

# Katalog Verisi Kullanılarak Çoklu Işıkolçüm

Mohammad Shameoni Niaei<sup>1</sup>★,

Cahit Yeşilyaprak

<sup>1</sup>Atatürk Üniversitesi, Astronomi ve Astrofizik Bölümü, Erzurum

## Özet

Bu çalışmada aynı CCD verisinde bulunan birden fazla kaynağın fark ışıkölçümü yapılmaksızın ışık eğrilerinin elde edilmesi hedeflenmiştir. Bunun için herhangi bir katalog ve istatistiki yöntemler kullanılarak parlaklık değerleri düzeltilir. Bu düzeltme sonucunda parlaklık değerleri, gözlemine ait sönümlenme katsayıları bilinmeksizin katalog parlaklığına taşınır ve fark ışık ölçümü yapılmadan (Mukayese ve denet kaynakları kullanılmadan) dış etkelerden arındırılır. Bu yöntem Atatürk Üniversitesi ATA50 teleskobu verileri üzerinde sınanarak doğruluğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** methods: data analysis, Gözlemevleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım

## Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

## Erişim:

O54-1655: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).