BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

KİMYA

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bitirme Ödevi I	KIM415	7	3 + 0	6,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Kimya - Lisans (Yüz-yüze)
Amaç	Öğrencilerin seçilen konu kapsamında araştırma ve/veya uygulama yapmasını sağlamak ve elde edilen teorik ve varsa deneysel bilgilerin değerlendirilmesi ve rapor halinde sunulmasını sağlamak.
Ders İçeriği	Bitime Ödevi konusunun belirlenmesi; Bitime Ödevi hedeflerinin belirlenmesi; Bitime Ödevi ile ilgili literatürün araştırılması; Literatür bilgilerinin değerlendirilmesi; Çalışma konusu ile ilgili teorik/deneysel metotların seçilmesi; Çalışma planının oluşturulması; Literatür bilgilerinin araştırılan konuya uygulanması; Çalışmalardan elde edilen sonuçların değerlendirilmesi; Çalışmalardan elde edilen sonuçların yorumlanması; Araştırma sonuçlarını rapor haline getirilmesi.
Ders Kaynakları	veri tabanları

Hafta	Konu
1	Bitime Ödevi konusunun ve hedeflerin belirlenmesi
2	Bitime Ödevi konusu ile ilgili literatürün araştırılması
3	Bitime Ödevi konusu ile ilgili literatürün araştırılması
4	Literatür bilgilerinin değerlendirilmesi
5	Literatür bilgilerinin değerlendirilmesi
6	Çalışma konusu ile ilgili teorik/deneysel metotların seçilmesi
7	Literatür bilgilerinin araştırılan konuya uygulanması
8	Ara sınav,Literatür bilgilerinin araştırılan konuya uygulanması
9	Literatür bilgilerinin araştırılan konuya uygulanması
10	Literatür bilgilerinin araştırılan konuya uygulanması
11	Çalışmalardan elde edilen sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanması
12	Araştırma sonuçlarını rapor haline getirilmesi
13	Araştırma sonuçlarını rapor haline getirilmesi
14	Araştırma sonuçlarını rapor haline getirilmesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	5	2
Ara Sınav 1		20	1
Ödev 1		20	1
Final		20	1
	Ders İş Yükü:	154	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	6,04	

Program Çıktıları	
1	Alanında edindiği bilgi ve deneyimlerle dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip ederek ulusal veya uluslararası üniversite, kamu ve özel sektör kuruluşlarında araştırma-geliştirme çalışmalarını yapabilme becerisine sahip olmak
2	Fen Bilimleri ve Kimya dalları ile ilgili konularda yeterli bilgi ve deneyime sahip olma; uygulamalı araştırma projeleri geliştirebilme becerisine sahip olmak
3	Kimya uygulama alanında gerekli metod ve teknikleri uygulayabilmek, ilgili cihazları etkin olarak kullanabilme becerisi; alanıyla ilgili bilişim teknolojilerini kullanma becerisine sahip olmak
4	Bireysel çalışma becerisi, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasına yatkın olmak
5	Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilmek ve öğrenmesini yönlendirebilmek
6	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirmek
7	Bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini yenileme becerisine sahip olmak
8	Bilgiye erişebilme ve veri tabanlarını kullanabilme becerisine sahip olmak
9	Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilmek; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek ve en az bir yabancı dil bilgisine sahip olmak
10	Bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir biçimde kullanabilmek
11	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çevre ve iş güvenliği konularında bilinçli olmak
12	Çağın sorunlarının farkında olmak
13	Kimya alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal ve bilimsel etik değerleri gözetme bilgi ve bilincine sahip olmak

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Araştırma sonuçlarını rapor haline getirir ve/ veya sunar	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5
Belirlenen bir konuda literartür taraması yapabilir ve literatür verilerini değerlendirebilir.	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
Seçilen konu kapsamında araştırma ve/veya uygulama yapabilir	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4
Çalışmalardan elde edilen sonuçları değerlendirebilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/265687