

**AKSARAY ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**LİSANS 2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

# HARİTA MÜH. BÖLÜM DERS PROGRAMI

## BİRİNCİ YIL

### *BİRİNCİ YARI YIL*

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT101	Matematik I	4	0	4	5
HRT103	Fizik	3	0	3	4
HRT105	Lineer Cebir	2	0	2	3
HRT107	Ölçme Bilgisi	4	0	4	5
HRT109	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	0	3
İNG185 <sup>a</sup>	Yabancı Dil I	2	0	0	3
AİT191 <sup>a</sup>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	3
*	A - Grubu Seçmeli Ders I	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

a : 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

### \* : A - GRUBU SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT151	Harita Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4
HRT153	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	4
HRT159	Bölüm Dışı Sosyal Ders-I	3	0	3	4
HRT161	Bölüm Dışı Sosyal Ders-II	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>16</b>

\* : Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

## BİRİNCİ YIL

### *İKİNCİ YARI YIL*

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT102	Matematik II	4	0	4	5
HRT104	Elektronik Ölçmeler	3	0	3	5
HRT106	Mühendislik İstatistiği	3	0	3	5
HRT108	Konum Ölçmeleri	3	1	4	5
İNG186 <sup>a</sup>	Yabancı Dil II	2	0	0	3
AİT192 <sup>a</sup>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	3
**	B - Grubu Seçmeli Ders I	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

*a : 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.*

### **\*\* : B - GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT152	Küresel Trigonometri	3	0	3	4
HRT158	Haritacılık Bilim Tarihi	3	0	3	4
HRT160	Bölüm Dışı Sosyal Ders-III	3	0	3	4
HRT162	Bölüm Dışı Sosyal Ders-IV	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>16</b>

**\*\* : Tablodan BİR seçmeli ders seçilecektir.**

## İKİNCİ YIL

### *ÜÇÜNCÜ YARI YIL*

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
HRT201	Mühendislik Matematiği	3	0	3	4
HRT203	Yükseklik Ölçmeleri	3	0	3	4
HRT205	Bilgisayar Destekli Harita Tasarımı	2	2	3	4
HRT207	Taşınmaz Mal Hukuku	3	0	3	4
HRT209	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4
HRT211	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	0	3	4
TDİ195 <sup>a</sup>	Türk Dili I	2	0	0	2
***	C - Grubu Seçmeli Ders I	3	0	3	4
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>30</u></b>

*a : 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.*

### **\*\*\* : C - GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
<b>HRT251</b>	Matlab ile Programlama	3	0	3	4
<b>HRT255</b>	Jeodezide Kullanılan Yükseklik Sistemleri	3	0	3	4
<b>HRT259</b>	Kültürel Miraslar	3	0	3	4
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>9</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>9</u></b>	<b><u>12</u></b>

\*\*\*: Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

## İKİNCİ YIL

### *DÖRDÜNCÜ YARI YIL*

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT202	Kadastro Bilgisi	3	0	3	4
HRT204	Uydu Jeodezisi	3	0	3	4
HRT206	Kartoğrafya	3	0	3	4
HRT210	Şehir Bölge Planlama	2	0	2	3
HRT212	Sayısal Analiz	2	0	2	3
TDİ196 <sup>a</sup>	Türk Dili II	2	0	0	2
****	D- Grubu Seçmeli Ders I	3	0	3	5
****	D- Grubu Seçmeli Ders II	3	0	3	5
HRT208*	Arazi Çalışması		60		0
	<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

*a : 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.*

*\*HRT208 Arazi Çalışması dersinin alınması ile ilgili şartlar ekteki yönergede mevcuttur.*

### **\*\*\*\* : D- GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT254	Koordinat Sistemleri	3	0	3	5
HRT258	İmar Hukuku	3	0	3	5
HRT260	Harita Mühendisliğinde Hesaplama Teknikleri	3	0	3	5
HRT262	Hidrografik Ölçmeler	3	0	3	5
HRT268	Uzaktan Algılama Uygulamaları	3	0	3	5
HRT282	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Tanıtımı	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

