

**ASÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

1. SINIF											
I. YARIYIL					II. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
HRT101	Matematik I	4	0	4	5	HRT102	Matematik II	4	0	4	5
HRT103	Fizik	2	0	2	3	HRT104	Elektronik Ölçmeler	2	0	2	4
HRT105	Jeodezide Matematik I	3	0	3	4	HRT106	Mühendislik İstatistiği	3	0	3	4
HRT107	Ölçme Bilgisi	4	0	4	6	HRT108	Konum Ölçmeleri	3	1	4	5
HRT109	Temel Bilg. Tek. Kul.	1	2	0	3	HRT110	Temel Bilg.Bilimleri	1	1	0	3
İNG185	Yabancı Dil I	2	0	0	3	İNG186	Yabancı Dil II	2	0	0	3
AİT191	Atatürk İ.ve İnk. Tar.I	2	0	0	3	AİT192	Atatürk İ.ve İnk. Tar.II	2	0	0	3
	Seçmeli Ders I*	2	0	2	3		Seçmeli Ders II*	2	0	2	3
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>30</b>			<b>19</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
2. SINIF											
III. YARIYIL					IV. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
HRT201	Jeodezide Matematik II	3	0	3	4	HRT202	Kadastro Bilgisi	3	0	3	4
HRT203	Yükseklik Ölçmeleri	3	0	3	4	HRT204	Uydu Jeodezisi	2	0	2	5
HRT205	Bilg.Des. Hart. Tas.	2	2	3	4	HRT206	Kartoğrafya	3	0	3	5
HRT207	Taşınmaz Mal Hukuku	3	0	3	3	HRT208	Arazi Çalışması	2	2	3	7
HRT209	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5	TDİ196	Türk Dili II	2	0	0	3
HRT211	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	3	5		Seçmeli Ders IV*	3	0	3	3
TDİ195	Türk Dili I	2	0	0	2		Seçmeli Ders V*	3	0	3	3
	Seçmeli Ders III*	2	0	2	3						
<b>Toplam Kredi</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>			<b>17</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
3. SINIF											
V. YARIYIL					VI. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
HRT301	Jeodezi I	3	0	3	5	HRT302	Jeodezi II	3	0	3	6
HRT303	Fotogrametri I	3	0	3	5	HRT304	Fotogrametri II	3	0	3	6
HRT305	Dengeleme Hesabı I	3	0	3	5	HRT306	Dengeleme Hesabı II	3	0	3	6
HRT307	Kentsel Alan Düz.	3	1	4	5	HRT308	GPS Tekniği	2	1	3	6
HRT309	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	1	4	4		Seçmeli Ders VIII*	3	0	3	3
	Seçmeli Ders VI*	2	0	2	3		Seçmeli Ders IX*	3	0	3	3
	Seçmeli Ders VII*	2	0	2	3						
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>Toplam Kredi</b>		<b>17</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
VII. YARIYIL					VIII. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	A
HRT401	Yersel Fotogrametri	3	0	3	6	HRT402	Proje Planlaması	3	0	3	6
HRT403	Mühendislik Ölçmeleri	3	0	3	6	HRT404	Mühendislik Uyg.II	2	1	3	12
HRT405	Harita Üretimi	2	2	3	6		Seçmeli Ders XII*	3	0	3	4
HRT407	Mühendislik Uyg.I	2	1	3	6		Seçmeli Ders XIII*	3	0	3	4
	Seçmeli Ders X*	3	0	3	3		Seçmeli Ders XIV*	3	0	3	4
	Seçmeli Ders XI*	3	0	3	3						
<b>Toplam Kredi</b>		<b>16</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

