

ENERJİSİNİ GÜNEŞ'TEN ALAN TEKNOLOJİ

ISITMA, SOĞUTMA VE TAZE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ



www.solarwall.com.tr



ÜRETİM MERKEZLERİMİZ



TÜRKİYE



Türkiye SolarWall Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

19 Mayıs District, Esin Street, No: 9/9
Kozyatağı, İSTANBUL
Phone: +90-216-350-10-16
Fax: +90-216-350-10-17
email: info@solarwall.com.tr

CANADA



Canada & International Conversal Engineering Inc.

200 Wildcat Rd. TORONTO, ON M3J2N5
Phone: 416-661-7057
Fax: 416-661-7146
email: info@solarwall.com

USA



United States Conversal Systems Inc.

4242 Ridge Lea Rd. Unit 28 Buffalo, NY 14226
Phone: 1-877-768-4328
Fax: 716-835-4904
email: solarwallusa@solarwall.com

UNITED KINGDOM



United Kingdom CA Group Limited Evenwood Industrial Estate

Copeland Road, Evenwood Country
Durham DL 14 9SF
01388 834 242

FRANCE



Western Europe SolarWall Europe Sarl.

66 Avenue des Champs Elysees 75008 Paris
Phone: +33(0)6-24-26-89-46
Fax: +90-216-350-10-17
email: info@solarwall.eu

CHINA



China Jiangsu Solareast Conversal Technology Co. Ltd.

No: 199, Yingzhou Road, Lianyungang City,
Jiangsu Province
Tel: +86-518-85959535
email: mail@solareast.com

HİKAYEMİZ

SolarWall Türkiye, Güneş enerjisi kullanarak yüksek verimlilik ve tasarruf sağlayan bir ürün niteliğindeki *Hava Sızdırmalı Güneş Kolektörü*'nün ve SolarWall markasının, Amerika Birleşik Devletleri Enerji Bakanlığı tarafından **enerji alanındaki buluşların ilk %2'sinde** değerlendirilen ve ASME: Amerikan Makine Mühendisleri Topluluğu tarafından **son 200 yıldaki en önemli 10 buluş arasında gösterilen** 1980 yılından günümüze kadar sayısız ödül alan bir teknolojinin ülkemizdeki lisanslı üreticisidir.

Bu teknolojinin Türkiye distribütörlüğüne 2012 yılında profesyonel olarak başlamış, ülkemizin çok önemli endüstriyel kurumlarına başta **TAI (TUSAŞ) Türk Havacılık ve Uzay San. A.Ş.** olmak üzere **TOFAŞ, FORD OTOSAN** ve **ARÇELİK** gibi dünya markalarına ısıtma, havalandırma ve proses uygulamalarında enerji verimliliğinde çok ciddi faydalar sağlamış, kısa süreli geri dönüş yatırım maliyetiyle, ülkemizin konusunda rakipsiz bir yenilenebilir enerji teknolojisi ürünü olmuştur.

Enerji verimliliği ve tasarrufunda rakipsiz bir ürünü ülkemize kazandırma hedefimizde 2014 yılında Trakya Üniversitesi Teknopark yapılanmamızı başlattık. **Solar Updraft Tower (SUT)**, bilinen ismi ile Güneş bacası tekniğini SolarWall ürünü ile birlikte kullanarak **T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında hibe ve teşvik destekli** bir Ar-Ge sürecine girdik.

2014 yılından itibaren çalıştığımız SUT (Solar Updraft Tower) projemizi 2017 yılında yeni bir teknolojik inovasyon konseptinde geliştirdik. Sisteme Updraft'ın yanında Downdraft sistemini de katarak ismini **(HET) Hybrid Energy Tower** olarak tanımladık ve 2018 yılında yeni projemizin **dünya PCT korumasında patentini aldık**. Bu inovasyonumuzu Üniversite & Sanayi iş birliği çerçevesinde test merkezini Trakya Üniversitesi içinde kurduk. Yürütülen çalışmalarda SolarWall markasının kullanım ve üretim haklarının Türkiye, Doğu ve Kuzey Avrupa, Rusya, Ukrayna ve Türk Cumhuriyetlerdeki hakları ve lisans anlaşmalarına karşın HET sisteminin Kanada ve ABD patent ve lisans haklarının kullanımını Conserval Engineering Inc. şirketine devrederek bir teknoloji transferi gerçekleştirdik.

2016-2018 yılları arasında **SolarWall Türkiye, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından desteklenerek Hibe ve Teşvik ödülü kazanmış**, makina ve fabrika yatırıma başlayarak 2020'de Bursa Nilüfer Organize Sanayi Bölgesinde yerli üretime geçmiş ve uygulama projelerinde **yerli üretim SolarWall panelleri kullanmaktadır**.

