

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Introduction to Zooarchaeology / Introduction to Zooarchaeology	
Ders Kodu / Course Code	9201075072020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok.	None.
Amacı / Purpose	Bu ders öğrencilere zooarkeolojinin ana temalarını ve analiz yöntemlerini tanıtmayı ve hayvan kemiği tanıma ve ayırt etme ilkelerini öğretmeyi amaçlamaktadır.	This course aims to introduce students to major themes and methods of analysis in zooarchaeology and to teach the principles of animal bone identification
İçeriği / Content	Zooarkeoloji, arkeolojik kazılarda bulunan faunal kalıntıları arkeolojik bir bakış açısı ile değerlendiren bilim dalıdır. Faunal kalıntılar, bir hayvan öldüğünde geride kalan kemikler, kabuklar, kıl, kitin, post ve DNA sı olup bunlar arasında kemik ve kabuklar zooarkeolojinin en sık incelediği kalıntılardır. Bunla üzerinde yürütülen zooarkeolojik çalışmalar birçok soruya cevap bulmak amacıyla hem laboratuvar hem de arazi uygulamalarını kapsar. Bu çalışmalar neticesinde zooarkeolojinin öncelikle cevap vermeyi hedeflediği sorular: a) Arkeolojik alanda hangi hayvanların yaşamını sürdürmüştür; b) hangi tür hayvanların ne zaman evcilleştirilmiştir; c) hangilerinin avlanmak üzere seçilmiş ve avlanan ve/veya beslenen hayvanların hangi ürünlerinden yararlanılmıştır; d) bu seçimler hayvanın yaş ve cinsiyetine bağlıdır; e) arkeolojik alan ve çevresinde farklı hayvanların hayatta kalabilmesi için gerekli olan ekolojik faktörler nelerdir. Dersin kapsamında bu sorulara yanıt vermemizi sağlayacak arazi ve laboratuvar yöntemlerinden sırasıyla: a) canlıların ölümünden itibaren nasıl gömüldüğü, depolandığını ve kalıntıların korunmasında hangi koşulların etkili olduğu sorularını cevap veren Tafonomik çalışmalar ile b) sahada bulunan iskeletlerin önceden tanımlanmış hayvan iskeletleriyle karşılaştırılmasını hedefleyen laboratuvar analizleri ders kapsamında ele alınacaktır.	Zooarchaeology is a branch of science that evaluates the faunal remains found in archaeological excavations with an archaeological perspective. Faunal remains are the remains of bones, shells, hair, chitin, post and DNA, which are the most frequently examined remains of zooarchaeology. The zooarchaeological studies conducted on this include both laboratory and field applications to find answers to many questions. As a result of these studies, the questions primarily aimed at responding to zooarchaeology: a) Which animals survived in the archaeological area; b) when animals are tamed; c) which products of animals were selected and hunted and / or fed for hunting; d) these choices depend on the age and sex of the animal; e) what are the ecological factors necessary for the survival of different animals in and around the archaeological site. Within the scope of the course, laboratory analyzes aiming to compare the skeletons found in the field with pre-defined animal skeletons It will be discussed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok.	None.
Staj Durumu / Internship Status	Yok.	None.

