

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	CENG487 YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ (TEK.SEÇ)
Dersin Yarıyılı	7
Dersin İçeriği	Bilgi sistemleri, Bilgisayara Dayalı Sistemler, Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi, İnternet ve Elektronik Ticaret, Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Etik
Ders Kitabı	Gökçen, H., (2011), Yönetim Bilgi/Bilişim Sistemleri: Analiz ve Tasarım, Afşar Matbaacılık, Ankara.
Yardımcı Ders Kitapları	Essentials of Management Information Systems, 8/E, Laudon and Laudon, 2007, Prentice Hall Process, Systems, and Information, David M. Kroenke, ISBN: 0-13-278347-9 MIS Cases Decision Making with Application Software, 4th Edition, Lisa Miller
Dersin Kredisi	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	-
Dersin Türü	Teknik Seçmeli
Öğretim Dili	İngilizce
Dersin Amaçları	Öğrencilere mühendislik alanında problem çözümlerine bilişim sistemleri özelinde bilgi vermek. Problem tanımlama ve çözüm geliştirme konusunda katkı sağlamak.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1) Mühendislik problemlerini bilgi sistemleri kullanarak tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi 2) Mesleki ve etik sorumluluk bilinci, 3) Mühendislik uygulamaları için gerekli olan bilişim tekniklerini ve modern araçları kullanma becerisi
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.

Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: Bilgi Sistemlerine Giriş 2. Hafta: Bilgisayara Dayalı Sistemler 3. Hafta: Bilgisayara Dayalı Sistemler 4. Hafta: Bilgisayara Dayalı BS 5. Hafta: Bilgi Sistemlerinin Geliştirilmesinde Kullanılan Araçlar 6. Hafta: Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi 7. Hafta: Bilgi Sistemleri Geliştirme Yaklaşımları 8. Hafta: İletişim ve Ağ Sistemleri 9. Hafta: İnternet ve Elektronik Ticaret 10. Hafta: Modern Donanım Platform Eğilimleri 11. Hafta: Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Etik 12. Hafta : Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Etik 13. Hafta :SQL 14. Hafta :Bilgi Sistem Proje Tartışması			
Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri <i>(Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)</i>	Haftalık teorik ders saati :3 İnternette tarama, kütüphane çalışması Rapor Hazırlama Sunu Hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)	
	Ara sınav	1	30	
	Ödev	1	30	
	Uygulama			
	Projeler			
	Pratik			
	Kısa Sınav			
	Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60	
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40	
	Devam Durumu			
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42
	Haftalık uygulamalı ders saati			
	Okuma Faaliyetleri			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	9	3	27
	Materyal tasarlama, uygulama			
	Rapor hazırlama	3	10	30
	Sunu hazırlama	2	10	20
	Sunum	2	10	20
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	5	5
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	6	6
	Diğer			

	Toplam iş yükü				150		
	Toplam iş yükü/ 25				6		
	Dersin AKTS Kredisi				6		
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi				X	
	2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi					X
	3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı, yazılımı, algoritmayı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla güncel tasarım yöntemlerini uygulama becerisi			X		
	4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, geliştirme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve uygulamalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi				X	
	5	Mühendislik problemlerinin çözümü ve sonuçlarının analiz edilmesi için sistem veya deney tasarlama, gerçekleştirme, veri toplama ve yorumlama becerisi				X	
	6	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi	X				
	7	Etkin rapor hazırlama, raporları değerlendirme ve yorumlama becerisi			X		
	8	Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, sunum yapma becerisi			X		
	9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi		X			
	10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve etik ilkelerine uygun davranma becerisi				X	
	11	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi			X		
	12	Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalığa sahip olma ve sürdürülebilir sistemler oluşturabilme becerisi	X				
	13	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi	X				
	14	Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma	X				
	15	Yazılım geliştirme süreçleri ve dokümantasyon kuralları hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi		X			
	16	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma				X	
17	İş sağlığı ve güvenliği ile bilgi güvenliği ve mahremiyeti konularında farkındalık sahibi olma	X					
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı bmbb@gazi.edu.tr						

