

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI (NORMAL ÖĞRETİM)
(2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren Uygulanacak)

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 1011	Matematik I	5	4	4	0	0	
FİZ 1001	Fizik I	5	3.5	3	0	1	
HRT 1007	Ölçme Bilgisi I	5	2.5	2	1	0	
KİM 1010	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
HRT 1001	Harita Mühendisliğine Giriş	5	2	2	0	0	
YDB 1001	İngilizce I	3	3	3	0	0	
TDB 1005	Türk Dili I	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20.5	19	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 1008	Matematik II	5	4	4	0	0	
FİZ 1002	Fizik II	5	3.5	3	0	1	
HRT 1008	Ölçme Bilgisi II	5	2.5	2	1	0	
HRT 1006	Mühendislik İstatistiği	5	3	3	0	0	
HRT 1002	Bilgisayar Programlama	5	2.5	2	1	0	
YDB 1002	İngilizce II	3	3	3	0	0	
TDB 1002	Türk Dili II	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20.5	19	2	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT 2035	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
HRT 2033	Yükseklik Ölçmeleri	3	2.5	2	1	0	
HRT 2011	GNSS Ölçmeleri	3	2.5	2	1	0	
HRT 2029	Kartografya	3	3	3	0	0	
HRT 2017	Sayısal Çözümleme	3	3	3	0	0	
HRT 2013	Taşınmaz Mal Hukuku	3	2.5	2	1	0	
HRT 2037	Mesleki İngilizce	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS I	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS II	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	23.5	22	3	0	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2020	Mühendislik Matematiği	5	4	4	0	0	
HRT 2038	Jeodezik Ölçmeler	3	2.5	2	1	0	
HRT 2018	Sayısal Görüntü İşleme	2	2	2	0	0	
HRT 2012	Bilgisayar Destekli Haritacılık	3	2.5	2	1	0	
SBP 2014	Bölge ve Şehir Planlama	2	2	2	0	0	
HRT 2016	Kadastro Bilgisi	3	2.5	2	1	0	HRT2013
HRT 2008	Arazi Uygulaması	4	2.5	1	3	0	HRT1008
	SEÇMELİ DERS III	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS IV	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	22.0	19	6	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT 3013	Fotogrametri I	4	2.5	2	1	0	
HRT 3015	Jeodezi I	4	2.5	2	1	0	
HRT 3001	Dengeleme Hesabı I	4	2.5	2	1	0	
HRT 3005	Kentsel Alan Düzenlemesi	4	2.5	2	1	0	
HRT 3009	Uzaktan Algılama	4	2.5	2	1	0	
HRT 3019	Fiziksel Jeodezi	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS V	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS VI	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	18.5	16	5	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT 3014	Fotogrametri II	3	2.5	2	1	0	HRT3013
HRT 3006	Jeodezi II	3	2.5	2	1	0	HRT3015
HRT 3012	Dengeleme Hesabı II	3	2.5	2	1	0	HRT3001
HRT 3008	Kırsal Alan Düzenlemesi	4	2.5	2	1	0	
HRT 3002	Proje Planlaması	3	2.5	2	1	0	
HRT 3016	Lazer Tarama Teknolojisi	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS VII	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS VIII	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS IX	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20.5	18	5	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AİTB 4001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2	0	0	
HRT 4017	Mühendislik Ölçmeleri	5	2.5	2	1	0	
HRT 4019	Mühendislik Tasarımı	4	3	2	2	0	
HRT 4031	Coğrafi Bilgi Sistemleri	4	2.5	2	1	0	
	SEÇMELİ DERS X	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS XI	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS XII	4	2	2	0	0	
HRT 4027	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AİTB4000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2	0	0	
HRT 4038	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Hukuku	2	2	2	0	0	
HRT 4040	Mühendislik Etiği	3	2	2	0	0	
HRT 4000	Bitirme Projesi	5	3	2	2	0	HRT4019
HRT 4042	Taşınmaz Değerlemesi	3	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS XIII	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS XIV	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ DERS XV	4	2	2	0	0	
HRT 4016	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
Toplam Kredi		30	17	16	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		240	158.5				

Toplam seçmeli oranı : 30/158.5= % 19 Kredi (60/240=%25 AKTS)

