

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı			Course Name			
FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI			INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS			
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
ISL 458/458E	8	3+0	4	3	0	0
Bölüm / Program (Department/Program)		İşletme Mühendisliği/ Lisans				
Dersin Türü (Course Type)		Seçimlik/Selective		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe/İngilizce Turkish/English
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		ISL 364 MIN DD				
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)		<p>Bu derste fikri mülkiyet hakları sisteminin temelinde yatan düşünceler tartışılacak, fikri mülkiyet haklarının türleri (patent, ticari sır, telif hakları, marka, tasarım) incelenecek, her bir hak türünün koruduğu konu ve koruma şartları anlatılacaktır.</p> <p>In this course, the policies underlying the intellectual property system will be discussed, types of intellectual property rights (patents, trade secrets, copyright, trademarks, designs) will be examined and the subject matter and conditions for protection of each right will be taught.</p>				
Dersin Amacı (Course Objectives)		<ol style="list-style-type: none">1. Fikri mülkiyet haklarını genel anlamda tanıtmak2. Fikri mülkiyet haklarının korunması yolları hakkında bilgi vermek3. Belli başlı fikri mülkiyet hakkı rejimlerini ve bunların birbirleriyle etkileşimini öğretmek .4. To introduce intellectual property rights in general.5. To describe the remedies against infringement of intellectual property rights.6. To teach major intellectual property rights regimes and their interconnection				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		<p>Bu dersi başarıyla geçen öğrenciler:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fikri mülkiyet kavramı ve felsefesi hakkında genel bir anlayışa sahip olma2. Fikri mülkiyet haklarının korunması ile ilgili karşılaşılan sorunları çözebilme3. İşletmedeki yeniliklerin hangi fikri mülkiyet rejimi ile korunacağını anlayabilme4. Patent sistemini anlayabilme5. İşletmedeki teknolojik geliştirmelerin patentle korunabilir olup olmadığını tespit edebilme6. Lisans sözleşmelerinin içeriğini anlayabilme7. Hangi bilgilerin ticari sır olarak korunabileceğine karar verme8. Marka geliştirme ve koruma sürecinde etkin rol oynayabilme becerilerini kazanır <p>Student, who passed the course satisfactorily can:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Have a general understanding of the concept and philosophy of intellectual property rights2. Solve the problems in case of intellectual property rights infringement3. Decide the appropriate intellectual property right regime for the protection of new ideas in the enterprise4. Internalize the patent system5. Distinguish the patentable technological developments in the enterprise6. Understand the terms and conditions of licensing agreements7. Decide on the information to be protected as a trade secret8. Play an active role in trademark development and protection				

Ders Kitabı (Textbook)	William Cornish, David Llewelyn, 2007, Intellectual Property: Patents, Copyrights, Trademarks, Sweet & Maxwell, ISBN: 978 04219190. Sami Karahan, Cahit Suluk, Tahir Saraç, Temel Nal, 2007, Fikri Mülkiyet Hukukunun Esasları, Seçkin Yayıncılık, ISBN: 975 02 0542.		
Diğer Kaynaklar (Other References)			
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Öğrencilere dersi daha iyi anlamaları amacıyla ödev verilecek ve bu ödevler bir hafta sonra toplanacaktır. Ödev sorularından sınavlarda yararlanılabilir. Home works are to be handed in a week after they are assigned. Home works may be used as a source for the exam.		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	%40
	Kısa Sınavlar (Quizzes)	-	-
	Ödevler (Homework)	3	%0
	Projeler (Projects)	-	-
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	-	-
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)	-	-
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-	-
	Final Sınavı (Final Exam)	1	%60

