

Fen-Edebiyat Fakültesi

Biyoloji

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BYL1041 | BİYOLOJİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALAR | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| BYL1001 | GENEL BİYOLOJİ (BOTANİK) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL1051 | GENEL BİYOLOJİ (BOTANİK) LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| KİM1031 | GENEL KİMYA I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KİM1061 | GENEL KİMYA LABORATUARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| MAT1095 | MATEMATİK | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ATA101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101 | TÜRK DİLİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD101 | İNGİLİZCE I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

15. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
|-------------|------------|------|---|---|---|------|

15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| SAT0509 | ANADOLU OSMANLI MİMARİSİ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0504 | ANADOLU SANATI II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0501 | ANADOLU SANATI I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0507 | ANADOLU UYGARLIKLARI (GENEL SEC.) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0510 | ANADOLU'DA OSMANLI MİMARİSİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0509 | ANTİK ÇAĞ MİMARİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0516 | ANTİK ÇAĞDA ANITSAL YAPILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0514 | ANTİK ÇAĞDA BURSA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0521 | ANTİK ÇAĞDA EKONOMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0508 | ANTİK ÇAĞDA GÜNLÜK YAŞAM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0519 | ANTİK DÖNEMDE MÜHENDİSLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0518 | ANTİK DÖNEMDE TEKNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0520 | ANTİK PARANIN ÖYKÜSÜ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0517 | ARKEOLOJİ'NİN GİZEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0508 | BARINAKTAN KENTE YERLEŞİM TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4005 | BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN-I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TDE0504 | BATI EDEBİYATI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0526 | BİLGİNİN ARKEOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|----------|--|---------|---|------|---|------|
| MAT0515 | BİLGİSAYAR İLE MATEMATİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0515 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| FLS 0525 | BİLİM TARİHİ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS 0526 | BİLİM TARİHİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0523 | BİLİM VE FELSEFE I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0528 | BİLİM VE FELSEFE II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KIM0508 | BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0522 | BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0516 | BİYOKİMYA UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0515 | BİYOLOJİK VE KÜLTÜREL EVRİM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0501 | BİYOLOJİNİN TEMEL KAVRAMLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0511 | CAGDAS FELSEFE AKIMLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0507 | CUMHURİYET DÖNEMİ EĞİTİM POLİTİKALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0502 | ÇAĞDAŞ ORTA ASYA TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0505 | ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE ÖYKÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0506 | ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0511 | ÇAĞDAŞ YUNANCA (GRAMER) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0512 | ÇAĞDAŞ YUNANCA (METİNLER) | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0524 | ÇAĞIMIZ VE FELSEFE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAT0505 | ÇAĞLAR BOYU İSTANBUL | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0502 | ÇEVRE BİLİMLERİNE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PSİ0508 | ÇEVRESEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0517 | DAVRANIŞ GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TDE0502 | DİKSİYON | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FZK0508 | DOĞA FELSEFESİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FZK0508 | DOĞA FELSEFESİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK0509 | DOĞANIN SIRLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0531 | DOKU BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0519 | EKOLOJİDE TEMEL İLKELER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MBG0501 | ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0512 | ENDÜSTRİYEL ENZİMOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM0503 | ENERJİ VE ÇEVRE | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0510 | ETKİLİ KONUŞMA YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0504 | EVİRİMİN TEMEL İLKELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0505 | FELSEFE PROBLEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0514 | FELSEFE PROBLEMLERİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0501 | FELSEFEYE BAŞLANGIÇ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0516 | FELSEFEYE BAŞLANGIÇ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PSİ0503 | GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG0504 | GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0518 | GENETİK VE EVCİLLEŞTİRMENİN KÖKENİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0514 | GENETİK VE TOPLUM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0510 | GÖLLERDE YAŞAM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TDE0501 | GÜNÜMÜZ DİL SORUNLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0508 | I. VE II DÜNYA SAVAŞLARININ TÜRKİYE BOYUTU | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0523 | İLK YARDIM | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |

| | | | | | | |
|---------|--|---------|---|------|---|------|
| BYL0527 | İNSAN DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG0505 | İNSAN GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0512 | İNSAN HAKLARI VE ETİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0515 | İNSAN HAKLARI VE ETİK I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0504 | KİMYA TARİH | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0501 | KİMYA VE TOPLUM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0510 | KİMYASAL RİSKLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0501 | KÜLTÜR TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SSY0507 | KÜRESELLEŞMENİN TARİHİ VE SOSYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TRH0509 | LATİNCE (GRAMER) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0510 | LATİNCE (METİNLER) | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0503 | LİNEER CEBİR I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0504 | LİNEER CEBİR II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0535 | MATEMATİK TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0516 | MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0502 | MİKROBİYAL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0505 | MİTOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0511 | MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0503 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| SAT0512 | ORTA ÇAĞDAN GÜNÜMÜZE APRUPA RESİM SANATI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0505 | ORTADOĞU TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0525 | PARK VE ORMAN AĞAÇLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG0506 | PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PSİ0502 | PSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0529 | ROMA ARKEOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0527 | ROMA İMPARATORLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0512 | ROMA MİMARİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0524 | ROMA MİTOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0521 | SAĞLIĞIMIZ VE BİYOKİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PSİ0509 | SOSYAL PSİKOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MAT0505 | SOYUT MATEMATİK I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0506 | SOYUT MATEMATİK II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4026 | TENİS ORTA SEVİYE II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0509 | TIBBİ BİTKİLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SSY0504 | TÜRK SİYASAL DÜŞÜNCE TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TRH0504 | TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TRH0503 | TÜRK TASAVVUF KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0503 | TÜRK TİYATROSU | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0508 | TÜRKİYE DE HAYVANSAL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0506 | TÜRKİYE'DE BİTKİSEL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KIM0505 | TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0506 | UYGARLIK TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0538 | VEKTÖREL ANALİZ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK0507 | WEB TASARIMI I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MAT0536 | YAKIN MATEMATİK TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0525 | YUNAN MİTOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|----------|---|---------|---|------|---|------|
| MBG0506 | PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0508 | GİRİŞİMCİLİKTE SÖZLÜ İLETİŞİM TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0507 | GİRİŞİMCİLİKTE YAZILI İLETİŞİM TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0509 | EDEBİYAT VE HAYAT | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0512 | EDEBİYAT VE İLETİŞİM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0501 | ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0510 | GEN TEDAVİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0509 | KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0507 | LİPOPROTEİN METABOLİZMASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0502 | MİKROBİYAL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0508 | OBEZİTE VE GENLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4015 | TEATRAL ESKRİM-I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4040 | BADMİNTON II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4006 | BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4032 | BİSİKLET II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4028D | EĞİTSEL OYUN-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4014 | ESKRİM EPE-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4012 | ESKRİM FLÖRE-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4002 | FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4024 | FUTSAL-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSB0508 | GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I II | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4038 | MASA TENİSİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSB0504 | MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4004 | PLATES YENİ BAŞLAYAN II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSB0502 | SANAT BİLİNCİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4036 | SPOR TIRMANIŞ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4016 | TEATRAL ESKRİM-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4018 | TEKERLEKLİ SANDALYE ESKRİMİ-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4026 | TENİS ORTA SEVİYE II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4026 | TENİS ORTA SEVİYE-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4008 | TENİS YENİ BAŞLAYAN-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSB0506 | TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ II | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4030 | VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BEB4034 | YÜZME II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSB0528 | EBRU SANATI II | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| ISL3008 | GİRİŞİMCİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0517 | NÜMİZMATİĞE GİRİŞ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0518 | NÜMİZMATİĞE GİRİŞ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0503 | ÇEVRE SORUNLARI VE COĞRAFYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0504 | ORTADOĞU COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| COG0502 | SİYASİ COĞRAFYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| COG0501 | TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0511 | LATİNCE (GRAMER) | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0512 | TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK0509 | DOĞANIN SIRLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| FZK1076 | FİZİK | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FZK1078 | FİZİK LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL1002 | GENEL BİYOLOJİ (ZOOLOJİ) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL1052 | GENEL BİYOLOJİ (ZOOLOJİ) LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| KIM1032 | GENEL KİMYA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM1062 | GENEL KİMYA LABORATUARI II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL1008 | MESLEKİ İŞ GÜVENLİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| ATA102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD102 | TÜRK DİLİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD102 | İNGİLİZCE II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| BYL2005 | BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2055 | BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL2003 | GENEL MİKROBİYOLOJİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2053 | GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL2009 | HAYVAN ANATOMİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2059 | HAYVAN ANATOMİSİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL2057 | OMURGASIZ HAYVAN MORFOLOJİSİ VE SİSTEMATİĞİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL2007 | OMURGASIZ HAYVANLAR MORFOLOJİSİ VE SİSTEMATİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2001 | SİTOLOJİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2051 | SİTOLOJİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| BYL2010 | EKOLOJİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL2002 | HİSTOLOJİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2052 | HİSTOLOJİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL2014 | MESLEKİ YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL2004 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL2062 | OMURGALI HAYVAN MORFOLOJİSİ VE SİSTEMATİĞİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL2012 | OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ VE SİSTEMATİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM2436 | ORGANİK KİMYA | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| BYL3009 | BİLİM ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL3003 | BİTKİ FİZYOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL3053 | BİTKİ FİZYOLOJİSİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3005 | BİYOKİMYA I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL3055 | BİYOKİMYA I LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3007 | ÇİÇEKSİZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL3057 | ÇİÇEKSİZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3001 | GENETİK I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL3051 | GENETİK I LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| BYL3006 | BİYOKİMYA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL3056 | BİYOKİMYA II LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3010 | ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATIĞI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL3060 | ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3002 | GENETİK II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL3052 | GENETİK II LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3004 | HAYVAN FİZYOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL3054 | HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| BYL3008 | LİMNOLOJİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL3058 | LİMNOLOJİ LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BYL4123 | BİTİRME TEZİ I | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 2.00 |
| BYL4125 | BİYOLOJİDE GİRİŞİMCİLİK | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 27.00 |

