**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **KYM 363 Mühendislik Ekonomisi** |
| Dersin Sorumlusu | Doç.Dr. Emir H. ŞİMŞEK , Prof.Dr. Murat İ. EROL |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | Ekonomide Temel Kavramlar ve Tanımlar  Mühendislik Ekonomisine giriş  Maliyet Tahminleri  Yatırım Maliyetleri  Amortisman  Karlılık ve Yatırım Seçimi |
| Dersin Amacı | Mühendislik tasarımlarının tamamlanmasında teknik olarak yapılabilirliğin yanı sıra ekonomik olarak uygulanabilirliğin de önem ve mahiyetinin açıklanması. Sermaye yatırımlarında maliyet tahmin yöntemlerini ve hesaplama yöntemlerinin öğretilmesi. Paranın zaman değerinin yatırım hesaplamalarında önemi. Karlılık analiz yöntemleri. Alternatif yatırımlar arasından seçim yapılması |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. M.S. Peters, K.D. Timmerhaus, ‘Plant Design and Economics for Chemical Engineers’, 5th ed. McGraw-Hill, New York, 2003.  2. A.Tigrel, E.Alper, ‘Mühendislik Ekonomisi’, 1995.  3. O.Okka, ‘Mühendislik Ekonomisi’, 2006 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 5 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |