

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı			Course Name			
Teknolojik Yeniliklerin Korunması			Protection of Technological Innovations			
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)
HUK 214	Güz/Bahar	3	4	3	0	0
Bölüm / Program (Department/Program)		İşletme Mühendisliği (Management Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		Seçmeli (Elective)		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe (Turkish)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		-				
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)	
		-	-	60%	40%	
Dersin İçeriği (Course Description)		Fikri mülkiyet hakları kavramı, kapsamı, tarihi gelişimi ve kaynakları, dünyadaki uygulamalar, fikri mülkiyet haklarının türleri: özellikle telif hakları, marka, ticari sır ve patent, korumanın şartları, fikri mülkiyet hakkına tecavüz ve tecavüz halinde hak sahibinin yetkileri, fikri mülkiyet haklarının ticarileştirilmesi, özellikle lisans sözleşmeleri.				
		Intellectual property rights, concept, scope, historical evolution and sources, global applications, types of intellectual property rights: copyright, trademarks, trade secrets and patents, conditions of protection, infringement and the claims of the right holder, commercialization of the intellectual property rights, license agreements in particular.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1- Teknolojik yeniliklerin korunması aracı olan fikri mülkiyet haklarını genel anlamda tanıtmak 2- Fikri mülkiyet haklarının korunması yolları hakkında bilgi vermek 3- Belli başlı fikri mülkiyet hakkı rejimlerini ve bunların birbiriyle etkileşimini öğretmek				
		1- To introduce intellectual property rights, which are the tools of the protection of technological innovations, in general 2- To describe the remedies against infringement of intellectual property rights 3- To teach major intellectual property rights regimes and their interconnection.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinlikleri kazanırlar: 1. Fikirlerin korunması için uygun hukuki araçları anlama, 2. Seçilen fikri mülkiyet hakkı tipinden yararlanabilmek için takip edilmesi gereken yolları anlama ve uygulamaları denetleyebilme becerisi, 3. Üçüncü kişilerin davranışlarının hak ihlali teşkil edip etmediği konusunda prima facie karar verebilme becerisi 4. Fikirlerin ticarileştirilebilmesi için kullanılacak uygun hukuki araçlar konusunda karar verme ve bunları yönetme becerisi				
		Students who successfully pass this course gain knowledge, skills and competency such as: 1. Understand the appropriate legal tools to be used for the protection of the ideas 2. Ability to understand and supervise the measures to be taken for the acquisition of the intellectual property right, 3. Ability to prima facie decide whether the conducts of third parties constitute the infringement of the intellectual property right 4. Ability to decide and administer the proper tools for commercializing the ideas,				

Ders Kitabı (Textbook)	– Suluk, Cahit, Karahan, Sami, Saraç, Tahir, Nal, Temel (2013) <i>Fikri Mülkiyet Hukukunun Esasları</i> . Seçkin Yayınevi.		
Diğer Kaynaklar (Other References)			
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)			
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	20
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)	2	30
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	Katılım (Attendance)	10
	Final Sınavı (Final Exam)	1	40

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Fikirlerin korunmasının önemi, Fikri mülkiyet hakkı türleri, Patent, Ticari sır, Eser sahibinin hakları, Marka, Tasarım vb. Tarihi gelişim, Uluslararası kurallar	1-2
2	Fikri mülkiyet haklarının korunması yolları, Hukuk ve ceza davaları, Hukuk davalarında talepler, İhtiyati tedbirler	1-3
3	Telif Hakları, Eser Türleri, Korumanın şartları, Bilgisayar programlarının telif haklarıyla korunması	1-2
4	Telif hakkına tecavüz	3
5	Marka, Marka sistemi, Marka tescil prosedürü, Marka tescil şartları, tescil için mutlak ve nisbi red sebepleri, Marka hakkına tecavüz	1-2-3
6	Tasarım hakkı, tasarım korunması sistemi, tasarım tescil şartları, tescilsiz tasarımların korunması	1-2-3
7	Buluşların korunması, patentler ve faydalı modeller, patent sistemi, patent dokümanının içeriği	1
8	Patent verilebilirlik şartları: Patentın konusu	1-2
9	Patent verilebilirlik şartları:Yenilik	1-2
10	Patent verilebilirlik şartları: Buluş basamağı, Sanayiye uygulanabilirlik, açıklık	1-2
11	Ticari sırlar, nitelikleri, sorumluluk şartları, Ticari sır – patent korunması tercihi, hak sahibinin talepleri	1-2
12	Patent ve ticari sırlara ilişkin hakların ihlali	3
13	Lisans sözleşmeleri	4
14	Teknoloji transferi ve rekabet ihlalleri	4

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	The importance of the protection IP rights, Types of IP rights: Patents, Trade secrets, Copyright, Trademarks, Designs etc., Historical evolution, International rules	1-2
2	Means for legal protection, civil and criminal actions, preliminary injunctions	1-3
3	Copyright, Types of “work”, conditions of protection, protection of software	1-2
4	Copyright infringement	3
5	Trademark system, registration of trademarks, Trademark infringement	1-2-3
6	Design rights system, registration and protection of designs	1-2-3
7	Patents, objectives of the patent system, patent prosecution, contents of patent document	1
8	Patentability: Patentable subject matter	1-2
9	Patentability: Novelty	1-2
10	Patentability: Inventive step, Industrial applicability, enablement	1-2
11	Trade secrets, relationship between trade secret and patent protection, rights of the secret holder	1-2
12	Patent Infringement and appropriation of trade secrets	3
13	License agreements	4
14	Technology transfers and anticompetitive acts	4

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, Temel Bilim ve Mühendislik bilgilerini genel mühendislik alanlarında uygulama becerisi kazandırma			
b	Mühendislik alanlarında deney tasarlama, yürütme ve sonuçları yorumlama becerisi kazandırma			
c	Amaca yönelik sistem, bileşen ve süreç tasarlama becerisi kazandırma	X		
d	Çok disiplinli takımlarda çalışma yetisi kazandırma		X	
e	Mühendislik alanlarında problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisi kazandırma			
f	Mesleki ve etik sorumlulukların doğru algılanmasını sağlama			X
g	Etkin iletişim kurma becerisi kazandırma			
h	Mühendislik uygulamalarının küresel/toplumsal düzeyde etkilerinin doğru algılanması için gerekli genel eğitimi verme			
i	Yaşam boyu öğrenme ve alanındaki gelişmeleri izleyebilme becerisi kazandırma			
j	Çağdaş sorunlar konusunda bilinç kazandırma			X
k	Mühendislik uygulamalarının gerektirdiği yöntem ve yetiler ile modern mühendislik araçlarını kullanabilme becerisi kazandırma			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering to 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	X		
d	An ability to function on multi-disciplinary teams		X	
e	An ability to identify, formulate, and solve Engineering problems			
f	An understanding of professional and ethical responsibility			X
g	An ability to communicate effectively			
h	The broad education to understand the impact of 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			X
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for Engineering practice			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

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