



Linear Dimension: Doğrusal ölçülendirme yapan komuttur.En fazla kullanılan ölçülendirme yöntemidir, x ve y eksenlerine göre ölçülendirmeler yapar.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Linear	dli ↵	dimlinear ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: Dimlinear ↵

Specify first extension line origin or <select object>: (Ölçülendirme aralığının başlangıç noktası seçilir)

Specify second extension line origin: (Ölçülendirme aralığının bitiş noktası seçilir)

Specify dimension line location or [Mtext/Text/ Angle/Horizontal/Vertical/Rotated]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)

Örnek Uygulama



Command: **Dimlinear** ↵

Specify first extension line origin or <select object>: (1 noktası seçilir)

Specify second extension line origin: (2 noktası seçilir)

Specify dimension line location or

[Mtext/Text/ Angle/Horizontal/Vertical/Rotated]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)

Dimension text = 20

NOT: Nokta seçimi yapmadan dimlinear ölçülendirme yapmak için; Specify first extension line origin or <select object>: bölümünü enter ile geçin, karşınıza çıkan Specify second extension line origin: bölümünde ise ölçülendirme yapacağınız doğruyu olduğu gibi seçin ve ölçü çizgisinin yerini belirtin, bu şekilde de doğrusal ölçülendirme yapmış olacaksınız.



Quick Dimension: Çizim üzerine özel tanımlamalar eklemeye yarayan komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Leader	le ↵	qleader ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: **qleader** ↵

Specify first leader point, or [Settings] <Settings>: (başlangıç noktası seçilir)

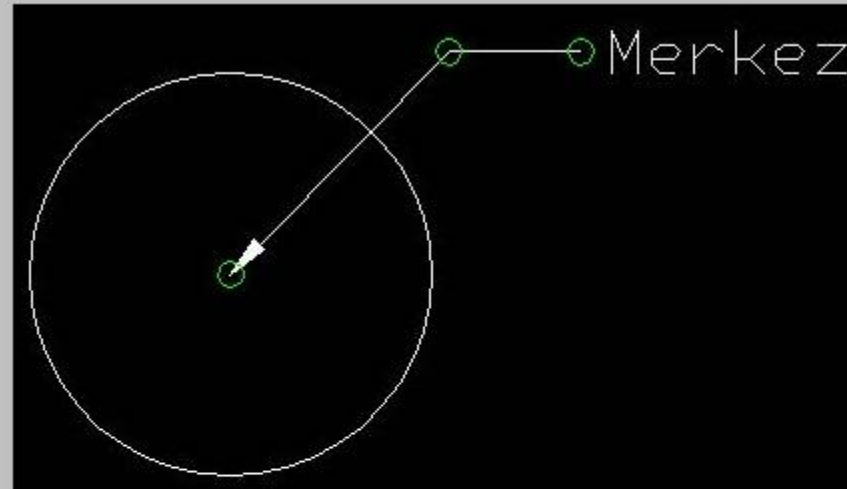
Specify next point: (Tanımlama yapılacak okun bitiş noktası seçilir...)

Specify text width <0>: (Yazı genişliği belirtilir) ↵

Enter first line of annotation text <Mtext>: (Tanımlama yazısı yazılır...) ↵

Enter next line of annotation text: ↵

Örnek Uygulama



Command: **qleader** ↵
Specify first leader point, or [Settings] <Settings>: (Daire merkezi işaretlenir)
Specify next point: (Yeşil renkli diğer noktalar sırasıyla işaretlenir...)
Specify text width <0>: **1** ↵ (Yazı genişliği belirtilir)
Enter first line of annotation text <Mtext>: **Merkez** ↵
Enter next line of annotation text: ↵

NOT: Bu komutun Specify first leader point, or [Settings] <Settings>: aşaması Enter ile geçilirse karşınıza bir diyalog kutusu çıkacaktır,bu diyalog kutusu yardımıyla da kolaylıkla özel tanımlamalar oluşturabilirsiniz.



