

HARİTACILIKTA HAT PROJELERİ

1	Ders Adı:	HARİTACILIKTA HAT PROJELERİ
2	Ders Kodu:	HRTS213
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. Mehmet Bahattin KAHRAMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	ÖĞR.GÖR.M.BAHATTİN KAHRAMAN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi İznik MYO Mail: bkahraman@uludag.edu.tr Tel: 0090 224 757 61 63/61807
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Karayolu ve demiryolu gibi ulaşım yapılarının, enerji nakil hattı, kanalizasyon hattı, su nakil hattı ve yapıların izleyecekleri geçkilerin seritvari haritalarının alımı, yatay ve düşey projelendirilmesi ve aplikasyonu çalışmaları
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ulaşım Sistemlerinin genel yapısını analiz edebilme
	2	Hat projelerinin geometrik yapısını kavrayabilme
	3	Hat projeleri tasarlayabilme
	4	CAD uygulamalarını yapabilme
	5	Dever uygulamalarını yapabilme
	6	Boykesit ve enkesit çizibilme
	7	Hacim hesabı yapabilme
	8	Hat projelerini CAD destekli çizibilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ulaşım Sistemleri ve Genel kavramlar.	
2	Yatay ve düşey kurb elemanlarının tanıtımı ve hesabı, aplikasyonu, Dever hesabı, Rakordman hesabı	

3	Hat projesi geometrik standartlarının belirlenmesi ve proje standartlarının tespiti	
4	Hat geçirilecek bölgenin şeritvari halihazır haritasının alımı ve projede kullanılacak CAD yazılımına aktarılması.	
5	Güzergah araştırması, tasarımı ve sayısallaştırma. Yatay kurb öngörü ve hesapları, çakışma kontrolü	
6	Enkesit ve Boykesit kavramları ve çizimi.	
7	Hat projesinde kullanacak CAD yazılımı modülünün tanıtımı. Örnek çalışma.	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	CAD yazılımında Platform Editörü Tip Enkesit Tanımlarının yapılması Sev Tanımlarının Yapılması Tip Enkesit Tanımının Enkesite Çevrilmesi	
10	Cad yazılımı ile boykesit üzerinde kırmızı çizginin çizilmesi, düşey kurb uzunluklarının tespiti, düşey kurb proje kotlarının hesabı	
11	Cad yazılımı ile Aplikasyon Planı çizimi	
12	Cad yazılımı ile enkesitlerin çizimi, Enkesit Tablo Degerlerinin Yazılması	
13	Enkesit alanlarının hesabı, hacim hesapları. Brückner eğrisi ve toprak dağıtımı	
14	Cad yazılımı ile çıktıların ve paftaların alınması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

