

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)

DersinAdı			Course Name	
Organizasyon Kuramı ve İnşaat Yönetimi			Organization Theory and Construction Management	
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	DersSeviyesi (Course Level)
IYB 531E	Güz (Fall)	3	7,5	YL (M.Sc.)
Lisansüstü Program (Graduate Program)		İnşaatYönetiminde Bilişim (IT Based Construction Management)		
DersinTürü (Course Type)		Seçmeli (Elective)	DersinDili (Course Language)	İngilizce (English)
Dersinİçeriği (Course Description)		Organizasyon kuramının gelişimi, Mekanistik yaklaşım, İnsan ilişkileri yaklaşımı, Sistem yaklaşımı, Durumsallık yaklaşımı, Kaynak bağımlılığı yaklaşımı, Popülasyon ekolojisi kuramı, Kurumsallık yaklaşımı, İşlem maliyetleri kuramı, Şebekeler, İnşaat yönetimi-organizasyon kuramı ilişkisi ve inşaat yönetimine özgü sorunlar.		
		The development of organization theory, the mechanistic approach, the human relations approach, the Systems approach , the Contingency approach, Resource Dependence Theory, Population Ecology theory, Institutional Theory , Transaction Cost Theory, Networks, Construction management and organization theory; specific problems of construction management.		
DersinAmacı (Course Objectives)		1. Öğrencinin bir inşaat projesini başarıyla yönetebilmesi için organizasyonlarla ilgili gerekli temel bilgi, teknik ve becerilerle donatılması. 2. İnşaat organizasyonlarının yapısı ve öğeleri ile ilgili temel bilgilerin, inşaat firmalarının / projelerinin yönetimi için gerekli bilgi ve becerilerin aktarılması. 3. Firma/proje yönetiminin temel ilke ve prosedürleri ile ilgili bilincin geliştirilmesi.		
		1. To equip students with the basic organizational knowledge, skills, and techniques required for the successful administration of a construction project. 2. To equip students with a basic knowledge about the structure of a construction organization and to provide the basic knowledge and skills for the management of a construction firm/project. 3. To develop an awareness of the basic principles and procedures of the management of a firm/project.		
DersinÖğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarıyla tamamlayan yüksek lisans/doktora öğrencileri aşağıdaki konularda bilgi, beceri ve yetkinlik kazanırlar; 1. Organizasyon kuramını anlama ve yorumlama yetisi. 2. Yönetimsel görevlerin farkında oluş. 3. Firma/ proje yönetim becerisi. 4. İnsan kaynaklarını yönetim becerisi.		
		M.Sc. students who successfully pass this course gain knowledge, skill and competency in the following subjects; 1. Understanding and interpreting organization theory. 2. An awareness of the responsibilities of managerial duties. 3. Management of firms/projects. 4. Management of human resources.		

Kaynaklar (References)	Clegg, S.R. (2006). <i>The Sage Handbook of Organization Studies</i> , Sage, London. Daft, R. L. (2013). <i>Organization Theory and Design</i> , 11 th ed. Thomson-Southwestern. Jones, R.J. , (2013), <i>Organizational Theory, Design, and Change</i> , 7/E, Prentice-Hall. Morgan, G. (2006). <i>Images of Organization</i> , Sage, London. Pugh, D.S. (2007). <i>Organization Theory</i> , Penguin. Sözen, Z. (2014). <i>Organization Theory and its Impact on Construction Management</i> , ppt., İstanbul.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	1 dönem ödevi/projesi 1 term paper/project		
Laboratuar Uygulamaları (Laboratory Work)	Yok None		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	Yok None		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	Yok None		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi* (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıllı Sınavları (Midterm Exams)	1	%40 (40%)
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	%10 (10%)
	Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	%50 (60%)

*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	Organizasyon kuramının gelişimi	1,2
2	Mekanistik yaklaşım	1,2
3	İnsan ilişkileri yaklaşımı	1,2
4	Sistem yaklaşımı	1,2
5	Durumsallık yaklaşımı	1,2,3
6	Kaynak bağımlılığı yaklaşımı	1,2,3
7	Popülasyon ekolojisi kuramı	1,2,3
8	Kurumsallık yaklaşımı	1,2,3,4
9	İşlem maliyetleri kuramı	1,2,3,4
10	Şebekeler	1,2,3,4
11	İnşaat yönetimi-organizasyon kuramı ilişkisi ve inşaat yönetimine özgü sorunlar	1,2,3,4

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Outcomes
1	The development of organization theory	1,2
2	The mechanistic approach	1,2
3	The human relations approach	1,2
4	The systems approach	1,2
5	The contingency approach	1,2,3
6	The resource dependence theory	1,2,3
7	The population ecology theory	1,2,3
8	The Institutional theory	1,2,3,4
9	The transaction cost theory	1,2,3,4
10	Networks	1,2,3,4
11	Construction management and organization theory; specific problems of construction management	1,2,3,4

Dersin İnşaat Yönetiminde Bilişim 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).			x

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and IT Based Construction Management Program

	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).			x

1: Little, 2. Partial, 3. Full