Aligned Dimension: Ölçülendirme yapacağımız doğruya paralel olacak şekilde ölçü veren komuttur. Burada ölçülendirmek istediğimiz doğrunun eksenlerle yaptığı açı önemli değildir. Kullanımı ise doğrusal ölçülendirmenin aynısıdır.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Aligned	dal ↵	dimaligned ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: **Dimaligned** ↵

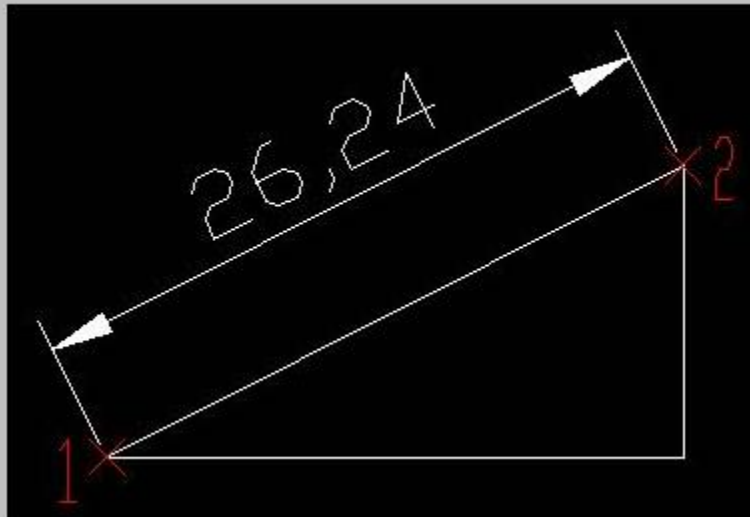
Specify first extension line origin or <select object>: (Ölçülendirme aralığının başlangıç noktası seçilir)

Specify second extension line origin: (Ölçülendirme aralığının bitiş noktası seçilir)

Specify dimension line location or

[Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)

Örnek Uygulama



Command: **Dimaligned** ↵

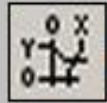
Specify first extension line origin or <select object>: (1 noktası seçilir)

Specify second extension line origin: (2 noktası seçilir)

Specify dimension line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)

Dimension text = 26.24

NOT: Nokta seçimi yapmadan aligned ölçülendirme yapmak için; Specify first extension line origin or <select object>: bölümünü enter ile geçin, karşınıza çıkan Specify second extension line origin: bölümünde ise ölçülendirme yapacağınız doğruyu olduğu gibi seçin ve ölçü çizgisinin yerini belirtin, bu şekilde de ölçülendirme yapmış olacaksınız.



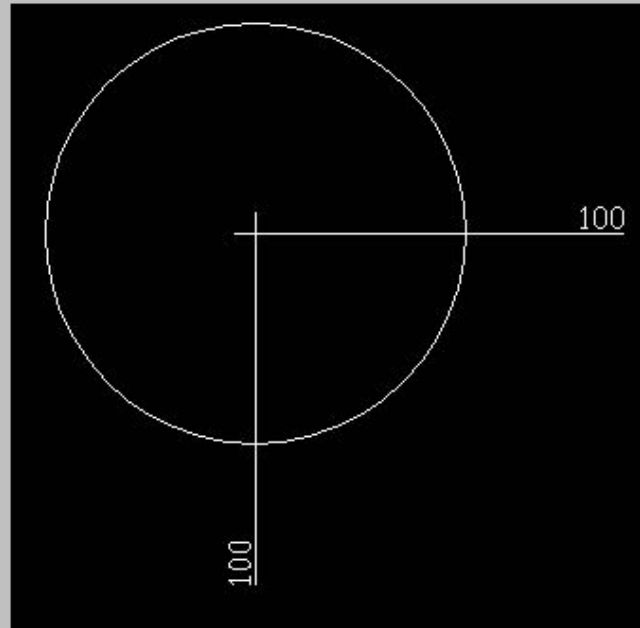
Ordinate Dimension: Seçimi yapılan(orjine göre) herhangi bir noktanın x ve y koordinatlarını ölçü çizgileri yardımıyla görüntülemeye yarayan komuttur. Bu komutun Xdatum parametresiyle sadece x koordinatındaki konumu, Ydatum parametresi ile de sadece y koordinatındaki konumu ekrana görüntülenebilir.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Ordinate	dor ↵	dimordinate ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: Dimordinate ↵
 Specify feature location: (Koordinatları belirtilmek istenen nokta seçilir)
 Specify leader endpoint or [Xdatum/Ydatum/Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin seçimi yapılan noktadan itibaren uzunluğu belirtilir)
 Dimension text = 100

