

EXCEL KOMUTLARININ İNGİLİZCE KARSILIKLARI VE ACIKLAMALARI İL EİLGİLİ LİNK

<https://dokumanistan.com/ceviri/excelde-ingilizce-fonksiyon-veya-formullerin-turkce-isimleri>

Excel Uygulamaları

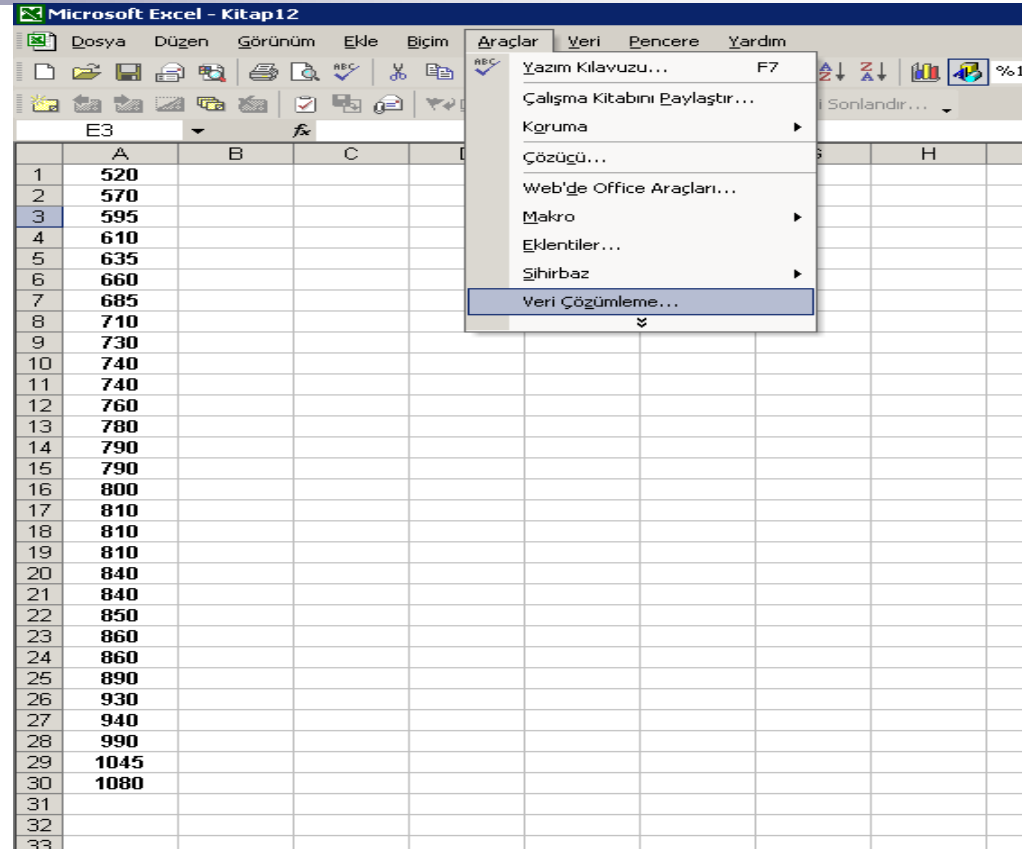
Mühendislikte İstatistik Metotlar

Recep YURTAL

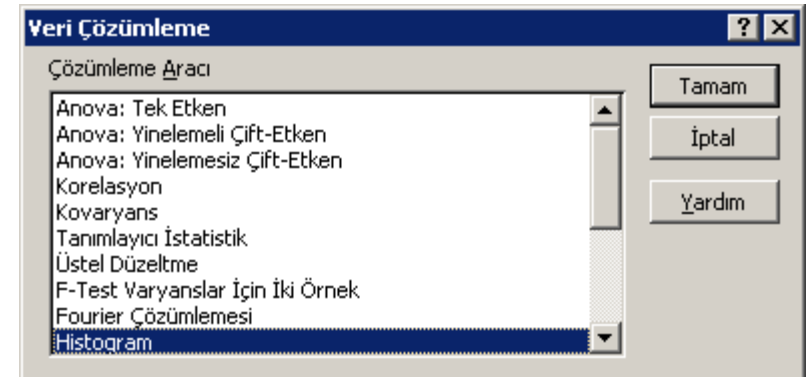
Çukurova Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

HİSTOGRAM

- Verilerinizi giriniz
- ARAÇLAR menüsünden VERİÇÖZÜMLEME'yi seçiniz.



- VERİ ÇÖZÜMLEME menüsünden HİSTOGRAM'ı seçiniz.



HİSTOGRAM

- HİSTOGRAM ekranında Giriş Aralığını Verilerinizin bulunduğu sütunu tarayarak seçiniz.

Microsoft Excel - İstatistik_Ornek.xls

Dosya Düzen Görünüm Ekle Biçim Araçlar Veri Pencere Yardım

Yardım için soru yazın

A31

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S

1 520
2 570
3 595
4 610
5 635
6 660
7 685
8 710
9 730
10 740
11 740
12 760
13 780
14 790
15 790
16 800
17 810
18 810
19 810
20 840
21 840
22 850
23 860
24 860
25 890
26 930
27 940
28 990
29 1045
30 1080
31
32
33
34
35
36

Histogram

Giriş

Giriş Aralığı: \$A\$1:\$A\$30

Bin Aralığı:

☐ Etiketler

Çıkış seçenekleri

☐ Çıkış Aralığı:

☒ Yeni Sayfa:

☐ Yeni Çalışma Kitabı

☐ Pareto (sıralı histogram)

