

## DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Yüksek Lisans Seminerleri	CHBE 590	1	0+0	0	2

<b>Ön Koşul Dersleri</b>	Yok
--------------------------	-----

<b>Dersin Dili</b>	İngilizce
<b>Dersin Seviyesi</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, kimya, kimya mühendisliği ve biyomühendislik alanlarından misafir konuşmacılar, öğretim üyeleri ve yüksek lisans öğrencileri tarafından verilen seminerler ile öğrencilerin ufku güncel konularda genişletmek.
<b>Dersin İçeriği</b>	Kimya, kimya mühendisliği ve biyomühendislik araştırma alanlarında sunum yapmak ve sunulan bilgileri edinmek

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) Araştırma konusunun dayandığı temel bilgileri derler.	1,2,3	1, 4	
2) Araştırma verilerinin analizini yapar ve rapor haline getirir.	5,11	1,3,4	
3) Derlediği bilgileri ve sonuçları tartıştığı bir sunum hazırlar ve sunar.	8,9	1,2,4	
4) Sunumu analiz eder, farklı bakış açılarından irdeler ve soru yöneltir.	1,2,3	1, 4	

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 4: Örnek vaka İncelemesi
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	A: Sınav , B: Deney C: Ödev

<b>DERS AKIŐI</b>		
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
1	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
2	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
3	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
4	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
5	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
6	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
7	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
8	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
9	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
10	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
11	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
12	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
13	SEMİNER	KİTAP, MAKALE, DENEY ANALİZLERİ
14	SEMİNER	KİTAP, MAKALE,

		DENEY ANALİZLERİ
--	--	------------------

KAYNAKLAR	
Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	BİLİMSEL YAYINLAR

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
-	-	-

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık Dersi
-----------------	----------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Kimya Mühendisliği alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.					X
2	Kimya Mühendisliğinde uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.					X
3	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.					X
4	Kimya Mühendisliği problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.					
5	Analitik modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.					

6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.						
7	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.						
8	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.						X
9	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslar arası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.					X	
10	Kimya Mühendisliği uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimler.						
11	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.					X	
12	Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.						

### AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	1	20	20
<b>Toplam İş Yüğü</b>			48
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			1,92
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2