Örnek Uygulama (Daire merkezinin koordinatları 100,100)



X eksenini için komutun uygulaması

Command: **Dimordinate** ↙
Specify feature location: (Dairenin merkezi seçilir)
Specify leader endpoint or [Xdatum/Ydatum/Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin seçimi yapılan noktadan itibaren uzunluğu belirtilir)
Dimension text = 100

Y eksenini için komutun uygulaması

Command: **Dimordinate** ↙
Specify feature location: (Dairenin merkezi seçilir)
Specify leader endpoint or [Xdatum/Ydatum/Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin seçimi yapılan noktadan itibaren uzunluğu belirtilir)
Dimension text = 100



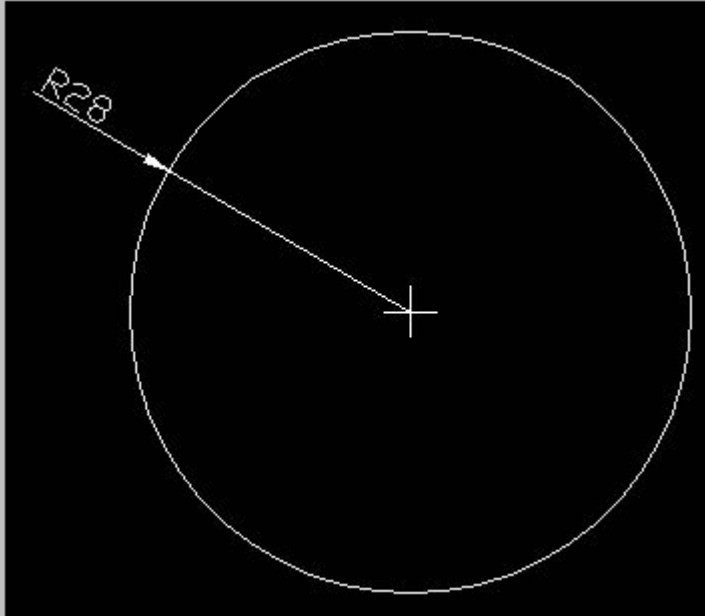
Radius Dimension: Daire yada yayları yarıçap belirterek ölçülendiren komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Radius	dra ↵	dimradius ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: **Dimradius** ↵
Select arc or circle: (daire yada yay seçilir)
Dimension text =
Specify dimension line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)

Örnek Uygulama



Command: **Dimradius** ↵
Select arc or circle: (Daire seçilir)
Dimension text =28
Specify dimension line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)



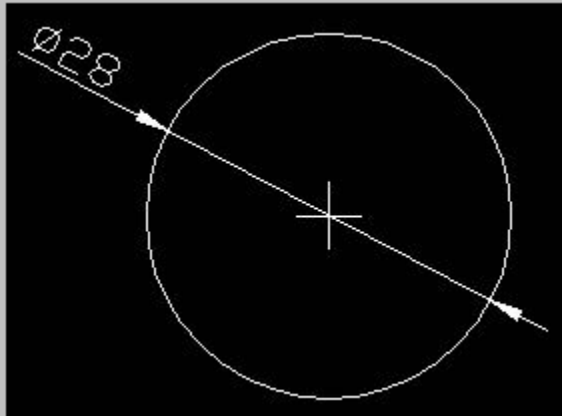
Diameter Dimension: Daire yada yayların çaplarını belirterek ölçülendiren komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Diameter	ddi ↵	dimdiameter ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: Dimdiameter ↵
Select arc or circle: (daire yada yay seçilir)
Dimension text =
Specify dimension line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)

Örnek Uygulama



Command: Dimradius ↵
Select arc or circle: (Daire seçilir)
Dimension text =28
Specify dimension line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin çizime olan uzaklığı yada yeri mouse yardımıyla belirtilir)



Angular Dimension: Seçilen iki noktayı Açısal olarak ölçülendirmeye yarayan komuttur .

