

# Uygarlıklararası Astronomi



**Serdar Evren**

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü

- Bilim tarihinden ilk uygarlıkların Dicle-Fırat, Nil ve Indus gibi büyük nehirlerin vadilerinde ortaya çıktığını öğreniyoruz.

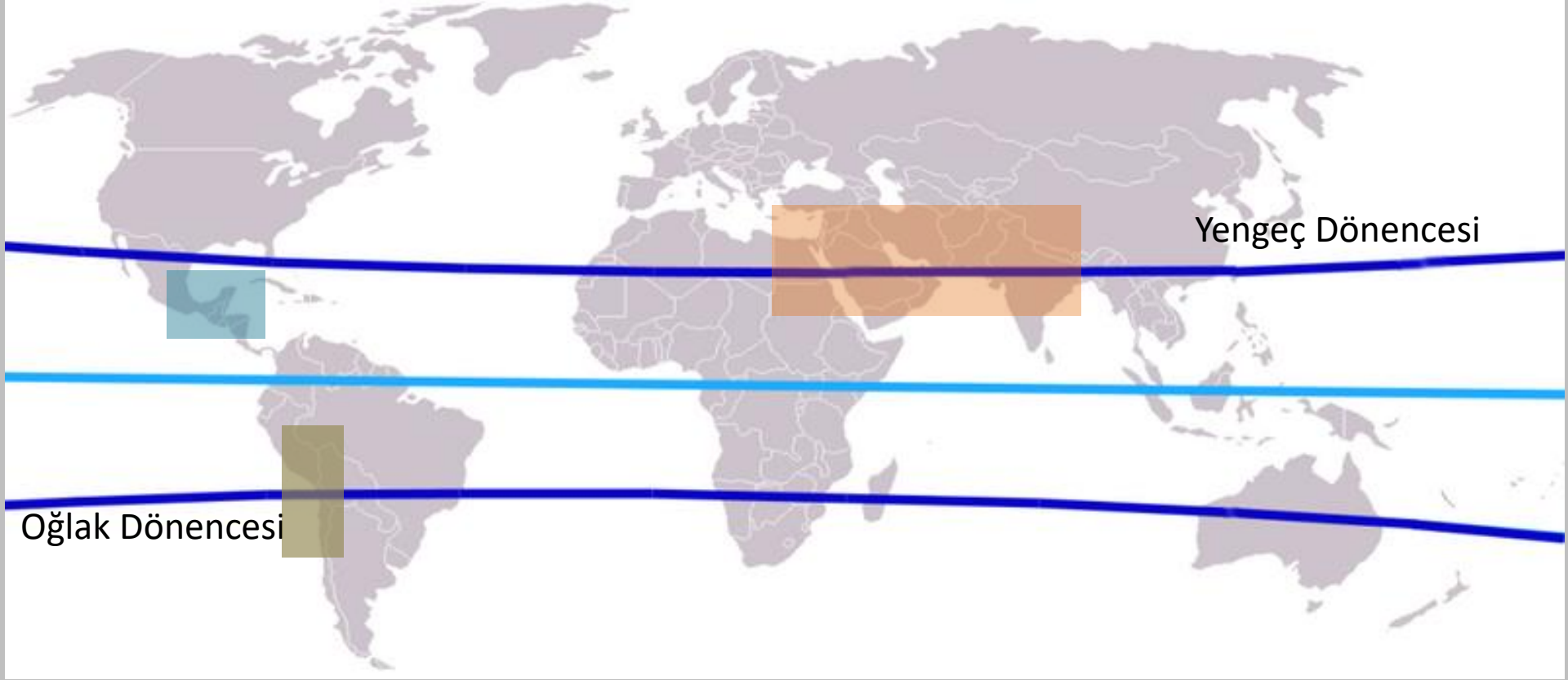


Indus

Saban, tekerlekli araba, gemi ve sulama kanalları bu vadilerde yaşayan insanların buluşları.

