

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
İNGİLİZCE MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
YAŞAM BİLİMLERİ ULUSAL ALAN YETERLİLİKLERİ

Alan Yeterlilikleri

Bilgi (Kuramsal, Olgusal)

- 1- Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.

Beceriler (Bilişsel, Uygulamalı)

- 1- Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
- 2- Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.

Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme, Sorumluluk Alabilme)

- 1- Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
- 2- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.
- 3- Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlayabilme ve yönetebilme.

Yetkinlik (Öğrenme)

- 1- Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme.
- 2- Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
- 3- Yaşamboyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme.

Yetkinlik (İletişim ve Sosyal)

1. Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme.
2. Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.
3. Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenleyebilme ve bunları uygulayabilme.
4. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.
5. Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.

Yetkinlik (Alana Özgü)

1. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme.
2. Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.

TYYÇ - Program Çıktıları Matrisi

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLERİ ÇERÇEVESİ	MESLEKİ	AKADEMİK	PROGRAM ÇIKTILARI													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BİLGİ (KURUMSAL,OLGUSAL)	BİLGİLER	BECERİLER 1 ve 2	x	x	x		x		x		x	x	x			
BECERİLER (BİLİŞSEL, UYGULAMALI)	BECERİLER 1	BECERİLER 1					x	x	x	x	x		x	x	x	
	BECERİLER 2	BECERİLER 2					x	x	x	x	x		x	x	x	
YETKİNLİK (BAĞIMSIZ ÇALIŞABİLME, SORUMLULUK ALABİLME)	YETKİNLİK 1	YETKİNLİK 1					x	x		x		x				
	YETKİNLİK 2	YETKİNLİK 2											x			
	YETKİNLİK 3	YETKİNLİK 3												x		
YETKİNLİK (ÖĞRENME)	YETKİNLİK 1	YETKİNLİK 1							x							
	YETKİNLİK 2	YETKİNLİK 2	x	x	x	x	x				x	x				
	YETKİNLİK 3	YETKİNLİK 3	x	x	x		x	x							x	x
YETKİNLİK (İLETİŞİM VE SOSYAL)	YETKİNLİK 1	YETKİNLİK 1											x	x	x	x
	YETKİNLİK 2	YETKİNLİK 2												x	x	x
	YETKİNLİK 3	YETKİNLİK 3												x		
	YETKİNLİK 4	YETKİNLİK 4											x			
	YETKİNLİK 5	YETKİNLİK 5			x				x					x		
YETKİNLİK (ALANA ÖZGÜ)	YETKİNLİK 1	YETKİNLİK 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
	YETKİNLİK 2	YETKİNLİK 2						x		x	x			x		x