

Space Solar Power

READING FOR 4DS



www.remzihoca.com

Space Solar Power

Space solar power, also called SSP, is a means of creating power by using solar panels placed beyond atmospheric layers. While still in infancy for mass usage, space solar power technology has been used to power spacecraft for decades. Some believe that space solar power is the answer to most of the world's energy problems; it is a clean, renewable source of energy with a tremendous amount of potential power. Solar power today usually consists of ground-based solar panels that absorb light from the sun, convert it into an electrical current, and either use it directly or store it in batteries for later use. Space solar power works in much the same way, but with two major distinctions: without the atmospheric layer, the level of power absorbed is tremendously high, and the energy must be sent to earth through radio waves or microwaves. The advantages of SSP certainly appear to make it a technology worth understanding. Unlike many other sources of renewable power, SSP produces no greenhouse gases or toxic waste, does not require mining or crop burning to refine the product, and is not dependent on natural forces such as weather in order to work.



Parçanın Çevirisi

Aynı zamanda SSP olarak adlandırılan uzay güneş enerjisi atmosfer katmanlarının ötesine yerleştirilen güneş panellerini kullanarak enerji üretmenin bir yoludur. Her ne kadar kitlesel kullanım henüz başlangıç aşamasında olsa da, uzay güneş enerjisi teknolojisi on yıllardır uzay araçlarına güç sağlamak için kullanılmaktadır. Bazıları uzay güneş enerjisinin dünyanın enerji sorunlarının çoğu için bir çözüm olduğuna inanır: çünkü o temiz, büyük miktardaki potansiyel güç ile yenilenebilir bir enerji kaynağıdır. Günümüzde, güneş enerjisi, güneşten ışığı emip onu bir elektrik akımına dönüştürüp ve ya doğrudan ya da daha sonra kullanım için onu piller içinde depolayarak kullanan zemin tabanlı güneş panellerinden oluşmaktadır. Uzay güneş enerjisi de çoğunlukla aynı şekilde çalışır ancak iki önemli ayırt edici özellikle: atmosfer katmanı olmadan emilen enerjinin seviyesi büyük ölçüde yüksektir ve enerji yeryüzüne radyo dalgaları ve mikro dalgalarla gönderilmelidir. SSP'nin avantajları kesinlikle teknolojinin değerinin anlaşıldığını göstermektedir. Diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının aksine, SSP ne sera gazı ne de zehirli atıklar üretir, ürünü arıtmak için çıkarılmaya ya da mahsulün yakılmasını gerektirmez ve etkin olması için hava gibi doğal güçlere bağımlı değildir.



Parça İle İlgili Kelimeler

Kelime	Tür	Türkçe
space	İsim	boşluk, uzay, alan
solar power	İsim	güneş enerjisi
call	Fiil	adlandırmak, çağırmak
means	İsim	araç, yöntem, olanak
create	Fiil	yaratmak
place	Fiil	koymak, yerleştirmek
beyond	Preposition	ötesine, ötesinde
atmospheric	Sıfat	atmosferle ilgili
layer	İsim	katman, tabaka
while	Bağlaç	-e rağmen, v-iken, oysa
infancy	İsim	bebeklik
usage	İsim	kullanım
technology	İsim	teknoloji
use	Fiil	kullanmak
spacecraft	İsim	uzay gemisi, uzay aracı
decade	İsim	on yıl
believe	Fiil	inanmak, güvenmek
answer	İsim	cevap, çözüm
energy	İsim	enerji, güç
clean	Sıfat	temiz
renewable	Sıfat	yenilenebilir
source	İsim	kaynak, köken
tremendous	Sıfat	büyük, kocaman
potential	Sıfat	muhtemel, olası
today	Zarf	bugün, günümüz
usually	Zarf	genellikle
consist of	P. Verb	den oluşmak
panel	İsim	panel, levha, pano
absorb	Fiil	emmek, soğurmak
convert	Fiil	dönüştürmek
current	İsim	akım, akıntı
either ... or	Bağlaç	ya ... ya ...
directly	Zarf	doğrudan
store	Fiil	depolamak
battery	İsim	pil, batarya
work	Fiil	çalışmak, işlemek
major	Sıfat	ana, önemli
distinction	İsim	ayırım

Kelime	Tür	Türkçe
without	Preposition	-sız/siz, madan/maksızın
level	İsim	seviye, düzey
tremendously	Zarf	çok, büyük derecede
high	Sıfat	yüksek, çok, fazla
send	Fiil	göndermek, yollamak
wave	İsim	dalga, el sallama
advantage	İsim	avantaj
certainly	Zarf	elbette, kesinlikle
appear	Fiil	görünmek, ortaya çıkmak
worth	Sıfat	değer
understanding	İsim	anlayış, kavrama
unlike	Preposition	-in aksine
produce	Fiil	üretmek, yapmak, neden olmak
greenhouse	İsim	sera
toxic	Sıfat	zehirli
waste	İsim	israf, artık
require	Fiil	gerektirmek
mining	İsim	madencilik
crop	İsim	ürün, ekin
burning	İsim	yakma, yakış
refine	Fiil	arıtmak, saflaştırmak
product	İsim	ürün, mahsül
dependent	Sıfat	bağımlı
natural	Sıfat	doğal, tabii
force	İsim	güç, zorlama, kuvvet
such as	P. Phrase	örneğin, gibi
weather	İsim	hava durumu
in order to	P. Phrase	-mek için



YDS DERSLERİ

Çeviri, kelime, okuma ve soru çözüm stratejileri ile seviyeniz ne olursa olsun sizi YDS'ye eksiksiz hazırlayacak internetin olduğu her yerden istediğiniz zaman ulaşabileceğiniz online programlar sunuyoruz.



AKADEMİK CEVİRİ DERSLERİ

İster sınav için öğrenin isterseniz akademik kariyeriniz için size kısa süre içinde hem İngilizce'den Türkçe'ye hem de Türkçe'den İngilizce'ye çeviri öğreten çeviri dersleri ile hem okuma becerinizi hem yazma becerinizi hem de kelime bilginizi geliştirebilirsiniz.



ONLINE UYGULAMALAR

İnternete bağlanabilen popüler tüm cihazlarda rahatça kullanabileceğiniz öğrenme uygulamamızla, öğrenmeyi hem zevkli hale getiriyor hem de bireyselleştiriyoruz. Üstelik tüm uygulamaları derslerimize katılanlara tamamen ücretsiz sunuyoruz.

