

MICROSOFT

Hafta-1 (Microsoft Excel)

Bahar Dönemi, 2022-2023

İndir [DOC](#), [SLIDE](#), [PPTX](#)

- Kısayollar
- Formüller (İşlevler/İşlevler)
- Pivot tablo
- Koşullu biçimlendirme
- Veri doğrulama
- Ayarlama
- Filtre
- Gelişmiş Filtre
- Joker karakterler
- Grafikler
- Hızlı Yeniden Yükleme
- Bul ve Değiştir
- Metni Sütunlara Dönüştür
- Dış Verileri Alın
- VBA (Makro)

► KISAYOLLAR

► PİVOT TABLO

- **PİVOT TABLO nedir?**

Büyük bir tablomuz varsa ve bu tablodan istediğiniz alanlara göre özet tablolar oluşturmak istiyorsak bu özelliği kullanıyoruz. Kullanımı çok basit olmasına rağmen çok güçlü ve hızlı bir veri analizi ve raporlaması yapmamızı sağlar. Eğer böyle bir tablonuz varsa bu tablodan birçok özet rapor çıkarabilirsiniz. Tablomuzda tarihsel bir alanımız varsa, tüm tarihsel süreçler için yıllık, üç aylık, aylık, haftalık ve günlük olarak raporlar hazırlayabilirsiniz.

PIVOT TABLO-1

- PIVOT TABLO nedir?

Aşağıdaki tablodan firma, ithalat numarası veya ürün referansı bazında toplam miktar ve tutarlar nelerdir? Yine aynı alanlara göre yıllık, üç aylık, aylık, haftalık olarak toplam tutar ve tutarlar nelerdir? gibi birçok rapor alabilirsiniz.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Fatura Tarihi	Firma	İthalat No	Ürün	Birim Fiyat	Miktar	Tutar	Firma	Toplam Miktar	Toplam Tutar	
2	22.10.2018	Resinex	1001	ABS	2.999,86	7	20.999,00	Bassell	272	784.434,00	
3	1.01.2019	Bassell	1002	ABS	3.293,20	5	16.466,00	Bayer	252	797.788,00	
4	16.12.2018	Resinex	1003	PVC	2.660,80	5	13.304,00	Resinex	242	696.956,00	
5	3.12.2018	Bassell	1004	PVC	2.789,40	10	27.894,00	Ticona	266	769.558,00	
6	29.11.2018	Bayer	1005	ABS	3.849,00	2	7.698,00	Genel Toplam	1.032	3.048.736,00	
7	3.12.2018	Ticona	1006	ABS	3.796,25	8	30.370,00	Genel Toplam			
8	30.10.2018	Resinex	1007	PP	3.318,00	9	29.862,00	Ürün Refera	Toplam Miktar	Toplam Tutar	
9	14.01.2019	Bassell	1008	PP	2.926,80	10	29.268,00	ABS	268	786.471,00	
10	11.12.2018	Bayer	1009	PVC	3.388,80	5	16.944,00	PA	231	651.508,00	
11	26.12.2018	Ticona	1010	PVC	2.835,50	6	17.013,00	PP	257	799.768,00	
12	24.01.2019	Resinex	1011	PA	2.698,00	1	2.698,00	PVC	276	810.989,00	
13	19.01.2019	Bassell	1012	PA	3.409,25	4	13.637,00	Genel Toplam	1032	3.048.736,00	
14	15.12.2018	Bayer	1013	PP	2.666,50	4	10.666,00	Yıl	Toplam Miktar	Toplam Tutar	
15	10.02.2019	Ticona	1014	PP	3.955,40	5	19.777,00	2004	236	704.255,00	
16	28.11.2018	Resinex	1015	ABS	2.031,17	6	12.187,00	2018	110	322.488,00	
17	6.12.2018	Bassell	1016	ABS	1.749,00	8	13.992,00	2019	686	2.021.993,00	
18	31.01.2019	Ticona	1017	PA	2.845,20	5	14.226,00	Genel Toplam	1.032	3.048.736,00	
19	26.12.2018	Bayer	1018	PA	3.178,50	8	25.428,00				
20	13.12.2018	Resinex	1019	PVC	1.722,13	8	13.777,00				
21	3.12.2018	Bassell	1020	PVC	3.846,00	7	26.922,00				
22	19.02.2019	Ticona	1021	ABS	2.897,25	4	11.589,00				

PivotTable Alanları

Rapora eklenecek alanları seçin:

☐ Fatura Tarihi
☒ Firma
☐ İthalat No
☐ Ürün Referansı
☐ Birim Fiyat
☒ Miktar
☒ Tutar
☐ Çeyrek
☐ Yıl

Diğer Tablolar...