Nil

# Dönenceler ve Ekvator





Güneş Tapınağı, Maya



Machu Picchu, İnkâ



Güneş Tapınağı, Konark, Hindistan



Amaterasu, Japon  
Güneş Tanrıçası



Arinna, Hitit  
Güneş Tanrıçası



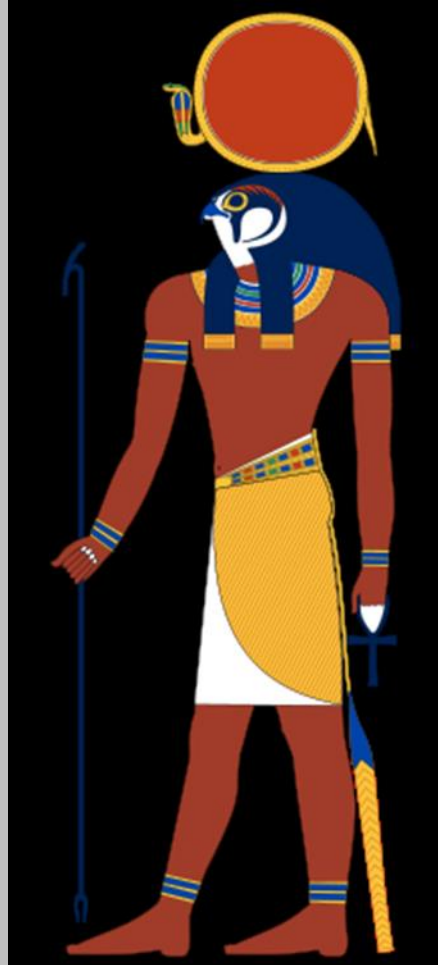
Apollo, Yunan ve Roma  
Güneş Tanrısı



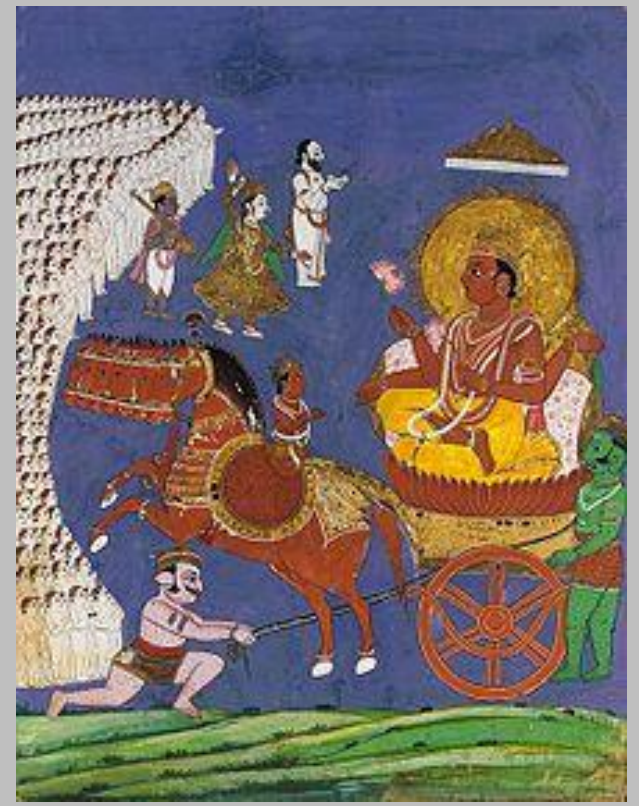
Helios, Yunan  
Güneş Tanrısı



Tonatiuh, Aztek  
Güneş Tanrısı



Ra, Mısır Güneş Tanrısı



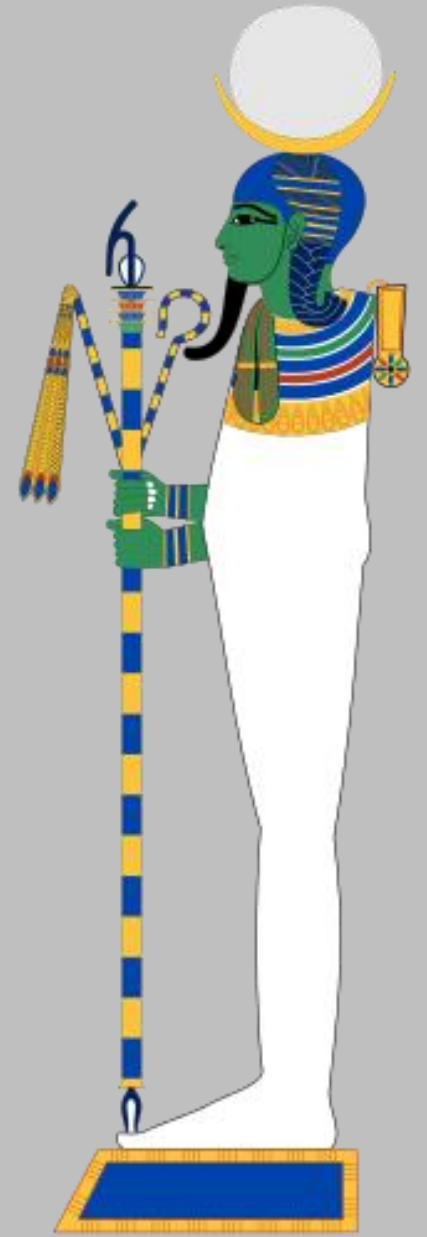
Surya, Hint  
Güneş Tanrısı



Chang'e  
Çin Mitolojisinde Ay Tanrıçası



Selene  
Yunan mitolojisinde Ay Tanrıçası



Khonsu  
Eski Mısır'da Ay Tanrısı

# Classic Maya Prediction of Solar Eclipses<sup>1</sup>

by Harvey M. Bricker and Victoria R. Bricker

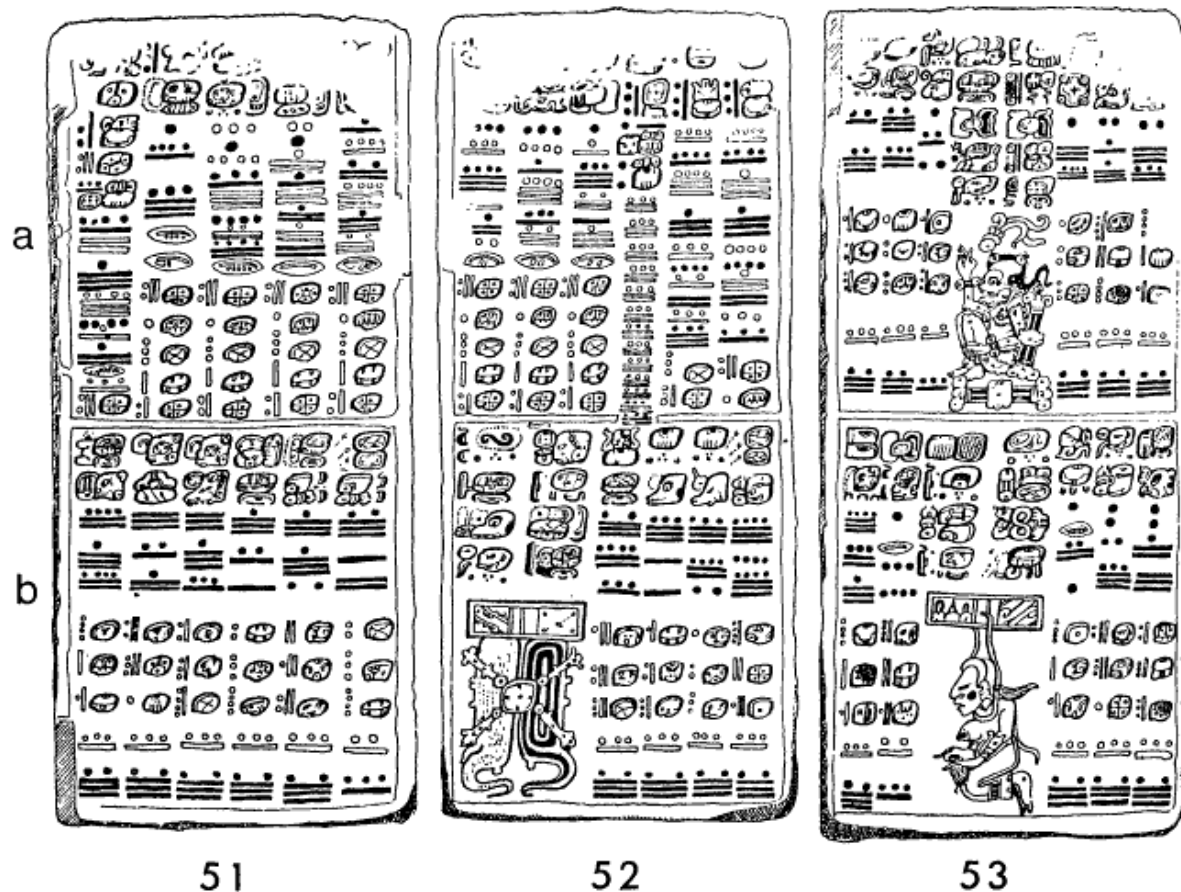


