

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOG FORM)

Dersin Kodu: ECON1005 (Course Code)				Dersin Adı: Ekonomiye Giriş (Course Name) : (Introduction to Economics)			
Dersin Eski Kodu: ECO101 (Former Code)				Dersin Eski Adı: Micro Ekonomiye Giriş (Former Name) : (Introduction to Micro Economics)			
Dersi Veren Birim: (Department Conducting the Course)				İşletme Bölümü (Business Administration Department)			
Yarıyılı (Semester)	D + U + L (Lc + T + L)	Kredisi (Credits)	AKTS (ECTS)	Dersin Dili (Language)	Dersin Türü (Category)	Dersin İşleniş Yöntemi (Instructional Methods)	Ön Koşulları (Pre Requisites)
Güz/Bahar (Fall/Spring)	3 + 0 + 0	3	5	İngilizce (English)	Zorunlu (Compulsory)	Ders (Lecture)	Yok (None)
Dersin Amacı				İktisat toplumların neyi, nasıl ve kimin için üreteceklerine nasıl karar verdiklerini inceler. Mikroekonomik analiz, hane halkı, firma ve hükümetlerin nasıl karar aldıklarının ve belirli piyasalarda nasıl etkileşimde bulunduklarının detaylı bir incelemesini sunar. Ekonominin bütünündeki değişiklikler milyonlarca bireyin kararları sonucu gerçekleştiğinden, ilgili mikroekonomik kararları göz önünde bulundurmadan makroekonomik gelişmeleri anlamlandırmak imkansızdır. Bu dersin amacı iktisadi ciddi, canlı ve evrimleşen bir bilim olarak sunmaktır. Amaç, öğrencileri “iktisadi düşünme biçimi” ile tanıştırmak ve onlara iktisadın nasıl işlediğini ve nasıl daha iyi işleminin sağlanacağını görmeleri konusunda yardımcı olmaktır.			
(Course Objectives)				Economics is the study of how society decides what, how and for whom to produce. Microeconomic analysis offers a detailed treatment of how the households, firms and the government make decisions and how they interact in specific markets. Because changes in the overall economy arise from the decisions of millions of individuals, it is impossible to understand macroeconomic developments without considering the associated microeconomics decisions. The aim of this course is to present economics as a serious, lively, and evolving science. The goal is to open students' eyes to the “economic way of thinking” and to help them gain insights into how economy works and how it might be made to work better.			
Dersin İçeriği				Kaynaklar ve kıtlık; arz ve talep; karma ekonomi; pazar yapısı; milli gelir; konjonktür dalgalanmaları; işsizlik ve enflasyon; para, banka ve para politikası; uluslararası ticaret ve finans.			
(Course Content)				Resources and scarcity; supply and demand; the mixed economy; market structure; national income; business cycles, unemployment and inflation; economic growth and productivity; money, banking and monetary policy; international trade and finance.			
Dersin Öğrenme Çıktıları				Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler: 1. Ekonomik yapı içinde üretim, değişim ve dağılım problemlerine ilişkin görüş belirtir [6.1], 2. Temel iktisadi terimleri ve kavramları açıklayabilir [6.1], 3. Bu kavramları güncel iktisadi sorunları açıklamakta kullanabilir [6.1], 4. Temel ekonomik kavramları öğrenmiş olacak; ana ekonomik sorunlarda muhakeme edebilir, işçi, işveren, tüketici, yurttaş olarak iktisadi yeterince bilmemenin yol açtığı sıklıkla yapılan hatalardan kaçınabilir [6.1], 5. Türkiye ekonomisindeki büyüme, enflasyon, işsizlik, faiz oranları, döviz kurları, yabancı yatırımlar, dış ticaret gelişmelerini anlar [6.1]. [Not: Köşeli parantez içindeki sayılar ilgili program çıktılarının numaralarını işaret etmektedir]			
(Course Learning Outcomes)				Upon successful completion of the course, the students are able to: 1. have insights into the production, exchange, and distribution problems inherent in an economy [6.1], 2. explain key economic concepts [6.1], 3. grasp how these concepts can be used to understand current economic problems [6.1], 4. comprehend fundamental economic concepts such as gross domestic product, consumer price index, inflation rate and exchange rates; will be able to utilize those in main economic problems [6.1], 5. comprehend growth, inflation, interest rates, foreign exchange rates, foreign investments, and foreign trade in Turkish economy [6.1]. [Note: Numbers in brackets are indicating the related program outcomes]			
Dersin ISCED Kategorisi (ISCED Category of the course)				31 Sosyal bilimler ve davranış bilimleri 31 Social sciences and behavioral sciences			

