

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarımsal Yapılar ve Sulama (a)**  
**Lisans**

**2011 Yılı Müfredatı (Tarımsal Yapılar ve Sulama (a))**

**Genel Toplam**

**Ders Adedi : 74**

**T : 111 U : 58 L :**

**Kredi : 136**

**ECTS : 250**

**T+U : 169**

**YABANCI DİL 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	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2
2	BOT101	BOTANİK	2	0	0	2	2
3	FİZ165	FİZİK-I	2	0	0	2	3
4	İSG105	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	1	0	0	1	1
5	KİM189	GENEL KİMYA	2	2	0	3	5
6	KRY101	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1	2
7	MAT161	MATEMATİK I	2	0	0	2	4
8	TUR101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
9	YDI105	YABANCI DİL-I	2	0	0	2	2
10	ZTS102	ÖLÇME BİLGİSİ	2	2	0	3	4
11	ZTS103	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	0	2	3
Toplam			20	4	0	22	30

**2. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
2	BLG101	BİLGİSAYAR	2	2	0	3	4
3	İSG108	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	1	0	0	1	1
4	MAT164	MATEMATİK II	2	0	0	2	4
5	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
6	ÜYG104	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	1	0	0	1	1
7	YDI106	YABANCI DİL-II	2	0	0	2	2
8	ZFZ201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
9	ZML201	MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	2	3
10	ZTR102	TEKNİK RESİM	2	2	0	3	4
11	ZTS110	METEOROLOJİ	2	0	0	2	3
Toplam			20	4	0	22	30

**3. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MAT260	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	0	3	4
2	tyfaksgd1	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU I (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
3	tyfaksgd2	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU II (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
4	ZTE203	EKONOMİ	2	2	0	3	4
5	ZTM201	TARIMSAL MEKANİZASYON	2	2	0	3	4
6	ZTS205	YAPI STATİĞİ	2	2	0	3	3
7	ZTS207	UZAKTAN ALGILAMA VE CBS	3	0	0	3	4
8	ZTS209	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	2	2	0	3	3
Toplam			14	8	0	18	30

**4. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	STJ204	STAJ-I	0	0	0	0	2
2	tyfaksgd3	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU III ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
3	tyfaksgd4	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU IV ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
4	tyfaksgd5	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU V ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
5	ZTO203	TOPRAK BİLGİSİ VE BİTKİ BESLEME	2	2	0	3	4
6	ZTS210	AKILLI TARIM	3	0	0	3	4
7	ZTS212	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	2	0	0	2	2
8	ZTS214	JEOLOJİ	2	0	0	2	3
9	ZTS216	SULAMANIN TEMEL İLKELERİ	2	2	0	3	3
Toplam			11	4	0	13	30

**5. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	tyböldsg1	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU I (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tyböldsg1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
2	tyböldsg1	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU I (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 2) <small>[Bu ders tyböldsg1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	3
3	tyfaksgd6	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU VI ( YIL 3 YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
4	tyfaksgd6	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU VI ( YIL 3 YARIYIL 1) (Ders 2) <small>[Bu ders tyfaksgd6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	4
5	ZTS305	HİDROLOJİ	2	2	0	3	4
6	ZTS307	SULAMA SUYU KALİTESİ	2	2	0	3	5
7	ZTS321	TARIM HUKUKU	2	0	0	2	3
8	ZTS323	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2	2	0	3	4
Toplam			8	6	0	11	30

**6. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	STJ302	STAJ II	0	0	0	0	3
2	THU322	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1	1
3	tyböldsg2	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 2 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tyböldsg2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	0	2
4	tyfaksgd7	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 7 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tyfaksgd7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	2	0	0	4
5	tyfaksgd7	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 7 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 2) <small>[Bu ders tyfaksgd7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	2	0	0	4
6	ZTS304	MUKAVEMET	2	2	0	3	4
7	ZTS306	SU YAPILARI	3	0	0	3	3
8	ZTS316	DRENAJ VE ARAZİ ISLAHI	2	2	0	3	3
9	ZTS318	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİ	2	2	0	3	3
10	ZTS320	HİDROLİK	2	2	0	3	3
Toplam			18	12	0	16	30

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarımsal Yapılar ve Sulama (a)**  
**Lisans**