FIG. 1. Pages 51, 52, and 53 of the Dresden Codex (after Villacorta C. and Villacorta 1976:112, 114, 116). Pages 51a and 52a contain the introduction to the solar eclipse warning table (cf. table 1); page 53a contains the beginning of the table proper (cf. table 2). Bar-and-dot numbers that are solid black in this figure are black also in the Codex; those shown here as black-outlined open symbols are red in the Codex.





**Machu Picchu, İnkâ**

**Güneş Saati**



**Güneş Tapınağı**



Güneş Tapınağı,  
Konark, Hindistan



En eski gözlemevlerinden biri

# Kokino Gözlemevi – Makedonya, 3800 yıllık

Güneş ve Ay'ın hareketleri, ekinoks tarihleri



# Chaco Canyonu, New Mexico, M.S. 850



# Chaco Kanyon





# BAFA GÖLÜ

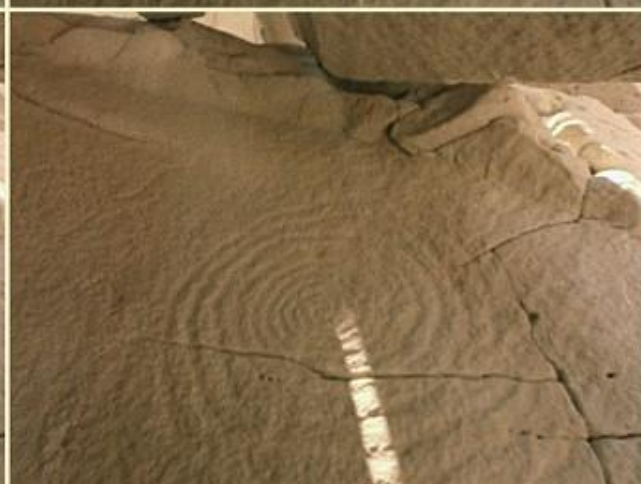
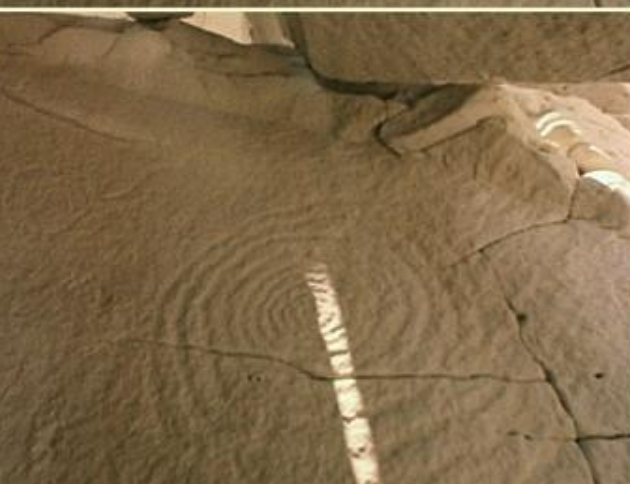
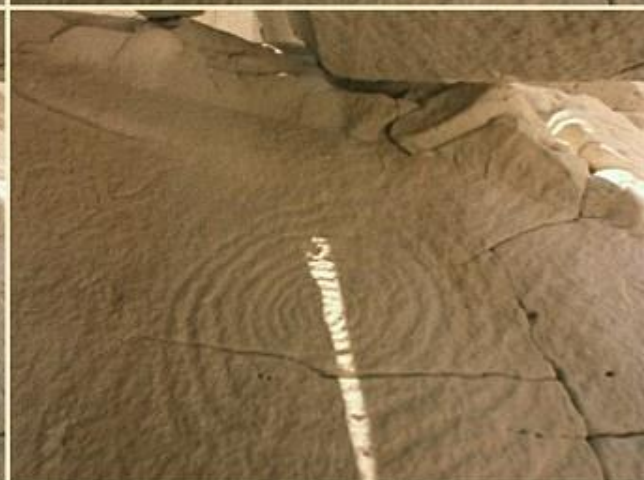
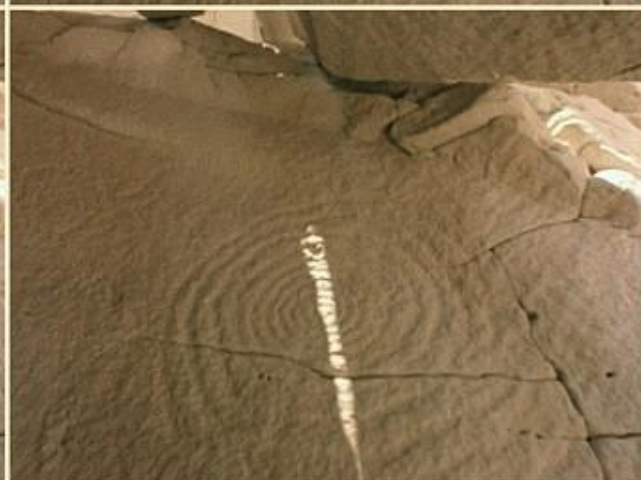






