



T.C.  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI**



**DERS İZLENESİ FORMU**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	BYL 2009 HAYVAN ANATOMİSİ
<b>Ders izlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri</b>	Dr. Öğr. Üyesi Rahşen S. KAYA
<b>Ders izlenesinin Hazırlanma Tarihi</b>	14 / 09/ 2023
<b>Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Rahşen S. KAYA
<b>Öğretim Üyesinin Odası</b>	BUÜ Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü No: 259
<b>Telefon numarası</b>	+90 224 2942868
<b>E-posta</b>	<a href="mailto:rkaya@uludag.edu.tr">rkaya@uludag.edu.tr</a>
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	2-0-0
<b>AKTS Kredisi</b>	4
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Ders için bir ön koşul bulunmamaktadır.
<b>Dersin Amaçları</b>	Hayvan Anatomisi ile ilgili temel kavramlar, omurgalı hayvanlarda deri, deri türevleri, iskelet sistemi (omurlar, omurga, kafatası, sternum, kaburgalar, kemerler ve ekstremiteler), kas sistemi, sindirim sistemi, dolaşım sistemi, boşaltım sistemi, üreme ve sinir sisteminin karşılaştırmalı anatomisinin açıklanması amaçlanmıştır.
<b>Dersin Öğretim Çıktıları</b>	1. Omurgalı hayvanların yapısal özelliklerini bilir. 2. Anatomi terimlerini açıklar. 3. Omurgalı hayvanlarda deri ve deriden orijinlenen anatomik yapıları bilir. 4. İskelet sisteminin elemanlarını sınıflandırır. 5. Omurgalı hayvanlarda vücut organizasyonu, solunum, beslenme, sindirim, dolaşım sistemlerinin yapısını öğrenir. 6. Omurgalı hayvanlarda boşaltım, sinirsel düzenleme ve üreme sistemleri, duyu, koruma, destek ve hareket organlarının yapısını bilir. 7. Omurgalı hayvanlardaki sistemleri karşılaştırmalı olarak ayırt eder.
<b>Dersin Mesleki Gelişime Katkısı</b>	Omurgalı hayvanların karşılaştırmalı anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak ve jeolojik devirlerden günümüz temsilcilerine doğru omurgalılarıdaki evrimsel benzerlik ve farklılaşmayı değerlendirebilme becerisini kazanmak.
<b>Temel Öğretim Yöntemi</b>	Ders yüz yüze anlatım şeklinde işlenmektedir.
<b>Kaynaklar</b>	Melekper Öktaş. 1988. Omurgalı Hayvanların Karşılaştırmalı Anatomisi.



T.C.  
**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ LİSANS PROGRAMI**



**DERS İZLENESİ FORMU**

	<p>İstanbul Üniv. Fen Fakültesi Basımevi. Atatür M.K., Kaya U., Omurgalıların Karşılaştırmalı Anatomisi. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Ders Kitapları Serisi No: 180 Özeti N., Atatür M.K., Karşılaştırmalı Anatomi Laboratuvar kılavuzu. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Ders Kitapları Serisi No: 90 Kardong. K. V. 2012. Vertebrates. Comparative Anatomy, Function, Evolution. Sixth edition. Mc Graww Hill. 794 p.</p>
<b>Dersin Haftalık Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Omurgalıların tanımlanmasında kullanılan anatomik terimler ve omurgalıların sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Omurgalı hayvanlarda derinin karşılaştırmalı anatomisi: deri, deri bezleri, tüyler, pullar, boynuzlar ve kıllar</li><li>3. Hafta: Omurgalı hayvanlarda derinin karşılaştırmalı anatomisi: deri, deri bezleri, tüyler, pullar, boynuzlar ve kıllar</li><li>4. Hafta: Omurgalı hayvanlarda iskelet sisteminin karşılaştırmalı anatomisi: omurlar, omurga, kaburga ve sternum</li><li>5. Hafta: Omurgalı hayvanlarda iskelet sisteminin karşılaştırmalı anatomisi: kafatası.</li><li>6. Hafta: Omurgalı hayvanlarda iskelet sisteminin karşılaştırmalı anatomisi: çift yüzgeçler, kemerler ve ekstremiteler.</li><li>7. Hafta: Omurgalılarda somit gelişimi</li><li>8. Hafta: Omurgalı hayvanlarda kas sisteminin karşılaştırmalı anatomisi</li><li>9. Hafta: Omurgalı hayvanlarda sindirim sisteminin karşılaştırmalı anatomisi</li><li>10. Hafta: Omurgalı hayvanlarda dolaşım sisteminin karşılaştırmalı anatomisi</li><li>11. Hafta: Omurgalı hayvanlarda dolaşım sisteminin karşılaştırmalı anatomisi</li><li>12. Hafta: Omurgalı hayvanlarda solunum sisteminin karşılaştırmalı anatomisi</li><li>13. Hafta: Omurgalı hayvanlarda ürogenital sistemin karşılaştırmalı anatomisi</li><li>14. Hafta: Omurgalı hayvanlarda sinir sisteminin karşılaştırmalı anatomisi</li></ol>

**Program Yeterlilikleri (PY) İle Ders Öğrenin Kazanımları (OK) İlişkisi Tablosu**

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12
<b>PY 1</b>	3	3	5	5	5	5	5					
<b>PY 2</b>	2	1	1	1	1	1	1					
<b>PY 3</b>	4	4	3	4	4	4	4					
<b>PY 4</b>	5	5	5	5	5	5	5					
<b>PY 5</b>	3	3	3	3	3	3	3					
<b>PY 6</b>	4	4	4	5	5	4	4					
<b>PY 7</b>	2	2	4	4	4	3	3					
<b>PY 8</b>	5	5	3	5	4	3	3					
<b>PY 9</b>	4	4	4	4	4	4	4					
<b>PY 10</b>	5	5	5	5	5	5	5					
<b>PY 11</b>	5	5	5	5	5	5	5					
<b>PY 12</b>	5	5	5	5	5	5	5					