1 Eyl 2021

MATPLOTLIB

# **Pyplot Fonksiyonları**

* acorr = Datanın otokorelasyonunu ortaya çıkartır.
* annotate = Verilen texti x,y noktalarına taşır.
* arrow = Grafikte ok çıkartır ve verilen noktaya işaret eder.
* axes = Figure üstünde axislerin nereye yeerleşeceği konumlandırılır.
* axhline = Horizontal çizgi kondurur.
* axline = Vertical çizgi kondurur.
* bar = Bar grafiği oluşturur.
* boxplot = Kutu grafiği oluşturur.
* broken\_barh = Grafik üzerinde kutucuk oluşturur.
* clf = Figure’ü temizler.
* colorbar = Grafiğe colorbar ekler.
* delaxes = Figureden axesleri siler.
* errorbar = Grafiğe hata payı ekler.
* figlegend = Grafik dışında legend yapar.
* figtext = Belirtilen konuma text taşınması
* fill\_between = Belirtilen aralığın doldurulması
* hist = Histogram grafiği oluşturur.
* imread = Bir resmi okuyarak arraye çevirir.
* legend = Grafiğe legend ekler.
* margins = Manuel marjin ayarlanır.
* pie = Pie chart ortaya çıkartır.
* plot = Grafiği yaratır.
* quiver = Ok ortaya çıkartır ve bu özellikle grafik ortaya çıkartılabilir.
* savefig = Figure save edilir.
* scatter = Nokta grafiği ortaya çıkar.
* show = Figure’ü gösterir.
* subplots = Figure ve belirtilen miktarda axes üretir.
* title = Başlık ekler.
* twinx = X axisleri aynı olan yeni bir grafik yaratır.
* xlabel = X axis için label koyar.
* ylabel = Y axis için label koyar.
* xlim = X axisin sınırlarını belirler.
* ylim = Y axisin sınırlarını belirler.
* xscale = X axisin hangi türden olacağını belirleriz.

Referanslar :

<https://matplotlib.org/stable/api/_as_gen/matplotlib.pyplot.html#module-matplotlib.pyplot>

<https://www.geeksforgeeks.org/>