



XIX. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ

2-6 Şubat 2015 Ankara/Türkiye

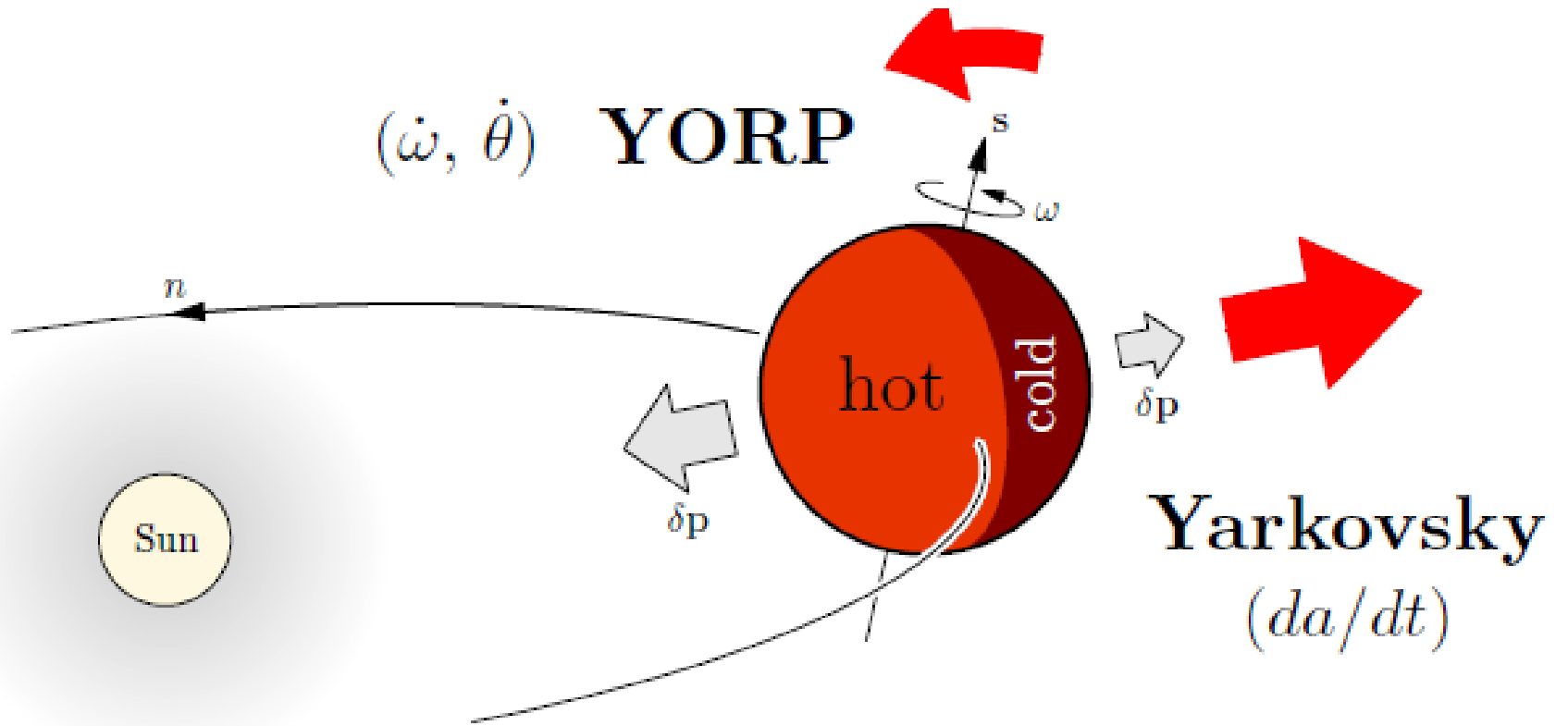
*Asteroit Ailelerinin  
Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi*

