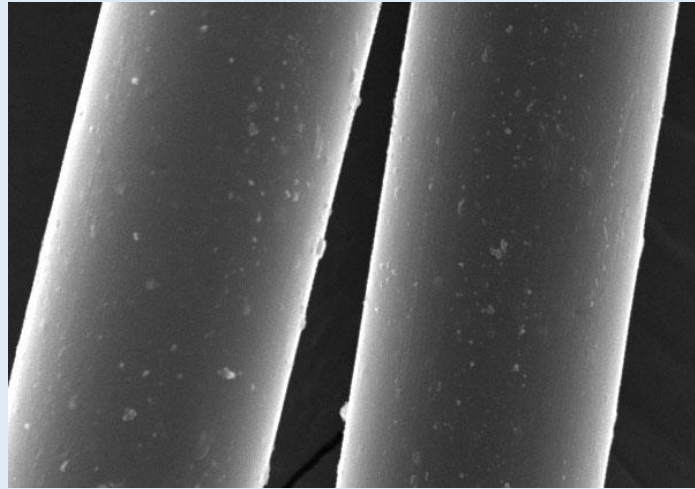


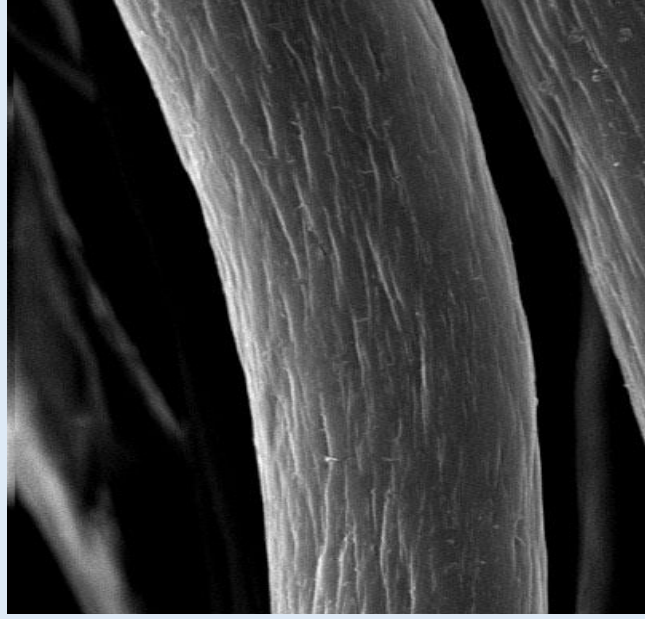
LİFLERİN ANALİZİ

mikroskopik yöntemler	kimyasal yöntemler	fiziksel yöntemler
uzunluđuna görünüş	yakma testleri	yoğunluk
kesit görüntüsü	çözünürlük testleri	erime noktası
kırma indisi	ısı analiz	nem tutuculuk
çift kırma indisi	kimyasal etkileşimler	IR
	lekeleme testi	UV
		mekanik testler

