

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam **Ders Adedi : 71** **T : 109** **U : 66** **L :** **Kredi : 117** **ECTS : 250** **T+U : 175**

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 | BLB101 | BİLGİSAYAR BİLİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| 3 | BOT115 | BOTANİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 4 | FİZ161 | FİZİK I | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 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 | 3 |
| 8 | TUR101 | TÜRK DİLİ I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 9 | YDI105 | YABANCI DİL-I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 10 | ZZO101 | TEMEL İSTATİSTİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Toplam | | | 19 | 4 | 0 | 21 | 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 | KİM190 | ANALİTİK KİMYA | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 3 | TBS-I | TEMEL BİLİM SEÇMELİ DERS GRUBU-I (Ders 1) <small>[Bu ders TBS-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 4 | TUR102 | TÜRK DİLİ II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 5 | ÜYG104 | ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 6 | YDI106 | YABANCI DİL-II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 7 | ZTO104 | EKOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 8 | ZTO106 | FİZYOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 9 | ZTO108 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 10 | ZTO110 | BİYOKİMYA | 2 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| 11 | ZTS104 | METEOROLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Toplam | | | 19 | 2 | 0 | 20 | 30 |

3. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-------------|--|----|----|---|-------|------|
| 1 | İSG203 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2 | tobölsdg-I | BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU 1 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | tofaksgd1 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 1 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 4 | tofaksgd2 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 2 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | tofaksgd3 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 3 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 6 | tofaksgd-IV | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 4 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd-IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 7 | ZTO209 | ORGANİK KİMYA | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 8 | ZTO213 | EKONOMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 9 | ZTO215 | JEOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Toplam | | | 17 | 10 | 0 | 11 | 30 |

4. YARIYIL

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|--|----|----|---|-------|------|
| 1 | İSG204 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2 | STJ212 | STAJ I | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | THU210 | TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 4 | tofaksgd5 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 5 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | tofaksgd6 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 6 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 6 | tofaksgd7 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 7 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 7 | tofaksgd8 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 8 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 8 | tofaksgd9 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 9 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksgd9 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 9 | ZTO201 | BİTKİ BESLEME | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 10 | ZTO202 | TOPRAK BİLGİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| Toplam | | | 16 | 14 | 0 | 8 | 30 |

Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
Lisans

2011 Yılı Müfredatı (Toprak Bilimi ve Bitki Besleme)

Genel Toplam **Ders Adedi : 71** **T : 109** **U : 66** **L :** **Kredi : 117** **ECTS : 250** **T+U : 175**

| 5. YARIYIL | | | | | | |
|------------|--------------|---|----|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | tobölsdg-ii | BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU II (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg-ii ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | tobölsdg-iii | BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU III (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg-iii ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 3 | tofaksdg10 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 10 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksdg10 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 4 | ZTO301 | GÜBRELER VE GÜBRELEME | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | ZTO303 | TOPRAK GENETİĞİ VE SINIFLANDIRMASI | 2 | 2 | 0 | 3 |
| 6 | ZTO305 | TOPRAK FİZİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 |
| 7 | ZTO307 | LABORATUVAR TEKNİĞİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 |
| Toplam | | | 10 | 8 | 0 | 11 30 |

| 6. YARIYIL | | | | | | |
|------------|-------------|--|----|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | MTS302 | TOPRAK BİLİMİ VE BITKİ BESLEME MÜHENDİSLİKTE TASARIM | 2 | 2 | 0 | 3 5 |
| 2 | STJ302 | STAJ II | 0 | 0 | 0 | 0 3 |
| 3 | tobölsdg-iv | BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU IV (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg-iv ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 0 3 |
| 4 | tofaksdg11 | FAKÜLTE SEÇMELİ DERS GRUBU 11 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tofaksdg11 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 0 4 |
| 5 | ZTO302 | TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ VE BİYOKİMYASI | 2 | 2 | 0 | 3 5 |
| 6 | ZTO306 | SULAMA SUYU KALİTESİ VE TÜRKİYE SULARI | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 7 | ZTO308 | TARLA BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ | 2 | 0 | 0 | 2 3 |
| 8 | ZTO332 | PEYZAJ VE SÜS BİT.GÜB. | 2 | 0 | 0 | 2 3 |
| Toplam | | | 10 | 6 | 0 | 13 30 |