*\*\*\*\* : Tablodan İKİ seçmeli ders seçilecektir.*

## ÜÇÜNCÜ YIL

### *BEŞİNCİ YARI YIL*

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
HRT301	Jeodezi I	3	0	3	5
HRT303	Fotogrametri I	3	0	3	5
HRT305	Dengeleme Hesabı I	3	0	3	5
HRT307	Kentsel Alan Düzenleme	3	1	4	5
HRT309	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	1	4	5
*****	E - Grubu Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>

### **\*\*\*\*\* : E - GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
<b>HRT351</b>	Uzaktan Algılama ve CBS Entegrasyonu	3	0	3	5
<b>HRT353</b>	Deformasyon Ölçmeleri	3	0	3	5
<b>HRT359</b>	Kentleşme Politikası	3	0	3	5
<b>HRT361</b>	Üç Boyutlu (3B) Kadastro	3	0	3	5
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>20</u></b>

\*\*\*\*\* : Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

## ÜÇÜNCÜ YIL

### *ALTINCI YARI YIL*

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
HRT302	Jeodezi II	3	0	3	5
HRT304	Fotogrametri II	3	0	3	5
HRT306	Dengeleme Hesabı II	3	0	3	4
HRT308	GPS Tekniği	3	0	3	4
HRT310	Kırsal Alan Düzenleme	3	0	3	4
*****	F - Grubu Seçmeli Ders - I	3	0	3	4
*****	F - Grubu Seçmeli Ders - II	3	0	3	4
HRT312**	Harita Üretimi	60			0
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>21</u></b>	<b><u>30</u></b>

*\*\*HRT312 Harita Üretimi dersinin alınması ile ilgili şartlar ekteki yönergede mevcuttur.*

### **\*\*\*\*\* : F - GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
HRT352	CBS ve Uzaktan Algılamada Yazılım Kullanımı	3	0	3	4
HRT356	Sayısal Arazi Modeli	3	0	3	4
HRT360	Kentsel Dönüşüm Uygulamaları	3	0	3	4
HRT372	İmar Uygulama teknikleri	3	0	3	4
HRT374	Uydu Gör ile Tematik Harita Üretimi	3	0	3	4
HRT376	CBS İle Proje Tasarımı Ve Uygulama	3	0	3	4
HRT378	Dijital Görüntü İşlemeye Giriş	3	0	3	4
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>32</u></b>

*\*\*\*\*\* : Tablodan İKİ seçmeli ders seçilecektir.*

## DÖRDÜNCÜ YIL

### *YEDİNCİ YARI YIL*

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT403	Mühendislik Ölçmeleri	3	0	3	5
HRT407	Mühendislik Uygulamaları I	2	1	3	5
HRT409	Jeodezik Ağ Tasarımı	3	0	3	5
HRT411	Yol Bilgisi ve Projesi	3	1	4	5
*****	G - Grubu Seçmeli Ders - I	3	0	3	5
*****	G - Grubu Seçmeli Ders - II	3	0	3	5
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>17</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>19</u></b>	<b><u>30</u></b>

### \*\*\*\*\* : G - GRUBU SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT451	GPS Uygulamaları ve Veri Analizi	3	0	3	5
HRT453	Uzaktan Algılamada Veri Çıkarımı	3	0	3	5
HRT461	Digital Fotogrametri	3	0	3	5
HRT463	Uzak. Algıla. Yenilenebilir Doğal Kayn.Üzerinde Uygul.	3	0	3	5
HRT471	GPS Kullanım Alanları	3	0	3	5
HRT473	Mesleki Yabancı Dil-I	3	0	3	5
HRT479	Harita Görselleştirme	3	0	3	5
HRT481	Kıyı Yönetimi ve Çevre ilişkileri	3	0	3	5
HRT483	Altyapı Kadastro	3	0	3	5
HRT485	Madencilik Ölçmeleri	3	0	3	5
HRT487	Yersel Fotogrametri	3	0	3	5
	<b><u>TOPLAM</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>33</u></b>	<b><u>55</u></b>

\*\*\*\*\* : Tablodan **İKİ** seçmeli ders seçilecektir.



