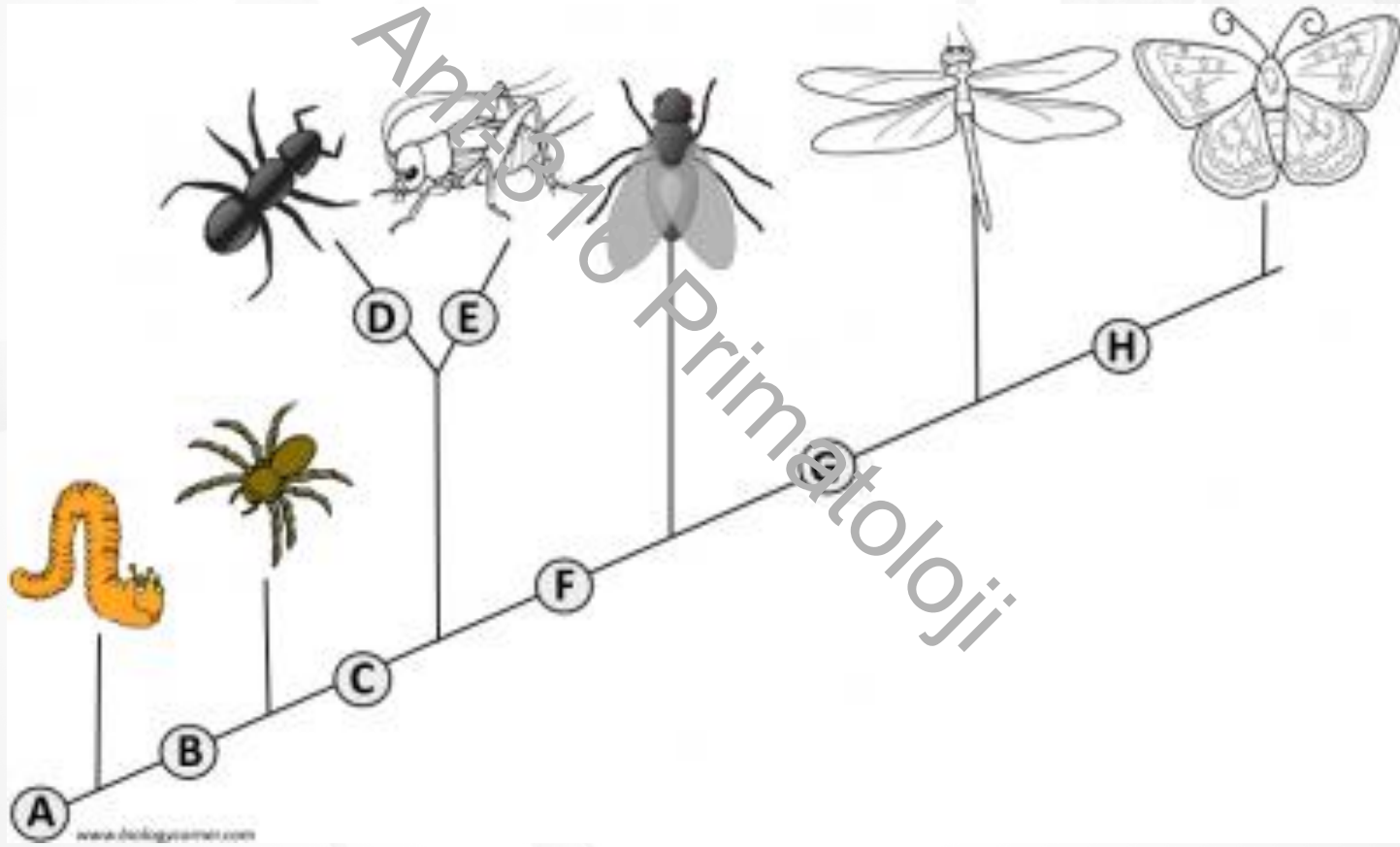
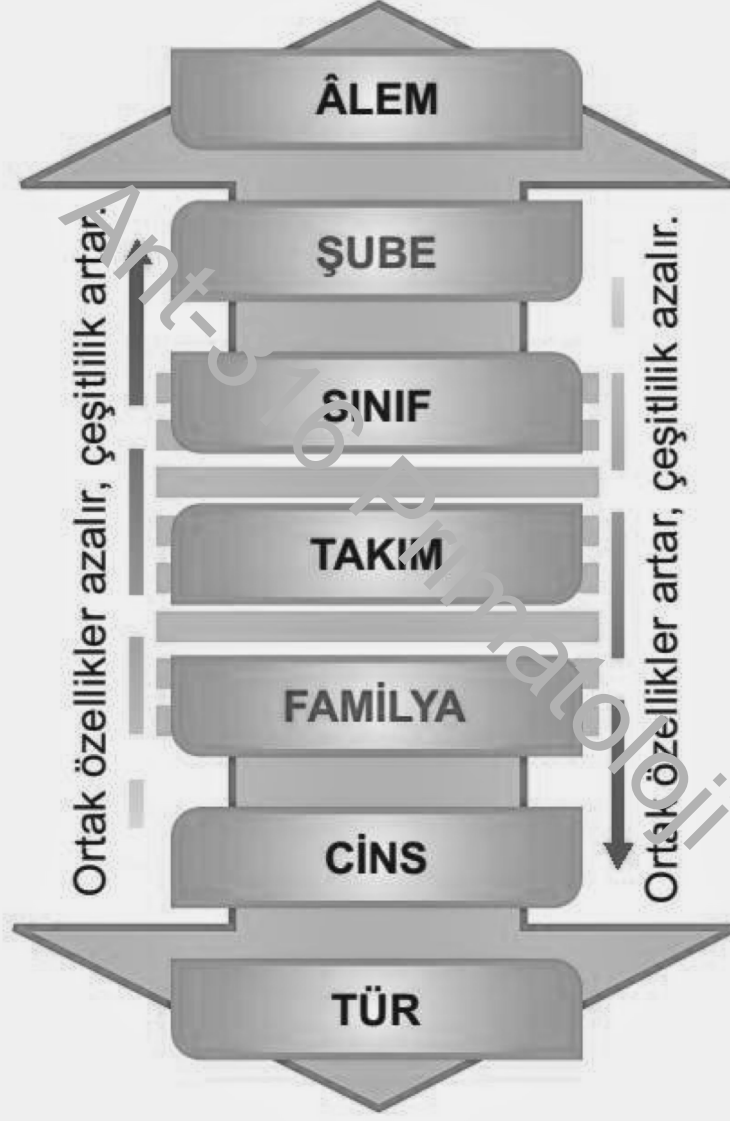