Alanları aşağıdaki bölgeler arasında sürükleyin:

Filtreler

Sütunlar

Σ Değerler


Satırlar

Firma

Σ Değerler

Toplam Miktar

Toplam Tutar



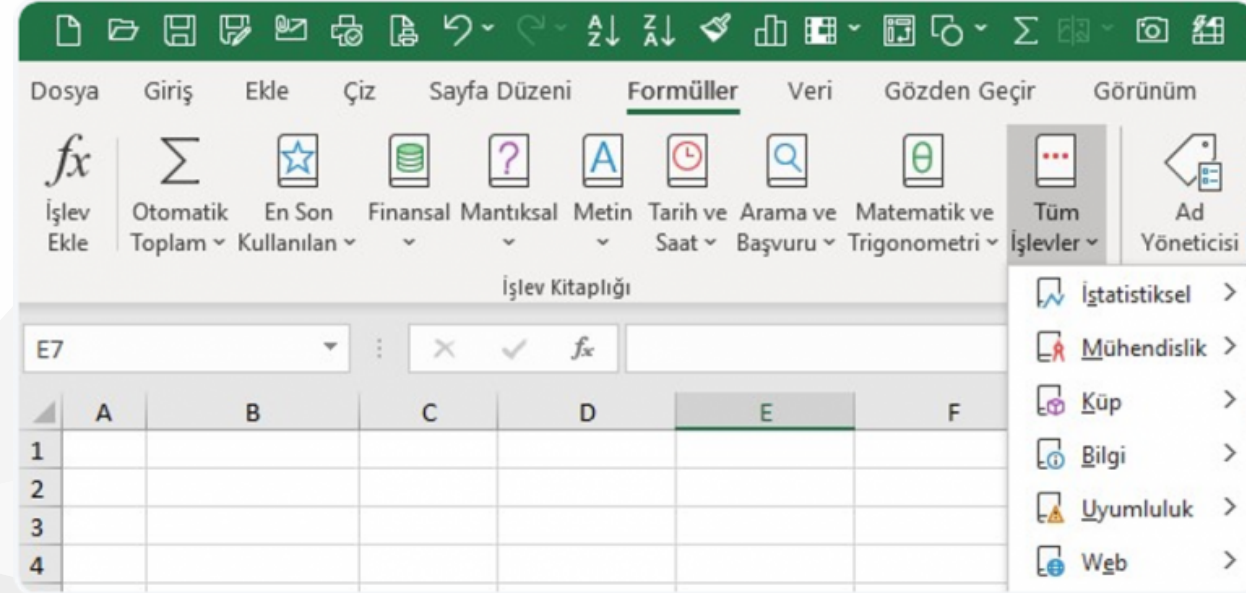
RTEU CE204 Hafta-1

5

► FONKSİYONLAR (FONKSİYONLAR / FORMÜLLER)-2

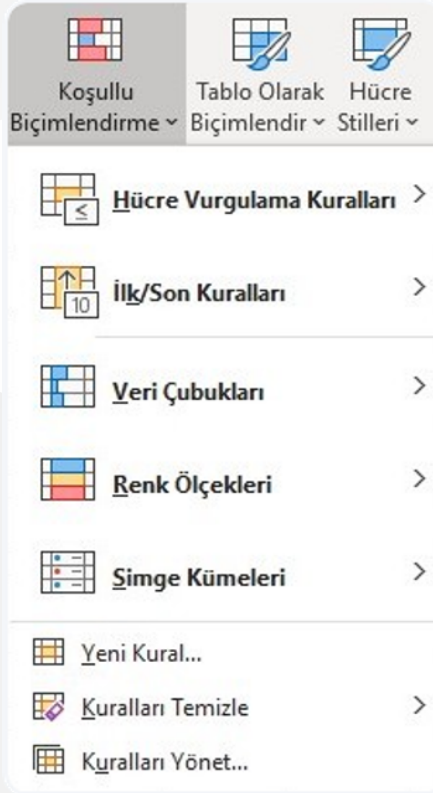
- FONKSİYONLAR nedir?

Excel'de şerit dediğimiz menülerin olduğu bölümde birçok menü bulunmakta ve her menüde o menü ismi ile ilgili olan veya olmayan birçok özellik bulunmaktadır. Ancak Formüller menüsü eksiksizdir ve yalnızca Formüller ile ilgilidir. Oldukça geniş bir konu. Bu nedenle Microsoft bu konu için ayrı bir menü oluşturmuştur.