☐ Kümülatif Yüzde

☐ Grafik Çıktısı

Tamam

İptal

Yardım

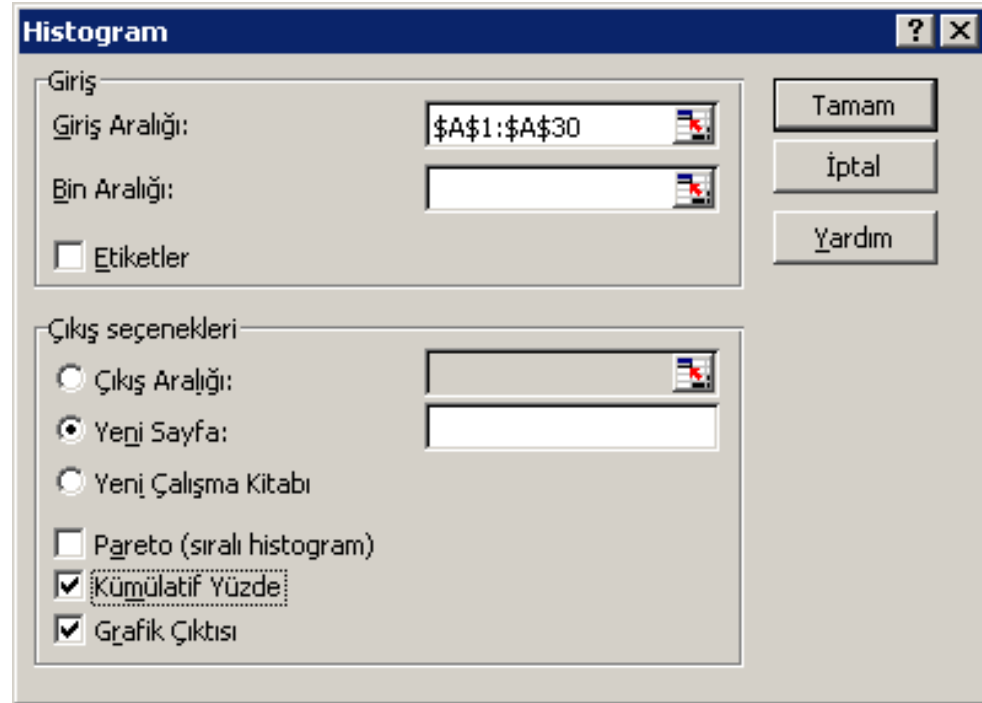
Sayfa1 Sayfa2 Sayfa3

Otomatik Şekil

Hazır

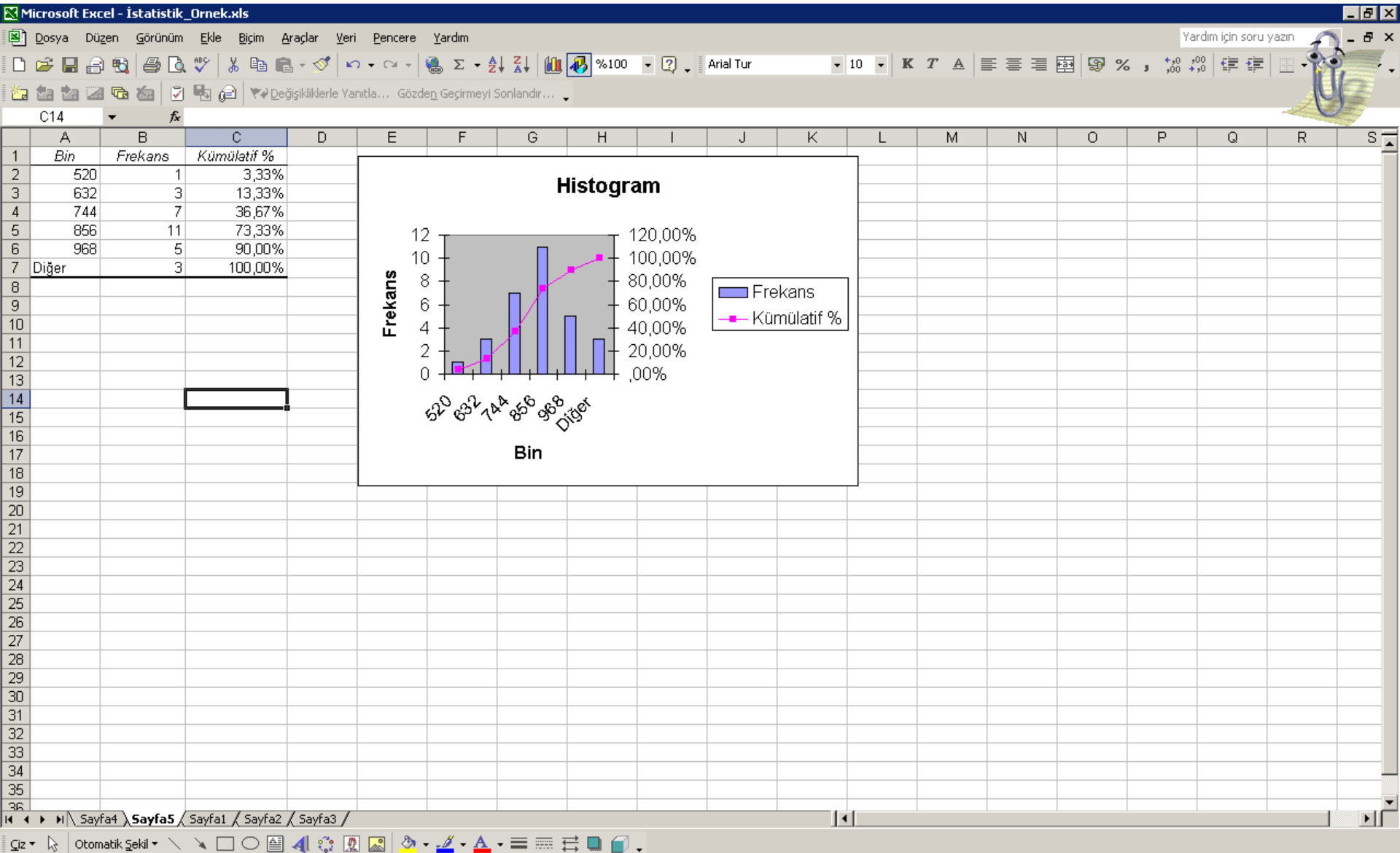
HİSTOGRAM

- HİSTOGRAM ekranında KÜMÜLATİF YÜZDE ve GRAFİK ÇIKTISI 'nı işaretleyiniz.
- TAMAM'ı seçiniz.



The screenshot shows a dialog box titled "Histogram" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The dialog is divided into two main sections. The top section, labeled "Giriş" (Input), contains two text boxes: "Giriş Aralığı:" (Input Range) with the value "\$A\$1:\$A\$30" and "Bin Aralığı:" (Bin Range) which is empty. Below these is a checkbox labeled "Etiketler" (Labels) which is unchecked. The bottom section, labeled "Çıkış seçenekleri" (Output options), contains three radio buttons: "Çıkış Aralığı:" (Output Range) which is unchecked, "Yeni Sayfa:" (New Sheet) which is selected, and "Yeni Çalışma Kitabı" (New Workbook) which is unchecked. Below the radio buttons are three checkboxes: "Pareto (sıralı histogram)" (Pareto (sorted histogram)) which is unchecked, "Kümülatif Yüzde" (Cumulative Percentage) which is checked, and "Grafik Çıktısı" (Graphic Output) which is checked. On the right side of the dialog, there are three buttons: "Tamam" (OK), "İptal" (Cancel), and "Yardım" (Help).