## DÖRDÜNCÜ YIL

### *SEKİZİNCİ YARI YIL*

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT402	Proje Planlaması	3	0	3	5
HRT404	Mühendislik Uygulamaları II	2	1	3	5
HRT406	Girişimcilik	3	1	4	4
HRT410	Fiziksel Jeodezi	2	0	2	4
*****	H - Grubu Seçmeli Ders - I	3	0	3	4
*****	H - Grubu Seçmeli Ders - II	3	0	3	4
*****	H - Grubu Seçmeli Ders - III	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

### \*\*\*\*\* : H – GRUBU SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
HRT452	Matlab ile Haritacılık Uygulamaları	3	0	3	4
HRT456	Jeodezik Astronomi	3	0	3	4
HRT458	Kent Bilgi Sistemleri	3	0	3	4
HRT462	Aktif Uzaktan Algılama Uygulama Alanları	3	0	3	4
HRT466	Mühendislik Etiği	3	0	3	4
HRT472	CBS ile Taşınmaz Değerlemesi	3	0	3	4
HRT476	Mesleki Yabancı Dil-II	3	0	3	4
HRT478	Kamulaştırma Tekniği	3	0	3	4
HRT480	Jeoid Belirleme Yöntemleri	3	0	3	4
HRT482	Uzaktan Algılamada Görüntü Yorumlama	3	0	3	4
HRT484	Arkeoloji	3	0	3	4
HRT486	Fotogrametri Uygulamaları	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>48</b>

\*\*\*\*\* : Tablodan ÜÇ seçmeli ders seçilecektir.

## **AÇIKLAMALAR**

1. HRT159, HRT161, HRT160 ve HRT162 dersleri, üniversitemizin herhangi bir biriminde açılan sosyal içerikli derslerdir. Bu dersler diğer birimlerde açıldığı takdirde öğrenciler bu dersleri de diğer bölümlerde alabileceklerdir.
2. HRT208 Arazi Çalışması dersinin alınabilme şartları Aksaray Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü 4. ve 6. Yarıyıl Sonunda Yaz Tatilinde Yapılan Derslerin Yürütülmesine İlişkin Esaslarda belirtilmiştir.
3. HRT309 Coğrafi Bilgi Sistemleri dersini alabilmesi için HRT205 Bilgisayar Destekli Harita Tasarımı dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
4. HRT302 Jeodezi II dersini alabilmesi için HRT 301 Jeodezi I dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
5. HRT304 Fotogrametri II dersini alabilmesi için HRT 303 Fotogrametri I dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
6. HRT306 Dengeleme Hesabı II dersini alabilmesi için HRT 305 Dengeleme Hesabı I dersini almış ve devam şartını sağlamış olmak zorundadır.
7. Herhangi bir seçmeli ders alıp başarısız olan öğrenciler, bu dersin yerine başarısız oldukları seçmeli dersi veya o dönemdeki başka bir seçmeli dersi almak zorundadırlar.
8. Öğrencilerin mezun olabilmek için IV. Yarıyıl tamamlandıktan sonra 25 işgünü stajlarını Mühendislik Fakültesi Staj Yönergesine göre yapmak zorundadırlar.
9. HRT 407 Mühendislik Uygulamaları I ve HRT 404 Mühendislik Uygulamaları II dersleri dersi alan öğrenci ile sorumlu öğretim elemanının bire bir çalışmasını gerektiren ders olmaları nedeniyle bu derslerin Bölüm Başkanının üzerinde görünüp öğrenci sayısına bakılmaksızın sorumlu öğretim elemanına (2+1) ders yükü yüklenecektir.
10. Adı ve kodu aynı olup kredisi değişen dersleri tekrar alacak öğrenciler kredi problemleri olursa bu dersleri ilk aldıkları kredi ile alabilirler.

### **AKSARAY ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 4. VE 6. YARIYIL SONUNDA YAZ TATİLİNDE YAPILAN DERSLERİN YÜRÜTÜLMESİNE İLİŞKİN ESASLAR**

#### **Kapsam ve Amaç:**

Bu yönerge, Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü lisans öğretiminde yer alan “Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinin yürütülmesi şeklini ve bu derslerden başarılı olma esaslarını kapsar.

“Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinin amacı, öğretim elemanlarının eğitimi ve denetimi altında, öğretim süresi içinde değişik derslerde verilen teorik bilgilerin doğal (gerçek) çalışma koşullarında, bir sistematik ve bütünlük içerisinde uygulanmasını sağlamak, öğrencilere mesleki problemleri yeterli doğrulukta ve en ekonomik şekilde çözme yeteneğini kazandırmak, öğrencileri mesleki yaşamlarında ekip çalışması içinde çalışabilir, çözüm üretebilir konuma getirmektir.

#### **Genel Hükümler:**

“Arazi Çalışması” dersi 4. yarıyılı izleyen yaz tatilinde, “Harita Üretimi” dersi 6. yarıyılı izleyen yaz tatilinde yapılır. Derslerin her birinin süresi 2(iki) haftadır. “Arazi Çalışması” dersi için I. yarıyıldaki HRT107 Ölçme Bilgisi, II. Yarıyıldaki HRT104 Elektronik Ölçmeler ve HRT108 Konum Ölçmeleri ve III. yarıyıldaki HRT203 Yükseklik Ölçmeleri ve HRT205 Bilgisayar Destekli Harita Tasarımı derslerinin devamını almış olmak, 6.yarıyıl sonundaki “Harita Üretimi” dersi için “Arazi Çalışması” dersinden başarılı olmak ön şarttır.

“Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinin başlangıç ve bitiş tarihleri her bahar

yarıyılında Bölüm Başkanlığınca belirlenerek, en geç yarıyıl bitiminden 3 (üç) hafta önce Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir ve kesinleşen tarihler Bölüm Başkanlığınca öğrencilere duyurulur. Bölüm Başkanı o yılsonu yapılmakta olan derslerin genel koordinatörüdür.

“Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinin başlangıç ve bitiş tarihleri belirlenirken haftalık süre içine bir günden daha uzun süreli bir resmi tatilin girmesi durumunda, bu tatil süresi iki haftalık ders süresine eklenir.

Başlangıç ve bitiş süresi içinde, Pazar günleri dışında 5 (beş) saat birinci öğretim ve 5 (beş) saat ikinci öğretimde olmak üzere her gün ve günde on saat ders yapılır. Derslerin günlük başlangıç ve bitiş saatleri mevsim ve ulaşım şartlarına göre Bölüm Başkanlığınca belirlenir ve öğrencilere duyurulur.

### **Derslere Yazılma:**

Her öğrenci, Bahar yarıyılıının başlangıcında, o yarıyıl sonunda katılacak olduğu “Arazi Çalışması” veya “Harita Üretimi” dersini, diğer dersler gibi öğrenci otomasyon sisteminde almak ve bu derslerdeki önşart koşulunu dikkate almak zorundadır. “Harita Üretimi” dersi için “Arazi Çalışması” dersi önşart olduğu için aynı yarıyıl sonunda bu iki ders birden alınamaz. Öğrencilerin bir yarıyıldaki alabilecekleri maksimum ders saatinin/kredinin hesabında, o yarıyıl sonunda alacakları “Arazi Çalışması” veya “Harita Üretimi” dersi hesaba katılmaz.

### **Derslerin Yürütülmesi:**

“Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” dersleri, derse ait çalışma programına uygun olarak dersin sorumlu öğretim elemanı (veya elemanlarının) denetiminde, gruplar halinde teorik ve uygulamalı olarak yürütülür. Dersler arazi ve büro çalışmalarından oluşur.

