

**DERS PLANI VE AKTS FORMU**

<b>DERS BİLGİLERİ</b>					
<b>Ders</b>	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>Saat (T-U)</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
ÜRETİM YÖNETİMİ	ISL 301	1.	3+0	8	6

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr. Öğretim Üyesi Özlem KARADAĞ ALBAYRAK
<b>Dersi Verenler</b>	Dr. Öğretim Üyesi Özlem KARADAĞ ALBAYRAK
<b>Dersin Yardımcıları</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	Üretim felsefesi üzerinde durularak üretim kaynaklarının ve araçlarının yönetilmesi teknikleri öğretilerek, bunların ülke ekonomisi açısından önemi vurgulanarak kaynak verimliliği ve süreç etkinliği sağlanması ve artırılması üzerinde odaklanılacaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu derste, üretim kavramı üzerinde durularak üretim sisteminin ve onun çevresi ile birlikte girdi-işlem-çıkıti süreci içindeki akışa paralel olarak ve yukarıda bahsedilen öğrenme çıktılarının öğrenciler tarafından kavranabilmesi için gerekli bilgiler verilerek teknikler öğretilecektir.

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
Üretim ve üretim yönetimi söz konusu olduğunda, gerekli kavram ve ilişkileri yorumlayarak görev tanımlarını oluşturur.	Ders + Uygulama	Sınav
Üretilecek mal ve hizmetler için hangi tür girdilere ihtiyaç duyulacağını belirler. Bunların kullanım düzeylerini hesaplar ve uygun ürün/hizmet kombinasyonlarına karar verir.	Ders + Uygulama	Sınav
Tüketici ihtiyaçlarının karşılanması için yeni ürün geliştirme veya tasarım değişiklikleri sürecini planlar ve yönetir. Ürün hayat seyri için üretim stratejilerinin oluşturulmasında mühendislik ve işletme yönetimi kararlarına katkıda bulunur.	Ders + Uygulama	Sınav
Üretim faaliyetini oluşturan sürecin yönetilmesinde ve görevlerin dağıtılmasında mevcut durum ile işletme amaçları arasında kritik dengeyi kurmak amacıyla planlar yapılmasına katkıda bulunur ve uygular.	Ders + Uygulama	Sınav
Üretim sürecinde kullanılacak kaynakların nasıl temin edilip kullanılacağına dair planlar yapar ve uygular. Kaynak verimliliği ve süreç etkinliği için çalışmalar yapar, israfı önler.	Ders + Uygulama	Sınav

Mal üretimi ve hizmetin sunumunu gerçekleştirecek alanları değerlendirerek en uygun zaman-miktar- maliyet dengesini gerçekleştirecek yerleşimleri betimler.	Ders + Uygulama	Sınav
Süreç içindeki darboğazları tanımlar, darboğaz problemlerinin çözülmesine katkıda bulunur, işletme amaçları için yerleşimleri betimler.	Ders + Uygulama	Sınav
Üretim için kullanılacak girdiler ile süreç içindeki faaliyetleri tasarlar, planları yapar ve ihtiyaç duyulan eksikliklerin nasıl ve ne zaman giderileceğine karar verilmesine yardımcı olur.	Ders + Uygulama	Sınav
Proje yönetiminde faaliyetleri tasvir eder, yönetir, işlerin uygun bütçe ile ve zamanında gerçekleşmesini sağlamak üzere planlar yapar, proje ekiplerine katılır veya yönetir.	Ders + Uygulama	Sınav

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	Ders, Uygulama
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	Sınav

