

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Anorganik Sentez Tasarımı		VIII	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Anorganik kimyada kompleks reaksiyonları daha ziyade ligandların sentezlenmesi sonucunda geçiş metalleriyle oluşturdukları komplekslerin incelenmesine yönelik olmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anorganik bileşiklerin genel özelliklerinin öğretilmesi 2. Kompleks bileşiklerinin özellik, bağlanma ve kararlılıklarının öğretilmesi 3. Makrosiklik bileşik sınıflarının ve yapılarının öğretilmesi 				
Dersin İçeriği	Anorganik bileşiklerin genel özellikleri, Anorganik bileşiklerin sınıflandırılması, Koordinasyon bileşikleri ve genel özellikleri, d-bloku metalleri ve kompleksler, Bağlanma kuramları ve kararlılık				
Haftalar					
1.	Anorganik bileşiklerin genel özellikleri				
2.	Anorganik bileşiklerin sınıflandırılması				
3.	Koordinasyon bileşikleri ve genel özellikleri				
4.	d-bloku metalleri ve kompleksler				
5.	Bağlanma kuramları ve kararlılık				
6.	Organometalik bileşikler ve genel özellikleri				
7.	Arasınav				
8.	Karbonil ve alkil kompleksleri				
9.	Alken ve alkin kompleksleri				
10.	Enil ve aren kompleksleri				
11.	Makrosiklik bileşikler ve genel özellikleri				
12.	Tetrapirrol türevleri				
13.	Porfirinler, porfirazinler, ftalosiyanimler				
14.	Porfirinler, porfirazinler, ftalosiyanimler				
Genel Yeterlilikler					
Anorganik Sentez Tasarımı hakkında bilgi edinir.					
Kaynaklar					
<i>D. F. Shriver, P.W. Atkins, C.H. Langford, 1994, Inorganic Chemistry, Second edition Oxford University Press, 819s.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Projeler : Ödevler :					

PROĐRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŐKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14
ÖK1	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4
ÖK2	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
ÖK3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4
ÖK: ÖĞrenme Kazanımları PY:Program ıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta				4 Yüksek				5 Çok Yüksek			

Program ıktıları ve İlgili Dersin İliŐkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Anorganik Sentez Tasarımı	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4