

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Yapay Yer Uydu Konum Belirleme Sistemleri</b>	<b>5119212</b>	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersi alan öğrencileri, yapay yer uydu konumlama sistemleri hakkında bilgilendirmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yapay yer uydu konumlama sistemleri hakkında detaylı bilgiye sahip olur.</li> <li>2. Konum belirleme sistemleri ile ilgili temel kavramları bilir.</li> <li>3. Uydu kavramını bilir.</li> <li>4. Yapay yer uydu konum belirleme sistemleri ile yapılan uygulamaları bilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Yapay uydular ve konumlama sistemleri. GPS, GLONASS ve GALİLEO sistemleri, uydu altimetresini kapsar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Yapay yer uydu konumlama sistemleri hakkında genel bilgi				
2	Uydular yardımıyla konum belirleme				
3	GPS (Küresel Konum Belirleme Sistemi)				
4	GPS (Küresel Konum Belirleme Sistemi)(2)				
5	GLONASS (Küresel Navigasyon Uydu Sistemi)				
6	GLONASS (Küresel Navigasyon Uydu Sistemi)(2)				
7	Ara sınav				
8	GALİLEO ve BEIDOU (COMPASS) sistemleri				
9	GALİLEO ve BEIDOU (COMPASS) sistemleri(2)				
10	GALİLEO ve BEIDOU (COMPASS) sistemleri(3)				
11	SLR (Uydu Lazer Ölçmeleri)				
12	Uydu Altimetresi				
13	Uydu Altimetresi(2)				
14	Genel tekrar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Değerlendirmelerde, öğrencilerden uydularla konu belirleme ve uydu sistemleri hakkında bilgi sahibi olması önemli bir ölçüttür.					
<b>Kaynaklar</b>					
Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., ve Collins, J., .(2001). GPS: Theory and Practice. <i>Springer</i> .					
Leick, A., (1995). GPS satellite surveying. <i>New York, Wiley</i> .					
Nothnagel A., (2005). A combined VLBI terrestrial reference frame. <i>IERS</i> .					
Seeber, G., (1993). Satellite geodesy: foundations, methods, and applications. <i>Berlin, New York, W. de Gruyter</i> .					
<b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60</b>					

		Dersin Program Çıktılarına Katkısı													
Ders Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları														
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	
Ö1	5	5	5	4	3	4	5	4	3	5	4	5	4	3	
Ö2	5	5	4	4	4	5	4	4	2	4	4	5	4	5	
Ö3	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	
Ö4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	
<b>Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek</b>															

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
<b>Yapay Yer Uydu Konum Belirleme Sistemleri</b>	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4