

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	BEYB5115 - Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz
Dersin Yarıyılı	1 ve 2
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Toplanan verileri bir istatistiksel yazılım aracılığıyla çok değişkenli modeller ile analiz etmek.
Temel Ders Kitabı	Applied Multivariate Statistical Analysis, Richard A. Johnson & Dean W. Wichern, 2002.
Yardımcı Ders Kitapları	1. An Introduction to Multivariate Statistical Analysis, Anderson, T.W, 2003. 2. Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Tatlıdil, H., 2002.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	%70 devam zorunluluğu bulunmaktadır.
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Muhtemel çok değişkenli olayların olasılıklarını değerlendirme, verileri düzenleme, istatistiksel yazılıma girme, uygun analiz yöntemini seçme, elde edilen çıktıları yorumlama
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci aşağıdaki özellikleri kazanacaktır; 1. Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerin teorisini öğrenir. 2. Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerin uygulamasını öğrenir. 3. İstatistiksel çıkarımlar yapar.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde verilmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta Giriş Matris Cebiri 2. Hafta Sürekli Çok Değişkenli Dağılımlar 3. Hafta Çok Değişkenli Normal Dağılım 4. Hafta Çok Değişkenli Hipotez Testleri 5. Hafta Çok Değişkenli Hipotez Testleri 6. Hafta Temel Bileşenler Analizi 7. Hafta Temel Bileşenler Analizi 8. Hafta Vize 9. Hafta Faktör Analizi 10. Hafta Faktör Analizi 11. Hafta Kanonik Korelasyon 12. Hafta Diskriminant Analizi 13. Hafta Lojistik Regresyon 14. Hafta Kümeleme Analizi 15. Hafta Kümeleme Analizi 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: 20 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 24 Materyal tasarlama, uygulama: 24 Rapor hazırlama: 24 Sunu hazırlama: Sunum: Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 16 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 16

Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav	1	30
	Ödev	1	10
	Sunum, Rapor	0	0
	Projeler	0	0
	Pratik	0	0
	Kısa Sınav	0	0
	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	10	2	20
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	2	24
	Materyal tasarlama, uygulama	8	2	24
	Rapor hazırlama	8	3	24
	Sunu hazırlama			
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	4	4	16
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4	4	16
	Diğer			
	Toplam iş yükü			156
	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 karşılaşıcağı 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 gözetererek 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	Yönetim Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı Başkanlığı be@gazi.edu.tr						