Kurulduğu günden itibaren enerji tasarrufu ve verimliliği, enerji arz güvenliğinin sağlanması, dış bağımlılık risklerinin azaltılması, çevrenin korunması, karbon ayak izinin ve sera gazı salımının azaltılması, iklim hedeflerinin yakalanması ve iklim değişikliği ile mücadele konularında çocuklarımıza **Yaşanabilir Bir Dünya** bırakma sloganıyla 2050 karbon net sıfır hedefinde çalışmalarına tüm hızıyla devam etmektedir.



MİSYONUMUZ

Yaşanabilir bir Dünya kurmak için iklim krizi ve enerji krizine tüm paydaşlarımızla birlikte çözüm olmak.



VİZYONUMUZ

Dünyayı tekrar yaşanabilir bir eksende tutmak için sürdürülebilirlik ve yeşil gelecek bilincinde, alanında teknoloji lideri olarak temiz enerjiyi yaygınlaştırıp kalıcı değerler üretmek.

SOLARWALL NEDİR?

DÜNYANIN EN VERİMLİ YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİSİ



Çevre kirliliğini ve karbon emisyonlarını azaltmak için en ekonomik ve en etkili adım olan SolarWall, iklimlendirme ve proses uygulamalarında kullanılan bir yenilenebilir enerji teknolojisidir.

SolarWall, enerjisini Güneşten alan, taze hava ile ısıtma, havalandırma, pasif soğutma yapan çevre ve doğa dostu yeni nesil inovatif bir yenilenebilir enerji teknolojisidir. Keşfedildiği günden bu yana, 40'tan fazla ülkedeki binlerce uygulama projesi ile iklim krizi ve enerji krizine çözüm olmuş sağladığı karbon emisyon azalımı ile yeşil dönüşümün öncüsü yeşil geleceğin anahtar teknolojisidir.

Binalarda sağlıklı bir ortam havası elde etmek veya proseslerde kullanılmak üzere gerekli olan sıcak taze havayı, güneş enerjisi ile bedava üretir. Karbonsuz bir gelecek için kendi enerjisini üreten, yeşil bina olma yolundaki ticari ve endüstriyel yapılar için vazgeçilmez, vizyoner bir teknolojidir.

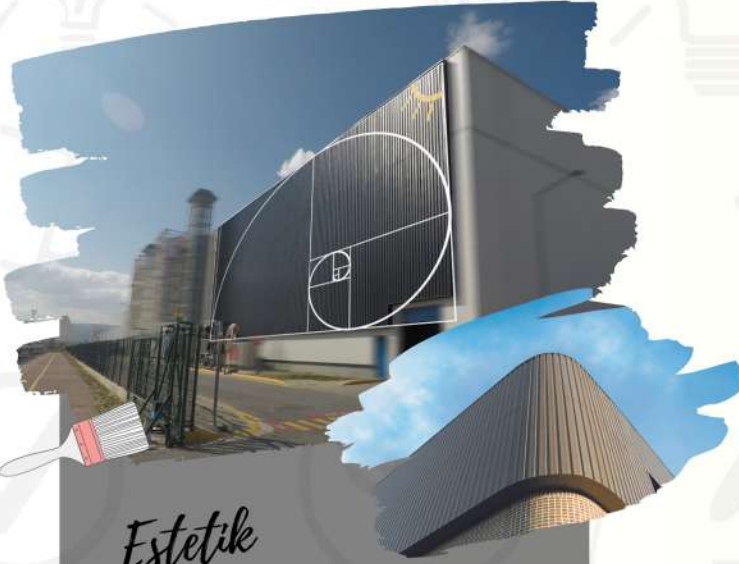
SolarWall teknolojisini kullanarak, LEED ve BREEAM gibi uluslararası yeşil bina sertifikalarına sahip olmak; sürdürülebilirlik hedefleri olan firmalar için kurumsal prestij sağlayan, marka değerini arttıran, kredi ve hibe desteği gibi birçok teşvikten yararlanılmasının önünü açan, sınırda karbon vergisinden kurtaran bir olgudur.

EKONOMİK, ÇEVRECİ, ESTETİK.

NEDEN **SOLARWALL**?

Niteliği Bağımsız Otoriteler ve Kaynaklarca Onaylanan Yenilenebilir Enerji Sistemi.

NASA ve Kanada Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ortak hazırladığı, bağımsız RETScreen yazılımı ile kanıtlanmış ve hesaplanmaktadır.



Estetik Mükemmellik

- SolarWall, her tür binaya uygulanabilen, tasarımda sınırları olmayan bir yenilenebilir enerji teknolojisidir.
- Yapının mimarisine bütünleşen ve matematiğin, estetikle birleştiği tasarımlar ile binaya estetik bir görüntü katar.



EN EKONOMİK TEKNOLOJİ

- %80 verimlilikle çalışan, en verimli solar termal panel teknolojisidir.
- En kısa sürede yatırım geri dönüşü sağlar.
- En uzun ömürlü yenilenebilir enerji teknolojisidir. (40 yıldan fazla kullanım ömrü)
- Bakım gerektirmeyen özel katmanlara sahiptir.
- Bina izolasyonunu artırır ve ısı kaybını kazanca çevirir.
- Taze havalı bir ortam sağladığı için çalışanların sağlığını korur. İş verimini artırır.



