

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
GÜNCELLENMİŞ LİSANS DERS PLANI
(2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Uygulanacak)
(Revize edildi 09.07.2024)(2024-2025 Girişli öğrencilere uygulanacak)

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT1011	Matematik I	5	4	4	0	0	
FİZ1001	Fizik I	5	3.5	3	0	1	
HRT1007	Ölçme Bilgisi I	6	2.5	2	1	0	
KİM1029	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
HRT1011	Harita Mühendisliğine Giriş	3	2	2	0	0	
YDB1003	İngilizce I	2	2	2	0	0	
TDB1005	Türk Dili I	2	0	2	0	0	
HRT1013	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	19.5	20	1	2	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT2031	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
HRT2041	Yükseklik Ölçmeleri	4	2.5	2	1	0	
HRT2043	GNSS Ölçmeleri	4	2.5	2	1	0	
HRT2045	Kartografya	4	3	3	0	0	
HRT2047	Sayısal Çözümleme	4	3	3	0	0	
HRT2013	Taşınmaz Mal Hukuku	3	2.5	2	1	0	
HRT2049	Jeodezi	3	3	2	2	0	
HRT2051	Mesleki Bilgisayar Programlama	3	2.5	2	1	0	
Toplam Kredi		30	23	20	6	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3***	Fotogrametri I	5	2.5	2	1	0	
HRT3***	Dengeleme Hesabı I	5	2.5	2	1	0	
HRT3***	Kentsel Alan Düzenlemesi	5	2.5	2	1	0	
HRT3009	Uzaktan Algılama	4	2.5	2	1	0	
HRT3***	Fiziksel Jeodezi	3	2	2	0	0	
	SEÇMELİ I (SOSYAL)	4	2	2	0	0	
	SEÇMELİ II (TEMEL BİLİM)	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ III (TEMEL MÜHENDİSLİK)	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	18	16	4	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4***	Mühendislik Ölçmeleri	6	2.5	2	1	0	
HRT4***	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
HRT4***	Coğrafi Bilgi Sistemleri	6	2.5	2	1	0	
MHN4***	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
AİTB4***	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	0	0	
HRT4027	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
	SEÇMELİ V (MESLEKİ-ÖT)	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ VI (MESLEKİ-UA)	2	2	2	0	0	
HRT4***	İş Hayatında İngilizce	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	8	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT1008	Matematik II	5	4	4	0	0	
FİZ1002	Fizik II	5	3.5	3	0	1	
HRT1008	Ölçme Bilgisi II	6	2.5	2	1	0	
HRT1006	Mühendislik İstatistiği	5	3	3	0	0	
HRT1012	Bilgisayar Programlama	3	2.5	2	1	0	
YDB1004	İngilizce II	2	2	2	0	0	
TDB1004	Türk Dili II	2	0	2	0	0	
HRT1014	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	19.5	20	2	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT2054	Mühendislik Matematiği	5	4	4	0	0	
HRT2040	Jeodezik Ölçmeler	4	2.5	2	1	0	
HRT2042	Sayısal Görüntü İşleme	4	2	2	0	0	
HRT2044	Bilgisayar Destekli Haritacılık	4	2.5	2	1	0	
SBP2028	Bölge ve Şehir Planlama	2	1.5	1	1	0	
HRT2048	Kadastro Bilgisi	4	2.5	2	1	0	Taşınmaz Mal Hukuku
HRT2008	Arazi Uygulaması	4	2.5	1	3	0	Ölçme Bilgisi II
HRT2050	Uzaktan Algılamanın Temelleri	3	2.5	2	1	0	
Toplam Kredi		30	20	16	8	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3***	Fotogrametri II	5	2.5	2	1	0	Fotogrametri I
HRT3***	Dengeleme Hesabı II	5	2.5	2	1	0	Dengeleme Hesabı I
HRT3***	Kırsal Alan Düzenlemesi	5	2.5	2	1	0	
HRT3002	Proje Planlaması	3	2.5	2	1	0	
HRT3***	Lazer Tarama Teknolojisi	3	2.5	2	1	0	
HRT3***	Özel Ölçmeler	4	2.5	2	1	0	
HRT3***	Mesleki İngilizce	3	3	3	0	0	
	SEÇMELİ IV (MESLEKİ-K)	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20	17	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4***	Mühendislik Etiği	4	2	2	0	0	
HRT4***	Bitirme Projesi	10	3	2	2	0	Mühendislik Tasarımı
HRT4***	Taşınmaz Değerlemesi	5	2.5	2	1	0	
AİTB4***	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	0	0	
HRT4016	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
	SEÇMELİ VII (MESLEKİ-AY)	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ VIII (MESLEKİ-F)	2	2	2	0	0	
	SEÇMELİ IX (MESLEKİ-J)	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	13.5	14	5	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		240	148.5				

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
GÜNCELLENMİŞ LİSANS DERS PLANI (SEÇMELİ DERS PLANI)