Ders Kitabı (Textbook)	Frank, R.H., Bernanke, B.S., Antonovics, K. ve Heffetz, O. <i>Principles of Economics</i> , 7 th edition, McGraw-Hill.
Yardımcı Kaynaklar (Other References)	-

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları	Laboratuvar / Uygulama Konuları
1	İktisatçı Gibi Düşünmek	-
2	Karşılaştırmalı Üstünlükler	-
3	Arz ve Talep	-
4	Esneklik	-
5	Talep	-
6	Tam Rekabetçi Arz	-
7	Etkinlik, Değişim ve İş Başındaki Görünmez El	-
8	Tekel, Oligopol ve Tekelci Rekabet	-
9	Oyunlar ve Stratejik Davranış	-
10	Dışsallıklar ve Mülkiyet Hakları	-
11	Uluslararası Ticaret ve Ticaret Politikası	-
12	Makroekonomi: Ekonominin Kuş Bakışı Görünümü	-
13	Ekonomik Aktivitenin Ölçümü: GSYH ve İşsizlik	-
14	Fiyat Seviyesi ve Enflasyonun Ölçümü	-

COURSE PLAN

Week	Lecture Topics	Laboratory / Tutorial Work
1	Thinking Like an Economist	-
2	Comparative Advantage	-
3	Supply and Demand	-
4	Elasticity	-
5	Demand	-
6	Perfectly Competitive Supply	-
7	Efficiency, Exchange and Invisible Hand in Action	-
8	Monopoly, Oligopoly, and Monopolistic Competition	-
9	Games and Strategic Behavior	-
10	Externalities and Property Rights	-
11	International Trade and Trade Policy	-
12	Macroeconomics: The Bird's Eye View	-
13	Measuring Economic Activity	-
14	Measuring the Price Level and Inflation	-

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ (COURSE ASSESSMENT)

	Etkinlikler (Activities)	Adet (Quantity)	Katkı Oranı (Contribution) (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları (Semester Activities)	Kısa Sınavlar (Quizzes)	10	20%
	Deney Raporları (Experiment Reports)		
	Ödevler (Homework)		
	Sunum (Presentations)		
	Ara sınavlar (Midterm Exams)	1	35%
	Dönem Projesi (Term Project)		
YARIYIL SONU SINAVI (FINAL EXAM)		1	45%
Toplam (Total)			100%

