

YARIMCA ORTAOKULU 6.SINIF 1.DÖNEM SINAV EXCEL ÇALIŞMA KAĞIDI

6-... SINIFI 1.DÖNEM 2.UYGULAMA SINAVI							
Aylar	Günler	Sıra No	Öğrenci Adı	1.Sınav	2.Sınav	ORTALAMA	SONUÇ
Ocak	Pazartesi	1	ALİ	60	80	70	GEÇTİ
Şubat	Salı	2	AHMET	10	85	47,5	KALDI
Mart	Çarşamba	3	MEHMET	100	90	95	GEÇTİ
Nisan	Perşembe	4	AYŞE	50	20	35	KALDI
Mayıs	Cuma	5	KERİM	10	50	30	KALDI
Haziran	Cumartesi	6	ELİF	55	65	60	GEÇTİ
Temmuz	Pazar	7	FATMA	65	85	75	GEÇTİ
Ağustos	Pazartesi	8	ADA	85	75	80	GEÇTİ
Eylül	Salı	9	HALİME	95	95	95	GEÇTİ
Ekim	Çarşamba	10	NERGİS	100	50	75	GEÇTİ
Kasım	Perşembe	11	SELİM	15	15	15	KALDI
Aralık	Cuma	12	MUSTAFA	100	100	100	GEÇTİ

Microsoft Excel



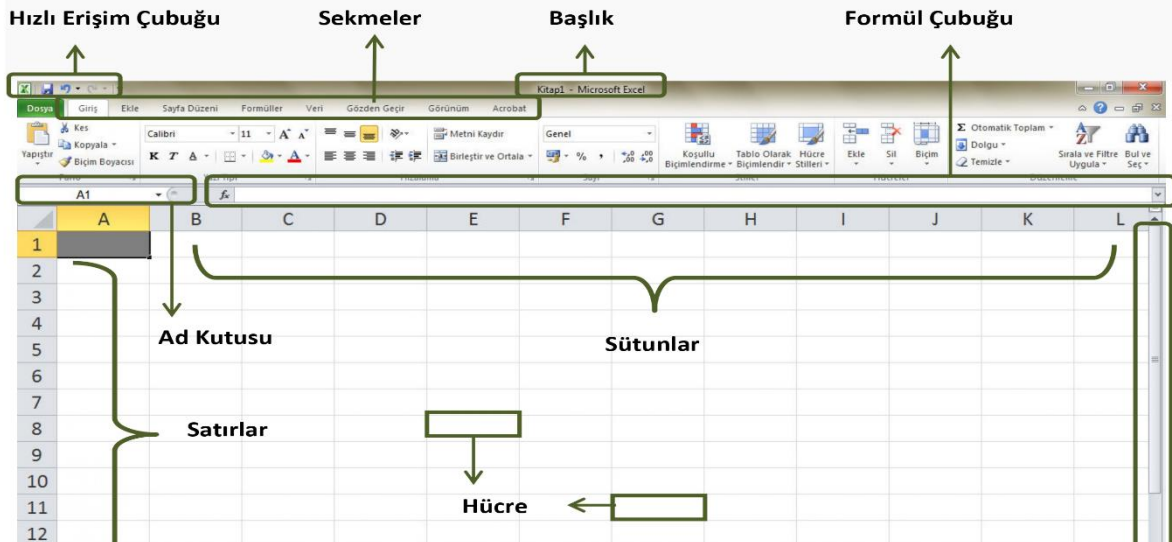
Microsoft Excel yazılımı bir hesap tablosu programıdır. Excel, her türlü veriyi (özellikle sayısal verileri) tablolar ya da listeler halinde tutma ve bu verilerle ilgili ihtiyaç duyacağınız tüm hesaplamaları ve analizleri yapma imkânı sunan bir uygulama yazılımıdır.

Excel'de bilgiler açılan dosyalarda saklanır. 2003 Microsoft Office'de dosya uzantısı "**xls**", 2007 Microsoft Office Excel'de dosya uzantısı "**xlsx**" dir.



