MAKÜ

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

2025-2026

GÜNCEL TIBBI VERİ İŞLEME UYGULAMALARI RAPORU

🏛️ **KURUM BİLGİLERİ**
Üniversite: BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
Yüksekokul: BURDUR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm: İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
Program: TIBBİ VERİ İŞLEME TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI

Dosya İçİndekİ Evraklar

- Kapak Sayfası (Güncel Tıbbi Veri İşleme Uygulamaları Raporu)
- Öğrenci ve İş Yeri Bilgileri
- Veri Seti / Proje Takibi
- Proje / Veri Seti Raporu Sayfası (Değerlendirme ve Analiz)
- Haftalık Faaliyet Çizelgesi
- İş Yeri Uygulama Sorumlusu Gözlem Formu
- Ölçme ve Değerlendirme Formu
- Güncel Tıbbi Veri İşleme Uygulamaları Raporu Kılavuzu

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

T.C.
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
BURDUR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
TIBBİ VERİ İŞLEME TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI

GÜNCEL TIBBİ VERİ İŞLEME UYGULAMALARI RAPORU

Öğrenci Adı Soyadı:

…….

Öğrenci Numarası:

…….

Sorumlu Öğretim Elemanı:

…….

20… – 20… / …… YARIYILI

T.C.
T.C. BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
BURDUR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK
YÜKSEKOKULU İSTATİSTİK BÖLÜMÜ / TIBBİ VERİ
İŞLEME TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI

GÜNCEL TIBBİ VERİ İŞLEME UYGULAMALARI RAPORU

ÖĞRENCİ BİGİLERİ

Fotoğraf
50 mm X 60 mm

Adı Soyadı	:	…….....
Öğrenci No	:	…….....
Bölümü / Programı	:	İstatistik Bölümü / Tıbbi Veri İşleme Teknikerliği Programı
Uygulama Dönemi	:	…….....
Eğitim Öğretim Yılı	:	…….....
Tel. (Cep)	:	…….....
e-mail	:	…….....

İŞ YERİ BİGİLERİ

Uygulama Yeri (İş Yeri Adı)	:	…….....
İş Yeri UygulamaSorumlusu (İstatistikçi / Veri Analisti / Tıbbi Veri İşleme Teknikeri / VHKİ/ Bilişim Personeli / İlgili Sağlık Çalışanı)	:	…….....

[PROJE/VERİ TAKİP LİSTESİ]

VERİ SETİ / PROJE TAKİBİ

(Bu kısım öğrenci tarafından doldurulacak, İş Yeri Uygulama Sorumlusu'na onaylatılacaktır. Kurum verilerinin gizliliği gereği, projeye/veriye ait isimlerin yazılmasının uygun olmadığı koşullarda kodlamalar veya baş harfler kullanılabilir.)

Gözlemlenen ve Analizine Katkıda Bulunulan Veri Seti / Proje Tanımı

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

Buradaki veri seti ve projeler, yukarıda adı geçen öğrencinin uygulama aktivitelerini doğru bir şekilde yansıtmaktadır.

İş Yeri Uygulama Sorumlusu (Ad-Soyad ve İmza): Tarih:

** Birebir uygulama yapma imkânı bulduğunuz veri setinin/projenin; genel bilgisini, değerlendirmesini ve işlenmesinde kullandığınız yazılım, istatistiksel test, ölçüm ve analiz bilgilerini açık olarak anlatınız.*

[PROJE/VERİ RAPORU SAYFASI (Bu sayfa 6 proje için 6 kez kopyalanmalıdır)]

PROJE / VERİ SETİ 1 Tarih: …../…../…….