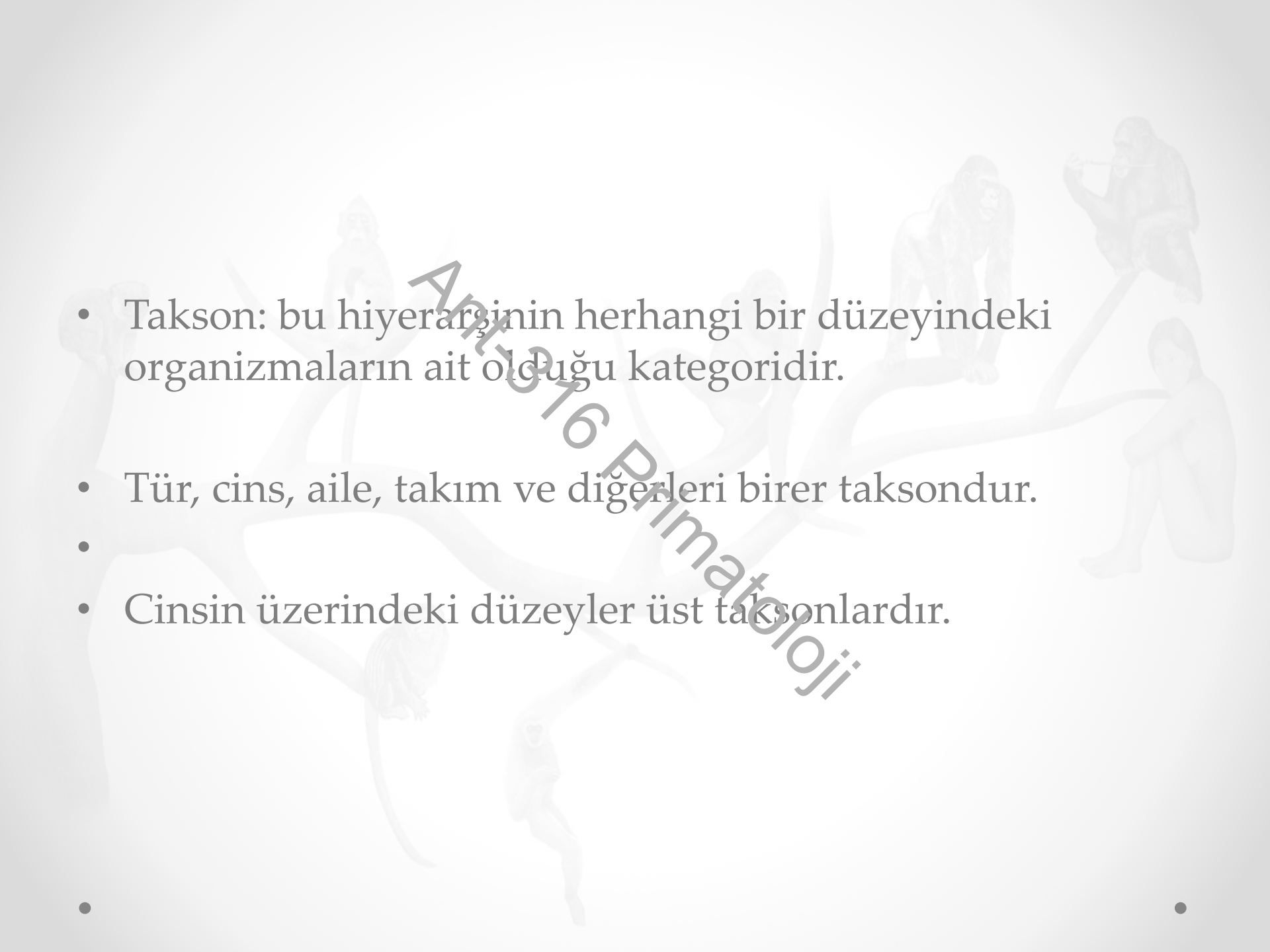


