

# Outline

ANT428- Paleoantropolojide Alan Arařtirması

Adli Kazı Yöntemleri



# Adli Antropoloji

Adli antropoloji, iskelete/ insan kalıntılarına ilişkin analitik yöntemlerin, teorilerin ve prosedürlerin cezai (adli) soruşturmalara uygulanmasıdır.

These analytical skills include:

- understanding the processes and effects of decay on the body
- extracting information pertaining to age, sex, stature and pathology

ANT428 - Paleoantropolojide Alan Araştırması

# Adli Arkeoloji

Adli arkeoloji, cezai (adli) soruşturmalara arkeolojik yöntemlerin, teorilerin ve prosedürlerin uygulanmasıdır.

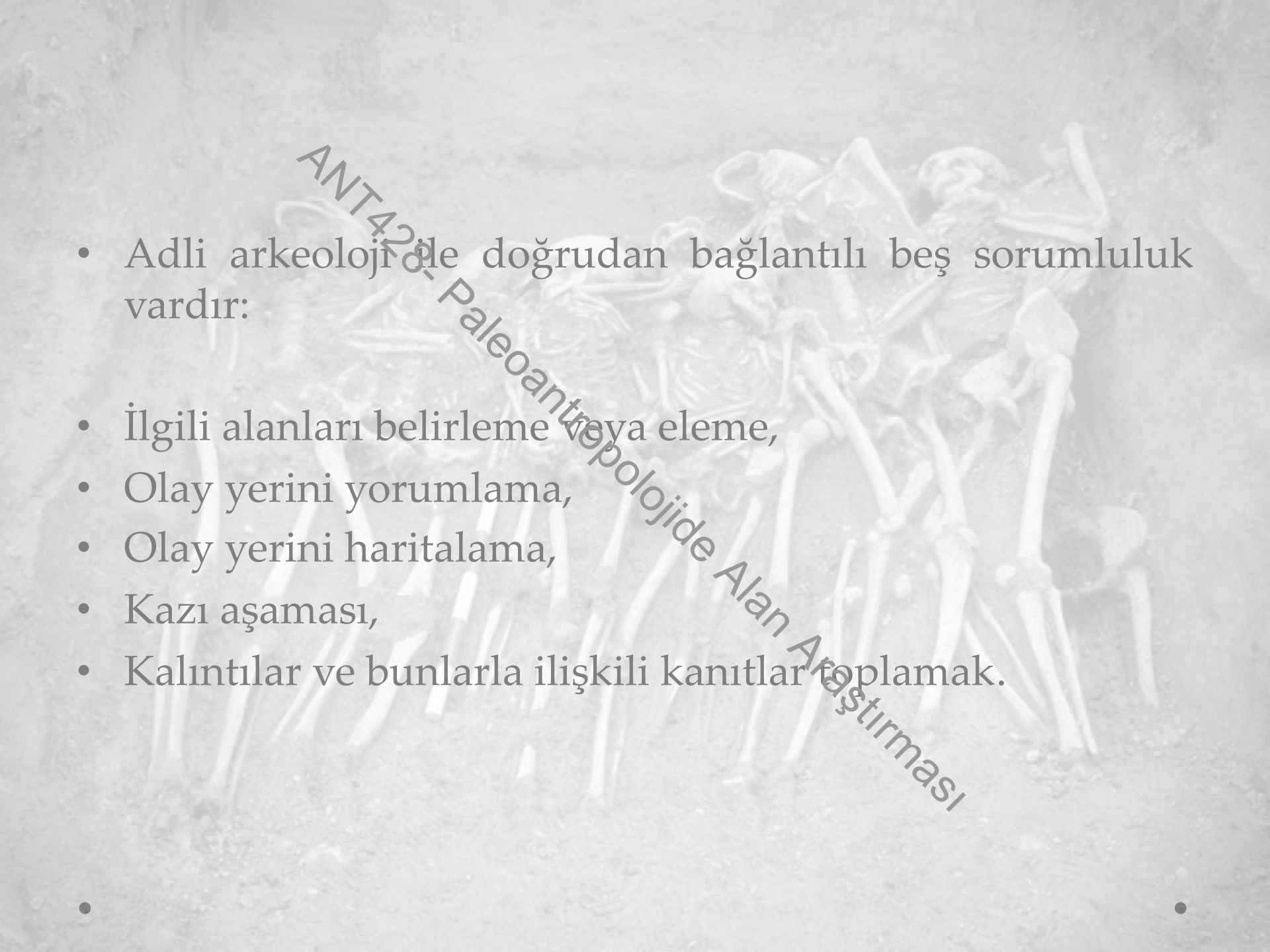
These skills include:

