

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Amphora Production in the Mediterranean during the Roman Period / Amphora Production in the Mediterranean during the Roman Period	
Ders Kodu / Course Code	9201055782018	
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 Laboratuar 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 dersin amacı Roma İmparatorluk Dönemi'nde üretilen ticari amphoraların tipolojilerini ve içinde taşınan ürünlerin tartışılmasıdır.	The main subject of this lecture is to teach the identification and the contents of the amphorae produced during the Roman Imperial Period and their role in the ancient economy .
İçeriği / Content	Roma Dönemi Ticari Amphoraları dersinde öğrencinin lisans eğitimi sırasında aldığı Roma Dönemi Seramiği isimli dersi tamamlamak amacıyla Roma Dönemi'nde kullanılan amphoraların tipolojisi hakkında ayrıntılı bilgi sunulmaktadır. Çeşitli araştırmacıların hazırlamış olduğu tablolarda yer alan amphoralarla birlikte, son yıllarda keşfedilen yeni formlar da bu dersin ana konusunu oluşturmaktadır. Derste, Roma Dönemi'nde üretilen amphoraların kökenleri, taşıdıkları ürünler, üzerlerinde bulunan belirleyici yazıtlar (dippito ve graffitolar), kil yapıları ve üretim merkezlerinin tüketim merkezleriyle olan ilişkileri de tartışılmaktadır.	In the Roman Period Commercial Amphoras course, detailed information about the typology of the amphoras used in the Roman Period is presented in order to complete the Roman Period Ceramic course that the student took during his undergraduate education. Along with the amphorae in the tables prepared by various researchers, new forms discovered in recent years constitute the main subject of this course. In the course, the origins of the amphoras produced in the Roman period, the products they carry, the determinant inscriptions (dippito and graffitos) on them, clay structures and the relations of production centers with consumption centers are also discussed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>Yardımcı Eserler: Anfore Romane e Storia Economica un Decennio di Recherche, Collection de l'école Française de Rome 114, 1989. Méthodes Classiques et Méthodes Formelles dans l'Étude des Amphores, Actes du Colloque de Rome, 27-29 Mai 1974, Collection de l'école française de Rome, 32, 1977. Bezeczky, T., Roman Amphorae from the Amber Route, BAR International Series 386, 1987, s.1-191. Laubenheimer, F., Le Temps des Amphores en Gaule, Vin, Huiles et Sources Paris 1990, s.1-182. Martin Kilcher, S., Die Römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst, Forschungen in Augst 7, 2, 1994, s.323-611. Peacock, D.P.S., Williams, D.F., Amphorae And The Roman Economy, 1985, s.1-239. Peacock, D.P.S., The Amphorae: Typology, Fabric and Chronology, Excavations at Carthage, Vol.II, 2, 1994, s.40-97. Reynolds, P., Trade in the Western Mediterranean AD 400-700: The Ceramic Evidence, BAR Series 604, 1995, s.1-403, Sciallano, M., Sibella, P., Amphores Comment les Identifier ?, 1990. Sealey, P.R., Amphoras from the 1970 Excavations at Colchester Sheepen, BAR 142, 1985, s.1-201.</p>	<p>Selected bibliography: Anfore Romane e Storia Economica un Decennio di Recherche, Collection de l'école Française de Rome 114, 1989. Méthodes Classiques et Méthodes Formelles dans l'Étude des Amphores, Actes du Colloque de Rome, 27-29 Mai 1974, Collection de l'école française de Rome, 32, 1977. Bezeczky, T., Roman Amphorae from the Amber Route, BAR International Series 386, 1987, s.1-191. Laubenheimer, F., Le Temps des Amphores en Gaule, Vin, Huiles et Sources Paris 1990, s.1-182. Martin Kilcher, S., Die Römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst, Forschungen in Augst 7, 2, 1994, s.323-611. Peacock, D.P.S., Williams, D.F., Amphorae And The Roman Economy, 1985, s.1-239. Peacock, D.P.S., The Amphorae: Typology, Fabric and Chronology, Excavations at Carthage, Vol.II, 2, 1994, s.40-97. Reynolds, P., Trade in the Western Mediterranean AD 400-700: The Ceramic Evidence, BAR Series 604, 1995, s.1-403, Sciallano, M., Sibella, P., Amphores Comment les Identifier ?, 1990. Sealey, P.R., Amphoras from the 1970 Excavations at Colchester Sheepen, BAR 142, 1985, s.1-201.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Ahmet Kaan ŞENOL</p>	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Roma İmparatorluk Döneminde kullanılan amphoraların tipolojileri hakkında bilgi edinmek.	To know the typology of the amphorae produced in the Roman Imperial Period
2	İmparatorluk Dönemi amphoraların üzerinde bulunan boyalı yazıtların tanınması.	To identify the trademarks such as dippinti and graffiti
3	Roma İmparatorluk Döneminde amphora üretiminin yapısı hakkında bilgilenmek.	Understanding the structure of the amphora production during the Roman Imperial Period.