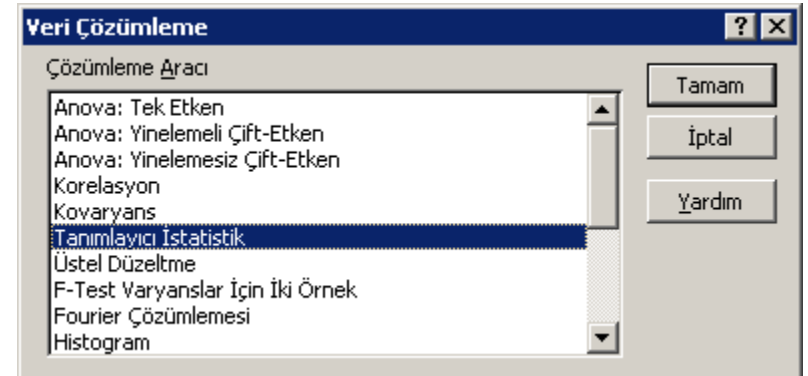
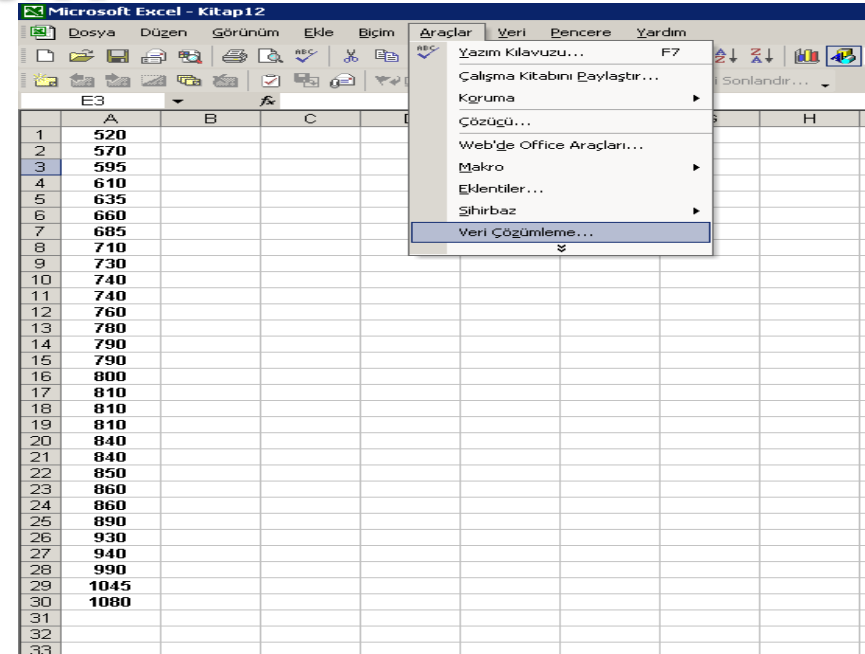
HISTOGRAM



İstatistik Parametreler

Tanımlayıcı İstatistik

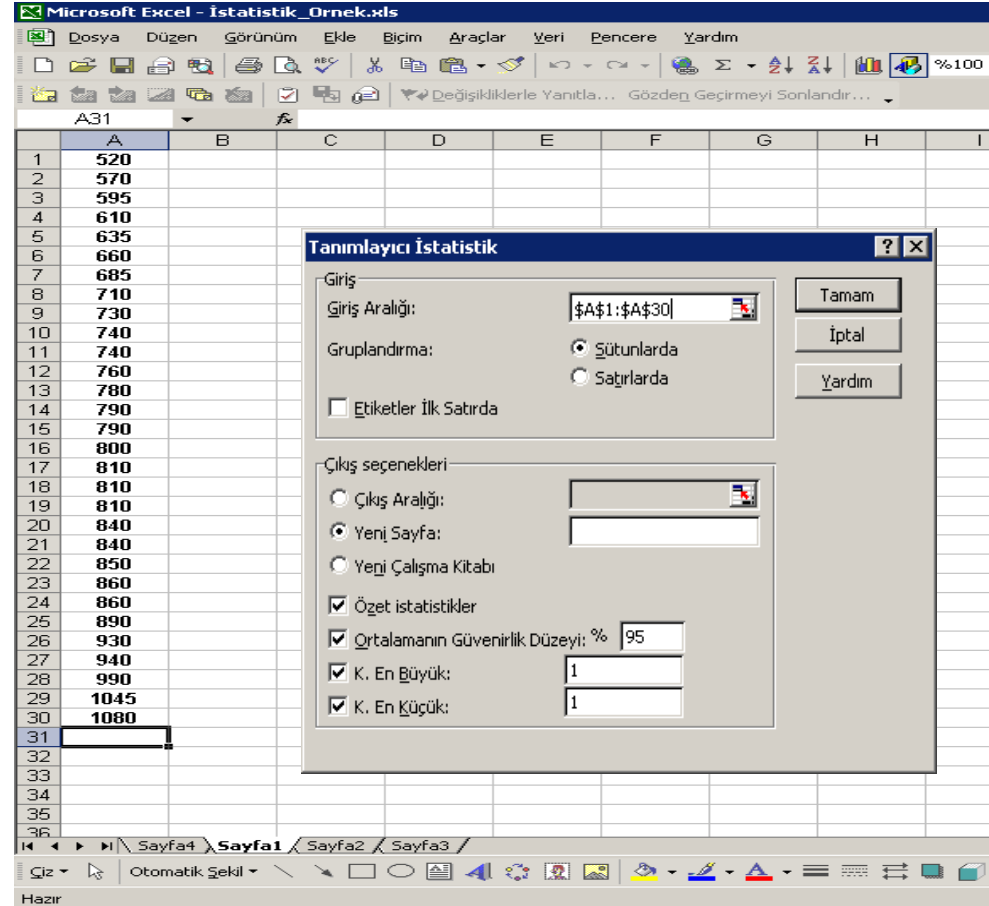
- ARAÇLAR menüsünden VERİÇÖZÜMLEME'yi seçiniz.
- VERİÇÖZÜMLEME ekranında TANIMLAYICI İSTATİSTİK seçeneğini işaretleyip, TAMAM'ı seçiniz.



İstatistik Parametreler

Tanımlayıcı İstatistik

- TANIMLAYICI İSTATİSTİK ekranında GİRİŞ ARALIĞINI işaretleyi verilerinizin olduğu sütunu seçiniz.
- ÖZET İSTATİSTİKLER, ORTALAMANIN GÜVENLİK DÜZEYİ, EN BÜYÜK ve EN KÜÇÜK seçeneklerini işaretleyip, TAMAM'ı seçiniz.



İstatistik Parametreler

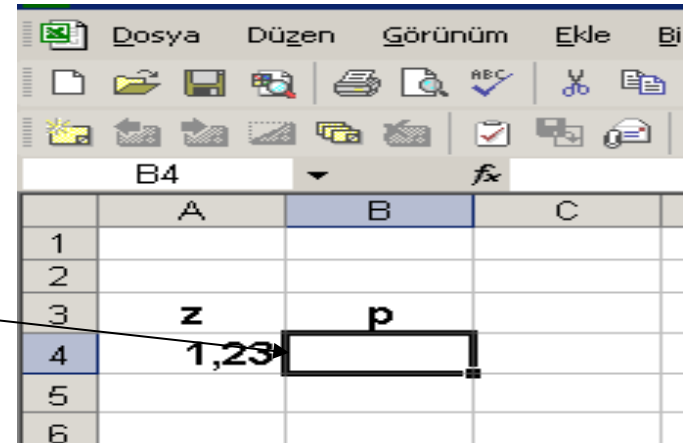
Tanımlayıcı İstatistik

[illegible]