# Fajada Sun Dagger

Anna Sotaer: The Solstice Project

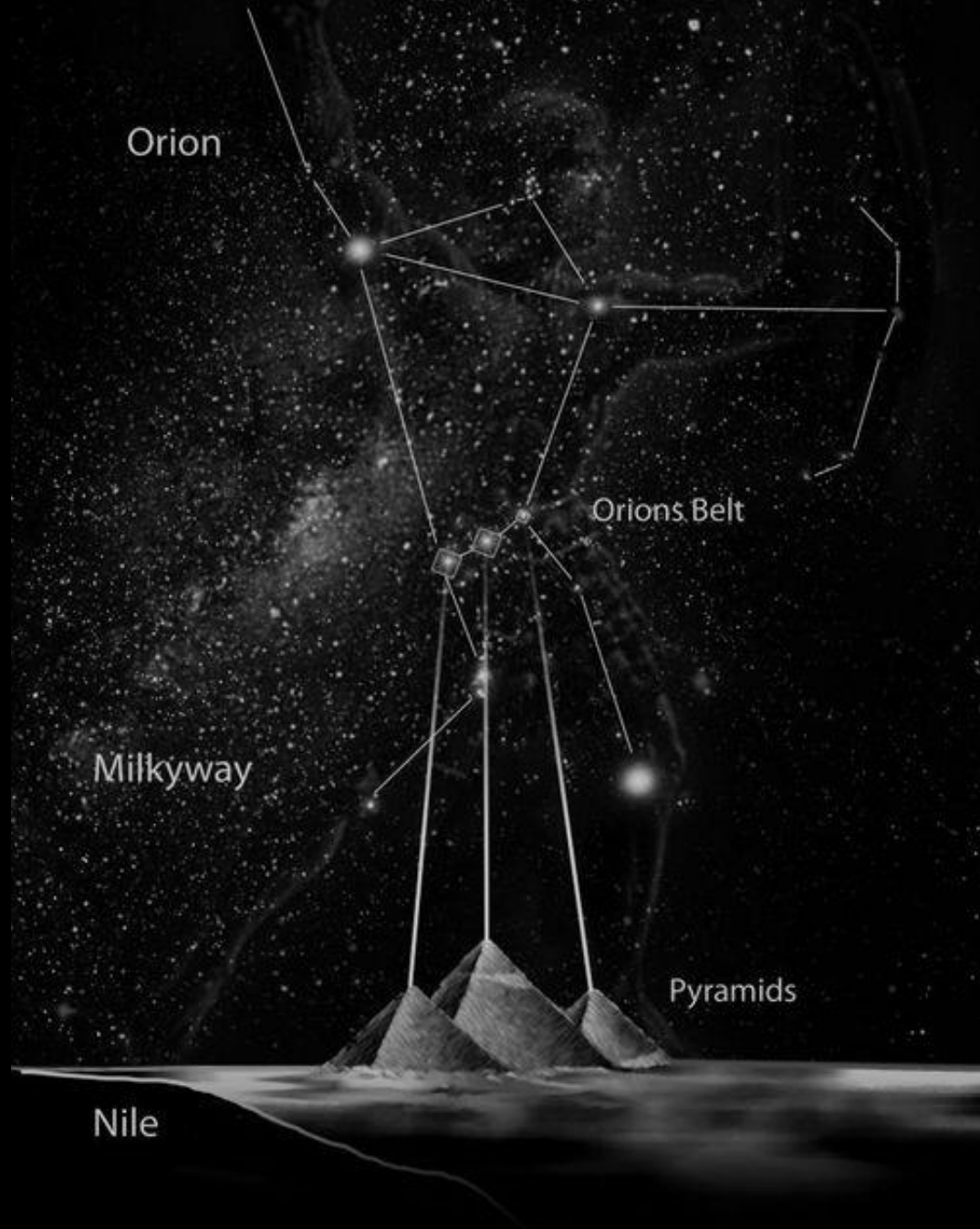


# Nabta Playa, Mısır, MÖ 5000



# Piramitler, Giza, Mısır





六文圖



Vertical columns of Chinese text, likely a commentary or explanation of the diagram above.