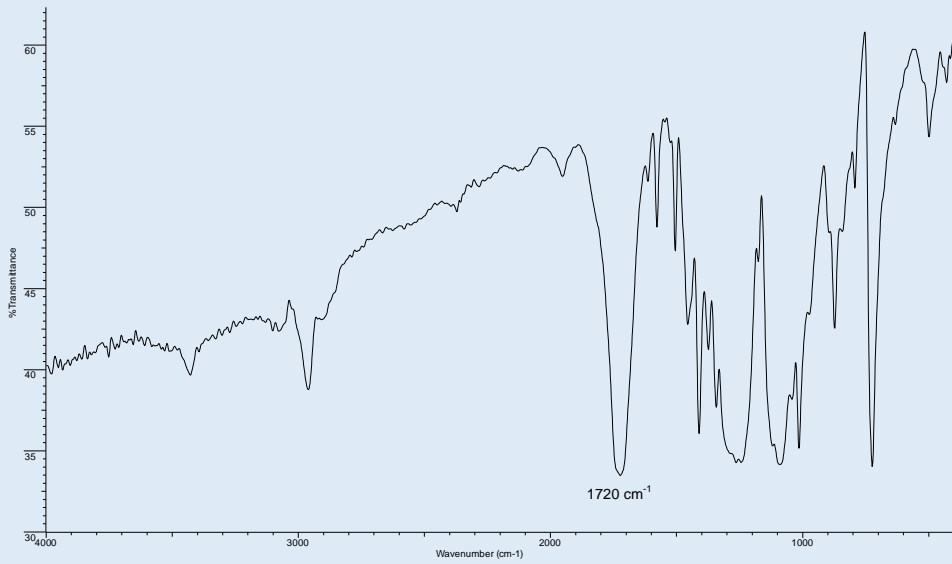
10.1 ÖN GÖZLEMLER

10.2 MİKROSKOPİK YÖNTEMLER

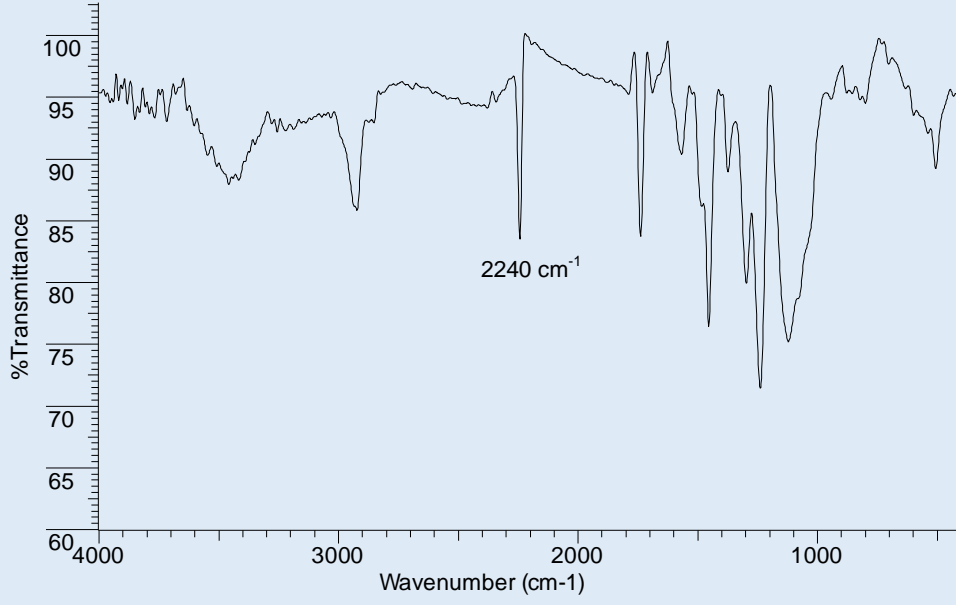




10.3 FİZİKSEL YÖNTEMLER

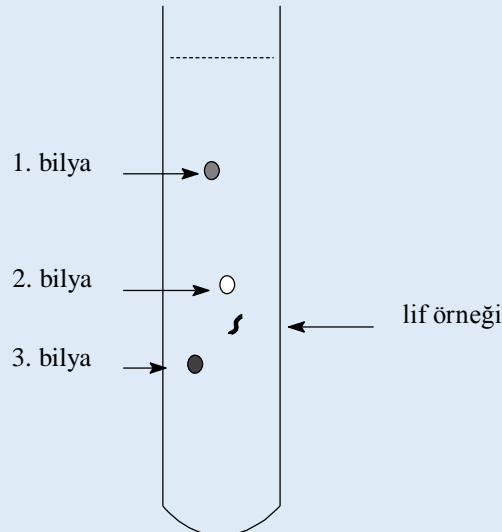


Şekil 10.1 Poli(etilen tereftalat) lifin FTIR spektrumu.



Şekil 10.2 Poliakrilonitril lifin FTIR spektrumu

lif	yoğunluk (g/cm ³)	lif	yoğunluk (g/cm ³)
pamuk	1,54	naylon 6-6	1,12-1,15
yün	1,30	<i>Lycra</i>	1,00
<i>Spandeks</i>	1,21	polietilen	0,92-0,96
<i>Teflon</i>	2,20	<i>Kodel</i>	1,21-1,24
polipropilen	0,90	protein	1,31
<i>Saran</i>	1,68-1,75	cam	2,47-2,57
<i>Dacron</i>	1,38-1,40	asbest	2,10-2,80
<i>Orlon</i>	1,12-1,19	ipek	1,34-1,37
naylon 6	1,12-1,15		



	yoğunluk (g/cm ³)	seviye (cm)
<i>1. bilya</i>	0,9753	29,543
<i>2. bilya</i>	1,3570	22,613
<i>3. bilya</i>	1,5355	17,243
<i>lif örneği</i>		22,150