**2011 Yılı Müfredatı (Tarımsal Yapılar ve Sulama (a))**

**Genel Toplam**

**Ders Adedi : 74**

**T : 111 U : 58 L :**

**Kredi : 136**

**ECTS : 250**

**T+U : 169**

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	stünisdg-I	UNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU I ( YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders stünisdg-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
2	tyböldsg3	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 3 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tyböldsg3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
3	ZTS400	DİPLOMA TEZİ	0	2	0	2 5
4	ZTS401	ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI	2	2	0	3 4
5	ZTS403	TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI	2	2	0	3 4
6	ZTS405	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	2	2	0	3 3
7	ZTS407	BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİ	2	2	0	3 4
8	ZTS409	PROJE ÇALIŞMALARI-I	2	2	0	3 4
9	ZTS441	DİPLOMA TEZİ I	0	4	0	4 10
Toplam			10	16	0	21 40

tyfaksgd1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZST203	GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİSİ	2	2	0	3 4
2	ZST205	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	2	2	0	3 4

tyfaksgd3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZBB202	BAHÇE BİTKİLERİ TARIMI	2	2	0	3 4
2	ZBB204	BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRME İLKELERİ	2	2	0	3 4

tyfaksgd5						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZBK201	BİTKİ KORUMA	2	2	0	3 4
2	ZBK203	BİTKİ KORUMA İLKELERİ	2	2	0	3 4

tyfaksgd6						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ARZ301	ARAZİ KALİTE DERECELEME YÖNTEMLERİ	2	2	0	3 4
2	ATÇ301	ATÇILIK	2	2	0	3 4
3	BBU301	BİTKİ BESLEME VE UYGULAMASI	2	2	0	3 4
4	BGU301	GÜBRELER VE BAHÇE BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ	2	2	0	3 4
5	BHS301	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3 4
6	BLS301	TARIMDA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	3 4
7	BÜD301	BAHÇE ÜRÜNLERİNDE DEPOLAMA VE PAKETLEME	2	2	0	3 4
8	CBS301	TARIMDA UZAKTAN ALGILAMA VE CBS	2	2	0	3 4
9	CEK301	ÇEVRE EKONOMİSİ	2	2	0	3 4
10	CIZ301	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM VE TASARIM	2	2	0	3 4
11	ÇHZ301	ÇİFTLİK HAYVANLARI ZARARLILARI	2	2	0	3 4
12	DEN301	TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2	2	0	3 4
13	ENR301	ENERJİ BİTKİLERİ	2	2	0	3 4

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	stünisdg-II	UNİVERSİTE SEÇMELİ DERS GRUBU II ( YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders stünisdg-II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
2	tyböldsg4	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tyböldsg4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
3	tyböldsg4	BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 2) <small>[Bu ders tyböldsg4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
4	ZTS400	DİPLOMA TEZİ	0	2	0	2 5
5	ZTS402	SULAMADA ORGANİZASYON VE YÖNETİM	2	0	0	2 3
6	ZTS404	PROJE ÇALIŞMALARI-II	2	2	0	3 5
7	ZTS406	SU KAYNAKLARINI PLANLAMASI	3	0	0	3 4
8	ZTS416	TOPRAK SU KORUMA YAPILARI	3	0	0	3 4
Toplam			10	4	0	13 30

tyfaksgd2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZZO202	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	2	2	0	3 4
2	ZZO204	GENEL ZOOTEKNİ	2	2	0	3 4

tyfaksgd4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTB202	TARLA BİTKİLERİ TARIMI	2	2	0	3 4
2	ZTB204	TARLA BİTKİLERİ YETİŞTİRME İLKELERİ	2	2	0	3 4

tyböldsg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS309	KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ	2	0	0	2 3
2	ZTS311	SULAMADA PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	2	0	0	2 3
3	ZTS313	ZEMİN MEKANİĞİ	2	0	0	2 3

tyböldsg2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS312	SULAMA SİSTEMLERİNİN YÖNETİMİNDE MODELLEME	2	0	0	2 2
2	ZTS314	SULAMA VE ÇEVRE	2	0	0	2 2
3	ZTS319	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMADA BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	0	0	2 2

stünisdg-I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ABK401	AKADEMİK TÜRKÇE (YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN)	3	0	0	3 3
2	BLM401	BİLİM FELSEFESİ VE ETİĞİ	3	0	0	3 3
3	CAL401	ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ	3	0	0	3 3
4	ETK401	ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ	3	0	0	3 3
5	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2 3
6	IKY401	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3	0	0	3 3

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarımsal Yapılar ve Sulama (a)**  
**Lisans**

**2011 Yılı Müfredatı (Tarımsal Yapılar ve Sulama (a))**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 74**    **T : 111**    **U : 58**    **L :**      **Kredi : 136**      **ECTS : 250**      **T+U : 169**

