

**Ziraat Fakültesi****Bahçe Bitkileri****Bahçe Bitkileri****2025 Bahçe Bitkileri Müfredatı****Genel Toplam****Ders Adedi : 60****T : 103 U : 46 L :****Kredi : 144****ECTS : 240****T+U : 149****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      | BİK123    | KİMYA                                  | 2  | 0 | 0 | 2     | 4    |
| 3      | FİZ101    | FİZİK                                  | 3  | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 4      | KAP101    | KARİYER PLANLAMA                       | 1  | 0 | 0 | 1     | 2    |
| 5      | MAT101    | MATEMATİK-I                            | 3  | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 6      | TDİ101    | TÜRK DİLİ - I                          | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 7      | YDL101    | YABANCI DİL - I                        | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 8      | ZBY101    | BOTANİK                                | 2  | 0 | 0 | 2     | 4    |
| 9      | ZOO103    | TEMEL BİLGİSAYAR BİLGİSİ               | 2  | 2 | 0 | 3     | 3    |
| 10     | ZTE101    | ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ              | 2  | 0 | 0 | 2     | 3    |
| Toplam |           |                                        | 21 | 2 | 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      | DİJ102    | DİJİTAL OKURYAZARLIK                    | 2  | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3      | MAT102    | MATEMATİK-II                            | 3  | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 4      | TDİ102    | TÜRK DİLİ-II                            | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 5      | YDL102    | YABANCI DİL-II                          | 2  | 0 | 0 | 2     | 2    |
| 6      | ZBB102    | BAHÇE BİTKİLERİNE GİRİŞ                 | 1  | 2 | 0 | 2     | 4    |
| 7      | ZBY104    | BİTKİ BİYOKİMYASI                       | 2  | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 8      | ZOO106    | GENETİK                                 | 3  | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 9      | ZTB102    | EKOLOJİ                                 | 3  | 0 | 0 | 3     | 3    |
| 10     | ZTO102    | METEOROLOJİ                             | 2  | 0 | 0 | 2     | 3    |
| Toplam |           |                                         | 22 | 2 | 0 | 23    | 30   |

**3. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu | Ders Adı                   | T  | U  | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|----------------------------|----|----|---|-------|------|
| 1      | ZBB201    | GENEL SEBZECİLİK           | 1  | 2  | 0 | 2     | 3    |
| 2      | ZBK201    | BİTKİ KORUMA               | 2  | 2  | 0 | 3     | 3    |
| 3      | ZBM201    | AKILLI TARIM               | 3  | 0  | 0 | 3     | 3    |
| 4      | ZBM207    | TEKNİK RESİM               | 2  | 2  | 0 | 3     | 4    |
| 5      | ZBM209    | MALZEME BİLİMİ             | 3  | 0  | 0 | 3     | 4    |
| 6      | ZBM211    | TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA | 2  | 2  | 0 | 3     | 3    |
| 7      | ZOO203    | İSTATİSTİK                 | 3  | 0  | 0 | 3     | 4    |
| 8      | ZPM201    | PEYZAJ MİMARLIĞI           | 2  | 0  | 0 | 2     | 3    |
| 9      | ZTO201    | TOPRAK BİLGİSİ             | 2  | 2  | 0 | 3     | 3    |
| Toplam |           |                            | 20 | 10 | 0 | 25    | 30   |

**4. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu | Ders Adı                 | T  | U  | L | Kredi | ECTS |
|--------|-----------|--------------------------|----|----|---|-------|------|
| 1      | İNŞ206    | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ  | 2  | 0  | 0 | 2     | 3    |
| 2      | ZBB204    | GENEL MEYVECİLİK         | 1  | 2  | 0 | 2     | 3    |
| 3      | ZBM202    | ÖLÇME BİLGİSİ            | 2  | 2  | 0 | 3     | 4    |
| 4      | ZBM206    | TARIM MAKİNALARI         | 2  | 2  | 0 | 3     | 3    |
| 5      | ZOO204    | GENEL ZOOTEKNİ           | 2  | 2  | 0 | 3     | 3    |
| 6      | ZTB202    | BİTKİ FİZYOLOJİSİ        | 3  | 0  | 0 | 3     | 4    |
| 7      | ZTB212    | TARLA BİTKİLERİ          | 2  | 2  | 0 | 3     | 3    |
| 8      | ZTE202    | TARIM EKONOMİSİ          | 2  | 2  | 0 | 3     | 4    |
| 9      | ZTO204    | COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ | 3  | 0  | 0 | 3     | 3    |
| Toplam |           |                          | 19 | 12 | 0 | 25    | 30   |

