

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

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

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 70**    **T : 100**    **U : 56**      **Kredi : 124**      **ECTS : 250**    **T+U : 156**

| <b>YABANCI D L HAZIRLIK</b> |           |                 |   |   |       |      |
|-----------------------------|-----------|-----------------|---|---|-------|------|
| No                          | Ders Kodu | Ders Adı        | T | U | Kredi | ECTS |
| 1                           | HAZ001    | HAZIRLIK SINIFI | 0 | 0 | 0     | 0    |

| <b>1. YARIYIL</b> |           |                                  |    |   |   |            |
|-------------------|-----------|----------------------------------|----|---|---|------------|
| 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                 | F Z161    | F Z K I                          | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| 4                 | SG101     | SA LI IVE GÜVENL I               | 1  | 0 | 0 | 1 2        |
| 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                 | ZTS101    | METEOROLOJ                       | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| 10                | ZTS102    | ÖLÇME B LG S                     | 2  | 2 | 0 | 3 4        |
| Toplam            |           |                                  | 21 | 4 | 0 | 23 30      |

| <b>2. YARIYIL</b> |           |                                   |    |   |   |            |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|----|---|---|------------|
| 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                 | BLG101    | B LG SAYAR                        | 2  | 2 | 0 | 3 3        |
| 3                 | SG202     | SA LI IVE GÜVENL II               | 1  | 0 | 0 | 1 2        |
| 4                 | MAT164    | MATEMAT K II                      | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| 5                 | TUR102    | TÜRK D L II                       | 2  | 0 | 0 | 2 2        |
| 6                 | ÜYG104    | ÜN VERS TE YA AMINA GEÇ           | 1  | 0 | 0 | 1 1        |
| 7                 | YDI102    | YABANCI D L II                    | 4  | 0 | 0 | 4 4        |
| 8                 | ZFZ201    | B TK F ZYOLOJ S                   | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| 9                 | ZML201    | MALZEME B LG S                    | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| 10                | ZTR102    | TEKN K RES M                      | 2  | 2 | 0 | 3 4        |
| 11                | ZTS106    | TEMEL STAT ST K                   | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| Toplam            |           |                                   | 22 | 4 | 0 | 24 30      |

| <b>3. YARIYIL</b> |            |  |    |   |   |            |
|-------------------|------------|--|----|---|---|------------|
| No                | Ders Kodu  | Ders Adı   | T  | U | L | Kredi ECTS |
| 1                 | MAT260     | MÜHEND SL K MATEMAT  | 3  | 0 | 0 | 3 4        |
| 2                 | tyfaksgd1  | FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU I (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksgd1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>    | 0  | 0 | 0 | 0 4        |
| 3                 | tyfaksgd2  | FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU II (YIL 2 YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksgd2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>    | 0  | 0 | 0 | 0 4        |
| 4                 | TYÜN SDG 1 | ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU I ( YIL 2 YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders TYÜN SDG1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 0  | 0 | 0 | 0 3        |
| 5                 | ZTE203     | EKONOM   | 2  | 2 | 0 | 3 4        |
| 6                 | ZTM201     | TARIMSAL MEKAN ZASYON  | 2  | 2 | 0 | 3 4        |
| 7                 | ZTS203     | MÜHEND SL K ÖLÇMELER   | 2  | 2 | 0 | 3 4        |
| 8                 | ZTS205     | YAPI STAT  | 2  | 2 | 0 | 3 3        |
| Toplam            |            |  | 11 | 8 | 0 | 15 30      |

