

**TFD-11**   
11. ULUSAL FİZİK KONGRESİ

**FİZİK 89**  
**TÜRK FİZİK DERNEĞİ**  
**11. ULUSAL FİZİK KONGRESİ**

**31 AĞUSTOS — 1 - 2 EYLÜL 1989**  
**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**ANKARA**

## V456 OPHIUCHUS ÖRTEN DEĞİŞEN ÇİFT YILDIZININ DÖNEM ANALİZİ VE WILSON-DEVINNEY YÖNTEMİ İLE IŞIK EĞRİSİ ANALİZİ

**Selim SELAM, Cemal AYDIN, İ.Ethem DERMAN**  
Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,  
06100 Tandoğan-ANKARA

### ÖZET

Kısa dönemli ( $P=1.^d0599$ ) örten değişen bir çift yıldız olan V456 Ophiuchus, Ankara Üniversitesi Ahlatlıbel Rasathanesi'nde 1988 yılında gözlenmiştir. V456 Ophiuchus'un toplam 11 gecelik gözlem verileri indirgenmiş ve B,V bantlarında ışık eğrileri elde edilmiştir. Gözlenen 1. ve 2. minimum zamanlarından O-C analizi yapılarak sisteme ilişkin yeni ışık elemanları saptanmıştır. Elde edilen ışık eğrileri Wilson-Devinney yöntemi kullanılarak analiz edilmiş ve yörünge parametreleri bulunmuştur.