**5. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu   | Ders Adı                                                                                       | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1      | BHÇBTK1     | BÖLÜM SEÇMELİ-I (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇBTK1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]      | 0 | 0 | 0 | 2     | 12   |
| 2      | BHÇFKTS EÇ1 | FAKÜLTE SEÇMELİ-I (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇFKTSEÇ1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 0 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 3      | ZBB301      | BAHÇE BİTKİLERİ EKOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ                                                       | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 4      | ZBB303      | GENEL BAĞCILIK                                                                                 | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 5      | ZBB305      | SERİN İKLİM SEBZELERİ                                                                          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 6      | ZBB307      | BAHÇE BİTKİLERİ ÜRETİM TEKNİĞİ                                                                 | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| Toplam |             |                                                                                                | 6 | 8 | 0 | 15    | 30   |

**6. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu   | Ders Adı                                                                                        | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1      | BHÇBTK2     | BÖLÜM SEÇMELİ-II (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇBTK2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]      | 0 | 0 | 0 | 2     | 12   |
| 2      | BHÇFKTS EÇ2 | FAKÜLTE SEÇMELİ-II (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇFKTSEÇ2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 0 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 3      | ZBB302      | MEYVE YETİŞTİRME TEKNİĞİ                                                                        | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 4      | ZBB304      | SICAK İKLİM SEBZELERİ                                                                           | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 5      | ZBB306      | ÜZÜMSÜ MEYVELER                                                                                 | 2 | 2 | 0 | 3     | 3    |
| 6      | ZBM310      | MÜHENDİSLİK TASARIMI                                                                            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| Toplam |             |                                                                                                 | 7 | 8 | 0 | 16    | 30   |

**7. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu   | Ders Adı                                                                                          | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1      | BHÇBTK3     | BÖLÜM SEÇMELİ-III (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇBTK3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]       | 0 | 0 | 0 | 2     | 12   |
| 2      | BHÇUNISE Ç1 | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ-I (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇUNISEÇ1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 0 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3      | ZBB401      | STAJ                                                                                              | 0 | 0 | 0 | 0     | 5    |
| 4      | ZBB403      | GENEL SERACILIK                                                                                   | 2 | 0 | 0 | 2     | 5    |
| 5      | ZBB405      | MEZUNİYET ÇALIŞMASI-I                                                                             | 0 | 2 | 0 | 1     | 5    |
| Toplam |             |                                                                                                   | 2 | 2 | 0 | 7     | 30   |

**8. YARIYIL**

| No     | Ders Kodu   | Ders Adı                                                                                           | T | U | L | Kredi | ECTS |
|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| 1      | BHÇBTK4     | BÖLÜM SEÇMELİ-IV (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇBTK4 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]         | 0 | 0 | 0 | 2     | 12   |
| 2      | BHÇUNISE Ç2 | ÜNİVERSİTE SEÇMELİ-II (Ders 1)<br>[Bu ders BHÇUNISEÇ2 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız] | 0 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3      | ZBB402      | DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ                                                                            | 3 | 0 | 0 | 3     | 5    |
| 4      | ZBB404      | ORTUALTI MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ                                                                     | 3 | 0 | 0 | 3     | 5    |
| 5      | ZBB406      | MEZUNİYET ÇALIŞMASI-II                                                                             | 0 | 2 | 0 | 1     | 5    |
| Toplam |             |                                                                                                    | 6 | 2 | 0 | 11    | 30   |

**Ziraat Fakültesi****Bahçe Bitkileri****Bahçe Bitkileri****2025 Bahçe Bitkileri Müfredatı****Genel Toplam****Ders Adedi : 60****T : 103 U : 46 L :****Kredi : 144****ECTS : 240****T+U : 149**

