



ESOGÜ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Dersin Kodu
Girişimcilik	151918572

Yarıyıl	Haftalık Ders Saati		AKTS
	Teorik	Uygulama	
7	2	0	3

Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)				
Matematik ve Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Tasarım	Genel Eğitim	Sosyal Bilimler
%20	%20		%10	%50

Dersin Dili	Dersin Seviyesi	Dersin Türü
Türkçe	Lisans	Zorunlu

Önkoşul Dersleri	-
Dersin Amacı	Başarılı bir firma kuruluşu için girişimcilikle ilgili temel bilgileri ve yol haritasını öğrenme.
Dersin Kısa İçeriği	Girişimcilik, Yatırım projelerinin hazırlanması, Proje Yönetimi, Pazar analizi, Teknik analiz – Yer seçimi, Üretim planı, Yönetim planı, Finansal Analiz, İş planının hazırlanması, Risk yönetimi, Destek programları

Dersin Öğrenim Çıktıları	Katkı Sağladığı PÇ/PÇ'ler	Öğretim Yöntemleri *	Ölçme Yöntemleri **
1. Girişimcilik ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir, Yatırımlar için proje hazırlamanın önemini bilir. Pazarlama planı oluşturabilir.	10	1,4,5,8	A,B,D,E,G,J,K
2. Teknik analiz (yer seçimi, üretim planı, yönetim planı) oluşturabilir (Proje)	10,13	1,4,5,8	A,B,D,E,G,J,K
3. Uygulama projesi hazırlama esnasında farklı disiplinlerden kişilerle etkin iletişim kurma becerisi kazanabilir, projede risk bileşenlerini öngörebilir (Proje). Destek programlarının varlığı ve erişilebilirliği, patent müracaatı gibi konuları öğrenir	13	1,4,5,8	A,B,D,E,G,J,K

*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beyin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

**Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

Temel Ders kitabı	Kahya, E., 2013, Yatırım Analizi, ESOGÜ MMF Endüstri Müh. Bölümü, Eskişehir. Başar, M., Ürper, Y., Tosunoğlu, B.T., 2013
Yardımcı Kaynaklar	Girişimcilik, A.Ü. Yayın No:3002, AÖF Yayın No:3002, Eskişehir.
Derste Gerekli Araç ve Gereçler	Konu anlatımı, laboratuvar teçhizatlarının kullanımı, proje sunumu.

Dersin Haftalık Planı	
1	Ders kapsamı, yürütüm, değerlendirme
2	Girişimcilik tanımı, önemi
3	Yatırım projelerinin hazırlanması
4	Proje yönetimi
5	Pazar analizi
6	Pazar analizi
7	Teknik analiz, yer seçimi
8	Ara Sınavlar
9	Teknik analiz, yönetim planı oluşturulması
10	Finansal analiz
11	İş planı hazırlama
12	Destek programları
13	Patent müracaatları
14	Proje değerlendirme ve sunumu
15,17	Yarıyıl sonu sınavları

Dersin İş Yükünün Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Süresi (haftalık toplam ders saati)	14	2	28
Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,...)	14	2	28
Ödev	1	15	15
Kısa Sınav			
Kısa Sınav hazırlık			
Sözlü Sınav			
Sözlü Sınav hazırlık			
Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil)			
Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil)	1	20	20
Sunum (hazırlık süresi dahil)			
Ara sınav			
Ara Sınav hazırlık			
Yarıyıl sonu sınavı			
Yarıyıl sonu sınavı hazırlık			
Toplam iş yükü			91
Toplam iş yükü / 30			3
Dersin AKTS Kredisi			3

Değerlendirme	
Yarıyıl içi Etkinlikleri	%
Rapor	40
Rapor	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	
Toplam	100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ (5: Çok yüksek, 4: Yüksek, 3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,)		
NO	PROGRAM ÇIKTISI	Katkı
1	Matematik, Fen Bilimleri ve Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri. Mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için	
2	Mühendislik ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri	
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.	
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilisim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	
5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık	5
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası vasa düzenlemeler ile standartlar hakkında ve	
13	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan sorunlara özgüvenle yaklaşma becerisi.	5

DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ				
Yürütücü	Doç.Dr.Bedri BAKSAN			
İmza				

6/06/2024