

**Deneysel
Arkeoloji
Günleri
Buluşması
2014**



Eski Anadolu'da "Metal Bilimi ve Sanatı"
Arkeoloji Alanında Sertifikalı Uygulamalı Eğitim Programı

Deneysel Arkeoloji Günleri Buluşması, arkeoloji bilimi alanında öğrenim gören öğrencilerin, araştırmacıların ve tarihe, arkeolojiye meraklı her çevreden kişinin katılımını hedeflemektedir. Gerçekleşecek bu buluşmada öngörülen çalışmalar şunlardır:

- **Maden Atölyelerinin Kurulması**

Konusunda uzman profesyonel arkeologlar ile Eski Bronz Çağı'na ait bakır ergitme fırınlarının kurulması.

- **Uzmanlar Eşliğinde Seminerler**

Kurulacak maden atölyelerinde gerçekleştirilecek deneyler ışığında, arkeolojik metalurji teknikleri üzerine seminerler.

Eski Anadolu'da "Metal Bilimi ve Sanatı" Arkeoloji Alanında Uygulamalı Eğitim Programı



Eğitimin Tanımı

Eğitim, arkeoloji ve metalurji alanında eğitim gören öğrencilerin ve bu alana merak duyan herkesin deneysel arkeoloji ile tanışmalarını amaçlamaktadır. Deneysel Arkeoloji Günleri, İTÜ Bilim Merkezi ev sahipliğinde, konu üzerinde çalışan Fransız akademisyen Dr. Nicolas Gailhard tarafından gerçekleştirilecektir.

Her sene farklı bir konunun ele alınacağı "Deneysel Arkeoloji Günleri Buluşması"nda bu yılki temamız "Metal Bilimi ve Sanatı"dır. Eğitimde, Tunç ve Demir Çağlar'da Anadolu'daki varlığı arkeolojik olarak tespit edilen, tunç eser üretim yöntemlerinden ve bu üretimlerde kullanılan ekipmanlardan yola çıkılarak bire bir uyarlamalar yapılacaktır. Bu esnada tamamen o dönemin teknolojik olanaklarına sadık kalınacak ve günümüz teknolojisi devreye sokulmayacaktır.

Uygulamalı eğitim programının içeriği:

- Anadolu'daki arkeolojik kazılardan edinilen bilgiler ışığında oluşturulacak 10 adet ilkçağ bakır ve kalay ergitme fırınlarının kurulması.
- Bronzun farklı teknikler ile eritilmesi.
- Arkeolojik metalurji teknikleri üzerine verilecek günlük seminerler.

Katılımcılar

Eğitimimizin öncelikli hedef kitlesini lisans ve lisansüstü alanlarda öğrenim gören üniversite öğrencileri oluşturmaktadır. Bu nedenle uygulamalı atölye çalışmalarımıza katılımı planlanan 20 kişilik katılımcı ekip, konu üzerine çalışan üniversite öğrencilerinden seçilecektir.

Eğitimin diğer bir amacı ise lise çağında olan, arkeolojiye meraklı gençlerin ve aynı zamanda yetişkinlerin de seminerlere ve deneylere katılmasıdır.

Günlük Seminerler

Gerçekleştirilecek deneysel aktivitelerde (demir filizinin ayrıştırılması, bronz obje yapımı...) öğrenilen teknikler ve aynı aktivitelerin farklı tarihsel dönemler baz alınarak işlenecektir. Bu seneki tema Eski Anadolu'da farklı ateş kullanımları konusunu kapsayacak biçimde çeşitli alt başlıklardan oluşturulmuştur.

Seminer Başlıkları:

- Ateş kullanımı ve üretimde ateşin yeri
- Kil-kum bileşenleri ve termik sonuçları
- Ateş ocakları ve farklı termik evreleri

Metalurji Atölyeleri

Çalışmalar boyunca deneylerin metalurji atölyeleri kurulacaktır. Bu atölyelerden biri Eski Bronz çağına, diğeri ise Demir çağına ait teknikler yardımı ile oluşturulacaktır.

