

# R

## DATA CAMP KURSLARI (3.Hafta)

Gökhan KOÇTÜRK

26 Ocak, 2021



### TAMAMLANAN KURSLAR

15.01.2021 - 22.01.2021 tarihleri arasında datacamp sitesinde yer alan “CLEANING DATA IN R” kursu tamamlandı.

1. Introduction and exploring raw data
2. Tidying data
3. Preparing data for analysis
4. Putting it all together

## ÇALIŞMA SORULARI

Aşağıdaki kısa çalışma sorularını **05.02.2021 Cuma** gününe kadar yapabiliriz.

1. 10 satırdan oluşan “data\_set” adında bir veri seti oluşturun. Veri setinde “id, Ocak, Subat, Mart, Nisan” adında 5 sütun olacak. “id” sütunu unique olacak. Ocak, Subat, Mart, Nisan sütunlarına ise 1 ile 100 arasında rasgele sayılar verin. Oluşturduğunuz data setini “SUTUN” ve “DEGER” sütunlarından oluşacak şekilde 2 sütunlu bir veriye dönüştürerek “data\_long” adıyla kaydedin. SUTUN başlıklı sütunda aylar, DEGER başlıklı sütunda ise 1-100 arasındaki değerler olacaktır.
2. Sadece “AD\_SOYAD” sütununun olduğu “kisiler” adında 5 satırlık bir veri seti oluşturun. “AD\_SOYAD” sütununda ad ve soyad arasında “-” işareti olsun. Oluşturduğunuz “kisiler” veri setini kullanarak “AD\_SOYAD” sütunundaki isimleri ayırarak “AD” ve “SOYAD” olmak üzere 2 farklı sütun oluşturarak “kisiler\_ayri” adıyla kaydedin. Daha sonra “kisiler\_ayri” veri setini kullanarak “AD” ve “SOYAD” sütunlarını, aralarında “&” işareti olacak şekilde birleştirerek “kisiler\_birlesmis” adıyla kaydedin.
3. R’da default olarak bazı veri setleri yüklü, bunlardan bir tanesi de “mtcars” veri seti. “mtcars” veri setindeki sütunların ortalamalarını hesaplayın.
4. Daha önce gönderdiğim “deneme” veri setinin “DURUM” sütununda missing (NA) veri olup olmadığını kontrol edin. Ayrıca “IKFA4” sütununda kaç tane missing olduğunu bulun.

## GELECEK KURS

Bir sonraki kursumuz “**Introduction to Data in R**”. Bu kursu **05.02.2021 Cuma** gününe kadar tamamlayabiliriz.