TEKNOLOJİMİZ İLE TANIŞIN.**



**SERADA DON RİSKİ OLMADAN
MEYVE & SEBZE ÜRETİMİNE İMKAN
SAĞLAYAN TEKNOLOJİMİZ İLE
TANIŞIN.**

Halen Kullanılan Fizik Kanunlarını Zorlayan Isıtma Sistemleri;

Gerekenden çok fazla enerji ile ısıtmaları bir yana,
Sera havasını, kuluçka makinesinin o yaşanmaz sinek, mikrop
üreten basık havasına çevirir.

Sinek ve virüs üremesine neden olurlar!

Bu durum kimyasallarla ortadan kaldırılmaya çalışılsa da ürün kalitesinde düşüklüğe ve hasat süresini uzatmaya sebep olur!

SERANIZ “DON” MASIN !!!

Diğer ısıtma sistemleri teknolojisi gereği, seranızı homojen olarak ısıtamadığı için her sene don faciası yaşarsınız.

Bu facia ve zararı yaşamamak için, dünyada ilk ve tek olan 180 derece açı ile far infrared ısıtma kabiliyetine sahip “Fareffect” ile tanışın.

ATIL DURUMDAKİ FABRİKALARI SERAYA FÖNÜŞTÜREBİLİRSİNİZ

FAREFFECT

«Güneş Etkili Sera Isıtma Teknolojisi" ile
hiç ışık almayan mekanlarda
lezzetli ve sulu ürünler üretebilirsiniz.



ATIL (BOŞ VEYA KULLANILMAYAN) DURUMDAKİ FABRİKALARI SERAYA DÖNÜŞTÜREBİLİRSİNİZ.

**FAREFFECT “Güneş Etkili Sera Isıtma Teknolojisi” ile hiç ışık almayan
mekanlarda lezzetli ve sulu ürünler üretebilirsiniz.**

Hem de çok az bir ısınma maliyeti ile...

FAREFFECT haricinde kullanılan ısıtma yöntemleriyle etrafı kapalı ve ışık görmeyen mekanlarda bitki üretmek mümkün değildir.

Çünkü domates, çilek vs. gibi ürünlerin sera ortamında üreyebilmesi için 2 ana unsura ihtiyaç vardır;

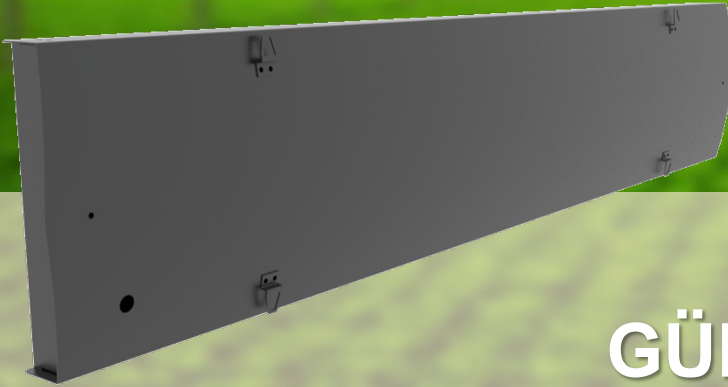
Işıma ve ısı.

Fabrika gibi etrafı ve üstü kapalı alanlarda içeride gün ışığı yoktur.

Fareffect, teknolojisi gereği uzun dalga boyunda kızılötesi ışınları 180 derece açı ile yayarak ürünleri güneş gibi ısıtmakta ve ışıma yapmaktadır.

Bu özelliği sayesinde artık atıl durumda kullanılmayan fabrika binaları seraya dönüşebilecektir.

FAREFFECT



GÜNEŞ ETKİLİ
FAR İNFRARED CAM PANEL ISITICININ
ÖNDEN VE ARKADAN GÖRÜNÜŞÜ

FAREFFECT

FAREFFECT FAR İNFRARED CAM PANEL ISITICI	FAREFFECT FI-1000 FAREFFECT FZ-1000	FAREFFECT FI-2000 FAREFFECT FZ-2000	FAREFFECT FI-3000 FAREFFECT FZ-3000
Anma Gücü	Güç 1000 W (Sarfiyat Ters Orantılıdır)	Güç 2000 W (Sarfiyat Ters Orantılıdır)	Güç 3000 W (Sarfiyat Ters Orantılıdır)
İdeal Isıtma Alanı (İhtiyaca göre değişmektedir.)	5-10 m² (FI-1000) 5-10 m² (FZ-1000)	5 – 20 m² (FI-2000) 20 – 100 m² (FZ-2000)	5 – 30 m² (FI-3000) 30 – 100 m² (FZ-3000)
Gerilim ve Frekans	220-230 V 50 Hz	220-230 V 50 Hz	220-230 V 50 Hz
Koruma Sınıfı	IP 42 (Isıtıcı Yüzey Yere Paralel Halde)	IP 42 (Isıtıcı Yüzey Yere Paralel Halde)	IP 42 (Isıtıcı Yüzey Yere Paralel Halde)
Sigorta Akımı	6A	10A	16A
Isıtma Alanı	Oda, Masa altı, Tek Hayvanlık Padok, Kabin, Kafes	Oda, Cam Balkon, Açık Alan, Kümes, Sera, Ağıl, Ahır, Çadır	Oda, Cam Balkon, Açık Alan, Kümes, Sera, Ağıl, Ahır, Çadır
Isıtıcı Yüzey	29 x 21 x 4 cm	110 x 22 x 4 cm	110 x 25 x 4 cm
Eş Sıcaklık Yayılmı	Evet	Evet	Evet
Akıllı Programlama	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kolay ve Hızlı Montaj	Evet	Evet	Evet

