AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Veri Analizi								
Ders Kodu	MIS513		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	7	İş Yükü	139 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Lisansüstü üstü öğrencilere tez yazma sürecinde yardımcı olacak metodolojik bilgileri vermek								
Özet İçeriği	SPSS programı kullanarak bilimsel süreçte kullanılan anket verisetinin oluşturulması ve verilerin analizinin yapılabilmesi için çeşitli istatistiksel metodların öğrenilmesi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Şeref, Kalaycı, SPSS Uygulamalı Çok değişkenli Analiz, Asil Yayın Dağıtım

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma ve genel giriş
2	Teorik	Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreci I
3	Teorik	Bilimsel araştırma süreci II
4	Teorik	SPSS'e giriş
5	Teorik	Temel istatistikler
6	Teorik	SPSS'te veri düzenleme
7	Teorik	SPSS'te değişkenler arasındaki ilişkileri araştırmak
8	Teorik	Hipotez Testleri – Parametrik Hipotez Testleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Parametrik olmayan hipotez testleri
12	Teorik	Varyans Analizi
13	Teorik	Regresyon Analizi
14	Teorik	Faktör Analizi
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	16	0	3	48
Ödev	1	0	8	8
Bireysel Çalışma	16	0	3	48
Kısa Sınav	2	0	5	10
Ara Sınav	1	0	10	10
Dönem Sonu Sınavı	1	0	15	15
			Toplam İş Yükü (Saat)	139
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5,5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Geçerlilik ve güvenilirlik analizi yapabilir
2	Regresyon analizi yapabilir
3	Varyans analizi yapabilir
4	Parametrik ve parametrik olmayan hipotez testleri hakkında bilgi sahibi olur
5	Hipotez kurma ve hipotez kavramı hakkında bilgi sahibi olur
6	Değişkenler arasındaki ilişkileri istatiksel olarak açıklayabilir
7	Temel istatistikler hakkında bilgi sahibi olur
8	SPSS'te veri düzenleme hakkında bilgi sahibi olur
9	SPSS'e veri girişi ve temel işlemler hakkında bilgi sahibi olur
10	Bilimsel araştırma süreci hakkında bilgi sahibi olur

Program Çıktıları *(Yönetim Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans Programı)*	
1	işletmede farklı alanlarda kullanılan veya kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanır, gerektiğinde uygun bir sistemi tasarlayabilecek bilgi birikimine sahip olur.
2	Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz edip, sisteme ait veritabanının analiz, dizayn ve implementasyon aşamalarındaki süreçlere hakim olur.
3	Bilişim alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını sözlü ve görsel olarak sistemli bir şekilde aktarabilir.
4	Bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izleme bilgi ve becerisini kazanır
5	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilir, gerektiğinde bir takım kurup, sorumluluk alıp, çalışmalarını takımla birlikte yürütebilir.
6	İşletmede farklı alanlarda kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanır, gerekli durumlarda sistem sorumluluğunu üstlenebilir.
7	Kendi alanı başta olmak üzere iş yaşamına ait hukuki, toplumsal ve ahlaki sorumluluklarıyla toplumsal dönüşümü algılayabilir.
8	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak kazandığı bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilir ve derinleştirebilir.
9	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir.
10	Alanı ile ilgili akademik çalışmaları kurgulayıp gerçekleştirebilir.