

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı		Course Name		
Bilgi ve İletişim Teknolojilerinde Sözleşmeler		Contracts in Information and Communication Technologies		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Seviyesi (Course Level)
BLU 608/ BLU 608E	Güz/Bahar (Fall/Spring)	3	7,5	Doktora (Ph.D.)
Lisansüstü Program (Graduate Program)	Bilişim Uygulamaları (Applied Informatics)			
Dersin Türü (Course Type)	Seçmeli (Elective)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce/Türkçe (English/Turkish)	
Dersin İçeriği	Bilişim ve iletişim alanında (BİT) sözleşme türleri. Bilişim alanındaki sözleşmelerin özellikleri. Müzakere süreci. Çeşitli sözleşmelerin içeriği (örn. yazılım, donanım, dış kaynak kullanımı, bulut bilişim, ve telekomünikasyon hakkında sözleşmeler). Bilişim uyuşmazlıklarında çözüm mekanizmaları. Bilişim sözleşmelerini yapma süreci (başlama noktası, yöntemler ve uygulama).			
(Course Description)	Types of Information Communication Technologies (ICT) contracts. Characteristics of ICT contracts. The negotiation process. The contents of various types of contracts (eg. hardware, software, outsourcing, cloud computing and telecommunications contracts). Dispute resolution mechanisms for ICT disputes. Drafting and assessing ICT contracts (starting points, methods and practice).			
Dersin Amacı	1) Öğrencilere, e-ticaret, ICT sözleşmeleri ve tüketici hukuku alanlarında ICT ile ilgili yasal konuları net bir şekilde anlamak. 2) Öğrencileri e-ticaret için hukuk stratejilerini eleştirel olarak analiz etmeye ve planlamaya hazırlamak. 3) Tüketici koruması, bilgi toplumu hizmetleri, ve çevrimiçi satışlarla ilgili talepleri idare etmek. 4) Bilgi teknolojilerinin geliştirilmesi ve kullanımı ile ilgili sözleşmeleri analiz etmek ve formüle etmek. 5) Uluslararası ticaret hukuku, bölgesel yasal düzenlemeler, ve yerel yönetmelik (bu alandaki ulusal ve uluslararası hukuk arasındaki etkileşimi göz önüne alarak) temel çevrimiçi işlem tiplerini geçerli yasal rejimlerle eşleştirmek.			
(Course Objectives)	1) To provide students with a clear understanding of ICT related legal issues in the fields of e-commerce, IT contracts, and consumer law. 2) To prepare students to critically analyze and plan legal strategies for e-commerce. 3) Handle claims related to consumer protection, information society services and online sales. 4) Analyze and formulate contracts related to the development and uses of ICTs. 5) Map the main types of online transactions to applicable legal regimes under international law, regional legal instruments and local regulation (taking into account the interaction between domestic and international law in this field).			
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler;			
(Course Learning Outcomes)	1) Bir e-ticaret web sitesinde hangi dökümantasyonun bulunması ve genel hüküm ve koşulların taslağını hazırlama becerisine sahip olması gerektiği, 2) Lisanslama, dış kaynak kullanımı ve diğer teknoloji ile ilgili sözleşmeler de dahil olmak üzere IT sözleşmelerini hazırlarken ve müzakere ederken göz önünde bulundurulması gereken şeyleri bilmek, 3) Bilgi teknolojilerinin geliştirilmesi ve kullanımı ile ilgili riskleri sözleşmeli olarak yönetebilme, 4) E-ticaret stratejileri ve yasal e-ticaret stratejileri oluşturma ve analiz etme, 5) Bilgi teknolojileri ile ilgili kamu alımlarının yasal ve teknik yönleri, 6) Elektronik imzaların ve elektronik kimlik doğrulamanın en önemli hukuki yönü, uygulamada elektronik imza kullanımındaki sorunlar ve elektronik imza tanıtımı ile ilgili sorunlar 7) Bilgi toplumu hizmetlerinin düzenlenişi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.			