Normal Dağılım (z) ve (p) değerleri

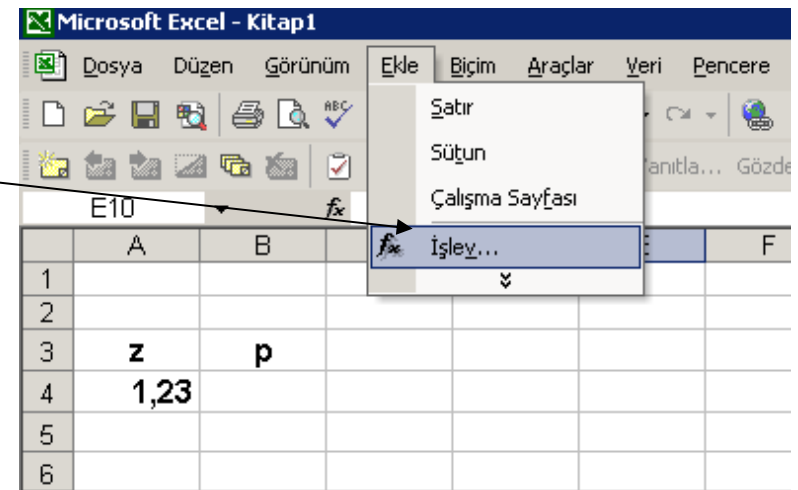
■ $z = 1.24$ için $p = ?$

■ Fare ile B4 hücresini seç

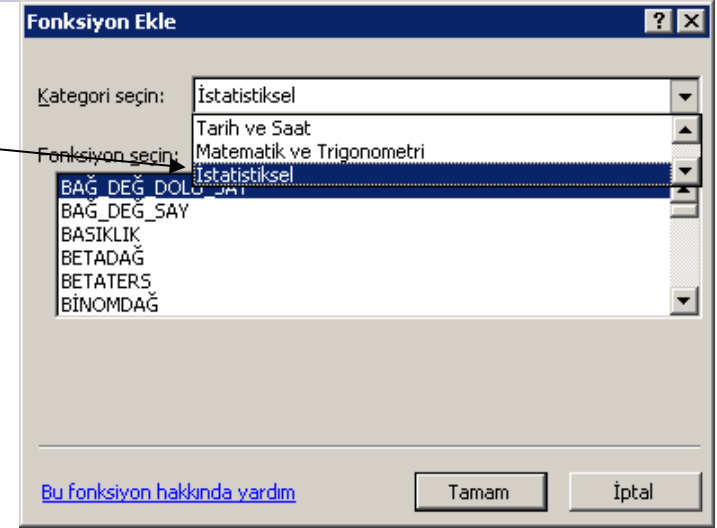


■ Yukarıdaki menüden:

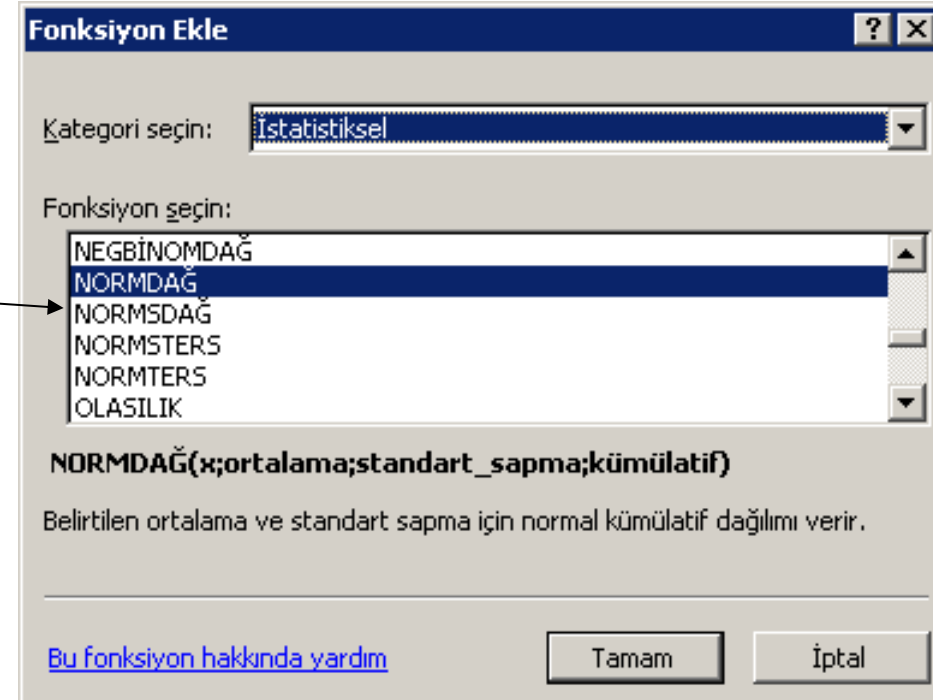
■ EKLE ve onun altında İŞLEV'i seç



- Gelen menüden “İSTATİKSEL” i seç



- Bir alttaki istatistiksel fonksiyonlardan arayarak NORMSDAĞ ı bul ve seç



- A4 hücresine tıklayarak z olarak A4 içeriğini seç

The image shows an Excel spreadsheet and a function argument dialog box. The spreadsheet has columns labeled A through L and rows 1 through 17. In row 4, column B, the value '1,23' is entered. In row 4, column C, the text 'DAĞ()' is entered. A black arrow points from the 'z' argument field in the dialog box to the '1,23' value in cell B4. The dialog box is titled 'Fonksiyon Bağımsız Değişkenleri' (Function Arguments) and is for the 'NORMSDAĞ' function. It contains the following text: 'Standart normal kümülatif dağılımı (ortalaması sıfır, standart sapması bir) verir.' (Returns the standard normal cumulative distribution (mean zero, standard deviation one)). Below this, it says 'dağılımını bulmak istediğiniz değer.' (The value you want to find the distribution of). The 'z' argument is entered as '1,23'. At the bottom, there is a 'Formül sonucu =' (Formula result =) field, a 'Fonksiyon yardımı' (Function help) link, and 'Tamam' (OK) and 'İptal' (Cancel) buttons.

■ TAMAM ı tıkla

Fonksiyon Bağımsız Değişkenleri

NORMSDAĞ

z A4 = 1,23

= 0,890651383

Standart normal kümülatif dağılımı (ortalaması sıfır, standart sapması bir) verir.

dağılımını bulmak istediğiniz değer.

z

Formül sonucu = 0,890651383

[Fonksiyon yardımı](#)

Tamam İptal

■ $Z = 1,23$ için $P = 0,8907$ olduğunu gör

Microsoft Excel - Kitap1

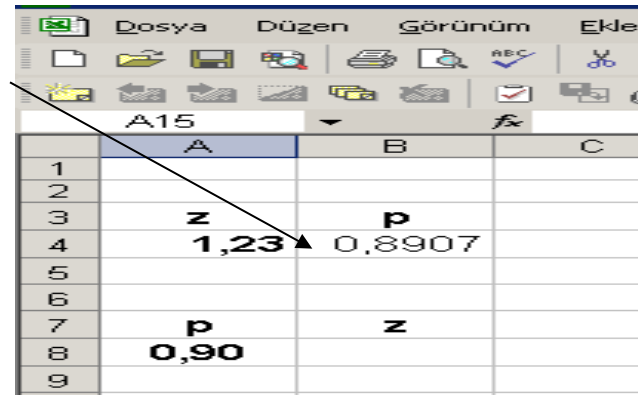
Dosya Düzen Görünüm Ekle Biçim Araçlar

B4 fx =NORMSDAĞ(A4)

