**AKSARAY ÜNİVERSİTESİ**

**FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ**

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MÜFREDATI**

|  |
| --- |
| **BİRİNCİ YIL** |
|  |
| **I. Yarıyıl** |  | **II. Yarıyıl** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |  | **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| BYT 101 | Biyoloji I | 3 | 0 | 5 | 5 |  | BYT 102 | Biyoloji II | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BYT 103 | Biyoloji Laboratuvarı I | 0 | 2 | 1 | 3 |  | BYT 104 | Biyoloji Laboratuvarı II | 0 | 2 | 1 | 3 |
| BYT 105 | Fizik | 3 | 0 | 3 | 5 |  | BYT 108 | Biyoistatistik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BYT 107 | Kimya I | 3 | 0 | 3 | 5 |  | BYT 106 | Kimya II | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BYT 109 | Kimya Laboratuvarı I | 0 | 2 | 1 | 2 |  | BYT 112 | Kimya Laboratuvarı II | 0 | 2 | 1 | 2 |
| BYT 111 | Matematik | 3 | 0 | 3 | 4 |  | BYT 110 | Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği | 2 | 1 | 2 | 4 |
| İNG 185 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 0 | 2 |  | İNG 186 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TDİ 195 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 |  | TDİ 196 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 |
| AİT 191 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 |  | AİT 192 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 |
| **Toplam Kredi** | **18** | **4** | **16** | **30** |  | **Toplam Kredi** | **17** | **5** | **13** | **30** |
|  |
| **İKİNCİ YIL** |
|  |
| **III. Yarıyıl** |  | **IV. Yarıyıl** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |  | **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| BYT 201 | Genetik | 3 | 2 | 4 | 5 |  | BYT 208 | Araştırma ve Sunum Teknikleri | 0 | 2 | 1 | 2 |
| BYT 205 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 |  | BYT 224 | Histoloji | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BYT 209 | Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 3 | 4 |  | BYT 226 | Histoloji Laboratuvarı  | 0 | 2 | 1 | 2 |
| BYT 211 | Mikrobiyoloji Laboratuvarı | 0 | 2 | 1 | 2 |  | BYT 228 | Moleküler Genetik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BYT 223 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 3 | 5 |  | BYT 230 | Moleküler Genetik Laboratuvarı | 0 | 2 | 1 | 2 |
| BYT 225 | Moleküler Biyoloji Laboratuvarı | 0 | 2 | 1 | 2 |  | BYT 232 | Biyomalzeme | 2 | 0 | 2 | 3 |
| BYT 233 | Organik Kimya I | 2 | 0 | 2 | 3 |  | BYT 244 | Organik Kimya II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| BYT 231 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 0 | 2 | 2 |  | BYT 240 | Kök Hücre ve Rejeneratif Biyoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
| DDE 201 | Ders Dışı Etkinlikler I | 0 | 1 | 1 | 3 |  | BYT 242 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | DDE 202 | Ders Dışı Etkinlikler II | 0 | 1 | 1 | 3 |
| **Toplam Kredi** | **16** | **7** | **20** | **30** |  | **Toplam Kredi** | **14** | **7** | **18** | **30** |
|  |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** |
|  |
| **V. Yarıyıl** |  | **VI. Yarıyıl** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |  | **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| BYT 301 | Biyoteknoloji I | 3 | 0 | 3 | 5 |  | BYT 302 | Biyoteknoloji II | 3 | 0 | 3 | 4 |
| BYT 323 | Biyoteknoloji Laboratuvarı I | 0 | 2 | 1 | 2 |  | BYT 304 | Biyokimya II | 3 | 0 | 3 | 4 |
| BYT 303 | Biyokimya I | 3 | 0 | 3 | 5 |  | BYT 306 | Biyokimya Laboratuvarı II | 0 | 2 | 1 | 2 |
| BYT 305 | Biyokimya Laboratuvarı I | 0 | 2 | 1 | 2 |  | BYT 350 | Gelişim Biyolojisi | 3 | 0 | 3 | 2 |
| BYT 307 | Fizyoloji | 3 | 0 | 3 | 4 |  | BYT 324 | Biyoteknoloji Laboratuvarı II | 0 | 2 | 1 | 2 |
| BYT 309 | Fizyoloji Laboratuvarı | 0 | 2 | 1 | 2 |  | BYT 356 | Biyoetik ve Biyogüvenlik | 2 | 0 | 2 | 2 |
| BYT 325 | Genetik Mühendisliği | 3 | 0 | 3 | 4 |  | BYT 358 | Nanoteknoloji | 2 | 0 | 2 | 2 |
| BYT 327 | Biyoinformatik | 3 | 0 | 3 | 3 |  | BYT 326 | Proje/Seminer/Staj | 0 | 2 | 1 | 5 |
|  | Üniversite Seçmeli Dersi I | 2 | 0 | 2 | 3 |  |  | Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Üniversite Seçmeli Dersi II | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **Toplam Kredi** | **17** | **6** | **20** | **30** |  | **Toplam Kredi** | **17** | **6** | **20** | **30** |
|  |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** |
|  |
| **VII. Yarıyıl** |  | **VIII. Yarıyıl** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |  | **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
|  | Seçmeli I | 2 | 0 | 2 | 3 |  |  | Seçmeli I | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | Seçmeli II | 2 | 0 | 2 | 3 |  |  | Seçmeli II | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | Seçmeli III | 2 | 0 | 2 | 4 |  |  | Seçmeli III | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | Seçmeli IV | 2 | 0 | 2 | 4 |  |  | Seçmeli IV | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | Seçmeli V | 2 | 0 | 2 | 4 |  |  | Seçmeli V | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | Seçmeli VI | 2 | 0 | 2 | 4 |  |  | Seçmeli VI | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | Seçmeli VII | 2 | 0 | 2 | 4 |  |  | Seçmeli VII | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | Seçmeli VIII | 2 | 0 | 2 | 4 |  |  | Seçmeli VIII | 2 | 0 | 2 | 4 |
| **Toplam Kredi** | **16** | **0** | **16** | **30** |  | **Toplam Kredi** | **16** | **0** | **16** | **30** |

