



T.C.

MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ

**DENİZ ASTSUBAY MESLEK
YÜKSEKOKULU**

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ



**BİLGİSAYAR DERSANESİ FÖYÜ
(VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ)**

2022

İÇİNDEKİLER

Sayfa No

BİLGİSAYAR DERSHANESİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR	i
DENEY RAPORUNUN HAZIRLANMASI	ii
GENEL BİLGİLER.....	iii



BİLGİSAYAR DERSHANESİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

1. Derslerde kullanılacak bilgisayarları kullanacak öğrenciler öğretim görevlisinin direktifleri doğrultusunda devreye alacaktır.
2. Bilgisayar Dershanesine gelmeden önce işlenecek ders ile ilgili ders kitabı okunacak, nazari eğitimler alınmış olarak uygulamada nelerin yapılacağı öğrenciler tarafından bilinecek ve uygulama esnasında öğretim görevlisinin direktifleri doğrultusunda cihaz çalıştırılacaktır.
3. Bilgisayar Dershanesine gelirken yanınızda ders kitabı getirilecek günlük kıyafet giyilmiş olacaktır.
4. Bilgisayarlar devreye alındıktan sonra sistemlerin kontrolünü yapıp öğretim görevlisinin direktifleri doğrultusunda çalışmaya başlayınız.
6. Uygulama eğitimleri yaparken yüksek sesle konuşmayınız.
7. Uygulama sırasında diğer arkadaşlarınızı rahatsız etmeyiniz.
8. Bilgisayar dershanesinde sistemlerle çalışma öncesinde öğretim görevlisi tarafından yapılan açıklamaları mutlaka dikkatlice dinleyiniz ve gerektiği şekilde uygulayınız.
9. Sistemleri dikkatli ve özenli kullanınız. Sistemlerde meydana gelebilecek bir hasarın maddi olarak tarafınızdan karşılanacağını unutmayınız.
10. Uygulama derslerini bitirdikten sonra sistemleri öğretim görevlisinin belirttiği şekilde kapatınız, çalışma ortamını düzenli bir şekilde bırakınız.
11. Uygulama derslerine devam zorunluluğu vardır. Bundan dolayı devama gereken hassasiyeti gösteriniz.
12. Sistemlerin çalışma ve kontrolleri ile ilgili yapılan uygulamaların ve derslerin, sistem çalışma fonksiyonlarının öğrencilerin teorik derslerinin uygulamaya yansımaları öğretim görevlisi tarafından kontrol edileceğini ve gerekli durumlarda ikazlar yapılacağını unutmayınız.

DENEY RAPORUNUN HAZIRLANMASI

1. Bilgisayar dershanesinde deneysel herhangi bir faaliyet yapılmamaktadır.



GENEL BİLGİLER

Bilgisayar Dershanesi; Dz.K.K.lığı bağlısı unsurlarda görev alacak Bilgi Teknolojileri Astsubaylarına,

1. Veritabanı Yönetim Sistemleri dersi kapsamında Oracle Database programını kullanarak yapısal sorgulama dilini, veritabanı nesnelere ve veri tiplerini tanıyabilmek, basit SQL cümlelerini uygulayabilmek, tablo ve kullanıcı ile ilgili komutları uygulayabilmek,



ÖRNEK 1.1: Personel isimli bir tabloda sicil, ad, soyad, maas sütunları olsun. Maaşa göre artan sırada (küçükten büyüğe doğru) sıralı olarak listeleyiniz.

Sorgu:

```
SELECT sicil,ad,soyad,maas
FROM Personel
ORDER BY maas ASC;
```

ÖRNEK 1.2: Maaşı 5000000 TL'den fazla olan ve cinsiyeti erkek olan personeli listeleyiniz.

Sorgu:

```
SELECT *
FROM Personel
WHERE maas>5000000 AND cinsiyet='E';
```

ÖRNEK 1.3: bol_no'su 1,2 ya da 3 olan personeli listeleyiniz.

Sorgu:

```
SELECT *
FROM Personel
WHERE bol_no=1 OR bol_no=2 OR bol_no=3;
```

ÖRNEK 1.4: Maaşı 5000000 – 10000000 arasında olan personel kimlerdir.

Sorgu:

```
SELECT *
FROM Personel
WHERE maas BETWEEN 5000000
AND 10000000;
```

ÖRNEK 1.5: İşletme içinde 4 Mayıs 1970'den önce doğanlar için, asgari ücret nedir?

Sorgu:

```
SELECT MIN(maas)
FROM Personel
WHERE dog_tar<{05/04/70};
```



Aşağıdaki örnekleri yukarıdaki tabloya göre yapınız.

ÖRNEK 1.6: 10B veya 10C sınıfındaki öğrencilerin numarasını, adını, soyadını ve okuduğu kitapları, öğrenci adına göre listeleyin.

Sorgu:

```
select ogrenci.ogrno,ograd,ogrsoyad,sinif,kitapadi
from ogrenci
join islem on ogrenci.ogrno=islem.ogrno
join kitap on islem.kitapno=kitap.kitapno
where sinif='10B' or sinif='10C'
order by ogrenci.ograd
```

ÖRNEK 1.7: Alınan kitapların kitap numarasını, adını ve kaç defa alındığını kitap numaralarına göre artan sırada listeleyiniz.

Sorgu:

```
select kitap.kitapno, kitap.kitapadi,count(*) from islem
left join kitap
on kitap.kitapno=islem.kitapno
group by kitap.kitapadi,kitap.kitapno
order by kitap.kitapno
```

ÖRNEK 1.8: En fazla sayfası olan kitabın adını ve sayfa sayısını listeleyiniz.

Sorgu:

```
select kitapadi,sayfasayisi from kitap
where sayfasayisi= (select max(sayfasayisi) from kitap)
```

ÖRNEK 1.9: Öğrenci tablosundaki sınıfı 9A olan Erkekleri veya sınıfı 9B olan kızların adını, soyadını, sınıfını ve cinsiyetini listeleyiniz.

Sorgu:

```
select ograd,ogrsoyad,sinif,cinsiyet from ogrenci
where (sinif='9A' and cinsiyet='E') or (sinif='9B' and cinsiyet='K')
```

ÖRNEK 1.10: Öğrenci tablosunda doğum yılı 1989 olan öğrencileri listeleyiniz. (Not: veritabanında tarihler ay/gün/yıl şeklinde sorgulanır)

Sorgu:

```
select * from ogrenci
where dtarih between '01/01/1989' and '12/31/1989'
```




Resim: Bilgisayar Dershaneleri