BÖLÜM SEÇMELİ - I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT2025	Elektronik Ölçmeler	4	2	2	0	0	
HRT2023	Uzaktan Algılamanın Temelleri	4	2	2	0	0	
HRT2021	Plaka Tektoniği	4	2	2	0	0	
HRT2001	Mühendislik Mekaniği	4	2	2	0	0	
HRT2039	Deniz Ekolojisi	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ -II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT2003	İstatistiksel Hesaplama Ve Veri Analizi Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT2007	Web Programlama	4	2	2	0	0	
HRT2009	Endüstriyel Matematik	4	2	2	0	0	
BIY2019	Moleküler Biyoloji	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ -V							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3021	Altyapı Kadastro	4	2	2	0	0	
HRT3023	Kadastro Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT3025	Korunan Alanlarda Arazi Yönetimi Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT3027	Mühendislik Ekonomisi	4	2	2	0	0	
HRT3039	Kadastroda Jeodezik Faaliyetler	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - VI							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3029	Ulaşım	4	2	2	0	0	
HRT3031	Kıyı ve Liman Yapıları	4	2	2	0	0	
HRT3033	Yapı Bilgisi	4	2	2	0	0	
HRT3035	Su Yapıları	4	2	2	0	0	
HRT3037	Kıyı Alanları Yönetimi	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM L SEÇMELİ - X							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4035	Deformasyon Ağlarının Analizi	4	2	2	0	0	
HRT4037	Bütünleşik Jeodezi	4	2	2	0	0	
HRT4009	Jeodezik Astronomi	4	2	2	0	0	
HRT4039	Jeodezide Zaman Serileri Analizi	4	2	2	0	0	
HRT4001	Jeoid ve Düşey Datum	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM L SEÇMELİ -XI							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4011	Jeodezi Tarihi	4	2	2	0	0	
HRT4013	İmar Uygulama ve Çevre İlişkileri	4	2	2	0	0	
HRT4033	Mesleki Uygulamalarda Birlikçilik	4	2	2	0	0	
HRT4029	Arazi Yönetiminde Uygulama Problemleri	4	2	2	0	0	
USEC	Bilim Tarihi	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM L SEÇMELİ -XII							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4047	Meslek Yaşamına Hazırlık	4	2	2	0	0	
HRT4049	Endüstriyel Üretimlerde Jeodezi	4	2	2	0	0	
HRT4043	Hiperspektral Görüntüler ile Uzaktan Algılama	4	2	2	0	0	
HRT4045	Uzaktan Algılama Uygulamaları	4	2	2	0	0	
USEC	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT2020	Yükseklik Belirlemede Özel Konular	4	2	2	0	0	
HRT2022	Alet Bilgisi	4	2	2	0	0	
HRT2024	Madencilik Ölçmeleri	4	2	2	0	0	
HRT2026	Hidrografik Ölçmeler	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT2028	Uzaktan Algılamaya Giriş	4	2	2	0	0	
HRT2030	Veri Tabanı Yönetim Sistemi	4	2	2	0	0	
HRT2032	Deprem Jeolojisi	4	2	2	0	0	
HRT2034	Zemin Mekaniği	4	2	2	0	0	
HRT2036	Çevre Kimyası	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - VII							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3018	Yer Fotogrametrisi	4	2	2	0	0	
HRT3020	Dijital Fotogrametri	4	2	2	0	0	
HRT3022	Bilgisayarla Fotogrametrik Görme	4	2	2	0	0	
HRT3024	Yapay açıklıklı radar tekniği	4	2	2	0	0	
HRT3026	İnsansız Hava Araçları Uygulamaları	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - VIII							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3028	Jeodezik Ağlar	4	2	2	0	0	
HRT3010	Koordinat Sistemleri	4	2	2	0	0	
HRT3030	Jeodezik Verilerin İstatistik Analizi	4	2	2	0	0	
HRT3032	Jeodezik Ağların Tasarımı	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - IX							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3034	Orman Kadastro	4	2	2	0	0	
HRT3036	Tapu Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT3038	Kadastro Verileri ve Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT3040	Taşınmaz Tabanlı Hukuki Süreçler	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - XIII							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4036	Yerel Yönetimlerde Harita Mühendisliği Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT4034	Yapılmış Alanlarda İmar Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT4002	Kent Bilgi Sistemleri	4	2	2	0	0	
HRT4004	İmar Uygulama Teknikleri	4	2	2	0	0	
HRT4008	Kamulaştırma Tekniği	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - XIV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4044	Jeodezide Konumsal Bilgiler	4	2	2	0	0	
HRT4046	Sabit GNSS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinin Analizi	4	2	2	0	0	
HRT4032	GPS Uygulamaları	4	2	2	0	0	
HRT4030	GPS Kullanım Alanları	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

BÖLÜM SEÇMELİ - XV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4048	Davranış Bilimleri	4	2	2	0	0	
HRT4050	Girişimcilik	4	2	2	0	0	
HRT4052	Bilişim Hukuku	4	2	2	0	0	
HRT4054	İngilizce Sunum ve İletişim Becerileri	4	2	2	0	0	
HRT4056	Mesleki Faaliyetler	4	2	2	0	0	
USEC	Genel Sosyoloji	4	2	2	0	0	
SEÇİLECEK TOPLAM KREDİ		4	2	2	0	0	

