

## Deneb ve 6 CAS'ın Moröte Çizgi Tanısı

Taner Tanrıverdi, Fehmi Ekmekçi

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 06100 Tandoğan-Ankara  
e-mail: taner@astro1.science.ankara.edu.tr  
e-mail: ekmekci@astro1.science.ankara.edu.tr

### ÖZET

A türü süperdev yıldızlar moröte bölgede yıldız rüzgarları nedeniyle aşırı kütle kaybı göstermektedir ve bu nedenle bazı çizgiler asimetrik ve/veya maviye kaymış profil göstermektedir. Özellikle MgII, FeI çizgileri de morötede kayma göstermektedir ve bu kayma hızları aynı multiplettteki farklı dalga boylu çizgiler için farklı olmaktadır ki bu durum farklı hızlarda genişleyen katmanların varlığını düşündürmektedir. A türü süperdev yıldızlardan Deneb ve 6 Cas'ın IUE ile alınmış tayflarında çizgi tanısı yapıldı ve yıldız rüzgarlarından etkilenen çizgilerin özellikleri sunulmaktadır. A türü süperdevler kütle kaybı gösteren ve göstermeyenler olmak üzere iki grupta incelenmektedir. Deneb ve 6 Cas kütle kaybı gösteren A türü süperdevler grubuna girmektedir. Talavera (1987). Bu çalışmada Deneb(A2Ia) ve 6 Cas(A3Ia)'ın moröte bölgedeki IUE tayf verileri kullanılarak, NEWSIPS ile indirgenmiş bu tayflardaki çizgi tanısı ve yıldız rüzgarlarından etkilenmiş çizgilerin özellikleri sunulmaktadır.

*Not: Bu poster metninin tamamı, [www.tug.tubitak.gov.tr](http://www.tug.tubitak.gov.tr) adresindeki ilgili bağlantılarda verilmiştir.*