

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam **Ders Adedi : 71** **T : 120** **U : 64** **Kredi : 124** **ECTS : 250** **T+U : 184**

YABANCI D L HAZIRLIK						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	HAZ001	HAZIRLIK SINIFI	0	0	0	0

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ATA101	ATATURK LKELER VE NKILAP TAR H I	2	0	0	2 2
2	B Y101	BOTAN K	2	0	0	2 3
3	BLG101	B LG SAYAR	2	2	0	3 3
4	F Z161	F Z K I	2	0	0	2 3
5	K M189	GENEL K MYA	2	2	0	3 4
6	MAT161	MATEMAT K I	2	0	0	2 3
7	TUR101	TÜRK D L I	2	0	0	2 2
8	YDI101	YABANCI D L I	4	0	0	4 4
9	ZBB111	KÜLTÜR B TK LER N N MORFOLOJ S -I	2	0	0	2 3
10	ZZO101	TEMEL STAT ST K	2	0	0	2 3
Toplam			22	4	0	24 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ATA102	ATATURK LKELER VE NKILAP TAR H II	2	0	0	2 2
2	K M190	ANAL T K K MYA	2	0	0	2 3
3	K M192	ORGAN K K MYA	2	0	0	2 3
4	TUR102	TÜRK D L II	2	0	0	2 2
5	ÜYG104	ÜN VERS TE YA AMINA GEÇ	1	0	0	1 2
6	YDI102	YABANCI D L II	4	0	0	4 4
7	ZTB112	KÜLTÜR B TK LER N N MORFOLOJ S -II	2	0	0	2 3
8	ZTR102	TEKN K RES M	2	2	0	3 4
9	ZTS102	ÖLÇME B LG S	2	2	0	3 4
10	ZTS104	METEOROLOJ	2	0	0	2 3
Toplam			21	4	0	23 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	SG201	SA LI I VE GÜVENL I	1	0	0	1 2
2	tofaksgd1	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd1 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
3	tofaksgd2	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd2 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
4	tofaksgd3	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd3 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
5	toünisgd1	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders toünisgd1 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	3	0	0	0 3
6	ZBK201	B TK KORUMA	2	2	0	3 4
7	ZEK201	TARIMSAL EKOLOJ	2	0	0	2 3
8	ZFZ201	B TK F ZYOLOJ S	2	0	0	2 2
9	ZTO207	TOPRAK B LG S	2	2	0	3 4
Toplam			18	10	0	11 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	SG202	SA LI I VE GÜVENL II	1	0	0	1 2
2	STJ202	STAJ I	0	0	0	0 3
3	THU202	TOPLUMA H ZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1 2
4	tofaksgd4	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd4 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
5	tofaksgd5	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 5 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd5 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
6	tofaksgd6	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 6 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd6 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
7	tofaksgd7	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 7 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd7 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	2	2	0	0 4
8	toünisgd2	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders toünisgd2 ders grubundan alınacaktır, a a iya bakınız]</small>	3	0	0	0 3
9	ZTO201	B TK BESLEME	2	2	0	3 4
Toplam			15	10	0	5 30

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam

Ders Adedi : 71

T : 120

U : 64

Kredi : 124

ECTS : 250

T+U : 184

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ300	STAJ II	0	0	0	4
2	tobölsdg1	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU I (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	0	0	3
3	tofaksgd8	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 8 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd8 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	2	0	4
4	ZTO301	GÜBRELER VE GÜBRELEME	2	0	0	4
5	ZTO303	TOPRAK GENET VE SINIFLANDIRMASI	2	2	0	4
6	ZTO305	TOPRAK F Z	2	2	0	4
7	ZTO307	LABORATUVAR TEKN VE ANAL Z YÖNTEMLER	2	2	0	4
8	ZTO309	MOLEKÜLER B YOLOJ	2	0	0	3
Toplam			14	8	0	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ300	STAJ II	0	0	0	5
2	tobölsdg2	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU II (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tofaksgd9	FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 9 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd9 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	4
4	ZTE319	TARIM HUKUKU	2	0	0	3
5	ZTO302	TOPRAK M KROB YOLOJ S VE B YOK MYASI	2	2	0	4
6	ZTO304	B TK B YOK MYASI	2	2	0	4
7	ZTO306	SULAMA SUYU KAL TES VE TÜRK YE SULARI	2	2	0	4
8	ZTO308	TARLA B TK LER N N GÜBRELENMES	2	0	0	3
Toplam			10	6	0	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	tobölsdg3	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU III (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
2	toünisdg3	UN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (Ders 1) <small>[Bu ders toünisdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	ZTO400	D PLOMA TEZ	0	2	0	5
4	ZTO401	VER ML L K ANAL ZLER VE DE ERLEND R LMES	2	2	0	4
5	ZTO403	BAHÇE SERA B TK LER N N GÜBRELENMES	2	0	0	3
6	ZTO405	TOPRAK MEKAN VE TEKNOLOJ S	2	2	0	4
7	ZTO407	TOPRAK VE SU KORUMA	2	2	0	4
8	ZTO415	TOPRAK K MYASI	2	2	0	4
9	ZTO441	D PLOMA TEZ I	0	4	0	10
Toplam			10	14	0	40

