

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Jeodezide Koordinat Sistemleri	180510509	V	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Jeodezide kullanılan temel referans koordinat sistemlerini tanımlamak ve birbirleriyle olan ilişkileri açıklamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Referans koordinat sistemleriyle ilgili teorik bilgi ve pratiğe sahip olur. 2. Koordinat sistemleri arasındaki ilişkileri kavrar. 3. Koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm konusunda sayısal uygulamalar yapabilecek yeterli bilgiye sahip olur 				
Dersin İçeriği	Jeodezide Koordinat Sistemleri hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
Haftalar	Konular				
1	Koordinat sistemlerine giriş				
2	Jeodezide temel koordinat sistemleri				
3	Yersel koordinat sistemleri				
4	Doğal koordinat sistemleri				
5	Doğal Dik-Eğri-Yerel Dik-Yerel Kutupsal koordinat sistemleri				
6	Referans koordinat sistemleri				
7	Ara Sınav				
8	Referans Dik-Eğri-Yerel Dik-Yerel Kutupsal koordinat sistemleri				
9	Yersel koordinat sistemleri arasındaki dönüşümler				
10	Örnek Uygulamalar				
11	Göksel koordinat sistemleri				
12	Yörünge koordinat sistemleri – Yörünge elipsi ve anomalileri				
13	Uydu yörünge koordinat sistemi				
14	Örnek Uygulamalar				
Genel Yeterlilikler					
1. Jeodezide kullanılan temel referans koordinat sistemlerini tanımlayabilmek ve birbirleriyle olan ilişkilerini araştırarak yersel koordinat sistemleri ile uydu koordinat sistemleri arasında koordinat dönüşümleri yapar.					
Kaynaklar					
Brunner FK., (1997). <i>Advances in Positioning and Reference Frames</i> , IAG Scientific Assembly Rio de Janeiro, Brazil.					
Dilaver, A., (1997). <i>Jeodezide Temel Koordinat Sistemleri</i> , KTÜ yayımları, Trabzon.					
Teunisen PJP and Kleusberg A., (1998). <i>GPS for Geodesy</i> , Springer-Verlag Berlin Heidelberg.					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	3	2	3	2	1	3	2	5
ÖÇ2	5	5	4	2	3	4	1	1	4	2	4
ÖÇ3	5	5	3	2	2	4	1	2	4	3	4
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek											

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Jeodezide Koordinat Sistemleri	5	5	4	2	2	4	1	1	4	2	4