Sistematik Nedir?





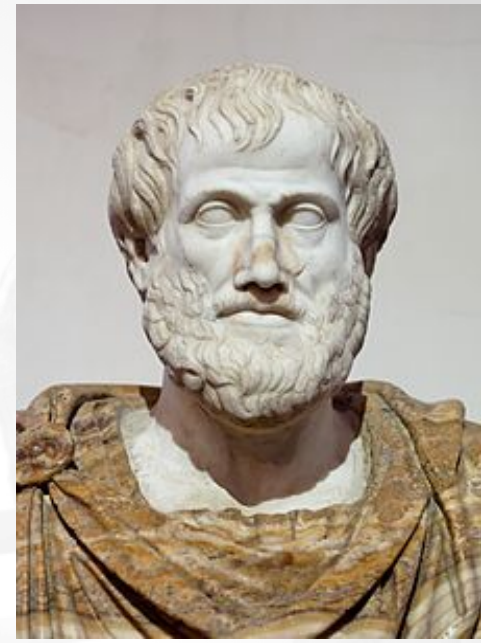
- 
- Takson: bu hiyerarşinin herhangi bir düzeyindeki organizmaların ait olduğu kategoridir.
 - Tür, cins, aile, takım ve diğerleri birer taksondur.
 -
 - Cinsin üzerindeki düzeyler üst taksonlardır.