| <b>4. YARIYIL</b> |            |   |   |   |   |            |
|-------------------|------------|---|---|---|---|------------|
| No                | Ders Kodu  | Ders Adı  | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1                 | STJ202     | STAJ I  | 0 | 0 | 0 | 0 3        |
| 2                 | THU202     | TOPLUMA H ZMET UYGULAMALARI   | 1 | 0 | 0 | 1 4        |
| 3                 | tyfaksgd3  | FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU III ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksgd3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>   | 0 | 0 | 0 | 0 4        |
| 4                 | tyfaksgd4  | FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU IV ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksgd4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>    | 0 | 0 | 0 | 0 4        |
| 5                 | tyfaksgd5  | FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU V ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksgd5 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>     | 0 | 0 | 0 | 0 4        |
| 6                 | TYÜN SDG 2 | ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU II ( YIL 2 YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders TYÜN SDG2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 0 3        |
| 7                 | ZTO203     | TOPRAK B LG S VE B TK BESLEME   | 2 | 2 | 0 | 3 4        |
| 8                 | ZTS206     | SULAMANIN TEMEL LKELER  | 2 | 2 | 0 | 3 4        |
| Toplam            |            |   | 5 | 4 | 0 | 7 30       |

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

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

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 70**    **T : 100**    **U : 56**      **Kredi : 124**      **ECTS : 250**    **T+U : 156**

| 5. YARIYIL |           |  |   |   |   |            |
|------------|-----------|--|---|---|---|------------|
| No         | Ders Kodu | Ders Adı   | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1          | STJ300    | STAJ II  | 0 | 0 | 0 | 4          |
| 2          | tybölsdg1 | BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU I (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tybölsdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>    | 0 | 0 | 0 | 3          |
| 3          | tybölsdg1 | BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU I (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 2)<br><small>[Bu ders tybölsdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>    | 0 | 0 | 0 | 3          |
| 4          | tyfaksdg6 | FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU VI ( YIL 3 YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksdg6 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 4          |
| 5          | tyfaksdg6 | FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU VI ( YIL 3 YARIYIL 1) (Ders 2)<br><small>[Bu ders tyfaksdg6 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 0 | 0 | 0 | 4          |
| 6          | ZTS303    | H DROL K   | 2 | 2 | 0 | 3 4        |
| 7          | ZTS305    | H DROLOJ   | 2 | 2 | 0 | 3 4        |
| 8          | ZTS307    | SULAMA SUYU KAL TES  | 2 | 2 | 0 | 3 4        |
| Toplam     |           |  | 6 | 6 | 0 | 9 30       |

| 6. YARIYIL |           |   |    |    |   |            |
|------------|-----------|---|----|----|---|------------|
| No         | Ders Kodu | Ders Adı  | T  | U  | L | Kredi ECTS |
| 1          | STJ300    | STAJ II   | 0  | 0  | 0 | 0 5        |
| 2          | tybölsdg2 | BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tybölsdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>   | 2  | 0  | 0 | 0 2        |
| 3          | tyfaksdg7 | FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 7 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyfaksdg7 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 2  | 2  | 0 | 0 4        |
| 4          | tyfaksdg7 | FAKÜLTE SEÇMEL DERS GRUBU 7 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 2)<br><small>[Bu ders tyfaksdg7 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 2  | 2  | 0 | 0 4        |
| 5          | ZTS302    | DRENAJ VE ARAZ ISLAHI   | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| 6          | ZTS304    | MUKAVEMET   | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| 7          | ZTS306    | SU YAPILARI   | 3  | 0  | 0 | 3 3        |
| 8          | ZTS308    | YÜZEY SULAMA S STEMLER  | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| Toplam     |           |   | 15 | 10 | 0 | 12 30      |

| 7. YARIYIL |           |  |    |    |   |            |
|------------|-----------|--|----|----|---|------------|
| No         | Ders Kodu | Ders Adı   | T  | U  | L | Kredi ECTS |
| 1          | tybölsdg3 | BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tybölsdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>      | 0  | 0  | 0 | 0 3        |
| 2          | tyünisdg3 | UN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyünisdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 0  | 0  | 0 | 0 3        |
| 3          | ZTS400    | D PLOMA TEZ  | 0  | 2  | 0 | 2 5        |
| 4          | ZTS401    | ARAZ TOPLULA TIRMASI   | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| 5          | ZTS403    | TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI  | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| 6          | ZTS405    | DRENAJ S STEMLER N N TASARIMI  | 2  | 2  | 0 | 3 3        |
| 7          | ZTS407    | BASINÇLI SULAMA S STEMLER  | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| 8          | ZTS409    | PROJE ÇALI MALARI-I  | 2  | 2  | 0 | 3 4        |
| 9          | ZTS441    | D PLOMA TEZ I  | 0  | 4  | 0 | 4 10       |
| Toplam     |           |  | 10 | 16 | 0 | 21 40      |

