

# RGU Fotometresinde Gözlemsel Verilerin Modellerle Uyuşmasında Evrimleşmiş Yıldızların Etkinliği

Salih Karaali  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü  
34452 Üniversite İstanbul

Üç farklı yıldız alanına ait yoğunluk fonksiyonlarının modellerle karşılaştırılması, çok sayıda kalın disk ve sferoid yıldızının anakolun daha parlak bölgesine veya devler koluna evrimleştiğini gösteriyor. Bu alanların ışımaya gücü fonksiyonlarının Gilese'in değerleri ile karşılaştırması da aynı sonuçları veriyor.