



Doğal Dil İşlemeye Giriş

RegEx ile Adres Tespiti

Şahan Arslan

16011050

RegEx Komutum:

```
((.*MAHA?L?E?S?İ?\.?\.s?|.MH\?.?s?)(.*BULVARI?s?|.CADD?E?S?İ?\.?\.s?|.CD\?.?s?|.SOK\?.?s?|.SK\?.?)(.*NO?s?:?\.?\.s?d*\V/?\w?s?d*\V/?d?|\d*s?\w?"?)(.*\s?)(.))
```

Çalışma Yapısı:

Adresleri 5 gruba ayırdım. Bunlardan birincisi Mahalle bilgisi, bunun için verinin “MAHALLE”, “MAHALLE”, “MAH” veya “MH” birini içermesi gerekmekte. Esneklik amacıyla nokta varsa noktayı alıyor yok ise bir sonraki aşamaya geçebiliyor.

2. aşamada sokak, cadde veya bulvar bilgisi verileri bulunması gerekiyor. 3. Aşamada bina nosu alınırken 4. Aşamada ilçe ve son olarak il bilgisi alınarak gruplama tamamlanıyor.

Sonuçlar:

Girilen Veri Sayısı: 6831

Tespit Edilen Adres Sayısı: 5712

Tespit Edilemeyen Adres Sayısı: 1119

Tespit edilemeyen adreslere baktığımızda bir çoğunda gruplandırma aşamalarındaki zorunlu verilerin bulunmadığını görebiliriz.

MİLLET CAD. YUSUF PAŞA ZİRAAT BANKASI ÖNÜ FATİH/ İSTANBUL
SÖĞÜTLÜ ÇEŞME MAH. FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:42 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
MALTEPE MAH. MATBAACILAR SİTESİ MALTEPE METROBÜS ÇIKIŞI NO:133
BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
ATATÜRK BULVARI 32 C FATİH/ İSTANBUL
KÜLTÜR SOK. NO:2 BAĞÇELİEVLER/ İSTANBUL
MERKEZ MAH. ALTIN YILDIZ SİTESİ SİTE SOK. NO:8 BAĞÇELİEVLER/ İSTANBUL
SOFULAR MAH. PARK İÇİ MACAR KARDEŞLER CAD. NO:1/1 FATİH/ İSTANBUL
GAZİ MAH. İSMET PAŞA CAD. NO:109/A GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
MEHMET AKİF MAH. TEPE ÜSTÜ GÜR DEMİREL C29 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH. KUYU K.K NO:2 E BAĞCILAR/ İSTANBUL
ERENKÖY MAH. ŞEMSETTİN GÜNALTAY CAD .ÖĞRETMEN HAYRULLAH DURAĞI
KADIKÖY/ İSTANBUL
KAYIŞDAĞI MAH. USLU CAD. NO:91/B ATAŞEHİR/ İSTANBUL
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.ŞEMSETTİN GÜNALTAY CAD. NO:144 KADIKÖY/ İSTANBUL
YUNUS EMRE MAH.VEYSEL KARANI 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
FİKİRTEPE MAH FAHRETTİN KERİM GÖKAY CAD. ABDİBEY SOK. KESİŞİMİ
KADIKÖY/ İSTANBUL