

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Organometalik Kimya 1	5106187	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Karbonil, alkil, karben, karbin, alken, alkin ve kompleksleri hakkında bilgi edinilir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Karbonil , alkil, karben, karbin, alken, alkin ve kompleksleri hakkında bilgi öğrenir.				
Dersin İçeriği	Organometalik kimyanın tanımı ve tarihçesi, Organometalikligantlar ve organometalik komplekslerin adlandırılması, 18-elektron kuralı, Metal karboniller, bağlanma, yapı ve sentez, Nitrosil, dinitrojen ve dioksijen kompleksleri, bağlanma yapı ve sentez, Alkil kompleksleri, bağlanma, yapı ve sentez, Karben ve karbin kompleksleri, singlet ve tripletkarbenler, Alken ve alkin kompleksleri, bağlanma ve moleküler orbitaller				
Haftalar					
1.	Organometalik kimyanın tanımı ve tarihçesi				
2.	Organometalikligantlar ve organometalik komplekslerin adlandırılması				
3.	18-elektron kuralı				
4.	18-elektron kuralı				
5.	Metal karboniller, bağlanma, yapı ve sentez				
6.	Metal karboniller, bağlanma, yapı ve sentez				
7.	Arasınav				
8.	Alkil kompleksleri, bağlanma, yapı ve sentez				
9.	Alkil kompleksleri, bağlanma, yapı ve sentez				
10.	Karben ve karbin kompleksleri				
11.	Karben ve karbin kompleksleri				
12.	Singlet ve tripletkarbenler,				
13.	Alken ve alkin kompleksleri				
14.	Alken ve alkin kompleksleri				
Genel Yeterlilikler					
Organometalik Kimya 1 konularını öğrenecek.					
Kaynaklar					
Powell, P., (1998), <i>Principles of Organometallic Chemistry, Second edition</i> , Chapman and Hall.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60					

PROĐRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŐKİŐİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4
ÖK: ÖĞrenme Kazanımları PÇ:Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İliŐkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Organometalik Kimya 1	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4