

# ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ UZAY BİLİMLERİ VE GÜNEŞ ENERJİSİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ (UZAYMER) FAALİYETLERİ

Eyyüp ÇEKMECELİOĞLU<sup>1</sup>, Aysun AKYÜZ<sup>1</sup>, Eda SONBAŞ<sup>1</sup>,  
İlham NASIROĞLU<sup>1</sup>

## Özet

Çukurova Üniversitesi Güneş Evi, 1980-81 yıllarında üniversitenin yerleşkesi içinde inşa edilmiştir. Güneş Evinin güney yüzeyi termal depolama duvarları, diğer yüzeyleri ise perlit izolasyonlu çift duvar olup yaklaşık 100 m<sup>2</sup> oturma alanında bulunmaktadır. 1991 yılında binanın tamir ve restorasyonu yapılarak "Uzay Bilimleri ve Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi" (UZAYMER) olarak çalışmalarına başlamıştır. UZAYMER, o tarihten bu yana Astronomi-Astrofizik, Güneş Enerjisi ve Uzaktan Algılama konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Merkezde optik bölgede yapılan gözlemler için; 12" (30 cm) Schmidt-Cassegrain tipi optik teleskop, ST 9XE CCD ve UBVRİ Bessel filtreleri bulunmaktadır. Bu çalışmada, UZAYMER'de yapılan gözlemler ve diğer çalışmalar sunulacaktır.

*Anahtar Kelimeler: Güneş Evi, Astrovid ve CCD görüntüleri*

## Abstract

The Solar House was built in the campus of Çukurova University in 1980-81. The total area of the Solar House is approximately 100 m<sup>2</sup> and the south-facing walls of the house are trombe walls and the other walls include perlite for isolation. In 1991, the restoration and repair of the Solar House was completed and it has begun to work as Space Sciences and Solar Energy Research and Application Center (UZAYMER). UZAYMER is a research center studying astronomy-astrophysics, solar energy and remote sensing since 1991.

The center has 12" Schmidt-Cassegrain type telescope, ST 9XE CCD and UBVRİ Bessel filters for the optical observations. In this work, the observations and other researches have been done at UZAYMER will be presented.

*Key words: Solar House, Astrovi and CCD images*

<sup>1</sup> Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Adana  
e-postalar: eyyup\_ce@yahoo.com , aakyuz@cu.edu.tr , esonbas@student.cu.edu.tr , nasirbuf@yahoo.com

