

# SY Cnc, Z Cam, SS Cyg, RX And ve VW Hyi Cüce Novalarının Morötesi Tayfları

M.T. Özkan, A.T. Saygıç, H. Esenoğlu, T. Ak ve S. Güler  
İ.Ü Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil. Böl. 34452 İstanbul

Bilindiği gibi cüce novalar üç alt sınıfa ayrılırlar; Z Cam yıldızlar, U Gem yıldızları ve SU UMa yıldızları. Bu çalışmaya konu olan yıldızlardan Z Cam, SY Cnc ve RX And Z Cam tipi; SS Cyg, U Gem tipi; VW Hyi ise SU UMa tipi cüce novalardır. Seçilen yıldızlar, ait oldukları alt sınıfların en ilgi çekici üyelerindedir. Bölümümüzde gerçekleştirilen bir proje ile elde edilmiş IUE Tayflarından 93 tanesi VW Hyi' ye ait olup; SS Cyg için 57, RX And için 26, Z Cam için 24 ve SY Cnc için ise 4 tane morötesi tayf bulunmaktadır. Bu çalışmada söz konusu yıldızlara ait tayflar kullanılarak sistemlerin ve alt sınıfların tayflar kullanılarak sistemlerin ve alt sınıfların tayfsal özellikleri incelenmektedir.