

END 2124

**UYGULAMALI
MÜHENDİSLİK
EKONOMİSİ**

Dersin Amacı

- Mühendislik ekonomisinin temel prensipleri hakkında bilgi vermek.
- Paranın zaman değeri ve nakit akışlarının öğretilmesi.
- Yatırım kararları ve yatırım alternatiflerinin değerlendirilmesi.
- Amortisman kavramının öğretilmesi.

Ders İçeriği

- H1. Mühendislik ekonomisine giriş ve temel kavramlar
- H2. Mühendislik ekonomisine giriş ve temel kavramlar
- H3. Maliyetler ve maliyetlerin mühendislik ekonomisinde kullanılışı
- H4. Faiz olgusu ve nakit akış dizileri
- H5. Faiz olgusu ve nakit akış dizileri
- H6. Faiz olgusu ve nakit akış dizileri
- H7. Amortisman ve amortisman yöntemleri
- H8. Amortisman ve amortisman yöntemleri
- H9. Amortisman ve amortisman yöntemleri
- H10. Yatırım kararları ve yatırım seçeneklerinin değerlendirilmesi
- H11. Yatırım kararları ve yatırım seçeneklerinin değerlendirilmesi
- H12. Yatırım kararları ve yatırım seçeneklerinin değerlendirilmesi
- H13. Yatırım kararları ve yatırım seçeneklerinin değerlendirilmesi
- H14. Belirsizlik durumunda yatırım kararları
- H15. Belirsizlik durumunda yatırım kararları

Kitaplar

- Hasan Eski, Özgür Armaneri, “Mühendislik Ekonomisi”, Gazi Kitabevi, ISBN: 975-6009-68-3, Ankara, 2006.
- Chan S. Park, “Fundamentals of Engineering Economics”, Prentice Hall, ISBN: 0-13-030791-2, New Jersey, 2004.
- Donald G. Newnan, Ted G. Eschenbach, Jerome P. Lavelle, “Engineering Economic Analysis”, Oxford University Press, ISBN: 0-19-516807-0, New York, 2004.
- Leland Blank, Anthony Tarquin, “Basics of Engineering Economy”, McGraw-Hill, ISBN: 0-07-340129-3, New York, 2008.

Değerlendirme

- Vize : %40
- Final : %60