

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name	
Uluslararası İnşaat Yönetimi				International Construction Management	
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Seviyesi (Course Level)	
IYB 508E	Bahar (Spring)	3	7,5	YL (M.Sc.)	
Lisansüstü Program (Graduate Program)		IT Based Construction Management (İnşaat Yönetiminde Bilişim)			
Dersin Türü (Course Type)		Seçmeli (Elective)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin İçeriği (Course Description)		Uluslararası İnşaat Sektörüne bakış; Uluslararası İnşaatın özellikleri, uluslararası inşaatı etkileyen faktörler, uluslararası strateji anlaşmaları, uluslararası rekabet stratejileri, uluslararası inşaat piyasasına giriş yöntemleri, uluslararası inşaat sözleşmeleri ve prosedürleri, uluslararası inşaatla uyumsuzluk çözüm yöntemleri.			
		Overview of international construction; characteristics of international construction; factors affecting international construction; international strategic alliances; international competitive strategies; entry modes for international construction markets; international construction contracts and procedures; dispute resolution methods in international construction.			
Dersin Amacı (Course Objectives)		1. Uluslararası inşaat projeleriyle ilgili problemler, fırsatlar ve prosedürleri incelemek. 2. Uluslararası sözleşmelerde, sosyal, kültürel, ekonomik ve hukuki yönlerini tartışmak. 3. Çeşitli gruplarla yabancı bir ortamda birlikte çalışırken insanların kooperatif veya kombine eylemleriyle ilgili kavramsal teoriler geliştirmek.			
		1. To examine the problems, opportunities, and procedures related to international construction projects. 2. To discuss the social, cultural, economic, and legal aspects of international contracting. 3. To evolve conceptual theories to address the issues of cooperative or combined actions when diverse groups of people work together in a foreign environment.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarıyla tamamlayan yüksek lisans öğrencileri aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinliklerini kazanırlar; 1. Uluslararası pazarda iş yaparken dikkate alınması gereken faktörleri anlama. 2. Uluslararası yönetimde çevresel güçler, yerel, yabancı ve uluslararası çevrenin farkında olma. 3. Kültürel, politik, ekonomik ve yasal güçleri anlama. 4. Uluslararası pazarlara giriş yöntemlerini öğrenebilme. 5. Uluslararası iş yapabilme stratejileri ve stratejik işbirlikleri öğrenme. 6. Uluslararası proje finansman kaynakları hakkında fikir sahibi olma. 7. Uluslararası sözleşme formlarını değerlendirme.			
		Graduate students who successfully pass this course gain the following knowledge, skills and proficiencies; 1. Understand the factors to consider when doing business in international market . 2. To be aware environmental forces, domestic, foreign and international environment in international management. 3. To understand cultural, political, economic and legal forces. 4. To learn entry methods to international market. 5. To learn international business strategies and strategic cooperation. 6. To have opinion about resources international project finance. 7. To appraise international contract forms.			

Kaynaklar (References)	Carmichael D.G. (2003). <i>Disputes and International Projects</i> . Hoboken, N.J. : J. Wiley. Carmichael, D.G. (2000). <i>Contracts and International Project Management</i> . Balkema, Rotterdam. Morgan, D.B. (2005). <i>International Construction Contract Management: An alphabetical reference guide</i> . RIBA Enterprises, London. Yates, J. (2007). <i>Global Engineering and Construction</i> , John Wiley & Sons, Inc. McGeorge D. Zou P.X.W. (2013). <i>Construction Management: New Directions, 3rd Ed.</i> Wiley-Blackwell		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	1 dönem ödevi		
	1 term paper		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	Yok		
	None		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	Yok		
	None		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	2 vaka etüdü		
	2 case studies		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi* (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)		
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	% 20 (20%)
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Vaka etüdü) (Other Activities)(Case study)	2	%60 (60%)
	Final Sınavı (Final Exam)	1	%20 (20%)

*Yukarıda Belirtilen Sayılar Minimum Olup Yerine Getirilmesi Zorunludur

*This numbers stated are minimum and to accomplish them is mandatory.

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş: Küresel inşaat piyasasında genel bir bakış; uluslararası ticaret ve inşaat ile ilişkisi	1
2	Uluslararası inşaatın Tarihsel incelemesi; Uluslararası inşaat özellikleri	1,2
3	Uluslararası İnşaat Etkileyen Faktörler; sosyal, ekonomik ve çevresel unsurlar	2,3
4	Uluslararası rekabet stratejileri	3
5	Inşaat şirketleri için yabancı pazarlara giriş yöntemleri	4
6	Uluslararası stratejik işbirlikleri	4,5,6
7	Uluslararası inşaat risk yönetimi	5,6
8	Uluslararası inşaat finansmanı	5,6
9	Uluslararası yönetim kültürü ve uluslararası inşaat için çapraz-kültürel proje yönetimi	5,6
10	Uluslararası inşaat sözleşmeleri ve prosedürleri	7
11	Uluslararası inşaat Uyuşmazlık Çözüm Yöntemi	6,7

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Introduction: An overview of global construction market; international trade and its relationship with construction	1
2	Historical review of international construction; characteristics of international construction	1,2
3	Factors Affecting International Construction; social, economic and environmental considerations	2,3
4	International competitive strategies	3
5	Foreign market entry modes for construction companies	4
6	International strategic alliances	4,5,6
7	Risk management in international construction	5,6
8	International construction finance	5,6
9	International management culture and Cross-cultural project management for international construction	5,6
10	International construction contracts and procedures	7
11	Dispute Resolution Methods in International Construction	6,7

Dersin Yüksek Lisans Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi, beceri ve yetkinlikler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
i.	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak proje ve yapım yönetimi alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme (yeterli bilgi birikimi) (bilgi).		x	
ii.	Proje ve yapım yönetimi, sözleşme yönetimi, işletme mühendisliği ve enformasyon teknolojileri alanlarının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme (bilgi).			x
iii.	Proje ve yapım yönetimi ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).		x	
iv.	Proje ve yapım yönetimi 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).		x	
v.	Proje ve yapım yönetimi alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek, alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).		x	
vi.	Proje ve yapım yönetimi alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).		x	
vii.	Proje ve yapım yönetimi alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanabilme (Alana Özgü Yetkinlik).			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
i.	Developing and intensifying knowledge in Project and Construction Management area, based upon the competency in the undergraduate level (sufficient knowledge) (knowledge).		x	
ii.	Grasping the inter-disciplinary interaction related to Project and Construction Management, Contract Management, Management Engineering and Information Technologies (knowledge).			x
iii.	The ability to carry out a specialistic study related to Project and Construction Management independently. (Competence to work independently and take responsibility).		x	
iv.	Developing new strategic approaches to solve the unforeseen and complex problems arising in the practical processes of Project and Construction Management and coming up with solutions while taking responsibility (Competence to work independently and take responsibility).		x	
v.	Systematically transferring the current developments in Project and Construction Management area and one's own work to other groups in and out of the area; in written, oral and visual forms (Communication and Social Competency).		x	
vi.	Using the computer software together with the information and communication technologies efficiently and according to the needs of the Project and Construction Management area (Communication and Social Competency).		x	
vii.	Using the knowledge and the skills of Project and Construction Management for problem solving and/or application (which are processed within the area) in inter-disciplinary studies (Area Specific Competency).			

1: Little, 2. Partial, 3. Full