

R Markdown Cookbook

Alperen

2025-11-30

Contents

1	Hoş Geldiniz	5
2	R Markdown Nedir?	7
2.1	Neden R Markdown?	7
2.2	Nasıl Çalışır?	7
3	Veri Analizi Örneği	9
3.1	Örnek Kod	9
3.2	Histogram	9

Chapter 1

Hoş Geldiniz

Bu doküman, kendi R Markdown Cookbook kitabımlı birebir mantığını açıklamak için hazırlanmıştır.

Burada; - R Markdown temelleri - Kodu nasıl çalıştıracağınız - Bookdown proje yapısı - Sayfaların böümlere ayrılması - Stil ve tasarım ekleme gibi birçok konuyu öğreneceksiniz.

Bu kitap **tamamen benim tarafımdan**, bookdown sistemini kullanarak oluşturulmuştur.

Aşağıdaki böümlere giderek kitabı gezebilirsiniz.

Chapter 2

R Markdown Nedir?

R Markdown, hem yazı hem kodu bir arada kullanmamızı sağlayan bir döküman formatıdır. R Markdown belgeleri;

- HTML
- PDF
- Word
- Sunum
- Kitap
- Blog
- Website

gibi birçok çıktı formatına dönüştürülebilir.

2.1 Neden R Markdown?

- Kod ve metin aynı dosyada
- Tek tuşla rapor üretme
- Tekrar üretilebilir (reproducible) analiz
- Kolay paylaşım

2.2 Nasıl Çalışır?

Aşağıdaki gibi kod blokları yazarsınız:

```
x <- 1:10  
mean(x)
```

```
## [1] 5.5
```

Bookdown kullanırken her `Rmd` dosyası bir bölüm (chapter) anlamına gelir.

Chapter 3

Veri Analizi Örneği

Bu bölümde basit bir analiz gösterilmektedir.

3.1 Örnek Kod

```
set.seed(123)
veri <- rnorm(100)
summary(veri)

##      Min. 1st Qu.  Median      Mean 3rd Qu.      Max.
## -2.30917 -0.49385  0.06176  0.09041  0.69182  2.18733
```

3.2 Histogram

```
hist(veri, main = "Örnek Histogram", xlab = "Değerler")
```

Örnek Histogram