Veri Seti Değerlendirmesi / Analiz Amacı *(Geniş boşluk)*

Veri İşleme ve Analiz Yöntemleri (Kullanılan Yazılımlar ve Testler) *(Geniş boşluk)*

Elde Edilen Bulgular ve Sonuçlar *(Geniş boşluk)*

Proje / Veri Seti Genel Bilgileri (Kısıtlamalar, Eksik Veriler vb.) *(Geniş boşluk)*

İş Yeri Uygulama Sorumlusu (Ad-Soyad ve İmza): Tarih:

[HAFTALIK FAALİYET ÇİZELGESİ]

GÜNCEL TIBBİ VERİ İŞLEME UYGULAMALARI DERSİ HAFTALIK FAALİYET ÇİZELGESİ

** Bu kısım öğrenci tarafından haftalık olarak doldurulacaktır. Haftalık olarak yapılan uygulamaları "X" ile işaretleyiniz. Tabloda verilen değerlendirme ve veri işleme yöntemlerinden temel olanların dönem boyunca en az bir kez yapılması zorunludur.*

Veri İşleme ve Analiz Yöntemleri	**1. Hafta**	**2. Hafta**	**3. Hafta**	**4. Hafta**	**5. Hafta**	**6. Hafta**	**7. Hafta**	**8. Hafta**	**9. Hafta**	**10. Hafta**	**11. Hafta**	**12. Hafta**	**13. Hafta**	**14. Hafta**
Temel İşlemler														
Veri Toplama Süreçlerine Katılım														
Veri Girişi ve Doğrulama														
Veri Temizleme (Eksik/Hatalı Veri Düzeltme)														
Veri Dönüştürme ve Kodlama (ICD-10 vb.)														
Analiz ve Raporlama														
Tanımlayıcı İstatistiksel Analizler														
Çıkarımsal İstatistiksel Analizler														

Veri Görselleştirme (Grafik/Tablo Hazırlama)														
İstatistiksel Raporlama ve Sunum Hazırlama														
Sistem ve Yönetim														
Sağlık Bilgi Sistemleri (HBYS vb.) Kullanımı														
İstatistik Yazılımları Kullanımı (SPSS, R, Python vb.)														
Veritabanı Sorgulama (SQL vb.)														
Veri Gizliliği (KVKK) ve Güvenliği İşlemleri														

İş Yeri Uygulama Sorumlusu (Ad-Soyad ve İmza): Tarih:

[İŞ YERİ SORUMLUSU GÖZLEM FORMU]

T.C. BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ BURDUR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU İSTATİSTİK BÖLÜMÜ / TIBBİ VERİ İŞLEME TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI İŞ YERİ UYGULAMA SORUMLUSU GÖZLEM FORMU

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ Adı Soyadı: ……. **Öğrenci No:** …….

Bölümü / Programı: İstatistik Bölümü / Tıbbi Veri İşleme Teknikerliği Programı **Uygulama Dönemi:** …….

Eğitim Öğretim Yılı: ……**Sorumlu Öğretim Elemanı:** ……

Uygulama Yeri (Kurum/İş Yeri Adı): …….

İş Yeri Uygulama Sorumlusu: ……. **Tarih:** …….

Form dönem sonunda Meslek Yüksekokulumuzun Sorumlu Öğretim Eleman'ına kapalı zarfta teslim edilecektir.

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Çok Zayıf (1)	Zayıf (2)	Yeterli (3)	İyi (4)	Çok İyi (5)
A. DAVRANIŞLAR VE DIŞ GÖRÜNÜM					
İşe karşı ilgi, özen					
Kendine güven ve eleştiriye açık olma					
Kurum kurallarına ve kılık kıyafet kurallarına uyum					
B. İLETİŞİM BECERİLERİ					
İş Yeri Eğitim Sorumlusu'yla ve iş arkadaşlarıyla iletişim becerileri					
Veri sağlayan/talep eden birimlerle iletişim becerileri					
C. İŞ PERFORMANSI					
İşe devam ve dakiklik					
Mesleki bilgi ve beceri düzeyi					
Öğrenme isteği ve ilgisi					
Sorumlulukları ve talimatları yerine getirme					
Kaynakları (yazılım, donanım vb.) etkili kullanma					
D. VERİ / PROJE DEĞERLENDİRME					
Analiz için uygun veri işleme yöntemlerini seçerek yapma					
Verideki sorunları, eksikleri ve analiz gereksinimlerini belirleyebilme					
Düzgün kayıt tutma ve veri/log dosyalarını düzenleme					
Analiz ve değerlendirme sonuçlarını tartışabilme ve yorumlama					
E. VERİ İŞLEME VE ANALİZ SÜRECİNİ PLANLAMA / UYGULAMA					
Analiz planını/algoritmasını oluşturabilme ve tartışabilme					
Analiz sonuçlarını paydaşların anlayabileceği şekilde açıklama/raporlama					
Veri işleme süreçlerinde güncel yazılım ve yöntemlerden yararlanabilme					
Gerekli durumlarda kod/analiz modelini modifiye edebilme					
Analiz sonuçlarını düzgün ve anlaşılır kaydedebilme					
Elde edilen bulgulara dayanarak veri odaklı uygun öneriler verebilme					

