

1. UZAYMER'İN VİZYONU

1981 yılında “GÜNEŞEVİ” adıyla Prof. Dr. Hakkı ÖGELMAN tarafından kurulan merkezimiz, 1991 yılında Prof. Dr. Mehmet Emin ÖZEL öncülüğünde Uzay Bilimleri ve Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (UZAYMER) adıyla çalışmalarına devam etmiştir. Merkezimizde Güneş enerjisi ve atmosferik ışıma (UV, IR, fosforesans ışını) ölçümleri ve uzay bilimleri (Astronomi, Astrofizik ve Uzaktan Algılama) alanında araştırmalar yapılmaktadır.

Günümüzde bu alanlardaki çok hızlı gelişmeler düşünüldüğünde UZAYMER bu ve benzeri konulardaki gelişmeleri takip edebilmek, araştırma geliştirme çalışmalarına katkıda bulunmak, Çukurova Üniversitesi rektörlüğünün sağlamış olduğu alt yapı ve donanım yenilenmeleri ile çalışmalarımızı geliştirmek, ulusal ve uluslararası arenada öncü bir araştırma merkezi olmak amacıyla çalışmalarını Eylül 2011 yılından itibaren Yrd. Doç. Dr. Nuri EMRAHOĞLU liderliğinde sürdürmektedir.

2. UZAYMER AKADEMİK YAPISI VE ÇALIŞMA ALANLARI

Eylül 2011 tarihinden itibaren UZAYMER’de Merkez çalışma esasları yeniden belirlenmiştir. Bu esaslara göre yönetim dağılımı tekrardan oluşturulmuştur. Her Fakültenin ilgili alanlarından Merkez Kurulu ve Merkez Yönetim Kurulu oluşturulmuştur. UZAYMER’in hedefleri merkez ve yönetim kurullarında yeniden belirlenmiştir. Alınan kararlar ve hedefler doğrultusunda, merkez kurullarında tartışılmış ve hayata geçirilmeye çalışılmıştır.

UZAYMER’de yapılan çalışmalar 2 ana grup altında toplanabilir:

1. UZAY BİLİMLERİ

- a) Astronomi, Astrofizik, Yüksek Enerji Astrofiziği, Astrobiyoloji, Astrokimya ve Uzayda Yaşam
- b) Uzaktan Algılama, Coğrafik Bilgi Sistemleri, Atmosferik Bilgi Sistemleri (enerji ve hava durumu)

2. ENERJİ

- a) Güneş Enerjisi Ölçümü [toplam, direkt güneş ışınımı, güneş kaynaklı U.V. ve atmosferik kızılötesi ışınım (IR)]
- b) Güneş pilleri ile enerji uygulamaları, pasif-aktif güneş enerjisi uygulamaları ve projelendirmeleri
- c) Güneş Enerjisi ile ilgili uygulamalar (Güneş havuzu, güneş toplaçları vb.)

Mevcut Altyapı

UZAYMER fiziki altyapı olarak müdür odası, sekreter odası, yatakhane (2 kişilik), mutfak, banyo/WC, Seminer salonu, bilgisayar laboratuvarı (6 masaüstü Bilgisayar), gözlem binasından oluşmaktadır. Toplam 1 dönüm alanda Çukurova Üniversitesi kampüsü içerisinde bulunmaktadır.

Enlem : 37 03.26K

Boylam : 35 20.79D

Yükseklik :130m

Gözlem İmkânı:

Ayak :GM4000 QCI Mount

Tüp :Officina Pro RC 500 LK7 (FOV:15.44' x 11.62')

Odaklayıcı :TCF-S 3" Temperature Compensating Focuser

Filtre Tekerleği:FLI CFW-3-12 (UBVRI,Ha,cut filter)

CCD :Orion Parsec 8300C (3326 x 2504)

:+SBIG ST-9XE (512x512)

Autoguider :Orion

Kubbe :ASH Dome (3m)

Meteoroloji :Davis Ventage pro2 (wireless)

Enerji :10 KVA (UPS) + 9.5 KVA Jeneratör

Ziyaretçiler için teleskoplar



Ayna Çapı	: 200 mm
Odak Uzunluğu	: 1000 mm
Odak Oranı	: f/5
Göz Mercekleri	: 28mm
Büyütme Gücü	: 400x
Bulucu Dürbün	: 9x50
Fokus	: Crayford 1.25" ve 2"
Mount Model	: Ekvatoryal
Teleskop Kontrol	: GoTo
Kayıtlı Gök Cisimleri	: 42.900
PC Bağlantı Portu	: RS-232
Optik Tüp	: Alüminyum
Mount	: Çelik
Güç	: 12V - 2A
Toplam Ağırlık	: 32 Kg

