

# ARAŞTIRMA ALANLARI

- > Galaksimizin Yapısı
- > Yıldız Kümeleri
- > Bulutsular
- > Pulsarlar
- > Güneş
- > Çift Yıldızlar
- > Değişen Yıldızlar
- > Radyo Gözlem Teknikleri

## FAALİYET ALANLARIMIZ

Lisans ve lisansüstü düzeyde radyo astronomi, optik astronomi, teorik astrofizik, uzaktan algılama, uydu teknolojileri, elektrik-elektronik gibi astronomi ve uzay bilimleri ile ilgili alanlarda eğitim-öğretimi, tez çalışmalarını ve bilimsel araştırmaları desteklemek ve geliştirmek, gerekli olan gözlem verilerinin üretilmesi için gözlem ve deney aletlerini temin etmek, kurmak, işletmek, bakım ve onarımlarını sağlamak; gözlemevi ve gezegenevi (planeteryum) gibi ihtiyaç duyulan veya kendisine tahsis edilen her türlü tesisi kurmak, yeniden yapılandırmak. Etkinlik alanı için arşiv, veri tabanı ve kitaplık oluşturmak. Ulusal ve uluslararası kongre, konferans, sempozyum, seminer ve benzeri bilimsel toplantıları düzenlemek veya katılmak. Türkiye'deki eğitim-öğretim kurumlarına ve halka yönelik eğitim ve bilgilendirme faaliyetlerinde bulunmak, özel günler düzenlemek. Bilimsel, teknik bulgu ve verileri açıklayan rapor, bülten, dergi ve benzeri yayınlar yapmak, kamuoyunu yazılı ve/veya sözlü olarak bilgilendirmek ve görüş bildirmek, ilgili kurum ve kuruluşlara danışmanlık yapmak. Kurs, yaz okulu, gözlem şenlikleri ve eğitim programları düzenlemek, katılımcılara katılım belgesi vermek. Yurt içinde ve yurt dışında araştırma, inceleme ve geliştirme çalışmaları yapmak ve yaptırmak, bu tür çalışmalara katılmak ve bunları desteklemek.

# MİSYON

Astronomi ve uzay bilimleri araştırmalarının etkin bir düzeyde devam etmesinde ve geniş yelpazelere dağılmasında aktif ve öncü bir merkez olarak misyonumuz; bilim insanlarının gözlemsel ve deneysel çalışmalar ile bulgular ve keşifler ortaya koyması için imkanlar sağlamak, akademik disiplinler arası iş birliklerinin gelişmesi için proje tabanlı çalışmalarını organize etmek, lisans ve lisans üstü düzeyde eğitim öğretim faaliyetlerine katkı sağlayarak bilim insanı yetiştirmede öncülük etmek, her eğitim düzeyinden öğrenciler ve halkın bilimsel merakını canlı tutmak amacıyla güvenilir ve erişilebilir bir kaynak olmaktır.

# VİZYON

Astronomi ve uzay bilimleri araştırmalarının yeni düzeylere taşınmasında öncülük eden merkezimizin vizyonunda; araştırma alanlarını ve var olan olanaklarını yenileyerek bilime yön veren çalışmaların yapılabilmesi için bilimsel teknolojinin öz kaynaklar ile güçlendirilmesi için proje tabanlı çalışmalara platform sağlayan, bilimsel bulgu ve keşiflerin yeni nesillere aktarılması için araştırmacılar ile bilim severleri buluşturan ve bu bağlamda paydaşlık yürüttüğü kurum ve kuruluşlarla iş birlikleri geliştiren bir merkez olmak yer almaktadır.