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ LİSANS EĞİTİMİ SEÇMELİ DERSLERİ**

|  |
| --- |
|  |
|  |  |  |
| **III. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri** |  | **IV. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri** |
| PF 201 | Eğitime Giriş | 3 | 0 | 3 | 4 |  | PF 202 | Sınıf Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 3 |
| PF 205 | Eğitim Psikolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| **V. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri** |  | **VI. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri** |
| ÜSDBYT 333 | Hastalık Yapan Mikroorganizmalar ve Hijyen | 2 | 0 | 2 | 3 |  | ÜSDBYT 346 | Beslenme ve Toplum Sağlığı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| ÜSDBYT 335 | Adli Biyoloji | 2 | 0 | 2 | 3 |  | ÜSDBYT 348 | Genetik Hastalıklar | 2 | 0 | 2 | 3 |
| ÜSDBYT 337 | Geçmişten Günümüze Biyoteknoloji  | 2 | 0 | 2 | 3 |  | ÜSDBYT 354 | Biyoteknolojinin Multidisipliner Doğası | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  |  | **VI. Yarıyıl Seçmeli Dersleri** |
|  | BYT 314 | Farmakogenetik | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 318 | Fitoterapi | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 320 | Rekombinat DNA Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 354 | Adli Bilimlere Giriş | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 328 | Modern Biyoteknolojik Yaklaşımlar | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 330 | Tıbbi Parazitoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 332 | Biyoayırma | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 336 | İmmünoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 340 | İnsan Biyolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 342 | Moleküler Mikrobiyoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | BYT 352 | Teranostiklere Giriş I | 2 | 0 | 2 | 4 |
| **V. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri** |  | **VI. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri** |
| PF 305 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 4 |  | PF 302 | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 3 | 4 |
| PF 307 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 3 |  | PF 304 | Özel Öğretim Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  |  |  |
| **VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri** |  | **VIII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |  | **Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| OEDBYT 1 | Ortak Eğitim I | 0 | 40 | 20 | 30 |  | OEDBYT 2 | Ortak Eğitim II | 0 | 40 | 20 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BYT 461 | Ekoloji | 2 | 0 | 2 | 3 |  | BYT 466 | Moleküler Ekoloji | 2 | 0 | 2 | 3 |
| BYT 455 | Biyomimetik | 2 | 0 | 2 | 3 |  | BYT 410 | Sinyal İletim Sistemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| BYT 457 | RNA Dünyası | 2 | 0 | 2 | 3 |  | BYT 402 | Çevre Biyoteknolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 459 | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler | 2 | 0 | 2 | 3 |  | BYT 412 | Hayvan Doku Kültürü | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 407 | Endokrinoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 416 | Genomik ve Proteomik | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 401 | Mikrobiyal Biyoteknoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 418 | İşaret Dili | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 409 | Klinik Biyokimya | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 406 | Biyoteknoloji Uygulamaları II | 1 | 2 | 2 | 4 |
| BYT 411 | Bitki Doku Kültürü | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 422 | Tıbbi Biyoloji ve Genetik | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 415 | Kanser Biyolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 424 | Biyosensörler ve Biyodönüştürücüler | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 417 | Bitkilere Gen Aktarım Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 426 | Gıda ve Tarım Biyoteknolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 419 | Biyosensörlere Giriş | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 428 | Bitki Biyoteknolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 421 | Biyoteknoloji Uygulamaları I | 1 | 2 | 2 | 4 |  | BYT 430 | Adli Genetik | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 427 | Hayvan Biyoteknolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 432 | Popülasyon Genetiği | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 429 | Epigenetik | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 436 | Mesleki İngilizce | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 431 | Biyofizik | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 438 | Hematoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 433 | Medikal Biyoteknoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 440 | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 435 | Biyoçeşitlilik ve Koruma | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 442 | Biyokimyasal Tepkimelerin Nedenleri ve Teknolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 437 | Enzimoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 444 | Mikroorganizma Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 439 | Supramoleküler Bilim ve Teknolojiye Giriş | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 448 | Teranostiklere Giriş II | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 441 | Enstrümental Yöntemler | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 450 | Biyomedikal Cihaz Teknolojisi | 2 | 0 | 2 | 3 |
| BYT 443 | Geleneksel Biyoteknoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 452 | Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 |  | 4 |
| BYT 447 | Viroloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 454 | Aşılar ve Bulaşıcı Hastalıklar | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 449 | Moleküler Biyolojide Organik Kimya | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 456 | İnsan Hakları | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 451 | Makromoleküllerin Kimyası | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 458 | Farmasötik Biyoteknoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
| BYT 453 | Nörobiyoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  | BYT 460 | Biyoteknoloji Girişimciliği | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  | BYT 462 | Deney Hayvanları ile Çalışma Prensipleri | 2 | 0 | 2 | 4 |
| **VII. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri** |  | **VIII. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri** |
| PF 401 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 3 | 4 |  | PF 404 | Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 5 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**AÇIKLAMALAR**