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Angular	dan ↵	dimangular ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: **Dimangular** ↵

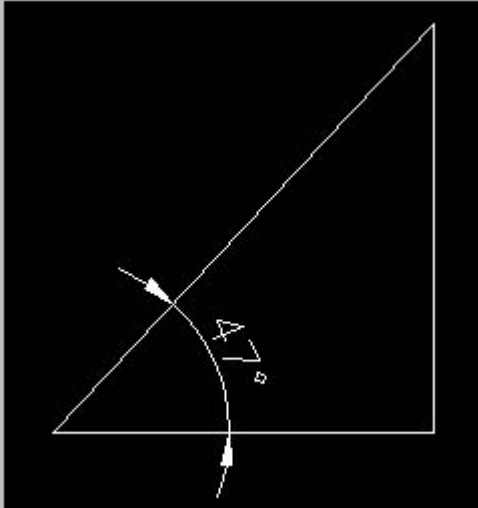
Select arc, circle, line, or <specify vertex>: (ilk açı çizgisi seçilir)

Select second line: (ikinci açı çizgisi seçilir)

Specify dimension arc line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin iki çizgi arasındaki konumu mouse yardımıyla belirtilir)

Dimension text =

Örnek Uygulama



Command: **Dimangular** ↵

Select arc, circle, line, or <specify vertex>: (Üçgenin hipotenüsü seçilir)

Select second line: (üçgenin yatay doğrusu seçilir)

Specify dimension arc line location or [Mtext/Text/Angle]: (Ölçü çizgisinin iki çizgi arasındaki konumu mouse yardımıyla belirtilir)

Dimension text =47



Quick Dimension: Hızlı ölçülendirme yapan komuttur.Bu komut sayesinde birçok daire,line.. gibi nesneler aynı anda kolaylıkla ölçülendirilebilir.

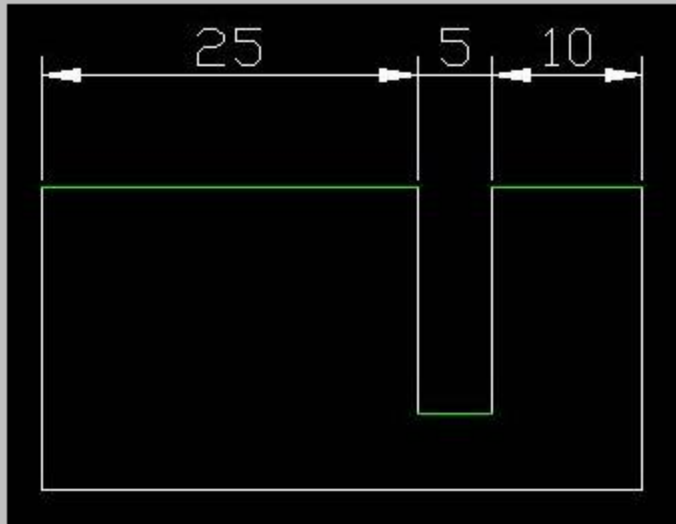
DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Quick Dimension	qdim ↵	qdim ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: qdim ↵

Select geometry to dimension: (ölçülendirilecek nesneler tek tek seçilir...) ↵
Select geometry to dimension: (Ölçü çizgisinin uzaklığı belirlenir)
Specify dimension line position, or
[Continuous/Staggered/Baseline/Ordinate/Radius/Diameter/datumPoint/Edit]
<Continuous>: (Burada onaylama yapılırsa sürekli ölçülendirme yapılır, onaylama yapılmaz ise diğer parametreler kullanılarak ölçülendirmeler yapılır)

Quick Dimension komutu yardımıyla Sürekli ölçülendirme yapalım...



Command: qdim ↵

Select geometry to dimension: (yeşil renkli doğrular tek tek seçilir...) ↵
Select geometry to dimension: (Ölçü çizgisinin uzaklığı belirlenir)
Specify dimension line position, or
[Continuous/Staggered/Baseline/Ordinate/Radius/Diameter/datumPoint/Edit]
<Continuous>: (onaylama yapılır)



yapılır.