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	tobölsdg4	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU IV (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
2	toünisdg4	UN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU IV (Ders 1) <small>[Bu ders toünisdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	ZTO400	D PLOMA TEZ	0	2	0	5
4	ZTO402	PEYZAJ VE SUS B TK LER N N GÜBRELENMES	2	0	0	3
5	ZTO404	TOPRAK ETÜD VE HAR TALAMA	2	2	0	4
6	ZTO406	TOPRAK VER ML L	2	2	0	4
7	ZTO408	UZAKTAN ALGILAMA VE CBS	2	2	0	5
8	ZTO410	ORGAN K YET T R C L KTE B TK BESLEME TEKN	2	0	0	3
Toplam			10	8	0	30

tofaksgd1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTE203	EKONOM	2	2	0	4
2	ZTE205	TARIM EKONOM S	2	2	0	4

tofaksgd2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZST203	GIDA B L M VE TEKNOLOJ S	2	2	0	4
2	ZST205	SÜT VE SÜT ÜRÜNLER TEKNOLOJ S	2	2	0	4

tofaksgd3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTM201	TARIMSAL MEKAN ZASYON	2	2	0	4
2	ZTM205	TARIM MAK NELER	2	2	0	4

toünisdg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	CAL201	ÇALI MA PS KOLOJ S	3	0	0	3
2	KNS201	KONU MA E T M	3	0	0	3
3	KSG201	K SEL GEL M	3	0	0	3
4	MRK201	MARKA YÖNET M	3	0	0	3
5	YCS201	YÖNET M VE ÇALI MA SOSYOLOJ S	3	0	0	3

tofaksgd4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZBB202	BAHÇE B TK LER TARIMI	2	2	0	4
2	ZBB204	BAHÇE B TK LER YET T RME LKELER	2	2	0	4

tofaksgd5						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTB202	TARLA B TK LER TARIMI	2	2	0	4
2	ZTB204	TARLA B TK LER YET T RME LKELER	2	2	0	4

tofaksgd6						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam **Ders Adedi : 71** **T : 120** **U : 64** **Kredi : 124** **ECTS : 250** **T+U : 184**

1	ZTS201	TARIMSAL SULAMA VE DRENAJ	2	2	0	3	4
2	ZTS208	KIRSAL ALTYAPI PLANLAMASI	2	2	0	3	4

toünisdg2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FOT202	TEMEL FOTO RAFÇILIK	3	0	0	3	3
2	ISR202	ARET D L	3	0	0	3	3
3	MDY202	MEDYA OKURYAZARLI I	3	0	0	3	3
4	SUN202	SUNUM VE TOPLANTI TEKN KLER	3	0	0	3	3
5	YNT202	YÖNET M VE ORGAN ZASYON	3	0	0	3	3
6	YZL202	YAZILI ANLATIM	3	0	0	3	3

