



BLM4580
DOĞAL DİL İŞLEMESİNE GİRİŞ

ÖDEV-1
VERİLEN ADRESLERİN REGEX KOMUTLARI İLE
BULUNMASI

SERHAD ÇALIŞKAN
19011615

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

Regex ifadesi:

```
REGULAR EXPRESSION 6831 matches, 3878290 steps (~8.12s)

:r" ^(\bEVLERİ\b)?(\bMAH\b)?(\bCA?D\b)?(\bSO?K\b)?(\bBU?LVA?R?I\b)?(\bİŞ ME?RKE?Zİ\b)?(\bASFAL?T?I\b)?(\bVAD\b)?(\bMEVKİİ\b)?(\bDURAKĞ?I\b)?(\s*N?O?\s*[;,:.]\s*[0-9]{1,}[A-Z]?\/?[A-Z0-9]{0,2}\s)?(\s)?(\b[a-zA-Z0-9ğüşöçİĞÜŞÖÇ]*\b)?(\b)?
```

Eşleşen ifadelere örnek:

MAKAŞÇILAR 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
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. İSMETPAŞA CAD. NO:53/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
İSTKLAL MAH.MİTHATPAŞA CAD. NO:6/E ÜMRANİYE/ İSTANBUL
19 MAYIS MAH.SEMSETTİN GÜNALTAI CAD. NO:144 KADIKÖY/ İSTANBUL
YUNUS EMRE MAH.VEYSEL KARANİ CAD.NO:105 SANCAKTEPE/ İSTANBUL
ÇAMLIK MAH. MUHSİN YAZICIOGLU CAD. NO:6/B ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL
MECLİS MAH. ESKİ AANKARA ASFALTI NO:74/C SANCAKTEPE/ İSTANBUL
FİKİRTEPE 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
YENİ MAH. DR. ÖMER BESİMPAŞA CAD. NO:64 BEYKOZ/ İSTANBUL
GÖZTEPE MAH. TÜTÜNCÜ MEHMET EFENDİ CAD.RIDVANPAŞA SOK. KADIKÖY/ İSTANBUL
BAĞDAT CAD. NO:445 KADIKÖY/ İSTANBUL
İNKİLAH MAH. VATAN CAD. NO:44 ÜMRANİYE/ İSTANBUL
BAŞIBÜYÜK CAD. ÇİĞDEM SOK.NO:59B MALTEPE/ İSTANBUL

Seilen bir ifadenin nasıl ayrıldığıının gösterimi:

GÜRSEL MAH.28 NİSAN CAD.NO:4/B KAĞITHANE/ İSTANBUL

MATCH INFORMATION			▼
Match 11			↗
Full match	565-615	GÜRSEL MAH.28 NİSAN CAD.NO:4/B KAĞITHANE/ İSTANBUL	
Group 2.	565-576	GÜRSEL MAH.	
Group 3.	576-589	28 NİSAN CAD.	
Group 11.	589-596	NO:4/B	
Group 13.	596-605	KAĞITHANE	
Group 14.	606-615	İSTANBUL	

Yapılan alışma sonucu herhangi bir eşleşmeyen ifade bulunmamıştır.

Toplam 6831 eřleřme bulunmuřtur.Eřleřme oranı %100'dür.

Fakat bazı ifadeyi kapsamayan -eksik- adreslerde yanlış bir ayrırşma söz konusudur.

Örnek:

"CEBECİ MAH. ATATÜRK B.L.V. NO: 97/1" SULTANGAZİ/ İSTANBUL

Görüldüğü gibi B.L.V tanımlı olmadığından dolayı numara ile Atatürk Bulvarı'nı birbirinden ayıramamıştır.