4	Roma İmparatorluk Döneminde üretilen amphoraların kronolojilerinin belirlenmesinin öğrenilmesi.	Understanding the chronology of Roman amphorae
5	İmparatorluk Dönemindeki ticari hareketliliğin amphoralar vasıtasıyla belirlenmesine yönelik bilgi sahibi olmak.	To have an idea about the identification of the economic modes of Rome due to the data providing by amphora finds.
6	Roma İmparatorluk Döneminde üretilen amphoralarda taşınan ürünler hakkında bilgi edinmek	To have knowledge about the goods carried in amphorae.
7	Roma İmparatorluk Döneminde üretilen amphoraların ihracat modelleri hakkında bilgi sahibi olmak.	To discuss the importation and exportation models of Roman amphorae.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders konularının incelenmesi, öğrenciye kaynakça verilmesi.	Ders içeriğinin incelenmesi			
	Examining the concept of the program and presenting the bibliography.	Searching the concept of the courses.			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Roma Cumhuriyet Dönemi'nde ekonomik durum	Okuma: Whittaker, D., "Amphorae and Trade", Amphores Romaines et Histoire Économique: Dix Ans de Recherche, Collection de l'École Française de Rome 114, 1989.			
	Economic situation during the Roman Republic Period	Reading: Whittaker, D., "Amphorae and Trade", Amphores Romaines et Histoire Économique: Dix Ans de Recherche, Collection de l'École Française de Rome 114, 1989.			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Roma Cumhuriyet Dönemi'nde amphora üretimi	Okuma: Panella, C., "Le anfore di eta imperiale del Mediterraneo occidentale", Céramiques Hellénistiques et Romaines III Paris 2001, s.177-275.			
	Amphora production during the Roman Republic Period	Reading: Panella, C., "Le anfore di eta imperiale del Mediterraneo occidentale", Céramiques Hellénistiques et Romaines III Paris 2001, s.177-275.			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Roma İmparatorluk Dönemi'nde amphora üreten merkezler: Bölgesel amphora üretimi	Okuma: Peacock, D.P.S., Williams, D.F., Amphorae And The Roman Economy, 1985, s.1-239			
	Amphora production centers	Reading: Peacock, D.P.S., Williams, D.F., Amphorae And The Roman Economy, 1985, s.1-239			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Seminer				
	Seminer				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İtalya Yarımadası'ndaki amphora atölyeleri	Okuma: Van der Mersch, C., Vins et Amphores de Grande Grèce et de Sicile, IVe-IIIe s. avant J.-C.Naples 1994, s.1-277.			
	Amphora workshops found in the Italian Peninsula	Reading: Van der Mersch, C., Vins et Amphores de Grande Grèce et de Sicile, IVe-IIIe s. avant J.-C.Naples 1994, s.1-277.			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğu Akdeniz'deki amphora atölyeleri	Okuma: Manning, S.W., Monks, S.I., Sewell, D.A., Demesticha, S., "Late Roman Type 1a Amphora Production at the Late Roman Site of Zygi-Petrini, Cyprus", Report of the Department of Antiquities Cyprus, Lefkoşa 2000, s.233-256; Melkawi, A., Amur, K., Whitcomb, D.S., "The excavation of two seventh century pottery kilns at Aqaba", ADAJ 38, 1994, s. 447-468			
	Amphora workshops found in the East of Mediterranean Sea	Reading: Manning, S.W., Monks, S.I., Sewell, D.A., Demesticha, S., "Late Roman Type 1a Amphora Production at the Late Roman Site of Zygi-Petrini, Cyprus", Report of the Department of Antiquities Cyprus, Lefkoşa 2000, s.233-256; Melkawi, A., Amur, K., Whitcomb, D.S., "The excavation of two seventh century pottery kilns at Aqaba", ADAJ 38, 1994, s. 447-468			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm examination				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Ege Denizi'nde bulunan atölyeler	Okuma: Abadie-Reynal, C., "Trade Relations in the Aegean Sea: The Ceramic Evidence from Argos Between the 1st Century BC and the 2nd Century AD", Trade Relations in the Eastern Mediterranean from the Late Hellenistic Period to Late Antiquity: The Ceramic Evidence, (ed.) M.B. Briese, L.E. Vaag, Denmark 2005, s. 37-49; Bezeczký, T., "Aegean Amphorae in Pannonia", Folia Archaeologica XLIII, 1994 Budapest, s. 115-124;			
