



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

DERS İZLENESİ

Dersin Kodu/Adı	BYL206/OMURGALILAR
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Murat KÜTÜK
Dersin Amacı	Bu dersle öğrencilere hayvanlar aleminin omurgalılar grubunun tanıtılması ve sistematik olarak sınıflandırılması amaçlanmıştır.
Vize-Final-Ödev % Dağılımı	Vize % 40/ Final % 60
Vize-Final-Ödev Sınav Türü	Vize/Final
Kaynaklar	Yaşamın Temel Kuralları Kısım I ve II Prof. Dr. Ali DEMİRİSOY Omurgalı Hayvanlar Prof. Dr. Mustafa KURU Karşılaştırmalı Omurgalılar Anatomisi Ders Notları Prof. Dr. Mehmet ÖZ Omurgalı hayvanlar ders notları

Ders Programı	
1. Hafta	Phylum: Chordata (Sırt İpliler)'in genel özelliklerin tanıtılması, Omurgalıların diğer hayvanlarla olan ilişkilerinin anlatılması
2. Hafta	Vertebrata (Omurgalılar)'in genel özelliklerin tanıtılması, Dünya tarihinde Omurgalıların evrimi, Günümüz omurgalıların Filogenetik ilişkileri, Günümüz Omurgasız kordalıların (Tunikatlar ve Amfiyoksüs) anlatılması
3. Hafta	İlkin Omurgalıların anlatılması, Günümüz çenesiz balıkları Cyslostomata (Yuvarlak ağızlılar) sınıfına ait farklı takımlarda yer alan hayvanların tanıtılması
4. Hafta	Amniyonsus Omurgalıların anlatılması, Balıkların genel özelliklerinin tanıtılması
5. Hafta	Balıklarda duyu organları (Görme, Duyma, Dokunma vs) ve sistemler (Üreme, sindirme, boşaltım, solunum, dolasım, sinir vs)'in açıklanması
6. Hafta	Placodermi (Fosil Balıklar) ve Chondrichthyes (Kıkırdaklı Balıklar) sınıflarında yer alan balıkların farklı taksonlara ayrılarak anlatılması
7. Hafta	Osteichthyes (Kemikli Balıklar) sınıfında yer alan balık takım familya ve türlerinin anlatılması. Ekonomik türler hakkında bilgiler verilmesi
8. Hafta	VİZE
9. Hafta	Tetrapoda (Dört Üyeliler) kökeni, yayılışı, Çeşitliliği. Sudan karaya geçiş adaptasyonlarının açıklanması. Amphibia (çift yaşarlar) sınıfında yer alan hayvanların sınıflandırılıp farklı takımlarında (sösilyanlar, semenderler, kurbağalar) yer alan türlerinin anlatılması
10. Hafta	Reptilia (Sürüngenler) karakteristik özelliklerinin açıklanması, Rhynchocephalia (Kalak Başlılar) Testudinata (Kaplumbağalar) takımlarında yer alan sürüngen taksonların özelliklerinin ve sınıflandırılmalarının anlatılması
11. Hafta	Sürüngenler sınıfı içinde bulunan Crocodilia (Timsahlar) ve Squamata (Pullular) takımlarına dahil hayvan taksonlarının tanıtılması
12. Hafta	Aves (Kuşlar) sınıfının genel özellikleri, Kuş özelleşmeleri, organ ve sistemleri, sosyal yaşam biçimleri ve göçlerinin anlatılması.
13. Hafta	Uçamayan Kuşlar, Uçabilen kuşlar, Fosil Kuşlar, Günümüz kuşlar içinde yer alan kuş taksonlarına ait familya ve bazı türler hakkında bilgiler verilmesi



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

DERS İZLENESİ

14. Hafta	Mammalia (memeliler) hayvanların genel karakteristik özelliklerinin anlatılması. Monotremata (Tek delikliler), Theria (Doğuran memeliler) Marsupialia veya Metatheria (Keseliler) taksonlarında yer alan memelilerin sınıflandırılıp anlatılması.
15. Hafta	Placentalia veya Eutheria (Plasentalılar veya Eteneliler) olarak bilinen memeli hayvan takım ve bu takıma ait familya ve türler hakkında bilgiler verilmesi.
16. Hafta	Placentalia veya Eutheria (Plasentalılar veya Eteneliler) olarak bilinen memeli hayvan takım ve bu takıma ait familya ve türler hakkında bilgiler verilmesi.