



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DOĞAL DİL İŞLEME DERSİ
ÖDEV 1: REGEX
FATMA ZEHRA ÇETİN
17011068

1. Yazdığım RegEx

```
([A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9"\.\\- ]*MAHALLES?[İİ]?|[A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9"\.\\- ]* MA?H  
?\\.?)?([\\. "A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9-, ]*CADDES?[İİ]?|[\\. "A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9-,  
]*CA?D\\.?)?([\\. "A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9\\ ]*SOKAK?Ğ?İ?|[\\. "A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9\\  
]*SOK\\.?|[\\. "A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü0-9\\ ]*SK\\.?)? ( *NO. *)? (.*)? ( [A-zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü]* ) (\\ ) ( [A-  
zÇĞİÖŞÜÂçğİöşü]* )
```

Kelimeleri mahalle, cadde, sokak, no, il ve ilçe olarak ayrı ayrı gruplamayı amaçladım.

2. Örnek Çıktı

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 GÜNALTAŞ CAD. ÖĞRETMEN HAYRULLAH DURAĞI KADIKÖY / İSTANBUL
KAYIŞDAĞI MAH. USLU CAD. NO:91/B ATAŞEHİR / İSTANBUL
MAKAŞCILAR 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

Her adres satırında mahalle, cadde, sokak, numara, ilçe ve il gibi kısımlar farklı gruplara dahil olmuştur.

3. Başarı Oranı

6829/6831 = %99'dur. 6829 adresi bulmuştur ve doğru ayırmıştır. Bulduğu adresleri eksiksiz bir biçimde bulmuştur. Tüm adres satırları işaretlense de bazı uç durumlarda mahalle, sokak, cadde ayırımlarında hata olabilir.

4. Eksik/YanlıŞ Bulduğu Adresler

2 adresi doğru ayıramadığımı gözlemledim.

Gözüme çarpan bir hatalı veri Şu olmuştur:

ŞİRİNEVLER MAH MAHMUTBEY CAD NO:80/A BAĞÇELİEVLER / İSTANBUL
DEMİR KAPI MAH VELİ OĞLU CAD NO:127 BAĞCILAR / İSTANBUL

Mahalle ayrılırken MAH kelimesi üzerinden eşleme yaptığım için Mahmutbey'in ilk hecesi mahalle kısaltması olarak işaretlenmiştir.

DEMİR KAPI MAH. VELİ OĞLU CAD.NO:127 BAĞCILAR / İSTANBUL

Bu adresin mahalle ve caddesi doğru ayrılmamıştır. Sebebini çözemedim.

5. Bulamadığı Adresler

Yoktur.