ÇEVRECİ TEKNOLOJİ

- Karbondioksit emisyonlarını en aza indirir.
- İç hava kalitesini iyileştirir.
- Geri dönüştürülebilir malzemeden üretilmiştir.
- Yeşil Bina sertifikası ve enerji kimlik belgesi için yüksek puan katkısı sağlar.
- Güneşten aldığı enerjisi ile çevreyi ve doğayı korur.

SOLARWALL® KULLANIM ALANLARI

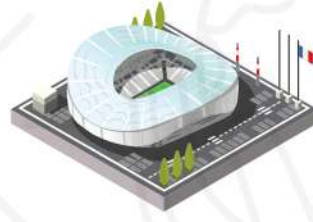
SolarWall® sıcak havanın kullanıldığı her yerde uygulanabilir bir teknolojidir.



ENDÜSTRİYEL TESİSLER



DEPOLAR



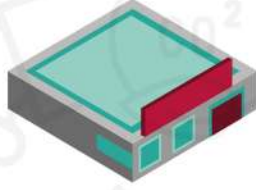
SPOR TESİSLERİ



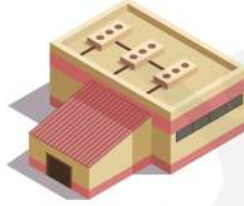
SERALAR



HANGARLAR



TİCARİ BİNALAR



KAMUSAL BİNALAR



AHIRLAR VE KÜMESLER



MÜSTAKİL EVLER

ENDÜSTRİYEL TESİSLER

Fabrikalar, Depolar, Hangarlar, Kurutma Tesisleri.

YAŞAM ALANLARI

Müstakil Evler, Apartmanlar, Siteler, Oteller.

KAMUSAL ALANLAR

İş Merkezleri, Okullar, Hastaneler, Laboratuvarlar, Kampüsler

TARIM VE HAYVANCILIK TESİSLERİ

Seralar, Çiftlikler, Kümesler, Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Ahırları

SOLARWALL® NE KAZANDIRIR?



EKONOMİK

SolarWall, yenilenebilir enerji sistemleri arasında en ekonomik ve en kısa sürede yatırım geri dönüşü sağlayan teknolojidir.



KANITLANMIŞ TEKNOLOJİ

Niteliği bağımsız kurumlarca kanıtlanmış, 40'tan fazla ülkede binlerce örneği ile verim düşüşü yaşanmadan kullanılmaya devam etmektedir.



KARBON EMİSYON AZALIMI

100 m2 SolarWall yılda 49 ton sera gazı emisyonunu önleyerek çevreye büyük bir katkı sağlar.



ENTEĞRE SİSTEM

Fotovoltaik panellerle birlikte çalışabilmesi sayesinde hem sıcak hava hem de elektrik enerjisi üretebilen tek bir sisteme sahip olabilirsiniz.



GÜNEŞ KALKANI

SolarWall panelleri bir cephe kaplama sistemine benzer şekilde olduğu için binayı dış etkenlerden koruyarak ömrünü uzatır.



KREDİ İMKANLARI

Yeşil enerji kredileri ile ilk yatırım maliyeti olmadan SolarWall sahibi olabilirsiniz.



TAZE HAVALANDIRMA

%100 taze hava ile çalışan sistem sayesinde sağlıklı, konforlu ve verimli bir çalışma ortamına sahip olursunuz.



PASİF SOĞUTMA

Yaz aylarında SolarWall panelleri bina cephesinin aşırı ısınmasını engelleyerek soğutma yükünü düşürür, serinletir.



ÖZEL TASARIM

SolarWall sistemi yapının ısı ihtiyacına göre özel olarak tasarlanır. Bu sayede yüksek verimle çalışır ve kullanım ömrü boyunca bakım gerektirmez.



YÜKSEK TASARRUF

Yüksek verimlilikte çalışan paneller sayesinde ısıtma yüklerinizde büyük düşüş sağlanır.