► ŞARTLI BİÇİMLENDİRME-3

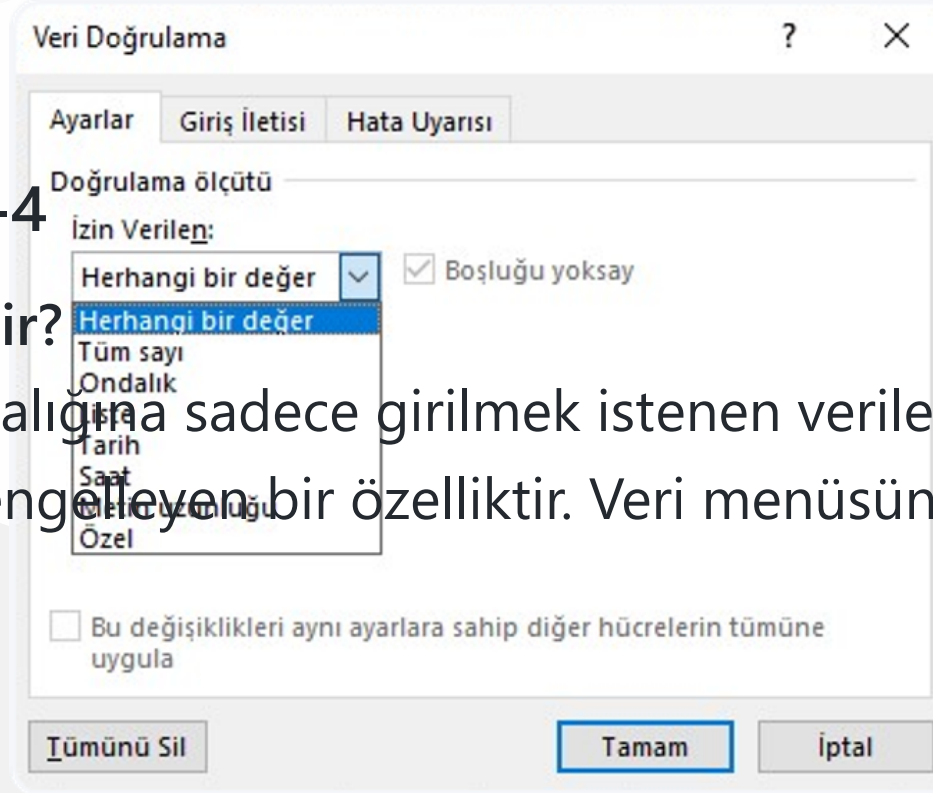
- **ŞARTLI BİÇİMLENDİRME nedir?**
İşte kullanabileceğimiz bazı hazır koşullar. Hazır koşullar bize yetmediğinde formüllerle kendi kurallarımızı oluşturabilir ve bu kurallara uyan hücreleri biçimlendirebilirsiniz. Tabi bunun için öncelikle formüllere hakim olmanız gerekiyor. Koşullu Biçimlendirmeyi seçtiğimizde bize verilen kuralları aşağıdaki gibi görebiliyoruz. Sayısal, metinsel ve tarihsel verilere göre kolayca formatlayabiliyoruz.



► VERİ DOĞRULAMA-4

-VERİ DOĞRULAMA nedir?

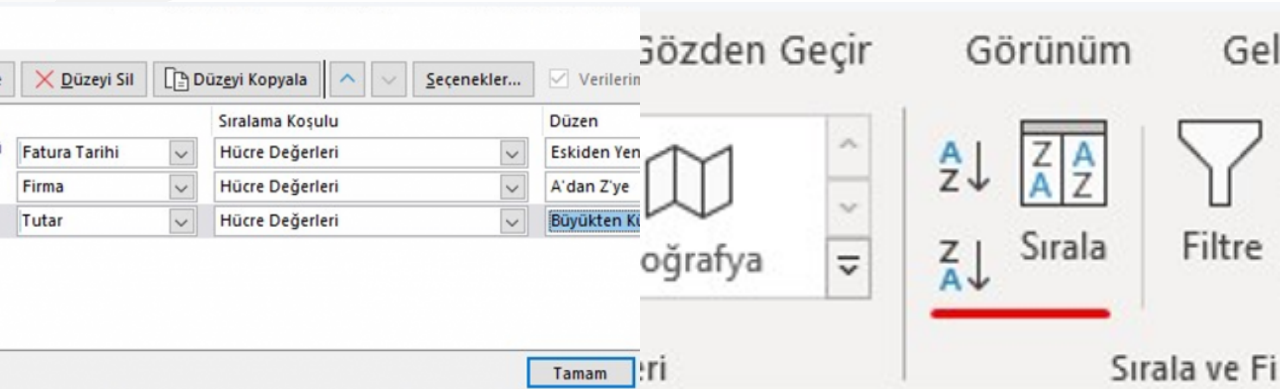
Bir hücreye veya hücre aralığına sadece girilmek istenen verilerin girilmesini engelleyen ve başka bir veri girişini engelleyen bir özelliktir. Veri menüsündeki Veri Araçları grubunda bulunur.



► SIRALAMA-5

- **SIRALAMA nedir?**

Tablolarımıza başlıklarımızı yazdıktan sonra ya da bize hazır gelen bir tabloda birbiri ardına veri girerken veriler her zaman alfabetik, sayısal ve tarihsel sırada olmayabilir ve verilerimizi tek tek sıralama gereği duyarız. veya daha fazla alan, işte burada Excel'in Sıralama özelliği yardımımıza geliyor. .



Referanslar

- <https://peakup.org/blog>
- <https://ucoruh.github.io/ce103-algorithms-and-programming-I>

End – Of – Week – 1 – Module