FAREFFECT İLE DİĞER ISITMA SİSTEMLERİNİN SARFIYAT MUKAYESESİ

ISI POMPASI İLE % 34 DAHA PAHALI

DOĞALGAZ İLE % 100 DAHA PAHALI

İTHAL KÖMÜR İLE % 180 DAHA PAHALI

LNG İLE % 200 DAHA PAHALI

LPG İLE % 750 DAHA PAHALI

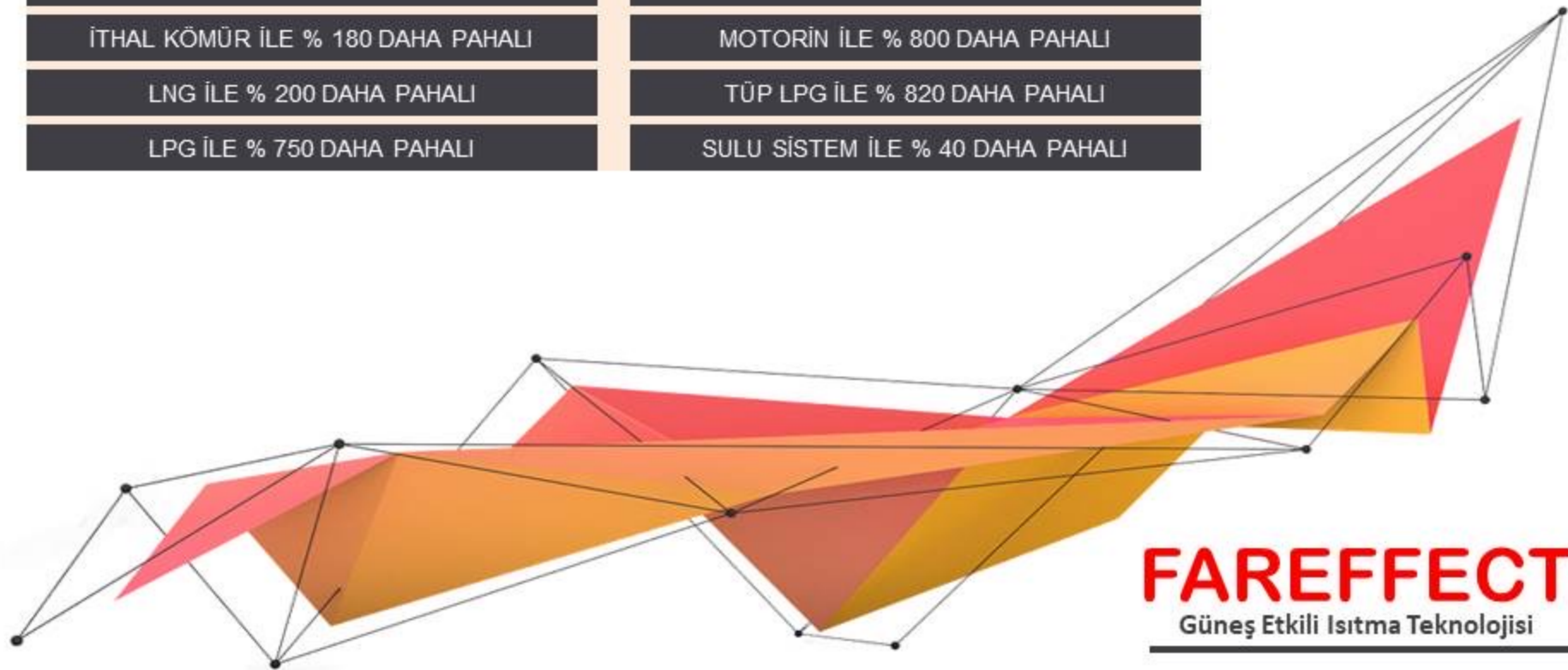
ELEKTRİK İLE % 450 DAHA PAHALI

4 NUMARA FUEL OİL İLE % 500 DAHA PAHALI

MOTORİN İLE % 800 DAHA PAHALI

TÜP LPG İLE % 820 DAHA PAHALI

SULU SİSTEM İLE % 40 DAHA PAHALI



FAREFFECT

Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

FAREFFECT

Güneş Etkili Isıtma Teknolojisi

Temas Global Reklamcılık Arge San. Tic. Ltd. Şti.

T: 0 212 257 15 90 - 0212 485 16 66 (pbx)

M: 0 541 543 31 11

www.fareffect.com