**Ç.Ü. UZAY BİLİMLERİ VE
GÜNEŞ ENERJİSİ ARAŞTIRMA
UYGULAMA MERKEZİ
1997**

**BU YAPI
1981 YILI Ç.Ü. TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ DEKANI
PROF. DR. HAKKI ÖGELMAN TARAFINDAN,
GÜNEŞ ENERJİSİ ARAŞTIRMALARI İÇİN PLANLANIP
"GÜNEŞ EVİ" OLARAK İNŞA EDİLMİŞTİR.
1997 YILINDAN İTİBAREN "UZAYMER" OLARAK
HİZMET VERMEKTEDİR.**



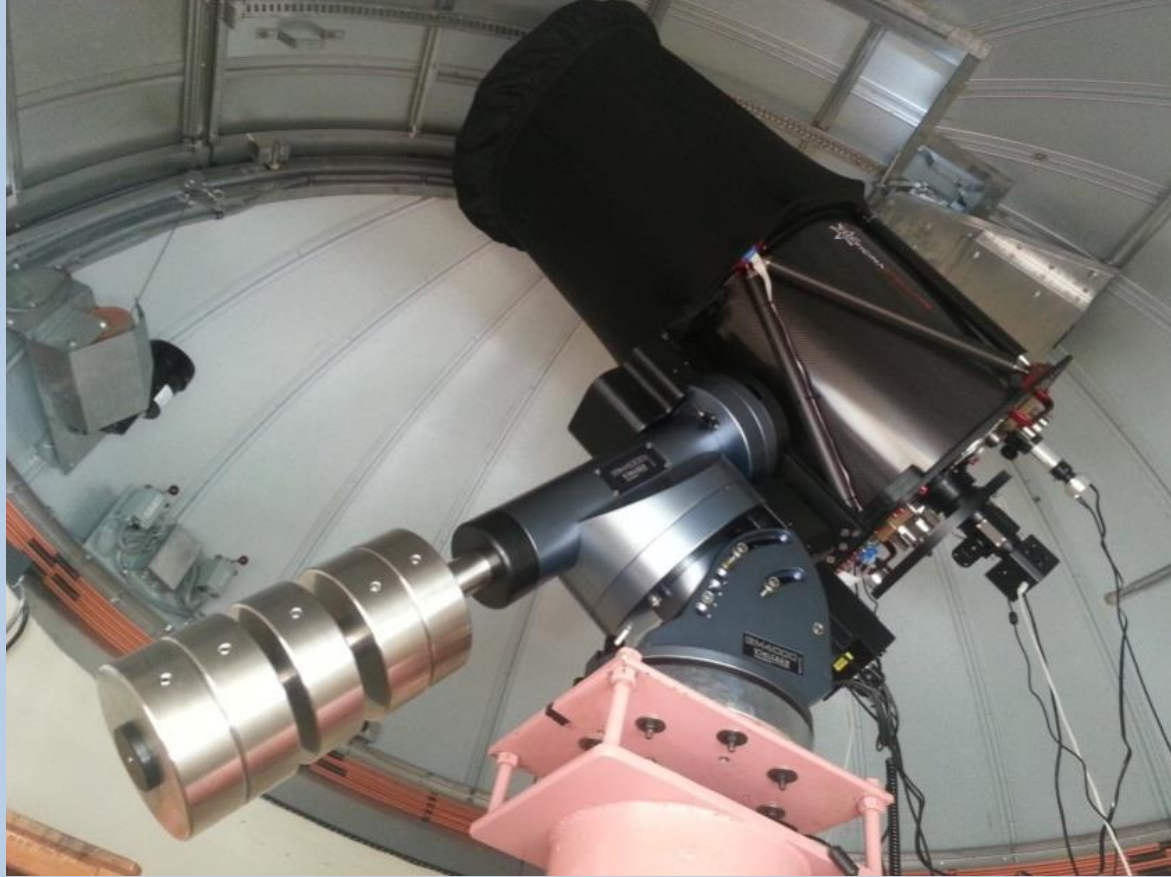
Seminer Salonu



Bilgisayar laboratuvarı



Uzaymer ve gözlem binasının batıdan çekilmiş bir fotoğrafı.



Teleskobumuzun genel bir görünümü



50 cm teleskobumuz ile ilk ışık 18 Mart 2013 tarihinde saat:23:50 de M51 (Whirlpool Galaksisi) den alındı. Red:U, Green:B, Blue:V olarak tanımlanmıştır.



17 Mart 2013 tarihinde saat:18:40' da C/2011 L4(Pan-STARRS) kuyruklu yıldızının 20 cm teleskop (Sky watcher)+Canon 600D+(10s)+ISO 800+ F4 kombinasyonu ile çekilmiş bir





UZAYMER;
Öğrencilerinizi,
Projelerinizi,
Proje ortaklığınızı,
Kısaca ilgi bekliyor.

TEŞEKKÜRLER