

"Little Foot"un breş içindeki  
canlandırması

(STW 573)

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını

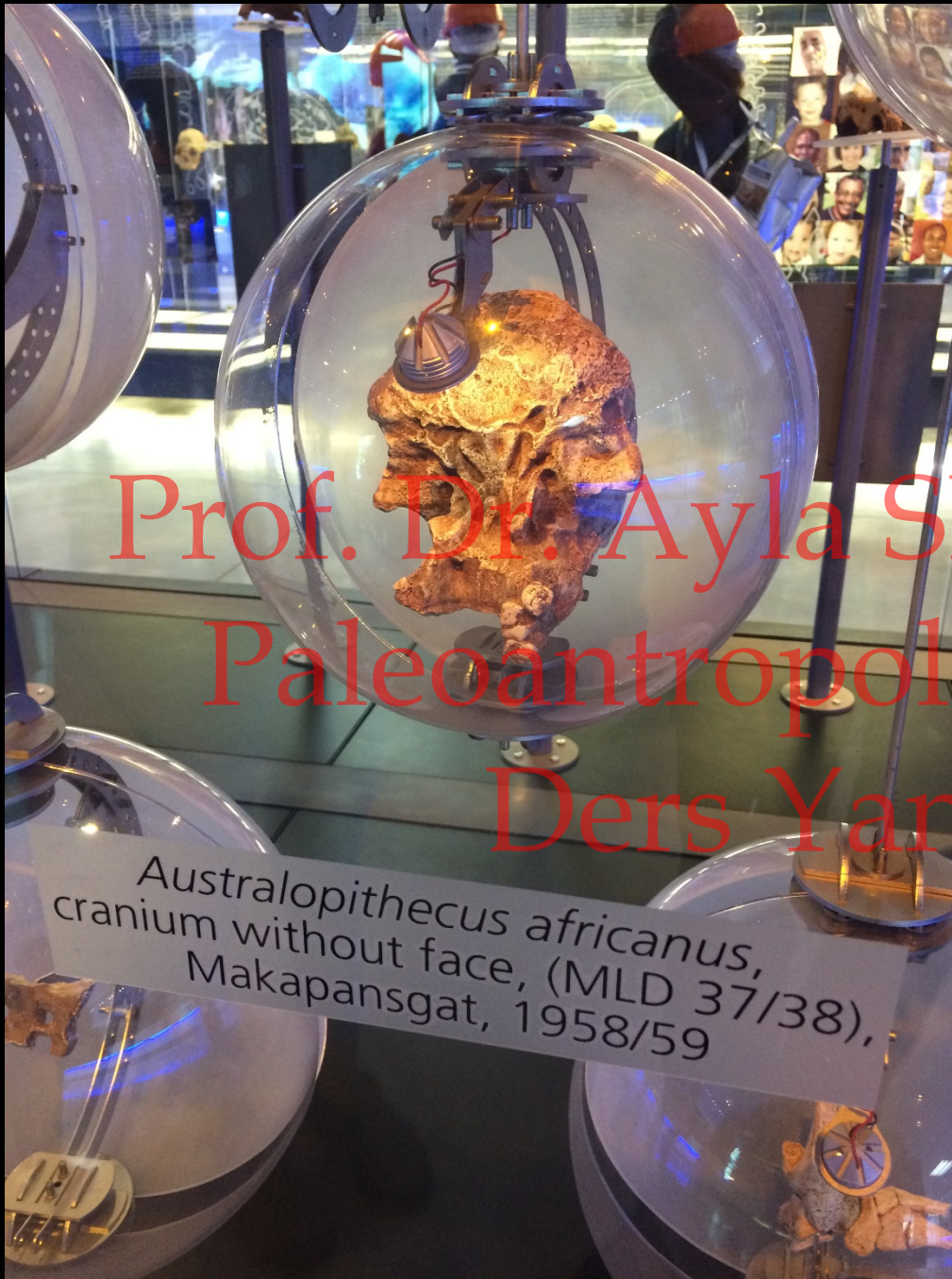




Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
- Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları

**Ronald Clarke ve "Little Foot"  
Breş içindeki fosillerin çıkarılması**





Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

Paleoantropoloji'ye Giriş  
(MLD 37/38)