tofaksg8							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ATÇ301	ATÇILIK	2	2	0	3	4
2	BHS301	BAHÇE B TK LER HASTALIKLARI VE YÖNET M	2	2	0	3	4
3	BLS301	TARIMDA B L M TEKNOLOJ LER	2	2	0	3	4
4	BÜD301	BAHÇE ÜRÜNLER NDE DEPOLAMA VE PAKETLEME	2	2	0	3	4
5	CEK301	ÇEVRE EKONOM S	2	2	0	3	4
6	CIZ301	B LG SAYAR DESTEKL TEKN K Ç Z M VE TASARIM	2	2	0	3	4
7	DEN301	TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DE ERLEND RME	2	2	0	3	4
8	ENR301	ENERJ B TK LER	2	2	0	3	4
9	FIN301	TARIMSAL F NANSMAN	2	2	0	3	4
10	F D302	F DE ÜRET M NDE YEN TEKNOLOJ LER	2	2	0	3	4
11	FON301	FONKS YONEL GIDALAR VE SA LIK	2	2	0	3	4
12	GDM301	GÜBRE DA ITMA MAK NELER	2	2	0	3	4
13	GMV301	GIDA GÜVENL VE M KOTOKS N YÖNET M	3	0	0	3	4
14	HYD301	HAYVAN DAVRANI LARI	3	0	0	3	4
15	HYR301	HAYVAN REFAHI	3	0	0	3	4
16	ILM301	LAÇLAMA ALET VE MAK NELER	2	2	0	3	4
17	ISY301	TARIM LETMELER N N YÖNET M	2	2	0	3	4
18	IYI301	Y TARIM UYGULAMALARI	2	2	0	3	4
19	KSO301	KÖY SOSYOLOJ S	2	2	0	3	4
20	LDR301	TARIMSAL NOVASYON SÜREC NDE L DERL K VE YARATICILIK	2	2	0	3	4
21	MEK301	MÜHEND SL K EKONOM S	2	2	0	3	4
22	MRA301	MERA YÖNET M	2	2	0	3	4
23	OBY301	ÖZEL BAHÇE B TK LER YET TR Ç L	2	2	0	3	4
24	OGD301	ORGAN K GIDA ÜRET M	2	2	0	3	4
25	OLT301	ÖLÇME TEKN	2	2	0	3	4
26	ORH301	ORGAN K HAYVANCILIK	2	2	0	3	4
27	OTI301	ORGAN K TARIM LETMEC L VE EKONOM S	2	2	0	3	4
28	PLN301	PLANTASYON TES S VE TEKN	2	2	0	3	4
29	PYZ301	PEYZAJ M MARLI I	2	2	0	3	4
30	PZB301	PARAZ TER OLMAYAN B TK HASTALIKLARI	2	2	0	3	4
31	SEP301	SERACILIK EKONOM S ve PLANLAMASI	2	2	0	3	4
32	SY 301	SEBZE YET TRME LKELER	2	2	0	3	4

tofaksg7							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZZO202	HAYVAN YET TRME VE BESLEME	2	2	0	3	4
2	ZZO204	GENEL ZOOTEKN	2	2	0	3	4

tobölsdg1							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTO311	TOPRAK M NEROLOJ S	2	0	0	2	3
2	ZTO313	TOPRAK SU ÇEVRE L KLER	2	0	0	2	3
3	ZTO315	M KROB YOLOJ	2	0	0	2	3

tobölsdg2							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTO310	TOPRAK K RL L	2	0	0	2	3
2	ZTO312	JEOLOJ JEOMORFOLOJ	2	0	0	2	3
3	ZTO314	ARAZ B LG S STEM	2	0	0	2	3

tobölsdg3							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTO411	ARA TIRMA VE DENEME METODLARI	2	0	0	2	3
2	ZTO413	TÜRK YE TOPRAKLARI	2	0	0	2	3

tobölsdg4							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTO412	TARIMSAL ARAZ KULLANIM PLANLAMASI VE DE ERLEND RMES	2	0	0	2	3
2	ZTO414	DAMLA SULAMA LE GÜBRELEME (FERT GASYON)	2	0	0	2	3

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam Ders Adedi : 71 T : 120 U : 64 Kredi : 124 ECTS : 250 T+U : 184

33	TAS301	TASARIM B TK LER N N HASTALIKLARI VE ZARARLILARI	3	0	0	3	4
34	TBD301	TARLA B TK LER NDE DAYANIKLILIK ISLAHI	2	2	0	3	4
35	TER301	TERMOD NAM K	2	2	0	3	4
36	THS301	TARLA B TK LER HASTALIKLARI VE YÖNET M	2	2	0	3	4
37	TPO301	TARIM POL T KALARI VE P YASALARI	2	2	0	3	4
38	YAY301	KIRSAL YAYIM	2	2	0	3	4
39	YRS301	YERSEL SULAMA S STEMLER N N PROJELEND R LMES	2	2	0	3	4

