

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND472	Mühendislik Ekonomisi	8	2	2	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans

Dersin Amacı	<p>Günden güne azalan dünya kaynaklarının verimli şekilde kullanılması zorunluluğu endüstri mühendisliğinin başlıca uğraş alanları arasındadır. Bu çerçevede kullanılan en etkin teknikler arasında Mühendislik Ekonomisi teknikleri bulunmaktadır. Programda zorunlu olarak yer alan bu ders sayesinde öğrencilerin edinecekleri bilgi birikimi onlara stajlarında ve iş hayatlarında proje ve yatırım değerlendirmesi ile ilgili yardımcı olacaktır. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekildedir:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Öğrenciye paranın zaman değeriyle ilgili bir bakış açısı kazandırmak2. Öğrencinin farklı zamanda oluşan nakit akışlarını karşılaştırabilmesini sağlamak3. Öğrencinin iş dünyasında karşısına çıkabilecek proje değerlendirme, yatırım planlama gibi konularda kullanabileceği yöntemlere hakim olmasını sağlamak.
--------------	--

İçerik	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta Mühendislik ekonomisi kararları2. Hafta Paranın zaman değeri3. Hafta Faiz çeşitleri ve hesaplamalar4. Hafta Nakit akışlarının ve değerlendirme5. Hafta Artan/ Azalan Nakit akışları6. Hafta Net Bugünkü Değer Analizi7. Hafta Yıllık Eşdeğer Maliyet Analizi8. Hafta Ara Sınav9. Hafta Diğer yatırım değerlendirme yöntemleri10. Hafta Diğer yatırım değerlendirme yöntemleri11. Hafta Amortismanlar13. Hafta Vergi sonrası değerlendirmeler14. Hafta Tahvil, Bono ve diğer menkul kıymetler
--------	---

Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Fleischer, G.A., "Introduction to Engineering Economy", PWS Publishing, Boston, 1994.2. Tolga, E., Kahraman, C., "Mühendislik Ekonomisi", İTÜ Yayınları, İstanbul, 1994.3. Ders Notları.
-----------	---

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------