**GIDA VE TARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
KOMİSYON TOPLANTI TUTANAĞI**

Komisyon Adı : **EĞİTİM ÖĞRETİM İZLEME VE GELİŞTİRME KOMİSYONU**

Toplantı Tarihi : 12/05/2024

Toplantı Saati : 15.00

Toplantı Yeri : Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu Merkez Bina Zemin Kat No:

Toplantı Sayısı : 2025/02

## Gündem Maddeleri:

1. Akreditasyon Sürecinde Tarla Bitkileri programı dersleri teorik uygulama ders saatleri ile aktsleri ve linklerinin tablolaştırılması

2. Tarla Bitkileri Programı derslerinin program çıktılarının matrisinin oluşturulması

3. MEDEK Öz değerlendirme raporunda yer alan “Tablo 1.1. Öğrencilerin Üniversite Giriş Sınav Derecelerine İlişkin Bilgi” ve “Tablo 5.3. Programa/alana özgü öğrenim çıktılarını sağlayan mesleki dersler” tablolarının hazırlanması için iş dağılımı yapılması

## Görüşülen Konular ve Alınan Kararlar:

1. Akreditasyon Sürecinde Tarla Bitkileri programı dersleri teorik uygulama ders saatleri ile aktsleri Ek1 ‘de ve linkleri Ek2’de tablo halinde verilmiş ve gtmyoakreditasyon mail adresine gönderilmiştir.

2. Tarla Bitkileri Programı derslerinin program çıktılarının matrisinin oluşturulması

Program çıktıları Türkiye Yükseköğrenim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ile ilişkilendirilmiştir. TYYÇ’sinin 5.Düzey (Önlisans) tanımlamasında yer alan yeterlilikler içerisinden, ISCED 72 temel alan kodlu (Sağlık) hem mesleki hem de akademik ağırlıklı yeterlilik türleri rehber alınarak program çıktıları oluşturulmuştur. Ek3’de verilmiştir.

İlk ve Acil Yardım Program Çıktıları:

<https://bologna2.karatekin.edu.tr/tr/programlar/5367?programId=492>

TYYÇ 5.Düzey (Önlisanas Eğitim) Yeterlilikleri:

<http://www.tyyc.yok.gov.tr/?pid=32>

TYYÇ Sağlık Alanı Akademik ve Mesleki Ağırlıklı Temel Alan Yeterlilikleri:

 <http://www.tyyc.yok.gov.tr/?pid=48>

Programımızda 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere paydaşların işbirliğinde 3+1 eğitim modeline geçiş için müfredat güncellemesi çalışmaları yapılmaktadır.

## 3. Tablo 1.1. ve Tablo 5.3 Ek 4 ve Ek 5’de verilmiştir.

4. Avcılık ve Yaban Hayatı Programı ile Tıbbı ve Aromatik Bitkiler Programının Bologna ders bilgi paketleri İngilizce ve Türkçe pdf ile linklerinin bulunduğu tabloların bir sonraki toplantıya hazırlanması kararı alınmıştır.

**KATILANLARIN OY BİRLİĞİ İLE KARAR VERİLDİ.**

Tutanak, yukarıda belirtilen gündem çerçevesinde gerçekleştirilmiş olup, ekte sunulan kararlarla birlikte komisyon üyeleri tarafından imzalanmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Görevi/Ünvanı | Adı/Soyadı | İmza |
| Komisyon Başkanı | Dr. Öğretim Üyesi | Seda ERKAN BUĞDAY | KATILIM SAĞLADI |
| Komisyon Üyesi | Dr. Öğretim Üyesi | Bekir CENGİL | KATILIM SAĞLADI |
| Komisyon Üyesi | Dr. Öğretim Üyesi | Esma ÖZHÜNER | KATILIM SAĞLADI |

\*Komisyona ek üye dahil edilmesi durumunda satır eklenir.

Ek 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ders kodu | Ders Adı | Öğretim Dili | Zorunlu/ Seçmeli | Programa/alana özgü öğrenim çıktılarını sağlayan mesleki derslerin |
| T | U | K | AKTS |
|   | 1. Yarıyıl |
| YTB103 | Tarla Tarım-1 | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 3 | 3 |
| YTB105 | Tarımsal Botanik | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 3 | 3 |
| YTB107 | Bitki Ekolojisinin Esasları | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB109 | Ölçme Bilgisi | Türkçe | zorunlu | 1 | 1 | 2 | 2 |
| YTB111 | Tarımsal Meteoroloji | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ATA\*101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi1 | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TDİ\*101 | Türk Dili 1 | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TBT\*191 | Temel Bilgi Teknolojileri | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 3 | 3 |
| TAB223 | Gıda Kalitesi ve Güvenliği | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 4 |
| YTB121 | Tarım ve Çevre | Türkçe | seçmeli | 1 | 1 | 2 | 2 |
| YTB124 | Genel Bitki Koruma | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB117 | Tarım Makineleri | Türkçe | seçmeli | 2 | 1 | 2 | 3 |
| YTB219 | Süs Bitkileri Yetiştiriciliği | Türkçe | seçmeli | 1 | 1 | 2 | 2 |
| TAB285 | Tarım,Ormancılık ve Hayvancılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği | Türkçe | seçmeli | 3 | 0 | 2 | 4 |
| YTB112 | Keyf Bitkileri | Türkçe | seçmeli | 1 | 1 | 2 | 3 |
| YTB114 | Tarla Bitkileri Fizyolojisi | Türkçe | seçmeli | 2 | 1 | 2 | 3 |
| YTB118 | Sulama Teknikleri | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB120 | Toprak Bilimi ve Gübreleme | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB214 | Tohumluk Bilgisi | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB216 | Çayır Mera Bilgisi | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB217 | Yem Bitkileri Yetiştiriciliği | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB218 | Girişimcilik | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB224 | Tıbbi Bitkilerin Kullanımı ve Değerlendirilmesi | Türkçe | seçmeli | 2 | 0 | 2 | 3 |
| YAB001 | Yabancı Dil Grubu 1 | Türkçe | zorunlu |   |   |   |   |
| YDA101 | Almanca 1 | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDİ\*101 | İngilizce 1 | Türkçe | zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
|   | 2. Yarıyıl |
| YTB102 | Tarla Tarımı - II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 3 | 3 |
| YTB104 | Bitki Genetiği ve Islahı | Türkçe | Zorunlu | 2 | 1 | 3 | 3 |
| YTB106 | Tarımda İstatistiki Metodlar | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YTB110 | Mesleki Uygulama | Türkçe | Zorunlu | 0 | 4 | 4 | 4 |
| ATA\*102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TDİ\*102 | Türk Dili II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDİ\*102 | İngilizce II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 2 | 2 | 2 |
| YDA102 | Almanca II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDİ\*102 | ingilizce II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 2 | 2 |
|   | 3.yarıyıl |   |   |   |   |   |   |
| YTB203 | Tahıllar - I | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 3 | 3 |
| YTB205 | Yemeklik Dane Baklagiller | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 3 | 3 |
| YTB207 | Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri | Türkçe | Zorunlu | 2 | 1 | 4 | 4 |
| YTB209 | Nişasta Şeker Bitkileri | Türkçe | Zorunlu | 2 | 1 | 4 | 4 |
| YTB211 | Mesleki Uygulama | Türkçe | Zorunlu | 0 | 4 | 4 | 4 |
| YTB227 | Staj | Türkçe | Zorunlu | 0 | 0 | 8 | 8 |
|   | 4.yarıyıl |   |   |   |   |   |   |
| YTB202 | Tahıllar - II | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 4 | 4 |
| YTB204 | Yağ Bitkileri | Türkçe | Zorunlu | 2 | 1 | 5 | 5 |
| YTB206 | Lif Bitkileri | Türkçe | Zorunlu | 2 | 1 | 5 | 5 |
| YTB208 | Tarla Bitkileri Hastalık ve Yabancı Otları | Türkçe | Zorunlu | 2 | 0 | 4 | 4 |
| YTB210 | Seminer | Türkçe | Zorunlu | 2 | 1 | 4 | 4 |