14	FIN301	TARIMSAL FİNANSMAN	2	2	0	3	4
15	FİD302	FİDE ÜRETİMİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	2	2	0	3	4
16	FON301	FONKSİYONEL GIDALAR VE SAĞLIK	2	2	0	3	4
17	GDM301	GÜBRE DAĞITMA MAKİNELERİ	2	2	0	3	4
18	GMY301	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ	3	0	0	3	4
19	HYD301	HAYVAN DAVRANIŞLARI	3	0	0	3	4
20	HYR301	HAYVAN REFAHI	3	0	0	3	4
21	ILM301	İLAÇLAMA ALET VE MAKİNELERİ	2	2	0	3	4
22	ISY301	TARIM İŞLETMELERİNİN YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
23	IYI301	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2	2	0	3	4
24	KSO301	KÖY SOSYOLOJİSİ	2	2	0	3	4
25	LDR301	TARIMSAL İNOVASYON SÜRECİNDE LİDERLİK VE YARATICILIK	2	2	0	3	4
26	MEK301	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
27	MRA301	MERA YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
28	OBY301	ÖZEL BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	4
29	OGD301	ORGANİK GIDA ÜRETİMİ	2	2	0	3	4
30	ORH301	ORGANİK HAYVANCILIK	2	2	0	3	4
31	OTI301	ORGANİK TARIM İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
32	PLN301	PLANTASYON TESİSİ VE TEKNİĞİ	2	2	0	3	4
33	PZB301	PARAZİTER OLMAYAN BITKİ HASTALIKLARI	2	2	0	3	4
34	SEP301	SERACILIK EKONOMİSİ ve PLANLAMASI	2	2	0	3	4
35	TAS301	TASARIM BİTKİLERİNİN HASTALIKLARI VE ZARARLILARI	3	0	0	3	4
36	TBD301	TARLA BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK İSLAHI	2	2	0	3	4
37	TER301	TERMODİNAMİK	2	2	0	3	4
38	TGU301	GÜBRELER VE TARLA BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ	2	2	0	3	4
39	THS301	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
40	TPO301	TARIM POLİTİKALARI VE PIYASALARI	2	2	0	3	4
41	YAY301	KIRSAL YAYIM	2	2	0	3	4

7	INV401	İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
8	İBT401	İNSANLIĞIN BESLENME TARİHİ	3	0	0	3	3
9	KNS401	KONUŞMA EĞİTİMİ	3	0	0	3	3
10	KSG401	KİŞİSEL GELİŞİM	3	0	0	3	3
11	MIT401	MİTOLOJİ	3	0	0	3	3
12	MRK401	MARKA YÖNETİMİ	3	0	0	3	3
13	MZH401	MİZAH VE TOPLUM	3	0	0	3	3
14	YCS401	YÖNETİM VE ÇALIŞMA SOSYOLOJİSİ	3	0	0	3	3
15	YRT401	YARATICI DÜŞÜNCE YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3

stünisdg-II						
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 KONUŞMA EĞİTİMİ	3	0	0	3 3
3	FOT402	TEMEL FOTOĞRAFÇILIK	3	0	0	3 3
4	GIP402	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2 3
5	HIZ402	HIZLI OKUMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3 3
6	HLK402	HALKLA İLİŞKİLER	3	0	0	3 3
7	ILT402	İLETİŞİM BECERİLERİ	3	0	0	3 3
8	INT402	İNOVASYONUN TİCARİLEŞTİRİLMESİ	2	0	0	2 3
9	MDY402	MEDYA OKURYAZARLIĞI	3	0	0	3 3
10	MZK402	TÜRK MÜZİK KÜLTÜRÜ VE TARİHİ	3	0	0	3 3
11	SUN402	SUNUM VE TOPLANTI TEKNİKLERİ	3	0	0	3 3
12	YNT402	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	3	0	0	3 3
13	YZL402	YAZILI ANLATIM	3	0	0	3 3

tyfaksdg7						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ARK302	ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI VE İLKELERİ	2	2	0	3 4
2	AVR302	AVRUPA BİRLİĞİ VE TÜRK TARIMI	2	2	0	3 4
3	BBZ302	BİTKİ BESLEME BOZUKLUKLARI	2	2	0	3 4
4	BDI302	BAHÇE BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK İSLAHI	2	2	0	3 4
5	BDS302	BAHÇE VE TARLA BİTKİLERİNDE DAMLAMA SULAMA İLE GÜBRELEME (FERGİTASYON)	3	0	0	3 4
6	BZA302	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3 4
7	CIM302	ÇİM VE YER ÖRTÜCÜLER	2	2	0	3 4
8	DEO302	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	2	2	0	3 4
9	ELK302	TARIMDA ELEKTRİFİKASYON VE OTOMATİK KONTROL	2	2	0	3 4
10	GRS302	TARIMSAL GİRİŞİMCİLİK TEKNİKLERİ	2	2	0	3 4
11	GÜB302	GÜBRELER VE GÜBRELEME	2	2	0	3 4
12	HBB302	HOBİ BAHÇECİLİĞİ	2	2	0	3 4
13	HMK302	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	2	2	0	3 4