### DERSİN İÇERİĞİ - DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üretim ve Üretim yönetimi kavramlarının tanıtılması, Üretim Yönetimindeki tarihsel gelişimi.	Ders notu ve Uygulama
2	Üretim yönetiminin fonksiyonları ve amaçları , Üretim yönetiminin konuları, Üretim yönetiminin işletme organizasyonu içindeki yeri	Ders notu ve Uygulama
3	Sistem ve sistem yaklaşımı kavramı, Sistem çeşitler, Üretim Sistemi	Ders notu ve Uygulama
4	Üretim Sistem Türleri, Modern Üretim	Ders notu ve Uygulama
5	Sistemleri Fabrika/İşyeri kuruluş yeri seçimi ve uygulamalar. Talep tahmin yöntemleri ve tahminlerin stratejik önemi. Tahminlerin	Ders notu ve Uygulama
6	Fabrika/işyeri düzenleme. Ürün odaklı (mamüle göre), süreç odaklı (atölye tipi) yerleşim.	Ders notu ve Uygulama
7	Fabrika düzenlemede montaj hatları ve hat dengeleme. Atölye tipi yerleşimde düzenleme	Ders notu ve Uygulama
8	Ara sınav	
9	Stok kontrolü ve yönetimi teknikleri	Ders notu ve Uygulama
10	Bütünleşik üretim planlama, malzeme ihtiyaç planlama, kapasite yönetimi ve kapasite ihtiyaç planlama	Ders notu ve Uygulama
11	Bütünleşik üretim planlama, malzeme ihtiyaç planlama, kapasite yönetimi ve kapasite ihtiyaç planlama	Ders notu ve Uygulama
12	Proje yönetimi (PERT/CPM) ve maliyet kontrolü. Proje faaliyetlerinin organizasyonu	Ders notu ve Uygulama

13	Proje yönetimi (PERT/CPM) ve maliyet kontrolü. Proje faaliyetlerinin organizasyonu	Ders notu ve Uygulama
14	Yarıyıl Sonu Sınavı	

### KAYNAKLAR

<b>Ders Notu</b>	Değişik kaynaklardan hazırlanan ders notu, bilgisayarda uygulamalar.
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Ders Materyalleri

### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Değerlendirme Lab	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınav	0	0
Ara Sınav	1	20
Yıl Sonu	1	80
<b>Toplam</b>		100
<b>Yılıçının Başarıya Oranı</b>		20
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		80
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

### AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir:14xtoplam ders saati)	14	45	10,5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	1	1	1
Ara Sınav	1	2	1
Ödev	0	0	0
Yılsonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			12,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			3

## DERS PLANI VE AKTS FORMU

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	Saat (T-U)	Kredi	AKTS
GİRİŞİMCİLİK	YBS301	1	3	3	6

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof. Dr. Erdoğan KAYGIN
<b>Dersi Verenler</b>	Prof. Dr. Erdoğan KAYGIN
<b>Dersin Yardımcıları</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	Girişimcilik ile ilgili konularda öğrencileri bilgilendirerek ileriki dönemlerde üretim faktörlerini yenilikçi ve teknolojik açıdan kullanarak yaratıcı girişimlerde bulunmalarını sağlamak
<b>Dersin İçeriği</b>	Girişimcilik faaliyeti sonucu kendi işinin başına geçmek isteyen girişimci adaylarını iş kurma konusunda motive ederek başarılı işletme kurabilmek için gerekli olan iş planı kavramı hakkında bilgilendirmektir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Girişimcilik kuramı çerçevesinde girişimcilik kavramını ve türlerini tarihi gelişimi içinde tanımlayabilmek	Ders	Sınav
Kişisel ve kurumsal yenilikçilik ve yaratıcılığı geliştirme yolları hakkında farkındalık geliştirme	Ders	Sınav
KOBİ yönetiminin ve sorunlarının Büyük İşletme yönetiminden ve sorunlarından farklı yanlarını ayırt etme	Ders	Sınav
Yeni iş kurmak için iş planı hazırlayabilmek	Ders	Sınav
Yeni kurulan işletmelerin kurumsallaşma süreci hakkında fikir yürütme	Ders	Sınav

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	Ders
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	Sınav

