

## Örnekler:

1) Zar için:  $i = 1 + \text{int}(6*xr)$

2) Ising modelde (spin sistemi) :  $IP = \text{int}(NL*xr) + 1$   
NL= örgü boyutu

3) Molekuler bir simülasyonda:

$\cos\Theta = -1.0 + 2*xr$  sistemde açıları rasgele  
tayin etmek için kullanılabilir.

1) Herhangi bir rasgele sayı üreticini  $iseed1=1$  ve  $iseed2=0$  vererek ilk 600 rasgele sayı ile zar atınız. Her bir  $i= 1, 2, 3, 4, 5, 6$  olayının frekansını ( gelme sıklığını) hesaplayınız.

2) İyi özelliklere sahip bir rasgele sayı üretici hazırlayınız.

rasgele sayı üreticini  $iseed1=1$  ve  $iseed2=0$  vererek  $N = 12$  ve 12000 kez zar atarak her bir olayın olasılıklarını hesaplayınız.

b)  $N= 12, 12000$  için her bir olayın olasılığını grafik üzerinde gösteriniz.