

**SAYISAL İŞARET İŞLEME**

**PROJE ÖDEVİ**

**İLKAN KIZILKAYA**

**16008117043**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

**EKG SİNYAL GUİ**

**Mayıs**

**2021**

**EKG SİNYAL GUİ**

**Matlab Nedir ?**

MATLAB ilk olarak bir matrix programlama dili olarak oluşturulmuştur. Şuan da ise makine öğrenmesi, derin öğrenme ve veri bilimi gibi ileri düzey konularda da kullanılmaktadır.

**EKG Sinyalin Önemi ?**

EKG ne için kullanılır? - Doğrudan doğruya kalp kasının kasılma şeklini gösterir. - Kalbin ritim ve iletim bozuklukları belirlenir - Koroner yetmezliği veya infarktüs tanısı konulabilir.

**Kullanılan Filtreler ve Sinyaller**

10 Point Moving Avarage Filtre

QRS sinyali

Comb Sinyali

DC Bilesenleri Atilan Sinyal

**Kullanımı**

İlk olarak “EKG SİNYAL” klasöründe ki “sinyal.mlapp” adındaki projeyi başlatmamız yeterlidir.

**Örnek Resimler**

