

# **RADYO ASTRONOMİ VE ERCİYES ÜNİVERSİTESİ RADYO ASTRONOMİ GÖZLEMEVİ**

**Nazlı Derya DAĞTEKİN<sup>1</sup>, Sibel ÇALIK<sup>1</sup>, Nazlı EMANET<sup>1</sup>, İbrahim KÜÇÜK<sup>1</sup>**

## **Özet**

Gözlem araçlarının ve tekniklerinin gelişmesiyle, astronomik gözlemler elektromagnetik spektrumun her bölgesinde yapılmaktadır. Radyo astronomi, gök cisimlerinin radyo bölgesindeki ışımalarının radyo teleskoplar ile alınması, kaydedilmesi ve değerlendirilmesi ile yapılır.

Bu çalışmada, radyo astronomi hakkında bilgiler verilecek, radyo astronomik araçlar ve gözlem teknikleri anlatılacaktır. Ayrıca yapımına 1999 yılında başlanan Erciyes Üniversitesi Radyo Astronomi Gözlemevi, gözlemlerine 2006 yılı Temmuz ayında başlamış olup kalibrasyon amacıyla yapılan çalışmalardan elde edilen ilk veriler, kullanılan donanım ve yazılımlar ile birlikte gelişim öyküsü anlatılmıştır.

<sup>1</sup> Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 38039 Kayseri