	A	B	C	D
1				
2				
3	z	p		
4	1,23	0,8907		
5				
6				
7				
8				

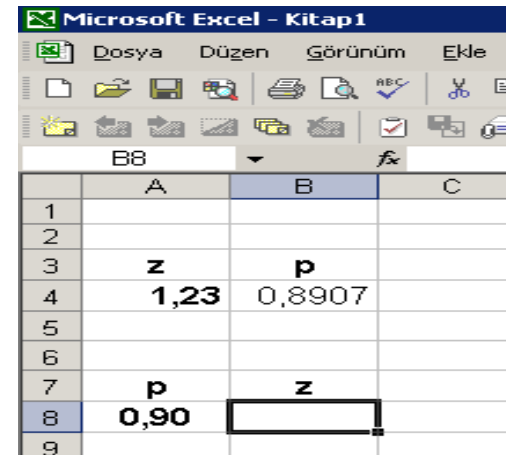
Normal Dağılım Tablosu

- Şimdi de $p = 0,90$ için $z=?$



	A	B	C
1			
2			
3	z	p	
4	1,23	0,8907	
5			
6			
7	p	z	
8	0,90		
9			

- B4 hücrelerini seç



	A	B	C
1			
2			
3	z	p	
4	1,23	0,8907	
5			
6			
7	p	z	
8	0,90		
9			

■ NORMTERS i seç

Fonksiyon Ekle ? X

Kategori seçin: İstatistiksel ▼

Fonksiyon seçin:

- MİN
- MİNA
- NEGBİNOMDAĞ
- NORMDAĞ
- NORMSDAĞ
- NORMSTERS**

NORMSTERS(olasılık)

Standart normal kümülatif dağılımın (ortalaması sıfır, standart sapması bir) tersini verir.

[Bu fonksiyon hakkında yardım](#)

- Hedef hücreni A8 i tıkla

Fonksiyon Bağımsız Değişkenleri

NORMSTERS

Olasılık = 0,9

= 1,281551939

Standart normal kümülatif dağılımın (ortalaması sıfır, standart sapması bir) tersini verir.

normal dağılıma karşılık gelen olasılık, 0 ile 1 arasında (0 ve 1 dahil) bir **Olasılık** sayı.

Formül sonucu = 1,281551939

[Fonksiyon yardımı](#)

- Sonuç
- $P=0,90$ için $z=1,2816$

Microsoft Excel - Kitap1

Dosya Düzen Görünüm Ekle Bçir

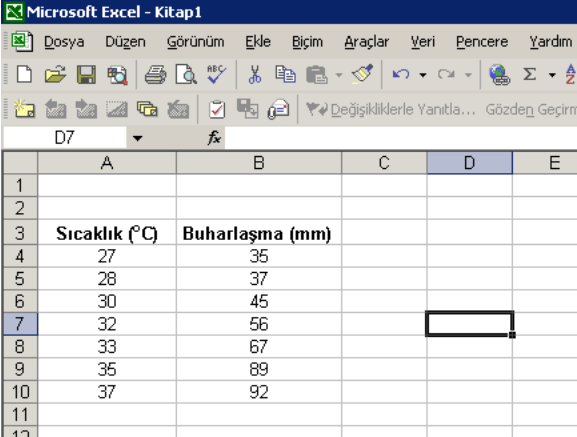
B8 =NORMST

A	B	C
z	p	
1,23	0,8907	
p	z	
0,90	1,2816	

- Benzer şekilde; EKLE, İŞLEV menüsünde TTERS fonksiyonu ile t dağılımına ait t değerini bulabilirsiniz.
- $P = 0,025$ ve $n=s.d.=12$ (serbestlik derecesi) için $t = 2,56$ olduğunu bulun

Excel ile Regresyon Analizi

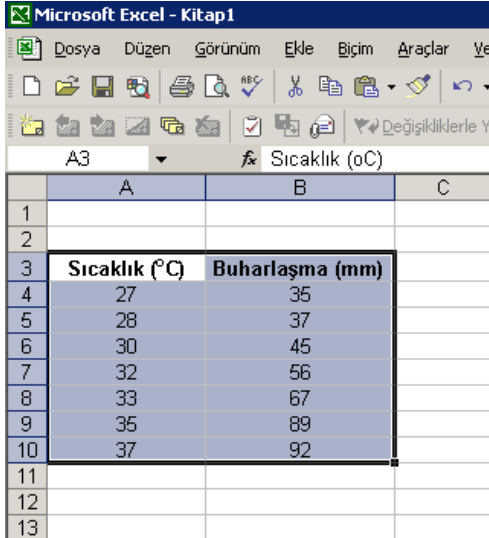
- Buharlaşma ve Sıcaklık Deęerlerini Excel dosyasına yazalım



A screenshot of the Microsoft Excel interface. The title bar reads 'Microsoft Excel - Kitap1'. The menu bar includes 'Dosya', 'Düzen', 'Görünüm', 'Ekle', 'Biçim', 'Araçlar', 'Veri', 'Pencere', and 'Yardım'. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The active cell is D7. The worksheet contains the following data:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Sıcaklık (°C)	Buharlaşma (mm)			
4	27	35			
5	28	37			
6	30	45			
7	32	56			
8	33	67			
9	35	89			
10	37	92			
11					
12					
13					

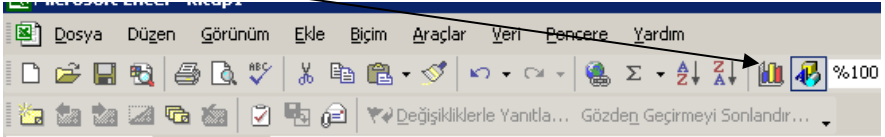
- Fare ile verilerimizi tarayalım



A screenshot of the Microsoft Excel interface. The title bar reads 'Microsoft Excel - Kitap1'. The menu bar includes 'Dosya', 'Düzen', 'Görünüm', 'Ekle', 'Biçim', 'Araçlar', and 'Veri'. The active cell is A3. The worksheet contains the following data:

	A	B	C
1			
2			
3	Sıcaklık (°C)	Buharlaşma (mm)	
4	27	35	
5	28	37	
6	30	45	
7	32	56	
8	33	67	
9	35	89	
10	37	92	
11			
12			
13			

