

KERKENES EKO-MERKEZ

Kerkenes Eko-Merkezinin amacı, çevreye yönelik çalışmalardan yararlanarak sürdürülebilirliğin gelişimine katkıda bulunmak ve yaymaktır. Yapılan çalışmaların hedefleri aşağıdaki gibi özetlenebilir:

- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını desteklemek;
- Enerji etkin tasarımlar ve uygun yapı malzemeleri kullanımıyla çevre-dostu yapılar üretilmesi için uyarıcı ve katalizör olmak;
- Uygulanabilir ve sürdürülebilir bir köy yaşantısına uygun olarak çeşitli tasarımlar, malzemeler ve etkinlikler için dinamik bir deney merkezi oluşturmak;
- Kırsal alanlardan kentlere göçü durduracak ve hatta bunu tersine çevirecek biçimde kırsal kalkınma ve gelir getiren etkinlikleri desteklemek.

KERKENES ECO-CENTER

The purpose of the Kerkenes Eco-Center is to promote sustainability through environmental studies. It pursues the following objectives:

- *To advocate the use of renewable sources of energy;*
- *To act as a stimulus and a catalyst for environmental-friendly building with appropriate materials and energy efficient designs;*
- *To act as a dynamic experimental base for testing designs, materials and activities that is suitable for viable and sustainable village life.*
- *To encourage village development and income generating activities that might halt and even reverse migration from rural areas to the cities.*



Ahlaklı bir toplumun en büyük göstergesi gelecek nesillere nasıl bir dünya bıraktığıdır.

Dietrich Bonhoeffer, Alman Teolog

The ultimate test of a moral society is the kind of world that it leaves to its children.

Dietrich Bonhoeffer, German Theologian

ŞAH-DER, Sorgun, Yozgat, Türkiye / Turkey
Şahmuratlı Köyü ve Kerkenes'i Tanıtma,
Güzelleştirme Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği
Kerkenes and Şahmuratlı Village Association for
Public Relations, Prosperity, Help and Support
Osman Muratdağı +90 532 7980712
Kerkenes Eko-Merkez / Eco-Center +90 354 4215154

Kerkenes Projesi / Project,
Solmaz İzdemir Salonu B04,
Mimarlık Bölümü / Faculty of Architecture,
ODTÜ / METU, Ankara, Türkiye / Turkey
+90 312 2106216 fsummers@metu.edu.tr

Kerkenes EKO-MERKEZ ECO-CENTER



Şahmuratlı Köyü / Village
Sorgun, Yozgat, Türkiye / Turkey
www.kerkenes.metu.edu.tr
www.sahmuratli.com



Kerkenes Eko-Merkez / Kerkenes Eco-Center



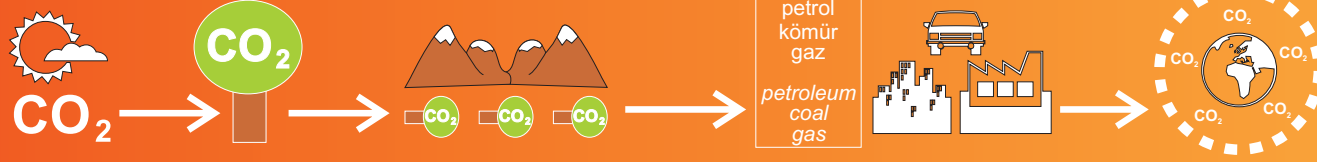
Güneş Kurutucuları / Solar Driers



Kerkenes Güneş Evi / Kerkenes Solar House

Bitkiler fotosentez yapmak için karbondioksidi (CO_2) kullanırlar. Enerji kaynakları güneştir. Ormanlar havadan aldıkları karbondioksidi tutarak, toprak altında binlerce yıl kaldıktan sonra petrol, kömür ve gaza dönüşürler. Bu kaynakların enerji amaçlı kullanılması ile karbondioksit atmosfere geri salınır.

Ormanların azalması ve artan sanayileşme karbon salınımını ciddi biçimde arttırmaktadır. Sıcaklığın yükselmesine ve iklim değişikliğine sebep olan "sera etkisi", küresel kaygıya yol açmaktadır.



Plants use carbon dioxide (CO_2) for photosynthesis. The sun is a source of energy. Forests that have absorbed carbon dioxide have been fossilised and transformed into petroleum, coal and gas. Burning these fossil fuels for energy releases carbon dioxide back to the atmosphere.

Deforestation and growing industrialisation cause drastic increases in carbon emissions. The resulting "green house effect", which raises temperatures and drives climate change, is cause for global concern.

**SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN,
YENİLENEBİLİR ENERJİ SEÇ.**



**CHOOSE RENEWABLE ENERGY,
FOR A SUSTAINABLE FUTURE.**

KERKENES EKO-MERKEZ;

Düşük karbon oranı,
Gelişmiş bir ekonomi,
Sürdürülebilir bir gelecek için
Desteklenmesi gereken bir model,
Takip edilecek bir örnek

KERKENES ECO-CENTER;

A model to support,
An example to follow
For a low-carbon,
High-growth economy,
And a sustainable future



Güneş Ocağı ve Kutusu / Solar Cooker and Box



Güneşte Kurutulmuş Ürünler / Solar Dried Products