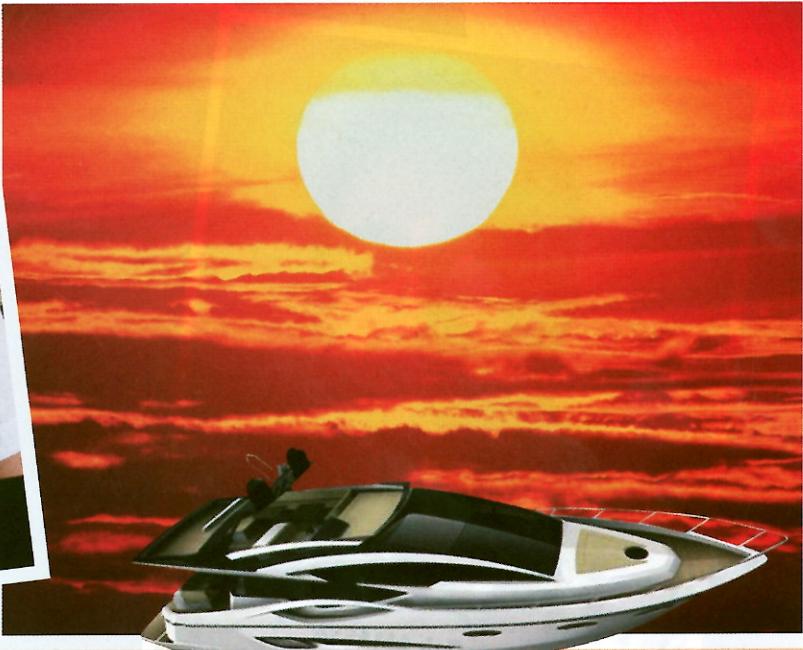




Emine KUŞ
SOLARTEK Genel Müdürü
SOLARTEK General Manager



Türkiye'de yüzeyin aldığı ortalama güneşlenme miktarı yılda $1300\text{kwh}/\text{m}^2$ dir. Bu değer günlük $3,6\text{kwh}/\text{m}^2$ civarındadır. (Elektrik İşleri Et.İd.) Bir günlük güneşlenme süresi 7,2 saat olarak hesaplanmaktadır. Güneşten verimli oranlarda yararlanılabilen gün sayısı yılda 110 gün gibi yüksek bir seviyedir. Türkiye'nin brüt güneş enerjisi potansiyeli 87.5 milyon ton eşdeğer petroldür. Bu değerin 26.5'i ısıl kullanıma, 8.75'i ise elektrik üretmeye uygundur. Ülkemiz günümüzde bu potansiyelin yüz binde ikisinden yararlanmaktadır. Gerek yüksek maliyetler gerekse güneş panellerinin standart boyut ve ağırlıklarından kaynaklanan sıkıntılar bu oranın desteklemektedir. SOLARTEK'in ana faaliyet konusu ise yüzey yapısına uygun ve fiziki ortam koşullarına dayanıklı karbon fiber güneş enerji yüzeylerinin teknik ve bilimsel tasarımlarıdır. Özel tasarımlarla ortaya çıkan ürünlerimiz çelik kadar sağlam ancak çok daha hafiftir. En büyük üstünlüğü ise istenildiği gibi kalıplanabilmesidir.

Bu sayede güneş pillerinin kullanımı için birçok alan ortaya çıkacaktır. Öncelikli hedefimiz, motor yatlar gibi katma değeri çok yüksek olan bir sektörde en son çıkan teknolojilerden bazlarını kullanarak, doğru akımla çalışan deniz aracımızın elektrik ihtiyacını karşılamaktır. Ayrıca otobüslerin klima sistemleri için gerekli olan enerjiyi de güneşten sağlamak için çalışmalarımız ve başvurusunu olduğumuz TÜBİTAK projelerimiz mevcuttur. Hem son derece hafif hem de araçların herhangi bir şekilde aerodinaminiğini bozmayan, kullanım alanını daraltmayan güneş enerji yüzeyleri elde etmiş bulunmaktayız.

Tamamen yerli sermaye ile kurulmuş olan firmamız ilk günden bu yana teknolojik gelişmeleri takip etmemi, kalite standartlarını yükseltmeyi, müşteri memnuniyetini ön planda tutmayı hedef almıştır. Bu hedefler doğrultusunda gelişmelere açık anlayışı ve dinamik yapısıyla, sürekli değişen piyasa koşularını da göz önüne alarak faaliyet alanlarını, ürün yelpazesini ve kapasitesini de devamlı olarak artırmaktadır.

The average sunshine duration of the surface in Turkey is $1300\text{kwh}/\text{m}^2$ in a year. This amount is equal to nearly $3.6\text{kwh}/\text{m}^2$ in a day (General Directorate of Electric Power Resources Survey and Development Administration). One day long sunshine duration is calculated as 7.2 hours. The number of the days when sunshine gives benefit with good rates is on a very high level; 110 days in a year. The brut solar energy potential of Turkey is equal to 87.5 million tons of petrol. 26.5% of this rate is suitable for thermal usage and 8.75% of it for electricity production. Currently our country is benefiting from only two per hundred thousand. Both the high costs and the problems related to the standard dimensions and weights of solar panels unfortunately confirm this rate. The main activity point of SOLARTEK is the technical and scientific designs of carbon fiber solar energy surfaces which are well matched with the surface structure and resistant to physical environmental conditions. Our products developed with special designs are as strong as steel and yet rather light. Its biggest superiority is that it can be blocked in every way.

Therefore, several fields will emerge for the usage of solar batteries. Our primary target is to meet the electricity need of our marine vessel which works on correct stream, using some of the advanced technologies in a sector which has a very high added value like motor yachts. Also we have TÜBİTAK projects and studies which aim at providing the energy needed for the air conditioning systems of buses from the sun. We have solar energy surfaces which are very light, do not damage the aero-dynamics of the vehicles and do not narrow the usage areas down.

Built with only local capital, our firm has taken as a goal since its foundation to follow the technological developments, to increase the quality standards and to prioritize customer satisfaction. Its open to improvement approach and dynamic structure in accordance with these targets, it continuously increases its fields of activity, product range and capacity considering the changing market conditions.