

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	GİRİŞ <ul style="list-style-type: none">Polimer, plastik ve elyaf ile ilgili tanımlarPolimerlerin sınıflandırılması
2.Hafta	POLİMER TEKNOLOJİSİNİN HAMMADDE KAYNAKLARI <ul style="list-style-type: none">Petrol, kömür ve doğal gaz kaynaklı hammaddelerEtilen, propilen, bütadien, metanol ve stiren gibi maddelerden üretilen plastik ve elyaflar
3.Hafta	POLİMERLERİN YAPISI <ul style="list-style-type: none">Polimer bağlarıKonformasyonKonfigürasyon
4.Hafta	<ul style="list-style-type: none">Moleküller arası düzenTg camı geçiş sıcaklığıTg belirleme yöntemleri
5.Hafta	POLİMERLERDE ORTALAMA MOLEKÜL KÜTLESİ <ul style="list-style-type: none">Sayıca ortalama, kütlece, viskozite ve Z-ortalama molekül kütlesiOzmotik basınç yöntemiIşık saçılması yöntemiViskozite yöntemiSon grup analizi yöntemi
6.Hafta	ARA SINAV
7.Hafta	POLİMERLERİN SENTEZİ <ul style="list-style-type: none">Zincir katılma polimerizasyonu<ul style="list-style-type: none">Serbest radikal katılma polimerizasyonuİyonik katılma polimerizasyonu
8.hafta	<ul style="list-style-type: none">Koordinasyon kompleks sistemler katılma polimerizasyonuBasamak (kondenzasyon) polimerizasyonuZincir katılma ve basamak polimerizasyonu arasındaki farklar
9.Hafta	POLİMERİZASYON PROSELERİ <ul style="list-style-type: none">Yığın polimerizasyon prosesiYığın prosesi avantaj ve dezavantajlarıÇözelti polimerizasyon prosesiÇözelti prosesi avantaj ve dezavantajları
10.Hafta	<ul style="list-style-type: none">Süspansiyon polimerizasyon prosesiSüspansiyon prosesi avantaj ve dezavantajlarıEmülsiyon polimerizasyon prosesiEmülsiyon prosesi avantaj ve dezavantajları
11.Hafta	POLİMERLERİN İŞLENMESİ <ul style="list-style-type: none">EkstrüzyonKalıplama

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
12.Hafta	ARA SINAV
13.Hafta	<input type="radio"/> Kaplama
	<input type="radio"/> Köpükler
	<input type="radio"/> Döküm
	<input type="radio"/> Haddeleme
	<input type="radio"/> Isıl şekillendirme
14.Hafta	ELYAF ÇEKME YÖNTEMLERİ
	<input type="radio"/> Eriyikten çekme
	<input type="radio"/> Kuru çekme
	<input type="radio"/> Yaş çekme