

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kompleks Bileşikler		VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kompleks bileşikleri ve özellikleri öğrenilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kompleks bileşiklerinin yapısını ve sahip olabileceği özelliklerini öğrenir				
Dersin İçeriği	Kompleks bileşiklerinin yapısını ve sahip olabileceği özellikler				
Haftalar	Konular				
1	Kompleks bileşiklerine giriş				
2	Kompleks bileşiklerindeki bağlanma ve bağlanma teorileri				
3	Değerlik bağı teorisi				
4	Değerlik bağı teorisi				
5	Kristal alan teorisi ve kısa sınav				
6	Kristal alan teorisi Uzaktan öğretim)				
7	Kristal alan teorisi Uzaktan öğretim)				
8	Molekül orbital teorisi Uzaktan öğretim)				
9	Molekül orbital teorisi Uzaktan öğretim)				
10	Molekül orbital teorisi molekül orbital teorisi				
11	Kompleks bileşiklerin genel özellikleri molekül orbital teorisi				
12	Kompleks bileşiklerin uygulama alanı molekül orbital teorisi				
13	Kompleks bileşiklerin uygulama alanı molekül orbital teorisi				
14	Kompleks bileşiklerin uygulama alanı molekül orbital teorisi				
15	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
Koordinasyon Kimyası konularını öğrenir.					
Kaynaklar					
H. Ölmez, V. T. Yılmaz, Anorganik Kimya, Otak Form-Ofset Basım, 2004. İnorganik Kimya; Gary Miessler, Donald A. Torr, Palme Yayıncılık, 2002 Anorganik Kimya, Namık K. Tunali, Saim Özkar Anorganik Kimya, P.F. Shriver, P.W. Atkis, Bilim Yayınları, 2002 İnorganik Kimya, Garry L. Missler, Donald A. Tarr, Palme Yayıncılık Cilt, Moskova.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
Kompleks Bileşikler	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3