



**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**  
**DOĞAL DİL İŞLEMESİ GİRİŞ**  
**ÖDEV 1 - RegEX Kullanımı**

**Maziyar Mazaheri**

**11011902**

Üzerinde çalışma yapılan adres dosyasında 6831 adet adres bilgisi bulunmaktadır.

### RegEX Komutu:

Bu çalışmada adresler regex komutları ile mahalle, cadde, ilçe, il ve apartman numarası gibi kısımlarına ayrılmıştır.

```
((.*\sMA?H[\.\s]|.*\sMAHALLES?I?İ?))((.*\sCA?D[\.\s]|.*\sCADDE(S[İi])?)((.*\sSO?K[\.\s]|.*\sOKA[K(GI)]|(NO[:;\.\s]?.*))*(.*)\s(\s*\s(İSTANBUL))$
```

### RegEX Komutunun kapsadığı tanımlar:

Mahalle:	(.*\sMA?H[\.\s] .*\sMAHALLES?I?İ?)
Cadde:	(.*\sCA?D[\.\s] .*\sCADDE(S[İi])?)
Sokak:	(.*\sSO?K[\.\s] .*\sOKA[K(GI)])
No:	(NO[:;\.\s]?.*)
Diğer:	(.*)\s
Semt:	\s*\s
Şehir:	(İSTANBUL) \$

## Eşleşen adreslere örnek:

FIKİRTEPE MAH. FAHRETTİN KERİM GÖKAY CAD. ABDİBEY SOK. KESİŞİMİ  
KADIKÖY/ İSTANBUL  
KAVACIK MAH. CUMHURİYET CAD. BEYKOZ/ İSTANBUL  
AŞAĞI DUDULLU MAH. ALEMDAĞ CAD. NO:465/A ÜMRANİYE/ İSTANBUL  
KADIKÖY DENİZ OTOBÜSÜ İSEKELE ÖNÜ RASİMPAŞA KADIKÖY/ İSTANBUL  
19 MAYIS MAH. SEMSETTİN GÜNALTAY CAD. NO:144 KADIKÖY/ İSTANBUL  
YUNUS EMRE MAH. VEYSEL KARANİ CAD. NO:105 SANCAKTEPE/ İSTANBUL  
ÇAMLIK MAH. MUHSİN YAZICIOĞLU CAD. NO:6/B ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL  
MECLİS MAH. ESKİ AANKARA ASFALTI NO:74/C SANCAKTEPE/ İSTANBUL  
İSTKLAL MAH. MİTHATPAŞA CAD. NO:6/E ÜMRANİYE/ İSTANBUL  
CEBECİ MAH. 1.CEBECİ CAD. NO:6 C SULTANGAZİ/ İSTANBUL  
SULTAN MAH. MİLLET CAD. NO:23/4 FATİH/ İSTANBUL  
SAHİP MOLLA CAD. NO:37 PAŞABAHÇE BEYKOZ/ İSTANBUL  
ÜNALAN MAH. ISMETPAŞA CAD. NO:53/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL  
MAKASÇILAR CAD. NO:59/10 FATİH/ İSTANBUL  
ÇAKMAK MAH. OKUL SOK. NO:67/B ÜMRANİYE/ İSTANBUL  
İSTASYON MAH. YENİ DOĞAN MEVKİİ ŞEN DURAK İST. CAD. NO:17 KÜÇÜKÇEKMECE/  
İSTANBUL  
ATAKENT MAH. TÜRKLER CAD. NO:2/1 ÜMRANİYE/ İSTANBUL  
YENİ MAH. DR. ÖMER BESİMPAŞA CAD. NO:64 BEYKOZ/ İSTANBUL  
GÖZTEPE MAH. TÜTÜNCÜ MEHMET EFENDİ CAD. RIDVANPAŞA SOK. KADIKÖY/  
İSTANBUL

## Seçilen bir ifadenin ayrıştırılması şu şekildedir:

19 MAYIS MAH. SEMSETTİN GÜNALTAY CAD. NO:144 KADIKÖY/ İSTANBUL

### MATCH INFORMATION

#### Match 1

Full match	0-45	YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL
Group `diger`	0-26	YENİBOSNA METRO İSTASYONU
Group 14.	26-45	BAKIRKÖY/ İSTANBUL
Group `ilce`	27-35	BAKIRKÖY

## Sonuç:

**Veri dosyasındaki total adres: 6831**

**Doğru Adresler: 6825**

**Yanlış adres: 6**

**Tespit Doğruluk Oranı: (%99.91)**

Testler <https://regex101.com/> websitesi kullanılarak yapılmıştır.