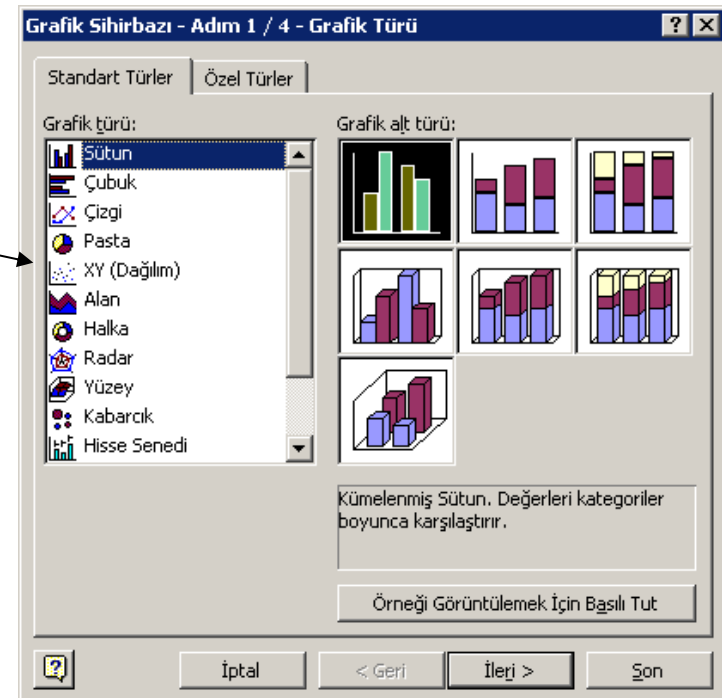
■ Grafik Sihirbazını seç



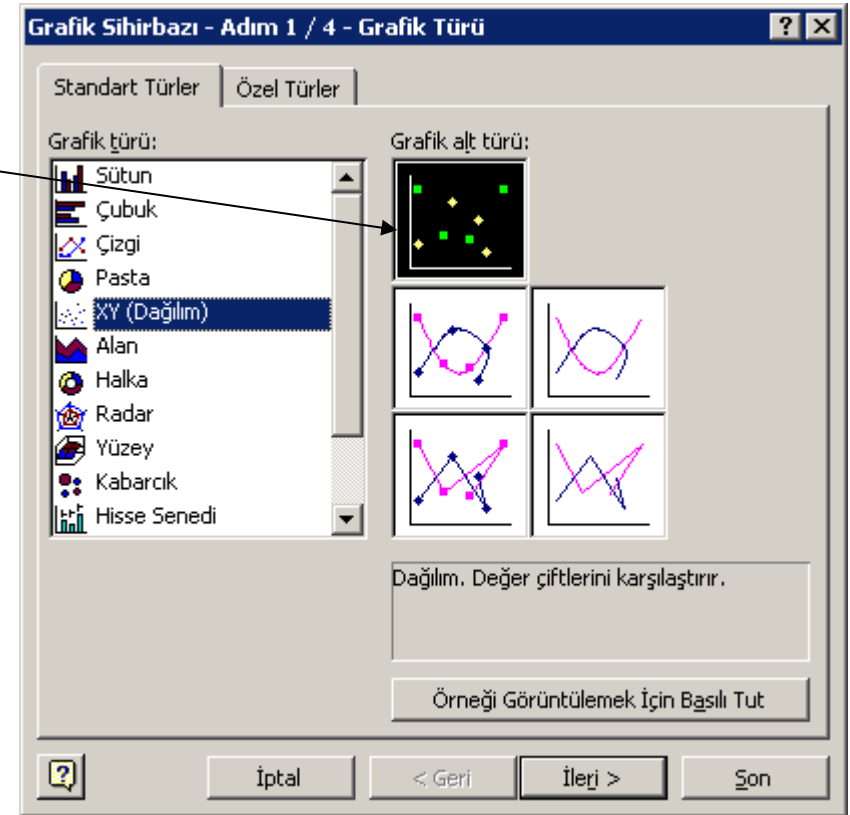
The screenshot shows the Microsoft Excel 2003 interface. The 'Ekle' (Insert) menu is open, and the 'Grafik' (Chart) option is highlighted. An arrow points from the 'Grafik Sihirbazını seç' text to the 'Grafik' option in the menu.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3	Buharlaşma (mm)	Sıcaklık (°C)					
4	35	27					
5	37	28					

