

# HV AQR'NIN FOTOMETRİK ANALİZİ

Zeynep AVCI<sup>1,2,3</sup>, ASART Öğrencileri

## Özet

HIPPARCOS keşfi W UMa türü örten değişen sistem HV Aqr'nın 2006 yılında Ankara Üniversitesi Gözlemevi'nde UBV bandı ışık eğrileri elde edildi. Sistemin fiziksel parametrelerine ilişkin ilk yaklaşık çözümler, Binary Maker programında elde edildikten sonra sistemin radyal hız verileri ile birlikte Wilson Deviney ışık eğrisi analiz programı kullanılarak yapılan eş zamanlı çözüm sonunda sisteme ilişkin fiziksel parametreler elde edildi.

<sup>1</sup> Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 06100 Tandoğan, Ankara,  
Tel: 0312 212 67 20 /1312 veya 1316 (Bölüm Başkanlığı), Faks:0312 223 23 95

<sup>2</sup> e-posta: havates@yahoo.com

<sup>3</sup> ASART (Astronomi Araştırma Topluluğu)

