

## Çalışma Soruları 6 (Random Sayılar)

1. N adet rastgele sayı  $[0-100]$  aralığında üretiniz. Ortalamadan küçük olan sayıları ortalamadan büyük olacak şekilde yeniden üretiniz.
2. N adet  $[0-1]$  aralığında ondalık rastgele sayı üretiniz. En büyük ve en küçük sayıyı bulunuz.
3. N adet rastgele asal sayı üretiniz.
4. N adet aralarında en az 5 fark olacak şekilde  $[10-70]$  aralığında rastgele sayı üretiniz.
5. N adet aralarında en fazla 0.1 kadar fark olan  $[0.2- 1.2]$  arasında rastgele sayı üretiniz.
6.  $[0-100]$  aralığında N adet küçükten büyüğe sıralı olacak şekilde rastgele sayı üretiniz.
7.  $[0-100]$  aralığında N adet büyükten küçüğe sıralı olacak şekilde rastgele sayı üretiniz.
8. Sırasıyla bir tek ve bir çift olmak üzere  $[1-100]$  aralığında N adet rastgele sayı üretiniz.
9. Sırasıyla bir asal ve bir asal olmayan olmak üzere  $[1-100]$  aralığında N adet rastgele sayı üretiniz.
10.  $[-10, 10]$  aralığında sırasıyla bir negatif bir pozitif sayıyı N adet rastgele üretilen elemanı dizide rastgele seçilen yere yerleştiriniz. Ortalamayı en büyük yapan  $N/2$  tane ardışık sayı dizilimini bulunuz.

Başarılar Dilerim.  
Doç. Dr. İsmail KOÇ