

1

# JFM461 Arkeolojide Jeofizik Uygulamalar

Arař. Gör. Dr. N. Yıldırım GÜNDOĐDU  
gundogdu@eng.ankara.edu.tr

# Dersin Amacı

- Temel arkeolojik tanım ve kavramları bilen, aranan arkeolojik yapı ve malzemeye uygun jeofizik yöntemi seçebilen, araştırmaya uygun saha parametrelerini (istasyon aralığı, hat aralığı, ölçü sistemi vb.) belirleyebilen, aranan yapıya uygun iki ve üç boyutlu modeller oluşturabilen, uygun veri-işlem adımlarını seçebilen, verilerin değerlendirme ve yorumunu yapabilen, kazı yeri önerebilen öğrenciler yetiştirmek.

# Ders İçeriği (Haftalık Plan)

1	Dersin Amacı ve Kapsamı Temel Arkeolojik Kavramlar
2	Arkeolojik Alanlarda Görölen Yapı ve Malzemelerin Fiziksel Özellikleri Arkeolojik Araştırmalarda Kullanılan Jeofizik Yöntemler
3	Arkeolojik Alanlarda Doğru Akım Özdirenç Yönteminin Kullanımı
4	Arkeolojik Alanlarda Elektromanyetik Yöntemlerin Kullanımı
5	Arkeolojik Alanlarda Yer Radarı Yönteminin Kullanımı
6	Arkeolojik Alanlarda Sismik Yönteminin Kullanımı
7	ARA SINAV
8	Arkeolojik Alanlarda Gravite ve Manyetik Yöntemlerinin Kullanımı
9	Arkeolojik Alanlarda Farklı Jeofizik Yöntemlerin Birlikte Uygulanması ve Yorumu
10	Yapay Veri Uygulamaları
11	Arazi Verisi Uygulamaları
12	Teknik Gezi (?)
13	Türkiye ve Dünya'daki Arkeolojik Alanlarda Yapılan alışmaların İncelenmesi ve Deđerlendirilmesi
14	Türkiye ve Dünya'daki Arkeolojik Alanlarda Yapılan alışmaların İncelenmesi ve Deđerlendirilmesi

# Başarı Hesaplama

- Ara Sınav (Katkı: %25)
- Ödev (Katkı: %25) (İkinci vize notu)
  - En az 1, en fazla 4
  - Araştırma, yapay/arazi veri uygulaması, konu anlatımı
  - Geç teslim edilen ödevler 80 üzerinden değerlendirilir
- Final (Katkı: %25)
- Makale Sunumu (Katkı: %20)
  - En az 1, en fazla 2
  - Archaeological Prospection, Journal of Archaeological Science, Geophysics, Geophysical Prospecting, Journal of Applied Geophysics vb.
- Yoklama (Katkı: %5)
  - %70 devam zorunluluğu=10 hafta

Ara Sınav = 80 (20)  
Ödev = 70 (17.5 ~ 18)  
Final = 70 (17.5 ~ 18)  
Makale Sunumu = 65 (13)  
Yoklama = 10 hafta, % 71.4 (3.57 ~ 4)  
**Başarı Notu: 73 (C1)**

Puanlar	Notlar	Katsayılar
90-100	A	4,00
85-89	B1	3,50
80-84	B2	3,25
75-79	B3	3,00
70-74	C1	2,75
65-69	C2	2,50
60-64	C3	2,00
50-59	F1	1,50
49 ve aşağısı	F2	0,00
	F3	0,00
	F4	0,00