**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | BME 451 Polimer Mühendisliğine Giriş |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Özcan KÖYSÜREN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal Kredi: (3-0-0) 3; AKTS 6 |
| Dersin Türü | Seçmeli ders |
| Dersin İçeriği | Polimerlerin sınıflandırılması, polimer yapısı ve moleküler ağırlığı; polimer sentezi ve reaksiyon kinetiği; moleküler ağırlığın ölçülmesi ve karakterizasyonu; polimerlerin katı-hal özellikleri; polimer bozunması ve çevre; polimer katkıları, karışımlar ve kompozitler; mühendislik ve özel polimerler; polimer işleme yöntemleri; ileri teknolojiler için polimerler. |
| Dersin Amacı | Bu ders polimer teknolojisinin temel prensiplerini sunmaktadır |
| Dersin Süresi | 14 hafta (3 saat) |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | J. R. Fried, Polymer Science and Technology, Prentice-Hall, New York, 1995.  W.D. Callister, Jr., D. G. Rethwisch, "Materials Science and Engineering: An Introduction", 9th Edition, John Wiley and Sons, Inc., 2007. |
| Dersin Kredisi | Ulusal Kredi: (3-0-0) 3; AKTS 6 |
| Laboratuvar | Uygulama yok |
| Diğer-1 |  |