Eda GÜZEL

Prof. Dr. Serdar EVREN

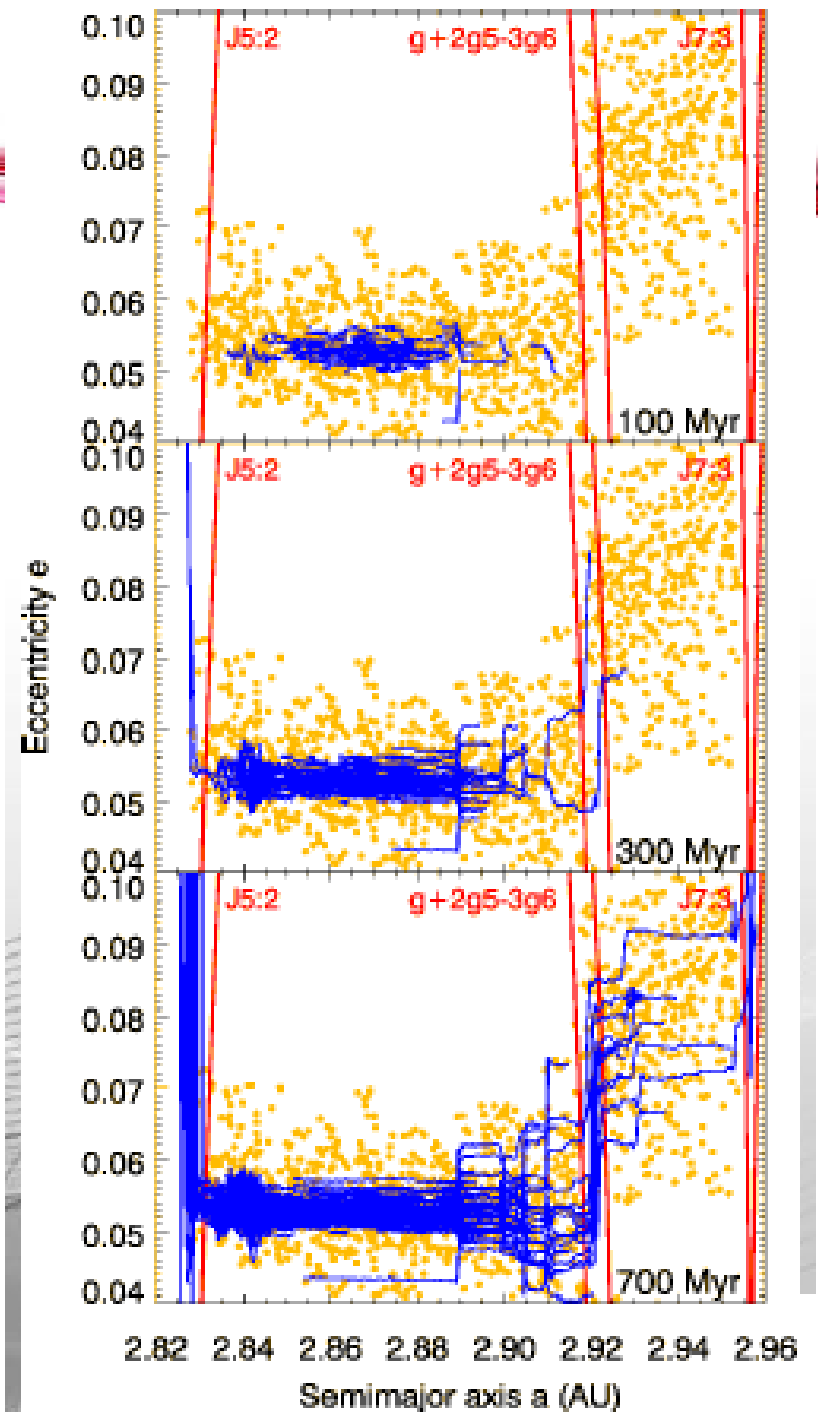
