



Fusion 360 İki Boyutlu Çizim Komutları

- 1.2.7. Polygon Komutu
- 1.2.8. Slot Komutu
- 1.2.9. Ellipse Komutu
- 1.2.10. Spline Komutu
- 1.2.11. Conik Curve (Konik Eğri) Komutu
- 1.2.12. Point Komutu
- 1.2.13. Text Komutu

4.Hafta



Makine ve Tasarım Teknolojisi Alanı



İki Boyutlu Çizim Komutları



1.2.7. Polygon Komutu:



Konumu : CREATE>Polygon>Circumscribed Polygon
CREATE>Polygon>Inscribed Polygon
CREATE>Polygon>Edge Polygon Klavye Kısa yolu: -

Klavye Kısa yolu:

Çokgen çizmek için kullanılan komuttur

Çokgen çizmek için üç değişik yöntem vardır. Bunlar:

- 1) **Circumscribed Polygon:** Merkezi belirlenen ve çokgenin iç kısmından teğet geçen çemberin yarı çapı verildiğinde bir çokgen çizmeyi sağlar.
- 2) **Inscribed Polygon:** Merkezi belirlenen ve çokgenin dış kısmından geçen çemberin yarıçapı verildiğinde çokgen çizmeyi sağlar.
- 3) **Edge Polygon:** Çokgenin bir kenarının ölçüsü verilerek çokgen çizmeyi sağlar. Çokgen çizimi aşamasında ekranda köşegen sayısı belirir ve bu kısımdan kenar sayısı değiştirilebilir



İki Boyutlu Çizim Komutları



1.2.8. Slot (Yuva) Komutu

Simgesi



Konumu : CREATE>Slot>Center to Center Slot
CREATE>Slot>Overall Slot
CREATE>Slot>Center Point Slot
CREATE>Slot>Three Point Arc Slot
CREATE>Slot>Center Point Arc Slot

Klavye Kısa yolu: O

Kanal (Slot) çizmek için kullanılan komuttur

Yuva çizmek için beş değişik yöntem vardır. Bunlar:

- 1) **Center to Center Slot:** Kenar yay merkezlerinin ve yarıçapın belirlenmesi ile düz yuva çizmeyi sağlar.
- 2) **Overall Slot:** Tam boyun ve yarıçapın belirlenmesi ile düz yuva çizmeyi sağlar.
- 3) **Center Point Slot:** Yuva merkezinin, kenar yay merkezlerinden birinin ve yarı çapın belirlenmesi ile düz yuva çizmeyi sağlar.
- 4) **Three Point Arc Slot:** Yay yuvası için üç noktanın belirlenmesi ile yay yuvası çizmeyi sağlar.
- 5) **Center Point Arc Slot:** Yay yuvası merkezinin ve kenar yay merkezlerinin belirlenmesi ile yay yuvası çizmeyi sağlar.



İki Boyutlu Çizim Komutları



1.2.9. Ellipse (Elips) Komutu

Simgesi : 

Konumu : CREATE>Ellipse

Klavye Kısa yolu:

Elips çizmek için kullanılan komuttur

Elips çiziminin işlem basamakları şu şekildedir

- 1) Merkez noktası farenin sol tuşuna basılarak seçilir.
- 2) Birinci eksendeki tam boy belirlenir.
- 3) İkinci eksendeki tam boy belirlenir.

Çizim aşamasında X ve Y eksenleri yer değiştirebilir. Aynı zamanda elips çiziminde birinci eksen belirlenirken açısız bir eksen de belirlenebilir (30 derecelik açılı eksen). Diğer eksen otomatik olarak açısız eksene 90 derecelik açı yapacaktır



İki Boyutlu Çizim Komutları



1.2.10. Spline (Bileşik Eğri) Komutu

Simgesi : 

Konumu : CREATE>Spline>Fit Point Spline
CREATE>Spline>Control Point Spline

Klavye Kısa yolu:

Eğri (serbest el) çizgisi çizmek için kullanılır

Eğri çizmek için iki yöntem vardır. Bunlar:

- 1) **Fit Point Spline:** Başlangıç noktası ve eğri üzerindeki diğer noktalar belirlenerek eğri çizmeyi sağlar. Çizim sonrasında oluşturulan noktaların üzerinde kontrol çizgileri oluşur ve eğri bu çizgiler ile kontrol edilebilir.
- 2) **Control Point Spline:** Belirlenen doğrulara teğet eğri çizmeyi sağlar. Çizim sonrasında oluşturulan noktalar ile eğri kontrol edilebilir.


Her iki yöntem için de kontrol noktaları eklenebilir ya da silinebilir..