PRESTİJ VE PR

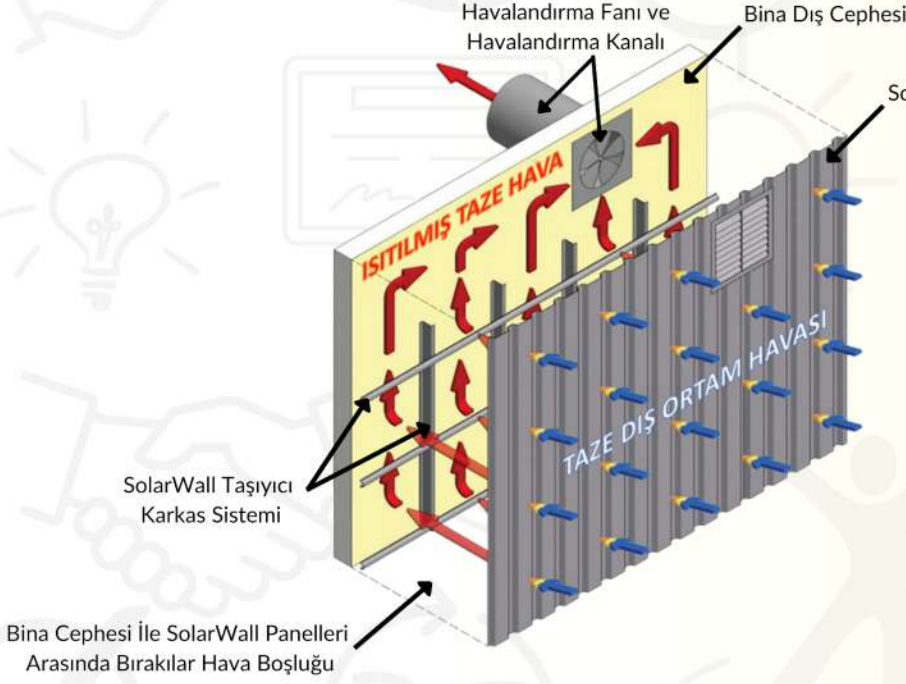
Değişen Dünyaya ayak uydurarak, çevreci teknolojiler tercih etmeniz marka değerinizi artırmasının yanında tercih edilmenize de katkı sağlar.



YEŞİL BİNA SERTİFİKALARI

LEED ve BREEAM gibi yeşil bina sertifikalarında önemli puan katkıları sağlar.

SOLARWALL® NASIL ÇALIŞIR?



Panellerin Yapısı ve Uygulanışı?

SolarWall, özel alaşımlı çelikten imal edilen, üzerinde Güneş enerjisini yüksek verimle absorbe edebilen prizmatik boya ile kaplı ve özel tasarım mikro delikler bulunan bir güneş enerji panelidir.

Paneller, uygulanacak binanın konumuna göre Güneş enerjisinden en fazla yararlanacağı şekilde, bina cephesi ile paneller arasında bir miktar boşluk kalacak şekilde tasarlanır.

Paneller ile duvar arasında vakum etkisi oluşturmak ve SolarWall'un ürettiği sıcak havayı kullanım alanına iletmek için bir havalandırma fanı kullanılır.

SolarWall Nasıl Çalışır?

SolarWall Güneş Enerji Panelleri günün ilk ışıklarıyla birlikte ısı enerjisi üretmeye başlar. Paneller ısınmaya başladığında havalandırma fanı çalışarak oluşturulan vakum etkisi sayesinde, taze havanın panellerdeki deliklerden geçmesi sağlanır. %100 taze hava emişi yapılmış olur. Dış ortam havası, Güneş enerjisi ile ısınan panel deliklerinden geçerken ısınır ve %100 taze sıcak hava üretilmiş olur. SolarWall teknolojisi ayrıca bina cephesinden kaybedilen ısı enerjisini sisteme yeniden kazandırarak tasarruf sağlar. Üretilen taze sıcak hava, havalandırma kanalları ile kullanılmak istenen ortama veya prosese aktarılır.

SolarWall panelleri aynı zamanda pasif soğutma yapar. Paneller bina cephesinin yaz aylarında güneş ışınlarından etkilenerek aşırı ısınmasını engeller. Böylece bina soğutma yükünde 2 ile 4 derece arasında soğutma yükünde düşüş yaşanır. Bu durum, Güneş altında duran bir araba ile bir ağaç gölgesi altında duran aracın arasındaki ısınma farkını düşünerek kolayca algılanabilir.

GÜNEŞ ENERJİSİ İLE
BEDAVA ISITIR!

%100 TAZE HAVA İLE
ISITILAN SAĞLIKLI BİR
ORTAM SUNAR!



ENERJİSİNİ
GÜNEŞTEN ALIR!



ÇEVRECİ VE DOĞA DOSTU
BİR TEKNOLOJİDİR!



SOLARWALL® NASIL UYGULANIR?



SolarWall'un Taşıyıcı Karkas Sistemi

SolarWall Güneş Enerji Panelleri, uygulanan binanın dış cephesi ile paneller arasında kalan taşıyıcı karkas sistemiyle birlikte montajı yapılır. Bu, bir insanın iskelet sistemi gibi tüm yapıyı ayakta tutar. Aynı zamanda paneller ile cephe arasında bırakılması gereken hava boşluğu da bu karkas sistemi sayesinde oluşturulmuş olur.

Nasıl Uygulanır?

Her bir SolarWall uygulaması temelde aynı mantık ile çalışıyor olsa da birbirinden farklı tasarımlara sahiptir. Karkas tasarımı bina cephesinin dayanım verilerine göre statik açıdan en uygun şekilde hesaplanarak yapılır ve uygulanır.

