

W UMa ve V566 Oph'in Morötesi Tayflarının Analizi (Poster)

İ. Ethem Derman, Osman Demircan
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
06100 Tandoğan Ankara

Fiziksel olarak farklı iki değen çift yıldız olan W UMa ve V566 Oph'in morötesi tayfları evreye bağlı değişiminin anlaşılması açısından incelenmiştir. Çeşitli dalgaboyu aralıklarında elde edilen integre edilmiş akırlarla oluşturulan ışık eğrileri birbirleri ile karşılaştırılmış ve 2200-3200 Å dalgaboyu aralığında ışık eğrilerinin daha çok fotosferik ışınım ile oluştuğu sonucuna varılmıştır. Kromosferik etkinlik ölçüsü olan Mg II salması, W UMa'nın tayflarında daha belirgin olduğunda vurgulanmıştır.