1. AİT 191 TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (2-0-0-2) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 2 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
2. BİL 181 TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ (1-1-0-1) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredattan kaldırılmıştır. Dersten herhangi bir sebeple kalan öğrenciler muaf sayılacaklardır.
3. İNG 185 YABANCI DİL I (2-0-0-2) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 2 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
4. BYT 107 KİMYA I (3-0-3-6) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 5 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
5. AİT 192 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (2-0-0-2) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 2 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
6. BYT 108 BİYOİSTATİSTİK (3-0-3-6) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 5 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
7. BYT 106 KİMYA II (3-0-3-6) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 5 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
8. İNG 186 YABANCI DİL II (2-0-0-2) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersin kodu ve adı aynı kalmak koşuluyla AKTS’si 2 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
9. VIII Yarıyılında olan BYT 403 BİYOİNFORMATİK (3-0-3-4) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi, V yarıyılına alınmıştır. Dersin kodu BYT 327 ve AKTS’ si 3 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
10. VII Yarıyılında olan BYT 304 BİYOKİMYA II (3-0-3-5) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersinin Akts’si 4 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
11. VIII Yarıyılında olan BYT 423 NANOTEKNOLOJİ (3-2-3-6) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi, VII yarıyılına (2-0-2-2) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) olarak alınmıştır. Dersin kodu BYT 358 ve dersin AKTS’ si 2 olarak değiştirilmiş ve uygulama dersi kaldırılmıştır. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
12. VIII Yarıyılında olan BYT 425 BİYOETİK VE BİYOGÜVENLİK (3-0-3-4) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersi VII Yarıyılına (2-0-2-2) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) olarak alınmıştır. Dersin kodu BYT 356 olarak ve dersin hem AKTS’ si 2 hem de saati 2 olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren dersi ilk kez alan öğrenciler yeni haliyle herhangi bir sebeple alttan alan öğrenciler ise eski haline tabi olacaklardır.
13. VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine3 AKTS’lik “BYT 455 BİYOMİMETİK” isimli dersin (2-0-2-3) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) seçmeli olarak eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir.
14. VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine3 AKTS’lik “BYT 457 RNA DÜNYASI” isimli dersin (2-0-2-3) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir.
15. VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine3 AKTS’lik “BYT 461 EKOLOJİ” isimli ders (2-0-2-3) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) seçmeli olarak eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir.
16. VIII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine3 AKTS’lik “BYT 466 MOLEKÜLER EKOLOJİ” isimli dersin (2-0-2-3) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) seçmeli olarak eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir.
17. VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine3 AKTS’lik “BYT 459 TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER” isimli dersin (2-0-2-3) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) seçmeli olarak eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir.
18. BYT 435 KORUMA BİYOLOJİSİ (2-0-2-3) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) dersinin adı BİYOÇEŞİTLİLİK VE KORUMA olarak değiştirilmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir.
19. VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine30 AKTS’lik “OEDBYT 1 ORTAK EĞİTİM I” isimli ders (0-40-20-30) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir
20. VIII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri paketine30 AKTS’lik “OEDBYT 2 ORTAK EĞİTİM II” isimli ders (0-40-20-30) (Teorik/Uygulama/Kredi/Akts) eklenmiştir. 2024-2025 eğitim öğretim yılından itibaren müfredatına eklenmiştir
21. Bu müfredat 2024-2025 Eğitim Öğretim yılından itibaren tüm öğrencilerimiz için geçerlidir.