

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Kurum Mühendisliği ve Kurumsal Modelleme	ENM 428	8	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi TUBA CANVAR KAHVECİ
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi TUBA CANVAR KAHVECİ,
Dersin Yardımcıları	Yrd.Doç.Dr.Tuba CANVAR KAHVECİ
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	Kurum Mühendisliği tanıtılarak kurumların analizi, tasarımı, uygulanması ve işletilmesiyle ilgili temel yöntemler öğretilmektedir.
Dersin İçeriği	Sistem ve Sistem Mühendisliği, Kurum ve Kurum Mühendisliği, Kurumsal Analiz Yöntemleri, Kurumsal Tasarım Yöntemleri, Kurumsal Uygulama Yöntemleri, Kurumsal İşletme Yöntemleri

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	Sistemle ilgili temel kavramları ve Sistem Mühendisliğini tanımak	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav ,
2	Kurum ile ilgili temel kavramları ve Kurum Mühendisliğini tanımak	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav , Proje / Tasarım,
3	Kurumların analizinde kullanılacak yöntem ve tekniklerini öğrenmek	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
4	Kurumlarda kullanılacak tasarım yöntemlerini öğrenmek	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
5	Kurumsal uygulama yöntemlerini tanımak	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama,	Sınav , Ödev,
6	Kurumların işletilmesinde gerekli temel yöntem ve teknikleri tanımak	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav , Ödev,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Sistem ve Sistem Mühendisliği	
2	Kurum ve Kurum Mühendisliği	
3	Kurumsal Analiz Yöntemleri-I	
4	Kurumsal Analiz Yöntemleri-II	
5	Kurumsal Analiz Yöntemleri-III	
6	Kurumsal Tasarım Yöntemleri-I	
7	Kurumsal Tasarım Yöntemleri-II	
8	Kurumsal Tasarım Yöntemleri-III	
9	Kurumsal Uygulama Yöntemleri-I	
10	Kurumsal Uygulama Yöntemleri-II	
11	Kurumsal Uygulama Yöntemleri-III	
12	Kurumsal Yönetim-I	
13	Kurumsal Yönetim-II	
14	Kurumsal Yönetim-III	

#### Kaynaklar

Ders Notu	<p>Kurum Mühendisliği ve Kurumsal Performans Yönetimi, Sakarya Üniversitesi, Ders Notu</p>
Ders Kaynakları	<p>1-Rolstadas A. &amp; B. Andersen, Enterprise Modeling: Improving Global Industrial Competitiveness, Kluwer Academic Publishers, London, 2000.</p> <p>2-Doumeingts G.&amp;J. Browne, Modelling Techniques for Business Process Re-engineering and Benchmarking, Chapman&amp;Hall, London, 1997.</p> <p>3-Vernadat, F.B.,Enterprise Modeling and Integration: principles and applications, Chapman&amp;Hall, London, 1996.</p> <p>4- Öztemel E. , İşletmelerde stratejik planlama, Boğaziçi yöneticiler için, İstanbul, Mayıs,2004.</p> <p>5- Kaplan R.S., Norton D.P., Strateji Haritaları: Gayrimaddi Varlıkları Maddi Sözcüklere Dönüştürmek, Alfa Yayınları, İstanbul, 2006.</p> <p>6- Whittle R., Myrick C., Enterprise Business Architecture: The Formal Link Between Strategy and Results, Auerbach Publications, Florida, 2005.</p> <p>7- Aktan C.C., Kurallar, Kurumlar ve Düzen: Kurallar ve Kurumların Sosyolojik Temelleri, Sermaye Piyasası Kurulu, Nisan, 2006.</p>

Hafta	Dokümanlar	Açıklama	Boyut
11	11KSM-KurumsalUygulama-Sureclyilestirme-II		0,17 MB

  
**Aslı Gibidir**  
**Veyssel AY**  
 Fakülte Sekreteri

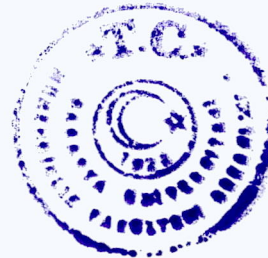
Hafta	Dokümanlar	Açıklama	Boyut
11	11KSM-KurumsalUygulama-Sureclyilestirme-II		0,17 MB

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgilerini kullanarak karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini modelleyebilme ve çözebilme becerisi					X
2	Karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi				X	
3	Endüstri Mühendisliği alanında karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi			X		
4	Endüstri Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi			X		
5	Endüstri Mühendisliği alanındaki karmaşık problemlerinin, araştırma konularının incelenmesi amacıyla deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi					
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi		X			
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	X				
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi			X		
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi		X			
11	Endüstri Mühendisliği alanındaki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansayan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık			X		

#### Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ödev	100
Toplam	100
1. Yıl İçinin Başarıya	40
1. Final	60
Toplam	100

AKTS - İş Yükü Etkinlik	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	2	32
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
Ara Sınav	1	15	15
Kısa Sınav	1	15	15
Ödev	1	15	15
Final	1	15	15
Toplam İş Yükü			124
Toplam İş Yükü / 25 (Saat)			4,96
Dersin AKTS Kredisi			5



Aslı Gibidir  
Veysel AY  
Fakülte Sekreteri