Her çalışma kitabının içinde **sayfalar** vardır. Sayfa sayılarını istediğimiz kadar arttırabiliriz.

Excel programını kullanabilmeniz için bilgisayarımızda Microsoft Office programının kurulu olması gerekmektedir. Programımızı; **Başlat>Programlar>Microsoft Office>Microsoft Excel 2007** simgesini tıklayarak çalıştırıyoruz. Karşımıza aşağıdaki ekran gelmektedir.



Excel'de Kavramlar

Ad Kutusu: Hücre isimlerinin belirtildiği kutudur. O sırada hangi hücreye tıkladıysak ad kutusunda onun ismi görünür.

Sayfa: Excel programını açtığımızda karşımıza çıkan ve üzerinde çalışacağımız beyaz renkli alana denir. Her belgede karşımıza otomatik olarak üç tane çalışma sayfası çıkar ve bunlardan herhangi birisinde çalışabiliriz.

Hücre: Çalışma sayfasında bulunan her kutucuğa hücre denir.

Satır: Çalışma sayfasının solunda bulunan numaraların her biri bir satırı ifade etmektedir. (Yatay çizgiler)


Sütun: Çalışma sayfasının üst kısmında bulunan her bir harf bir sütünü temsil etmektedir. (Dikey çizgiler)

Otomatik Tamamlama: Excel'de oluşturduğumuz tablolarda bize yardımcı olur. Başlattığımız sayıları, günleri, formülleri kendisi tamamlar. Örneğin Excel tablosundaki bir hücreye pazartesi yazıp aşağıya çektiğimizde otomatik tamamlama yapar ve diğer altı günü kendisi yazar. Bir hücreye formül uygulayıp aşağıya çektiğimizde otomatik tamamlama yaparak alttaki hücreleri de kendisi hesaplar.

	A	B	C
1			
2			
3		Pazartesi	
4		Salı	
5		Çarşamba	
6		Perşembe	
7		Cuma	
8		Cumartesi	
9		Pazar	
10			
11			

Metni Kaydır Özelliği

Giriş sekmesinde bulunur. Hücreye birden fazla kelime yazıldıysa bir kısmını alta almak için kullanılır.


 Metni Kaydır





	A	B	C	D
1		Bilişim Teknolojileri Sınavı	Bilişim Teknolojileri Sınavı	
2				
3		Metni kaydır uygulanmamış	Metni kaydır uygulanmış	
4				

Hücre Birleştirme

Giriş sekmesinde Metni Kaydır'ın altında bulunan özelliktir.

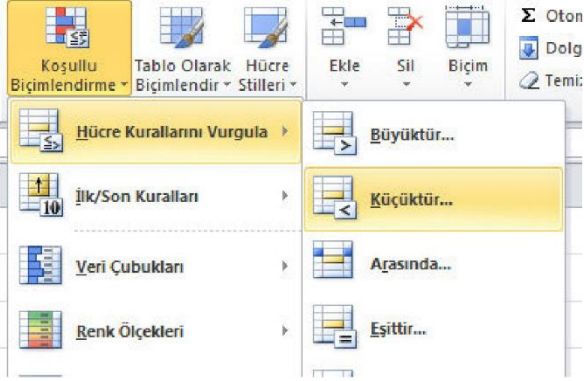
Seçilen hücreleri birleştirmek için kullanılır.

 Birleştir ve Ortala

	Hücrenin içindekileri tam ortaya almak için kullanılır.	Hücrenin içindeki yazının yönünü ayarlar.
Calibri 11		
		
		

Koşullu Biçimlendirme: Giriş menüsünden uygulanır. Bir koşula bağlı olarak tablonun görüntüsüyle ilgili değişiklik yapar. Örneğin aşağıdaki tabloda 45'ten küçük alan kişileri bulalım. D sütunundaki Notlar seçilir sonra da Giriş'ten *Koşullu Biçimlendirme*'ye girilir.

