



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
YANDAL PROGRAMLARI

BİYOLOJİ YANDAL ÖĞRETİM PROGRAMI

Başvuru ve Kabul Koşulları:

1. Biyoloji Bölümü tarafından yürütülen Yan Dal programı **28 AKTS** zorunlu ve **12 AKTS** seçmeli ders olmak üzere toplam **40 AKTS**'den oluşur.
2. Yan Dal Programının zorunlu dersleri Tablo 1 ve 2'de, seçmeli dersleri Tablo 3 ve 4'te belirtilmiştir.
3. Öğrenci, Yan Dal Programı zorunlu dersleri arasında yer alan **BYL101 Genel Biyoloji I (6 AKTS)** ve **BYL102 Genel Biyoloji II (6 AKTS)** dersini almak ve başarmak zorundadır.
4. Tablo 1 ve 2'de yer alan diğer derslerden en az **16 AKTS** zorunlu ders, Tablo 3 ve 4'te **12 AKTS** seçmeli ders almak ve başarmak zorundadır.

Tablo 1

GÜZ DÖNEMİ ZORUNLU DERSLER				
Ders	T	U	L	AKTS
BYL101 - Genel Biyoloji I	3	0	0	6
BYL201 - Sitoloji	2	0	0	3
BYL203 - Bitki Ekolojisi	2	0	0	3
BYL205 - Moleküler Biyoloji	2	0	0	3
BYL207 - Omurgasız Hayvanlar	2	0	0	3
BYL209 - Tohumlu Bitkiler Sistematigi	2	0	0	3
BYL303 - Bitki Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL305 - Genel Biyokimya I	2	0	0	3
BYL307 - Mikrobiyoloji	2	0	0	3
BYL317 - Genetik	2	0	0	3

Tablo 2

BAHAR DÖNEMİ ZORUNLU DERSLER				
Ders	T	U	L	AKTS
BYL102 - Genel Biyoloji II	3	0	0	6
BYL202 - Histoloji	2	0	0	3
BYL204 - Hayvan Ekolojisi	2	0	0	3
BYL206 - Omurgalı Hayvanlar	2	0	0	3
BYL208 - Tohumlu Bitkiler Sistematigi	2	0	0	3
BYL210 - Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	2	0	0	3
BYL304 - Hayvan Fizyolojisi	2	0	0	3
BYL306 - Genel Biyokimya II	2	0	0	3
BYL320 - Moleküler Genetik	2	0	0	3
BYL322 - Genel Bakteriyoloji	2	0	0	3

Tablo 3

GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER				
Ders	T	U	L	AKTS
BYL301 - Kentsel Entomoloji	2	0	0	2
BYL313 - Müzeoloji	2	2	0	3
BYL331 - Koruma Biyolojisine Giriş	2	0	0	3
BYL333 - Ekonomik Botanik	2	0	0	3
BYL335 - Bitki Coğrafyası	2	0	0	3
BYL 344 Tıbbi Mikrobiyoloji	2	0	0	3
BYL407 - Zoocoğrafya	2	0	0	4
BYL409 - Biyoteknoloji	2	0	0	4
BYL421 - Epidemiyoloji	2	0	0	3
BYL423 - Herpetoloji	2	2	0	4
BYL425 - Endokrinoloji	2	0	0	3
BYL441 - Davranış Biyolojisi	2	0	0	4

Tablo 4

BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER				
Ders	T	U	L	AKTS
BYL302 - Biyogenik Besinler ve Sağlık	2	0	0	4
BYL334 - Biyolojik Mücadele	2	2	0	3
BYL336 - Deniz Biyolojisi	2	0	0	3
BYL340 - Dünyanın Biyomları	2	0	0	3
BYL342 - Adli Biyoloji ve Genetik	2	0	0	3
BYL344 - Tıbbi Mikrobiyoloji	2	0	0	3
BYL404 - Parazitoloji	2	2	0	4
BYL406 - Türkiye Flora ve Vegetasyonu	2	2	0	4
BYL410 - Hayvan Embriyolojisi	2	2	0	4
BYL442 - Doğa Koruma Alanları	2	0	0	3
BYL458 - Bilimsel Araştırma, Etik ve Sunum Teknikleri	2	0	0	3
BYL462 - Yaban Hayatı	2	0	0	3

Biyoloji Bölümü Yan Dal Program Çıktıları

1. Biyoloji biliminin çeşitli alanlarında teorik ve uygulamalı bilgiler kazanır.
2. Dünya'daki canlıları tanır, canlılar arasındaki benzerlik ve farklılıkları algılar. Canlıların yapısal ve işlevsel özelliklerini, evrimini, sınıflandırılma biçimlerini ve sistem içindeki önemlerini kavrar ve yorumlar.
3. Biyoloji alanının farklı dallarına ilişkin temel prensipleri kavrar.
4. Yaşamın üreme, büyüme, gelişme gibi temel biyolojik süreçlerini ve hücre, doku, organ, sistem ve organizma düzeyinde temel işleyiş ve etkileşimlerini öğrenir.
5. Biyoloji biliminin olay ve olgularını algılama, çözümleme ve yorumlama süreçlerinde temel bilimlerin diğer alanlarından destek alır ve temel yöntemleri kullanır.
6. Kazanmış olduğu temel bilgi ve beceriyi kullanarak toplumun farklı kesimlerini biyoloji alanıyla ilgili konularda bilgilendirir.
7. Biyoloji alanıyla ilgili çalışmalarda sürdürülebilirlik ilkesinin önemini kavrar ve yapacağı çalışmalarda bu ilkeye bağlı kalır.