Yüzü olmayan kranyum

Ders Yansıları

*Australopithecus africanus*,  
cranium without face, (MLD 37/38),  
Makapansgat, 1958/59



# Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

## Paleoantropoloji'ye Giriş

### Ders Yansuları

Yüz ve palat  
(STS 17)

Australopithecus africanus, face and palate,  
(Sts 17), Sterkfontein



# STERKFONTAIN MAĐARASI





# STERKFONTAIN MAĐARASI

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları





# STERK FONTEIN MAĐARASI

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını



# STERK FONTEIN MAĐARASI

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları





# STERKFONTAIN MAĐARASI

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yanırları





# STERKFONTAIN KAZI ALANI



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları



# STERKFONTAIN ÇEVRESİ

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları





# STERKFONTAIN ÇEVRESİ



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları



# STERKFONTAIN ÇEVRESİ



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını



# *Australopithecus bahrelghazali*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
*Australopithecus garhi*  
Ders Yanlıları



*Australopithecus bahrelghazali*  
*Australopithecus garhi*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROĞLU

# Paleoantropoloji'ye Giriş

## Ders Yansuları

• *Au. bahrelghazali* 1995'te Michel Brunet tarafından Çad'da bulunuyor

• *Au. garhi* 1999'da Behane Asfaw ve ekibi tarafından Etiyopya'da bulunuyor





Abel

- Yaklaşık 3,6 milyon yaşında
- *Au. afarensis* olarak da kabul ediliyor
- Orta Afrika'da bulunmasından dolayı

önemli

# Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

## Paleoantropoloji'ye Giriş Ders Yansuları



- Yaklaşık 2,5 milyon yaşında
- Yaklaşık 450 cm<sup>3</sup> beyin hacmi

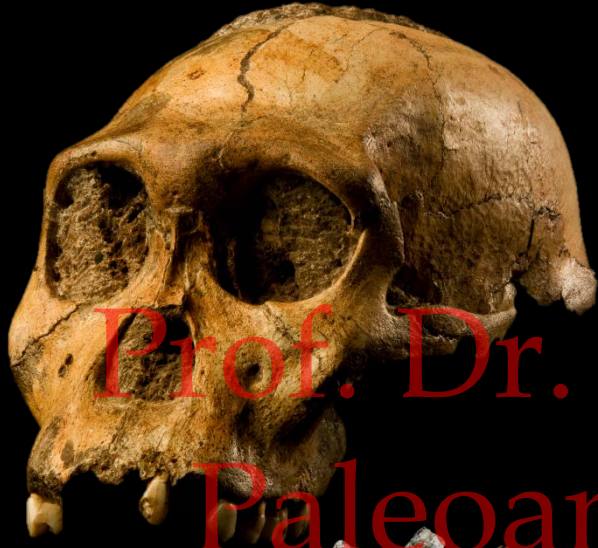


- *P. boisei* olarak da kabul ediliyor
- Taş alet kullanan ilk türlerden biri olarak kabul edilir (tartışmalı)