Amaca uygun bir öğretimin gerçekleştirilebilmesi için gruptaki öğrenci sayısı olabildiğince küçük tutulur. Her grup beş öğrenciden oluşur. Ancak gruptaki öğrenci sayısının belirlenmesinde, alet ve malzeme (laboratuvar) imkânları ile öğretim elemanlarının sayısı dikkate alınır. “Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinde görev alacak öğretim elemanları her bahar yarıyılıının bitiminden en az üç hafta önce bölüm başkanlığının teklifi ve fakülte yönetim kurulunun kararı ile kesinleşir. Öğretim elemanlarının sayısına göre, gerektiğinde bir öğretim elemanına birden fazla grup verilebilir. Bir öğretim elemanı hem “Arazi Çalışması” hem de “Harita Üretimi” dersine ait grupları da yönetebilir. Bu durumda sadece bir derse ait ders ücreti tahakkuk ettirilir. Gruplar ve çalışma programları, derslerin başlamasından en az bir hafta önce Bölüm Başkanlığınca öğrencilere duyurulur.

“Arazi Çalışması” ve/veya “Harita Üretimi” derslerinde görev alacak her bir öğretim elemanına haftada 30 (otuz) saat birinci öğretim ve haftada 30 (otuz) saat ikinci öğretim ücreti olmak üzere toplam iki haftada 60 (Altmış) saat birinci öğretim ve 60 (Altmış) saat ikinci öğretim ücreti tahakkuk ettirilir. “Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” dersleri akademik takvim dışında yapıldığından ders yükü dikkate alınmaz.

Her grup, “Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinde kullanacağı alet, araç ve gereci imza karşılığında teslim alır, dersin veya gereğine göre günün, yada ilgili işin bitiminde teslim eder. Ders süresince söz konusu alet, araç ve gereç, grubun tüm öğrencilerinin ortak sorumluluğu altındadır. Bu sürede ortaya çıkabilecek bozulma, kırılma, kaybolma vb. zarar ve ziyana grubu oluşturan öğrenciler tazmin etmekle yükümlüdürler.

### **Derslerde Başarılı Olma Koşulları:**

“Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” derslerinden başarılı olmak için devam, ödev ve sınav şartlarını sağlamak zorundadırlar. Bu dersler için %80 devam şartı aranır. Maksimum devamsızlık süresini aşan öğrenciler o dersten o dönem için başarısız sayılırlar.

Öğrencilerin devam durumunu belirlemek için, günde en az iki kez yoklama yapılır. Yoklamalardan birinde bulunmayan öğrenci, bulunduğu bir önceki veya bir sonraki yoklamaya kadar yok sayılır.

“Arazi Çalışması” ve “Harita Üretimi” dersi süresinde öğrenciler, iki sınava tabi tutulurlar. Sınavlar o ders için görevlendirilmiş olan öğretim elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılır. Jüriler Bölüm Başkanlığınca belirlenir. Birinci sınav arazi çalışmasının bitiminde, bu çalışmaları kapsayacak şekilde sözlü ve dökümanlar üzerinden yapılır.

İkinci sınav, büro çalışmalarının sonunda, ödev dosyalarının işlenişinden hemen sonra ödevleri kapsayan konularda sözlü olarak yapılır. Sınav sonucu öğrencilere duyurulur. Sınavda başarısız olan öğrencilere bütünleme hakkı verilir. Bütünleme sınavı ikinci sınav niteliğinde yapılır. Bütünleme sınavı derslerin bitiş tarihinden sonraki ilk hafta içinde yapılır. Sınavlar sonunda öğrenciler bu dersler için “Başarılı” veya “Başarısız” sayılırlar. Başarısız olan öğrenciler takip eden yıllarda başarısız oldukları ders/dersleri tekrar almak zorundadır. Söz konusu dersler Bölüm Başkanı üzerinden yürütülür.

**Yürürlük:**

Bu yönerge Aksaray Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulunca kabul edilip, Aksaray Üniversitesi Senatosunda onaylandıktan sonra 2013-2014 öğretim yılından itibaren yürürlüğe girer.

**DERSLER**

<u>Dersin Kodu</u>	<u>Dersin Adı</u>	<u>Saati</u>
HRT214	Arazi Çalışması	60 Saat
HRT214	Arazi Çalışması (İ.Ö)	60 Saat
HRT312	Harita Üretimi	60 Saat
HRT312	Harita Üretimi (İ.Ö)	60 Saat

Bu yönerge Aksaray Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı tarafından yürütülür.