Atölye çalışmaları iki alanda gerçekleştirilecektir. Birinci alan olan İTÜ Bilim Merkezi arkeoloji dış alanında bakır madeni filizinin ayrıştırılması ve bronz obje yapımı fırınları kurulurken, iç atölye alanında ise fırın, kalıp ve üfleç gibi aletlerin karışımları hazırlanıp yapılacaktır.



Öngörülen Program



Tarih	Aktiviteler	Detaylar
8 Mart	10.00 Tanışma 10.30 Seminer 11.30 Kullanılacak Aletlerin Hazırlanışı 12.30-13.30 Ara 13.30 Seminer 14.30 Kullanılacak Aletlerin Hazırlanışı 16.30 Günün değerlendirilmesi	Tanışma, teknik ekibin görüşmeleri, hazırlık planının düzenlenmesi Eski Anadolu İlk Metal Bilimi Tarihi Uygulanacak Tekniklerin Üretimi: Kullanılacak aletlerin yapımı için karışımın hazırlanması. Deneysel Arkeoloji nedir? Neden deneysel Arkeoloji? Uygulanacak Tekniklerin Üretimi: Fırınlara için kerpiç dökme, kalıp çıkarma, alet oluşturma.
9 Mart	10.00 Belgesel Gösterimi 11.00 Kalıp Üretimi 12.30-13.30 Ara 13.30 Seminer 14.30 Körük ve Fırın Yapımı 16.30 Günün Değerlendirilmesi	Arkeoloji, Etnografya ve Deneysel Arkeoloji Baskı tekniği ile kalıp yapımı, balmumu ile kalıp yapımı. Fırın ve ateş ocaklarının oluşturulması. Körük için derinin uygun şekilde dikilmesi.
15 Mart	10.00 Kurutmaya Bırakış 11.30 Seminer 12.30-13.30 Ara 13.30 Körük ve Üfleç Çalışma Prensipleri 14.30 Kurutma ve Buğulama 16.30 Günün Değerlendirilmesi	Kalıpların, fırın ve ateş ocaklarının kurutulmaya bırakılması. Buğulama kabı yapımı. Eski Anadolu'da Bronz kullanımından Demir kullanımına geçiş Körük çalıştırma egzersizleri ve üfleç pozisyonları ile ilgili denemeler yapılacaktır. Fırın ve ateş ocaklarının düşük ateş ile kurutulması, baskı tekniği ve balmumu ile yapılan kalıpların buhulanması.
16 Mart	10.00 Kuruyan Kalıpları ve Aletleri Çıkarma 11.00 Döküm 16.00 Kalıpların Açılması Sertifika Töreni	Kuruyan kalıp, pota ve üfleç gibi aletleri fırından çıkarma. Kalay ve bakır filizinin eritilmesi, kalıpların yapıştırılması. Kalıpların açılarak objelerin zımpara ve kumtaşı ile temizlenip son halinin verilmesi

- Uzman Eğitmen:

Dr. Nicolas Gailhard – Yakın ve Orta Doğu Uzmanı

Arkeolog, Université de Sorbon Paris 1

nicoqailhard@hotmail.com

Temel Yılmaz

Arkeolog, Trakya Üniversitesi

temelyilmaz@gmail.com

Eğitim Sonuçları

- Katılımcılar eğitim sonunda "Arkeoloji Alanında Uygulamalı Eğitim Programı" katılım sertifikası alacaklardır.

ÜCRETLENDİRME

Eğitim programının kişi başı katılım ücreti 300 TL'dir.

Eğitim Ücretine öğle yemekleri dahil değildir.

Kullanılacak bütün ekipmanlar İTÜ Bilim Merkezi tarafından karşılanacaktır.

Eğitimler en az 10 katılımcı olduğu takdirde açılacaktır.

İTÜ BİLİM MERKEZİ

İletişim Tel : 0 212 2516013

e-mail : bilimmerkezi@itu.edu.tr

web : www.bilimmerkezi.itu.edu.tr

ÜCRETİN YATACAĞI HESAP BİLGİLERİ: İTÜ Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı, Vakıfbank Maslak Şubesi

(Şube Kodu: 401 Hesap No: 00158007296855662) (IBAN NO: TR07 0001 5001 5800 7296 8556 62)