BOU-VP-12/1



# *Australopithecus sediba*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları



# *Australopithecus sediba*



- 2008'de Lee Berger'in oğlu Matthew

tarafından şans eseri bulunuyor

- Yaklaşık 1,95 – 1,78 milyon yaşında
- Korunma durumu çok iyi kafa ve iskelet

buluntuları

- İnsan soyuna yakın bir tür olarak kabul

ediliyor

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

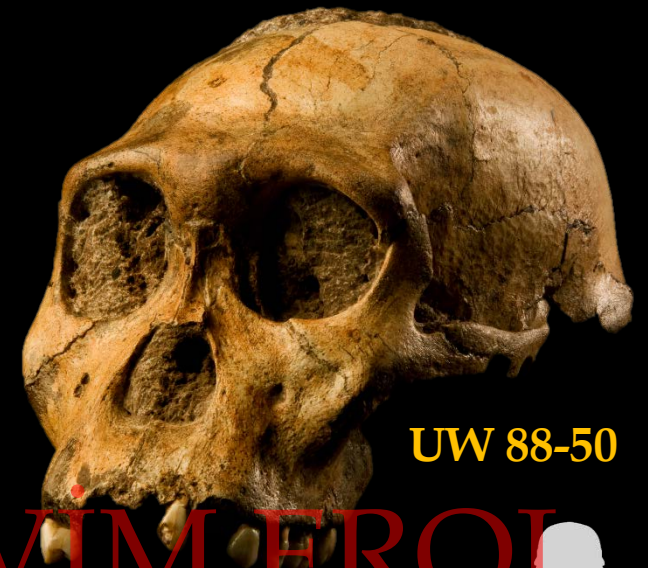
Paleoantropoloji'ye Giriş

Ders Yansuları

X



- Bipedal lokomosyon
- Ağaç yaşamına adaptasyon da var
- Yaklaşık 420 - 450 cm<sup>3</sup> beyin hacmi
- Yaklaşık 1,20 m boy uzunluğu ve 33 kg ağırlık
- Alt uzuvlar australopith özellikleri taşısa da kafa, diş, yüz gibi bölgelerin narinliği ve pelvisin kısa/geniş oluşu ile *Homo* genusuna benziyor



UW 88-50

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropolojiye Giriş  
Ders Yanıtları



MH1  
(Karabo)



Lucy



MH2



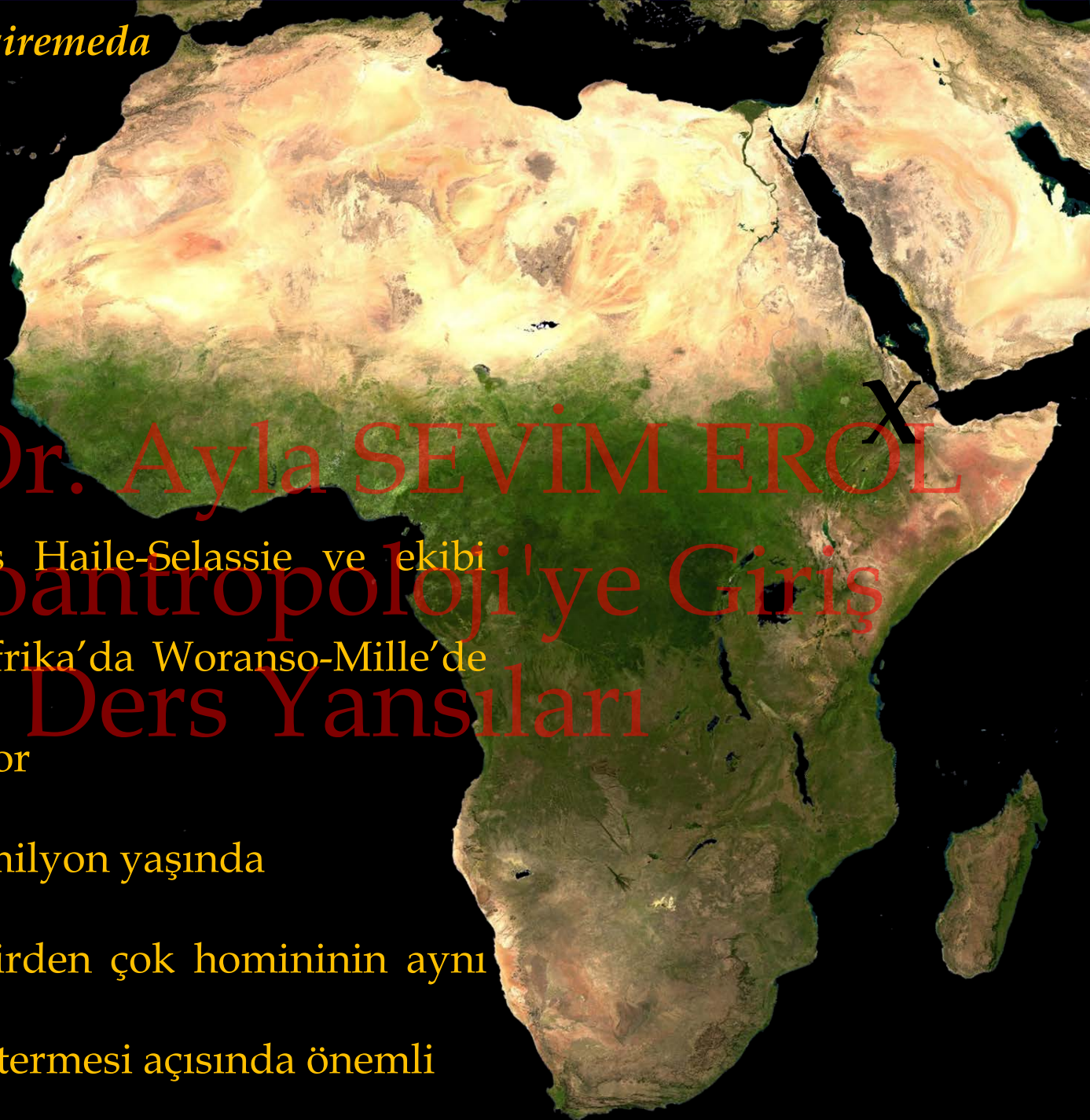
# *Australopithecus deyiremeda*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları



*Australopithecus deyiremeda*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

- 2011'de Yohannes Haile-Selassie ve ekibi tarafından Doğu Afrika'da Woranso-Mille'de (Etiyopya) bulunuyor

- Yaklaşık 3,5 – 3,3 milyon yaşında

- Doğu Afrika'da birden çok homininin aynı anda yaşadığını göstermesi açısından önemli

Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları

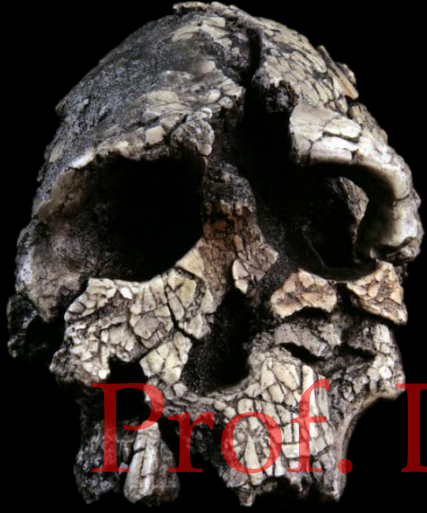


# *Kenyanthropus platyops*

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını



*Kenyanthropus platyops*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

Paleoantropoloji'ye Giriş

Ders Yansuları

- 1999'da Justus Erus ve Meave

Leakey tarafından Doğu Afrika'daki

Lomekwi'de (Kenya) bulunuyor

- Yaklaşık 3,5 milyon yaşında



- Düz yüz ve küçük postcanine dişleri

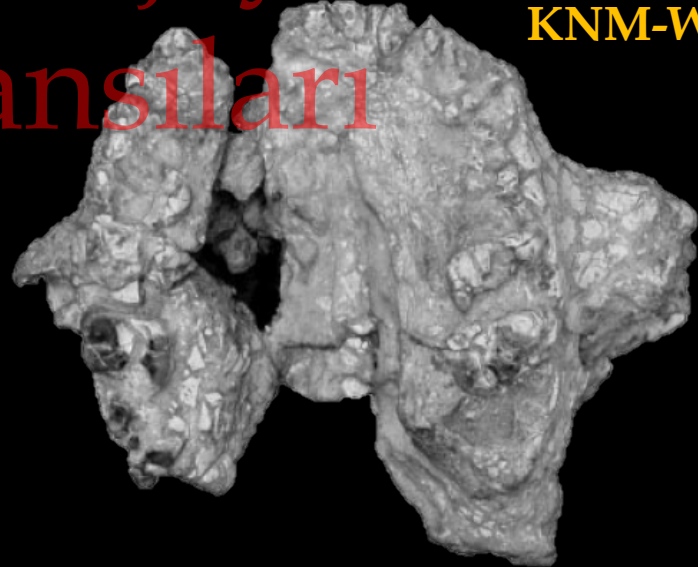
onu *Au. afarensis*'ten ayırır

- Bu iki özellik esasında *Homo* özelliğidir

- Fakat yüzün düz oluşu fosilin ezilmesinden kaynaklı olabilir



KNM-WT-40000



# Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

## Paleoantropoloji'ye Giriş

### Ders Yansıkları

# *Paranthropus aethiopicus*

(*Paranthropus walkeri*)