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

MAKİNE/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAM ÇIKTILARI (MÜDEK 3.1)		
a. MÜHENDİSLER İÇİN TEMEL NİTELİKLER		
MÇ-1. Mühendislik Bilgisi:		Katkı
1.1	Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda bilgi.	
1.2	Matematik, fen bilimleri, temel mühendislik, bilgisayarla hesaplama ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konulardaki bilgilerin karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.	
MÇ-2. Problem Analizi:		
2.1	Karmaşık mühendislik problemlerini, temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini kullanarak tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi.	
2.2	Ele alınan karmaşık mühendislik problemleriyle ilgili <i>BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını</i> gözeterek tanımlama, formüle etme ve analiz becerisi.	
MÇ-3. Mühendislik Tasarımı:		
3.1	Karmaşık mühendislik problemlerine yaratıcı çözümler tasarlama becerisi;	
3.2	Karmaşık sistemleri, süreçleri, cihazları veya ürünleri gerçekçi kısıtları ve koşulları gözeterek, mevcut ve gelecekteki gereksinimleri karşılayacak biçimde tasarlama becerisi.	
b. MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNİ İNCELEME ARAÇ VE YÖNTEMLERİ		
MÇ-4. Teknik ve Araçların Kullanımı:		
4.1	Karmaşık mühendislik problemlerinin analizi ve çözümüne yönelik, tahmin ve modelleme de dâhil olmak üzere, uygun teknikleri, kaynakları ve modern mühendislik ve bilişim araçlarını, sınırlamalarının da farkında olarak seçme ve kullanma becerisi.	
MÇ-5. Araştırma ve İnceleme:		
5.1	Karmaşık mühendislik problemlerinin incelenmesi için literatür araştırması yapma becerisi.	
5.2	Karmaşık mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama becerisi.	
5.3	Karmaşık mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama dâhil, araştırma yöntemlerini kullanma becerisi.	
c. MÜHENDİSLİK UYGULAMALARININ ETKİLERİ		
MÇ-6. Mühendislik Uygulamalarının Küresel Etkisi:		
6.1	Mühendislik uygulamalarının BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında, topluma, sağlık ve güvenliğe, ekonomiye, sürdürülebilirlik ve çevreye etkileri hakkında bilgi.	✓
6.2	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	
MÇ-7. Etik Davranış:		
7.1	Mühendislik meslek ilkelerine uygun davranma, etik sorumluluk hakkında bilgi;	
7.2	Hiçbir konuda ayrımcılık yapmadan, tarafsız davranma ve çeşitliliği kapsayıcı olma konularında farkındalık.	
d. BİREYSEL VE YÖNETİMSSEL NİTELİKLER		
MÇ-8. Bireysel ve Takım Çalışması:		
8.1	(i) Bireysel olarak ve (ii) disiplin içi takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.	
8.2	Çok disiplinli takımlarda (yüz yüze, uzaktan veya karma) takım üyesi veya lideri olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi.	
MÇ-9. Sözlü ve Yazılı İletişim:		
9.1	Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda sözlü etkin iletişim kurma becerisi.	
9.2	Hedef kitlenin çeşitli farklılıklarını (eğitim, dil, meslek gibi) dikkate alarak, teknik konularda yazılı etkin iletişim kurma becerisi.	
MÇ-10. Proje Yönetimi:		
10.1	Proje yönetimi ve ekonomik yapılabilirlik analizi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi.	
10.2	Girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık.	
MÇ-11. Yaşam Boyu Öğrenme:		
11.1	Bağımsız ve sürekli öğrenebilme, yeni ve gelişmekte olan teknolojilere uyum sağlayabilme ve teknolojik değişimlerle ilgili sorgulayıcı düşünebilme kapsayan yaşam boyu öğrenme becerisi.	
Işık Üniversitesi Ek Çıktı-12. Genel Kültür Birikimi:		
12.1	İlgili mühendislik dalına ait sorunların çözümünde yardımcı olabilecek genel kültür birikimi.	
MÇ: MÜDEK Çıktısı		

CONTRIBUTION of the COURSE on PROGRAM OUTCOMES

MECHANICAL / MECHATRONICS ENGINEERING PROGRAM OUTCOMES (MÜDEK3.1)		
a. BASIC QUALIFICATIONS FOR ENGINEERS		
MOC-1. Engineering Knowledge:		Contr.
1.1	The knowledge of mathematics, science, basic engineering, computer calculations, and topics specific to the relevant engineering discipline.	
1.2	The ability to apply knowledge of mathematics, science, basic engineering, computer-aided design, and topics specific to the relevant engineering discipline to solve complex engineering problems.	
MOC-2. Problem Analysis:		
2.1	The ability to identify, formulate, and analyze complex engineering problems using basic science, mathematics, and engineering knowledge.	
2.2	The ability to define, formulate, and analyze complex engineering problems with consideration for the UN Sustainable Development Goals.	
MOC-3. Engineering Design:		
3.1	The ability to design creative solutions for complex engineering problems.	
3.2	The ability to design complex systems, processes, devices, or products that meet current and future requirements, considering realistic constraints and conditions.	
b. TOOLS AND METHODS TO ANALYZE ENGINEERING PROBLEMS		
MOC-4. Use of Techniques and Tools:		
4.1	The ability to select and use appropriate techniques, resources, and modern engineering and information technology tools, including prediction and modeling, for the analysis and solution of complex engineering problems, while being aware of their limitations.	
MOC-5. Research and Analysis:		
5.1	The ability to conduct literature research for the examination of complex engineering problems.	
5.2	The ability to design experiments for the investigation of complex engineering problems.	
5.3	The ability to use research methods, including conducting experiments, collecting data, analyzing results, and interpreting findings, to investigate complex engineering problems.	
c. IMPACTS OF ENGINEERING APPLICATIONS		
MOC-6. Global Impact of Engineering Applications:		
6.1	The knowledge about the impact of engineering applications on society, health and safety, the economy, sustainability, and the environment within the framework of the <i>UN Sustainable Development Goals</i> .	✓
6.2	The awareness of the legal consequences of engineering solutions.	
MOC-7. Ethical Behavior:		
7.1	Behaving in accordance with engineering professional principles, knowledge of ethical responsibilities.	
7.2	The awareness of acting impartially and inclusively in terms of diversity, without discrimination in any matter.	
d. INDIVIDUAL AND MANAGERIAL QUALITIES		
MOC-8. Individual and Team Work:		
8.1	The ability to work effectively as a team member or leader, both (i) individually and (ii) within teams (face-to-face, remote, or hybrid).	
8.2	The ability to work effectively as a team member or leader in multidisciplinary teams (face-to-face, remote, or hybrid).	
MOC-9. Verbal and Written Communication:		
9.1	The ability to communicate effectively on technical matters, considering the differences among the target audience (such as education, language, and profession, etc.).	
9.2	The ability to communicate effectively in writing on technical matters, considering the differences among the target audience (such as education, language, profession, etc.).	
MOC-10. Project Management:		
10.1	The knowledge of business applications such as project management and economic feasibility analysis.	
10.2	The awareness of entrepreneurship and innovation.	
MOC-11. Life-long Learning:		
11.1	Lifelong learning skills that encompass independent and continuous learning, the ability to adapt to new and emerging technologies, and critical thinking about technological change.	
Işık University Additional Outcome-12. General Knowledge:		
12.1	General knowledge that can help solving problems related to the relevant field of engineering.	
MOC: MÜDEK OUTCOME		

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU (ECTS - WORK LOAD TABLE)

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yüğü (saat) (Work Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	14	3	42
-Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) (Final Exam (Preparation included))	1	16	16
Kısa Sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Quizzes (Preparation included))	10	3	30
Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)			
Deney Raporları (Experiment Reports)			
Bitirme Tezi/Projesi (Graduation Project)			
Seminer (Seminars)			
Sınıf Dışı Çalışma Süresi (Out class working time)	15	2	30
Ödevler (Homework)			
Sunum (Presentations)			
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))	1	6	6
Proje (Projects)			
Laboratuvar (Laboratory Work)			
Toplam İş Yüğü (saat) (Total Work Load (h))			124
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work Load / 25))			5

Revizyon / Tarih (Revision / Date)	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by)	Onaylayan (Approved by)
21/04/2021 01.05.2021 02.09.2025		Mehmet Demirkol Mehmet Demirkol (02.09.2025)