Sınıflandırmanın ve sistematığın felsefesi



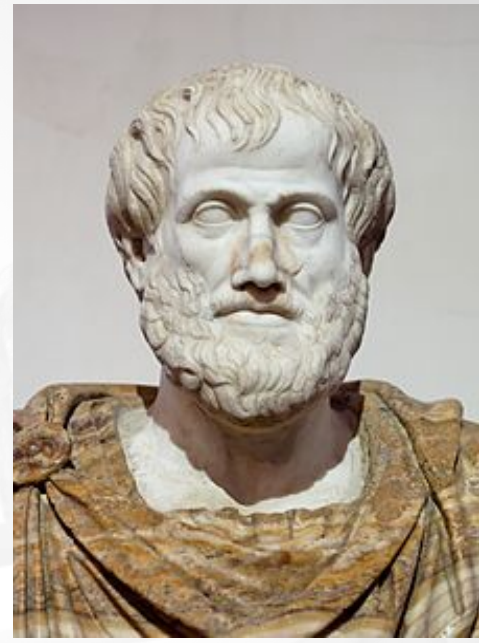
Aristo (MÖ 384-322)

- Kara Hayvanları
- Su Hayvanları
- Büyük Varlık Zinciri (Scala Naturae)



Ant-316 Primatoloji

Aristo (MÖ 384-322)



- Türler doğanın bir parçasıdır
- Sınıflandırması fonksiyonel, ikili ve ampirik
- Hiyerarşik, öngörücü ve sınıflandırmanın başlangıcı

Ant-316 Primatoloji

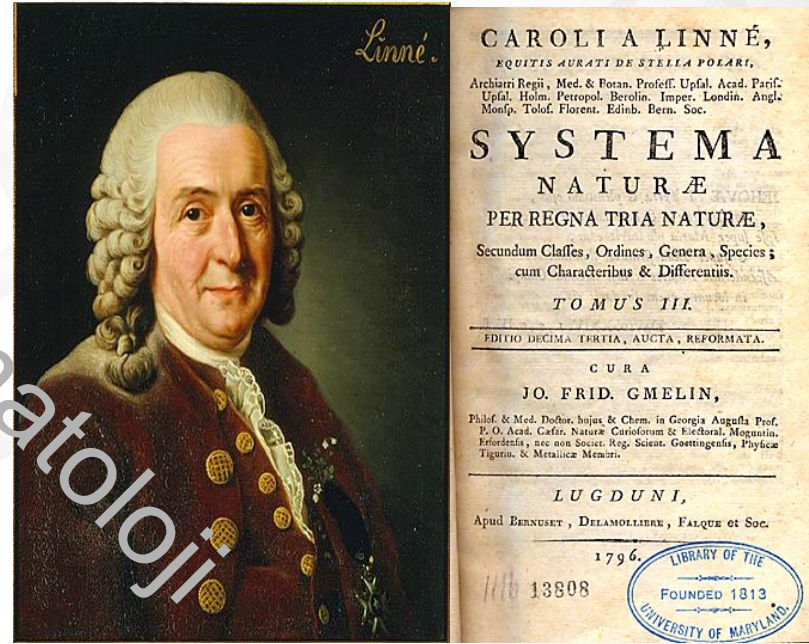
Sistemik Biyolojinin Tarihsel Gelişimi

- Conrad von Gesner (1516–1565),
- Fabricius (1537–1619),
- Petrus Severinus (1580–1656),
- William Harvey (1578–1657),
- Edward Tyson (1649–1708),
- Marcello Malpighi (1628–1694),
- Jan Swammerdam (1637–1680),
- Robert Hooke (1635–1702),
- Lord Monboddo (1714–1799),
- Andrea Caesalpino (1519–1603),
- John Ray (1627–1705),
- Augustus Quirinus Rivinus (1652–1723),
- Joseph Pitton de Tournefort (1656–1708)

Ant 316 Primatoloji

Carolus Linneus (1707-1778)

- İsveçli botanikçi
- *Species Plantarum* (1753)
- *Systema Naturae* (1758, 18. Baskı)
- Klasik ikili (binomial) adlandırmanın ve hiyerarşik sınıflandırmanın kurucusu
- Modern botanik ve zooloji adlandırma yasalarında etkisi günümüzde de sürmektedir