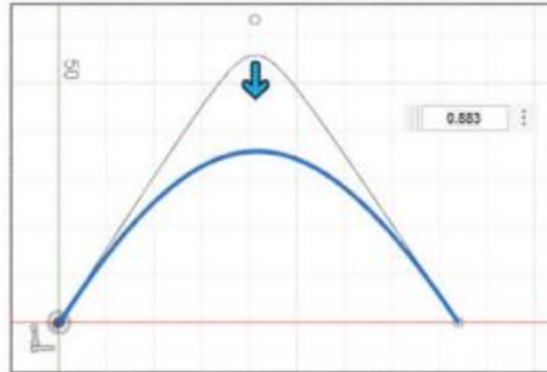
İki Boyutlu Çizim Komutları



1.2.11. Conik Curve (Konik Eğri) Komutu

Simgesi : 
Konumu : CREATE>Conik Curve
Klavye Kısa yolu:

Conik Curve komutu, başlangıç noktası, bitiş noktası ve tepe noktası belirlenen üç nokta arasında 0,01 ile 0,99 arasında eğri katsayısı belirlenerek konik eğri çizmeye yarar





İki Boyutlu Çizim Komutları



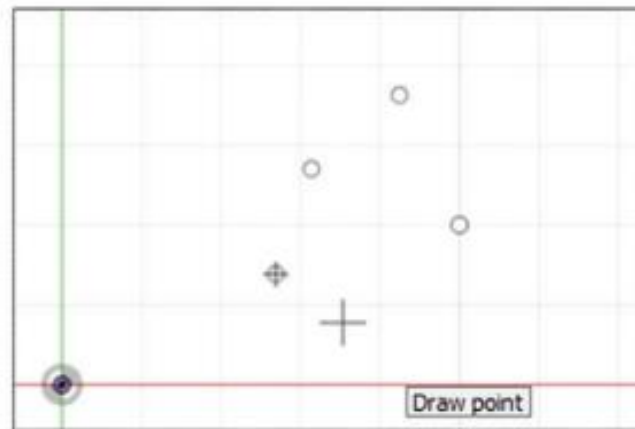
1.2.12. Point (Nokta) Komutu

Simgesi :

Konumu : CREATE>Point

Klavye Kısa yolu:

Point komutu çizim ekranının istenen herhangi bir yerine farenin sol tuşuna bir kez basarak nokta oluşturmaya yarar. İki boyutlu çizimde point komutunun bir anlamı olmasa da üç boyutlu çizim konusunda konum işareti olarak kullanılacaktır.





İki Boyutlu Çizim Komutları



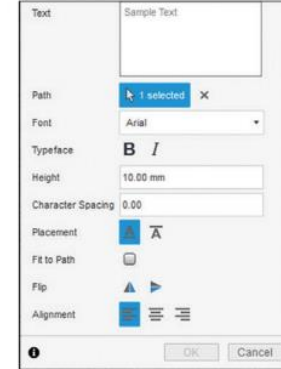
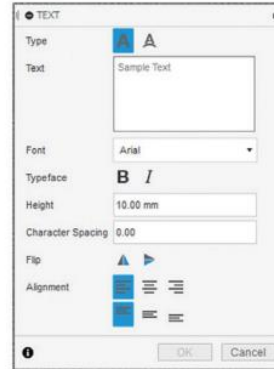
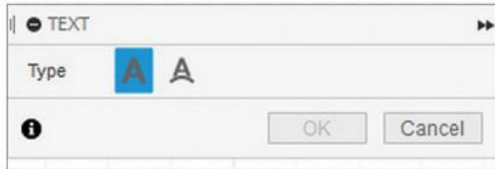
1.2.13. Text (Yazı) Komut

Simgesi : **A**

Konumu : CREATE>Text

Klavye Kısa yolu:

Yazı yazma komutuna farelin sol tuşu ile bir kez basıldığı zaman çizim ekranında aşağıdaki diyalog kutusu görüntülenir.





İki Boyutlu Çizim Komutları



İki çeşit yazı yazma stili bulunur. Düz yazı yazma stilinde ekranda yazı yazılmak istenen alan seçilir ve pencere açılır.

Eğri üzerine yazı yazma komutunda düz yazı yazma stilinden farklı olarak yazının üzerine yazılmak istenen eğri seçim kısmı vardır

Type: Yazı yazma tipinin belirlenmesi bölümü

Text: Yazı yazma alanı

Path: Üzerine yazılmak üzere eğrinin seçimi

Font: Yazı fontunun belirlenmesi

Typeface: Yazının kalın ya da italik olma durumu

Height: Yazı yüksekliğinin belirlenmesi

Character Spacing: Yazı aralığı katsayısı

Placement: Yazı altının ya da üstünün çizgili olma durumu

Fit to Path: Yazıyı eğriye göre ayarla

Flip: Yatayda ya da dikeyde ayna görüntüsü oluşturma

Alignment: Yazının hizalama durumu



İki Boyutlu Çizim Komutları