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Genel olarak fikri mülkiyet, Fikri hak türleri, Patent, Ticari sır, Eser sahibinin hakları, Marka, Tasarım vb.	1
2	Fikri mülkiyet haklarının korunması yolları, Hukuk ve ceza davaları, Hukuk davalarında talepler, İhtiyati tedbirler	2
3	Patentler, Patent sistemi ve sistemin amacı, Patent verilmesi usulü, patent belgesinin içeriği	4
4	Patent verilebilirlik şartları: Patentın konusu	5
5	Patent verilebilirlik şartları:Yenilik	5
6	Patent verilebilirlik şartları: Buluş basamağı, Sanayiye uygulanabilirlik, açıklık	5
7	Patent haklarının lisans sözleşmeleri yoluyla kullandırılması	6
8	Ticari sırlar, nitelikleri, sorumluluk şartları, Ticari sır – patent koruması tercihi	7
9	Ticari sırrın korunması	7-2
10	Eser sahibinin hakları, hakkın konusu “eser”	3
11	Eser sahibinin hakları: Maddi haklar, manevi haklar, hakkın ihlali, hakka getirilen sınırlamalar	3
12	Marka, Marka sistemi, Marka tescil prosedürü, Marka tescil şartları, tescil için mutlak ve nisbi red sebepleri	8
13	Marka hakkına tecavüz	8
14	Tasarım hakkı, tasarım korunması sistemi, tasarım tescil şartları, tescilsiz tasarımların korunması	3

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	IP rights in general, Types of IP rights: Patents, Trade secrets, Copyright, Trademarks, Designs etc.	1
2	Means for legal protection, civil and criminal actions, preliminary injunctions	2
3	Patents, objectives of the patent system, patent prosecution, contents of patent document	4
4	Patentability: Patentable subject matter	5
5	Patentability: Novelty	5
6	Patentability: Inventive step, Industrial applicability, enablement	5
7	Exploitation of patent rights by means of licensing agreements	6
8	Trade secrets, relationship between trade secret and patent protection, rights of the secret holder	7
9	Rights of trade secret holder	7-2
10	Copyright	3
11	Rights of copyright holder, exclusive rights and moral rights, fair use.	3
12	Trademark system, registration of trademarks	8
13	Trademark infringement	8
14	Design rights system, registration and protection of designs.	3

Dersin İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, Temel Bilim ve Mühendislik bilgilerini İşletme Mühendisliği alanında uygulama becerisi			
b	İşletme Mühendisliği alanında deney tasarlama, yürütme ve sonuçları yorumlama becerisi			
c	Amaca yönelik sistem , bileşen ve süreç tasarlama becerisi			
d	Çok disiplinli takımlarda çalışma yetisi			
e	İşletme Mühendisliği alanında problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi			
f	Mesleki ve etik sorumlulukların doğru algılanması			*
g	Etkin iletişim kurma becerisi			
h	İşletme Mühendisliği uygulamalarının küresel/toplumsal düzeyde etkilerinin doğru algılanması için gerekli genel eğitim			
i	Yaşam boyu öğrenme ve alanındaki gelişmeleri izleyebilme becerisi			
j	Çağcıl sorunlar konusunda bilinç			
k	İşletme Mühendisliği uygulamalarının gerektirdiği yöntem ve yetiler ile modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi			
me 1	Yönetim sistemlerini stokastik (değişken) teknolojik çevrelere entegre edebilme becerisi			
me 2	Liderlik ve girişimcilik yeteneklerini sergileyebilme becerisi			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Management Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering to Management Engineering problems			
b	An ability to design and conduct experiments, and to analyze and interpret gathered data			
c	An ability to develop and/or design a system , components or process to meet desired needs			
d	An ability to function on multi-disciplinary teams			
e	An ability to identify, formulate, and solve Management Engineering problems			
f	An understanding of professional and ethical responsibility			*
g	An ability to communicate effectively			
h	The broad education to understand the impact of Management Engineering solutions in a global and societal context			
i	An ability to engage in life-long learning			
j	A knowledge and understanding of contemporary issues			
k	An ability to use the techniques, skills and modern engineering tools necessary for Management Engineering practice			
me 1	An ability to integrate management systems into stochastic technological environments			
me 2	An ability to demonstrate leadership and entrepreneurial skills			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

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