Ek 2: Derslerin Bologna Bilgi sistemi bağlantı linkleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ders kodu | Ders Adı | Bağlantı linki  |
|
|   | 1. Yarıyıl |   |
| YTB103 | Tarla Tarım-1 | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7422&dersGrubuDersID=0&dersID=4119&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB105 | Tarımsal Botanik | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7424&dersGrubuDersID=0&dersID=4121&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB107 | Bitki Ekolojisinin Esasları | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7426&dersGrubuDersID=0&dersID=4123&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB109 | Ölçme Bilgisi | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7427&dersGrubuDersID=0&dersID=4125&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB111 | Tarımsal Meteoroloji | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7429&dersGrubuDersID=0&dersID=4127&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| ATA\*101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi1 | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7443&dersGrubuDersID=0&dersID=4222&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| TDİ\*101 | Türk Dili 1 | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7445&dersGrubuDersID=0&dersID=4224&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| TBT\*191 | Temel Bilgi Teknolojileri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7449&dersGrubuDersID=0&dersID=10797&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| TAB223 | Gıda Kalitesi ve Güvenliği | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246138&dersID=4114&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB121 | Tarım ve Çevre | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246139&dersID=4137&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB124 | Genel Bitki Koruma | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246140&dersID=7293&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB117 | Tarım Makineleri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246141&dersID=4133&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB219 | Süs Bitkileri Yetiştiriciliği | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246142&dersID=4157&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| TAB285 | Tarım,Ormancılık ve Hayvancılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246143&dersID=16002&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB112 | Keyf Bitkileri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260053&dersID=4128&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB114 | Tarla Bitkileri Fizyolojisi | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260054&dersID=4130&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB118 | Sulama Teknikleri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260055&dersID=4134&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB120 | Toprak Bilimi ve Gübreleme | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260056&dersID=4136&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB214 | Tohumluk Bilgisi | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260057&dersID=4152&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB216 | Çayır Mera Bilgisi | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260058&dersID=4154&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB217 | Yem Bitkileri Yetiştiriciliği | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260059&dersID=4155&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB218 | Girişimcilik | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260060&dersID=4156&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB224 | Tıbbi Bitkilerin Kullanımı ve Değerlendirilmesi | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=260061&dersID=4162&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YAB001 | Yabancı Dil Grubu 1 |   |
| YDA101 | Almanca 1 | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246262&dersID=5998&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YDİ\*101 | İngilizce 1 | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=246590&dersID=1026&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
|   | 2. Yarıyıl |   |
| YTB102 | Tarla Tarımı - II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7421&dersGrubuDersID=0&dersID=4118&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB104 | Bitki Genetiği ve Islahı | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7423&dersGrubuDersID=0&dersID=4120&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB106 | Tarımda İstatistiki Metodlar | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7425&dersGrubuDersID=0&dersID=4122&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB110 | Mesleki Uygulama | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7428&dersGrubuDersID=0&dersID=4126&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| ATA\*102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7444&dersGrubuDersID=0&dersID=4223&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| TDİ\*102 | Türk Dili II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7446&dersGrubuDersID=0&dersID=4225&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YDİ\*102 | İngilizce II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=247207&dersID=18447&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YDA102 | Almanca II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=247275&dersID=5999&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YDİ\*102 | ingilizce II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=0&dersGrubuDersID=259778&dersID=4165&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
|   | 3.yarıyıl |   |
| YTB203 | Tahıllar - I | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7432&dersGrubuDersID=0&dersID=4141&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB205 | Yemeklik Dane Baklagiller | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7434&dersGrubuDersID=0&dersID=4143&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB207 | Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7436&dersGrubuDersID=0&dersID=4145&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB209 | Nişasta Şeker Bitkileri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7438&dersGrubuDersID=0&dersID=4147&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB211 | Mesleki Uygulama | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7439&dersGrubuDersID=0&dersID=4149&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB227 | Staj | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7448&dersGrubuDersID=0&dersID=7301&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
|   | 4.yarıyıl |   |
| YTB202 | Tahıllar - II | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7431&dersGrubuDersID=0&dersID=4140&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB204 | Yağ Bitkileri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7433&dersGrubuDersID=0&dersID=4142&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB206 | Lif Bitkileri | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7435&dersGrubuDersID=0&dersID=4144&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB208 | Tarla Bitkileri Hastalık ve Yabancı Otları | <https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=7437&dersGrubuDersID=0&dersID=4146&programID=739&dilID=1&yilID=75> |
| YTB210 | Seminer | https://obsogrenci.karatekin.edu.tr/BLGNDersBilgiPaketi/DersBilgileri?mufDersID=14857&dersGrubuDersID=0&dersID=4148&programID=739&dilID=1&yilID=75 |