- locating bodies
- understanding the burial of the body or related deposits
- what happens to the body in the ground (known as depositional and taphonomic processes)

ANT428- Paleoantropolojide Alan Arařtması



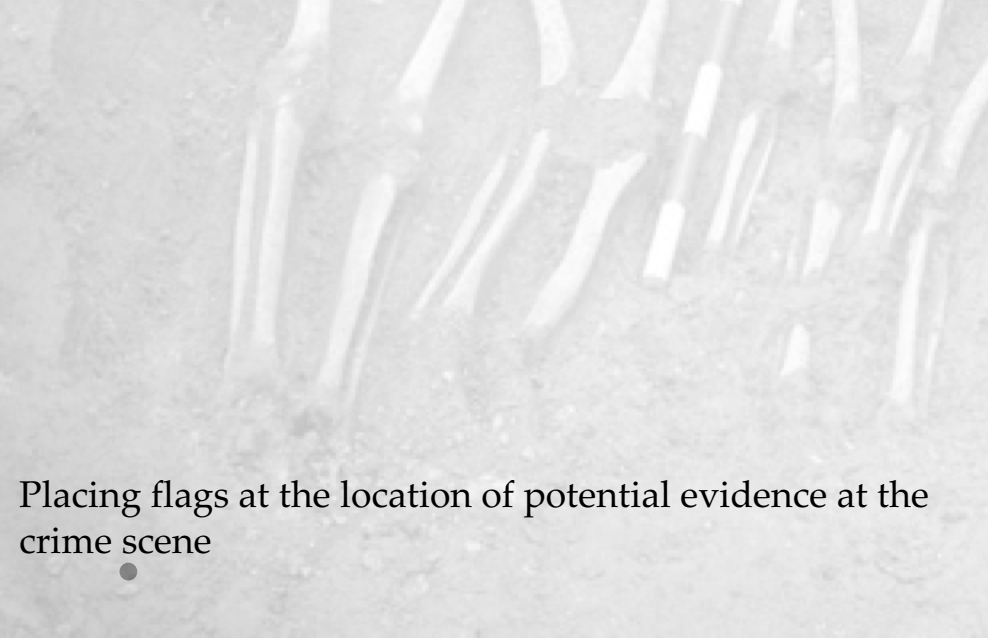
ANTROPOLOJİDE Alan Araştırması

- 
- Adli arkeoloji ile doğrudan bağlantılı beş sorumluluk vardır:
  - İlgili alanları belirleme veya eleme,
  - Olay yerini yorumlama,
  - Olay yerini haritalama,
  - Kazı aşaması,
  - Kalıntılar ve bunlarla ilişkili kanıtlar toplamak.

- Keşif Aşaması
- Kazı Aşaması
- İskelet Kalıntılarının Çıkarılması ve Belgelenmesi ve Kanıtların Toplanması
- Yorumlama
- Rapor

ANIT 428- Paleontolojide Alan Araştırması

# Keşif Aşamasının Amacı Nedir?



Placing flags at the location of potential evidence at the crime scene







Clandestine burials



Bodies deposited on the surface



Body parts



Skeletal elements or bones

# İnsan Kalıntılarının Bulunmasında Kullanılan Arama Teknikleri

İnvaziv ve non-invaziv yöntemler

ANF 428- Paleoantropolojide Alan Araştırması

## Non-invaziv yöntemler

Nonintrusive searches use nondestructive methods in which searches are performed by visually looking for evidence of a burial or surface scatter on the ground.

- Görsel metod ile araştırma yöntemleri- (visual searches)
- Kadavra köpekleri (the use of cadaver dogs)
- Jeofizik arama ve tarama yöntemleri (almost all geophysical prospecting methods)

AM1428- Paleoantropolojide Yeni Araştırmaları

# Arama Alanları Türleri (Types of Search Areas)

- Open (Açık)
- Obstructed (Engelli)
- Submerged areas (Su altı)

ANT428- Paleoantropolojide Alan Araştırması

## Arama Alanları Türleri (Types of Search Areas)

- Open (Açık)
- 360 ° görüş alanına sahip herhangi bir alandır (açık alanlar, arka bahçeler vs)
- Açık alanlar: havadan keşif, ızgara (grid) şeklinde yürüyüş veya uzaktan algılama teknikleri kullanılarak aranabilir.
- Açık alanlar, kalıntıları tespit etmede en büyük başarıya sahip olma eğilimindedir.

ANT428- Paleoantropolojide Alan Araştırması

# Arama Alanları Türleri (Types of Search Areas)

## Obstructed (Engelli)

- Kentsel veya ormanlık alanlar, mağaralar ve arama tekniklerini engelleyen diğer herhangi bir peysaj özelliğine sahip engelli alanları içerir.

