

ROTSE ile 5 Yıl

KIZILIOĞLU Ümit*

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Özet ROTSE (Robotic Optical Transient Search Experiment) 6. yılında. Burada temel olarak ROTSE Uluslararası İşbirliği, deneyimi, teleskobun çalışması, elde edilenler, çıktılar, kazançlar özetlenecektir. ROTSE IIID teleskobu ile 2004 - 2009 yılları arasında çok sayıda değişik alan (~ 450 bölge ve ~ 300000 poz) gözlenmiş oldukça geniş bir arşiv oluşmuştur. Bu uzun çalışma yılları sırasında elde edilmiş görüntüler ve arşiv yapısı ile ilgili bilgiler, elde edilmiş ilginç bilimsel sonuçların kısa bir özeti sunulacaktır.

* umk@astroa.physics.metu.edu.tr