## Confucian Temple, Suzhou, Çin



WYOMING, ABD

# Stonehenge-İngiltere, M.Ö. 3000





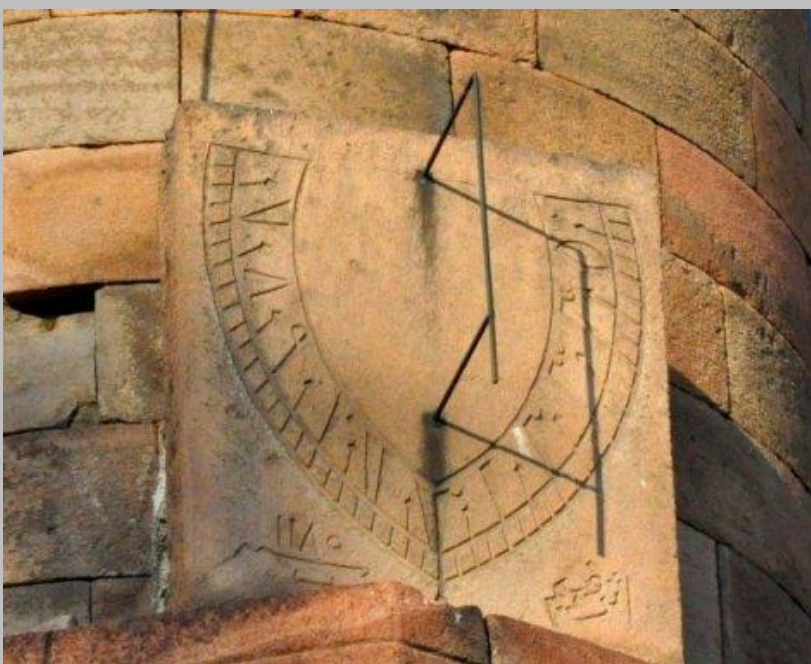
Efes Antik Kent, Güneş Saati



Knidos, Datça, Güneş Saati



Safranbolu, Güneş Saati



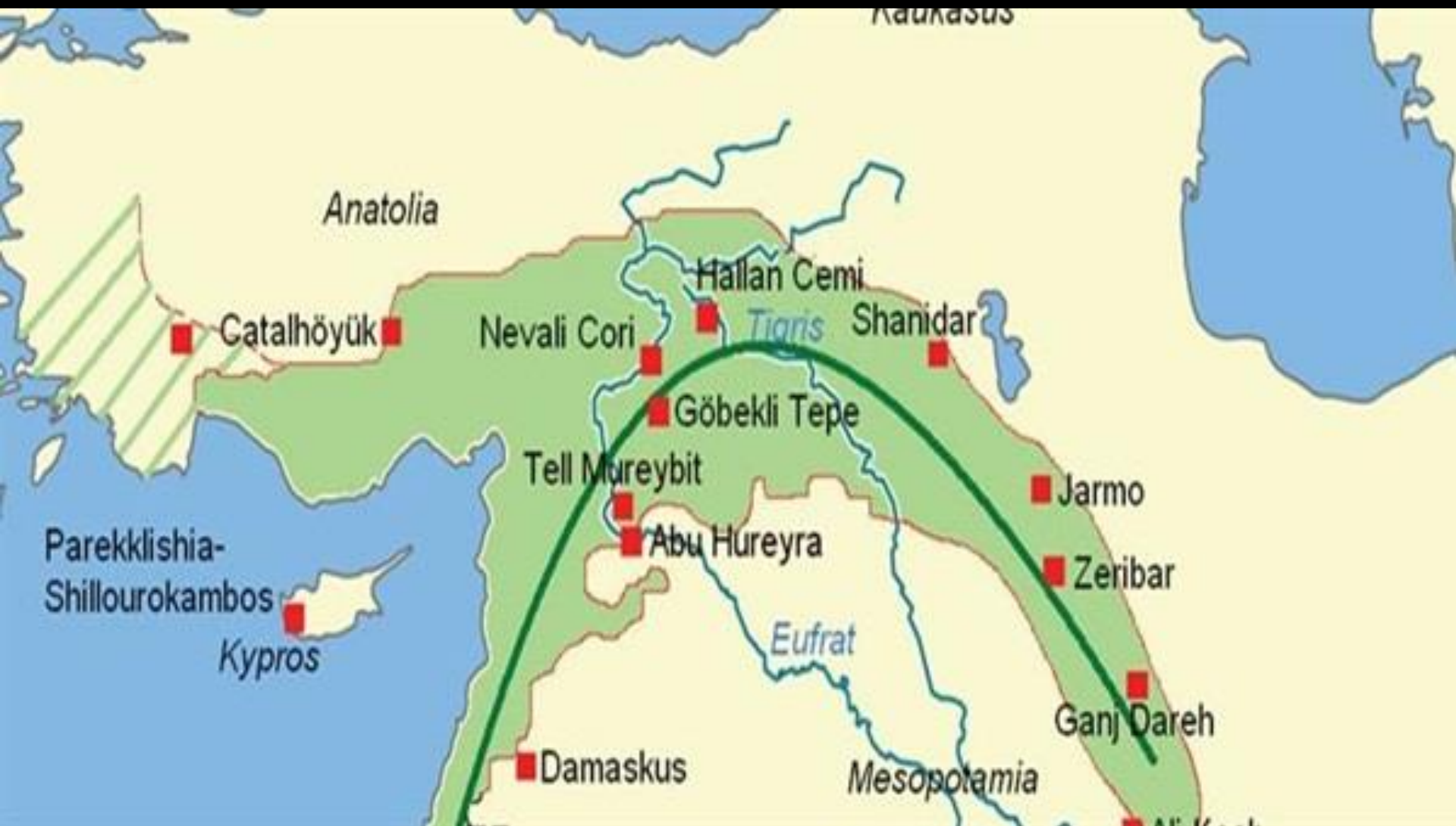
Erzurum, Güneş Saati

# Prag, Astronomik Saat





# Bereketli Hilal



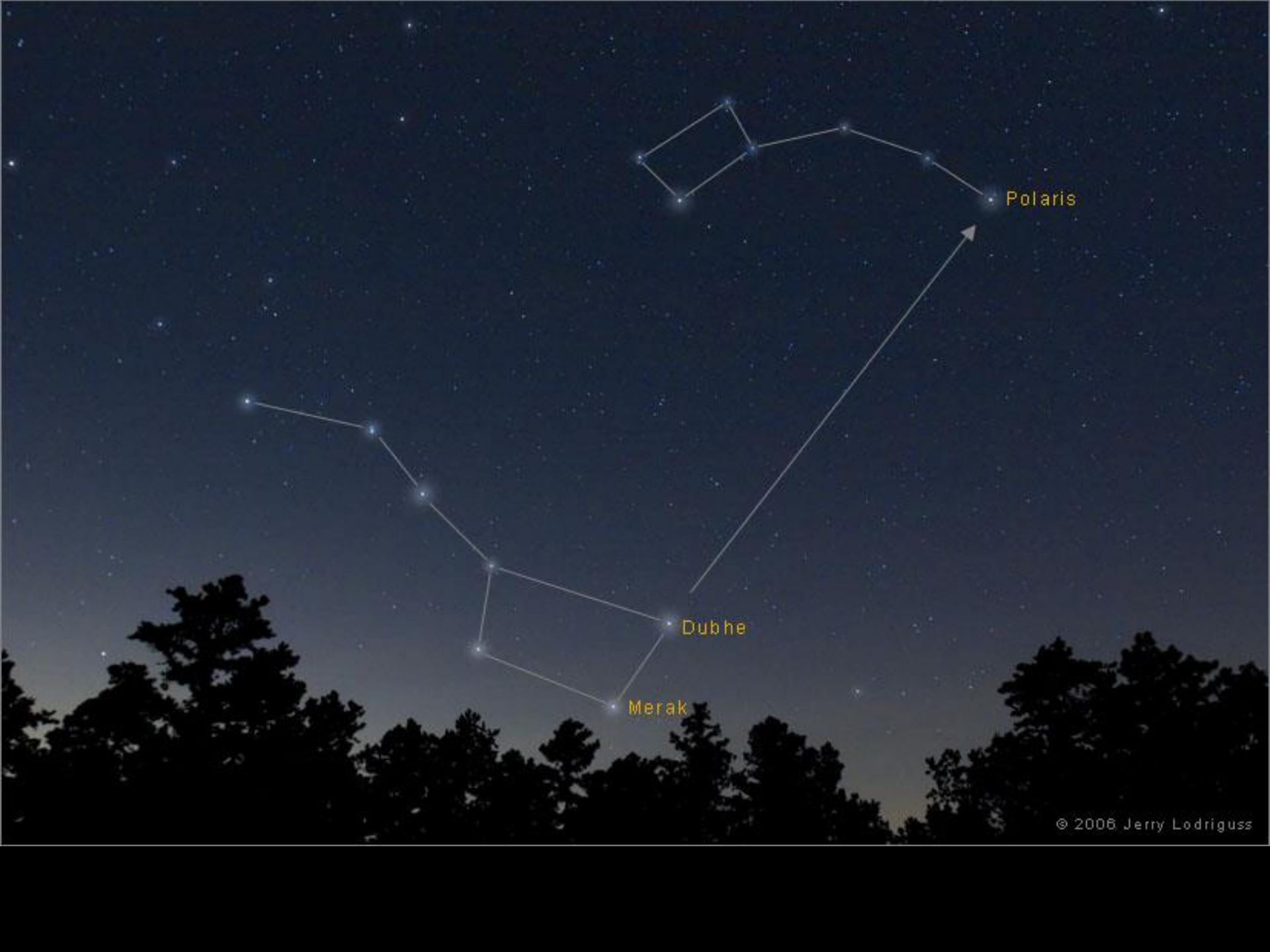
# Göbekli Tepe, Şanlıurfa MÖ 10000



**Canis Major, Büyük Köpek**  
**En parlak yıldız: Sirius**





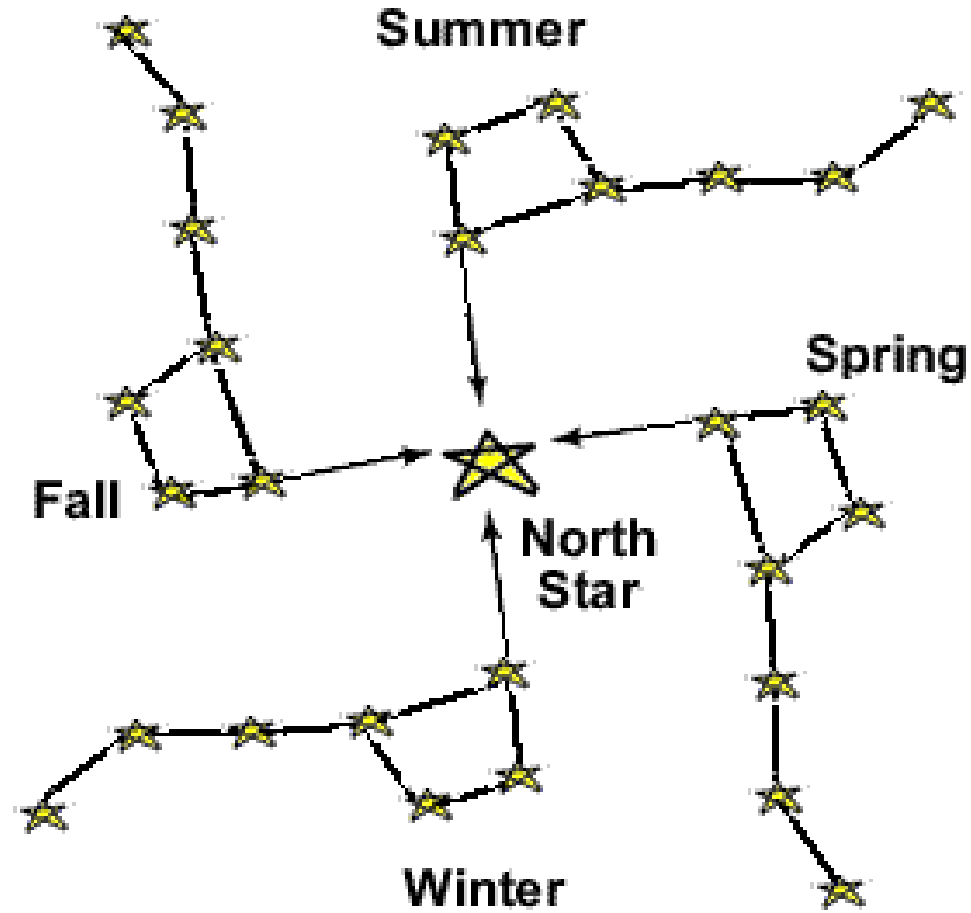


