

# RX And Kataklistmik Değişen Yıldızının morötesi Spektrumu (Poster)

Sema Güler, M. Türker Özkan  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü  
34452 Üniversite İstanbul

Bu çalışmada, cüce novaların Z Camelopardalis alt sınıfından RX Andromedae değişen yıldızının morötesi spektrumu incelenmektedir. Sakin evrede 12.6 kadir parlaklığa ve 0.2098930 günlük yörünge periyoduna sahip bir sistemdir. Morotesi bölge spektrumunda gözlenen en bariz çizgiler, NV 1240 Å, CII 1335 Å, SIV 1400 Å, AIIII 1850 Å, SIII/OI 1300 Å ve CIV 1550 Å çizgileridir. Bu çizgiler sakin evrede kuvvetli emisyon, patlama evresinde ise absorpsiyon halindedir. Patlama evresinde bu çizgilere ilave olarak NIV 1720 Å ve Hell 1640 Å çizgileride absorpsiyon çizgisi şeklinde görülür. Patlama evresinde CIV çizgisi oldukça belirgin P Cyg profili olarak gözlenir.

Halen devam etmekte olan çalışmamızda RX And'ın 13 SWP ve 13 LWR olmak üzere toplam 26 spektrumu incelenmektedir.