

GÜNEŞ ENERJİSİ GRUBU

Güneş Enerjisi Grubunun amacı, yenilenebilir enerji kaynaklarının temelini oluşturan en temiz, ucuz bol ve çevre dostu olan güneş enerjisinden, en verimli ve ekonomik bir şekilde yararlanılması için güneş enerjisi ile çalışan mevcut enerji sistemlerinin performanslarının artırılması, alternatif modellerin üretilmesi ve bunların performanslarının geliştirilmesi konusunda bilimsel araştırmalar yapmaktır. Aynı zamanda, en önemli temel bilim dallarından biri olan Fizik Bölümünde güneş enerjisi ve yenilenebilir enerji teknolojileri uygulamalarında özgün ve ileri araştırmalar yapabilecek uluslararası nitelikte bilim adamı yetiştirmektir.

Araştırma ve geliştirme çalışmaları; güneş havuzları, güneş toplacıları, güneş panelleri, hidrojen enerjisi, yenilenebilir enerji sistemlerinden oluşan birleşik sistemler ve çoklu üretim uygulamaları konuları ile ilgilidir.

Güneş enerjisi grubumuz, yurtdışından ve yurt içinden öğretim üyeleri, doktora ve yüksek lisans öğrencilerinden oluşmaktadır.

Prof. Dr. İbrahim Dinçer (University of Ontario Institute of Technology (UOIT), Canada)

Doç. Dr. Mehmet Karakılçık (Grup Başkanı)

Doç. Dr. İsmail Bozkurt (Adıyaman Üniversitesi)

Dr. Ayhan Atız (Doktora, Mezun)

Müzeyyen Çiloğulları (Doktora Öğrencisi, Tez Aşaması)

Mustafa Erden (Yüksek Lisans Öğrencisi, Tez Aşaması)

Abdullah İskender (Doktora Öğrencisi, Ders Aşaması)

Sevinç Mantar (Doktora Öğrencisi, Tez Aşaması)

İlker Balkaya (Yüksek Lisans Öğrencisi, Tez Aşaması)

Halil İbrahim Öksüz (Yüksek Lisans Öğrencisi, Tez Aşaması)

Saygın Şan (Yüksek Lisans Öğrencisi, Tez Aşaması)

Yunus Emre (Yüksek Lisans Öğrencisi, Ders Aşaması)



Güneş Enerjisi Araştırma Sahası-Çukurova Üniversitesi Kampusü-Adana



Fotovoltaik-Termal Güneş Panellerinin Performansının Araştırılması ve Eğitimi- Çukurova Üniversitesi Kampusü-Adana



Güneş Havuzunun Yalıtımlı Tankı-Güneş Enerjisi Araştırma Sahası Çukurova Üniversitesi Kampusü-Adana



Yeni Model Güneş Havuzu İnaaatı -Çukurova Üniversitesi Kampusü-Adana



Yeni Model Su Damıtma Sisteminin Kurulması- Çukurova Üniversitesi Kampusü-Adana