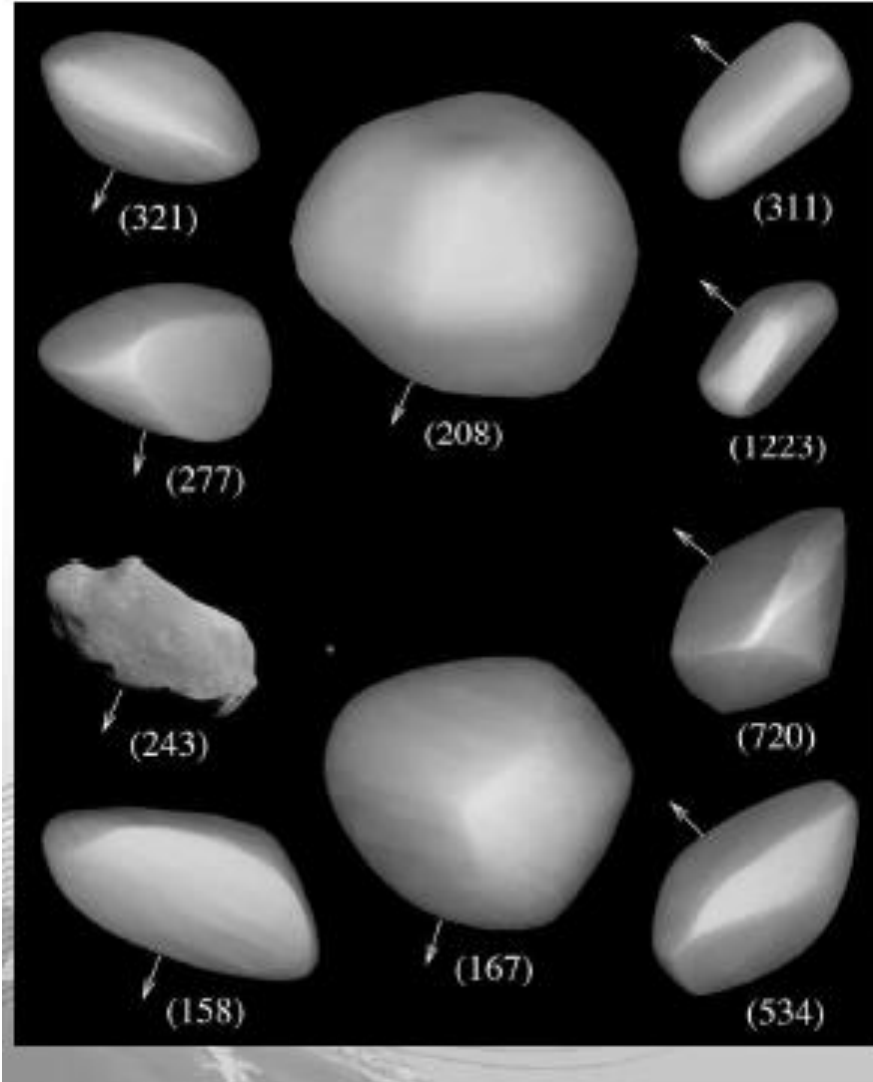
# *Asteroit Ailelerinin Fiziksel Özellikleri*

