**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**

**FEN FAKÜLTESİ**

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ**

**BİTİRME PROJESİ/ÇALIŞMASI**

**HAZIRLAMA, SUNMA VE DEĞERLENDİRME İLKELERİ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Tanım, Temel İlke ve Hedef**

**Amaç ve Kapsam**

**MADDE 1–** (1) Bu ilkeler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Fakültesi MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK Bölümünün 4. Sınıf müfredatında yer alan Bitirme Projesi/Çalışmasının hazırlanması, sunulması ve değerlendirilmesinde birlik sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

**Tanım**

**MADDE 2** –(1) Bitirme çalışmaları; Lisans Eğitim-Öğretim planlarında yer alan, ders saati sayısı ve kredisi belirli, proje, tez, sanat etkinliği ve benzeri türden çalışmalardır. Bu çalışmalar, bir konuda derleme ve değerlendirme, teorik, gözleme dayalı ve/veya deneysel nitelikli çalışma, mevcut bir bilgiyi bir alana uygulama, proje yapma ve yapılan çalışmaları rapor etme ve/veya sunma şeklinde gerçekleştirilirler. Bitirme Projesi/Çalışması, öğrencinin belirli bir mesleki olgunluğa eriştiğinin kanıtı kabul edilir. Bitirme Projesi/Çalışmasının alınması, danışman ve konusunun belirlenmesi, gerçekleştirilmesi, sınavı ve başarı ölçüsü burada belirlenen ilkeler çerçevesinde yürütülür.

**Temel İlke ve Hedef**

**MADDE 3**-(1) Bitirme Projesi/Çalışması ile öğrencilerimize; bilgiye ulaşma, bilgiyi kullanarak bağımsız olarak bir çalışma yapabilme, bağımsız olarak bir rapor hazırlayabilme ve hazırladığı raporu sözlü olarak sunabilme yeteneğinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Bitirme Projesi/Çalışması konusunun belirlenmesi ve çalışmanın oluşturulmasında Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü’nün Ek-1’de belirtilen Program Çıktılarının tamamının en üst düzeyde sağlanması danışmanlar tarafından hedeflenmelidir. Ayrıca, çalışmanın Bitirme Projesi/Çalışması şablonuna göre hazırlanması temel ilkedir.

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Bitirme Projesi/Çalışmasının Konusu ve Danışmanının Belirlenmesi, Dönemi, Süresi, Teslimi ve Değerlendirilmesi**

**Bitirme Projesi/Çalışmasının Konusu ve Danışmanının Belirlenmesi**

**MADDE 4** – (1) Bitirme Projesi/Çalışması danışmanı Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim üyeleri arasından seçilir.

(2) Bitirme Projesi/Çalışmasında danışman olarak yer alacak öğretim üyeleri ve Bitirme Projesi/Çalışması konuları/konu başlıkları Eğitim Öğretim yılının Güz/Bahar Dönemi ders kayıtlarının başlamasına en geç 1 hafta kala Bölüm web sitesinde ve Bölüm öğrenci panolarında ilan edilir.

(3) Danışman olarak görev alacak olan her bir öğretim üyesi için en az 5 tane Bitirme Projesi konusu belirlenip ilan edilir.

(4) Her bir öğrenci, ilgi duyduğu konuya göre önceden belirlenen kontenjan doğrultusunda danışman öğretim üyelerinden birine sistem üzerinden kayıt yaptırır.

(5) Danışman, çalışmanın her aşamasında öğrenciyi yönlendirmeli ve rehberlik etmelidir. Öğrenci de, her aşamada danışmanının onayını alarak hareket etmelidir.

(6) Danışman, çalışma boyunca Bölüm Program Çıktılarını destekleyecek şekilde yabancı kaynaklardan maksimum seviyede faydalanıldığını kontrol etmelidir.

(7) Bitirme Projesi/Çalışması, bireysel gerçekleştirilebileceği gibi aynı proje konusunda en fazla 3 öğrencinin grup çalışması şeklinde de olabilir.

(8) Danışman, Bitirme Projesi/Çalışması dersini yürüten öğretim üyesi öğrenci sayısına bakılmaksızın 2 saat/hafta uygulamalı ders yükü yüklenmiş sayılır.

