



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Arkeometalürji	ARK208	4	3 + 0	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Arkeoloji - Lisans (Yüzyüze)
Amaç	Anadolu'da madencilik başlangıcı, gelişimi ve yayılımının anlaşılması.
Ders İçeriği	Anadolu'daki madenler, metal üretim teknikleri ve prehistorik madencilik.
Ders Kaynakları	Siegelova-Tsumoto2011_Metallurgy and metal exchange in Hittite Anatolia, O'Brien2015_Prehistoric-Copper-Mining-in-Europe-5500-500-BC, Yener et al1989_Archaeometallurgical survey in the Bolkardag mountains, Forbes1953-Metals and early science, Tekin2015_Eski Anadolu Madenciliği, Giorgadze1988_silver and magic in Hittite texts, Hauptmann2007_The Archaeometallurgy of Copper_Evidence from Faynan, Jordan, Moorey1994_ancient materials and industries in Mesopotamia

Hafta	Konu
1	Arkeometalürji nedir?
2	Metalürjideki aşamalar
3	Maden çıkartma teknikleri
4	Önasya'da madencilik erken aşamaları
5	Metal nesnelerin üretimi
6	Döküm teknikleri
7	Vize
8	Şekillendirme ve bezeme
9	Tipolojik sınıflandırma
10	Metallerin Ticareti
11	Metal aletler
12	Metal süs eşyaları
13	Metal silahlar
14	Metal kaplar ve genel değerlendirme

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		10	1
Ödev 1		10	5
Final		15	1
Ders İş Yüğü:		145	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		5,69	

Program Çıktıları
1 Sosyo-kültürel sorunlara tarihi derinlik perspektifinden bakabilecek bilgiye sahiptir.
2 Teorik ve uygulamalı olarak edindiği bilgileri eğitim, öğretim ve araştırma alanlarında kullanabilir
3 Arkeolojik verileri tipolojik ve kronolojik olarak yorumlayabilir.
4 Arazi çalışmalarında sorumluluk alacak düzeyde uygulama bilgi ve becerisine sahiptir.
5 Hem arkeolojik çalışmalarda hem de disiplin dışındaki alanlarda ekip üyesi olarak uyumlu çalışabilir.
6 Mesleki ahlaka uygun hareket eder.
7 Kültürel mirası koruma bilincine sahiptir
8 Arkeolojik belgeleme yöntemlerini etkin bir şekilde kullanabilir.
9 Evrensel bilim etiğine uygun hareket eder.
10 Arkeolojik bilgisini bilimsel çerçevede sunabilir.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Tarihöncesi metal eserlerini tanımlayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-