

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE
FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Finansal Ekonomi				Financial Economics		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
ECN 314E	6	3	7	3	-	-
Bölüm / Program (Department/Program)	Ekonomi / Lisans Economics / Bachelor of Science					
Dersin Türü (Course Type)	Seçmeli Elective			Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)	ECN 102E MIN CC					
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)	Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)		
				%100		
Dersin İçeriği (Course Description)	Bileşik getiri ve iskonto (paranın zaman değeri) hesabı, mali tablolar ve nakit akışı kavramları, mali tablo analizi, tahvil değerlendirme, risk-getiri ödünleşmesi, verimli piyasalar hipotezi, hisse senedi değerlendirme, sermaye bütçeleme teknikleri, proje analizi ve değerlendirme, sermaye maliyeti, finansal planlama ve büyüme, sermaye yapısı teorisi, türev piyasalar Compounding and discounting (time value of money) calculations, financial statements and cash flow concepts, financial statement analysis, bond valuation, risk-return tradeoff, efficient markets hypothesis, stock valuation, capital budgeting techniques, project analysis and valuation, cost of capital, financial planning and growth, capital structure theory, derivative markets					
Dersin Amacı (Course Objectives)	1- Finansal piyasaların ve ürünlerin ekonomiyle ilişkisini anlamak 2- Finansal kararların etkin biçimde alınmasında ve bu kararların firma değeri üzerindeki etkilerinin anlaşılmasında yarar sağlayacak yaklaşım ve teknikleri anlamak 3- İşlenen konuların, kişilerin kendileriyle ilgili finansal kararlarında da yararlı olduğunu örneklerle anlamak 1- Understanding the relationship between financial markets and products and the economy 2- Understanding the various approaches and techniques useful for effective financial decision-making and for understanding the impact of these decisions on the value of the firm 3- Understanding through examples that the topics covered are also useful in managing one's personal finances					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Bileşik getiri ve iskonto hesabını (paranın zaman değeri olarak da bilinir) yapma yetkinliği 2- Mali tablolardan alınan verilerle firmanın mali durumu hakkında yorum yapabilme ve firmanın büyümesinin finansal planlaması yetkinliği 3- Tahvil değerlendirme ve temel hisse senedi değerlendirme hesaplamalarında yetkinlik 4- Mali varlık riskinin ölçülmesi ve fiyatlanmasında yetkinlik 5- Firmaların yatırım kararlarının daha sağlıklı olmasını sağlayan sermaye bütçeleme yaklaşımlarının uygulanmasında yetkinlik 6- Sermaye maliyeti kavramının uygulanması ve sermaye yapısı teorisinin anlaşılması yetkinliği					

(Course Learning Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> 1- Competence in compounded return and discounting (also known as time-value-of-money) calculations. 2- Competence in commenting on the financial standing of the firm and in financial planning of the growth of the firm using data extracted from financial statements. 3- Competence in bond valuation calculations and basic stock valuation calculations. 4- Competence in quantifying and pricing the risk associated with financial assets. 5- Competence in implementation of various capital budgeting techniques used by firms in order to make sound investment decisions. 6- Competence in implementation of the concept of the cost of capital and in understanding the capital structure theory. 		
Ders Kitabı (Textbook)	Stephen Ross, Randolph Westerfield and Bradford Jordan, (2016), Fundamentals of Corporate Finance, 11 th Ed., McGrawHill		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Richard A. Brealey, Stewart C. Myers, Alan J. Marcus, (2015), Fundamentals of Corporate Finance, 11 th Ed., McGrawHill Eugene F. Brigham, Joel F. Houston, (2016), Fundamentals of Financial Management,		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	2		
	2		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	YOK		
	NONE		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	YOK		
	NONE		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	YOK		
	NONE		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl içi Sınavları (Midterm Exams)	1	20
	Kısa Sınavlar (Quizzes)	2	5
	Ödevler (Homework)		20
	Projeler (Projects)	1	20
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	35

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Introduction to finance theory, compounded return and discounting for single cash flows	1, 3, 5
2	Compounded return and discounting for multiple cash flows	1, 3, 5
3	Compounded return and discounting for nonconventional cash flows	1, 3, 5
4	Cash flow concepts and financial statement analysis	1, 2
5	Financial statements analysis	1, 2
6	Bond valuation	1, 3
7	Risk-return tradeoff, quantifying and pricing risk	1, 4
8	Stock valuation	1, 3
9	Capital budgeting techniques	1, 5
10	Capital budgeting criteria	1, 5
11	Project analysis and valuation	1, 2, 5
12	Cost of capital	4, 6
13	Financial planning and growth	1, 2
14	Capital structure theory	4, 6

