AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Doktora Yeterlilik								
Ders Kodu	BİO803		Ders Düzeyi	Doktora					
AKTS Kredi	30	İş Yükü	750 *(Saat)*	Teori	0	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencinin yazılı ve sözlü olmak üzere iki kısımdan oluşan doktora yeterlik sınavına hazırlanması için gerekli etkinlikleri tamamlaması								
Özet İçeriği	Alanındaki temel konular ve kavramlar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	İlgili Anabilim Dalında Yayınlanmış Kitaplar ve Ders Notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
2	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
3	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
4	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
5	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
6	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
7	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
8	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
9	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
10	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
11	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
12	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
13	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
14	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
15	Teorik	Bireysel çalışma, gerektiğinde danışmanla görüşme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Doktora Yeterlilik sınavı
17	Teorik	Doktora Yeterlilik sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Okuma	15	0	20	300
Bireysel Çalışma	15	0	30	450
			Toplam İş Yükü (Saat)	750
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	30
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Yüksek lisans yeterliliklerine dayalı olarak alanındaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri özgün düşünce ve/veya araştırma ile uzmanlık düzeyinde geliştirir, derinleştirir ve alanına yenilik getirecek özgün çalışmalar yapar.
2	Alanı ile ilgili çalışmalarda araştırma yöntemlerini kullanabilmede üst düzey beceriler kazanmış olur.
3	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrar; yeni ve karmaşık fikirleri analiz, sentez ve değerlendirmede uzmanlık gerektiren bilgileri kullanarak özgün sonuçlara ulaşır.

4	Alanı ile ilgili en az bir bilimsel makaleyi ulusal ve/veya uluslar arası hakemli dergilerde yayınlayarak ve/veya özgün bir yapıt üreterek ya da yorumlayarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletir.
5	Uzman kişiler ile alanındaki konuların tartışılmasında özgün görüşlerini savunur ve alanındaki yetkinliğini gösteren etkili bir iletişim kurar.
6	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilir ve tartışabilir.
7	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımlarını, bilişim ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeleri takip ederek, problemlerini çözmek üzere araştırmalarında etkin olarak kullanır.
8	Ulusal ve uluslararası bilimsel araştırma gruplarında bilimsel araştırma yapar.
9	Alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürebilme sürecine, stratejik karar verme süreçlerini kullanarak işlevsel etkileşim yoluyla katkıda bulunur

Program Çıktıları *(Biyoloji Doktora Programı)*	
1	Özel çalışma ve araştırma alanına yönelik bilimsel birikime sahip olabilme
2	Biyolojik konularda sorun tespit etme, değerlendirme ve çözüm geliştirme yeteneğine sahip olabilme
3	Biyoloji alanındaki bilimsel gözlem ve deneylerin sonuçlarını istatistik analiz yöntemleriyle değerlendirebilme
4	Biyoloji araştırma alanıyla ilişkili diğer alanlarda temel donanımlara sahip olabilme
5	Araştırmaları için gerekenlerin elde edilmesinde yüksek düzeyde sosyal iletişimi yeteneği ile farklı disiplinlerle işbirliği geliştirebilme
6	Biyoloji araştırmalarda kullanılacak her türlü yöntem, araç kullanımı ve teknoloji bilgisine sahip olabilme
7	Araştırmalarına ve yazarına rehber olacak etik anlayışa sahip olabilme
8	Doktora için; Avrupa Dil Portföyü C1 genel düzeyinde dil becerisine sahip olabilme
9	Araştırmalarını bilimsel ortamlarda teknolojik araçları da kullanarak bilimsel gelenek ve tarzlara uygun biçimde sunabilme ve tartışabilme
10	Araştırma alanının ve özgün araştırmasının sonuçlarının toplumsal, ekonomik ve sosyal etkilerini algılayabilme ve değerlendirebilme
11	Biyoloji alanında bağımsız araştırma yapma yeteneğine ve birikimine sahip olabilme
12	Biyoloji alanı ile ilgili en az bir bilimsel makaleyi ulusal ve/veya uluslar arası hakemli dergilerde yayınlayarak ve/veya özgün bir yapıt üreterek ya da yorumlayarak alanındaki bilginin sınırlarını genişletebilme
13	Bilimsel ve Biyolojik sorunların çözümünde kullanılacak yeni yaklaşım veya uyarlamalar geliştirebilme
14	Araştırdığı Biyolojik olay ya da olgunun açıklanmasında yeni anlayış ve yaklaşımlar geliştirebilme
15	Araştırdığı konudan ilham alarak yeni araştırma alanı yaratabilecek donanım ve yetilere sahip olabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9
PÇ1	5								
PÇ2		5							
PÇ3			5						
PÇ4				3		3			
PÇ5					3			4	
PÇ6									3
PÇ7							4		