- Fiziksel özellikler;  
Çap, Dönme Dönemi, Kutup Yönelimi, Tayf Sınıfı
- Asteroit Ailesi  
Dinamik Aileler  
Genetik Aileler
- Amaç; Yarkovsky ve YORP Etkilerinin Belirlenmesi



- Çekimsel olmayan, yalnızca güneş ışınlarının etkisiyle asteroitlerin yörüngelerinin yarı-büyük eksenin değişerek sürüklenmesi olayına **Yarkovsky Etkisi** denir.
- Aynı etki eğer sadece asteroidin dönme hızını değiştiriyorsa buna **YORP Etkisi** denir.

# Karin Asteroit Ailesi

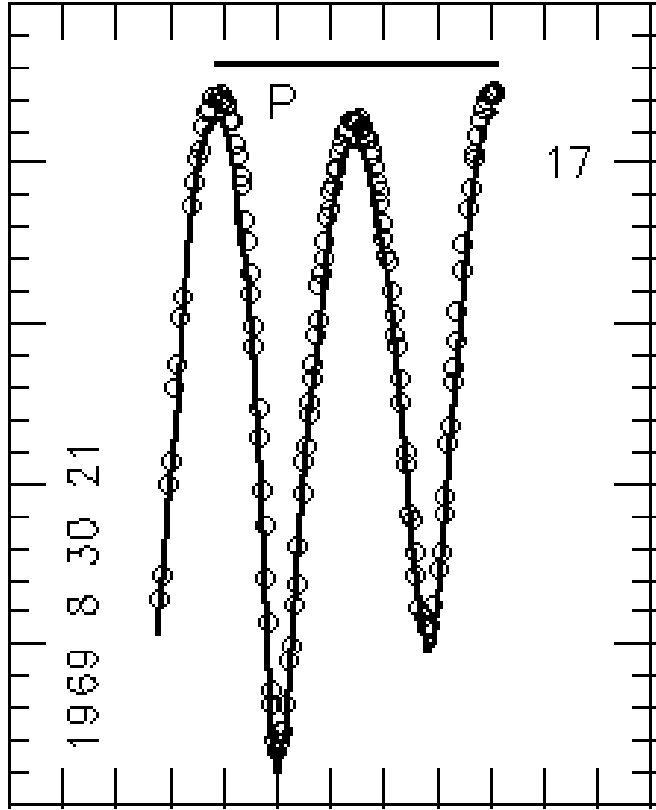


Karin Asteroit Ailesinde Yarkovski ve YORP Etkileri

# *Asteroid Ailelerinin Fiziksel Özellikleri*

- Amaç; Yarkovsky ve YORP Etkilerinin Belirlenmesi
- Gerekli parametreler;  
Dönem, Genlik, Renk Ölçekler
- Elde edilecekler;  
Hız, Kutup Yönelimi, Tayf Sınıfı, Şekil