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını



# *Paranthropus aethiopicus*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

Paleoantropoloji'ye Giriş

- 1985'de Alan Walker tarafından Batı

Turkana'da (Kenya) bulunuyor

- Omo'da da (Etiyopya) buluntu var

- Yaklaşık 2,7 – 2,3 milyon yıl yaşında

Ders Yansuları

- Yaklaşık 410 cm<sup>3</sup> beyin hacmi
- Dişler çok büyük (megadont) ve kalın mineli
- Yüz oldukça prognatik
- Temporal ve parietal kemiklerin ayrımı belirsiz
- Sagittal crest çok belirgin (çiğneme kasları)
- Hem *P. boisei*, hem de *P. robustus*'a ata olabilir



Black Skull  
(KNM-WT 17000)



L55s-33



(KNM-WT 16005)

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROĞLU  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını

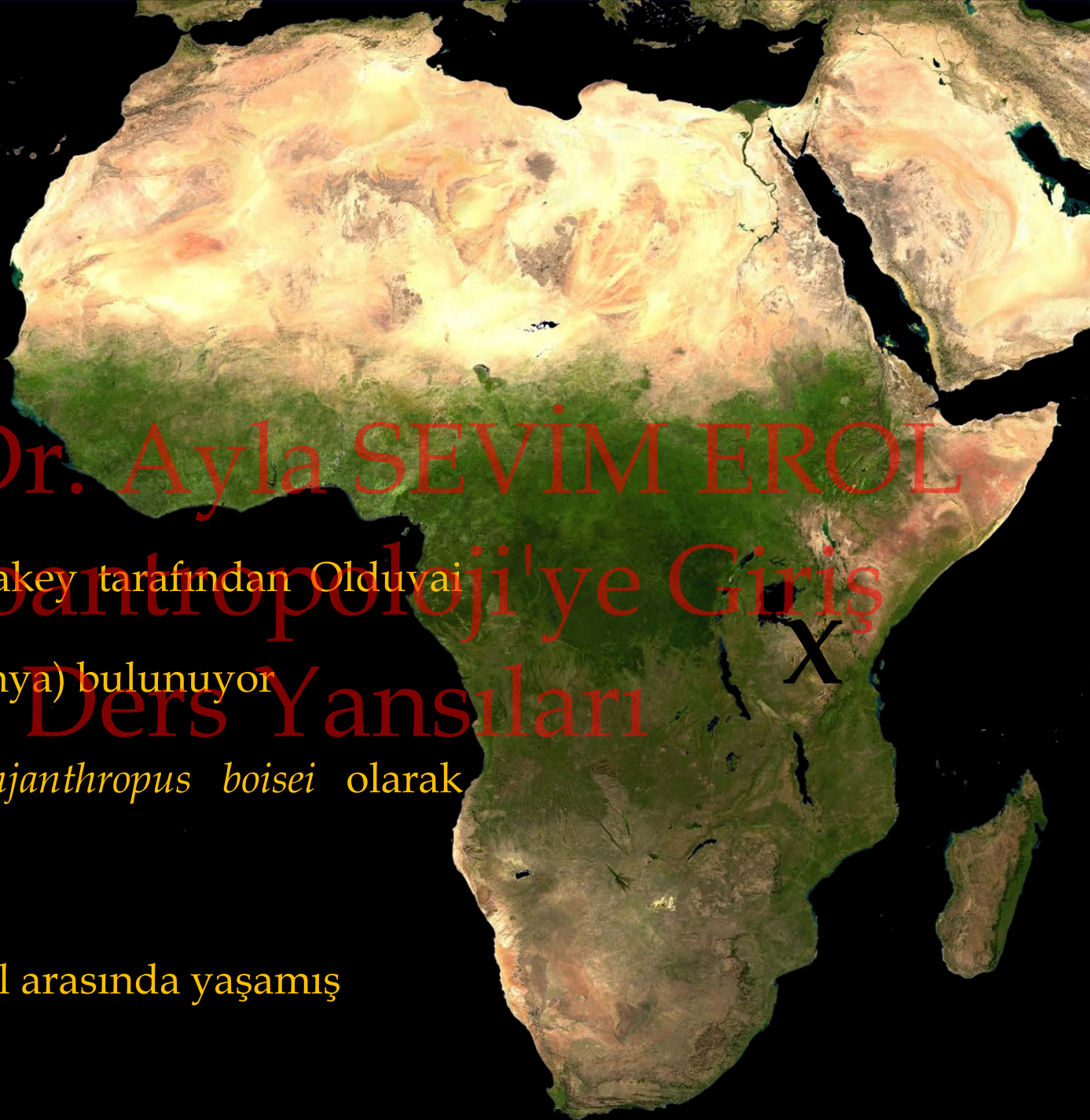


# *Paranthropus boisei*

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları



# *Paranthropus boisei*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

• 1959'da Mary Leakey tarafından Olduvai Boğazi'nda (Tanzanya) bulunuyor