DERSİN İÇERİĞİ - DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Girişimcilik ve Girişimcilik Ekosistemi	Ders notu
2	İnovasyon Zorunluluğu	Ders notu
3	Girişimcilikte Başarı Faktörleri ve Başarısızlık Nedenleri	Ders notu

4	Deneyim Aktarımı	Ders notu
5	İş Fikri, İş Modeli, İş Planı	Ders notu
6	İşletme Kuruluşu ve İşletme Türleri	Ders notu
7	Küçük ve Orta Büyüklükte İşletmeler (KOBİ'LER)	Ders notu
8	Ara sınav	Ders notu
9	Deneyim Aktarımı	Ders notu
10	Küçük işletmelerde Yönetim İşlevi	Ders notu
11	Küçük işletmelerde Üretim İşlevi	Ders notu
12	Deneyim Aktarımı	Ders notu
13	Küçük İşletmelerde Pazarlama İşlevi	Ders notu
14	Küçük İşletmelerde Finansman İşlevi	Ders notu

KAYNAKLAR	
<b>Ders Notu</b>	KAUZEM Tarafından Hazırlanan Ders Materyalleri
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Dersi Veren Akademisyen Ders Notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Değerlendirme_Lab	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınav	0	0
Ara Sınav	1	20
Yıl Sonu	1	80
<b>Toplam</b>		100
<b>Yılıçinin Başarıya Oranı</b>		20
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		80
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir:14xtoplam ders saati)	14	45	10,5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ara Sınav	1	2	1

Ödev	0	0	0
Yılsonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			12,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			6

## DERS PLANI VE AKTS FORMU

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	Saat (T-U)	Kredi	AKTS
KULLANICI DENEYİMİ TASARIMI	YBS309	1	3	3	6

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Deniz TANIR
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Deniz TANIR
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Kullanıcı Deneyimi Tasarımı Prensiplerini öğrenmeleri, • Kullanıcı Deneyimi Odaklı Araştırma yapma becerileri geliştirmeleri, • Etkileşim Tasarımı ve Bilgi Mimarisi hakkında derinlemesine bir bilgiye sahip olmaları, • Dijital Tasarım (Arayüz Tasarımı - UI) ve Optimizasyon A/B Test programlarını kullanmayı öğrenmeleri Beklenmektedir.
Dersin İçeriği	Kullanıcı Deneyimi Tasarımı'nın herhangi bir fiziksel veya dijital ürününün, hedeflediği kullanıcı/müşteri tarafından kolay, etkili ve verimli bir şekilde kullanılmasını sağlayan tasarım çözümünü amaçlamaktadır. Kullanıcı deneyimi tasarlanan ve geliştirilen ürünün deneysel, duygusal, anlamlı bir değer üretmesini hedeflemektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Kullanıcı deneyimini belirleyen faktörler hakkında ileri düzeyde bilgiye sahip olmak	Ders	Sınav
Kullanıcı deneyimi odaklı araştırma yöntemlerine hakim olmak	Ders	Sınav
Dijital tasarımları kullanıcı deneyimi açısından eleştirel bir biçimde değerlendirebilmek	Ders	Sınav
Etkileşim tasarımı ve bilgi mimarisi hakkında derinlemesine bilgi sahip olmak	Ders	Sınav
Dijital Tasarım ve Optimizasyon programlarını kullanabilmek	Ders	Sınav

Öğretim Yöntemleri:	Ders	
Ölçme Yöntemleri:	Sınav	
<b>DERSİN İÇERİĞİ - DERS AKIŞI</b>		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kullanıcı Deneyimi ve Tasarımının Önemi	Ders notu