| 8. YARIYIL |           |  |    |   |   |            |
|------------|-----------|--|----|---|---|------------|
| No         | Ders Kodu | Ders Adı   | T  | U | L | Kredi ECTS |
| 1          | tybölsdg4 | BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tybölsdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>      | 0  | 0 | 0 | 0 3        |
| 2          | tybölsdg4 | BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 2)<br><small>[Bu ders tybölsdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>      | 0  | 0 | 0 | 0 3        |
| 3          | tyünisdg4 | UN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1)<br><small>[Bu ders tyünisdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small> | 0  | 0 | 0 | 0 3        |
| 4          | ZTS400    | D PLOMA TEZ  | 0  | 2 | 0 | 2 5        |
| 5          | ZTS402    | SULAMADA ORGAN ZASYON VE YÖNET M   | 2  | 0 | 0 | 2 3        |
| 6          | ZTS404    | PROJE ÇALI MALARI-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      |

| tyfaksdg1 |           |                               |   |   |   |            |
|-----------|-----------|-------------------------------|---|---|---|------------|
| No        | Ders Kodu | Ders Adı                      | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1         | ZST203    | GIDA B L M VE TEKNOLOJ S      | 2 | 2 | 0 | 3 4        |
| 2         | ZST205    | SÜT VE SÜT ÜRÜNLER TEKNOLOJ S | 2 | 2 | 0 | 3 4        |

| TYÜN SDG1 |           |                               |   |   |   |            |
|-----------|-----------|-------------------------------|---|---|---|------------|
| No        | Ders Kodu | Ders Adı                      | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1         | CAL201    | ÇALI MA PS KOLOJ S            | 3 | 0 | 0 | 3 3        |
| 2         | KNS201    | KONU MA E T M                 | 3 | 0 | 0 | 3 3        |
| 3         | KSG201    | K SEL GEL M                   | 3 | 0 | 0 | 3 3        |
| 4         | MRK201    | MARKA YÖNET M                 | 3 | 0 | 0 | 3 3        |
| 5         | YCS201    | YÖNET M VE ÇALI MA SOSYOLOJ S | 3 | 0 | 0 | 3 3        |

| tyfaksdg4 |           |                       |   |   |   |            |
|-----------|-----------|-----------------------|---|---|---|------------|
| No        | Ders Kodu | Ders Adı              | T | U | L | Kredi ECTS |
| 1         | ZTB202    | TARLA B TK LER TARIMI | 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 : 70**      **T : 100**      **U : 56**      **Kredi : 124**      **ECTS : 250**      **T+U : 156**

|   |        |                                 |   |   |   |   |   |
|---|--------|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| 2 | ZTB204 | TARLA B TK LER YET T RME LKELER | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
|---|--------|---------------------------------|---|---|---|---|---|

| <b>TYÜN SDG2</b> |           |                             |   |   |   |       |      |
|------------------|-----------|-----------------------------|---|---|---|-------|------|
| 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    |