| 7. YARIYIL | | | | | | |
|------------|------------|---|----|----|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | stünisdg-I | ÜNİVERSİTE 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 | tobölsdg-V | BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU V (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tobölsdg-V ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 0 3 |
| 3 | ZTO400 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 5 |
| 4 | ZTO401 | VERİMLİLİK ANALİZLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 5 | ZTO403 | BAHÇE SERA BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ | 2 | 0 | 0 | 2 3 |
| 6 | ZTO405 | TOPRAK MEKANİĞİ VE TEKNOLOJİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 7 | ZTO415 | TOPRAK KİMYASI | 2 | 2 | 0 | 3 5 |
| 8 | ZTO421 | ORGANİK YETİŞTİRİCİLİKTE BİTKİ BESLEME TEKNİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 3 |
| 9 | ZTO441 | DİPLOMA TEZİ I | 0 | 4 | 0 | 4 10 |
| Toplam | | | 10 | 12 | 0 | 19 40 |

| 8. YARIYIL | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|----|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | Itobölsdg-VI | BÖLÜM SEÇMELİ DERS GRUBU VI (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders Itobölsdg-VI ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 0 3 |
| 2 | stünisdg-II | ÜNİVERSİTE 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 |
| 3 | ZTO400 | DİPLOMA TEZİ | 0 | 2 | 0 | 2 5 |
| 4 | ZTO404 | TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMA | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 5 | ZTO406 | TOPRAK VERİMLİLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 5 |
| 6 | ZTO408 | UZAKTAN ALGILAMA VE CBS | 2 | 2 | 0 | 3 5 |
| 7 | ZTO416 | TOPRAK VE SU KORUMA | 2 | 2 | 0 | 3 5 |
| Toplam | | | 8 | 10 | 0 | 14 30 |

| TBS-I | | | | | | |
|-------|-----------|--------------|---|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | ZTO112 | TARIM HUKUKU | 2 | 0 | 0 | 2 2 |
| 2 | ZTO114 | ZOOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 2 |

| tobölsdg-I | | | | | | |
|------------|-----------|--------------|---|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | BLE201 | BİLİM ETİĞİ | 1 | 0 | 0 | 1 1 |
| 2 | TME201 | MESLEKİ ETİK | 1 | 0 | 0 | 1 1 |

| tofaksdg1 | | | | | | |
|-----------|-----------|--------------|---|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | AKT201 | AKILLI TARIM | 2 | 0 | 0 | 2 4 |
| 2 | SİS201 | SİSTEMATİK | 2 | 0 | 0 | 2 4 |

| tofaksdg2 | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------------|---|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | ZBK223 | BİTKİ KORUMA İLKELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 2 | ZBK231 | BİTKİ KORUMA | 2 | 2 | 0 | 3 4 |

| tofaksdg3 | | | | | | |
|-----------|-----------|---------------------------|---|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | ZTM213 | KIRSAL ALTYAPI PLANLAMASI | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 2 | ZTS201 | TARIMSAL SULAMA VE DRENAJ | 2 | 2 | 0 | 3 4 |

| tofaksdg-IV | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------------------------------|---|---|---|------------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1 | ZBB222 | BAHÇE BİTKİLERİ TARIMI | 2 | 2 | 0 | 3 4 |
| 2 | ZBB224 | BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRME İLKELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 4 |

| tofaksdg5 | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---|---|---|------------|
| 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 : 109** **U : 66** **L :** **Kredi : 117** **ECTS : 250** **T+U : 175**

| | | | | | | | |
|---|--------|----------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | MHM202 | MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 2 | ZBB226 | STATİK | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

| tofaksgd7 | | | | | | | |
|------------------|-----------|----------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | MKV202 | MUKAVEMET | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | MLZ212 | MALZEME BİLİMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| tofaksgd9 | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | ZTM222 | TARIM MAKİNALARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 2 | ZTM232 | TARIMSAL MEKANİZASYON | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

| tobölsdg-III | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | BMF319 | BİTKİ MORFOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | KBM317 | KÜLTÜR BİTKİLERİNİN MORFOLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| tobölsdg-IV | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | TGE302 | TARIM VE GIDA ETİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | ZTO322 | TOPRAK KİRLİLİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 3 | ZTO324 | JEOLJİ,JEOMORFOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 4 | ZTO326 | ARAZİ VE TOPRAK BİLGİ SİSTEMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| 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 |
| 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 |

| Itobölsdg-VI | | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |

| tofaksgd6 | | | | | | | |
|------------------|-----------|---------------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | AKS202 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | TER212 | TERMODİNAMİK | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| tofaksgd8 | | | | | | | |
|------------------|-----------|-------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | ZTB222 | TARLA BİTKİLERİ TARIMI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 2 | ZTB224 | TARLA BİTKİLERİ YETİŞTİRME İLKELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

| tobölsdg-II | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------------------------|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | ZTO311 | TOPRAK MİNEROLOJİSİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | ZTO313 | TOPRAK SU ÇEVRE İLİŞKİLERİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 3 | ZTO315 | MİKROBİYOLOJİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| tofaksgd10 | | | | | | | |
|-------------------|-----------|--|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | ATÇ301 | ATÇILIK | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 2 | BHS301 | BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 3 | BLS301 | TARIMDA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 4 | BÜD301 | BAHÇE ÜRÜNLERİNDE DEPOLAMA VE PAKETLEME | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 5 | CEK301 | ÇEVRE EKONOMİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 6 | CIZ301 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM VE TASARIM | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 7 | ÇHZ301 | ÇİFTLİK HAYVANLARI ZARARLILARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 8 | DEN301 | TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 9 | ENR301 | ENERJİ BİTKİLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 10 | FIN301 | TARIMSAL FİNANSMAN | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 11 | FİD302 | FİDE ÜRETİMİNDE YENİ TEKNOLOJİLER | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 12 | FON301 | FONKSİYONEL GIDALAR VE SAĞLIK | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 13 | GDM301 | GÜBRE DAĞITMA MAKİNELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 14 | GMV301 | GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKOTOKSİN YÖNETİMİ | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 15 | HYD301 | HAYVAN DAVRANIŞLARI | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 16 | HYR301 | HAYVAN REFAHI | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 17 | ILM301 | İLAÇLAMA ALET VE MAKİNELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 18 | ISY301 | TARIM İŞLETMELERİNİN YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 19 | IYI301 | İYİ TARIM UYGULAMALARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 20 | KSO301 | KÖY SOSYOLOJİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 21 | LDR301 | TARIMSAL İNOVASYON SÜRECİNDE LİDERLİK VE YARATICILIK | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 22 | MEK301 | MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 23 | MRA301 | MERA YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 24 | OBY301 | ÖZEL BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 25 | OGD301 | ORGANİK GIDA ÜRETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 26 | OLT301 | ÖLÇME TEKNİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 27 | ORH301 | ORGANİK HAYVANCILIK | 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 : 109** **U : 66** **L :** **Kredi : 117** **ECTS : 250** **T+U : 175**

| | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZTO412 | TARIMSAL ARAZI KULLANIM PLANLAMASI VE DEĞERLENDİRMESİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | ZTO414 | DAMLA SULAMA İLE GÜBRELEME (FERTİGASYON) | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|---|---|---|---|---|
| 28 | OTI301 | ORGANİK TARIM İŞLETMECİLİĞİ VE EKONOMİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 29 | PLN301 | PLANTASYON TESİSİ VE TEKNİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 30 | PZB301 | PARAZİTER OLMAYAN BİTKİ HASTALIKLARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 31 | SEP301 | SERACILIK EKONOMİSİ ve PLANLAMASI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 32 | TAS301 | TASARIM BİTKİLERİNİN HASTALIKLARI VE ZARARLILARI | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 33 | TBD301 | TARLA BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 34 | TER301 | TERMODİNAMİK | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 35 | THS301 | TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 36 | TPO301 | TARIM POLİTİKALARI VE PİYASALARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 37 | YAY301 | KIRSAL YAYIM | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 38 | YRS301 | YERSEL SULAMA SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