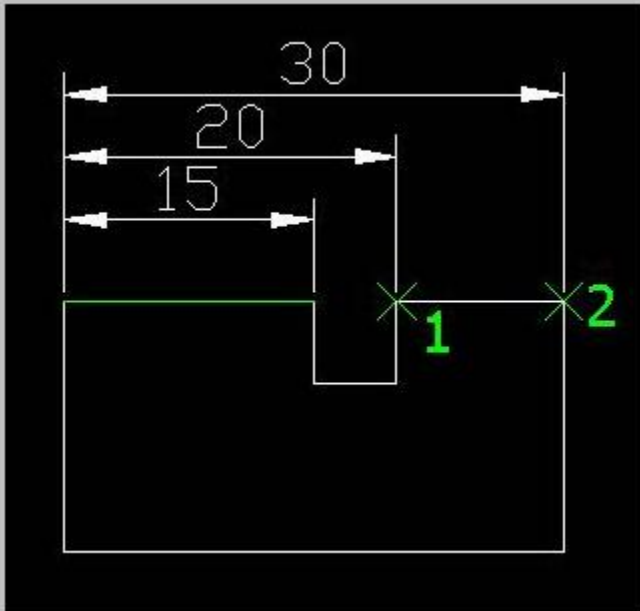
Baseline Dimension: En son ölçülendirilen nesnenin ilk noktasını (başlangıç) referans olarak yapılan ölçülendirme, yeni ölçülendirme çizgisi en son verilen ölçü çizgisiyle aynı eksen üzerinde olmayıp art arda fakat farklı eksenlerde sürekli ölçülendirme

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Baseline	dba ↵	dimbaseline ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: **Dimbaseline** ↵
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: (bir önceki ölçü çizgisinin başlangıç noktası referans alınarak yeni noktalar seçilir) ↵ ↵

Örnek Uygulama



Yeşil renkli doğruya ölçü verilir...

Command: **Dimaligned** ↵
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: (1 noktası seçilir)
Dimension text = 20
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: (2 noktası seçilir)
Dimension text = 30

Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: ↵
Select base dimension: ↵



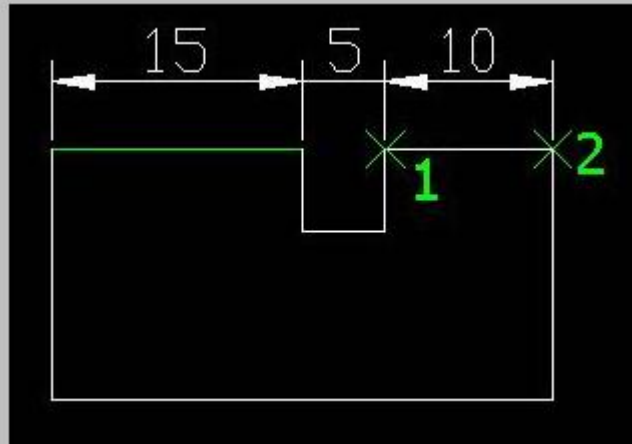
Continue Dimension: En son ölçülendirilen nesnenin son noktasını referans olarak yapılan ölçülendirme, yeni ölçülendirme çizgisi en son verilen ölçü çizgisiyle aynı eksen üzerinde ilerler.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Continue	dco ↵	dimcontinue ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: **Dimcontinue** ↵
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: (bir önceki ölçü çizgisinin son noktası referans alınarak yeni noktalar seçilir) ↵ ↵

Örnek Uygulama



Yeşil renkli doğruya ölçü verilir...