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Finans teorisine giriş, tek nakit akışı için bileşik getiri ve iskonto hesabı	1, 3, 5
2	Birden çok nakit akışı için bileşik getiri ve iskonto hesabı	1, 3, 5
3	Geleneksel olmayan nakit akışları için bileşik getiri ve iskonto hesabı	1, 3, 5
4	Nakit akışı kavramları ve mali tablo analizi	1, 2
5	Mali tablo analizi	1, 2
6	Tahvil değerlendirilmesi	1, 3
7	Risk-getiri ödünleşmesi, riskin ölçülmesi ve fiyatlanması	1, 4
8	Hisse senedi değerlendirilmesi	1, 3
9	Sermaye bütçeleme yöntemleri	1, 5
10	Sermaye bütçeleme kıstasları	1, 5
11	Proje analizi ve değerlendirilmesi	1, 2, 5
12	Sermaye maliyeti	4, 6
13	Finansal planlama ve büyüme	1, 2
14	Sermaye yapısı teorisi	4, 6

Dersin Ekonomi Lisans Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Ekonomik ve sosyal problemleri, temsili aktörlerin amaç fonksiyonlarını bir takım kısıtlara tabi olarak maksimize ettikleri ve buna bağlı olarak çeşitli tarz dengelerin oluşturduğu ortamlar şeklinde matematiksel olarak modelleyen iktisadi vaklasımda yetkinlik.			X
b	Mikroiktisadi fiyat sistemini özel ve kamu malları ve uluslar arası ticaret bağlamında öğrenip iş stratejileri ve kamu politikaları tasarımıda etkinlik ve eşitlik dengesini gözeterek hukuk çerçevesinde kullanabilme yetkinliği. Bulguları Türkçe veya İngilizce olarak ifade edebilmek.	X		
c	Fiyatların genel düzeyi, işsizlik ve çıktı düzeyine ilişkin temel makroekonomik modelleri inşa edebilme kabiliyeti. Bulguları Türkçe veya İngilizce olarak ifade edebilme becerisi.	X		
d	Ekonomik büyüme ve teknolojik gelişmenin belirleyenlerini, sosyal fayda ve sosyal maliyetlerini değerlendirebilme kabiliyeti.		X	
e	İstatistiki ve ekonometrik modelleme ve yöntemleri iktisadi ve sosyal verilerin bilgisayar ortamında analiz edilmesinde ve yorumlanmasında temel düzeyde kullanabilme yetkinliği. Bulguları Türkçe veya İngilizce olarak ifade edebilme becerisi.	X		
f	Bir sektörün ekonomisinde uzmanlık geliştirme kabiliyeti. Yerli veya yabancı bir ülkedeki bir sektörde uzmanlık.			X
g	Karar verme alanındaki standart iktisadi modellerde ve karar vermeye ilişkin alternatif varsayımlarda yetkinlik.			X
h	Yurt içinde veya dışındaki ekonomik kurumlar ve düzenlemeleri, tarihi, hukuki ve sosyal altyapıyı dikkate alarak analiz etme yetkinliği. Bu tür bir analizi sektörel uzmanlıkla birleştirme becerisi			X

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship of the course with the Bachelor of Science Program in Economics

	The Knowledge, Skills and Competencies that Students will Gain from the Program (Program Outputs)	Level of Contribution		
		1	2	3
a	Competency in the fundamental economic approach that models economic and social problems mathematically as environments with various types of equilibria where representative agents maximize their objective functions subject to a set of constraints.			X
b	Competency in the microeconomic price system in the context of private and public goods and international trade, and the ability to design business strategies and public policies considering efficiency-equity balance and the legal framework. Skill to express findings in Turkish or English.	X		
c	Ability to construct basic macroeconomic models regarding the general price level, unemployment, and output. Skill to express findings in Turkish or English.	X		
d	Ability to assess the social benefits, costs, and determinants of economic growth and technological advancement.		X	
e	Competency in statistical and econometric modeling and methods to analyze and interpret at a basic level economic and social data in a computerized environment. Skill to express findings in Turkish or English.	X		
f	Ability to develop expertise in the economics of a sector. Specialty in a domestic or foreign sector.			X
g	Competency in economic models of decision making and in alternative assumptions related to decision-making.			X
h	Competency to analyze domestic or foreign economic institutions and regulations considering the historical, legal, and social infrastructure. The skill to combine such an analysis with sectoral expertise.			X

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u> Sencer Ecer	<u>Tarih (Date)</u> 6.6.2017	<u>İmza (Signature)</u> Sencer Ecer
---	--	---