5. YARIYIL							
SEÇMELİ I (SOSYAL)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3***	Girişimcilik	4	2	2	0	0	
USEC	Kariyer Planlama	4	2	2	0	0	
USEC	Genel Sosyoloji	4	2	2	0	0	
HRT3***	Davranış Bilimleri	4	2	2	0	0	
USEC	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2	0	0	
HRT3***	Bilişim Hukuku	4	2	2	0	0	
HRT3***	Meslek Yaşamına Hazırlık	4	2	2	0	0	
HRT3***	Mesleki Faaliyetler	4	2	2	0	0	
SEÇMELİ II (TEMEL BİLİM)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3***	Çevre Kimyası	2	2	2	0	0	
HRT3***	Deprem Jeolojisi	2	2	2	0	0	
BIY3***	Moleküler Biyoloji	2	2	2	0	0	
SEÇMELİ III (TEMEL MÜHENDİSLİK)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3***	Ulaşım	2	2	2	0	0	
HRT3***	Zemin Mekaniği	2	2	2	0	0	
HRT3***	Kıyı Alanları Yönetimi	2	2	2	0	0	

7. YARIYIL							
SEÇMELİ V (MESLEKİ-ÖT)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4***	GPS Kullanım Alanları	2	2	2	0	0	
HRT4***	Hidrografik Ölçmeleri	2	2	2	0	0	
HRT4***	Yükseklik Belirlemede Özel Konular	2	2	2	0	0	
HRT4***	GPS Uygulamaları	2	2	2	0	0	
HRT4***	Madencilik Ölçmeleri	2	2	2	0	0	
HRT4***	Bilgisayar Destekli Yol Projesi	2	2	2	0	0	
SEÇMELİ VI (MESLEKİ-UA)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4***	Yapay Açıklıklı Radar Tekniği	2	2	2	0	0	
HRT4***	Uzaktan Algılama Uygulamaları	2	2	2	0	0	
HRT4***	Uzaktan Algılamada Görüntü Füzyonu	2	2	2	0	0	
HRT4***	Bulut Tabanlı Harita Uygulamaları	2	2	2	0	0	
HRT4***	Hiperspektral Görüntüler ile Uzaktan Algılama	2	2	2	0	0	

6. YARIYIL							
SEÇMELİ IV (MESLEKİ-K)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT3***	Web Haritalama	2	2	2	0	0	
HRT3***	Veri Tabanı Yönetim Sistemi	2	2	2	0	0	
HRT3***	Semantik Web Teknolojileri	2	2	2	0	0	

8. YARIYIL							
SEÇMELİ VII (MESLEKİ-AY)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT4***	Kentsel Dönüşüm	2	2	2	0	0	
HRT4***	Kamulaştırma Tekniği	2	2	2	0	0	
HRT4***	Kent Bilgi Sistemleri	2	2	2	0	0	
HRT4***	Arazi Yönetiminde Uygulama Problemleri	2	2	2	0	0	
HRT4***	Tapu Uygulamaları	2	2	2	0	0	
HRT4***	Üç Boyutlu Kadastro	2	2	2	0	0	
HRT4***	Kadastro Uygulamaları	2	2	2	0	0	
HRT4***	Taşınmaz Tabanlı Hukuki Süreçler	2	2	2	0	0	
HRT4***	Yerel Yönetimler	2	2	2	0	0	
SEÇMELİ VIII (MESLEKİ-F)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT 4***	Yakın Saha Fotogrametrisi	2	2	2	0	0	
HRT 4***	İnsansız Hava Araçları Uygulaması	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Sayısal Yükseklik Modelleri	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Bilgisayarla Fotogrametrik Görme	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Dijital Fotogrametri	2	2	2	0	0	
SEÇMELİ IX (MESLEKİ-J)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
HRT 4***	Koordinat Sistemleri	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Jeodezik Verilerin İstatistik Analizi	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Jeodezik Ağların Tasarımı	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Jeodezik Problemlerin Programlaması	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Jeodezik Ağlar	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Jeodezide Konumsal Bilgiler	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Deformasyon Ağ Analizi	2	2	2	0	0	
HRT 4***	Jeodezide Zaman Serileri Analizi	2	2	2	0	0	

ÖN KOŞULLU DERSLER

HRT 2***	Kadastro Bilgisi	Dersinin Ön Koşulu	HRT 2*** Taşınmaz Mal Hukuku
HRT 2***	Arazi Uygulaması	Dersinin Ön Koşulu	HRT 1*** Ölçme Bilgisi-II
HRT 3***	Fotogrametri-II	Dersinin Ön Koşulu	HRT 3*** Fotogrametri-I
HRT 3***	Dengeleme Hesabı-II	Dersinin Ön Koşulu	HRT 3*** Dengeleme Hesabı-I
HRT 4***	Bitirme Projesi	Dersinin Ön Koşulu	HRT 4*** Mühendislik Tasarımı

