

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Fotopolimerizasyon-II	5106250	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yüksek lisans ve doktora öğrencilerine Polimer Fotokimyası ve fotokimyasal başlatılmış reaksiyonlar hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Fotokimyasal olayları öğrenebilecektir. 2.Fotokimyasal başlatılmış reaksiyonların mekanizmalarını öğrenebilecektir.				
Dersin İçeriği	Fotokimyasal başlatılmış serbest radikal polimerizasyon, I. ve II. tip fotobaşlatıcılarla serbest radikal polimerizasyonu, Fotokimyasal katyonik polimerizasyon, Onyum ve piridinyum tuzlarının katyonikfotopolimerizasyonda kullanımları, Fotokimyasal kondenzasyon polimerizasyonu, Fotokimyasal olarak blok ve graft kopolimer sentezleri, Fotorezistlerin kimyası.				
Haftalar	Konular				
1.	Fotokimyasal başlatılmış serbest radikal polimerizasyon				
2.	Fotokimyasal başlatılmış serbest radikal polimerizasyon				
3.	I. ve II. tip fotobaşlatıcılarla serbest radikal polimerizasyonu				
4.	I. ve II. tip fotobaşlatıcılarla serbest radikal polimerizasyonu				
5.	Fotokimyasal katyonik polimerizasyon				
6.	Fotokimyasal katyonik polimerizasyon				
7.	Arasınav				
8.	Onyum ve piridinyum tuzlarının katyonikfotopolimerizasyonda kullanımları				
9.	Onyum ve piridinyum tuzlarının katyonikfotopolimerizasyonda kullanımları				
10.	Fotokimyasal kondenzasyon polimerizasyonu				
11.	Fotokimyasal olarak blok ve graft kopolimer sentezleri				
12.	Fotokimyasal olarak blok ve graft kopolimer sentezleri				
13.	Fotorezistlerin kimyası				
14.	Fotorezistlerin kimyası				
Genel Yeterlilikler					
Fotokimyasal olayları öğrenebilir. Fotokimyasal başlatılmış reaksiyonların mekanizmalarını detaylı olarak öğrenebilir.					
Kaynaklar					
Baritropand, J. A.,Coyle., J.D, (1975). <i>Principles of Photochemistry</i> , John Wiley&Sons. Dietliker., K. (1991). <i>ChemistryandTechnology of UV and EB Formulationforcoatingsinksandpaints</i> , SITA Techn. Ltd. Fouassier., J. P. (1995). <i>Photoinitiation, Photopolymerization, andPhotocuring (Fundamentals and Applications)</i> , Hanser.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Bütünleme:					