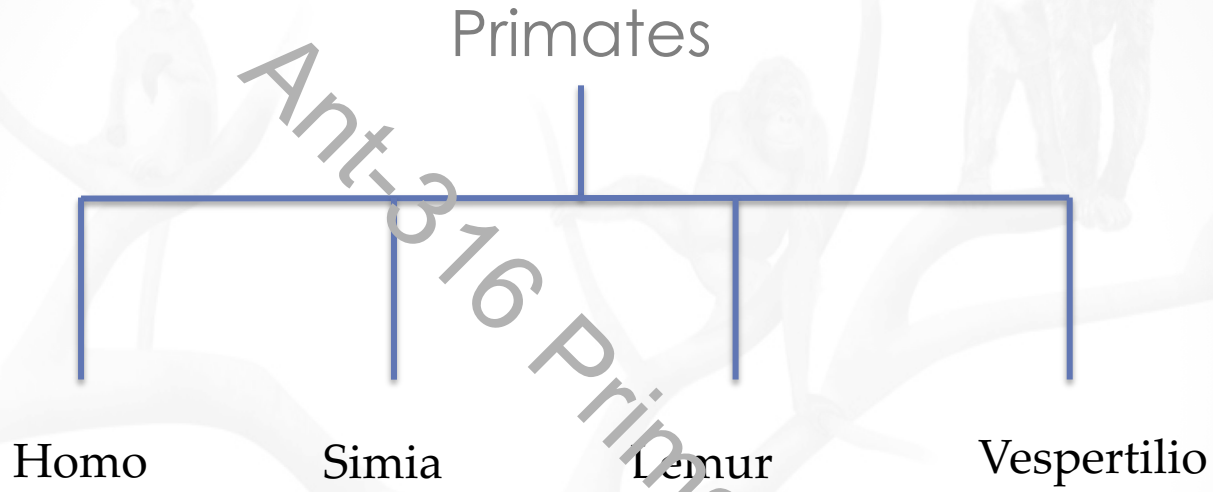
Linnaeus'un Sınıflandırması

Linnean hiyerarşisinde yedi ana bölüm vardır. Bu bölümler

- Alem (Regnum/Kingdom)
- Şube/Filum (Phylum)
- Sınıf (Class)
- Takım (Order)
- Aile/Familya (Family)
- Cins (Genus)
- Tür (Species)

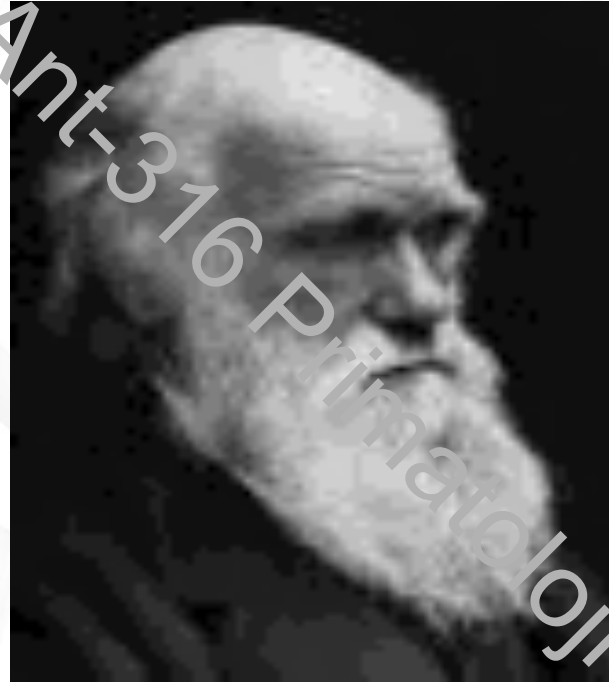
Ant-376 Primatoloji

Linnaeus'un Primat Sınıflandırması



Ant-316 Primatoloji

Evrim teorisi ve yeni taksonominin doęuđu



Charles Darwin: (İngiliz, 1809-1882).

Sınıflandırmanın Yaklaşımları

Organizmaların sınıflandırılması için farklı yaklaşımlar vardır

- Evrimsel Taksonomi
- Nümerik Taksonomi (Fenetik)
- Filogenetik Sistematiği (Kladistik)(Soyoluş sistematiği)