Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ARK554 - Antik Çağ Metalurjisi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. BEKİR SITKI ALPTEKİN ORANSAY

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	* Forbes, R.J. (1950) Metallurgy in Antiquity, Leiden * Forbes, R.J. (1957) Studies in Ancient Technology 5, Leiden * Forbes, R.J. (1958) Studies in Ancient Technology 6, Leiden * Forbes, R.J. (1963) Studies in Ancient Technology 7, Leiden * Forbes, R.J. (1971) Studies in Ancient Technology 8, Leiden * Forbes, R.J. (1972) Studies in Ancient Technology 9, Leiden * Tylecote, R.F. (1976) A History of Metallurgy, London * Tylecote, R.F. (1987) The Early History of Metallurgy in Europe, London * Kültür Bakanlığı (1986-2006) Arkeometri Araştırmaları Toplantıları No:1-21, Ankara * Maden Tetkik Araştırma Enstitüsü (M.T.A.) Yayınları.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Jeoloji: Antik Teoriler, Modern Terminoloji, Mineraller	
2. hafta		Madenlerin Özellikleri ve Doğada Bulunma Şekilleri	
3. hafta		Mineral, Metal ve Alaşım Özellikleri	
4. hafta		Madencilik ve Metalürji Yöntemleri	
5. hafta		Madeni Eser Üretimi: Atölyeler, Araç ve Gereçler	
6. hafta		Madeni Eser Üretimi: Üretim Yöntemleri	
7. hafta		İlk Metalürji Faaliyetleri: Mezopotamya, Mısır ve Anadolu	
8. hafta		Yunanlılar: Maden Bulma, Çıkartma ve Saflaştırma Yöntemleri	
9. hafta		Yunanlılar: Alaşım Hazırlama ve Üretim Yöntemleri	
10. hafta		Romalılar: Maden Bulma, Çıkartma ve Saflaştırma Yöntemleri	
11. hafta		Romalılar: Alaşım Hazırlama ve Üretim Yöntemleri	
12. hafta		Romalılar: Alaşım Hazırlama ve Üretim Yöntemleri	
13. hafta		Anadolu'da Madencilik ve Metalürji	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
14. hafta		Anadolu'da Madencilik ve Metalürji	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Maden ve madencilik terimlerini ve temel kavramlarını açıklar a. Madenlerin özellikleri ve doğada bulunma şekillerini tanımlar. b. Madencilik faaliyetlerinin Antik Çağ teknolojisi içindeki yerini saptar.
2	Madencilik faaliyetlerinin gelişimini saptar. a. Doğada bulunan ilk madenlerin nasıl keşfedildiğini açıklar b. İlk metalürji faaliyetleri ve üretim yöntemlerini açıklar.
3	Yunan ve Roma dünyasında madencilik ve metalürji faaliyetlerini açıklar a. Yunan ve Roma dünyasında kullanılan madenleri anlar. b. Alaşım hazırlama ve üretim yöntemlerini tartışır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.