



**Samsun Üniversitesi**  
**Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi**  
**Uçak ve Uzay Mühendisliği Bölümü**



Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
Güz	UUM325	Mühendislik Ekonomisi	3+0	3	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü(Z/S)
Örgün Eğitim	Türkçe	Lisans	Yok	Z

Bölümü	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dersin Yardımcıları
Uçak ve Uzay Mühendisliği Bölümü	Yok		Prof. Dr. Selahattin KAYNAK	

**Dersin Amacı:** Proje değerlendirmede karar verme sürecini anlatmak ve yatırımların değerlendirilmesi yöntemlerini öğretmek.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım Yöntemi, Sunum, Tartışma

**Dersin Kaynakları:**

Neşet Omay, 2016, Mühendislik Ekonomisi, Der Yayınları  
Osman Okka, 2018, Mühendislik Ekonomisi, Nobel Yayınevi

Hafta	Konular (Haftalık Ders Konuları)	Ön Hazırlık
1	Mühendislik Ekonomisinin Önemi ve Temelleri	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
2	Mühendislik Ekonomisi ve Karar Süreci	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
3	Maliyet Terminolojisi, Maliyet GÜdümlü Tasarım Optimizasyonu	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
4	Para-Zaman İlişkileri Ve Değer	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
5	Para-Zaman İlişkileri Uygulaması	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
6	Proje Değerleme Yöntemleri	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
7	Proje Değerleme Yöntemleri	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
8	Ekonomik Ömür Analizi	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
9	Yenileme Yatırımları	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
10	Alternatif Projelerin Karşılaştırılması	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
11	Alternatif Projelerin Karşılaştırılması	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
12	Projelerin Gerçek Zamanlı Para Akışları İle Değerlendirilmesi	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
13	Projelerin Gerçek Zamanlı Para Akışları İle Değerlendirilmesi	Ders Kaynaklarının İncelenmesi

14	Enflasyonun Etkisi Ve Proje Değerlendirmede Belirsizlikler	Ders Kaynaklarının İncelenmesi
----	--	--------------------------------

No	Dersin Öğrenme Çıktısı
1	Projelerde karar verme sürecini etkin bir şekilde yürütebilir
2	Paranın zaman değerini kullanarak proje nakit akışlarını belirleyebilir
3	Proje değerleme yöntemlerini kullanarak analiz yapabilir
4	Alternatif projeler arasında karşılaştırma yapabilir
5	Belirsizlik durumlarında proje deęerlendirebilir