	Students who pass the course will have knowledge about:		
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Which documentation must be present on an e-commerce website and have the skills to draft the general terms and conditions, 2) Have the knowledge of what to keep in mind when drafting and negotiating IT contracts, including licensing, outsourcing and other technology related agreements, 3) Be able to contractually manage risks related to development and uses of ICT, 4) Create and analyze e-commerce strategies and legal e-business strategies, 5) Be familiar with the legal and technical aspects of IT related public procurements, 6) The most important legal aspects of electronic signatures and electronic authentication, problems in the use of electronic signatures in practice and problems regarding introduction of electronic signatures, 7) Be familiar with the regulation of information society services. 		
Kaynaklar (References)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Hunter, D. (2011). <i>Contracts for Engineers. Intellectual Property, Standards, and Ethics</i>. CRC Press. 2) Keyes, M. and Wilson, T. (Ed.) (2014). <i>Codifying Contract Law: international and consumer law perspectives</i>. Ashgate Publishing. 3) Millard, C. (Ed.) (2013). <i>Cloud Computing Law</i>, 1st Edition. Oxford University Press. 4) Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü. (2017). Mevzuat Bilgi Sistemi. Retrieved from http://www.mevzuat.gov.tr 5) European Union, (2017), EU Law, Retrieved from: https://europa.eu/european-union/law/find-legislation_en 		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	1 Proje		
	1 Project		
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)	-	-
	Projeler (Projects)	1	30
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	-	-
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)	-	-
	Derse Katılım (Class Participation)	-	-
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50

*Yukarıda Belirtilen Sayılar Minimum Olup Yerine Getirilmesi Zorunludur.

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Bir web sitesinde bulunması gereken ilgili hukuki belgelerin analizi	1
2	Çevrimiçi sözleşme yapma temel prensipleri	1
3	Bilgi ve iletişim teknolojileri(BİT) dokümantasyonunun hazırlanması için pratik becerilerin geliştirilmesi	2
4	Temel BİT sözleşmeleri türleri	2
5	IT sözleşmelerini formüle etme, analiz etme, ve müzakere etme	1
6	E-ticaret ve özel çevrimiçi işlemlerde temel unsurlar ve evrimsel gelişmeler (EDI ve erken özel sektör bilgisayarların ve ağların kullanımı)	1-4
7	Çevrimiçi satış bilgi mimarisi	3
8	Ana iş modelleri (B2B, B2C, B2G vb.)	1-3
9	Güncel e-ticaret modelleri ve eğilimler	3-4
10	IT ile ilgili kamu alımlarının yasal ve teknik yönleri	5
11	E-ticaret ve çevrimiçi işlemlere uygulanabilir uluslararası ve bölgesel yasal rejimler	4
12	E-ticaretle ilgili özel konular: çevrimiçi bankacılık ve diğer çevrimiçi ödeme yöntemleri, tüketici koruması	4
13	Elektronik imzaların yasal yönleri	6
14	Bilgi toplumu hizmetlerinin düzenlenmesi	7

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Analysis of relevant legal documentation which must be present on a website	1
2	Main principles of online contracting	1
3	Development of practical skills for drafting ICT documentation	2
4	Main types of IT contracts	2
5	Formulating, analyzing and negotiating IT contracts	1
6	Main elements and evolutionary developments in the field of e-commerce and private online transactions (EDI and early private sector uses of computers and networks)	1-4
7	Information architecture of online sales	3
8	Main business models (B2B, B2C, B2G etc.)	1-3
9	Contemporary e-commerce models and trends	3-4
10	Legal and technical aspects of IT related public procurements	5
11	International and regional legal regimes applicable to e-commerce and online transactions	4
12	Special issues related to e-commerce: online banking and other online payment methods, consumer protection	4
13	Legal aspects of electronic signatures	6
14	Regulation of information society services	7

