

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Finansal Analiz	ENM 438	8	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi ALPER GÖKSU
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi ALPER GÖKSU,
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	Finansal Analiz, işletmenin finansal yönetimindeki kararları doğru verilmesi için geliştirilmiş bir analiz aracıdır. Bu ders, işletmenin finansal yönetim konusunda belirtilen yöntemler ışığında analiz ile en uygun kararı seçme, analiz etme, uygulama yapmayı sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Karar verme, finansal analiz, finansal tablolar, finansal oranlar, analiz türleri, oran analizi, karşılaştırmalı tablolar, yüzde yöntemi, eğilim yüzdeleri, nakit akım tabloları, proforma mali tabloları, konsolide mali tabloları, risk ve belirsizlik ortamında mali tablo analizi

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	İşletmedeki mühendislik projelerinin değerlendirilmesinde finansal analiz yapılmış gerekliliğini kavrar.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav ,
2	İşletme problemlerini finansal analizi ile değerlendirebilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav ,
3	Hangi verinin hangi durumda kullanılabileceğine karar verir.	Benzetim,	Sınav , Portfolyo,
4	İşletme finansal kararların alınmasında analiz yöntemleri kullanarak karşılaştırır.	Alıştırma ve Uygulama, Benzetim, Örnek Olay,	Sınav , Proje / Tasarım,
5	Finansal analizde tabloları hazırlayabilir ve analiz edebilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav , Ödev, Proje / Tasarım,
6	Mühendislik projelerinde finansal analiz yöntemlerini seçebilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav , Ödev,
7	Ekonomik analiz yöntemlerindeki nakit akışları ve gelir giderleri hesaplayabilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama, Örnek Olay,	Sınav , Proje / Tasarım,
8	Finansal analizdeki alternatiflerin karşılaştırılmasında farklı yöntemleri kullanır.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama, Grup Çalışması,	Sınav , Proje / Tasarım,
9	Finansal analizlerde sıklıkla kullanılan yöntemleri karşılaştırıp değerlendirebilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav , Ödev, Proje / Tasarım,
10	Mali tabloların hazırlanmasında finansal analiz yöntemleri seçebilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama, Benzetim, Örnek Olay,	Sınav , Proje / Tasarım,
11	Nakit akım, proforma ve konsolide mali tabloları hazırlayabilir ve analiz yapabilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama, Örnek Olay,	Sınav , Proje / Tasarım,
12	Risk ve belirsizlik ortamında finansal analiz yöntemi seçebilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav , Proje / Tasarım,
13	Enflasyon ortamında finansal analiz yöntemleri sonuçlarını değerlendirebilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama, Örnek Olay,	Sınav , Proje / Tasarım,
14	Mevcut finansal analizi sistematik yaklaşımla kararların alınmasındaki adımları planlayabilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav , Proje / Tasarım,
15	Finansal analiz vaka çalışmalarını inceleyerek, yeni yaklaşımların uygulanması için tasarım, analiz ve uygulama çalışmalarını yürütebilir.	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama, Grup Çalışması, Örnek Olay,	Sınav , Ödev, Proje / Tasarım,

Hafta	Ders Konuları
1	Finansal analiz temel tanımlamalar
2	Finansal tablolar ve oranlar
3	Finansal analiz türleri
4	Oran analizi
5	Karşılaştırmalı tablolar
6	Yüzde yöntemi
7	Eğilim yüzdeleri
8	Nakit akım tabloları hazırlama ve analiz I
9	Nakit akım tabloları hazırlama ve analiz II
10	Proforma mali tabloları hazırlama ve analiz I



Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
11	Proforma mali tabloları hazırlama ve analiz II	
12	Konsolide mali tabloları hazırlama ve analiz I	
13	Konsolide mali tabloları hazırlama ve analiz II	
14	Finansal analizde örnek vaka çalışmaları	

Kaynaklar	
Ders Notu	<p>www.sabis.sakarya.edu.tr ders notları paylaşılacaktır.</p>
Ders Kaynakları	Thomas R. Ittleson (2009) Financial Statements : A Step by Step Guide to Understanding and Creating Financial Reports, Career Press George T. Friedlob, Lydia L. F. Schleifer and L. F. Schleifer (2002), Essentials of Financial Analysis , John Wiley & Sons Inc. Revsine Lawrence ve diğerleri (1999), Financial Reporting & Analysis, New Jersey, Prentice Hall

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini kullanarak karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini modelleyebilme ve çözebilme becerisi				X	
2	Karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi					X
3	Endüstri Mühendisliği alanında karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi					X
4	Endüstri Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi				X	
5	Endüstri Mühendisliği alanındaki karmaşık problemlerinin, araştırma konularının incelenmesi amacıyla deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi					
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi					X
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	X				
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi	X				
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi					X
11	Endüstri Mühendisliği alanındaki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	X				

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ödev	50
1. Proje / Tasarım	50
	Toplam
	100
1. Yıl İçinin Başarıya	50
1. Final	50
	Toplam
	100

AKTS - İş Yüğü Etkinlik

	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	4	64
Ara Sınav	1	3	3
Kısa Sınav	2	1	2
Ödev	1	4	4
Sözlü Sınav	1	1	1
		Toplam İş Yüğü	122
		Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)	4,88
		Dersin AKTS Kredisi	5