	The amphora workshops around Aegean Sea during the Roman Imperial Period	Okuma: Abadie-Reynal, C., "Trade Relations in the Aegean Sea: The Ceramic Evidence from Argos Between the 1st Century BC and the 2nd Century AD", Trade Relations in the Eastern Mediterranean from the Late Hellenistic Period to Late Antiquity: The Ceramic Evidence, (ed.) M.B. Briese, L.E. Vaag, Denmark 2005, s. 37-49; Bezeczký, T., "Aegean Amphorae in Pannonia", Folia Archaeologica XLIII, 1994 Budapest, s. 115-124;			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Kuzey Afrika'da amphora üretimi	Okuma: Peacock, D.P.S., Bejaoui, F., Belazreg, N., Roman Amphora Production in the Sahel Region of Tunisia, 1986, s.1-37; Peacock, D.P.S., The Amphorae: Typology, Fabric and Chronology, Excavations at Carthage, Vol.II, 2, 1994, s.40-97; Abed-Nen Khader, A., Bonifay, M., Griesheimer, M., "L'amphore Mauritanienne de la station 48 de la place des Corporrations identifiée à Pupput (Hammamet, Tunisie)", Antiquités africaines, t.35, 1999, Paris 2001, s.169-180; Bonifay, M., Etudes sur la céramique romaine tardive d'Afrique, BAR Int Ser 1301, Oxford 2004, s. 1-525; Coulson, W.D.E., Wilkie, N., "Ptolemaic and Roman Kilns in the Western Nile Delta", BASOR, no.263, August 1986, s. 65-75; Lecuyot, G., Pierrat, G., "A propos des lieux de production de quelques céramiques trouvées à Tod et dans la Vallée des Reines", CCE, 3, 1992, s.173-177.			
	North African amphora production during the Roman Imperial Period	Okuma: Peacock, D.P.S., Bejaoui, F., Belazreg, N., Roman Amphora Production in the Sahel Region of Tunisia, 1986, s.1-37; Peacock, D.P.S., The Amphorae: Typology, Fabric and Chronology, Excavations at Carthage, Vol.II, 2, 1994, s.40-97; Abed-Nen Khader, A., Bonifay, M., Griesheimer, M., "L'amphore Mauritanienne de la station 48 de la place des Corporrations identifiée à Pupput (Hammamet, Tunisie)", Antiquités africaines, t.35, 1999, Paris 2001, s.169-180; Bonifay, M., Etudes sur la céramique romaine tardive d'Afrique, BAR Int Ser 1301, Oxford 2004, s. 1-525; Coulson, W.D.E., Wilkie, N., "Ptolemaic and Roman Kilns in the Western Nile Delta", BASOR, no.263, August 1986, s. 65-75; Lecuyot, G., Pierrat, G., "A propos des lieux de production de quelques céramiques trouvées à Tod et dans la Vallée des Reines", CCE, 3, 1992, s.173-177.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Batı Akdeniz'de Amphora Üretimi	Okuma: Mayet, F., Schmitt, A., Tavares da Silva, C., Les Amphores du Sado (Portugal), Paris 1996, s.1-230.			
	Amphora production in the Western Mediterranean centers during the Roman Imperial Period	Okuma: Mayet, F., Schmitt, A., Tavares da Silva, C., Les Amphores du Sado (Portugal), Paris 1996, s.1-230.			
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İmparatorluk Dönemi Amphoralarında kullanılan dippinto ve graffitolar	Okuma: Remesal Rodriguez, J., "Baetican Olive Oil and the Roman Economy", The Archeology of Early Roman Baetica, ed. S. Keay, Portsmouth 1998, s.183-199; Panella, C., "Anfore e epigrafia: per un corpus dei bolli delle anfore romane", Collection de l'école française de Rome- 193, Epigrafia della Produzione e della distribuzione (Rome 5-6 Juin 1992, 1994), s.195-204.			