Taze havanın sadece SolarWall Panellerinden geçmesi istenir. Bu yüzden karkas montajı aşamasında tam bir hava sızdırmazlığı sağlamak için tüm boşluklar kapatılır.

Ardından sistemde üretilen %100 taze sıcak havanın kullanım alanına veya prosese iletilmesi için havalandırma kanallarının montajı yapılır.



MONTAJ AŞAMALARI NASIL İLERLİYOR?

1



Bina Cephesine Taşıyıcı Karkas Elemanlarının Montajı Yapılır.

2



Karkas Montajı Bitiminde SolarWall Güneş Enerji Panelleri Montajına Başlanır.

3



Son Olarak Görsel Estetiği Artıran Aksesuarların Montajı Yapılır. Havalandırma Kanalları İle Sistem Hazır Hale Getirilir.

SOLARWALL®

Tek Katmanlı Sistem

ÜRÜN ÇEŞİTLERİMİZ

Orijinal Tek Katman SolarWall Panellerinin Kullanıldığı Standart SolarWall Tasarımıdır.

Isıtma sezonu boyunca enerji tüketimini, ısıtma maliyetlerini ve karbon emisyonlarını en aza indirir. Bina enerji tüketim masraflarının en büyük kalemine, iç mekan ortam ısıtmasına hitap eder. Ticari ve Endüstriyel Kurumların %100 taze hava ile ısıtılmasını Güneş Enerjisi ile sağlar ve aynı zamanda yaz aylarında güneş kalkanı yöntemi ile serinletir. SolarWall'un en çok tercih edilen sistemidir.

SOLARWALL®

Çift Katmanlı Sistem

Çift Kat SolarWall Panelinin Kullanıldığı Özel SolarWall Tasarımıdır.

Yüksek ısı enerjisi elde edilmek istenen binalarda tercih edilen SolarWall sistemidir. İki katmandan oluştuğu için iki kere ısıtılmış taze hava elde edilir. İlk katmanda emilen dış ortam taze havası, önünde polikarbon cam yüzey bulunan ikinci panel katmanından da geçerek bir kez daha ısıtılır.

Bu sistem karbon emisyon azalımı ve maliyetlerin en aza indirilmesi için emsalsiz bir yöntemdir.

ÜRÜN ÇEŞİTLERİMİZ

SOLARDUCT®

SolarWall Teknolojisinin Bina Çatısında Kullanıldığı Özel Tasarımıdır.

SolarWall'un çatı için özelleştirilmiş halidir. Geleneksel fotovoltaik panellere benzer şekilde tasarlanır ve uygulanır. Cephe uygulamasının mümkün olmadığı durumlarda tercih edilir. SolarDuct® sistemleri, çatılara en uygun açı ile yerleştirilir ve Güneş enerjisinden maksimum fayda sağlar. CO2 emisyonunu yüksek oranda engeller. Modüler Üniteler ile HVAC sistemine bağlantısı kolaydır. Fotovoltaik panellerle birlikte kullanılabilir.

SOLARWALL® PV/T

SolarWall Bütünleşik Sistem. SolarWall Panelleri & Fotovoltaik Paneller Bir Arada!

Güneşin gücü ile çifte kazanç sağlayan, ortam ısıtması yapılırken elektrik ihtiyacını da karşılayan bütünleşik bir çözümdür. Fotovoltaik hücrelerin aşırı ısınmasını önleyerek ısı kaynaklı verim düşüşünü engeller, elektrik üretimini ve sistemin performansını artırır, ömrünü uzatır.

