

## فهرست الفصل الأول

مفاهيم ومصطلحات علمية

مقدمة

البلمرة

أنواع البوليمرات

طرق تحضير البوليمرات الصناعية

التصنيف التقني للبوليمرات

تصنيف الألياف

طرق صناعة الخيوط من البوليمرات

صفات الألياف

الألياف البصرية (الضوئية)

أسئلة الفصل الأول

مسرد المصطلحات