


# 05. Kolon Aracı

## Bu Konuda Öğrenilecekler:

- Kolon oluşturmak
- Kolon geçerli ayarları ile çalışmak
- Kolon yapılandırma metotları ile çalışmak

Kolonlar, taşıyıcı, düşey yapı elemanlarıdır. Kolon Aracı'na **Araç Kutusu** üzerinde  simgesine tıklanarak erişilir.

## KOLON OLUŞTURMAK

Kolon meydana getirmek için **Bilgi Kutusu**'nda üç geometri metodu yer alır:



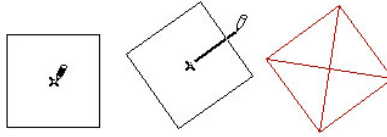
Daire şeklinde bir kolon yaratır. Bu tip kolonlarda kolonun çap ölçüsü girilir.



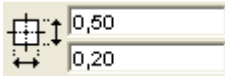
Dikdörtgen/kare şeklinde bir kolon oluşturur. Dikdörtgenin her iki kenar ölçüsünün de belirtilmesi gerekir.



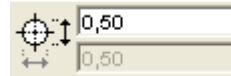
Açılı bir dikdörtgen meydana getirir. Dikdörtgen aşağıda anlatılacak olan tutma noktasına tıklanarak plana eklenir, daha sonra döndürme vektörü çizilir ve istenilen açı girilir.



Kolon boyutlarını verirken, girilecek değerler dikdörtgen ve dairesel kolonlarda farklıdır. Dikdörtgen kolonlarda en ve boy ölçüsünün, dairesel kolonlarda ise kolon çapı ölçüsünün ilgili kutuya girilmesi gerekir.



Dikdörtgen kolonlar



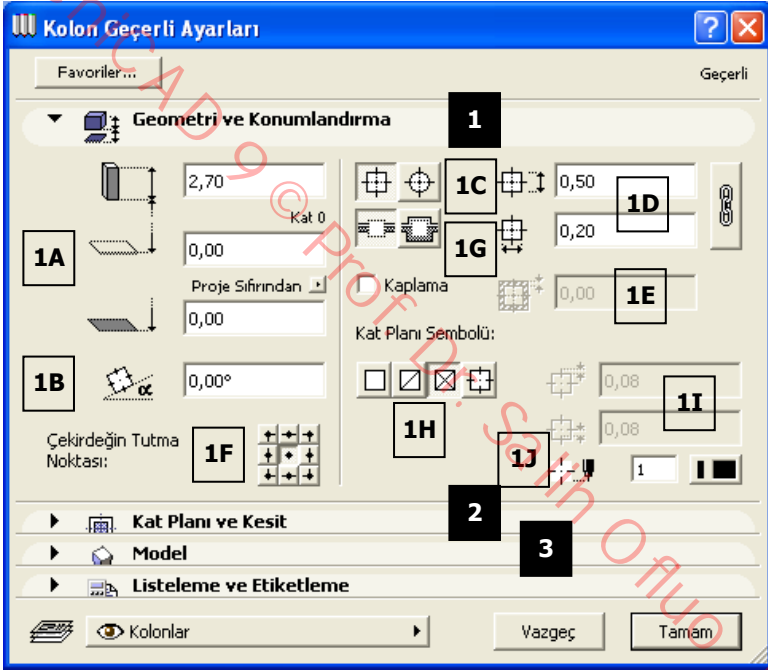
Dairesel Kolonlar

Kolon yüksekliği, diğer yapı elemanları gibi **t** ve **b** kutularına girilen değerlerle belirlenir.

t:	2,70
b:	0,00

## KOLON GEÇERLİ AYARLARI İLE ÇALIŞMAK

Kolon Aracı simgesine çift tıklanarak açılan **Kolon Geçerli Ayarları** iletişim kutusunda şu öğeler yer alır:



**1-Geometri ve Konumlandırma Paneli:** Kolon biçimi/boyutu, gösterim şekli, yapılandırma metotları ve düşey konumlandırması ile ilgili ayarları bulundurmaktadır.

**1A-**Kolonun yüksekliği, bulunduğu kat ve Proje Sıfır noktasından kotunu gösterir.

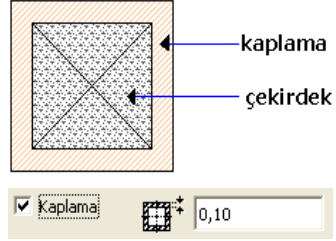
**1B-**Kolonu, çizime, burada belirlenen açıda yerleştirir.

**1C-**Dikdörtgen veya dairesel kolon seçimi yaptırır.

**1D-**Kolonun ölçüleri buradaki kutulara girilir. Zincire tıklandığında girilen kolon ölçüsü her iki boyut için atanır. Yukarıda da belirtildiği gibi dairesel kolonlarda sadece çap ölçüsünü girmek yeterlidir.