• İlk seferinde *Zinjanthropus boisei* olarak adlandırılıyor

• 2,3 - 1,2 milyon yıl arasında yaşamış



- Yaklaşık 510 cm<sup>3</sup> beyin hacmi
- Dişler çok büyük (megadont)
- Yüz oldukça prognatik ve tabak şekilli
- Mandibula ve çiğneme kasları çok büyük
- Sagittal crest belirgin
- Vücut kemikleri kafaya oranla küçük



KNM-ER 729



KNM-ER 732



Konso  
(KGA10-525)



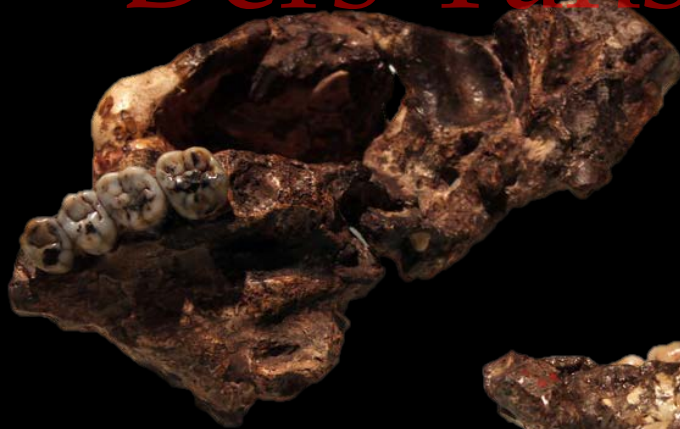
Nutcracker Man  
(OH 5)

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılar

# *Paranthropus robustus*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları





*Paranthropus robustus*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

Paleoantropoloji'ye Giriş

- İlk kez 1938'de Robert Broom tarafından

Güney Afrika'da keşfediliyor

- Yaklaşık 2,0 - 1,3 milyon yıl arasında

yaşamış



- Yaklaşık 530 cm<sup>3</sup> beyin hacmi
- Yanak dişleri çok büyük (megadont)
- Yüz oldukça prognatik ve düz
- Mandibula çok iri
- Zigomatik kemerler belirgin
- Yumuşak/sert bitki ağırlıklı beslenme



