

# Gama Dor Bileşenli Örtlen Çift Sistemlerin Fiziksel Özellikleri

Ömür Çakırlı<sup>1</sup>★,

Cafer İbanoğlu, Esin Sipahi, M. Can Akan

<sup>1</sup>Ege Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İzmir

## Özet

Bileşenlerinden biri Gamma Dor türü zonklayan örtlen çift yıldızların sayısı oldukça azdır. Yıldızların salt parametrelerini ancak çift çizgili örtlen çiftlerin ışık ve dikine hız eğrilerinin analizi ile duyarlı olarak ölçülebilir. Bu koşul altında bulunan sonuçlar birleştirilerek salt parametreler duyarlı olarak bulunur. Böylece Gama Dor bileşenli örtlen çiftin üyeleri HR diyagramında güvenilir bir şekilde işaretlenebilir. Yapılan uzun dönemli ve atmosfer dışı yüksek duyarlılık fotometrik veriler de bu yıldızlara ait zonklama doğasının ortaya çıkarılmasında önemli bir rol oynar. Sayıca az olan, HR diyagramındaki yerleri henüz tam olarak anlayamayan Gama Dor yıldızları belirlenebilir ve astrofiziksel açıdan önemli bir sorun hakkında öngörülerimiz oluşabilir.

**Anahtar Kelimeler:** stars: statistics, Yıldızlar, Ötegezegenler

## Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

## Erişim:

022-1230: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).