Görüş ve Önerileriniz:

İş Yeri Uygulama Sorumlusu (Ad-Soyad ve İmza): Tarih:

[ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME FORMU]

T.C. BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ BURDUR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ VERİ İŞLEME TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI GÜNCEL TIBBİ VERİ İŞLEME UYGULAMALARI DERSİ ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME FORMU

Öğrencinin Adı Soyadı: ..... **Öğrenci Numarası:** ..... **İş Yerinin Adı:** .....

- Verilen tüm notlar 100 üzerinden değerlendirilecektir. - Güncel Tıbbi Veri İşleme Uygulamaları Dersinden başarısız olan öğrenci dersi tekrar etmek zorundadır.

Sorumlu Öğretim Elemanı (Adı-Soyadı/İmza/Tarih): .....

ÖÇ	DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Çok Zayıf	Zayıf	Yeterli	İyi	Çok İyi
	1. Uygulama dersi dosyasının değerlendirilmesi					
ÖÇ 4	1.1. Öğrencinin devam durumu					
ÖÇ 4	1.2. Öğrencinin istenen formları zamanında ve tam teslim etmesi					
ÖÇ 2	1.3. Öğrencinin dosyayı sıralı ve özenli şekilde teslim etmesi					
ÖÇ 1	1.4. Öğrencinin temel veri işleme ve analiz uygulamalarını yapmış olması (Haftalık Faaliyet Çizelgesi)					
ÖÇ 3	1.5. Öğrencinin istenen olguların (projelerin) değerlendirme ve analiz planını yapmış olması					
ÖÇ 2	1.6. Uygulama dosyasında yer alan bilgilerin açıklayıcı ve yeterli düzeyde olması					
	2. Davranışlar ve dış görünüm					
ÖÇ 5	(İşe karşı ilgi ve özen, kendine güven ve eleştiriye açık olma, dış görünüm)					

	3. İletişim Becerileri					
ÖÇ 5	(İş yeri sorumlusuyla ve iş arkadaşlarıyla, veri sağlayan birimlerle iletişim becerileri)					
	4. İş Performansı					
ÖÇ 4	4.1. İşe devam ve dakiklik					
ÖÇ 1	4.2. Mesleki bilgi, yazılım/analiz beceri düzeyi					
ÖÇ 3	4.3. Öğrenme isteği ve ilgisi					
ÖÇ 4	4.4. Sorumlulukları ve talimatları yerine getirme					
ÖÇ 3	4.5. Kaynakları (donanım/yazılım) etkili kullanma					
	5. Veri Seti / Proje Değerlendirme					
ÖÇ 1	5.1. Analiz için uygun yöntemleri seçerek yapma, verinin gereksinimlerini belirleyebilme					
ÖÇ 2	5.2. Düzgün kayıt tutma ve veritabanı/log dosyalarını düzenleme					
ÖÇ 3	5.3. Analiz sonuçlarını tartışabilme ve yorumlama					
	6. Veri İşleme/Analiz Sürecini Planlama ve Uygulama					
ÖÇ 1	6.1. Analiz planını oluşturabilme, rapor amaçlarını paydaşların anlayacağı şekilde açıklama					
ÖÇ 3	6.2. Veri analizinde yeniliklerden yararlanabilme, modeli/yöntemi modifiye edebilme					
ÖÇ 2	6.3. Analiz/Rapor sonuçlarını düzgün ve formatlara uygun kaydedebilme					
ÖÇ 5	6.4. Analiz sonucunda uygun veri odaklı öneri ve çözümler sunabilme					
	VII. GÜNCEL TIBBİ VERİ İŞLEME UYGULAMALARI DERSİ TOPLAM NOT					

