

## Küçük Kütleli Örtün Çift Yıldızlar

ŞEHİTOĞLU Gizem\* ve ÇAKIRLI Ömür

Ege Üniversitesi

**Özet** Bu çalışmada gökadamızda keşfedilen küçük kütleli örtün çift sistemlerin tayfsal ve ışıkölçüm gözlemleri ve onların sonuçları sunuldu. Sistemlerin 2008, 2009 ve 2010 yılı gözlem sezonunda fotometrik ve tayfsal gözlemleri yapıldı ve sisteme ilişkin BVRI çokrenk ışık ve dikine hız eğrileri elde edildi. Sistemlerin baş yıldızlarının tayf türleri yapılan tayfsal gözlemlerden bulundu. İncelenen sistemler, küçük kütleli örtün çiftler olarak sınıflandı. Elde edilen ışıkölçüm ve tayfsal veriler birleştirilerek sistemlerin yörünge öğeleri ve bileşenlerin fiziksel parametreleri hesaplandı.

---

\* sehitoglu\_gg@hotmail.com