

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Yönetim Bilişim Sistemleri	ENM 416	8	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe / İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. ERKAL ETÇİOĞLU
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	
Dersin Amacı	İşletmelerde bilişim sistemlerinin yapılandırılması ve analiz edilmesi
Dersin İçeriği	Yönetim bilişim sistemlerine giriş, Elektronik veri hareketi sistemleri, Ofis otomasyon sistemleri, Yönetim raporlama sistemleri, Yapay Zeka Destekli bilgi sistemleri

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	İş ve Süreç Analizi	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
2	Bir işletmenin bilişim sistemleri ile birlikte analizi	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
3	Analiz sonucunda bilişim sistemlerinin modellenmesi	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,
4	Yeniden yapılandırma	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Örnek Olay,	Sınav , Ödev,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Temel Tanımlar	
2	İşletme profesyonellerinin sistem ile ilgili yaşadığı problemlerin analizi	
3	İşletme terimleri ile sistemleri analiz etmek için yöntemler	
4	Bilişim sistemleri ve işletme süreçleri arasındaki ilişki	
5	Bilişim sistemlerini analiz etme adımları	
6	İş süreç mimarisini modelleme	
7	İşletme performansı ve ürün performansı arasındaki ilişkiler	
8	Müşteri bakış açısı ile ürün performansını değerlendirme	
9	Bilişim sistemlerindeki bileşenleri modelleme	
10	Veri Modelleme ve veritabanı yönetim sistemleri	
11	Bilişim Sistemleri Olay Çalışması: Şirketin genel organizasyon yapısını oluşturma	
12	Bilişim Sistemleri Olay Çalışması: Üretim ve Personel Yönetimi yapısını bilişim sistemleri ile yeniden yapılandırma	
13	Bilişim Sistemleri Olay Çalışması: Finans/Muhasebe Yönetimi yapısını bilişim sistemleri ile yeniden yapılandırma	
14	Bilişim Sistemleri Olay Çalışması: Satınalma ve Satış/Pazarlama Yönetim yapısını bilişim sistemleri ile yeniden yapılandırma	

Kaynaklar

Ders Notu	<p>1. Yönetim Bilişim Sistemleri Ders Notları, O. TORKUL, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bölümü, Sakarya, 2018.</p>
Ders Kaynakları	2. Yönetim Bilişim Sistemleri: Dijital İşletmeyi Yönetme, J.P. Laudon, K.C. Laudon, Nobel Yayınları, 2018. 3. Information Systems: A Management Perspective, S. Alter, Addison-Wesley



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 çözme becerisi					
2	Karmaşık Endüstri Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi					
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					

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
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		X			
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi					
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 yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık					

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ara Sınav	50
1. Kısa Sınav	10
1. Ödev	30
2. Kısa Sınav	10
	Toplam
	100
1. Yıl İçinin Başarıya	50
1. Final	50
	Toplam
	100

AKTS - İş Yüğü Etkinlik	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
Ara Sınav	1	10	10
Kısa Sınav	2	1	2
Ödev	1	10	10
Performans Görevi (Laboratuvar)	1	10	10
Final	1	10	10
		Toplam İş Yüğü	122
		Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)	4,88
		Dersin AKTS Kredisi	5



Aslı Gibianı
Vensel AY
Fakülte Sekreteri

(Handwritten signature)