	A	B	C	D
1	Okul No	Adı	Soyadı	Not
2	714	Ahmet	Günday	40
3	136	Fatih	Sufra	98
4	543	Gizem	Özdemir	65
5	374	Hayriye	Demirci	25
6	212	Ayşe	Çınar	77
7	999	Mehmet	Çiftçi	55



Hücre kurallarını vurgula -> *küçüktür* seçilip açılan pencereye 45 yazılır, biçim ayarı yapılır ve tabloda 45'ten küçük oldukları için 40 ve 25 notları farklı renkle biçimlendirilmiş olur.

	A	B	C	D
1	Okul No	Adı	Soyadı	Not
2	714	Ahmet	Günday	40
3	136	Fatih	Sufra	98
4	543	Gizem	Özdemir	65
5	374	Hayriye	Demirci	25
6	212	Ayşe	Çınar	77
7	999	Mehmet	Çiftçi	55

Formüller

Formül çubuğu

Formüller, çalışma sayfasındaki hücreler üzerinde hesaplamalar yapmayı sağlayan işlemlerdir. Bir formül, eşittir işareti (=) ile başlar. Örneğin aşağıdaki B2 ve C2 hücrelerinin içindeki sayıları çarpan formül, formül çubuğa eşittir işaretiyle başlayarak yazılır. → **=B2*C2**

	A	B	C	D
1		1.Sayı	2.Sayı	Çarpım Sonucu
2		5	7	35
3				

Ortalama Formülü

Belirtilen aralıktaki sayıların ortalamasını almak için kullanılır. **=Ortalama(BaşlangıçHücresi : BitişHücresi)**

=ORTALAMA(D2:D7) → D2 hücresinden D7 hücresine kadar olan sayıların ortalamasını bulur. (iki nokta üst üstenin görevi)

	A	B	C	D
1	Okul No	Adı	Soyadı	Not
2	374	Hayriye	Demirci	25
3	714	Ahmet	Günday	40
4	136	Fatih	Sufra	98
5	212	Ayşe	Çınar	77
6	543	Gizem	Özdemir	65
7	999	Mehmet	Çiftçi	55
8				
9	Ortalama:	60	=Ortalama(D2:D7)	

=ORTALAMA(D2;D7) → Sadece D2 ve D7 hücresinin ortalamasını bulur. (noktalı virgülün görevi)

Eğer Formülü

Bir hücrede elde edilen sonuçlara göre kullanıcı tarafından verilen şartlara uygun sonuçlar üretmek için kullanılır.

Eğer'i kullanabilmemiz için bir koşula ihtiyacımız vardır. Örneğin bir sınav için koşul oluşturalım ve sınavdan 45 ve üstü alan öğrencileri başarılı kabul edelim.

	A	B	C	D	E
1	Okul No	Adı	Soyadı	Not	Durum
2	374	Hayriye	Demirci	25	
3	714	Ahmet	Günday	40	
4	136	Fatih	Sufra	98	
5	212	Ayşe	Çınar	77	
6	543	Gizem	Özdemir	65	
7	999	Mehmet	Çiftçi	55	

Bunun için tablomuza durum sütunu ekleyelim. 44'ten yüksek alan öğrencileri başarılı kabul edeceğiz. Hayriye'nin notunun bulunduğu hücre D2 dir. Hayriye'nin başarılı olması için D2'nin 44'ten büyük olması lazım. O zaman formülümüzü şöyle yazmalıyız.

=EĞER(D2>44; "Başarılı"; "Başarısız") → Bu formül "D2 hücresi 44'ten büyükse, duruma Başarılı yaz, D2 hücresi 44'ten büyük değilse, duruma Başarısız yaz" anlamına gelir.

Formülü yazdıktan sonra otomatik tamamlama ile tüm satırlara uyguluyoruz.

	A	B	C	D	E
1	Okul No	Adı	Soyadı	Not	Durum
2	374	Hayriye	Demirci	25	Başarısız
3	714	Ahmet	Günday	40	Başarısız
4	136	Fatih	Sufra	98	Başarılı
5	212	Ayşe	Çınar	77	Başarılı
6	543	Gizem	Özdemir	65	Başarılı
7	999	Mehmet	Çiftçi	55	Başarılı

Alıştırma 2:

Aşağıda öğrencilerin 1. Sınav, 2. Sınav ve Ders içi performans notları verilmiştir.