**1E- Kaplama ve Çekirdek:**

ArchiCAD'de bir kolon, çekirdek ve kaplama olarak iki bölümden oluşur. Kolonun çekirdeği etrafında bir kaplamanın bulunması istenirse, kaplama kutusu onaylanıp, kalınlığı ilgili kutuya girilebilir.



**1F- Çekirdeğin Tutma Noktası:** Kolon çekirdeğinin kat planında hangi noktası referans alınarak yerleştirileceğini belirler. Tutma noktası belirlendikten sonra kolon plana yerleştirilir. Örnek:



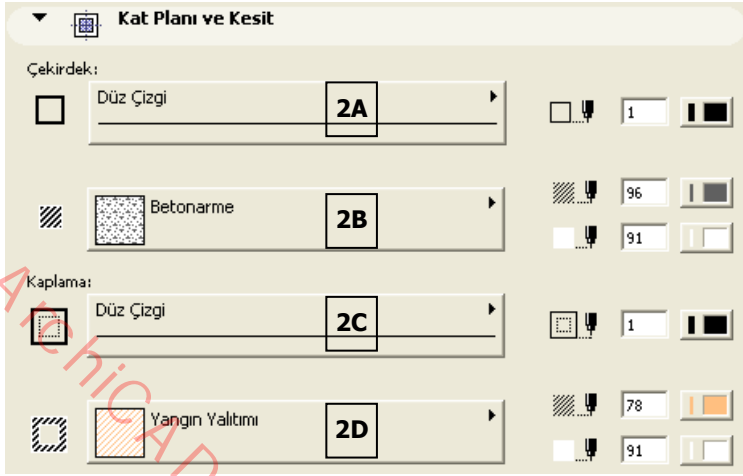
**1G-**Burada, kolon yapılandırma metotları bulunur. Ayrıntılı bilgi aşağıda ilgili başlıkta verilmiştir.

**1H-**Kat planında kullanılacak kolon sembolünü belirler.

**1I-**Aks sembolünün kolon çekirdeğinden dışa sarkma miktarı. Sadece aks plan sembolü seçildiğinde aktif hale geçer.

**1J-**Aks sembolü kolon için iç çizgi kalem rengi/kalınlığını tanımlar.

**2-Kat Planı ve Kesit Paneli:** Kat planı ve kesit için hem çekirdek, hem de kaplama ile ilgili bazı ayarlar gerçekleştirmek için kullanılır.



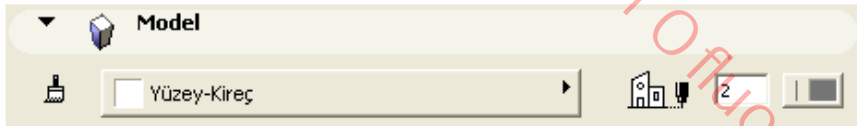
**2A**-Kolon çekirdeği çizgi tipi, kalem rengi/kalınlığını belirler.

**2B**-Çekirdek deseni, desen doku rengi ve geriplan rengini düzenler.

**2C**-Kolon kaplaması çizgi tipi, kalem rengi/kalınlığını belirler.

**2D**-Kaplama deseni, desen doku rengi ve geriplan rengini ayarlar.

**3-Model Paneli:** Kolon yüzeyi için malzeme seçmek ve kolon dışçizgisi için kalem rengi/kalınlığı belirlemek amacıyla kullanılır.



## KOLON YAPILANDIRMA METOTLARI İLE ÇALIŞMAK

Kolon aracına ait iki yapılandırma metotlarına Kolon Bilgi Kutusu veya Geçerli Ayarları iletişim kutusundan ulaşılabilir.

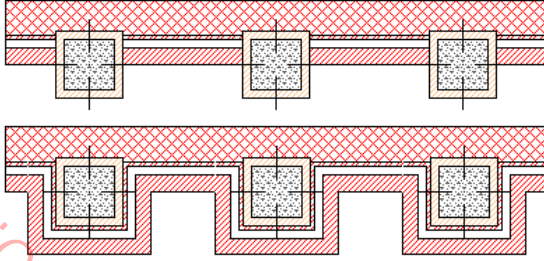
Kolonlar için iki yapılandırma metodu bulunur:



Birinci metotta kolon mevcut duvar içinde kendine yer açar ve kendi yüzey malzemesini korur.



İkinci metotta ise katmanlı duvar malzemesi, kolon yüzeyini dıştan tamamen sarar. Bu metot normal ve trapezoid duvarlarda uygulanabilirken, eğrisel ve poligon duvarlarda geçerli değildir.



**NOT:** Her iki durumdaki farkın anlaşılabilmesi için katmanlı duvar kullanılması ve sonucun F7 tuşuna basılarak görüntülenmesi gerekir.