

```
<kod_ozet>
  <kütüphaneler>
    <kütüphane adı="pandas" />
    <kütüphane adı="numpy" />
    <kütüphane adı="seaborn" />
    <kütüphane adı="matplotlib" />
  </kütüphaneler>
  <veri_olusumu>
    <veri_seti adı="df1" satır_sayısı="100" sütun_sayısı="3">
      <sütun adı="A" veri_tipi="tamsayı" aralık="0-100" />
      <sütun adı="B" veri_tipi="normal" ortalama="50" standart_sapma="10" />
      <sütun adı="C" veri_tipi="kategorik" değerler="X, Y, Z" />
    </veri_seti>
    <veri_seti adı="df2"
      kaynak="https://raw.githubusercontent.com/mwaskom/seaborn-data/master/iris.csv" />
  </veri_olusumu>
  <veri_inceleme>
    <ilk_bakis veri_seti="df1" satır_sayısı="5" />
    <ilk_bakis veri_seti="df2" satır_sayısı="5" />
    <temel_istatistik veri_seti="df1" />
    <temel_istatistik veri_seti="df2" />
    <eksik_veri veri_seti="df1" />
    <eksik_veri veri_seti="df2" />
    <kategorik_degisken veri_seti="df1" sütun_adı="C" />
  </veri_inceleme>
  <veri_görselleştirme>
    <histogram veri_seti="df1" sütunlar="tüm sayısal sütunlar" />
    <pairplot veri_seti="df2" değişkenler="tüm sayısal değişkenler" renk="tür" />
    <korelasyon_matrisi veri_seti="df2" />
  </veri_görselleştirme>
</kod_ozet>
```