Command: **Dimcontinue** ↵
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: (1 noktası seçilir)
Dimension text = 5
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: (2 noktası seçilir)
Dimension text = 10
Specify a second extension line origin or [Undo/Select] <Select>: ↵
Select base dimension: ↵



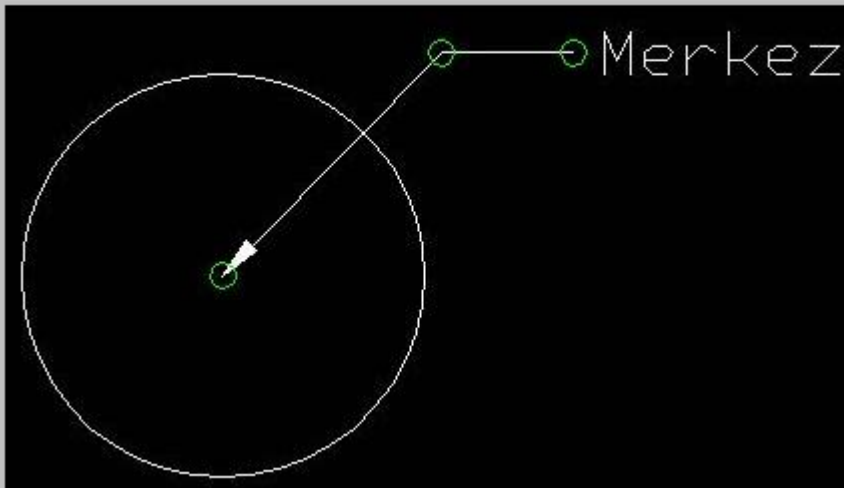
Quick Leader Çizim üzerine özel tanımlamalar eklemeye yarayan komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Leader	le ↵	qlleader ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: qlleader ↵
Specify first leader point, or [Settings] <Settings>: (başlangıç noktası seçilir)
Specify next point: (Tanımlama yapılacak okun bitiş noktası seçilir...)
Specify text width <0>: (Yazı genişliği belirtilir) ↵
Enter first line of annotation text <Mtext>: (Tanımlama yazısı yazılır...) ↵
Enter next line of annotation text: ↵

Örnek Uygulama



Command: qlleader ↵
Specify first leader point, or [Settings] <Settings>: (Daire merkezi işaretlenir)
Specify next point: (Yeşil renkli diğer noktalar sırasıyla işaretlenir...)
Specify text width <0>: 1 ↵ (Yazı genişliği belirtilir)
Enter first line of annotation text <Mtext>: Merkez ↵
Enter next line of annotation text: ↵



Tolernace: Çizim üzerine istenilen ölçütlerde tolerans vermeye yarayan komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Tolernace	tol ↵	tolerance ↵

Komut çalıştırıldığında aşağıdaki diyalog penceresi karşımıza çıkacaktır.Bu pencere yardımıyla istediğimiz tolerans değerlerini çizim üzerine ekleyebiliriz.Buradaki boş alanları değerlerle doldurup onayladıktan sonra çizim üzerinde eklemek istediğimiz yeri belirterek işlemi sonlandırmış oluruz.

Geometric Tolerance

Sym: ☐ ☐

Tolerance 1:

Tolerance 2:

Datum 1:

Datum 2:

Datum 3:

Height:

Datum Identifier:

Projected Tolerance Zone: ☐

OK Cancel Help



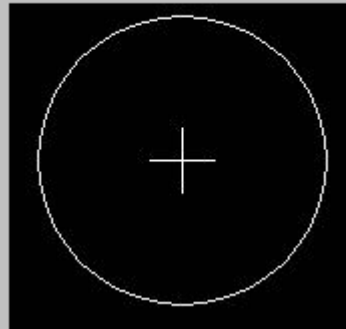
Center Mark: Şeklinden de anlaşılacağı gibi Dairelerin merkezine + (merkez) işareti ekleyen komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Center Mark	dce ↵	dimcenter ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: Dimcenter ↵
Select arc or circle: (Daire seçilir)

Örnek Uygulama



Command: Dimcenter ↵
Select arc or circle: (Daire seçilir)



Dimension Edit: Ölçülendirme üzerinde değişiklikler yapmaya yarayan komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Dimedit	ded ↵	dimedit ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: Dimedit ↵

Enter type of dimension editing [Home/New/Rotate/Oblique] <Home>:

Home: Ölçü çizgisi üzerinde New,Rotate yada Oblique ile yapılan değişiklikleri eski haline yani orijinal ölçülendirme görüntüsüne döndürür.

