



**Doğal Dil İşleme**  
**Ödev 1**

**Konu: RegEx**

**Recep Demirci**  
**16011064**

## YÖNTEM

### Tanınan Adres Alanları:

- Mahalle
- Cadde
- Sokak
- Açıklama ('Numara' da içerir)
- İlçe
- İl

### Her alan için ayrı ayrı RegEx komutları:

- **Mahalle:** `(.*\sMA?H[\s\.] | .*MAHALLES? [\İİ]?)`
- **Cadde:** `(.*\sCA?D[\.\s] | .*CADDES? [\İİ]?)`
- **Sokak:** `(.*\sSO?K[\.\s] | .*SOKAK? [GĞ]?İ?)`
- **Detay:** `(.*)`
- **İlçe:** `( [\^ ]*)`
- **İl:** `(İSTANBUL) $`

### RegEx Komutu:

```
( (.*\sMA?H[\s\.] | .*MAHALLES?İ?) | (.*\sCA?D[\.\s] | .*CADDES?İ?) | (.*\sSO?K[\.\s] | .*SOKAK?Ğ?İ?) ) * (.*)\s ([^\s]*) \/\s (İSTANBUL) $
```

**Eksiksiz bulduğu adres sayısı: 4033**

Hiç bulamadığı adres sayısı: 1

- BEŞTELSİZ MAH. DR.KAMİL KAMURAN YAD

**Eksik bulduğu adres sayısı:** 0 (Ancak yanlış buldukları var)

- İNCİRTEPE MAH. 229.SOK NO:20/A ESENYURT/ İSTANBUL
- YENİDOĞAN MAH. 48.SOK. NO:127/B ZEYTİNBURNU/ İSTANBUL
- İNCİRTEPE MAH. 229.SOK NO:20/A ESENYURT/ İSTANBUL  
: Sokak, cadde, mahalle isimleri birleşik yazılmış  
ise bunları yanlış bulmaktadır.
- ESENEVLER MH. 8001 CD. NO:26 ÜMRANIYE - İST ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
: İlçe ve ili sonda yazdığı şekilden farklı tekrar  
yazılmış ise bunları yanlış bulmaktadır.
- ORTAKÖY MAH. DEREBOYU CAD-NO:174-176 BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL  
:Cadde ile No arasında boşluk yok ise yanlış  
bulmaktadır.

## UYGULAMA