2	Kullanıcı Deneyimi ve Tasarımının Önemi	Ders notu
3	Kullanıcı Deneyimi Tasarım Süreci Bileşenleri	Ders notu
4	Kullanıcı Deneyimi Tasarım Süreci Bileşenleri	Ders notu
5	Kullanıcıların Özellikleri ve Gereksinimleri	Ders notu
6	Kullanıcıların Özellikleri ve Gereksinimleri	Ders notu
7	Etkileşim Kavramı ve Tasarım	Ders notu
8	Ara sınav	Ders notu
9	Etkileşim Kavramı ve Tasarım	Ders notu
10	Etkileşimli Tasarımın Temelleri ve Yöntemleri	Ders notu
11	Etkileşimli Tasarımın Temelleri ve Yöntemleri	Ders notu
12	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	Ders notu
13	Kullanıcı Arayüzü Tasarımı	Ders notu
14	Görsel İletişim ve Arayüz Tasarımı	Ders notu

#### KAYNAKLAR

<b>Ders Notu</b>	KAUZEM Tarafından Hazırlanan Ders Materyalleri
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Dersi Veren Akademisyen Ders Notları

#### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Değerlendirme_Lab	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınav	0	0
Ara Sınav	1	20
Yıl Sonu	1	80
<b>Toplam</b>		100
<b>Yılıçinin Başarıya Oranı</b>		20
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		80
<b>Toplam</b>		<b>100</b>



**AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 14x toplam ders saati)	14	45	10,5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ara Sınav	1	2	1
Ödev	0	0	0
Yılsonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			12,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			6

## DERS PLANI VE AKTS FORMU

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	Saat (T-U)	Kredi	AKTS
VERİ TABANI SİSTEMLERİ	YBS305	1	3	3	6

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Deniz TANIR
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Deniz TANIR
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Veritabanı tasarımı ve kullanım ve yönetiminin anlaşılması.
Dersin İçeriği	Kavramsal Tasarımda ER/UML Modeli; Mantıksal Tasarımda İlişkisel Model; İlişkisel Cebir; Yapısal Sorgulama Dili (SQL); Veri Bütünlüğü Programlama (Sağlama Fonksiyonlar, Tetikleyici Fonksiyonlar); Veritabanı Programlama (Saklı Yordamlar, Gömülü SQL, JDBC); Yarı-yapısal Veri Modelleme; XML; XML Programlama Dilleri (XPath, XQuery)

Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öğrenci, orta ölçekli veri tabanı tasarımı ve modellenmesindeki yöntemleri öğrenecektir.	Ders	Sınav
Öğrenci, mevcut veri tabanı sorgulama dillerini öğrenecektir.	Ders	Sınav
Öğrenci, laboratuvar ortamında veri tabanı oluşturulmasını, sorgulanmasını ve yönetimini öğrenecektir.	Ders	Sınav
Öğrenci, üst uygulama programlarından veri tabanına erişim ve sorgulamasını öğrenecektir.	Ders	Sınav
Öğrenci, daha güncel modelleme (XML gibi) ve sorgulama dillerini (XQuery gibi) bilecektir.	Ders	Sınav

Öğretim Yöntemleri:	Ders	
Ölçme Yöntemleri:	Sınav	
<b>DERSİN İÇERİĞİ - DERS AKIŞI</b>		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dosya ve veri tabanı kavramları, VT sistem genel yapısı	Ders notu
2	Veri, veri modelleri ve verilerin güvenliği	Ders notu
3	Veritabanı kavramı, tablo elemanları ve veri tipleri	Ders notu

4	Veritabanı tasarımı, nesnelerin tanımlanması, anahtar alanlar	Ders notu
5	ilişkisel algebra	Ders notu
6	SQL	Ders notu
7	SQL, SQL ile veri tabanı programlama	Ders notu
8	Ara sınav	Ders notu
9	SQL ile Veri bütünlüğü programlama, güvenlik	Ders notu
10	SQL ile Veri bütünlüğü programlama, güvenlik	Ders notu
11	yarı-yapısal veri modelleri, XML	Ders notu
12	XML, XPath	Ders notu
13	XPath, XQuery	Ders notu
14	Yeni nesil veri tabanları (NoSQL)	Ders notu