tofaksg9

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	AVR302	AVRUPA B RL VE TÜRK TARIMI	2	2	0	3	4
2	BDI302	BAHÇE B TK LER NDE DAYANIKLILIK ISLAHI	2	2	0	3	4
3	BZA302	BAHÇE B TK LER ZARARLILARI VE YÖNET M	2	2	0	3	4
4	CIM302	Ç M VE YER ÖRTÜCÜLER	2	2	0	3	4
5	DEO302	TARIM TAR H VE DEONTOLOJ S	2	2	0	3	4
6	ELK302	TARIMDA ELEKTR F KASYON VE OTOMAT K KONTROL	2	2	0	3	4
7	GRS302	TARIMSAL G R MC L K TEKN KLER	2	2	0	3	4
8	HBB302	HOB BAHÇEC L	2	2	0	3	4
9	HMK302	HAYVANCILIKTA MEKAN ZASYON	2	2	0	3	4
10	HPO302	HAYVANCILIK POL T KALARI VE P YASALARI	2	2	0	3	4
11	HSS302	HASSAS TARIM	2	2	0	3	4
12	HST302	HASAT MAK NELER	2	2	0	3	4
13	IGV302	ÇALI MA HAYATINDA GÜVENL	2	2	0	3	4
14	INO302	TARIMSAL B LG VE NOVASYON S STEMLER	2	2	0	3	4
15	KLT302	TOPLAM KAL TE YÖNET M VE GIDA GÜVENL K S STEMLER	2	2	0	3	4
16	KRL302	TARIMDA ÇEVRE K RL L	2	2	0	3	4
17	KÜY302	KÜLTÜR MANTARI YET T R C L	2	2	0	3	4
18	MEV302	TARIMSAL MEVZUAT VE B L RK L K	2	2	0	3	4
19	MRA301	MERA YÖNET M	2	2	0	3	4
20	ORG302	ORGAN K TARIMIN TEMEL LKELER	2	2	0	3	4
21	ORT302	ÖRTÜ ALTI YET T R C L	2	2	0	3	4
22	PET302	PET HAYVANLARININ YET T R LMES VE BESLENMES	2	2	0	3	4
23	PLD302	DENEME PLANLAMA VE DE ERLEND RME TEKN	2	2	0	3	4
24	PYE302	PEYZAJ EKONOM S	3	0	0	3	4
25	SAN302	GIDA SANAY EKONOM S	2	2	0	3	4
26	THM302	TOHUM B YOLOJ S ÜRET M VE KAL TES	3	0	0	3	4
27	TIB302	TIBB B TK LER TARIMI	2	2	0	3	4
28	TPH302	TARIMDA PROJE HAZIRLAMA TEKN KLER	2	2	0	3	4
29	TPZ302	TOPRAKSIZ TARIM	2	2	0	3	4
30	TRG302	TRANSGEN K B TK LER	2	2	0	3	4
31	TSI302	TARIM S GORTACILI I	2	2	0	3	4
32	TSP302	TARIM SEKTÖRÜNDE PAZARLAMA	2	2	0	3	4
33	TZA302	TARLA B TK LER ZARARLILARI VE YÖNET M	2	2	0	3	4
34	TZY302	TEDAR K Z NC R YÖNET M	2	2	0	3	4

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam **Ders Adedi : 71** **T : 120** **U : 64** **Kredi : 124** **ECTS : 250** **T+U : 184**

35	UZM302	ÜZÜM YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
36	YTK302	BİTKİSEL ÜRETİMDE YENİ TEKNİKLER VE UYGULAMALARI	2	2	0	3	4

toünisdg3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BLM401	BİLGİ FELSEFESİ VE ETİK	3	0	0	3	3
2	ETK401	ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
3	FSM404	GRİNCİLEME, FİKRİ VE SİNASİ MÜLKİYET HAKLARINA GRİNCİLEME	2	0	0	2	3
4	IKY401	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3	0	0	3	3
5	INV401	NOVASYON, TEKNOLOJİ VE GRİNCİLEME	2	0	0	2	3
6	MIT401	MİTOZ	3	0	0	3	3
7	MZH401	MİZAN VE TOPLUM	3	0	0	3	3
8	YRT401	YARATICI DÜŞÜNCE YÖNTEMİ VE TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3

toünisdg4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ALG402	ALGORİTMA ve PROGRAMLAMANIN TEMELLERİ	3	0	0	3	3
2	DOK402	DOĞRU VE ETKİLİ KONU MA E TİM	3	0	0	3	3
3	GIP402	GRİNCİLEME VE PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
4	HIZ402	HIZLI OKUMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
5	HLK402	HALKLA İLİŞKİLER	3	0	0	3	3
6	ILT402	LETİM BECERİLERİ	3	0	0	3	3
7	INT404	NOVASYONUN TERCİHLİMESİ VE GRİNCİLEME	2	0	0	2	3
8	MZK402	TÜRK MÜZİK KÜLTÜRÜ VE TARİHİ	3	0	0	3	3