DÜNYA'DAN UYGULAMA ÖRNEKLERİ



Jaguar & Land Rover / İngiltere



Bombardier / Kanada



Toyota / Fransa



FortDrum / ABD Ordusu



Marks & Spencer / İngiltere



Cambridge Memorial Hospital / Kanada



Northern Arizona University / ABD



Walmart / ABD

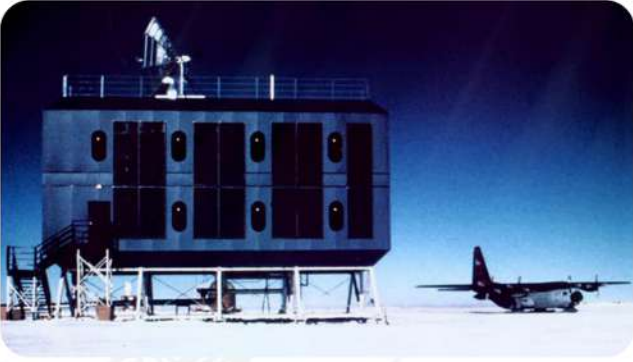
DÜNYA'DAN UYGULAMA ÖRNEKLERİ



Kristinehamn Modern Sanat Müzesi / İsveç



National Renewable Energy Laboratory (NREL) / ABD



Uluslararası Bilimsel Araştırma Üssü / Güney Kutbu



FedEx / ABD



Bonappet / İspanya



Apple Self Storage / Kanada



Erlangen Belediye Binası / Almanya



Coopeldos / Kosta Rika

DÜNYA'DAN UYGULAMA ÖRNEKLERİ



Auchan Market - MACARİSTAN



Fort Carson / ABD ORDUSU



Ford Windstar / ABD



Toronto Havalimani / KANADA



Beijing Olimpiyat Köyü / ÇİN



Mother Clara Otobüs Garajı / ABD



KFC & Taco Bell / ABD



Cambridge Memorial Hastanesi / KANADA

DÜNYA'DAN UYGULAMA ÖRNEKLERİ



NASA / ABD



GoodYear / KANADA



Cafe Duran / PANAMA



Wasag Binası / İSVİÇRE



King George Public School / KANADA



Bakanlık Laboratuvar Binası / KANADA



Kreher's Çiftliği / ABD



Lianyungang Solareast / ÇİN

TÜRKİYE'DEN BAZI ÖRNEKLER



Pimsa Otomotiv A.Ş. / KOCAELİ



Tofaş / BURSA



Ford Otosan / İSTANBUL



Ford Otosan / GÖLCÜK



HKTM / KOCAELİ



TAI 1. Etap / ANKARA



Cezeri Anadolu Lisesi / ANKARA



Johnson Control / KOCAELİ



Arçelik / İSTANBUL



Friterm / KOCAELİ

TÜRKİYE'DEN BAZI ÖRNEKLER



Kimyapsan / KOCAELİ



Sag Hidrolik / SAKARYA



Kimsosy / ADANA



EAE Elektrik / KOCAELİ



İnan Makina / TEKİRDAĞ



İstanbul Silah / İSTANBUL



Tem Trafo / KOCAELİ



İnönü Üniversitesi / MALATYA



Sincan Tapu Kadastro / ANKARA



Jantsa / AYDIN

2021-2022 TÜRKİYE UYGULAMALARIMIZ



TAI TUSAŞ

II. ETAP

 1119,6 TON

Doğalgaz Tasarrufu
7,622,641 kWh/yıl

Avrupa'nın En Büyük 2. SolarWall Projesi

FORD OTOSAN GÖLCÜK FABRİKASI

 738,88 TON

Doğalgaz Tasarrufu
3,655,000 kWh/yıl

2021-2022 TÜRKİYE UYGULAMALARIMIZ

FORD OTOSAN

ESKİŞEHİR FABRİKASI

 326,68 TON

Doğalgaz Tasarrufu
1,616,000 kWh/yıl



FORD OTOSAN

YENİKÖY FABRİKASI

 256,96 TON

Doğalgaz Tasarrufu
1,271,111 kWh/yıl



2021-2022 TÜRKİYE UYGULAMALARIMIZ

VIBRACOUSTIC BURSA TESİSLERİ



GOODYEAR SAKARYA FABRİKASI



2021-2022 TÜRKİYE UYGULAMALARIMIZ

PELSAN TEKSTİL TEKİRDAĞ FABRİKASI



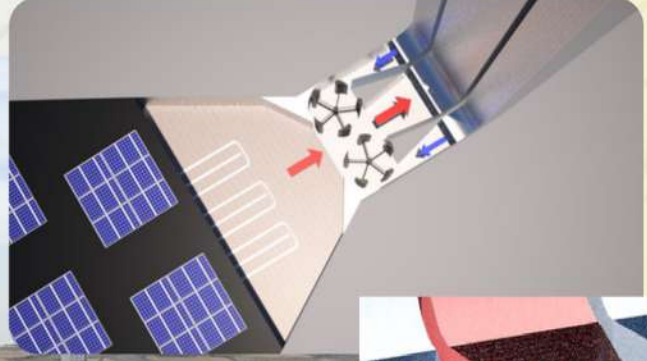
ALKİM TEKSTİL YALOVA FABRİKASI



SOLARWALL TÜRKİYE® AR-GE VE İNOVASYON YATIRIMLARI



Solar Updraft & Downdraft Tower (HET)



Hibrit Enerji Kulesi (HET)

Güneşten ve rüzgardan elektrik üretimi, yenilikçi geliştirme faaliyetlerinin yoğun bir şekilde devam ettiği rekabetçi bir alandır. Bu alanda verimlilik artışı, fotovoltaik atık ısısının kullanılması ve maliyetlerin düşürülmesine yönelik çalışmalar son yıllarda hız kazanmıştır.

Bu amaçla, şirketimiz ve Trakya Üniversitesi iş birliği ile AR-GE faaliyetlerini yürütmektedir. Daha önce kurulumu şirketimiz tarafından tamamlanan Solar Updraft Tower uygulamasının devamı niteliğinde yeni bir ürün geliştirilmiş ve prototip uygulaması Trakya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi kampüsünde tamamlanmıştır.