KAYNAKLAR	
<b>Ders Notu</b>	KAUZEM Tarafından Hazırlanan Ders Materyalleri
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Dersi Veren Akademisyen Ders Notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Değerlendirme_Lab	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınav	0	0
Ara Sınav	1	20
Yıl Sonu	1	80
<b>Toplam</b>		100
<b>Yılıçının Başarıya Oranı</b>		20
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		80
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir:14xtoplam ders saati)	14	45	10,5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ara Sınav	1	2	1

Ödev	0	0	0
Yılsonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			12,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			6

## DERS PLANI VE AKTS FORMU

<b>DERS BİLGİLERİ</b>					
<b>Ders</b>	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>Saat (T-U)</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
GÖRSEL PROGRAMLAMA	YBS303	1	3	3	6

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr. Üyesi Deniz TANIR
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr. Üyesi Deniz TANIR
<b>Dersin Yardımcıları</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	Windows programlama, temel bileşenleri ve özelliklerini öğrencilere vermek ve windows uygulamalarına geliştirmelerini sağlamak
<b>Dersin İçeriği</b>	Çoklu uygulama geliştirme, mantıksal katmanların çoklu bileşenlerin içerisine bölünmesi, görsel programlama kavramları:form tasarlama ve C# da kod yazma , temel bileşenler:label, TextBox, Combobox, Button, Form ve bu bileşenlerin özellik ve olayları , listbox bileşeni ve metin dosya işlemleri , Visual Basic ile bileşen uygulamaları, veri bileşenlerinin veri tabanı içerisine konulması, ,NET çatısı, Ortak Runtime dili (CLR), VB kodlarının orta seviyeli dil içerisinde derlenmesi,, Sınıf kütüphane (FCL) çatısı, Windows, Web formları ve kontrolleri, Girdi çıktı I/O dosyası, düzenli ifadeler,çoklu form uygulamaları , pictureBox bileşeni ve grafik dosyaları , çok kullanılan bileşenler ,dosya ve klasör işlemleri , Diyalog kutuları , Uygulama ADO.NET , MS Access & MS SQL Server bağlantıları ve ilgili sınıflar , veritabanı uygulaması , heterojen ve çeşitli koleksiyonlar bilgisine sahiptir

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
Görsel programlamanın temel kavramlarını ve mantığını tanır.	Ders	Sınav
Form ve bileşenleri forma yerleştirme işlemlerini yapar.	Ders	Sınav
Tıklama olaylarına kod yazmayı tanır.	Ders	Sınav
Görsel programlama uygulamalarını yapar	Ders	Sınav

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	Ders
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	Sınav

### DERSİN İÇERİĞİ - DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Program, programcı, programlama dilleri ve programlama dillerinin tarihçesi	Ders notu
2	Microsoft .NET Platformu, Visual Studio ve C# programlama dili	Ders notu
3	Görsel programlama kavramları: form projesi oluşturma ve C# da kod yazma	Ders notu
4	Events (olaylar) oluşturma ve değişken oluşturup değişkenlere değer atama işlemleri	Ders notu
5	Temel form bileşenleri:Label, TextBox, Combobox, Button, Form ve bu bileşenlerin özellik ve olayları	Ders notu
6	Listbox bileşeni ve metin dosya işlemleri, C# ile bileşen uygulamaları	Ders notu
7	Girdi çıktı I/O form kontrolleri, I/O dosyası açma, yazma ve kaydetme, düzenli ifadeler	Ders notu
8	Ara sınav	Ders notu
9	Çoklu form uygulamaları, PictureBox bileşeni ve grafik dosyaları, Çok kullanılan Bileşenler	Ders notu
10	Dosya ve klasör işlemleri	Ders notu
11	Diyalog kutuları, Uygulama	Ders notu
12	ADO.NET, MS Access & MS SQL Server bağlantıları ve ilgili sınıflar	Ders notu
13	Veritabanı uygulaması	Ders notu
14	Heterojen ve çeşitli koleksiyonlar	Ders notu