Ek 3:

|  |  |
| --- | --- |
| **MEDEK Program Çıktıları** | **GTMYO Tarla Bitkileri Program Çıktıları** |
| **BİLGİ** | **BİLGİ** |
| PÇ 1  | Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.  | PÇ1 | Tarla bitkilerinin yetiştirilmesi, ıslahı, tohumluk üretimi, bitki genetiği, fizyolojisi, ekolojisi, biyoteknolojisi ve mera ıslahı konularını değerlendirir. |
| PÇ 2  |  İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.  |  |  |
| **BECERİ** | **BECERİ** |
| PÇ 3  | Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır. | PÇ3 | Verimli ve kaliteli bir bitkisel üretim için sorunu, bu sorunun bileşenlerini ve sürecini analiz etme, bu bağlamda modern yetiştirme ve ıslahı yöntemlerini uygulama becerisi geliştirir. |
| PÇ 4  | Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.  | PÇ4 | Uygulamalar için gerekli modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin kullanabilme becerisine sahip olur. |
| PÇ 5  | Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir. | PÇ2 | İlgili oldukları konulardaki sorunları saptama, tanımlama, araştırma ve çözme becerisi; bu amaçla uygun bilimsel analitik yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi geliştirir. |
|  |  |
| **YETKİNLİK** | **YETKİNLİK** |
| PÇ 6  | Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder. | PÇ10 | Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahip olur. |
| PÇ5 | Bitki yetiştirme, bitki genetiği ve ıslahı, bitki biyoteknolojisi, tohumculuk konularında tarla ve laboratuar koşullarında deneme planlama, deneme yapma, veri toplama, bulguları bitki yetiştirme ve ıslahı açısından yorumlama becerisine sahip olur. |
| PÇ 7  | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.  | PÇ6 | Uygulama alanı ile ilgili çevreyi etkin tanıma, uygun materyal ve yöntemi belirleme, sorunları çözmede sorumluluk alır. |
| PÇ8 | Bireysel olarak ve disiplinli takımlarla çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüvenini gösterir. |
| PÇ 8  | Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.  | PÇ9 | Sorumluluğu altında çalışanları yönetebilme becerisi ve mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur. |
| PÇ7 | Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme bilincini gösterir. |
| PÇ 9  | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.  | PÇ11 | Çevreyi ve biyolojik çeşitliliği korumayı ön planda tutma, bu konularda toplumu bilgilendirme ve uyarma bilinci ve becerisi, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojileri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olur. |
| PÇ12 | Alanıyla ilgili çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olma; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olma ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olma, çözüm önerileri sunma ve sorumlularla paylaşma bilincini gösterir. |
| PÇ 10  | Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar. |  |  |
| **Tarla Bitkileri Programı için Gerekli Çıktılar** |  |  |
| PÇ 11  | Tarla bitkileri yetiştiriciliği, bakımı, hasadı ve depolaması için modern yöntemleri uygular. | PÇ1 | Tarla bitkilerinin yetiştirilmesi, ıslahı, tohumluk üretimi, bitki genetiği, fizyolojisi, ekolojisi, biyoteknolojisi ve mera ıslahı konularını değerlendirir. |
| PÇ3 | Verimli ve kaliteli bir bitkisel üretim için sorunu, bu sorunun bileşenlerini ve sürecini analiz etme, bu bağlamda modern yetiştirme ve ıslahı yöntemlerini uygulama becerisi geliştirir. |
| PÇ 12  | Tarla bitkilerinde yaygın hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıma ve uygun mücadele yöntemlerini kullanır. | PÇ6 | Uygulama alanı ile ilgili çevreyi etkin tanıma, uygun materyal ve yöntemi belirleme, sorunları çözmede sorumluluk alır. |
| PÇ 13 | Yetiştirilen ürünlerin satış ve pazarlama yöntemlerini açıklar. | PÇ10 | Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahip olur. |