GÜNCEL TIBBİ VERİ İŞLEME UYGULAMALARI RAPORU KILAVUZU

1. Dersin Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımı Ders kapsamında yürütülen uygulama faaliyetleri ve değerlendirme süreçleri, dersin öğrenme çıktıları ile doğrudan ilişkilendirilmiştir. Öğrencinin başarı notu aşağıda belirtilen öğrenme çıktıları çerçevesinde değerlendirilmektedir:
ÖÇ 1: Kurum ortamında tıbbi veri işleme, temizleme ve istatistiksel analiz uygulamalarını gerçekleştirme ÖÇ 2: Veri analiz süreçlerini ve çalışma kayıtlarını mevzuata/standartlara uygun şekilde raporlama ÖÇ 3: Veritabanı ve istatistiksel problemleri analiz ederek çözüm/kod önerileri geliştirme ÖÇ 4: Sağlık ekibi/yönetimi ile koordineli çalışma ve mesleki sorumluluk alma ÖÇ 5: Veri/Hasta mahremiyeti (KVKK) ve mesleki etik ilkelere uygun davranma
2. Program Çıktıları ile İlişki Elde edilen öğrenci başarı notu; İstatistik Bölümü Tıbbi Veri İşleme Teknikerliği program çıktılarının gerçekleştirilmesine doğrudan katkı sağlamaktadır.
3. Ölçme Aracı ve Değerlendirme Biçimi Öğrencilerin mesleki beceri, uygulama yeterliliği ve performans düzeyleri; uygulama sınavı niteliğinde kabul edilen, proje/portfolyo formatında hazırlanan Güncel Tıbbi Veri İşleme Uygulamaları Raporu ile değerlendirilmektedir.
4. Raporun Kapsamı ve Teslim Zamanı Raporlar; Ara sınav ve Final sınavı dönemlerinde teslim edilecektir. Rapor; proje/veri takipleri ve haftalık faaliyet çizelgesi içermektedir.
5. Proje / Veri Takibi Esasları Her bir proje takibi; veri seti değerlendirmesi, uygulanan veri temizleme/analiz yöntemleri, kullanılan yazılımlar ve sonuç raporlamasını kapsayacak şekilde hazırlanmalıdır. Eksik veya istenilen format kriterlerini karşılamayan raporlar değerlendirmeye alınmaz.
6. Değerlendirme Süreci Sorumlu öğretim elemanı tarafından; bu rapor dosyası ve "İş Yeri Uygulama Sorumlusu Gözlem Formu" esas alınarak yürütülür.
7. Rapor Hazırlama Talimatları

1. Dosyanın ilk iki sayfasındaki kişisel bilgiler eksiksiz doldurulmalıdır.
2. Fotoğraf bölümüne bir adet vesikalık fotoğraf yerleştirilmelidir.
3. Raporda yer alması öngörülen tüm projeler/veri analizleri eksiksiz hazırlanmalıdır. Ara sınavda 3 (üç), final sınavında 3 (üç) olmak üzere toplam 6 (altı) proje/olgu takibi yapılacaktır.
4. Her olgunun sonunda yer alan Kurum Uygulama Sorumlusu bölümleri doldurulmalı ve imzalatılmalıdır.
5. "Haftalık Faaliyet Raporu"nda yer alan aktiviteler (Excel,SQL,SPSS kullanımı, veri girişi vb.), gerçekleştirildikleri haftalara göre "X" ile işaretlenmelidir.
6. "İş Yeri Uygulama Sorumlusu Gözlem Formu", kişisel bilgiler doldurulduktan sonra iş yeri sorumlusuna kapalı zarfta teslim edilmeli ve notlandırma sonrasında üniversiteye ulaştırılmalıdır.
7. Tüm evraklar bir dosya hâlinde ilgili ders koordinatörüne teslim edilmelidir.