New: Ölçü oku üzerindeki değeri değiştirmeye yarar,bu değişiklik diyalog kutusu yardımıyla yeni değerin belirtilmesi ile gerçekleşir.

Rotate: Ölçü değerine açı vermeye yarar.

Oblique: Ölçü çizgilerini çizime dik değil de, belirteceğimiz bir açı miktarı ile birlikte çizime eğik hale getirmeye yarar.

Örnek Uygulama (Ölçü değerini rotate parametresi ile döndürelim)

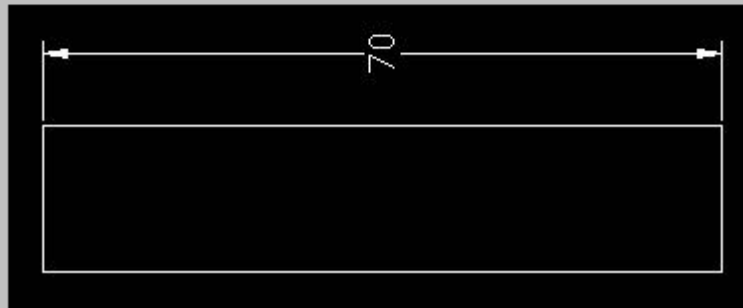


Command: **Dimedit** ↵

Enter type of dimension editing [Home/New/Rotate/Oblique] <Home>: **R** ↵

Specify angle for dimension text: **90** ↵

Select objects: 1 found: **Ölçü çizgisi seçilir ve onaylanır** ↵





Dimension Edit: Ölçü yazıları üzerinde değişiklik yapmaya yarayan komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Align Text	dimted ↵	dimtedit ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

Command: Dimtedit ↵

Select dimension: (Ölçü oku seçilir)

Specify new location for dimension text or [Left/Right/Center/Home/Angle]: (İstediğimiz parametre uygulanır....)

Left: Ölçü yazısını(değerini) sola hizalar.

Right: Ölçü yazısını sağa hizalar.

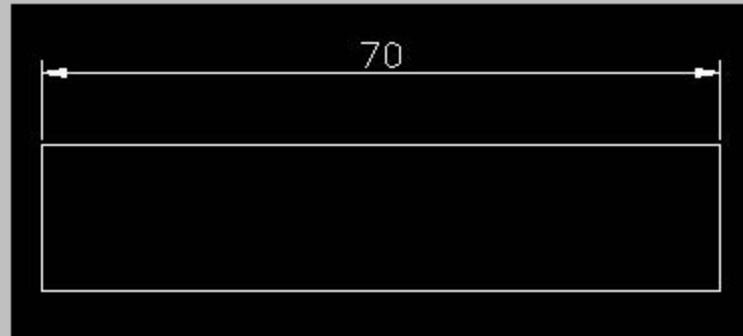
Center: Ölçü yazısını ortalar.

Home: Ölçü yazısı üzerinde yapılan değişiklik geri alınır.

Center: Ölçü yazısına açı verilir.

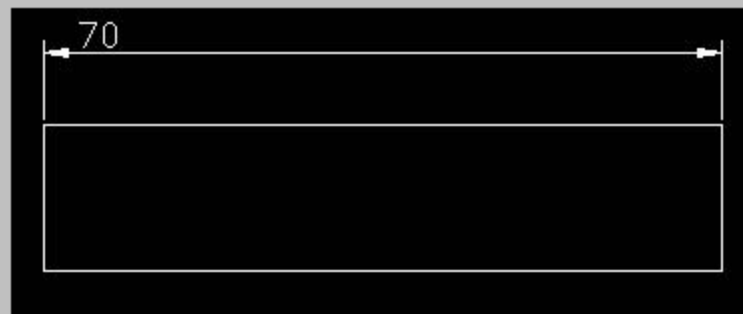
NOT: Yukarıdaki parametreler kullanılmadan mouse yardımıyla da rahatlıkla ölçü yazısı değiştirilebilir.