| <b>tyfaksg6</b> |           |   |   |   |   |       |      |
|-----------------|-----------|---|---|---|---|-------|------|
| No              | Ders Kodu | Ders Adı  | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1               | ARZ301    | ARAZ KAL TE DERECELEME YÖNTEMLER                    | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 2               | ATÇ301    | ATÇILIK   | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 3               | BBU301    | B TK BESLEME VE UYGULAMASI                          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 4               | BGU301    | GÜBRELER VE BAHÇE B TK LER N N GÜBRELENMES          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 5               | BHS301    | BAHÇE B TK LER HASTALIKLARI VE YÖNET M              | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 6               | BLS301    | TARIMDA B L M TEKNOLOJ LER                          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 7               | BÜD301    | BAHÇE ÜRÜNLER NDE DEPOLAMA VE PAKETLEME             | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 8               | CBS301    | TARIMDA UZAKTAN ALGILAMA VE CBS                     | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 9               | CEK301    | ÇEVRE EKONOM S                                      | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 10              | CIZ301    | B LG SAYAR DESTEKL TEKN K Ç Z M VE TASARIM          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 11              | DEN301    | TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DE ERLEND RME            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 12              | ENR301    | ENERJ B TK LER                                      | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 13              | FIN301    | TARIMSAL F NANSMAN                                  | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 14              | F D302    | F DE ÜRET M NDE YEN TEKNOLOJ LER                    | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 15              | FON301    | FONKS YONEL GIDALAR VE SA LIK                       | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 16              | GDM301    | GÜBRE DA ITMA MAK NELER                             | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 17              | GMV301    | GIDA GÜVENL VE M KOTOKS N YÖNET M                   | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 18              | HYD301    | HAYVAN DAVRANI LARI                                 | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 19              | HYR301    | HAYVAN REFAHI                                       | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 20              | ILM301    | LAÇLAMA ALET VE MAK NELER                           | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 21              | ISY301    | TARIM LETMELER N N YÖNET M                          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 22              | IYI301    | Y TARIM UYGULAMALARI                                | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 23              | KSO301    | KÖY SOSYOLOJ S                                      | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 24              | LDR301    | TARIMSAL NOVASYON SÜREC NDE L DERL K VE YARATICILIK | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 25              | MEK301    | MÜHEND SL K EKONOM S                                | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 26              | MRA301    | MERA YÖNET M  | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 27              | OBY301    | ÖZEL BAHÇE B TK LER YET T R Ç L                     | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 28              | OGD301    | ORGAN K GIDA ÜRET M                                 | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 29              | ORH301    | ORGAN K HAYVANCILIK                                 | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 30              | OTI301    | ORGAN K TARIM LETMEC L VE EKONOM S                  | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 31              | PLN301    | PLANTASYON TES S VE TEKN                            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 32              | PYZ301    | PEYZAJ M MARLI I                                    | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |

| <b>tyfaksg2</b> |           |                             |   |   |   |       |      |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---|---|---|-------|------|
| No              | Ders Kodu | Ders Adı                    | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1               | ZZO202    | HAYVAN YET T RME VE BESLEME | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 2               | ZZO204    | GENEL ZOOTEKN               | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |

| <b>tyfaksg3</b> |           |                                 |   |   |   |       |      |
|-----------------|-----------|---------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No              | Ders Kodu | Ders Adı                        | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1               | ZBB202    | BAHÇE B TK LER TARIMI           | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 2               | ZBB204    | BAHÇE B TK LER YET T RME LKELER | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |

| <b>tyfaksg5</b> |           |                    |   |   |   |       |      |
|-----------------|-----------|--------------------|---|---|---|-------|------|
| No              | Ders Kodu | Ders Adı           | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1               | ZBK201    | B TK KORUMA        | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 2               | ZBK203    | B TK KORUMA LKELER | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |

| <b>tybölsdg1</b> |           |                                |   |   |   |       |      |
|------------------|-----------|--------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No               | Ders Kodu | Ders Adı                       | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                | ZTS309    | KIRSAL YERLE M TEKN            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                | ZTS311    | SULAMADA PROGRAMLAMA TEKN KLER | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3                | ZTS313    | ZEM N MEKAN                    | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>tybölsdg2</b> |           |   |   |   |   |       |      |
|------------------|-----------|---|---|---|---|-------|------|
| No               | Ders Kodu | Ders Adı  | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                | ZTS312    | SULAMA S STEMLER N N YÖNET M NDE MODELLEME            | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 2                | ZTS314    | SULAMA VE ÇEVRE                                       | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 3                | ZTS319    | TARIMSAL YAPILAR VE SULAMADA B LG SAYAR DESTEKL Ç Z M | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |