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarımsal Yapılar ve Sulama (a)**  
**Lisans**

**2011 Yılı Müfredatı (Tarımsal Yapılar ve Sulama (a))**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 74**    **T : 111**    **U : 58**    **L :**      **Kredi : 136**      **ECTS : 250**    **T+U : 169**

14	HPO302	HAYVANCILIK POLİTİKALARI VE PIYASALARI	2	2	0	3	4
15	HSS302	HASSAS TARIM	2	2	0	3	4
16	HST302	HASAT MAKİNELERİ	2	2	0	3	4
17	IGV302	ÇALIŞMA HAYATINDA İŞ GÜVENLİĞİ	2	2	0	3	4
18	INO302	TARIMSAL BİLGİ VE İNOVASYON SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
19	İHU302	İYİ HAYVANCILIK UYGULAMALARI	2	0	0	2	4
20	KLT302	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE GIDA GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
21	KRL302	TARIMDA ÇEVRE KİRLİLİĞİ	2	2	0	3	4
22	KÜY302	KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	4
23	MEV302	TARIMSAL MEVZUAT VE BİLİRKİŞİLİK	2	2	0	3	4
24	ORG302	ORGANİK TARIMIN TEMEL İLKELERİ	2	2	0	3	4
25	ORT302	ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	2	0	3	4
26	PET302	PET HAYVANLARININ YETİŞTİRİLMESİ VE BESLENMESİ	2	2	0	3	4
27	PLD302	DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİĞİ	2	2	0	3	4
28	PYE302	PEYZAJ EKONOMİSİ	3	0	0	3	4
29	SAN302	GIDA SANAYİ EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
30	SYİ301	SEBZE YETİŞTİRME İLKELERİ	2	2	0	3	4
31	TBA302	TOPRAK-BİTKİ ANALİZLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	2	2	0	3	4
32	TBS302	TOPRAK-BİTKİ-SU İLİŞKİLERİ	2	2	0	3	4
33	TED302	TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMA SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
34	THM302	TOHUM BİYOLOJİSİ ÜRETİMİ VE KALİTESİ	3	0	0	3	4
35	TIB302	TIBBİ BİTKİLER TARIMI	2	2	0	3	4
36	TPH302	TARIMDA PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
37	TPZ302	TOPRAKSIZ TARIM	2	2	0	3	4
38	TRG302	TRANSGENİK BİTKİLER	2	2	0	3	4
39	TSİ302	TARIM SİGORTACILIĞI	2	2	0	3	4
40	TSM302	TOPRAK SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ	2	2	0	3	4
41	TSP302	TARIM SEKTÖRÜNDE PAZARLAMA	2	2	0	3	4
42	TSR302	TASARIM BİTKİLERİNİN BESLENMESİ	3	0	0	3	4
43	TVA302	SPSS İLE TARIMSAL VERİLEN ANALİZİ	2	0	0	2	4
44	TZA302	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
45	TZY302	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
46	UZM302	ÜZÜM YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
47	YTK302	BİTKİSEL ÜRETİMDE YENİ TEKNİKLER VE UYGULAMALARI	2	2	0	3	4

**tybölsdg3**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTS411	SERA YAPIM TEKNİĞİ	2	0	0	2	3
2	ZTS413	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2	0	0	2	3

**tybölsdg4**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTS408	TARIMSAL ALTYAPI TASARIM TEKNİĞİ	2	0	0	2	3

**Ziraat Fakültesi**  
**Tarımsal Yapılar ve Sulama (a)**  
**Lisans**

**2011 Yılı Müfredatı (Tarımsal Yapılar ve Sulama (a))**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 74**    **T : 111**    **U : 58**    **L :**      **Kredi : 136**      **ECTS : 250**    **T+U : 169**

2	ZTS410	BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	2	0	0	2	3
3	ZTS412	REKREASYON ALANLARININ SULANMASI	2	0	0	2	3
4	ZTS414	ENTEĞRE HAVZA SU YÖNETİMİ	2	0	0	2	3