



HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Ders Tanımlama Formu

DERSİN ADI: Mühendislik Ekonomisi					
DERSİN KODU: CE231		DERSİN DÖNEMİ: GÜZ			
DERSİN DİLİ: İNGİLİZCE		DERSİN TİPİ: ZORUNLU			
DERSİN ÖN KOŞULU: - DERSİN İKİNCİL KOŞULU: -		TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
HAFTALIK DERS SAATİ: 2		2	0	2	3

DERSİN İÇERİĞİ:

Mühendislik Ekonomisine Giriş. Arz-talep ilişkisi, arz esnekliği, talep esnekliği. Başabaş noktası Analizleri. Basit faiz, bileşik faiz. Para ve zaman ilişkileri. Karlı Projeyi seçme yöntemleri. Yenileme yatırımları. Ekonomik ömür analizi. Amortisman Hesapları. Dersin genel bir özeti.

DERSİN AMACI:

Bir mühendisin ekonomik analizleri uzman olduğu bir mühendislik dalında uygulayabilmesini sağlamak, Yatırımların değerlendirilmesinde nakit akışı analizlerinin yeterliliğini ve sınırlarını öğretmek, Uygulamalarda nakit akışı modellerini formüle edebilme kabiliyeti kazandırmak.

HAFTALIK DERS PROGRAMI

Hafta	Konular
1	Mühendislik Ekonomisine Giriş
2	Arz-talep ilişkisi, arz esnekliği, talep esnekliği
3	Başabaş noktası Analizleri
4	Basit faiz, bileşik faiz
5	Para ve zaman ilişkileri
6	Para ve zaman ilişkileri
7	Karlı Projeyi seçme yöntemleri
8	Karlı Projeyi seçme yöntemleri
9	Karlı projeyi seçme yöntemleri
10	Karlı Projeyi seçme yöntemleri
11	Karlı projeyi seçme yöntemleri
12	Yenileme yatırımları
13	Ekonomik ömür analizi
14	Amortisman Hesapları

DERS KİTAPLARI: Ders Notları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖÇ2	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖÇ3	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖÇ4	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖÇ5	3	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	PÇ: Program Çıktısı ÖÇ: Öğrenim Çıktısı Değer: 0: Yok 1: Düşük 2: Orta 3: Yüksek										

DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ:	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sakin
TANITIM FORMUNUN HAZIRLANMA TARİHİ:	10.06.2020

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI:
ÖÇ1: Bileşik faiz oranını kullanarak zaman çizelgesi üzerinde tek nakit akışlarını hareket ettirir ÖÇ2: Bileşik faiz oranını kullanarak zaman çizelgesi üzerinde yıllık nakit akışlarını hareket ettirir, ÖÇ3: Nominal ve etkin faiz oranı arasında dönüşüm yapabilir ÖÇ4: Nakit akışlarını net şimdiki değere, net gelecek değere, yıllık serilere, artışı serilere ve yükselen serilere dönüştürür. ÖÇ5: Alternatifleri verim oranı analizi kullanarak karşılaştırır

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI: Öğrenci, maliyet ve getiriye sahip inşaat projeleri için gerekli ekonomik analiz tekniklerini öğrenir.