| tofaksg11 | | | | | | | |
|------------------|-----------|---|---|---|---|-------|------|
| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1 | AVR302 | AVRUPA BİRLİĞİ VE TÜRK TARIMI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 2 | BDI302 | BAHÇE BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 3 | BZA302 | BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 4 | CIM302 | ÇİM VE YER ÖRTÜCÜLER | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 5 | DEO302 | TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 6 | ELK302 | TARIMDA ELEKTRİFİKASYON VE OTOMATİK KONTROL | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 7 | GRS302 | TARIMSAL GİRİŞİMCİLİK TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 8 | HBB302 | HOBİ BAHÇECİLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 9 | HMK302 | HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 10 | HPO302 | HAYVANCILIK POLİTİKALARI VE PİYASALARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 11 | HSS302 | HASSAS TARIM | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 12 | HST302 | HASAT MAKİNELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 13 | IGV302 | ÇALIŞMA HAYATINDA İŞ GÜVENLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 14 | INO302 | TARIMSAL BİLGİ VE İNOVASYON SİSTEMLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 15 | İHU302 | İYİ HAYVANCILIK UYGULAMALARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 16 | KLT302 | TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE GIDA GÜVENLİK SİSTEMLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 17 | KRL302 | TARIMDA ÇEVRE KİRLİLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 18 | KÜY302 | KÜLTÜR MANTARI YETİŞTİRİCİLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 19 | MEV302 | TARIMSAL MEVZUAT VE BİLİRKİŞİLİK | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 20 | ORG302 | ORGANİK TARIMIN TEMEL İLKELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 21 | ORT302 | ÖRTÜ ALTİ YETİŞTİRİCİLİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 22 | PET302 | PET HAYVANLARININ YETİŞTİRİLMESİ VE BESLENMESİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 23 | PLD302 | DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİĞİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 24 | PYE302 | PEYZAJ EKONOMİSİ | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 25 | SAN302 | GIDA SANAYİ EKONOMİSİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 26 | SYI301 | SEBZE YETİŞTİRME İLKELERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 27 | THM302 | TOHUM BİYOLOJİSİ ÜRETİMİ VE KALİTESİ | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 28 | TIB302 | TIBBİ BİTKİLER TARIMI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 29 | TPH302 | TARIMDA PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ | 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 : 109 U : 66 L : Kredi : 117 ECTS : 250 T+U : 175

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|---|---|---|
| 30 | TPZ302 | TOPRAKSIZ TARIM | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 31 | TRG302 | TRANSGENİK BİTKİLER | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 32 | TSI302 | TARIM SİGORTACILIĞI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 33 | TSP302 | TARIM SEKTÖRÜNDE PAZARLAMA | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 34 | TVA302 | SPSS İLE TARIMSAL VERİLEN ANALİZİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 35 | TZA302 | TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 36 | TZY302 | TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 37 | UZM302 | ÜZÜM YETİŞTİRME TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 38 | YTK302 | BİTKİSEL ÜRETİMDE YENİ TEKNİKLER VE UYGULAMALARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

tobölsdg-V

| No | Ders Kodu | Ders Adı | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|---|---|---|---|-------|------|
| 1 | ZTO411 | ARAŞTIRMA VE DENEME METODLARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 2 | ZTO413 | TÜRKİYE TOPRAKLARI | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 3 | ZTO417 | TOPRAK SAĞLIĞI, KALİTESİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 4 | ZTO419 | SOIL HEALTH, QUALITY AND SUSTAINABLE MANAGEMENT | 2 | 0 | 0 | 2 | 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 |