Örnek Uygulama (Ölçü değerini sola hizalayalım)



Command: **Dimtedit** ↵
Select dimension: **Ölçü oku seçilir**

Specify new location for dimension text or [Left/Right/Center/Home/Angle]: **L** ↵





Dimension Update: Çizim üzerindeki ölçülendirme biçimini başka bir nesneye taşımaya yarayan komuttur.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Update	dim ↵ update ↵	dim ↵ update ↵

Komut Satırındaki görüntüsü

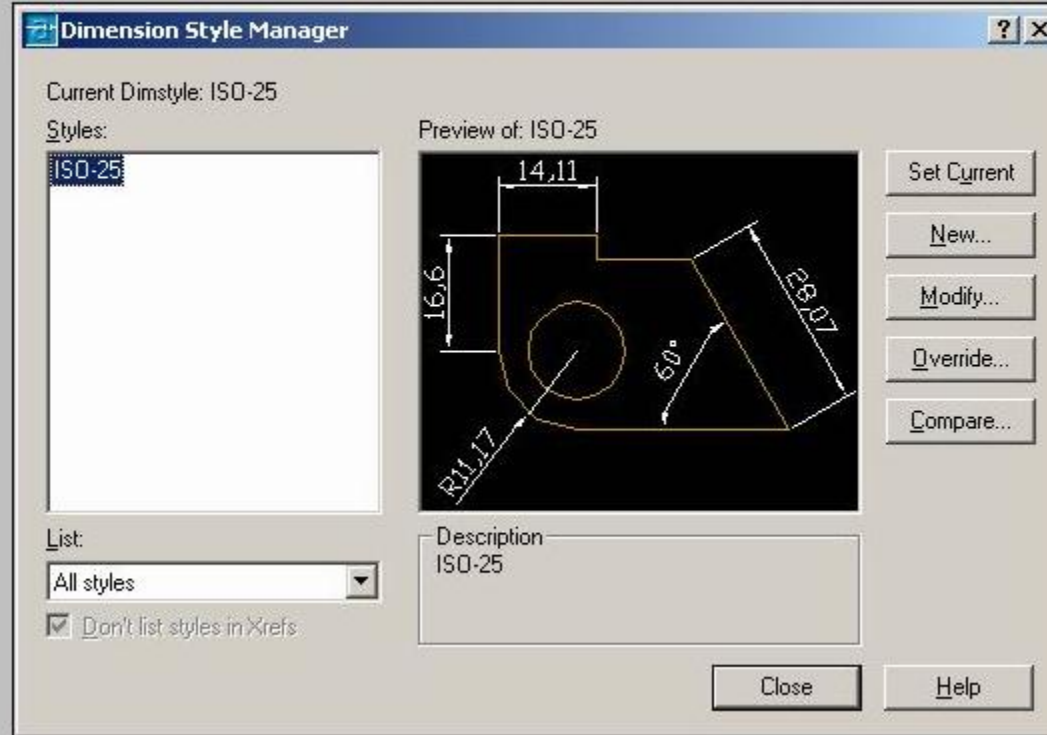
Command: dim ↵
Command: update ↵
Select Object: (ölçü nesnesi seçilir...) ↵



Dimension Style: Ölçülendirmelerle ilgili bütün ayarlamaların yapıldığı kısımdır.

DIMENSION ARAÇ ÇUBUĞU	DIMENSION MENÜSÜ	KISA YOL TUŞU	KOMUT SATIRI
	Style	dst ↵	dimstyle ↵

Komut çalıştırıldığında aşağıdaki diyalog kutusu karşınıza çıkacaktır.Bu diyalog kutusu yardımıyla ölçülendirme parametrelerini istediğiniz gibi özelleştirebilirsiniz.



NOT:

Set Current: Mevcut ölçülendirme Stilini , Stiller listesinden seçilen ile değiştirmesini sağlar.

New: Yeni bir ölçülendirme stili oluşturulur.

Modify: Ölçülendirme stili ile ilgili ayarlamalar yapılır.

Override: New parametresi gibi yeni bir ölçülendirme stili oluşturur,fakat mevcut ölçülendirme stilinin inin ayarları değiştirilmez.

Compare: Stiller arasındaki farklılıklar ortaya çıkartılır.