KNM-ER 729

SK 48



TM 1517

SK 46



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansılarını



# *Paranthropus robustus*



**TM 1517**  
**Kromdraai, 1938**  
**(Holotip)**



**DNH-7 "Eurydice"**  
**Drimolen, 1994**

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları

# *Paranthropus robustus*

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları



Orpheus

DNH-7 "Eurydice"  
Drimolen, 1994



# *Paranthropus robustus*



Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansıları

SK 54  
Swartkrans, 1949



# *Paranthropus robustus*



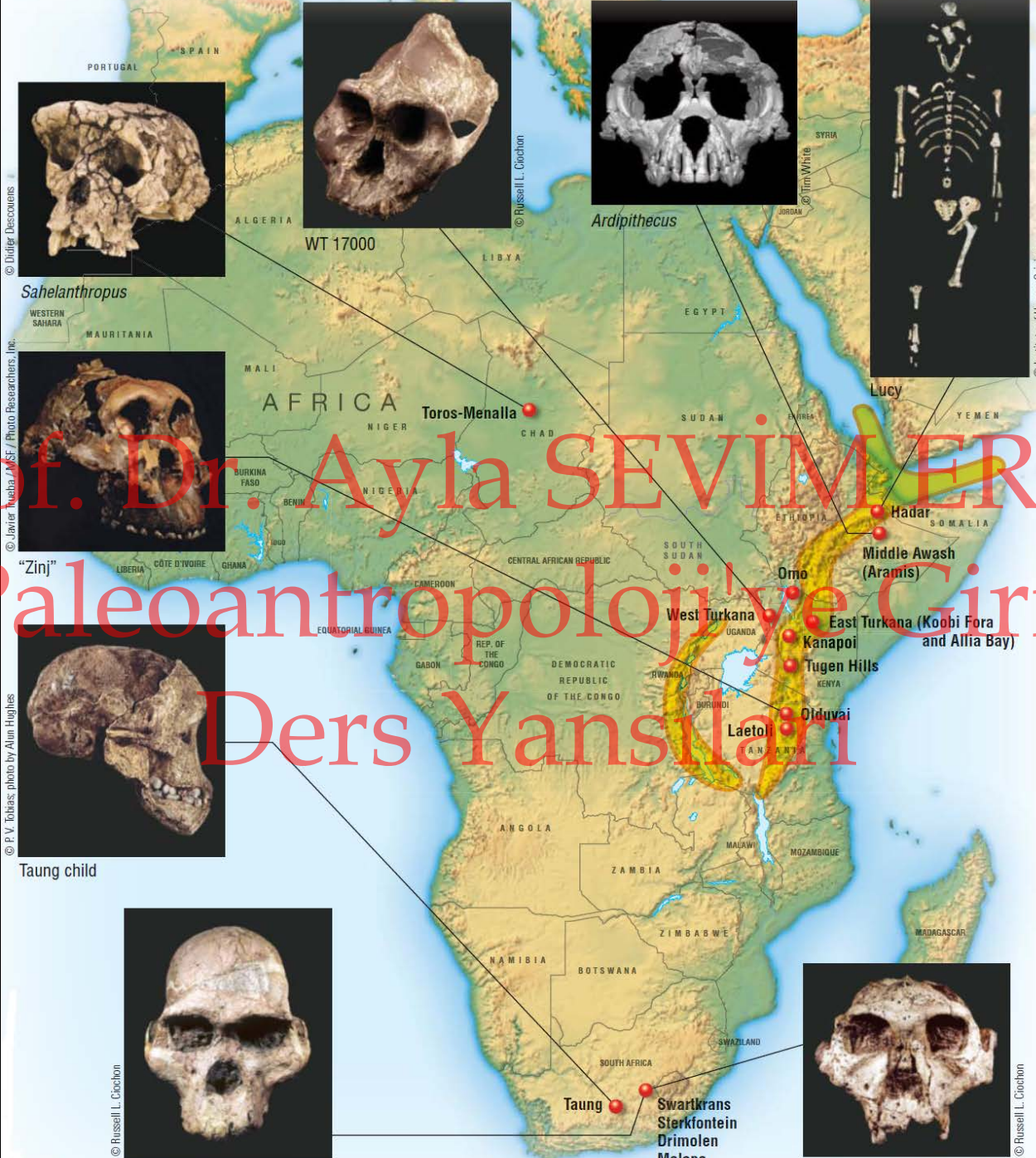
SK 46  
Swartkrans, 1949  
Erkek



SK 48  
Swartkrans, 1950  
Dişi

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları





© Didier Descouens

© Javier Toubas / NSF / Photo Researchers, Inc.

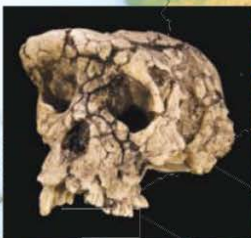
© P.V. Tobias, photo by Alan Hughes

© Russell L. Ciochon

© Tim White

© Institute of Human Origins

© Russell L. Ciochon



Sahelanthropus



WT 17000



Ardipithecus



Lucy



'Zinj'



Taung child



Sts 5



SK 48

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL  
 Paleoantropolojiye Giriş  
 Ders Yansuları



