

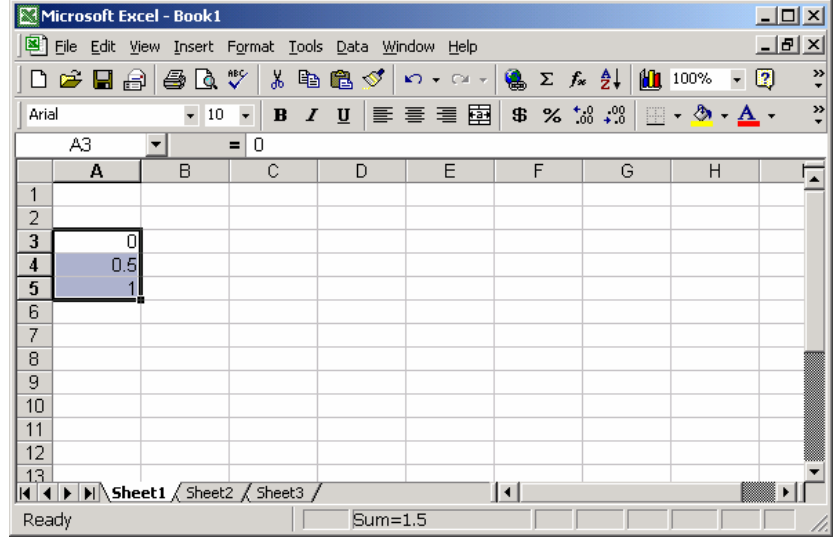
## EXCEL UYGULAMALARI

Aşağıdaki uygulamaları gerçekleştiriniz.

### Uygulama-1: Otomatik Seri Oluşturma

**Soru:** Excel'de A kolonuna 0 dan 15 e kadar 0.5 artımlarla giden seriyi oluşturunuz.

**Cevap:** Bunun için A kolonunda herhangi bir satırdan başlayarak aşağıya doğru 0, 0.5, 1 rakamlarını giriniz ve girmiş olduğunuz bu üç satırı fare yardımı ile seçiniz. Seçim alanının sağ alt köşesindeki siyah kutucuğu fare ile yakalayıp aşağıya doğru sürükleyiniz. 15 değerine gelinceye kadar farenin sol tuşunu bırakmayınız.



### Uygulama-2: Hücreleri Biçimlendirme

**Soru:** Yukarıda A kolonunda oluşturmuş olduğunuz 0-15 arasındaki 0.5 artımlı serinin 3 ondalıklı olarak görüntülenmesini sağlayınız. Aynı şekilde B kolonunun tamamının 3 ondalıklı sayı formatında olmasını sağlayınız.

**Cevap:** Bunun için A kolonunu üzerindeki 0-15 aralığındaki hücreleri fare ile en baştan en sona seçiniz. Seçim işlemi tamamlandıktan sonra Biçim menüsünden Hücreler'i seçiniz ve Sayı Biçiminde 3 ondalıklı olarak tanımlayınız. Bütün bir kolonu yada satırın biçimini ayarlamak için önce kolonu yada satırı kolon yada satır etiketinde tıklayarak seçiniz, ardından benzer şekilde Biçim menüsünden Hücreler ve Sayı biçimini seçiniz. Benzer şekilde B kolonunu 3 ondalıklı hale getiriniz.

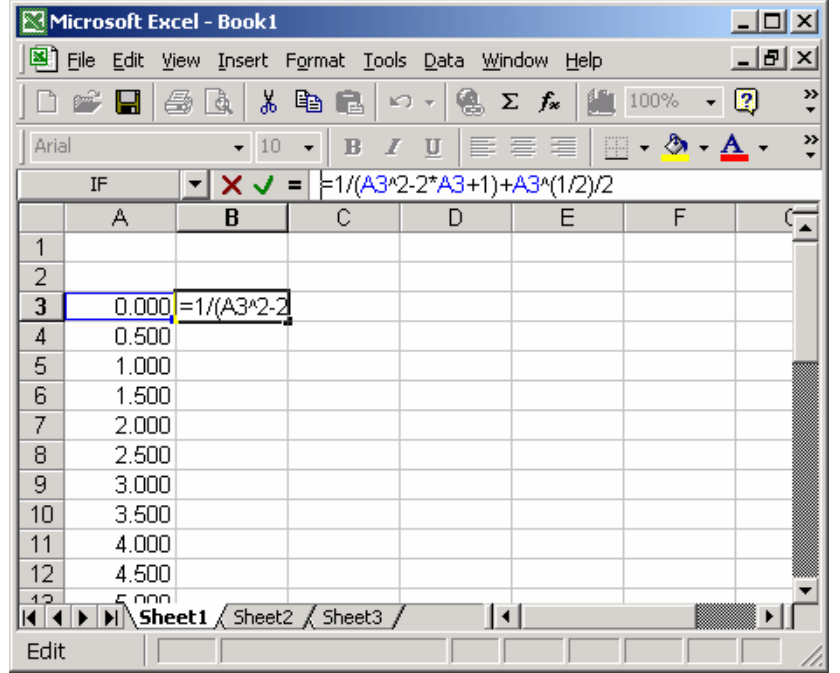
### Uygulama-3: Hücelere Formül Atama (Kullanıcı Tarafından Yazılan Formüller)