	Dippinti and graffiti on the Roman amphorae	Okuma: Remesal Rodriguez, J., "Baetican Olive Oil and the Roman Economy", The Archeology of Early Roman Baetica, ed. S. Keay, Portsmouth 1998, s.183-199; Panella, C., "Anfore e epigrafia: per un corpus dei bolli delle anfore romane", Collection de l'école française de Rome- 193, Epigrafia della Produzione e della distribuzione (Rome 5-6 Juin 1992, 1994), s.195-204.			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Roma İmparatorluk Dönemi'nde amphoralarda taşınan ürünler	Okuma: Panella, C., Tchernia, A., "Produits agricoles transportés en amphores", L'Italie d'Auguste à Dioclétien, CollEcFrRome, 198, (Rome 25-28 Mars 1992), 1994, s.145-165.			
	Commercial goods carried by amphorae during the Roman Imperial Period	Okuma: Panella, C., Tchernia, A., "Produits agricoles transportés en amphores", L'Italie d'Auguste à Dioclétien, CollEcFrRome, 198, (Rome 25-28 Mars 1992), 1994, s.145-165.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Roma İmparatorluk Dönemi amphoralarının tarihlendirilmesinde kullanılan kronolojik veriler	Okuma: Parker, A.J., "Cargoes, Containers and Stowage: the Ancient Mediterranean", Nautical Archaeology, 21.2, 1992, s.89-100; Lawall, M.L., "Amphoras in the 1990s: In Need of Archaeology", AJA 105, 2001, s.533-537.			
	Chronology of the Roman amphorae during the Roman Imperial Period	Okuma: Parker, A.J., "Cargoes, Containers and Stowage: the Ancient Mediterranean", Nautical Archaeology, 21.2, 1992, s.89-100; Lawall, M.L., "Amphoras in the 1990s: In Need of Archaeology", AJA 105, 2001, s.533-537.			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Roma Dönemi ihracat modelleri	Okuma: Woolf, G., "Imperialism, Empire and the Integration of the Roman Economy", World Archaeology, Vol. 23, No. 3, Archaeology of Empires, Feb. 1992, s. 283-293; Tchernia, A., "Encore sur les modèles économiques et les amphores", Anfore Romane e Storia Economica un Decennio di Ricerca, Collection de l'école Française de Rome 114, 1989, s.529-536.			
	Exportation models during the Roman Imperial Period	Okuma: Woolf, G., "Imperialism, Empire and the Integration of the Roman Economy", World Archaeology, Vol. 23, No. 3, Archaeology of Empires, Feb. 1992, s. 283-293; Tchernia, A., "Encore sur les modèles économiques et les amphores", Anfore Romane e Storia Economica un Decennio di Ricerca, Collection de l'école Française de Rome 114, 1989, s.529-536.			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Final Sınavı				
	Final Examination				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Tartışma / Discussion	10	2.00	20.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	10	2.00	20.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	2	1.00	2.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	2	1.00	2.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	3.00	30.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	5	3.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	6.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	11.00	11.00
Okuma / Reading	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	70	38.00	180.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 180.00/30.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 30.00 = 6.00 ~ 6.00			

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	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Roma İmparatorluk Döneminde kullanılan amphoraların tipolojileri hakkında bilgi edinmek. / To know the typology of the amphorae produced in the Roman Imperial Period	3				3			4			2		
2.İmparatorluk Dönemi amphoraların üzerinde bulunan boyalı yazıtların tanınması. / To identify the trademarks such as dippinti and graffiti		2		3			3			3		4	
3.Roma İmparatorluk Döneminde amphora üretiminin yapısı hakkında bilgilenmek. / Understanding the structure of the amphora production during the Roman Imperial Period.			2			3		3					
4.Roma İmparatorluk Döneminde üretilen amphoraların kronolojilerinin belirlenmesinin öğrenilmesi. / Understanding the chronology of Roman amphorae	4			3			1		3				
5.İmparatorluk Dönemindeki ticari hareketliliğin amphoralar vasıtasıyla belirlenmesine yönelik bilgi sahibi olmak. / To have an idea about the identification of the economic modes of Rome due to the data providing by amphora finds.							2			2		2	
6.Roma İmparatorluk Döneminde üretilen amphoralarda taşınan ürünler hakkında bilgi edinmek / To have knowledge about the goods carried in amphorae.				3				4			2		2
7.Roma İmparatorluk Döneminde üretilen amphoraların ihracat modelleri hakkında bilgi sahibi olmak. / To discuss the importation and exportation models of Roman amphorae.		2					3						

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