Hibrit Enerji Kulesi (HET) normalde yukarı çekiş ve aşağı çekişli olarak çalışan iki ayrı enerji kulesi sisteminin tek bir yapı içerisinde birleştiği yepyeni bir konsepttir. Ulusal ve uluslararası patentleri ile korunmakta olan HET sistemi, aşağı ve yukarı çekiş mekanizmalarını bir arada kullanarak verimlilik artışı sağlamanın yanı sıra, sistem boyutlarının, klasik enerji kulelerine göre önemli ölçüde küçülmesini sağlamıştır.

Sistemin birbirine uyumlu bir şekilde entegre edilmesi ile HET sistemi, rüzgar ve güneşin gücünü tek alanda bütünleştirerek diğer yenilenebilir enerji sistemlerine göre daha fazla güç üretirken 7/24 çalışma olanağını da kullanıcılarına sunmaktadır.



Solar Updraft Tower

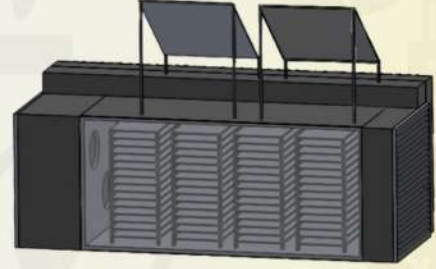
SOLARWALL TÜRKİYE® AR-GE VE İNOVASYON YATIRIMLARI

SOLARWALL EV TİPİ

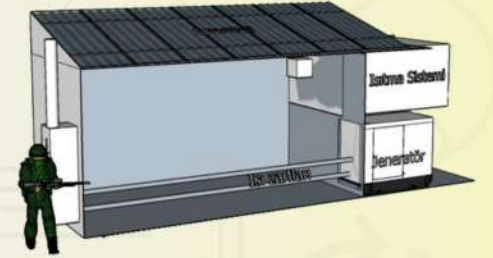
Ev tipi SolarWall, müstakil evler için özelleştirilmiş, her türde eve uygulanabilen bir teknolojidir. Hem taze hava hem de iç ortam havasıyla birlikte çalışarak ortam ısıtması sağlar. Enerjinin ulaşamadığı konumda bulunan dağ evleri gibi küçük yapılarda, villalarda, müstakil evlerde ve afet bölgelerinde konteyner evlerin ısıtılmasında kullanılabilir.



KONTEYNER SİSTEMLERİ



GIDA KURUTMA KABİNİ



ASKERİ ISITMA KABİNİ



NIGHT SOLAR

Patentli NightSolar® sistemi, kompresör ya da soğutma sistemi kullanmadan havadaki ısı enerjisini alarak ortam havasını soğutmaya yarar. Gece radyasyonu ilkesine dayanarak çalışan sistem, ortamda 10 dereceye varan soğutma etkisi yaratır. İlâveten gündüz 3 ile 4 derece arasında pasif soğutma yapar.

7/24 Solar teknolojiden faydalanmayı sağlayan bu geliştirme, yazın soğutmada kışın ise ısıtmada tasarruf etmenizi sağlar.

SOLARWALL TÜRKİYE® ÜRETİM HATTI YATIRIMI



SolarWall Teknolojisi 2020 yılında yerli üretime geçmiş ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından desteklenmektedir.

SOLARWALL®'U DESTEKLEYEN KURUM VE KURULUŞLAR



ABD Yenilenebilir Enerji Laboratuvarı



ABD Enerji Bakanlığı



T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



Kanada Tabii Kaynaklar Bakanlığı



ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi



T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı



Kanada Mineral ve Enerji Teknoloji Merkezi



RETScreen Temiz Enerji Platformu



T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

ETKİN YATIRIM SOLARWALL®'DA DESTEK VE ÖDÜLLER

1 Verimliliği Arttırıcı Projelerde (VAP) %30 Hibe Desteği

T.C. Enerji Bakanlığı Verimliliği Arttırıcı Projeler (VAP) hibe desteği 6 Temmuz 2022'de yapılan yönetmelik değişikliği ile yenilenebilir enerji kaynaklı ısı projelerine 5 Milyon TL'ye kadar %30, 1,5 Milyon TL hibe desteği sağlanmıştır.

2 Enerji Verimliliği Projelerinde 5. Bölge Kapsamında Teşvik Desteği

Enerji Verimliliği projelerinin 5. Bölge kapsamında imalat ve sanayi sektöründe en az %15 enerji tasarrufu sağlayan projelerde bölgeye bakmaksızın 5. Bölge avantajlı katma değer, vergi istisnası sigorta primi işveren desteği, vergi muafiyeti gibi birçok teşvik kazanılmaktadır.

3 Turseff ve Bankaların Enerji Verimliliği Projeleri İçin Ucuz Finansman Destepleri

Turseff ve bankaların ucuz finansman desteği adına ilk 2 yıl ödemesiz 5 yıl vadeli finansman imkanıyla SolarWall yatırımının tasarrufla geri ödemesi mümkün olmaktadır.

