



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)

```
^(\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]*?)?/(.*)?
```

Eşleşen ifadeler örneği:

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  
İSTİKLAL 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  
İNKILAP 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.