

<b>Dersin Adı:</b>		<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Örnekleme ve Jeostatistiğe Giriş (S)		0626740	VII	2 + 0	2	3
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Toprak ve Bitki örneklerinin alınmasından sonuçların haritalanmasına kadarki geçen süreç hakkında öğrencileri bilgi sahibi yapmak					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Laboratuar analiz sonuçlarının haritalanması yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. 2.Örnekleme Giriş, Temel Tanım ve Kavramlara Hâkim Olur. 3.Örnekleme Yöntemleri Hakkında Bilgi Sahibi Olur. 4.Örnekleme yapımı hakkındaki konuları kavrar.					
Dersin İçeriği	Toprak ve Bitki Numunesi Alma usul ve esasları, sonuçların haritalanması yöntemleri					
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>					
1	Toprak, Bitki ve Su numuneleri alımında gerekli sayının belirlenmesi					
2	Toprak, Bitki ve Su numunelerinin alma yöntemleri					
3	Gridleme örnekleme sistemleri					
4	Rastgele örnekleme sistemleri					
5	Gayeli Örnekleme sistemleri					
6	Tanıtıcı İstatistikler					
7	Ara sınav					
8	Variogram hesaplama					
9	Variogram yöntemleri ve yorumlama					
10	Varyans ve Varyasyon Katsayısı					
11	Haritalamada kullanılan metotlar					
12	Kriging yöntemi					
13	Haritalama sonuçlarının değerlendirilmesi					
14	Dersin değerlendirilmesi					
<b>Genel Yeterlilikler</b>						
1.Örnekleme yöntemlerini açıklayabilir. 2.Örnekleme yapımı hakkında bilgi verebilir. 3.Analiz sonuçlarını yorumlayabilir.						
<b>Kaynaklar</b>						
Ersoy, A., Yünel T.Y. (1995). <i>Maden Rezerv Hesapları Klasik ve Jeostatistik Yöntemler</i> . Tayfun Yusuf Yünel. Tercan, A.H., Saraç C. (2010) <i>Maden Yataklarının Değerlendirilmesinde Jeostatistiksel Yöntemler</i> .						
<b>Değerlendirme Sistemi</b>						
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	5	2	2	2	3	5	1	2	3
ÖK2	3	4	2	3	3	1	4	1	2	2
ÖK3	3	4	2	3	3	1	4	2	2	3
ÖK4	3	4	3	3	3	1	4	2	2	3
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Örnekleme ve Jeostatistik Giriş (S)	3	4	2	3	3	1	4	1	2	3