

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	BEYB5129 – Yapısal Programlama
Dersin Yarıyılı	Güz ve Bahar
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Yapısal programlama ile algoritma oluşturma ve problem çözümü, veri türleri, operatörler, döngüler, fonksiyon ve prosedürler, hata ayıklama, dosya işlemleri.
Temel Ders Kitabı	Her Yönüyle C#, Sefer Algan, Pusula Yayıncılık
Yardımcı Ders Kitapları	-
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Yok
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Yapısal programlama ile problem çözme yeteneğinin kazanılması.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci aşağıdaki özellikleri kazanacaktır; - Yapısal programlama ile algoritma oluşturabilir. - Yapısal programlama ile problem çözebilir.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz-yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta Giriş ve Temel kavramlar 2. Hafta Problem çözme ve algoritma 3. Hafta Algoritma Örnekleri 4. Hafta C# Programlama Dilinin Tanıtımı 5. Hafta Değişkenler ve veri türleri 6. Hafta Operatörler, Blok kontrol deyimleri 7. Hafta Döngüler 8. Hafta Diziler ve string işlemleri 9. Hafta Ara sınav 10. Hafta Rassal sayı üretimi ve uygulamaları 11. Hafta Fonksiyon ve Prosedürler (Konsol ve form uygulamaları) 12. Hafta Fonksiyon ve Prosedürler (Konsol ve form uygulamaları) 13. Hafta Hata ayıklama 14. Hafta Dosya işlemleri 15. Hafta Ödev değerlendirme 16. Hafta Final Sınavı
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 3 Haftalık uygulamalı ders saati: Okuma Faaliyetleri: 14X2 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 14X1 Materyal tasarlama, uygulama: 8X2 Rapor hazırlama: 2X6 Sunu hazırlama: 2X2 Sunum: 2X1 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 1X16 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 1X16

Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav	1	20
	Ödev		
	Sunum, Rapor		
	Projeler	1	20
	Pratik		
	Kısa Sınav		
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40
	Finalin Başarıya Oranı (%)		60
	Devam Durumu		

Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42
	Haftalık uygulamalı ders saati			
	Okuma Faaliyetleri	14	2	28
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	1	14
	Materyal tasarlama, uygulama	8	2	16
	Rapor hazırlama	2	6	12
	Sunu hazırlama	2	2	4
	Sunum	2	1	2
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	16	16
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	16	16
	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	Lisans düzeyi yeterliliklerine bağlı olarak Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirir.					X
	2	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilişkili disiplinler arasındaki etkileşimi kavrar.			X		
	3	Yönetim Bilişim Sistemlerinde edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.				X	
	4	Yönetim Bilişim Sistemlerinde edinmiş olduğu bilgileri ilgili disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlar ve yeni bilgiler oluşturur.					X
	5	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki sorunları bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler.				X	
	6	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür				X	
	7	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşacağı karmaşık problemlere yeni yaklaşımlar geliştirir.				X	

	8	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşıcağı karmaşık problemlerde sorumluluk alır ve çözüm üretir			X		
	9	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda inisiyatif alır		X			
	10	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili bilgileri eleştirel bir gözle değerlendirir ve öğrenmeyi yönlendirir.			X		
	11	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilir.			X		
	12	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren değerler bütünü eleştirel bir yaklaşımla geliştirebilir ve gerektiğinde dönüştürebilir.			X		
	13	Bir yabancı dili kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar (Avrupa Dil Pörföyü B2 düzeyi)		X			
	14	Yönetim Bilişim Sistemlerinin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımlarını kullanır.				X	
	15	Yönetim Bilişim Sistemlerinin gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır		X			
	16	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili verileri toplar, yorumlar, sonuçlandırır, etik değerleri gözeterek uygular ve paylaşır		X			
	17	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili konularda farklı bakış açıları geliştirir, politikalar belirler, planlamalar yapar ve ulaştığı sonuçları kalite çerçevesinde değerlendirir.		X			
	18	Yönetim Bilişim Sistemlerinde kazandığı bilgileri içselleştirir, beceriye dönüştürür ve disiplinler arası çalışmalarda kullanır.			X		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		Doç. Dr. Selçuk Kürşat İŞLEYEN isleyens@gazi.edu.tr					