UYUM PROGRAMI

Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L
HRT 4038	İş Sağlığı ve İş Güvenliği Hukuku	2	2	2	0	0	HRT1014	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	2	2	0	0
HRT 1001	Harita Mühendisliğine Giriş	5	2	2	0	0	HRT1011	Harita Mühendisliğine Giriş	3	2	2	0	0
HRT 1002	Bilgisayar Programlama	5	2.5	2	1	0	HRT1012	Bilgisayar Programlama	3	2.5	2	1	0
HRT1007	Ölçme Bilgisi I	5	2.5	2	1	0	HRT1***	Ölçme Bilgisi I	6	2.5	2	1	0
HRT1008	Ölçme Bilgisi II	5	2.5	2	1	0	HRT1***	Ölçme Bilgisi II	6	2.5	2	1	0
YDB1001	İngilizce I	3	3	3	0	0	YDB1***	İngilizce I	2	2	2	0	0
YDB1002	İngilizce II	3	3	3	0	0	YDB1***	İngilizce II	2	2	2	0	0
TDB 1001	Türk Dili I	2	2	2	0	0	TDB1005	Türk Dili I	2	0	2	0	0
TDB 1002	Türk Dili II	2	2	2	0	0	TDB1004	Türk Dili II	2	0	2	0	0
HRT 2035	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	MAT2031	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0
HRT 2033	Yükseklik Ölçmeleri	3	2.5	2	1	0	HRT2041	Yükseklik Ölçmeleri	4	2.5	2	1	0
HRT 2011	GNSS Ölçmeleri	3	2.5	2	1	0	HRT2043	GNSS Ölçmeleri	4	2.5	2	1	0
HRT 2029	Kartografya	3	3	3	0	0	HRT2045	Kartografya	4	3	3	0	0
HRT 2017	Sayısal Çözümleme	3	3	3	0	0	HRT2047	Sayısal Çözümleme	4	3	3	0	0
SBP 2014	Bölge ve Şehir Planlama	2	2	2	0	0	SBP 2***	Bölge ve Şehir Planlama	2	1,5	1	1	0
HRT 2012	Bilgisayar Destekli Haritacılık	3	2.5	2	1	0	HRT2012	Bilgisayar Destekli Haritacılık	4	2.5	2	1	0
HRT 2038	Jeodezik Ölçmeler	3	2.5	2	1	0	HRT 2***	Jeodezik Ölçmeler	4	2.5	2	1	0
HRT 2018	Sayısal Görüntü İşleme	2	2	2	0	0	HRT 2***	Sayısal Görüntü İşleme	4	2	2	0	0
HRT 2016	Kadastro Bilgisi	3	2.5	2	1	0	HRT 2***	Kadastro Bilgisi	4	2.5	2	1	0
MAT 2020	Mühendislik Matematiği	5	4	4	0	0	HRT 2***	Mühendislik Matematiği	5	4	4	0	0
HRT 2037	Mesleki İngilizce	2	2	2	0	0	HRT 3***	Mesleki İngilizce	3	3	3	0	0
HRT 3001	Dengeleme Hesabı I	4	2.5	2	1	0	HRT 3***	Dengeleme Hesabı I	5	2.5	2	1	0
HRT 3005	Kentsel Alan Düzenlemesi	4	2.5	2	1	0	HRT 3***	Kentsel Alan Düzenlemesi	5	2.5	2	1	0
HRT 3013	Fotogrametri I	4	2.5	2	1	0	HRT 3***	Fotogrametri I	5	2.5	2	1	0
HRT 3019	Fiziksel Jeodezi	2	2	2	0	0	HRT 3***	Fiziksel Jeodezi	3	2	2	0	0
HRT 3014	Fotogrametri II	3	2.5	2	1	0	HRT 3***	Fotogrametri II	5	2.5	2	1	0
HRT 3012	Dengeleme Hesabı II	3	2.5	2	1	0	HRT 3***	Dengeleme Hesabı II	5	2.5	2	1	0
HRT 3008	Kırsal Alan Düzenlemesi	4	2.5	2	1	0	HRT 3***	Kırsal Alan Düzenlemesi	5	2.5	2	1	0
HRT 3016	Lazer Tarama Teknolojisi	2	2	2	0	0	HRT 3***	Lazer Tarama Teknolojisi	3	2,5	2	1	0
HRT 4017	Mühendislik Ölçmeleri	5	2.5	2	1	0	HRT 4***	Mühendislik Ölçmeleri	6	2.5	2	1	0
HRT 4019	Mühendislik Tasarımı	4	3	2	2	0	HRT 4***	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0
HRT 4031	Coğrafi Bilgi Sistemleri	4	2.5	2	1	0	HRT 4***	Coğrafi Bilgi Sistemleri	6	2.5	2	1	0
HRT 4040	Mühendislik Etiği	3	2	2	0	0	HRT 4***	Mühendislik Etiği	4	2	2	0	0
HRT 4000	Bitirme Projesi	5	3	2	2	0	HRT 4***	Bitirme Projesi	10	3	2	2	0
HRT 4042	Taşınmaz Değerlemesi	3	2	2	0	0	HRT 4***	Taşınmaz Değerlemesi	5	2,5	2	1	0
AITB 4001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2	0	0	AITB 4***	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	0	0
AITB 4000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2	0	0	AITB 4***	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	0	0