# PyQtGraph Derleme/ Toplama Çalışmaları - 16.06.2107

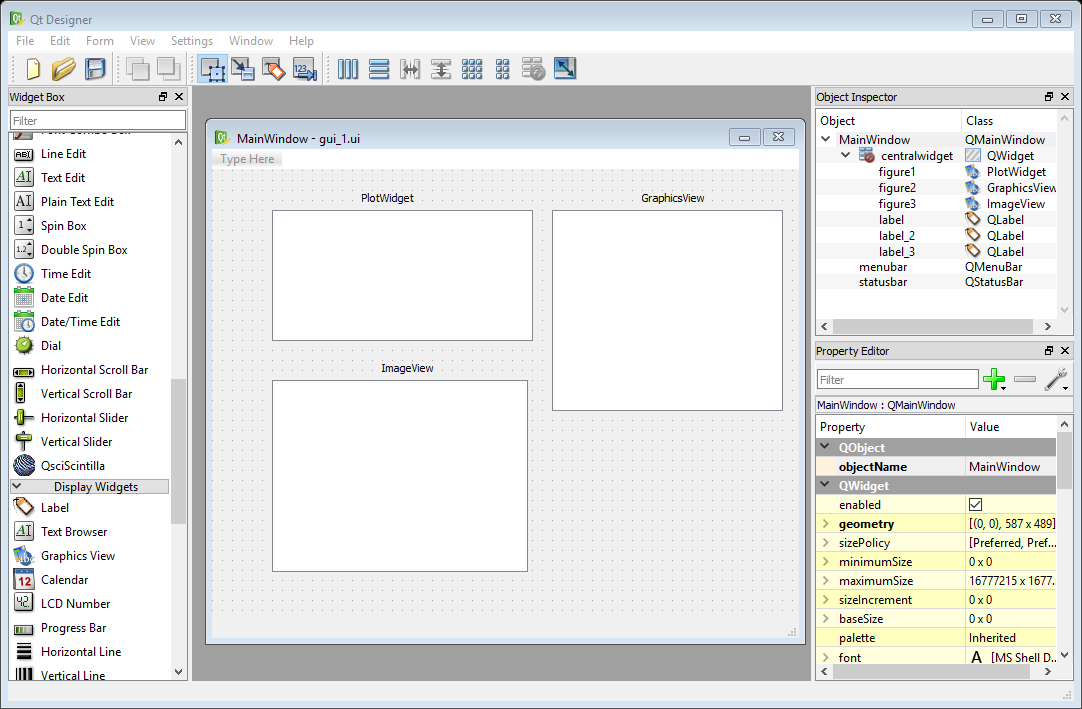
QtDesigner ve Python entegrasyonu ile PyQtgraph hızlı grafik çizme kütüphanesinin kullanımı ile ilgili dökümandır. Daha önce epey kullanmıştım, ancak unutulması ve tekrar üzerinden geçilmesi gerekiyordu, işte başlıyoruz.

 PyQtgraph, kendi web sayfasında da belirtildiği gibi, “matplotlib” grafik çizme kütüphanesinin yapamadığı hızlarda veri görselleştrime kabiliyetine sahip bir Python kütüphanesidir. Qt Designer’da bulunan GraphicsView aracına “Promote to” seçeneği ile [burada](http://www.pyqtgraph.org/documentation/how_to_use.html" \l "embedding-widgets-inside-pyqt-applications) gösterildiği gibi entegre edilebilir.

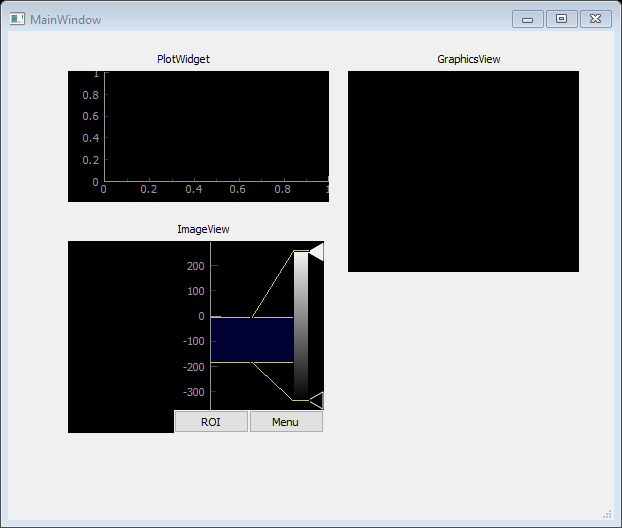
 Burada kullanılabilecek sınıflar:

* PlotWidget
* ImageView
* GraphicsView

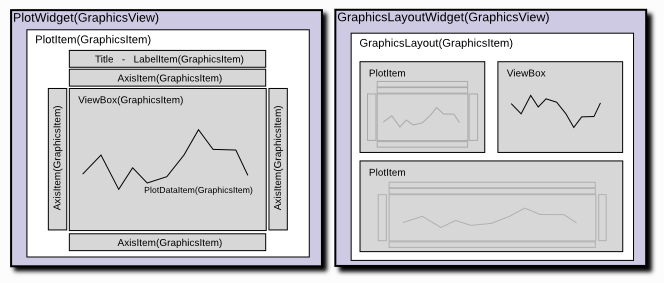
Şekil 1: Qt Designer platformunda geliştirilen arayüz ve çklu GraphicsView seçenekleri: PlotWidget, GraphicsView, ImageView



Gerekli Python kodları ile birlikte, ,GUI’de her bir öğe, kendine has hazır araçlarla açılmaktadır (Şekil 2).



Şekil 2: Promote edilen GUI araçları



Şekil : pyQtgraph için araç hiyerarşisi []

## PlotItem