

## METEOROLOJİ PROJESİ ANALİZ DÖKÜMANI

**İSTER: Günlük veriler, örneklem sayısına göre gruplandırılarak yeni sekmelerde gösterilmelidir.**

1. Excel üzerinde çalışan ve gelen günlük verileri örneklem sayısına göre gruplandıran bir buton oluşturulmalıdır. Butonun adı “Gruplandır” olmalıdır.
2. Gruplandırma butonu, verileri örneklem sayısına göre gruplandırarak yeni sayfalar oluşturur.
3. Sil butonu oluşturulmalıdır. Sil butonu kırmızı renkte olmalıdır. Yanlış işlem yapıldığında oluşan sonucu silmek için kullanılır.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Şehir	En Düşük	En Yüksek			Örneklem Sayısı: Sayı Giriniz		
2	Ankara	8	16					
3	İstanbul	8	15					
4	İzmir	7	17					
5	Bursa	7	16					
6	Adana	12	22					
7	Malatya	6	13					
8	Hatay	11	21					
9	Balıkesir	7	17					
10	Yozgat	6	15					
11	Erzurum	5	10					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

4.Örnekleme uygun sınıflandırılan sayfalar, ‘GRUP1’, ‘GRUP2, ...’ vb şekilde aritmetik olarak adlandırılmalıdır.

5. Kullanıcının örneklem sayısını girmesi beklenir.

6. Örneklem sayısı maksimum gelen veri sayısı kadar olmalıdır.

7. Örneklem sayısı 0’dan büyük tam sayılar girilmelidir, yanlış değer girildiğinde “Lütfen 0’dan büyük tam sayı değeri giriniz.” şeklinde bir uyarı vermelidir.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Şehir	En Düşük	En Yüksek			Örneklem Sayısı:	3
2	Ankara	8	16				
3	İstanbul	8	15				
4	İzmir	7	17			GRUPLANDIR	
5	Bursa	7	16				
6	Adana	12	22				
7	Malatya	6	13			SİL	
8	Hatay	11	21				
9	Balıkesir	7	17				
10	Yozgat	6	15				
11	Erzurum	5	10				
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

AnaSayfaGrup1Grup2Grup3Grup4+

8. Veri sayısı örneklem sayısına tam bölünmediğinde kalan veriler yeni bir sayfada gösterilmelidir. Örneğin; listede 10 tane veri vardır, örneklem sayısı 3'tür. Bu durumda  $10 \bmod 3 \equiv 1$ 'dir. Grup1, Grup2, Grup3'te 3'er adet veri bulunurken, Grup4'te 1 adet veri bulunur.

9. Bütün sayfalarda gelen veri başlıkları her grupta aynı olmalıdır ve sol üstte yer almalıdır.

10.Şehirlerin hava durumu verileri bulunduğu bölgelere göre ayrı olmamalıdır. Veriler mevcut sıralamasına göre gruplandırılacaktır.

	A	B	C	D	E	F
1	Şehir	En Düşük	En Yüksek			
2	Ankara	8	16			
3	İstanbul	8	15			
4	İzmir	7	17			
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

	A	B	C	D	E	F	G
1	Şehir	En Düşük	En Yüksek				
2	Bursa	7	16				
3	Adana	12	22				
4	Malatya	6	13				
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

	A	B	C	D	E	F
1	Şehir	En Düşük	En Yüksek			
2	Hatay	11	21			
3	Balıkesir	7	17			
4	Yozgat	6	15			
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

	A	B	C	D	E	F	G
1	Şehir	En Düşük	En Yüksek				
2	Erzurum	5	10				
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

11. Tüm verilerin bulunduğu ana sayfa gruplandırma sırasında ve sonrasında ilk sekmede saklanmalıdır.

12. Veri sayısında sınırlandırma yoktur.