## Submerged areas (Su altı)

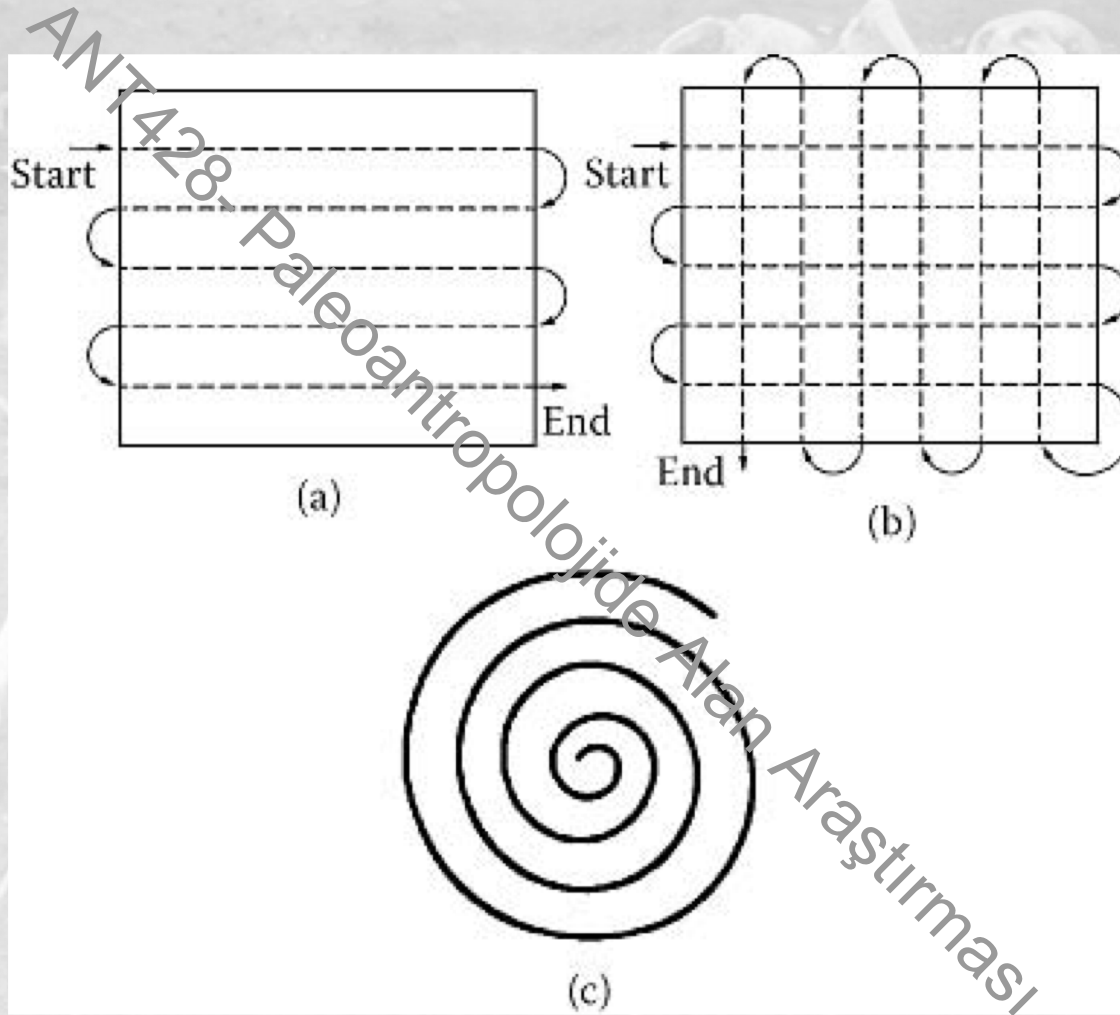
- Sualtı aramaları özel ekipman ve personel gerektirir. Batık alanlarda kullanılan arama ve haritalama teknikleri, her bir durum için özeldir ve daha az kullanılır.

ANT428- Paleoantropolojide Alan Araştırılması

## Görsel Metod ile Araştırma (Arazi Yürüyüşü)

- Three of the most effective patterns for visually searching the surface of an area on foot are
  - şerit yöntemi (a strip (or line) pattern)
  - ızgara yöntemi (grid pattern)
  - spiral yöntemi (a spiral pattern)

# Görsel Metod ile Araştırma (Arazi Yürüyüşü)



Search patterns: (a) line or strip search; (b) grid search; and (c) spiral search.