TOPLAM DERS SAYISI : 55 +14=69

TOPLAM KREDİ : 106+37=143

## ACIKLAMALAR

1. HRT208 Arazi Çalışması dersini alabilmesi için HRT107 Ölçme Bilgisi, HRT102 Konum Ölçmeleri ve HRT203 Yükseklik Ölçmeleri derslerini almış ve devam şartlarını sağlamış olmak zorundadır.
2. HRT302 Jeodezi II dersini alabilmesi için HRT 301 Jeodezi I dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
3. HRT304 Fotogrametri II dersini alabilmesi için HRT 303 Fotogrametri I dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
4. HRT306 Dengeleme Hesabı II dersini alabilmesi için HRT 305 Dengeleme Hesabı I dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
5. (\*)İlgili yarıyıl da yer alan her Seçmeli Ders Grubundan bir dersin seçilmesi zorunludur.
6. **Daha önce zorunlu olan HRT 103 Harita Müh. Giriş, HRT 108 Küresel Trigonometri, HRT 202 Sayısal Analiz, HRT 208 Uzaktan Algılama Uyg. HRT 308 Kırsal Alan Düz. Dersleri seçmeli olmuştur. Daha önceki yıllarda Zorunlu olan derslerden başarısız olan öğrenciler bu derslerin 2011-2012 Eğitim Öğretim Yılında Seçmeli olması halinde bile bu dersleri alacaklardır. Daha önceki yıllarda seçmeli derslerden başarısız olan öğrenciler ilgili ders 2011-2012 Eğitim Öğretim Yılında zorunlu veya seçmeli olarak açılmışsa bu dersi alacaklar, açılmamışsa başka ders alacaklardır.**
7. Öğrencilerin mezun olabilmek için IV. Yarıyıl tamamlandıktan sonra 25 işgünü stajlarını Mühendislik Fakültesi Staj Yönergesine göre yapmak zorundadırlar.
8. MAT175-09 Matematik I dersinin kodu değişerek HRT 101 Matematik I olmuştur. MAT176-09 Matematik II dersinin kodu değişerek HRT 102 Matematik II olmuştur. FİZ115-05 Fizik dersinin kodu değişerek HRT 103 Fizik olmuştur. HRT101 Ölçme Bilgisi dersinin kodu değişerek HRT 107 Ölçme Bilgisi olmuştur. BİL181 Temel Bilg. Tek. Kul. dersinin kodu değişerek HRT 109 Temel Bilg. Tek. Kul. olmuştur. HRT102 Konum Ölçmeleri dersinin kodu değişerek HRT 108 Konum Ölçmeleri olmuştur. BİL182 Temel Bilg. Bilimleri dersinin kodu değişerek HRT 110 Temel Bilg. Bilimleri olmuştur. HRT212 Arazi Çalışması dersinin kodu değişerek HRT208 Arazi Çalışması olmuştur. HRT210 Kartoğrafya dersinin kodu değişerek HRT206 Kartoğrafya olmuştur. HRT204 Kadastro Bilgisi dersinin kodu değişerek HRT 202 Kadastro Bilgisi olmuştur. HRT 206 Uydu Jeodezisi dersinin kodu değişerek HRT 204 Uydu Jeodezisi olmuştur. HRT 310 GPS Tekniği dersinin kodu değişerek HRT 308 GPS Tekniği olmuştur. Yukarıda adı geçen derslerin sadece kodları değişmiştir.
9. HRT 104 Elektronik Ölçmeler (314) dersinin kredisi (202) olarak değişmiştir. HRT 206 Uydu Jeodezisi (314) dersinin kredisi (202) olarak değişmiştir. HRT 212 Arazi Çalışması (244) dersinin kredisi (223) olarak değişmiştir.

## SEÇMELİ DERSLER

### II. YARIYIL

#### SEÇMELİ DERS II (2-0-2)

Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
HRT152	Küresel Trigonometri	Yrd. Doç. Dr. Kemal YURT
HRT156	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Tanıtımı	Yrd. Doç. Dr. Müge AĞCA

### IV. YARIYIL

#### SEÇMELİ DERS IV (3-0-3)

Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
HRT252	Sayısal Analiz	Doç.Dr. Semih EKERCİN
HRT254	Koordinat Sistemleri	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ACAR
HRT258	İmar Hukuku	Doç. Dr. Mustafa ATASOY
HRT260	Harita Mühen. Hesaplama Teknikleri	Doç.Dr. H. Murat YILMAZ

#### SEÇMELİ DERS V (3-0-3)

Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
HRT262	Hidrografik Ölçmeler	Yrd. Doç. Dr. Hediye ERDOĞAN
HRT268	Uzaktan Algılama Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Müge AĞCA
HRT270	Şehir Planlamasına Giriş	Doç. Dr. Mustafa ATASOY

### VI. YARIYIL

#### SEÇMELİ DERS VIII (3-0-3)

Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
HRT352	CBS ve Uzak. Algılamada Yazılım Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. Müge AĞCA
HRT358	Harita Görselleştirme	Doç.Dr. Selçuk REİS
HRT360	Kentsel Dönüşüm Uygulamaları	Doç. Dr. Mustafa ATASOY

#### SEÇMELİ DERS IX (3-0-3)

Kodu	Dersin Adı	Öğretim Üyesi
HRT366	Uzaktan Algılamada İş Akışı	Doç.Dr. Semih EKERCİN
HRT368	Mesleki İngilizce	Yrd. Doç. Dr. Müge AĞCA
HRT370	Bilgi Sistemi Uygulamaları	Doç.Dr. Selçuk REİS
HRT372	İmar Uygulama teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Kamil KARATAŞ

## **VIII. YARIYIL**

### **SEÇMELİ DERS XII (3-0-3)**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
<b>HRT452</b>	Matlab ile Haritacılık uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ACAR
<b>HRT454</b>	Uzaktan Algılamada Aktif Sistemler ve Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Müge AĞCA
<b>HRT458</b>	Kent Bilgi Sistemleri	Doç.Dr. Selçuk REİS

### **SEÇMELİ DERS XIII (3-0-3)**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
<b>HRT466</b>	Mühendislik Etiği	Yrd. Doç. Dr. Kamil KARATAŞ
<b>HRT468</b>	Fotogrametrik Sensörler ve Lazer Tarama (Yol Bilgisi ve Projesi)	Doç. Dr. H. Murat YILMAZ

### **SEÇMELİ DERS XIV (3-0-3)**

<b>Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>
<b>HRT476</b>	Şantiye Yönetimi	Doç. Dr. H. Murat YILMAZ
<b>HRT478</b>	Kamulaştırma Tekniği	Yrd. Doç. Dr. Kamil KARATAŞ

**Not: Öğrencilerimiz her Seçmeli Ders Grubundan bir dersi seçmek zorundadır.**

**Örneğin;**

**SEÇMELİ DERS XII 'den HRT452, HRT 454 veya HRT 458 kodlu derslerden sadece birini seçeceklerdir.**

**SEÇMELİ DERS XIII 'den HRT 466 veya HRT 468 kodlu derslerden sadece birini seçeceklerdir.**