# *Asteroitlerin Işıık Eğrisi*

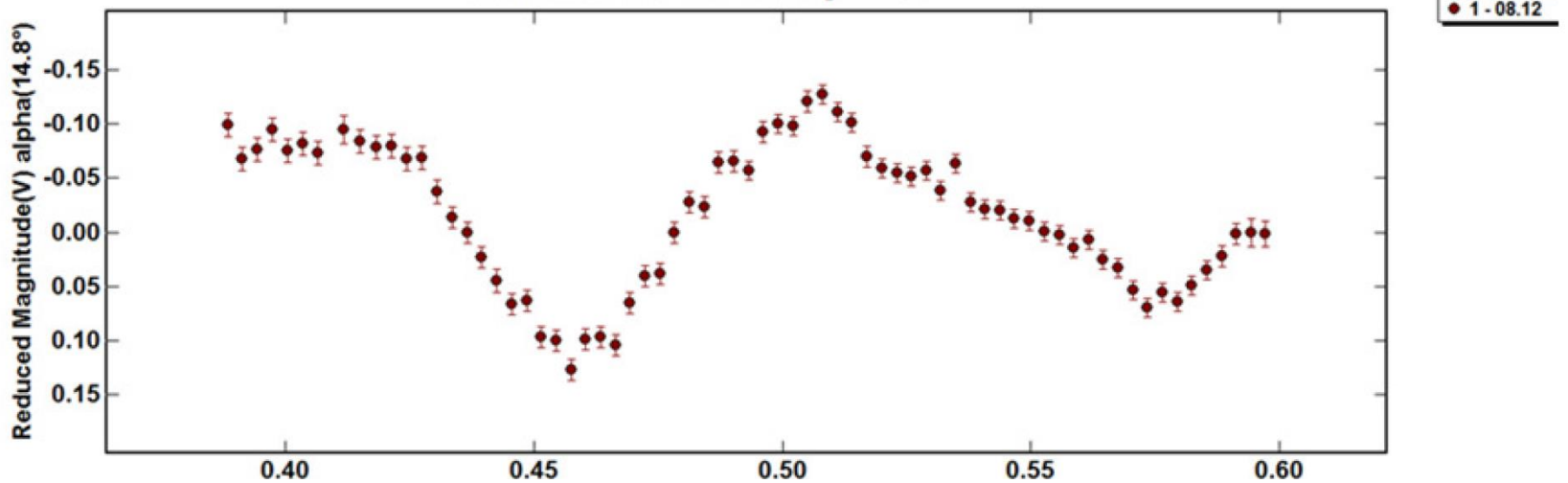


- Dönem ve genliđin bulunması

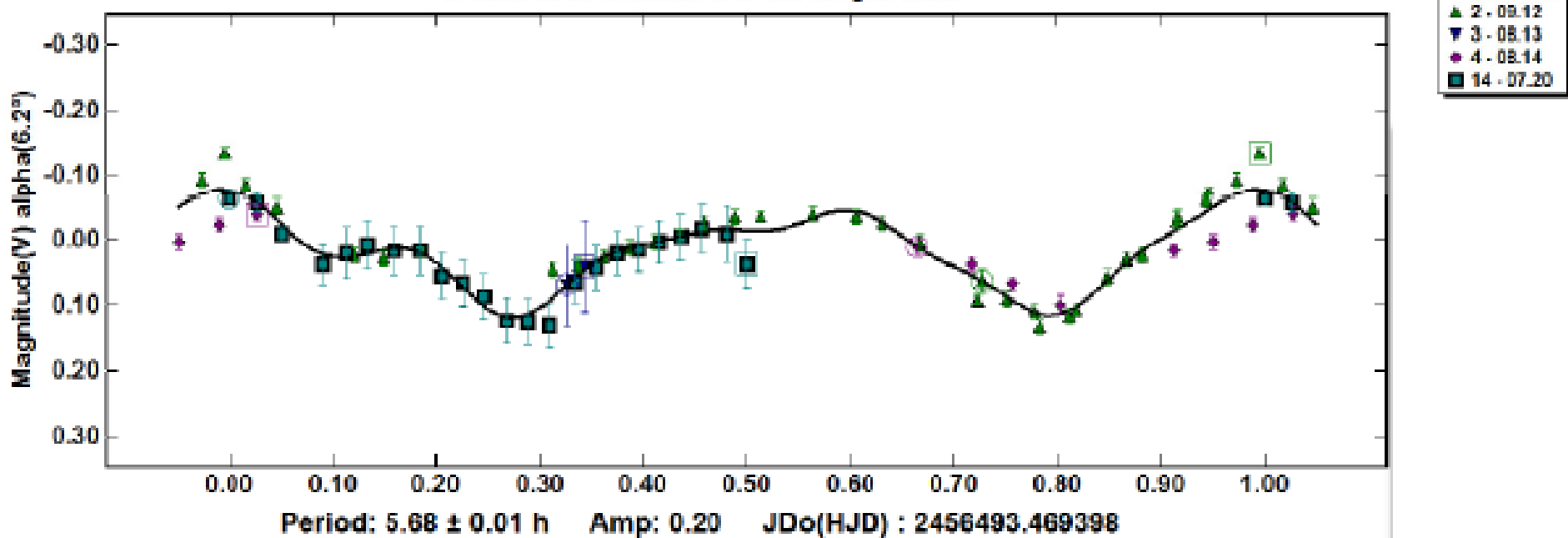


# 69 Hesperia (5.6 saat)

Raw Plot: 69 Hesperia



Phased Plot: 69 Hesperia



**Teşekkürler ☺**