**Soru:** Bir önceki soruda 0-15 arasında 0.5 artımlarla giden seriye X serisi dersek, hemen

yanına  $Y = \frac{1}{X^2 - 2X + 1} + \frac{\sqrt{X}}{2}$  serisini oluşturunuz.

**Cevap:** Bunun için A kolonundaki 0 değerinin bulunduğu satırın B kolonuna geçiniz ve klavyeden = tuşuna basarak bu hücre içine formülü yazınız. Formülü yazarken X yerine A kolonunda 0'ın bulunduğu hücrenin adresini yazmayı unutmayınız.

*İpucu: Formülü yazarken X gördüğünüz yerde fare ile A kolonundaki karşılığını tıklayınız.*

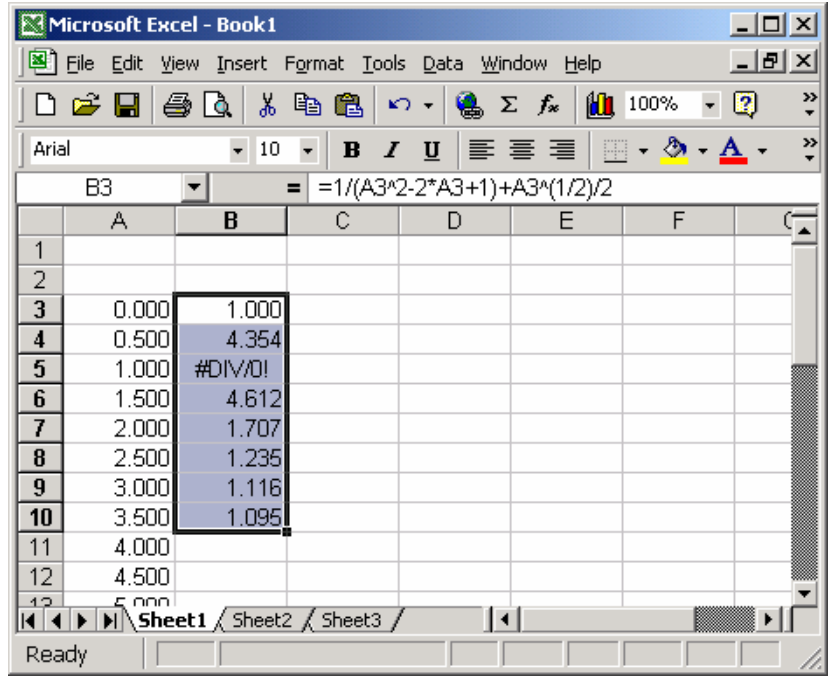


#### Uygulama-4: Hücelere Otomatik Formül Kopyalama

**Soru:** Bir önceki soruda 0 için hesaplanan ve sonucun 1 olduğu Y formülünü diğer X değerleri için de hesaplatınız.

**Cevap:** Bunun için B kolonundaki 0 değerine karşılık hesaplanan 1 değerinin bulunduğu hücrenin sağ alt ucundan tutup X=15 e kadar sürükleyiniz.

