

1. LOAD FUNCTION UYGULAMASI

- ✚ Bir laboratuarda belirli zaman adımlarında ölçümü yapılan pH ve sıcaklık değerleri 'D:\Temp\' dizindeki 'Veri.txt' dosyasına kaydedilmiştir. Veriler zaman adımı, pH ve sıcaklık kolonları şeklinde aşağıdaki şekilde kaydedilmiştir. **plot** fonksiyonunu kullanarak bu verileri MatLab ortamına(worksapce) yüklenmesi için gerekli komutu yazın.

Veri.txt dosyası:

```
2 7.6 18.1
4 7.9 17.4
6 7.1 19.3
8 7.8 18.7
10 7.9 20.5
```

Matlab komutu:

```
Data=load('D:\Temp\Veri.txt')
```

Data =

```
2.0000 7.6000 18.1000
4.0000 7.9000 17.4000
6.0000 7.1000 19.3000
8.0000 7.8000 18.7000
10.0000 7.9000 20.5000
```

2. TEXTREAD FUNCTION UYGULAMASI

- ✚ Yukarıdaki örnekte bahsedilen 'Veri.txt' dosyasında kayıtlı bulunan verileri, değişken isimleri Zaman, pH ve T olacak şekilde **textread** fonksiyonu kullanarak MatLab ortamına(worksapce) yüklenmesi için gerekli komutu yazın.

```
[Zaman,pH,T]=textread('D:\Temp\Veri.txt', '%d %f %f');
```

Zaman =	pH =	T =
2	7.6000	18.1000
4	7.9000	17.4000
6	7.1000	19.3000
8	7.8000	18.7000
10	7.9000	20.5000

- 'Veri.txt' dosyasında kayıtlı bulunan verilerden ilk kolon olan Zaman değişkenini atlayarak pH ve T değerlerini **textread** fonksiyonu kullanarak MatLab ortamına(worksapce) yüklenmesi için gerekli komutu yazın.

```
[pH,T]=textread('D:\Temp\Veri.txt', '%*d %f %f');
```

pH =

T =

```
7.6000      18.1000
7.9000      17.4000
7.1000      19.3000
7.8000      18.7000
7.9000      20.5000
```

3. XLSREAD FUNCTION UYGULAMASI

- 'D:\Temp\' dizininde bulunan 'Data.xlsx' dosyasına veri gişi aşağıdaki şekilde yapılmıştır. Bu verileri MatLab ortamına(worksapce) yüklenmesi için gerekli komutu yazın.

Data.xlsx dosyası:

	A	B	C	D
1	Gün	Deney Sayısı	Gözlem Sayısı	
2	1	3	25	
3	2	1	18	
4	3	4	21	
5	4	2	19	
6	5	5	23	
7				

Matlab komutu:

```
[gun,deney,gozlem]=xlsread('D:\Temp\Data.xlsx')
```

gun =

```
1 3 25
2 1 18
3 4 21
4 2 19
5 5 23
```

deney =

```
'Gün' 'Deney Sayısı' 'Gözlem Sayısı'
```

gozlem =

```
'Gün' 'Deney Sayısı' 'Gözlem Sayısı'
[ 1] [ 3] [ 25]
[ 2] [ 1] [ 18]
[ 3] [ 4] [ 21]
[ 4] [ 2] [ 19]
[ 5] [ 5] [ 23]
```