Polaris

Dubhe

Merak

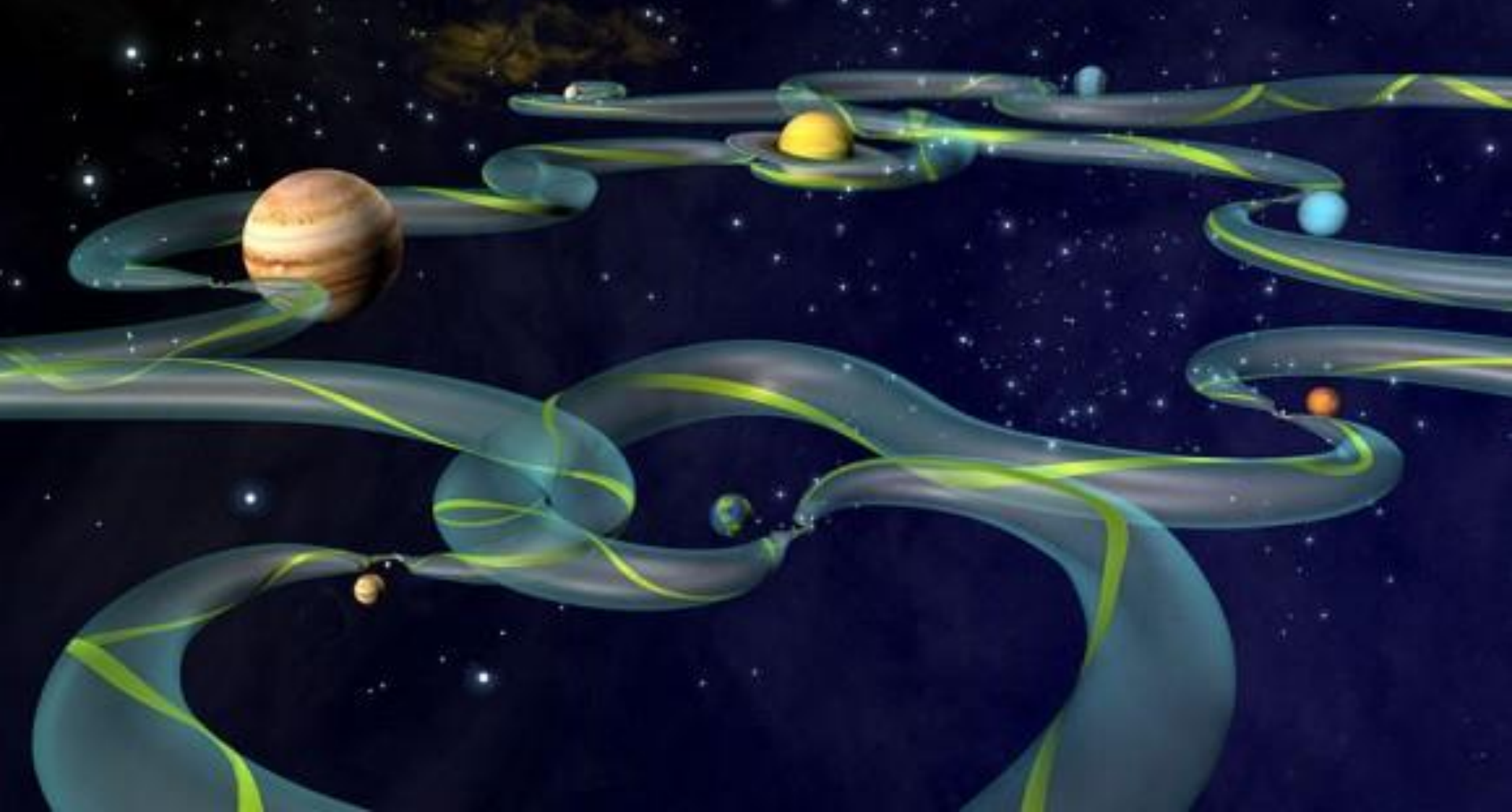
# Çin Takvimi



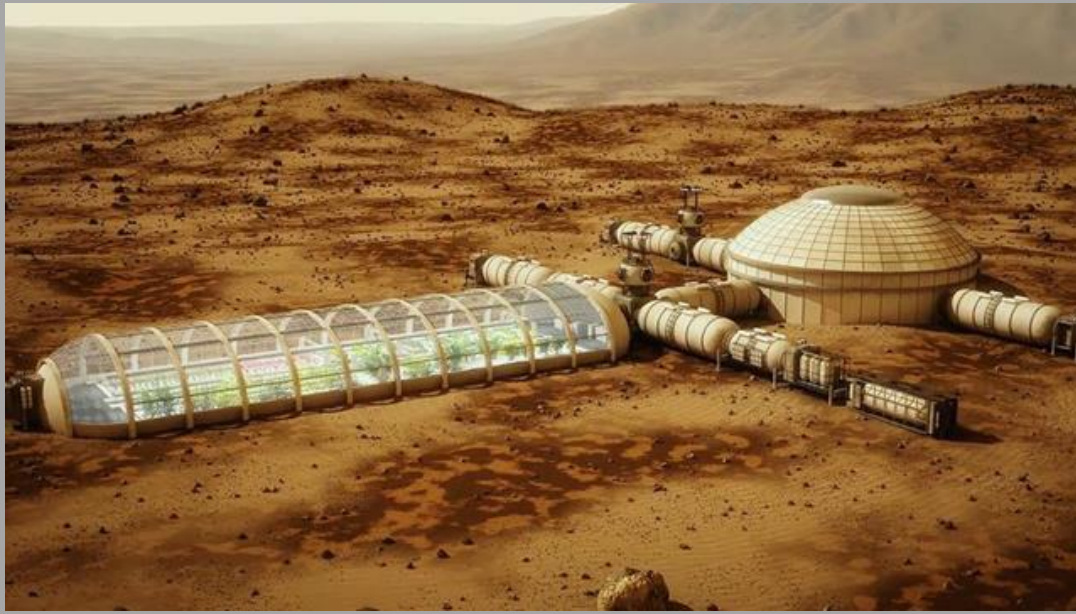
# Haftanın yedi günü ve onları temsil eden gökcisimleri

Object	Teutonic Name	English	French	Spanish
Sun	Sun	Sunday	dimanche	domingo
Moon	Moon	Monday	lundi	lunes
Mars	Tiw	Tuesday	mardi	martes
Mercury	Woden	Wednesday	mercredi	miércoles
Jupiter	Thor	Thursday	jeudi	jueves
Venus	Fria	Friday	vendredi	viernes