■ XY (Dağılım) 'ı seç

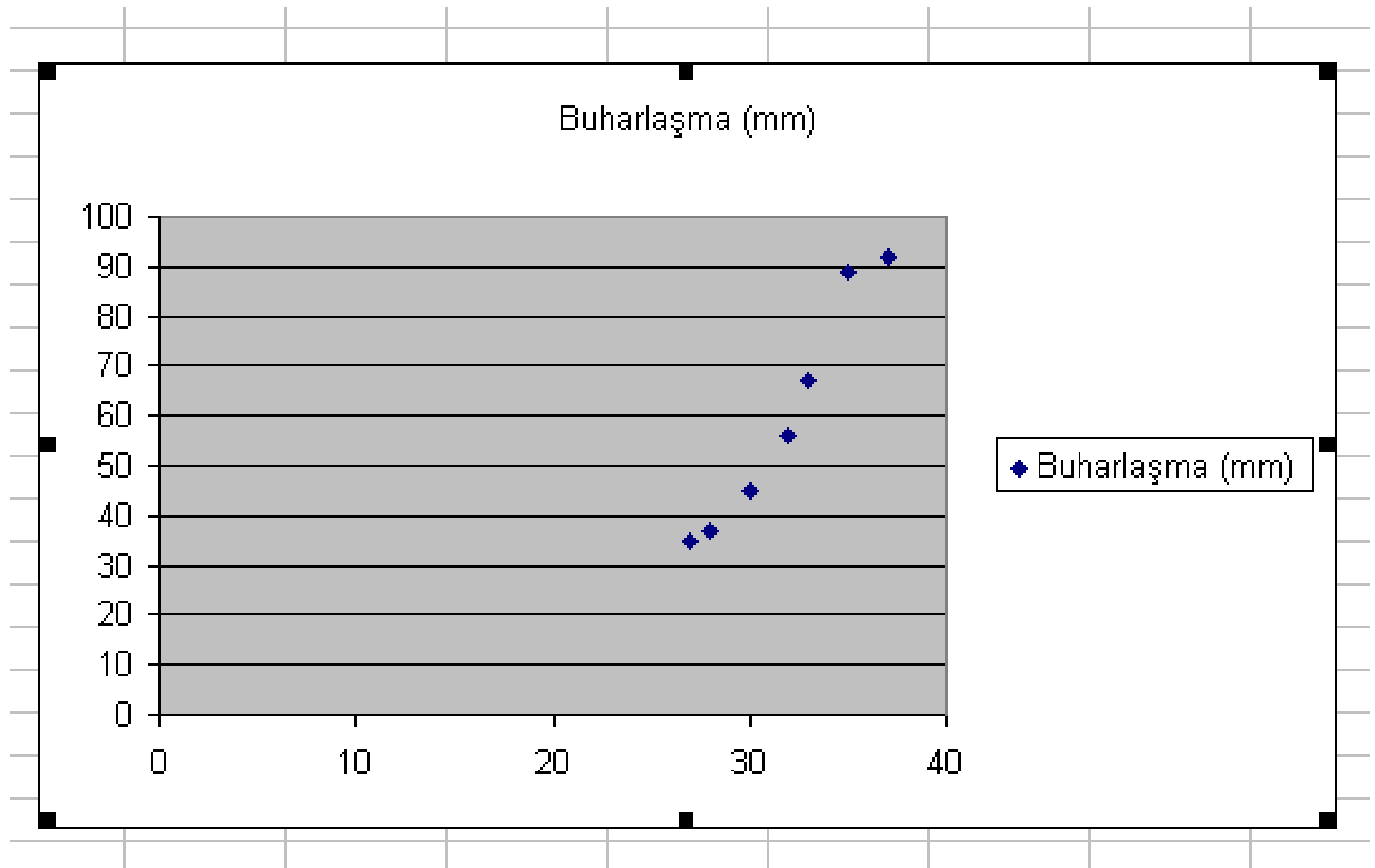


- Dağılım: Değer çiftlerini karşılaştırmayı seç

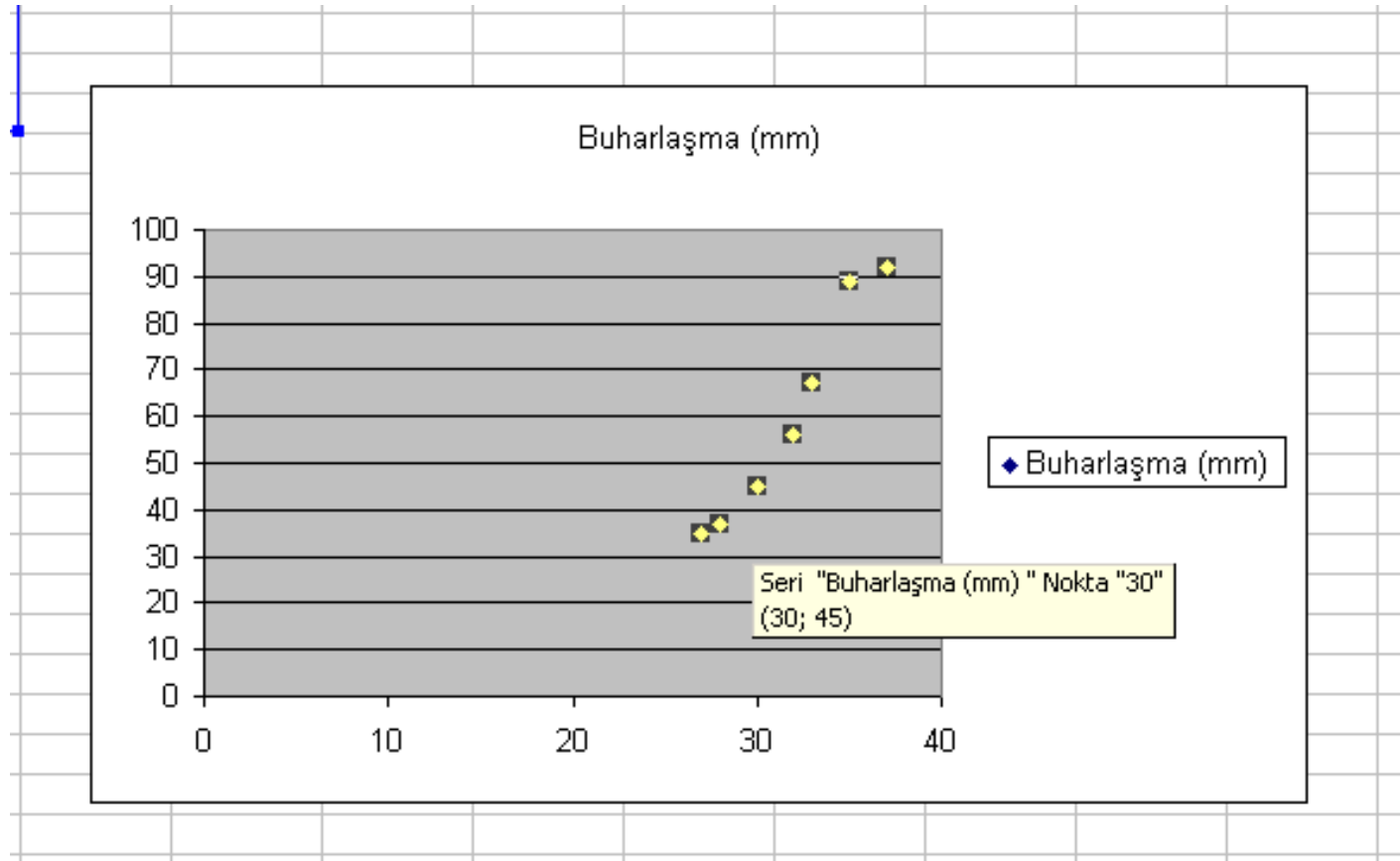


- Sonraki seçeneklerde, İLERİ seçeneğini daima tıkla

■ Garfiği çiz



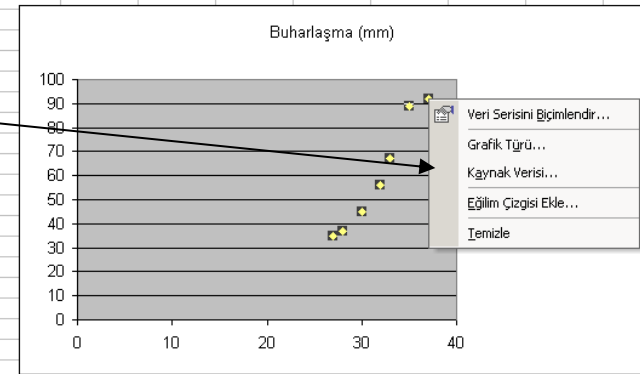
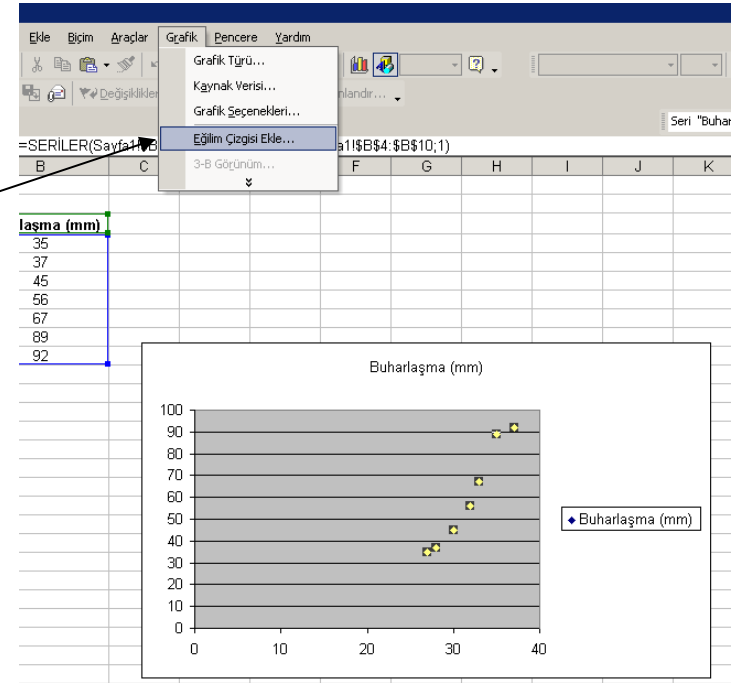
- Fare ile grafikteki noktalardan birinin üstüne gelip, farenin sol tuşu ile bir defa tıklayarak tüm noktaları seç