| <b>tybölsdg3</b> |           |   |   |   |   |       |      |
|------------------|-----------|---|---|---|---|-------|------|
| No               | Ders Kodu | Ders Adı                                    | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                | ZTS411    | SERA YAPIM TEKN                             | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                | ZTS413    | YÜZEY SULAMA S STEMLER N N DE ERLEND R LMES | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>tybölsdg4</b> |           |  |   |   |   |       |      |
|------------------|-----------|--|---|---|---|-------|------|
| No               | Ders Kodu | Ders Adı                                       | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                | ZTS408    | TARIMSAL ALTYAPI TASARIM TEKN                  | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                | ZTS410    | BASINÇLI SULAMA S STEMLER N N DE ERLEND R LMES | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3                | ZTS412    | REKREASYON ALANLARININ SULANMASI               | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4                | ZTS414    | ENTE GRE HAVZA SU YÖNET M                      | 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 : 70**      **T : 100**      **U : 56**      **Kredi : 124**      **ECTS : 250**      **T+U : 156**

|    |        |  |   |   |   |   |   |
|----|--------|--|---|---|---|---|---|
| 33 | PZB301 | PARAZ TER OLMAYAN B TK HASTALIKLARI              | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 34 | SEP301 | SERACILIK EKONOM S ve PLANLAMASI                 | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 35 | SY 301 | SEBZE YET T RME LKELER                           | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 36 | TAS301 | TASARIM B TK LER N N HASTALIKLARI VE ZARARLILARI | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 37 | TBD301 | TARLA B TK LER NDE DAYANIKLILIK ISLAHI           | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 38 | TER301 | TERMOD NAM K                                     | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 39 | TGU301 | GÜBRELER VE TARLA B TK LER N N GÜBRELENMES       | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 40 | THS301 | TARLA B TK LER HASTALIKLARI VE YÖNET M           | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 41 | TPO301 | TARIM POL T KALARI VE P YASALARI                 | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 42 | YAY301 | KIRSAL YAYIM                                     | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

**tyfaksdg7**

| No | Ders Kodu | Ders Adı   | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|--|---|---|---|-------|------|
| 1  | ARK302    | ARAZ KULLANIM PLANLAMASI VE LKELER               | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 2  | AVR302    | AVRUPA B RL VE TÜRK TARIMI                       | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 3  | BBZ302    | B TK BESLEME BOZUKLUKLARI                        | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 4  | BDI302    | BAHÇE B TK LER NDE DAYANIKLILIK ISLAHI           | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 5  | BZA302    | BAHÇE B TK LER ZARARLILARI VE YÖNET M            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 6  | CIM302    | Ç M VE YER ÖRTÜCÜLER                             | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 7  | DEO302    | TARIM TAR H VE DEONTOLOJ S                       | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 8  | ELK302    | TARIMDA ELEKTR F KASYON VE OTOMAT K KONTROL      | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 9  | GRS302    | TARIMSAL G R MC L K TEKN KLER                    | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 10 | GÜB302    | GÜBRELER VE GÜBRELEME                            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 11 | HBB302    | HOB BAHÇE L                                      | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 12 | HMK302    | HAYVANCILIKTA MEKAN ZASYON                       | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 13 | HPO302    | HAYVANCILIK POL T KALARI VE P YASALARI           | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 14 | HSS302    | HASSAS TARIM                                     | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 15 | HST302    | HASAT MAK NELER                                  | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 16 | IGV302    | ÇALI MA HAYATINDA GÜVENL                         | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 17 | INO302    | TARIMSAL B LG VE NOVASYON S STEMLER              | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 18 | KLT302    | TOPLAM KAL TE YÖNET M VE GIDA GÜVENL K S STEMLER | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 19 | KRL302    | TARIMDA ÇEVRE K RL L                             | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 20 | KÜY302    | KÜLTÜR MANTARI YET T R C L                       | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 21 | MEV302    | TARIMSAL MEVZUAT VE B L RK L K                   | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 22 | ORG302    | ORGAN K TARIMIN TEMEL LKELER                     | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 23 | ORT302    | ÖRTÜ ALTI YET T R C L                            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 24 | PET302    | PET HAYVANLARININ YET T R LMES VE BESLENMES      | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 25 | PLD302    | DENEME PLANLAMA VE DE ERLEND RME TEKN            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 26 | PYE302    | PEYZAJ EKONOM S                                  | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 27 | SAN302    | GIDA SANAY EKONOM S                              | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 28 | TBS302    | TOPRAK-B TK -SU L K LER                          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 29 | TED302    | TOPRAK ETÜD VE HAR TALAMA S STEMLER              | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 30 | TFZ302    | TOPRAK F Z LKELER                                | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 31 | THM302    | TOHUM B YOLOJ S ÜRET M VE KAL TES                | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |

