



**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ**  
**ÖDEV 3**  
**MURAD ABASZADE**  
**1612.10556**

Kodun okunabilir olması için fonksiyonların prototiplerini main fonksiyonundan önce tanımladım. İlk başta kullanışlı olduğu için harfMi isimli fonksiyon yazdım ve diğer fonksiyonların içinde kullandım. Bu fonksiyon parametre olarak aldığı karakterin harf olup olmadığını kontrol ederek geriye true veya false değer bırakır.

Kelimelerdeki harf sayısını bularken cümlelerin içinden sırasıyla kelimeleri ayırarak başka değişkene atadım ve o değişkenin içinde harf sayısını bulmayı tercih ettim. Buna benzer olarak kelimelerin palindrom olup olmadığını bulmak içinde cümleyi kelimelere ayırdım, başka bir geçici değişkene atadım, ilk ve son harflerini karşılaştırarak bool değer döndürdüm.

Cümlelerin palindrom olup olmadığını bulmak için kelimelerin arasında harf dışı simgelerin (. / , ! : ? ve s.) olacağını düşünerek bu simgeleri atlamak için a ve b isimli değişkenler tanımladım.

Kelime sayısını bularken cümlede harf dışında eleman bulduğu zaman kelimelerin sayısını tutan sayaç (ilk başta değeri 0) değeri 1 artır.

Sesli harf sayısını cümlelerin elemanlarıyla karşılaştırarak buldum.