

R Programlama'da Vektörler — Alıştırmalar

M. Fatih Tüzen

Alıştırmalar

1) Temel Vektör

1'den 10'a kadar sayılardan oluşan bir vektör oluşturun.

2) Elemanlara Erişim

`c(5, 10, 15, 20, 25, 30)` vektörünün 2., 4. ve 6. elemanlarını getir.

3) Aralık ve Negatif İndeks

`c(2, 4, 6, 8, 10, 12)` vektöründe 3'ten 5'e kadar olan elemanları al.
Ayrıca 2. elemanı **hariç** tutarak vektörü göster.

4) Mantıksal Filtre

`c(12, 5, 8, 20, 3, 15)` içinden **10'dan büyük** değerleri seç.

5) Ekleme ve Silme

Başlangıç vektörü `c(10, 20, 30)` olsun.
- 25'i **2. elemandan sonra** ekle.
- Sonra 1. elemanı **sil**.

6) Aritmetik ve Karşılaştırma

`a <- c(2, 4, 6)` ve `b <- c(1, 3, 5)` için:
- Toplamlarını bul.
- `a > b` karşılaştırmasını yap.

7) Recycling

`x <- c(1, 2, 3, 4, 5, 6)` ile `y <- c(10, 20)` toplamını al.
Recycling mantığına göre sonucu açıklayın.

8) Tür Dönüşümü ve NA

`c("10", "20.5", "Ali", NA, "0")` dizisini **sayısal** türe çevirin.
Ortaya çıkan NA'leri açıklayın ve **NA olmayan** değerleri filtreleyin.