

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKT S</b>
Jeostatistik	5115254	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Toprak biliminde jeostatistiksel analizler bu dersin amacını kapsamaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öğrenci jeostatistiksel yöntemleri öğrenir.</li> <li>2. Alternatif jeostatistiksel yöntemleri kıyaslamayı öğrenir.</li> <li>3. Jeostatistiksel yöntemleri uygulamayı öğrenir.</li> <li>4. Kriging yöntemini öğrenir</li> <li>5.IDW yöntemini öğrenir</li> <li>6.Çok değişkenli istatistiksel yöntemleri öğrenir.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Toprak biliminde jeostatistiksel analizlerin öğretilmesi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Geleneksel istatistikler; ortalama, standard sapma, varyasyon				
2	Histogramların elde edilmesi				
3	Örnekleme yöntemleri ve kıyaslanması				
4	Inverse Distance Weigthing yönteminin kullanılması				
5	Variogramların elde edilmesi				
6	Kriging yöntemiyle toprak özelliklerinin tahmini				
7	Ara Sınav				
8	Çok değişkenli jeostatistiksel metotlar				
9	Cokriging yöntemi ve uygulaması				
10	Regrasyon kriging yöntemi ve uygulaması				
11	Kriging with External Drift yöntemi ve uygulaması				
12	Çok değişkenli jeostatistiksel yöntemlerin kendi aralarında kıyaslanması				
13	Çok değişkenli jeostatistiksel yöntemlerin kendi aralarında kıyaslanması				
14	Dersin genel değerlendirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<p>Jeostatistiksel yöntemlerle toprakları karakterize edebilmeyi öğrenmek  Toprak özelliklerini haritalamayı öğrenmek  Jeostatistiksel analizlerden elde edilen sonuçları yorumlayabilmek.</p>					
<b>Kaynaklar</b>					
Journal, A.G., Huijbregts, Ch.J. (1991). <i>Mining Geostatistics</i> . The Blackburn Press.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<p><b>Ara sınav:</b> %40  <b>Final:</b> %60  <b>Bütünleme:</b></p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖÇ1	5	5	5	5	4	1	4	2	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	4	1	4	2	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	4	1	4	2	5	4
ÖÇ4	5	5	5	5	4	1	4	2	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	4	1	4	2	5	4
ÖÇ6	5	5	5	5	4	1	4	2	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	1 Çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>										
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Jeostatistik	5	4	5	3	3	2	5	1	5	1