	A	B	C	D	E
1	Adı	Soyadı	1. S	2. S	Perf.
2	Hayriye	Demirci	70	75	80
3	Ahmet	Günday	80	90	85
4	Fatih	Sufra	65	55	75
5	Ayşe	Çınar	35	25	45
6	Gizem	Özdemir	90	90	96
7	Mehmet	Çiftçi	55	45	50

Bu tabloya göre bulmamız gerekenler:

1. Sınavda en yüksek alınan not kaçtır?
2. Sınavda en düşük alınan not kaçtır?
- Öğrencilerin ortalamaları kaçtır?
- Ders içi performans notunda sınıf ortalaması kaçtır?
- Ortalaması 45 üstü olan öğrencileri başarılı kabul edersek hangi öğrenciler başarılı hangi öğrenciler başarısız olmuştur?

Cevaplar:

- En yüksek** notu bulmamız için **MAK** formülünü kullanırız. 1. sınav notlarının başladığı hücre ile bittiği hücreleri seçeriz. Yani C2'de başlamış ve C7 de bitmiş.
=MAK(C2:C7)

1. Sınav en yüksek not: 90

=MAK(C2:C7)

- En düşük** notu bulmamız için **MİN** formülünü kullanırız. 2. sınav notlarının başladığı hücre ile bittiği hücreleri seçeriz. Yani D2'den başlamış ve D7'de bitmiş.
=MİN(D2:D7)

2. Sınav en düşük not: 25

=MİN(D2:D7)

- Öğrencilerin ortalamalarını bulmak için **ORTALAMA** formülünü kullanırız. Bu yüzden öğrencilerin 1. Sınav, 2. Sınav ve Performans notlarını seçmeliyiz.
=ORTALAMA(C2:E2) formülünü kullanırız. Çıkan sonucu aşağıya çekerek otomatik tamamlamayla alttakileri de hesaplamış oluruz.

	A	B	C	D	E	F
1	Adı	Soyadı	1. S	2. S	Perf.	Ort.
2	Hayriye	Demirci	70	75	80	75
3	Ahmet	Günday	80	90	85	85
4	Fatih	Sufra	65	55	75	65
5	Ayşe	Çınar	35	25	45	35
6	Gizem	Özdemir	90	90	96	92

- Ders içi performans notlarının ortalaması **=ORTALAMA(E2:E7)** formülüyle bulunur.

	A	B	C	D	E
1	Adı	Soyadı	1. S	2. S	Perf.
2	Hayriye	Demirci	70	75	80
3	Ahmet	Günday	80	90	85
4	Fatih	Sufra	65	55	75
5	Ayşe	Çınar	35	25	45
6	Gizem	Özdemir	90	90	96
7	Mehmet	Çiftçi	55	45	50
8					
9	Performans notunda		71,83		=ORTALAMA(E2:E7)

- Ortalaması yüksek olanları başarılı kabul etmek için eğer formülü kullanırız.
EĞER 44'ten büyük aldıysa başarılı.
EĞER 45'ten küçük aldıysa başarısızdır.
Ortalamanın bulunduğu sütün F sütunudur

=EĞER(Koşulumuz; Doğruysa; Yanlışsa)

=EĞER(F2>44; "Başarılı"; "Başarısız")

Formülü yazılarak öğrencilerin durumları belirlenir.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Adı	Soyadı	1. S	2. S	Perf.	Ort.	Durum
2	Hayriye	Demirci	70	75	80	75	Başarılı
3	Ahmet	Günday	80	90	85	85	Başarılı
4	Fatih	Sufra	65	55	75	65	Başarılı
5	Ayşe	Çınar	35	25	45	35	Başarısız
6	Gizem	Özdemir	90	90	96	92	Başarılı
7	Mehmet	Çiftçi	55	45	50	50	Başarılı