

- 1) Başlangıç fonksiyonunu tanımladık
- 2)
- 3) Google sheets'e değişken atadık.
- 4) "Master" ismi ile Ana sayfa belirlemiş olduk.
- 5) "Bölgelere" değişken atadık,başladığımız sayfa sütun sayısını girdik, getValues fonksiyonu ile değerleri aldık, map fonksiyonu ile işleyeceğiz, map içinde bölgeyi bölgeye atayarak tüm değerleri arrayin içine sakladık
- 6) Arrayimizin içindeki değerleri bir set olarak belirleyip dağıttığımız zaman unique (eşsiz, tek) olanları elde ettik. Bunu da 7.satırda const'a atadık
- 7)
- 8) Var olan sayfalarımızı değişkene atadık.
- 9)
- 10) Sayfamızda önceden var olan sayfaları silmemiz gerekiyor, bu satırdaki for döngüsü ile bu işlemi gerçekleştirmiş oluyoruz.
- 11) Bu satırdaki switch fonksiyonuyla da "Master" olana denk gelirsene dur, diğerlerini sil komutu vermiş oluyoruz.
- 12)
- 13)
- 14)
- 15)
- 16)
- 17)
- 18)
- 19) Sayfa değişkenini tekrar atıyoruz.
- 20) Tuttuğumuz array içinde gezerek bunlarla işlem yapıcak bu satırda.
- 21) Var olan bölgelerde var mı, diye bakıyoruz
- 22)
- 23)
- 24)
- 25)
- 26) Eklediğimiz sayfaya FILTER formülünü oluşturarak veri aktarıyoruz
- 27) A1den G1 e kadarki kısma başlığı atıyoruz
- 28)
- 29) Fonksiyonu kapatıyoruz.

```
1) function Donem_Odevi() {
2)
3) const gs = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();
4) const anaSayfa = gs.getSheetByName("Master");
5) const bolgeler = anaSayfa.getRange(2,6,anaSayfa.getLastRow()-
  1,1).getValues().map(bolge=>bolge[0]);
6) const uniqueBolge = [...new Set(bolgeler) ] ;
7) const varOlanBolgeler = gs.getSheets().map(bolge=>bolge.getName());
8) const sayfalar = gs.getSheets();
9)
10)   for(i=0;i<sayfalar.length;i++){
11)     switch(sayfalar[i].getSheetName()){
12)       case "Master":
13)         break
14)       default:
15)         gs.deleteSheet(sayfalar[i]);
16)     }
17)   }
18)
19)   let ws;
20)   uniqueBolge.forEach(rg=>{
21)     if(!varOlanBolgeler.includes(rg)){
22)       ws = null;
23)       ws =gs.insertSheet();
24)       ws.setName(rg);
25)
26)       ws.getRange("A2").setFormula(`=FILTER(Master!A1:G;Master!F1:F="${rg}")`);
27)       anaSayfa.getRange("A1:G1").copyTo(ws.getRange("A1:G1"));
28)     }
29)   }
30) }
```

- 30) Başlangıç fonksiyonunu tanımladık
- 31)
- 32) Google sheets'e değişken atadık.
- 33) "Master" ismi ile Ana sayfa belirlemiş olduk.
- 34) "Bölgelere" değişken atadık,başladığımız sayfa sütun sayısını girdik, getValues fonksiyonu ile değerleri aldık, map fonksiyonu ile işleyeceğiz, map içinde bölgeyi bölgeye atayarak tüm değerleri arrayin içine sakladık
- 35) Arrayimizin içindeki değerleri bir set olarak belirleyip dağıttığımız zaman unique (eşsiz, tek) olanları elde ettik. Bunu da 7.satırda const'a atadık
- 36)
- 37) Var olan sayfalarımızı değişkene atadık.
- 38)
- 39) Sayfamızda önceden var olan sayfaları silmemiz gerekiyor, bu satırdaki for döngüsü ile bu işlemi gerçekleştirmiş oluyoruz.
- 40) Bu satırdaki switch fonksiyonuyla da "Master" olana denk gelersen dur, diğerlerini sil komutu vermiş oluyoruz.
- 41)
- 42)
- 43)
- 44)
- 45)
- 46)
- 47)
- 48) Sayfa değişkenini tekrar atıyoruz.
- 49) Tuttuğumuz array içinde gezerek bunlarla işlem yapcaz bu satırda.
- 50) Var olan bölgelerde var mı, diye bakıyoruz
- 51)
- 52)
- 53)
- 54)
- 55) Eklediğimiz sayfaya FILTER formülünü oluşturarak veri aktarıyoruz
- 56) A1den G1 e kadarki kısma başlığı atıyoruz
- 57)
- 58) Fonksiyonu kapatıyoruz.