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

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

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 70**    **T : 100**    **U : 56**      **Kredi : 124**      **ECTS : 250**    **T+U : 156**

|    |        |  |   |   |   |   |   |
|----|--------|--|---|---|---|---|---|
| 32 | TIB302 | TIBB B TK LER TARIMI                               | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 33 | TPH302 | TARIMDA PROJE HAZIRLAMA<br>TEKN KLER               | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 34 | TPZ302 | TOPRAKSIZ TARIM                                    | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 35 | TRG302 | TRANSGEN K B TK LER                                | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 36 | TSI302 | TARIM S GORTACILI I                                | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 37 | TSM302 | TOPRAK SU KORUMA<br>MÜHEND SL                      | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 38 | TSP302 | TARIM SEKTÖRÜNDE<br>PAZARLAMA                      | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 39 | TSR302 | TASARIM B TK LER N N<br>BESLENMES                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 40 | TZA302 | TARLA B TK LER ZARARLILARI<br>VE YÖNET M           | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 41 | TZY302 | TEDAR K Z NC R YÖNET M                             | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 42 | UZM302 | ÜZÜM YET T RME TEKN KLER                           | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |
| 43 | YTK302 | B TK SEL ÜRET MDE YEN<br>TEKN KLER VE UYGULAMALARI | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 |

**tyünisdg3**

| No | Ders Kodu | Ders Adı   | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|--|---|---|---|-------|------|
| 1  | BLM401    | B L M FELSEFES VE ET                               | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 2  | ETK401    | ETK L SUNUM TEKN KLER                              | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 3  | FSM404    | G R MC L K, F KR VE SINA<br>MÜLK YET HAKLARINA G R | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4  | IKY401    | NSAN KAYNAKLARI YÖNET M                            | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 5  | INV401    | NOVASYON, TEKNOLOJ VE<br>G R MC L K                | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6  | MIT401    | M TOLOJ  | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 7  | MZH401    | M ZAH VE TOPLUM                                    | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 8  | YRT401    | YARATICI DÜ ÜNCE YÖNTEM<br>VE TEKN KLER            | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |

**tyünisdg4**

| No | Ders Kodu | Ders Adı   | T | U | L | Kredi | ECTS |
|----|-----------|--|---|---|---|-------|------|
| 1  | ALG402    | ALGOR TMA ve<br>PROGRAMLAMANIN TEMELLER          | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 2  | DOK402    | DO RU VE ETK L KONU MA<br>E T M                  | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 3  | GIP402    | G R MC L K VE PLANI<br>HAZIRLAMA                 | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4  | HIZ402    | HIZLI OKUMA TEKN KLER                            | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 5  | HLK402    | HALKLA L K LER                                   | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 6  | ILT402    | LET M BECER LER                                  | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 7  | INT404    | NOVASYONUN<br>T CAR LE T R LMES VE<br>G R MC L K | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 8  | MZK402    | TÜRK MÜZ K KÜLTÜRÜ VE<br>TAR H                   | 3 | 0 | 0 | 3     | 3    |