

# POLİMER FİMLER

## 12.1 POLİMER FİMLERİN KULLANIM ALANLARI

ambalajlama türleri  
membranlar

## 12.3 FİLM ÜRETİM YÖNTEMLERİ

- 
- ekstruzyonla film şişirme
- ekstruzyonla film dökme
- merdaneleme
- dilimleme

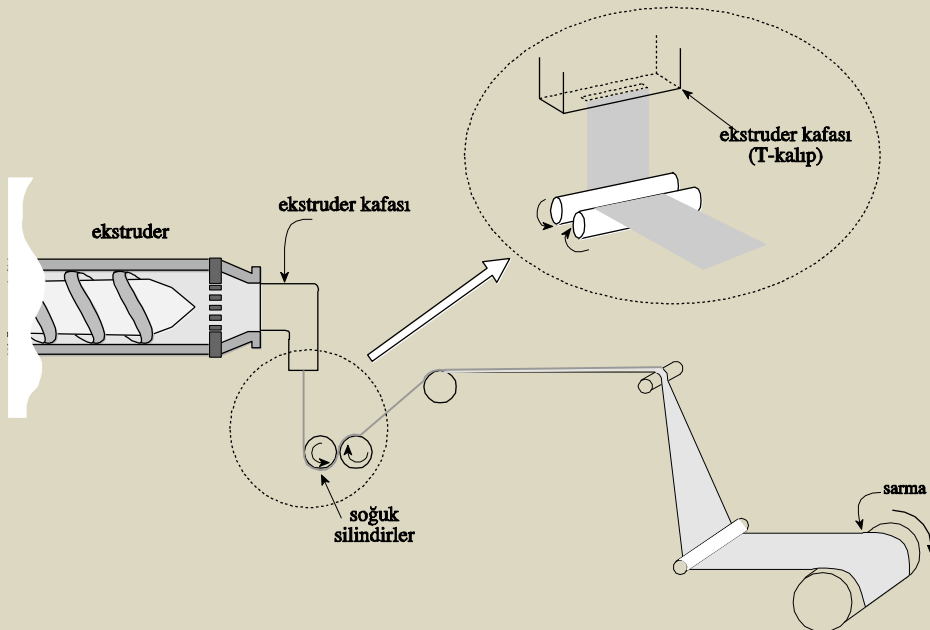
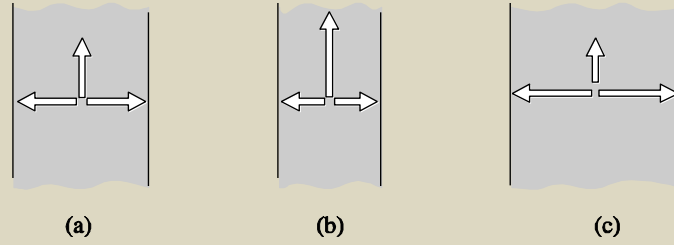
### 12.3.1 EKSTRUZYONLA FİLM ŞİŞİRME





### 12.3.2 EKSTRUZYONLA FİLM DÖKME

### 12.3.3 MERDANELEME



#### **12.3.4 DİLİMLEME**

Dilimleme adı verilen yöntemde polimer blokları mekaniksel yolla kesilerek filmler veya levhalar hazırlanır. Sık kullanılan dilimleme yöntemi daha çok, diğer film veya levha hazırlama yöntemleri uygulanamadığında kullanılır.