- Yukarıdaki menüden, GRAFIK, seçeneğinin altındaki “EĞİLİM ÇİZGİSİ EKLE” yi seç

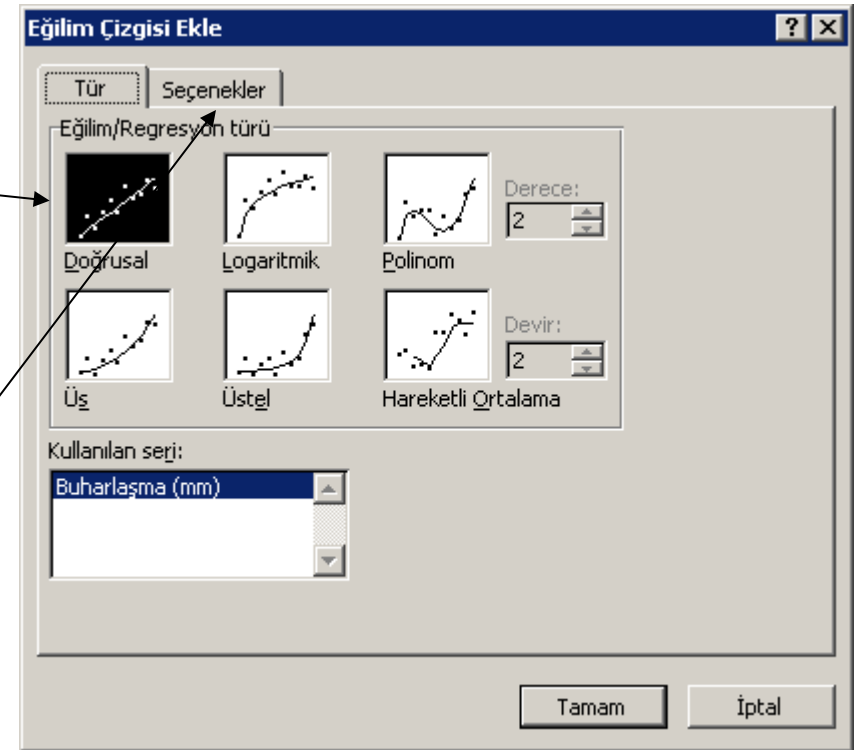
- Veya

- Grafik üzerindeki noktalar seçili iken Farenin sağ tuşuna basarak gelen menüden “EĞİLİM ÇİZGİSİ EKLE” yi seç



- Gelen menüden “DOĞRUSAL” ı seç

- Sonra Seçenekler’i tıkla



- Gelen menüden:
- Grafik Üzerinde Denklemi görüntüle

■ Ve

- Grafik üzerinde R-kare değerini görüntüle

- Seçeneklerini işaretle ve TAMAM'ı tıkla

Eğilim Çizgisi Ekle

Tür Seçenekler

Eğilim çizgisi adı

☒ Otomatik: Doğrusal (Buharlaşma (mm))

☐ Özel:

Tahmin

İleri: 0 Birim

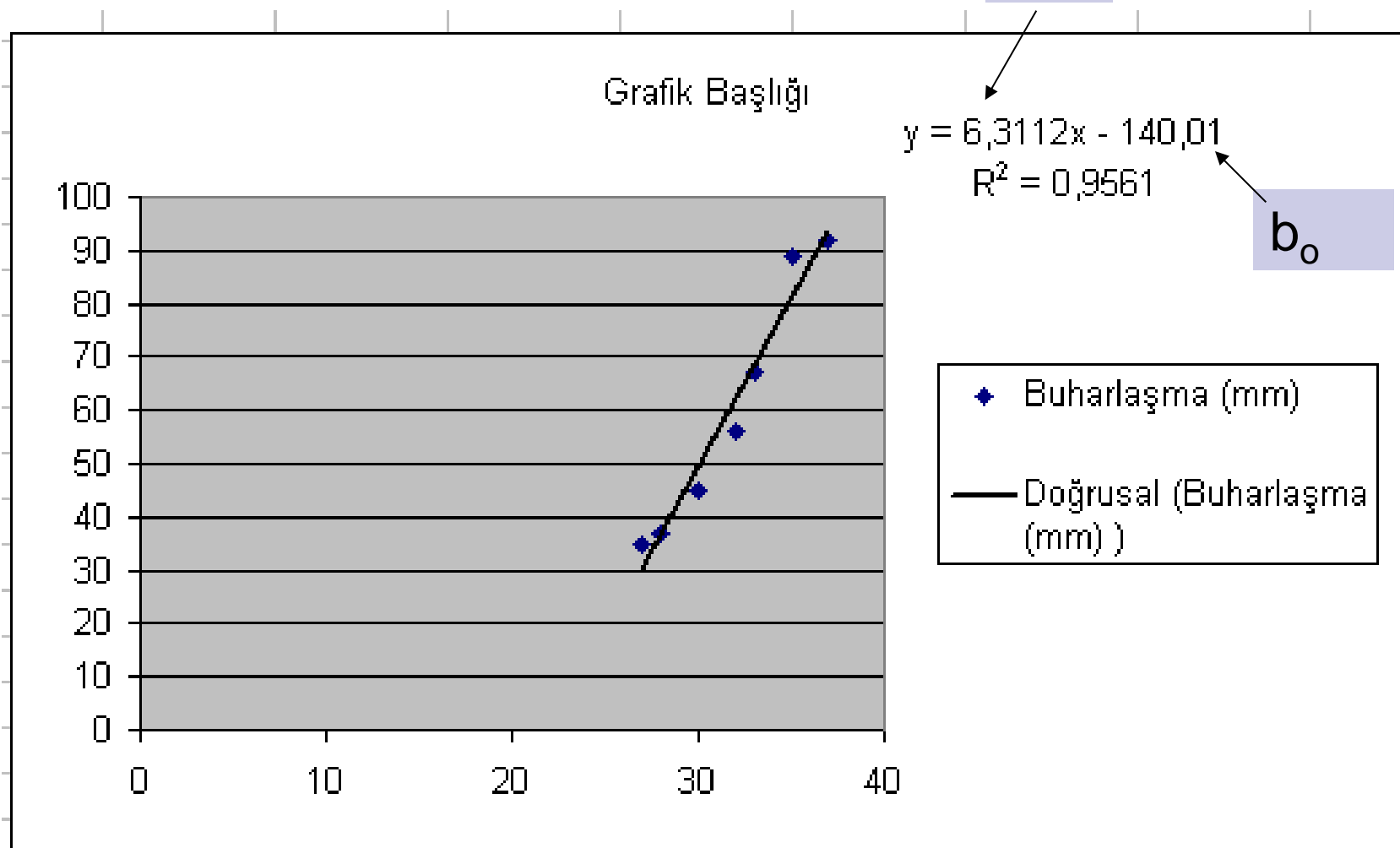
Geri: 0 Birim

☐ Kesim noktası = 0

☒ Grafik üzerinde denklemi görüntüle

☒ Grafik üzerinde R-kare değerini görüntüle

Tamam İptal



- Benzer işlemleri diğer seçeneklerle de tekrarlayarak, Logaritmik, Polinom, Üs şeklindeki Regresyon denklemlerini bul..

