

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL VE YANDAL LİSANS PROGRAMI

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği'nin 13. maddesi ile KTÜ Çift Anadal ve Yandal Programları Uygulama Yönergesi uyarınca Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü örgün öğretimi için "Çift Anadal" ve "Yandal" Lisans Programları için hangi bölümlerden öğrenci kabul edileceğinin ve alınacak dersler aşağıdaki belirtilmiştir.

• **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde "Çift Ana Dal" ve "Yan Dal" Yapabilecek Bölümler:**

Eğitim yürüten bölüm	Eğitime başvuru yapabilecek bölümler
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Fen Fakültesi (Biyoloji Bölümü, Kimya Bölümü)
Çift Ana Dal Eğitimi	
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Fen Fakültesi (Biyoloji Bölümü, Kimya Bölümü, Fizik Bölümü, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Matematik Bölümü), Orman Fakültesi (Orman Mühendisliği Bölümü, Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimi Bölümü), Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi (Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü)
Yan Dal Eğitimi	Mühendislik Fakültesi (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü), Eczacılık Fakültesi

• **Çift Anadal Lisans Programı:**

Yükseköğretim Kurulu'nun 20.02.2018 tarih ve 75850160-104.01.01.01-E.9895 sayılı yazıları gereği çift anadal programında kayıtlı öğrencilerin çift anadal programındaki alan yeterlilikleri dikkate alınarak alan derslerinin belirlenmesi, anadalında yer alan ve iki program için de ortak olarak kabul edilen derslerin (genel kültür vb. alan dışı dersler) AKTS kredileri toplamı dahil edilerek bulunan AKTS kredisinin her bir program için 240 olması uygun görüldüğünden; ortak dersler dahil Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nün güncel ders planında yer alan diğer dersleri de alarak çift anadal programı için 240 AKTS'yi başarması gerekmektedir.

• **Yandal Lisans Programı*:**

Dersin Kodu ve Adı	D U L
MBG1001 Genel Biyoloji-I	4 0 0
MBG1000 Genel Biyoloji-II	4 0 0
MBG1004 Moleküler Biyolojiye Giriş	3 0 0
MBG2001 Hücre Biyolojisi	4 0 0
MBG2005 Temel Mikrobiyoloji	3 0 0
MBG2000 Moleküler Mikrobiyoloji	3 0 0
MBG2004 Temel Genetik	3 0 0
MBG3001 Moleküler Genetik	4 0 0
MBG3030 Moleküler Biyoloji	4 0 0
MBG3034 Moleküler Biyolojide Web Uygulamaları	2 2 0
MBG4031 İnsan Genetiği	3 0 0
MBG4033 Omik Teknolojileri	3 0 0
MBG4035 Biyoteknoloji	3 0 0
MBG4000 Kanser Biyolojisi ve Genetiği	3 0 0
MBG4026 Genetik Mühendisliği ve Rekombinant DNA teknolojisi	3 0 0
Seçmeli Ders**	2 0 0

*Yan Dal programında en az 21 kredi almak zorunludur.

**Bölüm ders planında yer alan bölüm seçmeli derslerinden en fazla 2 (iki) adet seçilebilir.