Dersin Bilişim Uygulamaları Doktora Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracağı bilgi, beceri ve yetkinlikler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
i.	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, Bilişim Uygulamaları alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme (yeterli bilgi birikimi) (bilgi).			
ii.	Bilişim Uygulamaları alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme (bilgi).			X
iii.	Bilişim Uygulamaları alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme (beceri).			
iv.	Bilişim Uygulamaları alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme (beceri).			
v.	Bilişim Uygulamaları alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir (beceri).			
vi.	Bilişim Uygulamaları alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).			
vii.	Bilişim Uygulamaları alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).			
viii.	Bilişim Uygulamaları alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).			
ix.	Bilişim Uygulamaları alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme (Öğrenme Yetkinliği).			
x.	Bilişim Uygulamaları alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek, alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde Türkçe ve/veya İngilizce olarak aktarabilme (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).		X	
xi.	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısı ile inceleyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).	X		
xii.	Bilişim Uygulamaları alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).			
xiii.	Bilişim Uygulamaları alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme (Alana Özgü Yetkinlik).	X		
xiv.	Bilişim Uygulamaları alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme (Alana Özgü Yetkinlik).			
xv.	Bilişim Uygulamaları alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanabilme (Alana Özgü Yetkinlik).			
xvi.	Kendi çalışmalarını, Bilişim Uygulamaları alanındaki uluslararası platformlarda, yazılı, sözlü ve/veya görsel olarak aktarabilme (Alana özgü yetkinlik).		X	

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Applied Informatics Doctorate (PhD) Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
i.	Developing and intensifying knowledge in Informatics Applications area, based upon the competency in the undergraduate level (sufficient knowledge) (knowledge).			
ii.	Grasping the inter-disciplinary interaction related to Informatics Applications area (knowledge).			X
iii.	The ability to use the expert-level theoretical and practical knowledge acquired in Informatics Applications area (skill).			
iv.	Interpreting and forming new types of knowledge by combining the knowledge from Informatics Applications area and the knowledge from various other disciplines (skill).			
v.	Solving the problems faced in Informatics Applications area by making use of the research methods (skill).			
vi.	The ability to carry out a specialist study related to Informatics Applications area independently (Competence to work independently and take responsibility).			
vii.	Developing new strategic approaches to solve the unforeseen and complex problems arising in the practical processes of Informatics Applications area and coming up with solutions while taking responsibility (Competence to work independently and take responsibility).			
viii.	Fulfilling the leader role in the environments where solutions are sought for the problems related to Informatics Applications area (Competence to work independently and take responsibility)			
ix.	Assessing the specialist knowledge and skill gained through the study with a critical view and directing one's own learning process (Learning Competence).			
x.	Systematically transferring the current developments in Informatics Applications area and one's own work to other groups in and out of Informatics Applications area; in written, oral and visual forms in Turkish and/or English (Communication and Social Competency).		X	
xi.	Ability to see and develop social relationships and the norms directing these relationships with a critical look and the ability to take action to change these when necessary. (Communication and Social Competency).	X		
xii.	Using the computer software together with the information and communication technologies efficiently and according to the needs of Informatics Applications area (Communication and Social Competency).			
xiii.	Paying regard to social, scientific, cultural and ethical values while collecting, interpreting, practicing and announcing processes of Informatics Applications area related data and the ability to teach these values to others (Area Specific Competency).	X		
xiv.	Developing strategy, policy and application plans concerning the subjects related to Informatics Applications area and the ability to evaluate the end results of these plans within the frame of quality processes (Area Specific Competency).			
xv.	Using the knowledge and the skills for problem solving and/or application (which are processed within the area) in inter-disciplinary studies (Area Specific Competency).			
xvi.	The ability to present one's own work within the international Informatics Applications environments orally, visually and in written forms (Area Specific Competency).		X	

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u> 24.4.2017	<u>İmza (Signature)</u>
--	---	--------------------------------