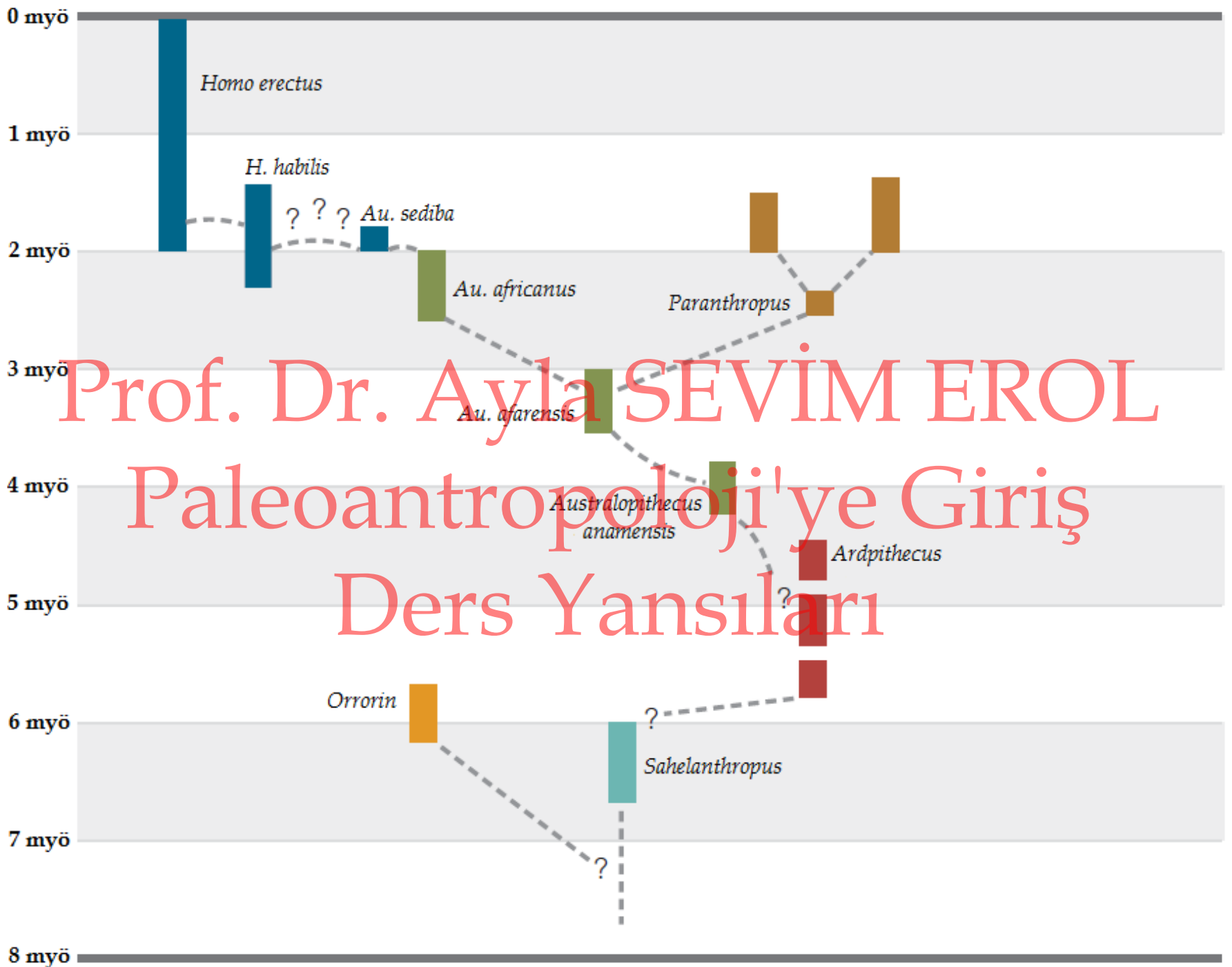
X

Prof. Dr. Ayla SEVİM EROĞLU  
Paleoantropoloji'ye Giriş  
Ders Yansuları



# Kısacası...

- **Australopith öncesi dönem (Yaklaşık 7 – 4 milyon yıl önce)**
  - Erken ve ilksel üç hominin genusu: *Sahelanthropus*, *Orrorin*, *Ardipithecus*
- **Australopith dönemi (Yaklaşık 4 – 1 milyon yıl önce)**
  - Erken ve daha ilksel australopith türleri: *Au. anamensis*, *Au. Africanus*
  - Geç ve daha türemiş australopith türleri, iki genus: *Australopithecus* ve *Paranthropus*
- En çok Doğu ve Güney Afrika'da olmak üzere Orta Afrika'da da fosil hominin mevcut





Prof. Dr. Ayla SEVİM EROL

**TESEKKÜRLER!**  
Paleoantropoloji'ye Giriş

Ders Yansuları  
Haftaya görüşmek

üzere.