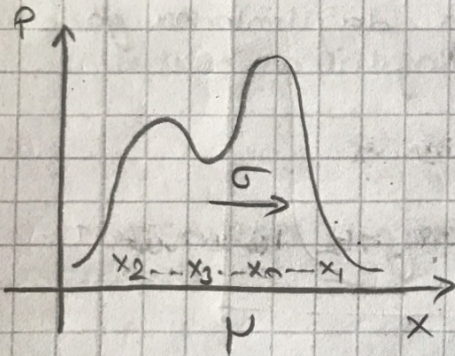


## Merkezi Limit Teoremi

Bağımsız ve aynı dağılıma sahip rassal değişkenlerin toplamı ya da aritmetik ortalaması yaklaşık olarak normal dağılmaktadır.  
→ gaussian

Örneğin; bir bir popülasyona odaklanıp onun içerisinde çıkarmak yapmak üzere örneklerle ilgilenirken bu konu altında orkestra da çalışıyor olarak (uygulama kısmında merkezi limit teoreminin sapla diki işlevselliği değerlendireceğiz.)

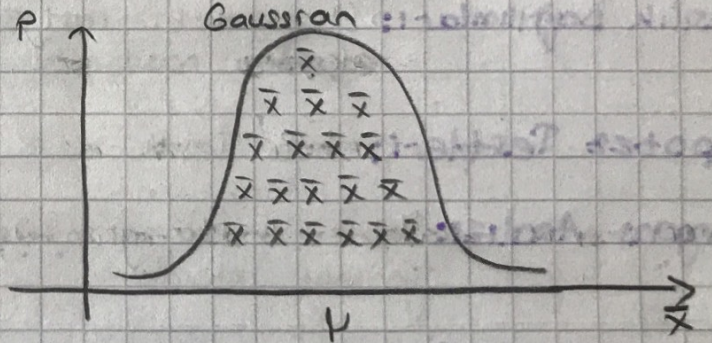


Populasyon Dağılımı

Örneklem

$\bar{x}$

$\bar{x}$



Ortalamanın Örneklem Dağılımı