**Bitirme Projesi/Çalışmasının Dönemi, Süresi ve Teslimi**

**MADDE 5** – (1) Bitirme Projesi/Çalışması bölüm öğretim planlarında yer aldığı üzere sadece bahar / hem güz hem bahar döneminde açılır. Bölümün uygun görmesi durumunda dönem dışı olarak güz döneminde de açılabilir.

(2) Yaz Okulunda Bitirme Projesi/Çalışması yapılamaz. (3) Bitirme Projesi/Çalışması, bölüm tarafından belirlenmiş yazım kurallarına uygun olarak hazırlanır.

(4) Bitirme Projesi/Çalışmasının süresi bir yarıyıldır. Bitirme Projesi/Çalışması I ve II şeklinde verilen bölümlerde toplam süre iki yarıyıldır.

(5) Bitirme Projesi tesliminde benzerlik oranı (Giriş ile Kaynakça arasındaki metin taranacaktır; Kaynakça bölümü hariç) en fazla % 50 olması gerekmektedir. Benzerlik sonucu Turnitin’den alınacak ve rapor Tez Teslim formuna eklenecektir.

(6) Mesleki Uygulamaya programına katılan öğrenciler Bitirme Projesi’ni online olarak yapabilirler.

(7) Tüm dersleri başarıyla tamamlamış sadece Bitirme Projesi olan Mezun aşamasında bulunan öğrenciler bir sonraki yarıyılda alabilirler

**Bitirme Projesinin Değerlendirilmesi**

MADDE 6 – (1) TÜBİTAK 2209A/B ya da OMU BAP 1914 kodlu projelerle katkı alan Bitirme Projesi çalışmalarına ilave başarı puanı verilebilir.

(2) Öğrenciler Final haftasının bir hafta öncesine kadar Bitirme Projesini teslim etmelidirler.

(3) Öğrenciler, yazım kurallarına uygun olarak hazırladıkları Bitirme Projesinin basılı halini danışmanlarına, pdf formatındaki elektronik kopyasını da Bölüm Başkanlığı’na “Bitirme Projesi Teslim Formu” ile birlikte teslim etmelidirler.

(4) Arasınav değerlendirmesi öğrencinin yapmış olduğu çalışmalar dikkate alınarak danışman tarafından yapılır.

(5) Final değerlendirmesi, basılı çalışma ve öğrencilerin sözlü sunumu göz önüne alınarak yapılır. Öğrenci sunumu Final döneminde gerçekleştirilir. Sunumda danışman ile birlikte aynı anabilim dalından olması tercih edilen iki öğretim üyesi bulunur. Sunumun başarısız kabul edilmesi durumunda bütünleme döneminde tekrarlanır. Sunum tarihleri ve sunumlarda görevli öğretim üyeleri Bölüm Başkanlığınca belirlenerek Final (veya bütünleme) sınavlarından önce ilan edilir.

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

(1) Bitirme Projesinin yazımı **Bitirme Projesi Şablonuna** göre hazırlanır.

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

**Yürürlük ve Yürütme**

**Yürürlük**

**MADDE 27**– (1) Bu ilkeler, Fen Fakültesi Fakülte Kurulunun onayladığı tarihten itibaren yürürlüğe girer. (2) Bu ilkelerde olmayan hükümler için “OMÜ Ön lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği” hükümleri geçerlidir.

**Yürütme**

**MADDE 28-** (1) Bu ilkeleri OMÜ Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı yürütür.

**EK1**

**Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Program Çıktıları**

1. Moleküler biyoloji ve genetik alanında kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma, güncel teknikleri ve analiz yöntemlerini kullanabilme
2. Moleküler biyoloji ve genetik ile ilgili problemleri tanımlama, deney tasarlama ve gerçekleştirme, verileri çözümleme ve sonuçları yorumlayarak çözüm yolları üretebilme
3. Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseme, alanı ile ilgili güncel gelişmeleri takip ederek kendini geliştirebilme
4. Alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve yeni fikirleri uygulamaya istekli olma
5. Verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında bilimsel ve mesleki etik değerlere uygun hareket
6. Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme
7. Ulusal veya uluslararası toplumsal sorunların çözümünde uyumlu bir şekilde takım çalışması yapabilme
8. Kalite ve güvenlik konularında bilinçli olabilme
9. Kuramsal ve uygulamalı çalışmalardan elde ettiği verileri toplumsal sorunların çözümüne uygulamaya istekli olma