

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KYM445 PLASTİK VE YAPAY ELYAF TEKNOLOJİSİ
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Ali KARADUMAN
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında plastik ve yapay elyafın ana maddesi olan polimerin kimyası ve teknolojisi hakkında bilgi verilmektedir. Polimerlerle ilgili genel tanımlar ve sınıflandırılması, polimer teknolojisinin hammaddeleri, polimerlerin yapısı, polimerlerin özellikleri ve ortalama molekül kütlesi, polimerlerin sentezi, polimerizasyon prosesleri, polimerlerin işlenmesi, yapay elyaf üretim yöntemleri anlatılmaktadır.
Ders Öğrenme Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">• Polimer çeşitleri ve hammadde kaynakları hakkında bilgi sahibi olur• Polimerlerin sentezini öğrenir• Polimerizasyon Prosesleri hakkında bilgi edinir• Polimerlerin işlenmesini öğrenir• Yapay elyaf işleme yöntemlerini öğrenir
Dersin Amacı	Plastiklerin, yapay elyafların üretildiği polimerlerin, bu polimerlerin sentez yöntemlerinin ve üretim süreçlerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Süresi	3 st/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">• Saçak, M., Polimer Teknolojisi, Gazi Kitapevi, Ankara, 2005.• Billmeyer F. W., Textbook of Polymer Science, John Wiley and Sons, 1984.• Pişkin E., Polimer Teknolojisine Giriş, İnkilap Kitapevi, 1984• Saçak, M. Lif ve Elyaf Kimyası, Gazi Kitapevi, Ankara, 2002.• Saçak, M. Polimer Kimyası, Gazi Kitapevi, Ankara, 2002.• Baysal, B. Polimer Kimyası, ODTÜ Yayınları, 1994.• Bağda E., Polimer Kimyası, 1976.• Mandal, B.M., Fundamentals Of Polymerization, World Scientific, 2013.
Laboratuvar	-
Diğer-1	