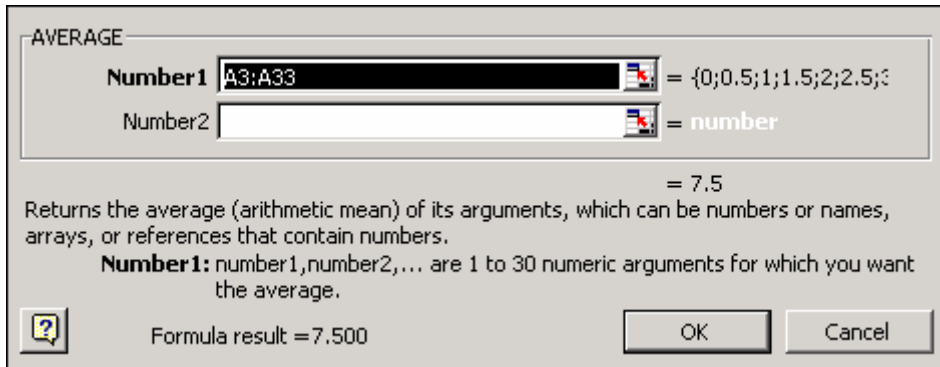
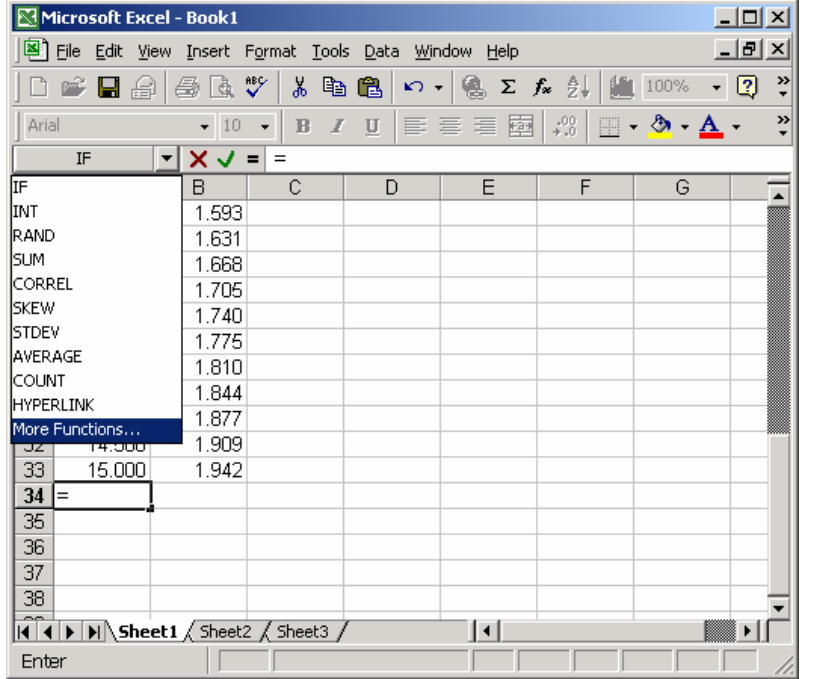
**Dikkat:**  $X = 0$  için hesaplanan Y değeri tabloda nasıl görüntüleniyor ve ne anlam ifade ediyor inceleyiniz.



#### Uygulama-5: Hücelere Formül Atama (Excel'in Kütüphane Formülleri)

**Soru:** Bir önceki soruda A kolonunun en altında bulunan 15 değerinin altındaki hücreye yukarıda verilen 0-15 aralığındaki 0.5 artımlı sayıların ORTALAMASINI buldurunuz.

**Cevap:** Ortalama bulmak için EXCEL in kütüphane fonksiyonlarını kullanabiliriz. A kolonundaki 15 değerinin altındaki hücreye geliniz ve = tuşuna basarak formül girişi için hazır konuma geliniz. = tuşuna bastıktan sonra formül çubuğunun en solundaki (hücre adreslerinin görüldüğü bölüm) bölüme basarak daha önce kullanılan fonksiyonları listeleiniz. Bu listenin en altında Daha Fazla Fonksiyon bölümünü tıklayerek tüm fonksiyonların görüntülenmesini sağlayınız. Ortalama fonksiyonu İstatistik grubunun altındadır.



Fareyi Sayı1 bölümüne getiriniz ve burada çıkan mevcut hücre adreslerini siliniz. Ardından bu kutucuğun en sağında bulunan ve üzerinde kırmızı ok olan küçük düğmeye basarak ORTALAMA fonksiyonuna ait pencereyi minimize ediniz. Bundan sonra fare ile A kolonundaki 0 ile 15 sayıları arasındaki hücreleri farenin sol tuşu basılı olacak şekilde seçiniz. Bu esnada hücrelerin etrafında bir çerçeve belirdiğini göreceksiniz.