| <b>BÖLÜM SEÇMELİ-I</b> |           |                                            |   |   |   |       |      |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                     | Ders Kodu | Ders Adı                                   | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                      | ZBB309    | SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ              | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 2                      | ZBB311    | BAHÇE BİTKİLERİNDE HORMON KULLANIMI        | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3                      | ZBB313    | BAHÇE BİTKİLERİNDE PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4                      | ZBB315    | FIDAN VE FİDE YETİŞTİRİCİLİĞİ              | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 5                      | ZBB317    | MEYVE GEN KAYNAKLARI                       | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6                      | ZBB319    | YEMEKLIK MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>BÖLÜM SEÇMELİ-II</b> |           |                                       |   |   |   |       |      |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                      | Ders Kodu | Ders Adı                              | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                       | ZBB308    | BAHÇE BİTKİLERİ ISLAHI                | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 2                       | ZBB310    | ÖZEL BAĞCILIK                         | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 3                       | ZBB312    | ÖRTÜALTI SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ        | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 4                       | ZBB314    | İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ                | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 5                       | ZBB316    | SEBZE OLARAK DEĞERLENDİRİLEN BİTKİLER | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6                       | ZBB318    | BUDAMA TEKNİĞİ                        | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>BÖLÜM SEÇMELİ-III</b> |           |                                          |   |   |   |       |      |
|--------------------------|-----------|------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                       | Ders Kodu | Ders Adı                                 | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                        | ZBB407    | SERT KABUKLU MEYVE TÜRLERİ               | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                        | ZBB409    | YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİ | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3                        | ZBB411    | BAHÇE ÜRÜNLERİ MUHAFAZA VE PAZARLAMASI   | 1 | 2 | 0 | 2     | 3    |
| 4                        | ZBB413    | KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ              | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 5                        | ZBB415    | SUBTROPİK İKLİM MEYVE TÜRLERİ            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6                        | ZBB417    | SEBZE TOHUMCULUĞU                        | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>BÖLÜM SEÇMELİ-IV</b> |           |                                         |   |   |   |       |      |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                      | Ders Kodu | Ders Adı                                | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                       | ZBB408    | ORGANİK BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                       | ZBB410    | YABANI VE EGZOTİK MEYVELER              | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3                       | ZBB412    | DOKU KÜLTÜRÜ                            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4                       | ZBB414    | SEBZE GEN KAYNAKLARI                    | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 5                       | ZBB416    | BAHÇE BİTKİLERİ BİYOTEKNOLOJİSİ         | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6                       | ZBB418    | MEYVE SEBZE KURUTMA TEKNİĞİ             | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 7                       | ZBB420    | TOHUM BİLİMİ                            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 8                       | ZBB422    | MEYVE SEBZE ÇEŞİT BİLİMİ                | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 9                       | ZBB424    | BAHÇE BİTKİLERİNDE MESLEKİ İNGİLİZCE    | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>FAKÜLTE SEÇMELİ-I</b> |           |                                             |   |   |   |       |      |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                       | Ders Kodu | Ders Adı                                    | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                        | ZBK301    | BÖCEK MORFOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ            | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 2                        | ZBK311    | ZİRAİ MÜCADELE YÖNTEMLERİ VE TARIM İLAÇLARI | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 3                        | ZBM311    | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ   | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 4                        | ZOO311    | YEMLER VE HAYVAN BESLEME                    | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 5                        | ZOO313    | HAYVAN REFAHI                               | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 6                        | ZTB301    | YAĞ BİTKİLERİ                               | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 7                        | ZTB303    | ÇAYIR MERA YÖNETİMİ                         | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 8                        | ZTE301    | TARIMSAL DEĞERLEME VE BİLİRKİŞİLİK          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 9                        | ZTO305    | TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ                  | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 10                       | ZTO315    | TOPRAKSIZ TARIM TEKNİKLERİ                  | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |

| <b>FAKÜLTE SEÇMELİ-II</b> |           |                                                     |   |   |   |       |      |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                        | Ders Kodu | Ders Adı                                            | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                         | ZBK302    | BİTKİ ZARARLILARI İLE MÜCADELE YÖNTEMLERİ           | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 2                         | ZBM312    | ÖRTÜALTİ YETİŞTİRİCİLİĞİ                            | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 3                         | ZBM314    | GÜNEŞ VE RÜZGAR ENERJİLERİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 4                         | ZOO312    | KÜMES HAYVANLARI                                    | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 5                         | ZOO314    | İYİ HAYVANCILIK UYGULAMALARI                        | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 6                         | ZPM302    | ÇİM BİTKİLERİ VE YEŞİL ALAN TESİSİ                  | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 7                         | ZPM312    | YER ÖRTÜCÜ BİTKİLER                                 | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |
| 8                         | ZTB302    | TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER                          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 9                         | ZTE302    | TARIM İŞLETMELERİNİN ANALİZİ VE PLANLAMASI          | 2 | 2 | 0 | 3     | 4    |
| 10                        | ZTO304    | GÜBRELER VE GÜBRELEME                               | 3 | 0 | 0 | 3     | 4    |

| <b>ÜNİVERSİTE SEÇMELİ-I</b> |           |                       |   |   |   |       |      |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|---|---|---|-------|------|
| No                          | Ders Kodu | Ders Adı              | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                           | BİL103    | BİLGİ TEKNOLOJİLERİ 1 | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                           | HEM203    | İLK YARDIM            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 3                           | HEM205    | BAĞIMLILIK            | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 4                           | İNŞ205    | ÇEVRE BİLİNCİ         | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 5                           | İTF203    | YANGIN GÜVENLİĞİ      | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 6                           | SGY211    | HAYAT BOYU ÖĞRENME    | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 7                           | SKY205    | İNSAN HAKLARI         | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |

| <b>ÜNİVERSİTE SEÇMELİ-II</b> |           |                                      |   |   |   |       |      |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|---|---|---|-------|------|
| No                           | Ders Kodu | Ders Adı                             | T | U | L | Kredi | ECTS |
| 1                            | BİL104    | BİLGİ TEKNOLOJİLERİ 2                | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |
| 2                            | İLH208    | SAĞLIKLI YAŞAM,MANEVİ BAKIM VE DEĞER | 2 | 0 | 0 | 2     | 3    |