ERÜ Astronomi ve Uzay Bilimleri  
Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi

ERÜ Merkez Kampüsü, Talas Yolu,  
38099, Kayseri, Türkiye

Telefon: 0352 207 66 66 / 13475  
Faks: 0352 438 02 81

uzaybimer@erciyes.edu.tr  
uzaybimer.erciyes.edu.tr



tasarım - rbalbay



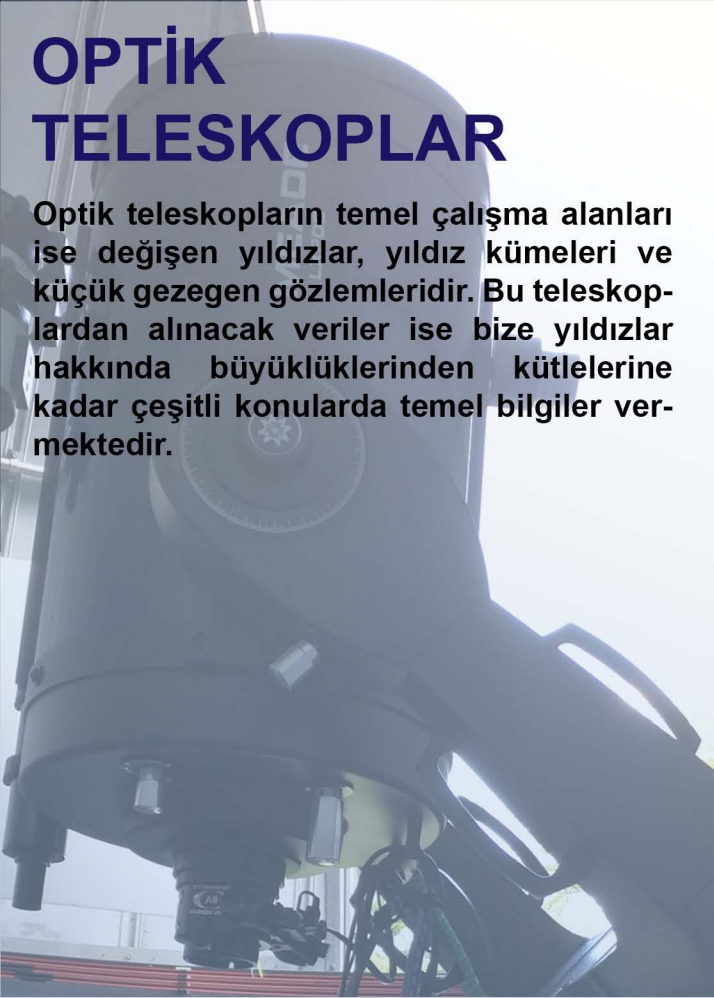
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ  
GÖZLEMEVİ  
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA  
MERKEZİ

*“Türkiyenin İlk ve Tek  
Radyo Astronomi Gözlemevi”*



# OPTİK TELESKOPLAR

Optik teleskopların temel çalışma alanları ise değişen yıldızlar, yıldız kümeleri ve küçük gezegen gözlemleridir. Bu teleskoplardan alınacak veriler ise bize yıldızlar hakkında büyüklüklerinden kütlelerine kadar çeşitli konularda temel bilgiler vermektedir.



# T35 OPTİK GÖZLEMEVİ



# T40 OPTİK GÖZLEMEVİ



# METEOROLOJİ İSTASYONU ve GÖKYÜZÜ KAMERASI

# RADYO TELESKOP

Radio astronomi alanında merkezin temel gözlem alanları 21 cm H çizgisi, Güneş, yıldızlararası bulutlar ve yıldız oluşum bölgeleri ve aktif galaksi çekirdeklerindeki mikro yapılardır. Bu gözlem verileri, Evren'in oluşum dönemi, proto-yıldızlar, geç tür yıldızlar ve Galaksi ile ilgili detaylı bilgiler vermektedir. Bunların yanı sıra, yeni molekül çizgilerinin keşiflerinin yapılması da mümkündür.

## YÖNETİM KURULU

- > Prof. Dr. İbrahim KÜÇÜK (MÜDÜR)
- > Dr. Öğr. Üyesi Nurten FİLİZ AK (MÜDÜR Y.)
- > Doç. Dr. Ahmet DERVİŞOĞLU
- > Dr. Öğr. Üyesi İnci AKKAYA ORALHAN
- > Doç. Dr. Hamdi ERCAN



## DANIŞMA KURULU

- > Prof. Dr. İbrahim KÜÇÜK
- > Prof. Dr. Mehmet Emin YÜKSEL
- > Doç. Dr. Ömer Galip SARAÇOĞLU
- > Doç. Dr. İlke TÜRKMEN