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| BYL4089 | BAKTERİ FİZYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4109 | BESİN MİKROBİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4059 | BİTKİ GELİŞİM FİZYOLOJİSİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4121 | BİTKİ KORUMA BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4113 | BİYOLOJİDE NANOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4105 | BİYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA VERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4039 | ÇEVRE BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4045 | ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4015 | DAVRANIŞ BİLİMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4035 | DENİZ BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---------|--|---------|---|------|---|------|
| BYL4021 | EKONOMİK BOTANİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4087 | ENZİM TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4097 | FORENSİK GENETİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4071 | HERPETOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4019 | HÜCRE FİZYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4033 | İHTİYOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4013 | İNSAN BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4101 | İŞLEMSEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4119 | KANSER HÜCRE BİYOKİMYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4129 | METABOLİZMA VE BESLENME FİZYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4037 | ORNİTOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4127 | PALEOBOTANİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4085 | PALİNOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4065 | PARAZİTOLOJİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4117 | PLANKTONOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4061 | PREPERASYON TEKNİKLERİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4099 | RADYOBİYOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4103 | SERBEST RADİKAL VE ANTİOKSİDANT BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4115 | SİSTEM HİSTOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4063 | SİTOGENETİK | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4111 | TATLISU EKOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4083 | TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4131 | TOZLAŞMA BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------|---------|---|------|---|-------|
| BYL4124 | BİTİRME TEZİ II | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 27.00 |

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| BYL4114 | AEROBİYOLOJİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4052 | ALG BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| BYL4010 | BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4028 | BİTKİ COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4032 | BİTKİ EKOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4012 | BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4060 | BİTKİ HASTALIKLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4102 | BİTKİLERDE STRES FİZYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4018 | BİTKİSEL DOĞAL BİLEŞİKLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4054 | BİYOİKLİM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4100 | BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4122 | BİYOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4116 | DENDROLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4026 | DOĞANIN KORUNMASI VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4020 | ENDOKRİNOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------|---|------|
| BYL4088 | ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4046 | ENTOMOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4002 | EVİRİM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4004 | GELİŞİM BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4090 | GENEL HÜCRE BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4014 | GENETİK MÜHENDİSLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4034 | HAYVAN EKOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4040 | HERBARYUM TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4022 | İNSAN GENETİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4118 | LİKEN BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4110 | MİKOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4126 | STANDART İLK YARDIM EĞİTİMİ | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4120 | SU KİRLİLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4112 | TATLISU BENTİK OMURGASIZLARI VE EKOLOJİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4050 | UYGULAMALI BİYOKİMYA | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4104 | UYGULAMALI GENETİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4024 | VEJETASYON | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4038 | YABAN HAYATI VE HAYVAN ÇEŞİTLİLİĞİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4128 | TOKSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4130 | BİYOLOJİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4132 | DENİZ KİRLİLİĞİ VE BİYOLOJİK ETKİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL4134 | BİYOLOJİ ARAZİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |