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>-Olsen, S. J. (1972). Zooarchaeology: Animal bones in archaeology and their interpretation. Reading, Mass.: Addison-Wesley</p> <p>-Driesch, A. (1976). A Guide to the measurement of animal bones from archaeological sites: As developed by the Institut für Palaeoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin of the University of Munich. Cambridge, Mass: Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University.</p> <p>-Hillson, S., & Cambridge University Press. (2009). Teeth. Cambridge: Cambridge University Press.</p> <p>-Albarella, Umberto. 2017. The Oxford handbook of zooarchaeology.</p> <p>-Gifford-Gonzalez, D. P. (2018). An Introduction to Zooarchaeology. New York: Springer.</p>	<p>-Olsen, S. J. (1972). Zooarchaeology: Animal bones in archaeology and their interpretation. Reading, Mass.: Addison-Wesley</p> <p>-Driesch, A. (1976). A Guide to the measurement of animal bones from archaeological sites: As developed by the Institut für Palaeoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin of the University of Munich. Cambridge, Mass: Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University.</p> <p>-Hillson, S., & Cambridge University Press. (2009). Teeth. Cambridge: Cambridge University Press.</p> <p>-Albarella, Umberto. 2017. The Oxford handbook of zooarchaeology.</p> <p>-Gifford-Gonzalez, D. P. (2018). An Introduction to Zooarchaeology. New York: Springer.</p>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Serdar Mayda	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Zooarkeolojinin kapsamını açıklayabilme	To explain the scope of zooarchaeology
2	Biyoarkeolojinin temel konularını ve kapsamını tanımlama.	To define the basic scope of bioarchaeology.
3	Zooarkeolojinin arkeolojik bilimler içerisindeki yerini tanımlama.	To define zooarchology in archaeological sciences.
4	Zooarkeolojinin çalışma ile ilgili arazi ve kazı tekniklerini kullanabilme	To learn the excavation techniques of zooarchaeology
5	Laboratuvar yöntemlerini tanımlama.	To learn the laboratory methods
6	Zooarkeolojinin verileri kullanarak arkeolojik problemleri çözebilme	To be able to solve archaeological problems by using zooarchaeological data

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Zooarkeolojinin Tarihçesi				
	The History of Zooarchaeology				
2	Zooarkeoloji Çalışmalar: Balıklar-Taksonomi				
	Modern Goals of Zooarchaeology: Fishes: Taxonomy, Natural Fishes				
3	Zooarkeoloji Çalışmalar: Amfibi-Sürüngenler				
	Modern Goals of Zooarchaeology: Amphibians and Reptiles				
4	Zooarkeoloji Çalışmalar: Memeliler-Osteoloji				
	Mammals: Taxonomy, Natural History, and Osteology				
5	Zooarkeoloji Çalışmalar: Memeliler-Odontoloji				
	Mammals: Taxonomy, Natural History, and Odontology				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Zooarkeoloji Çalışmalar: Kuşlar				
	Birds: Taxonomy, Natural History, and Osteology				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Zooarkeolojide Ölçme Teknikleri				
	Zooarchaeological measurement techniques				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Zooarkeoloji Tanımlama Kriterleri				
	Criteria for Identifications				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Zooarkeolojik materyalin preparasyonu ve Omurgalı İskeletlerinin Küratörlüğü				
	Collection, Preparation, and Curation of Vertebrate Skeletons				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Zooarkeolojide Evcilleştirme				
	Domestication				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Anadolu'da Zooarkeoloji Çalışmaları				
	Zooarchaeological Studies in Anatolia				
13	Avrupa'da Zooarkeoloji Çalışmaları				
	Zooarchaeological Studies in Europe				
14	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Okuma / Reading	10	3.00	30.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	3.00	30.00
Ev Ödevi / Homework	2	20.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	10	5.00	50.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	36	53.00	172.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 172.00/30.00 = 5.73 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 172.00 / 30.00 = 5.73 ~</p>			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes							
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8
1.Zooarkeolojinin kapsamını açıklayabilme / To explain the scope of zooarchaeology	5	3	3	3	3	5	5	3
2.Biyoarkeolojinin temel konularını ve kapsamını tanımlama. / To define the basic scope of bioarchaeology.	5	5	5	5	3	3	5	3
3.Zooarkeolojinin arkeolojik bilimler içerisindeki yerini tanımlama. / To define zooarchology in archaeological sciences.	5	3	5	5	5	5	5	5
4.Zooarkeolojinin çalışma ile ilgili arazi ve kazı tekniklerini kullanabilme / To learn the excavation techniques of zooarchaeology	5	5	5	5	5	5	5	5
5.Laboratuar yöntemlerini tanımlama. / To learn the laboratory methods	5	5	5	5	5	5	5	5
6.Zooarkeolojinin verileri kullanarak arkeolojik problemleri çözebilme / To be able to solve archaeological problems by using zooarchaeological data	5	5	5	5	5	5	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high