

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	BEYB5118 - Karar Vermede Kantitatif Teknikler
Dersin Yarıyılı	-
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Karar verme problemlerinde kantitatif tekniklerin öğrenilmesi.
Temel Ders Kitabı	Clemen, R.T., 1996, Making Hard Decisions, Second Edition, PWS-Kent.
Yardımcı Ders Kitapları	1. Holloway, C.A., 1979, Decision Making Under Uncertainty, Prentice-Hall. 2. Bunn, D.W., 1984, Applied Decision Analysis, Mc Graw Hill.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin ön koşulu bulunmamaktadır ancak derse devam zorunludur
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Karar vermede kantitatif tekniklerin anlaşılması ve problemlerin tanımlanması.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Karar verme sürecinde karşılaşılan sorunları çeşitli kantitatif yaklaşımlar kullanarak modelleyebilir. Karar problemlerinin çözümünde yararlanılabilecek uygun kantitatif yöntemleri seçebilir. Karar problemlerine en iyi çözümlerin bulur ve çözümleri yorumlayıp çözüm sürecini izlenebilir.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta Karar Analizine Giriş 2. Hafta Yapısal Kararlar ve Karar Verme Ortamları 3. Hafta Belirlilik Ortamında Karar Verme: Doğrusal Programlama, Varsayımları ve Matematiksel Yapısı 4. Hafta Doğrusal Programlama İle İlgili Örnekler 5. Hafta Belirsizlik Ortamında Karar Verme 6. Hafta Risk Ortamında Karar Verme: Karar Ağaçları 7. Hafta Risk Profilleri Bilginin Değerlendirilmesi 8. Hafta Vize 9. Hafta Baskın Alternatifler 10. Hafta Bilginin Değerlendirilmesi 11. Hafta Bilginin Değerlendirilmesi 12. Hafta Fayda Teorisi 13. Hafta Duyarlılık Analizi 14. Hafta Duyarlılık Analizi
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 3 Haftalık uygulamalı ders saati: 0 Okuma Faaliyetleri: 4 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 2 Materyal tasarlama, uygulama: 3 Rapor hazırlama: 0 Sunu hazırlama: 0 Sunum: 0 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 10 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 10

Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav	1	40
	Ödev	2	20
	Sunum, Rapor	0	
	Projeler	0	
	Pratik	0	
	Kısa Sınav		
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		60
	Finalin Başarıya Oranı (%)		40
	Devam Durumu		70

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	4	56
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	2	28
	Materyal tasarlama, uygulama	4	1	4
	Rapor hazırlama			
	Sunu hazırlama			
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	10	10
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	10	10
	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 karşılaşılabilecek karmaşık				X	

	problemlere yeni yaklaşımlar geliştirir.					
8	Yönetim Bilişim Sistemlerindeki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık problemlerde sorumluluk alır ve çözüm üretir			X		
9	Yönetim Bilişim Sistemleri ile ilgili sorunların çözülmesini 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	Doç. Dr. Ediz ATMACA hediz@gazi.edu.tr					