



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR VE İŞ GÜVENLİĞİ DERSİ ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
KIM115	LABORATUVAR VE İŞ GÜVENLİĞİ	-	S	2-0-0	2	4	TÜRKÇE

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İş ve lab. Kazaları nedenleri ve alınması gereken önlemleri içerir
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders öğrencilerin, iş kazaları ve meslek hastalıkları nedenlerini, iş kazaları ve meslek hastalıklarından korunmaya yönelik bilgi ve beceri edinerek iş yerinde güvenlik önlemlerini tespit edebilmesini, işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinerek iş yerindeki uygulamalarla değerlendirilebilmesini amaçlar.
<b>Dersin Seviyesi</b>	lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	TÜRKÇE
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	DOÇ. DR. HATİCE BAŞ
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	iş kazalarının nedenlerini öğrenir meslek hastalıklarının nedenleri hakkında bilgi sahibi olur iş kazaları ve meslek hastalıklarından korunmaya yönelik bilgi ve becerileri edinir. işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinir iş yerindeki ve laboratuvarlardaki uygulamaları değerlendirme yeteneği kazanır

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	giriş	
2	lab düzeni	
3	laboratuvarda güvenli çalışma kuralları 1	
4	laboratuvarda güvenli çalışma kuralları 2	
5	laboratuvarda güvenli çalışma kuralları 3	
6	lab güvenliğinde işaretler	
7	kimyasal maddelerin depolanması	
8	atıklar	
9	tehlike anında yapılacaklar	
10	kazalar ve önlemler 1	
11	kazalar ve önlemler 2	
12	ilk yardım	
13	yeşil kimya	

14	mikroskopların kullanımında dikkat edilmesi gerekenler	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1.öğretim üyesi ders notları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	5	100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	10	3	30
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	1	10	10
Sunu Hazırlama	1	10	10
Sunum	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	10	2	20
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			100
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			4
Dersin AKTS Kredisi			≅4

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Moleküler biyoloji ve genetik alanında kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma			x		
2	Moleküler biyoloji ve genetik alanındaki güncel teknikleri ve analiz yöntemlerini kullanabilme					
3	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi		x			

4	Tanımlanan problem doğrultusunda analitik yöntemlerle süreci başlatabilme, ilerletebilme ve sonuçlandırma yetisi			x		
5	Moleküler biyoloji ve genetik ile ilgili tüm problemleri tanımlama, modelleme ve çözüm yolları üretme becerisi		x			
6	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi				x	
7	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseme ve alanı ile ilgili güncel gelişmeleri takip ederek kendini geliştirebilme			x		
8	Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme			x		
9	Ulusal veya uluslararası toplumsal sorunların çözümünde uyumlu bir şekilde takım çalışması yapabilme ve en az bir yabancı dili etkili bir biçimde kullanabilme yetisi			x		
10	Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme					x
11	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme			x		
12	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme					x
13	Verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında bilimsel ve etik değerlere uygun hareket etme		x			
14	Moleküler biyoloji ve genetik alanındaki problemlere farklı çözüm yolları önerebilme				x	

Bozok