## Ek 4 :

## Tablo 1.1. Öğrencilerin Üniversite Giriş Sınav Derecelerine İlişkin Bilgi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Akademik Yıl | Öğrenci sayısı | Yerleşme puanı | Sınav başarı sırası |
| Kontenjan | Kayıt yaptıran | En yüksek | En düşük | En yüksek | En düşük |
|
| 2024-2025 | 32 | 29 | 297.50525 | 234.63159 | 1059949 | 1926490 |
| 2023-2024 | 32 | 29 | 292.96460 | 229.72457 |  | 1979508 |
| 2022-2023 | 31 | 28 | 417.35426 | 239.59942 |  | 1713728 |

Ek 5:

Tablo 5.3. Programa/alana özgü öğrenim çıktılarını sağlayan mesleki dersler tabloları

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ders Adı | Öğretim Dili | Zorunlu/ Seçmeli | Kategori (AKTS Kredisi) |
| Programa/alana özgü mesleki dersler  | Dış paydaş önerilerinin dikkate alındığı dersler | İşletmede Mesleki Eğitim, Staj ve Uygulamalı Ders ve/veya güncel mesleki program/yazılım içeren ders/dersler | Diğer Dersler |
| 1. Yarıyıl |
| YTB103 Tarla Tarımı - I | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB105 Tarımsal Botanik | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB107 Bitki Ekolojisinin Esasları | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB109 Ölçme Bilgisi | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB111 Tarımsal Meteoroloji | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| ATA\*101 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| TDİ\*101 Türk Dili I | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| TBT\*191 Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı- | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| TAB223 Gıda Kalitesi ve Güvenliği | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB121 Tarım ve Çevre | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB124 Genel Bitki Koruma | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB117 Tarım Makineleri | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB219 Süs Bitkileri Yetiştiriciliği | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| TAB285 Tarım, Ormancılık ve Hayvancılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB112 Keyf Bitkileri | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB114 Tarla Bitkileri Fizyolojisi | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB118 Sulama Teknikleri | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB120 Toprak Bilimi ve Gübreleme | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB214 Tohumluk Bilgisi | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB216 Çayır Mera Bilgisi | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB217 Yem Bitkileri Yetiştiriciliği | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB 218Girişimcilik | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YTB 224Tıbbi Bitkilerin Kullanımı ve Değerlendirilmesi | Türkçe | Seçmeli |   |   |   |   |
| YDA101 Almanca I | Almanca | Zorunlu |   |   |   |   |
| YDİ\*101 İngilizce I | Ingilizce | Zorunlu |   |   |   |   |
| 2. Yarıyıl |
| YTB102 Tarla Tarımı - II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB104 Bitki Genetiği ve Islahı | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB106 Tarımda İstatistiki Metodlar | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB110 Mesleki Uygulama | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| ATA\*102 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| TDİ\*102 Türk Dili II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YDİ\*102 İngilizce II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YDA102 Almanca II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YDİ102 İngilizce II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| 3. Yarıyıl |
| YTB203 Tahıllar - I | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB205 Yemeklik Dane Baklagiller | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB207 Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB209 Nişasta Şeker Bitkileri | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB211 Mesleki Uygulama | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB227 Staj | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| 4. Yarıyıl |
| YTB202 Tahıllar - II | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB204 Yağ Bitkileri | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB206 Lif Bitkileri | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB208 Tarla Bitkileri Hastalık ve Yabancı Otları | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |
| YTB210 Seminer | Türkçe | Zorunlu |   |   |   |   |