4 LEED & BREEAM Yerli Yeşil Sertifika ve evre dlleri

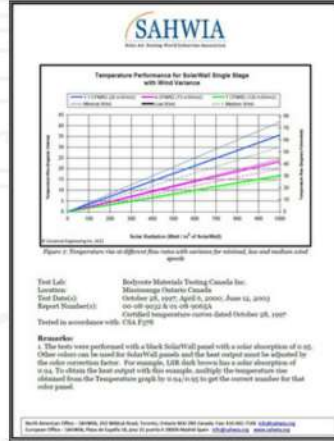
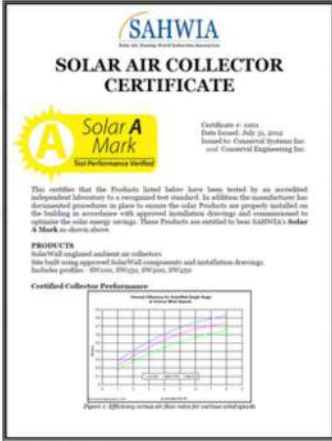
Leed, Breeam ve yerli yeşil bina sertifikası ve evre dlleri karbon azalımı sağlayan çevreci yatırımların yeşil geleceğin yatırımı olması sebebiyle SolarWall uluslararası leed ve breeams'de akredite olup 16-20 puan arası önemli bir katkı sağlarken evre, şehircilik ve iklim bakanlığının yeşil klavuzunda da yerini alarak yatırımcılarına çok özel avantajlar sağlamaktadır.

5 Karbon Sertifikası ve SAHWIA Belgelendirmesi ile Karbon Satışı ve Karbon Vergisi Muafiyeti

Karbon sertifikası ve SAHWIA belgelendirmesi ile Karbon satışı ve karbon vergisi muafiyeti geleceğin en kıymetli enstrümanı karbon sertifikası olacağı gerçeğiyle 50 yıl kullanım ömründe her yıl gelir kazanmanızı sağlamanın yanında Green Deal kurallarında gelen sınırdaki karbon vergisinden de muafiyet sağlayarak üreticilerimize ihracatta çok önemli bir katkı sağlamaktadır.



SERTİFİKALAR



SAHWIA LOGO VE AKREDİTASYONLARI



Solar AiR Logoları, gıda ürünlerinin kurutulması ve işlenmesinde güneş enerjisiyle ısıtmanın kullanımı hakkında tüketicileri bilgilendirmeyi amaçlamaktadır. Ayrıca, güneş enerjisiyle kurutma işlemiyle veya güneş enerjisiyle ısıtılan binalarla yapılan diğer tüketici ürünlerini tanımlamak için de kullanılabilirler.

Solar AiR logoları, güneşte kurutulmuş meyve, kahve, çay, kuruyemiş ve diğer tüketici ürünleri üreten şirketlerin, ürün ambalajlarında ve promosyon malzemelerinde sürdürülebilirlik ve 2050 karbon net sıfır hedefine olan bağlılıklarını gururla sergilemelerini sağlayacaktır. Ayrıca tüketicilere güneş enerjisi kullanılarak kurutulmuş ve işlenen gıda ve ürünleri tercih etme seçeneği de sunacak olup ihracatçılarımızın yeşil mutabakat (green deal) kuralları çerçevesinde sınırda karbon vergisinden muaf tutulmalarını sağlayacaktır.

Tüketicilerin gıdalarının işlenme şekline daha fazla önem verdiği günümüzde, ürünün tüm yaşam döngüsü boyunca temiz enerji ile üretildiğine dair önemli bir akreditasyon olan Solar AiR logoları, Güneş enerjisini seçen tüm üreticiler için tercih edilme sebebi oluyor.



SOLARWALL

ÖDÜLLÜ VE YEŞİL SERTİFİKALI PROJELERİMİZ



TOFAŞ

- AVRUPA ÇEVRE ÖDÜLÜ
- SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ (ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI)



FORD OTOSAN

- SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ İKİNCİLİK ÖDÜLÜ (ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI)



HKTM

- YEŞİL NOKTA SANAYİ ÖDÜLÜ
- LEED GOLD



PİMSA OTOMOTİV

- LEED GOLD



FRITERM

- BREEAM - VERY GOOD





YAŞANABİLİR DÜNYA BİR İÇİN!





TÜRKİYE

19 MAYIS MAHALLESİ ESİN SOKAK HU-BA İŞ MERKEZİ
NO:9 D:9 KOZYATAĞI-KADIKÖY-İSTANBUL

 SolarWall Türkiye

 SolarWallTurkey

 SolarWall Türkiye

 solarwalltr

TELEFON: +90 216 350 10 16

GSM: +90 542 805 42 05

FAX: +90 216 350 10 17

www.solarwall.com.tr