**İSTATİSTİK PROJELERİ**

* 1)Rasgele sayı üretme (başlangıç-bitiş sınırları ve kaç sayı üretmesi gerektiğini ben gireceğim, yazılım girdiğim sınırlar arasında, istediğim kadar rasgele sayı üretecek, eğer üretilecek sayı, verilen başlangıç-bitiş aralığındaki sayıların toplamından az ise sayılar tekrar üretilemez, fazla ise üretilebilir)
* 2)Sistematik rasgele örnekleme (Ben N ve n değerlerini gireceğim ve hesapla gibi bir butona (buton olmak zorunda değil) tıklayacağım sistem k=N/n yapacak ardından 0-k arasında rasgele bir sayı üretecek (a değeri) ve ardından ürettiği rasgele sayıya k ekleye ekleye, ilk ürettiği sayı da dahil olmak üzere toplan n tane sayı oluşturacak)
* 3)Basit seri (ben n değerini ve verileri gireceğim, yazılım n değeri ile girilen veri sayısını karşılaştırdıktan sonra girilmiş olan verileri küçükten büyüğe sıralayacak)
* 4)Frekans Serisi (n değerini ve veri girişini yapacağım, yazılım frekans serisini oluşturacak yani her veri değerini (Xi) sadece 1 kere yazacak ve karşısına o değerin kaç kere tekrar edildiğini azacak (fi))
* 5)Frekans Tablosu (n değerini ve veri girişini yapacağım, yazılım frekans tablosunu oluşturacak yani sınıf limitleri, sınıf sınırları, sınıf frekansı, eklenik frekans, sınıf orta noktası, oransal frekans ve eklenik oransal frekans)
* 6)Merkezi eğilim ölçüleri (n değeri ve verilerin girişini yapacağım, önce n değeri ile girilen veri sayısını karşılaştıracaksınız, aynı ise, aritmetik ortalama, medyan, mod, Geometrik ortalama , harmonik ortalama değerlerini hesaplatacaksınız)
* 7)Dağılım ölçüleri (n değeri ve verilerin girişini yapacağım, önce n değeri ile girilen veri sayısını karşılaştıracaksınız, aynı ise, varyans, standart sapma, OMS ve Q1-Q3 değerlerini hesaplatacaksınız)
* 8)Çarpıklık, Basıklık ve Değişim Katsayısı (n değeri ve verilerin girişini yapacağım, önce n değeri ile girilen veri sayısını karşılaştıracaksınız, aynı ise bu değerleri hesaplatacaksınız)
* 9)Permütasyon hesabı (n ve r değerleri girilince permütasyonu hesaplayacak)
* 10)Kombinasyon (n ve r değerlerini girince kombinasyonu hesaplayacak)