### KAYNAKLAR

<b>Ders Notu</b>	KAUZEM Tarafından Hazırlanan Ders Materyalleri
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Dersi Veren Akademisyen Ders Notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Değerlendirme_Lab	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınav	0	0
Ara Sınav	1	20
Yıl Sonu	1	80
<b>Toplam</b>		100
<b>Yılıçının Başarıya Oranı</b>		20
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		80
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir:14xtoplam ders saati)	14	45	10,5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ara Sınav	1	2	1
Ödev	0	0	0
Yılsonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			12,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			6

## DERS PLANI VE AKTS FORMU

<b>DERS BİLGİLERİ</b>					
<b>Ders</b>	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>Saat (T-U)</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
VERİ ANALİZİ	YBS307	1	3	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ömer ATALAY
<b>Dersi Verenler</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ömer ATALAY
<b>Dersin Yardımcıları</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	Karşılaşılabilecek farklı yapıdaki istatistik verilerin derlenmesi, analizi ve yorumlanması konusunda kavram, yöntem ve uygulama yaklaşımlarının öğretilmesi
<b>Dersin İçeriği</b>	Veri analizinde temel tanımlar ve kavramlar, SPSS paket programı, basit ve kısmi korelasyon, ilişkisiz, ilişkili ve karışık ölçümlerde ortalama puanların karşılaştırılması, basit ve çoklu regresyon, kovaryans analizi, çok değişkenli istatistikler, parametrik olmayan istatistikler, geçerlik ve güvenilirlik analizleri.

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
Veri analizi yöntemlerine dair temel kavram ve araştırma modellerini fark eder.	Ders	Sınav
Öğrenciler SPSS programında veri girişi yapabileceklerdir.	Ders	Sınav
Öğrenciler veri tabanı oluşturabileceklerdir.	Ders	Sınav
Öğrenciler SPSS programında veri analizi yapabileceklerdir.	Ders	Sınav
Öğrenciler temel istatistiksel analizler yapabileceklerdir.	Ders	Sınav



<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	Ders
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	Sınav

### DERSİN İÇERİĞİ - DERS AKIŞI

<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
1	Veri Analizine Giriş	Ders notu
2	SPSS 21 Programına Giriş	Ders notu
3	Basit ve Kısmi Korelasyon	Ders notu
4	İlişkisiz Ölçümlerde Ortalama Puanların Karşılaştırılması	Ders notu
5	İlişkisiz Ölçümlerde Ortalama Puanların Karşılaştırılması	Ders notu
6	Karışık Ölçümlerde Ortalama Puanların Karşılaştırılması	Ders notu
7	Basit ve Çoklu Regresyon	Ders notu
8	Ara sınav	Ders notu
9	Kovaryans Analizi	Ders notu
10	Çok Değişkenli İstatistikler	Ders notu
11	Parametrik Olmayan İstatistikler I	Ders notu
12	Parametrik Olmayan İstatistikler II	Ders notu
13	Geçerlik ve Güvenirlik Analizinde Kullanılan Bazı İstatistikler	Ders notu
14	Yıl Sonu Sınavı	Ders notu

### KAYNAKLAR

<b>Ders Notu</b>	Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi El Kitabı, Şener BÜYÜKÖZTÜRK.
<b>Diğer Kaynaklar</b>	Dersi Veren Akademisyen Ders Notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Değerlendirme_Lab	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınav	0	0
Ara Sınav	1	20
Yıl Sonu	1	80
<b>Toplam</b>		100
<b>Yılıçının Başarıya Oranı</b>		20
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		80
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir:14xtoplam ders saati)	14	45	10,5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ara Sınav	1	2	1
Ödev	0	0	0
Yılsonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			12,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4