Saturn	Saturn	Saturday	samedi	sábado

# Gezegenler Arası Taşıma Ağı







## Mars Üzerinde Koloni



# Asgardia: Uzayda Ülke

12 Ekim 2016



# Uluslararası Uzay İstasyonu



# Uzayda Aan İlk iek (Ocak 2016)

[View image on Twitter](#)



<https://www.facebook.com/populerastronomi>

**Yönettiğim  
facebook  
sayfaları**



Popüler Astronomi  
Prof. Dr. Serdar  
Evren  
@populerastronomi

Bir Düğme Ekle Beğendin Mesaj

Ana Sayfa Hakkında Fotoğraflar Beğenenler Daha fazla

<https://www.facebook.com/astrococuk/>



Çocuklar İçin Gökbilim

Astro Çocuk  
@astrococuk

Bir Düğme Ekle Beğendin Mesaj

Ana Sayfa Hakkında Fotoğraflar Beğenenler Daha fazla



Prof. Dr. Serdar Evren

Ege Üniversitesi Fen Fakültesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü  
Bornova-İzmir

Tel: 0232 3112322

[serdar.evren@ege.edu.tr](mailto:serdar.evren@ege.edu.tr)



Popüler Astronomi – Prof.Dr.Serdar Evren

<https://www.facebook.com/populerastronomi>