

## RS CVn Yıldızlarında WILSON-BAPPU İlişkisi

F.F. Özeren, İ.E.Derman

A.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil.Böl.06100 Ankara

IUE-Moröte Keşif uydusu ile elde edilmiş 33 RS CVn yıldızına ait moröte tayflarında Mg II h ve k rezonans çizgilerine Gauss profili fit edilerek, çizgilerin yarı maksimumlarındaki genişlikleri (FWHM) elde edilmiştir. Bu FWHM'lar ile yıldızların salt parlaklıkları arasındaki Wilson-Bappu ilişkisine bakılmıştır. Tek yıldızlar için bulunan ile RS CVn yıldızları için bulunan Wilson-Bappu ilişkileri arasında ortaya çıkan fark yorumlanmaya çalışılmıştır.