



**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DOĞAL DİL İŞLEMeye GİRİŞ**

Elif ÖZCAN 17011001

RegEx Komut Satırı:

```
(.*MA?H\..?A?L?L?E?S?İ?)|(.*\s*CA?D\..?D?E?S?İ?)|(.*[\s\.]SO?K\..?A?K?)|(.*\s*NO.*[^\s/])|([^\s]+√.*)|(*BU?LV\..?A?R?İ?)|(.*APT\..?)|(.*BL\..?O?[KĞ]U?)|(.*SİT\..?E?S?İ?)
```

Verilen 6831 adet adresten 5626 tanesi tam olarak bulunmuştur 1205 tanesi de eksik bulunmuştur. Eksik olan kısımlar mahalle(mah), sokak vb. gibi belirleyici kelimeler bulunan kısımlardır. Adresler RegEx komutu ile mahalle, sokak, cadde, no gibi gruplara ayrılıyor.

Komutun başarısı %82,4'tür.

REGULAR EXPRESSION

25659 matches, 10520712 steps (~28.89s)

```
ir" (.*MA?H\..?A?L?L?E?S?İ?)|(.*\s*CA?D\..?D?E?S?İ?)|(.*[\s\.]SO?K\..?A?K?)|(.*\s*NO.*[^\s/])|([^\s]+√.*)|(*BU?LV\..?A?R?İ?)|(.*APT\..?)|(.*BL\..?O?[KĞ]U?)|(.*SİT\..?E?S?İ?)
```

TEST STRING

YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL

KENNEDY CAD. SİRKEÇİ ARABALI VAPUR İSKELESİ FATİH/ İSTANBUL

YAVUZTÜRK MAH. KARADENİZ CAD. NO:2 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL

HAMİDİYE MAH. ALPEREN SOK. NO:15/2 ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL

UĞUR MUMCU MAH. YUNUS EMRE CAD. NO:25 KARTAL/ İSTANBUL

BAĞLARBAŞI MAH. İNÖNÜ CAD. NO:3 MALTEPE/ İSTANBUL

HASANPAŞA MAH. FAHRETTİN KERİM GÖKAY CAD. KADIKÖY/ İSTANBUL

P.T.T. EVLERİ BAHÇEKÖY CAD. NO: 53 SARIYER/ İSTANBUL

KARAKÖY YER ALTI GECİDİ NO:24 BEYOĞLU/ İSTANBUL

ÖRNEK MAH. DOĞ. ARS. BLV FİKRİ SÖN CAD. GİRİŞİ AGENA E NO. 215 9/2 ESENİYURT/ İSTANBUL

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

ATATÜRK MAH. ALEMDAĞ CAD. NO:61 ÜMRANIYE/ İSTANBUL

YILDIZ POSTA CAD. TÜRK TELEKOM ÖNÜ GAZETE BAYII BEŞİKTAS/ İSTANBUL

ARMAĞAN EVLER MAH. ALEMDAĞ CAD. SİTE OTOBÜS DURAGI YANI ÜMRANIYE/ İSTANBUL

FETİHTEPE MAH. FATİH SULTAN CAD. NO:37/8 BEYOĞLU/ İSTANBUL

BOZKURT MAH. KURTULUŞ CAD. NO:135/A ŞİŞLİ/ İSTANBUL

PASABAHCE MAH. BARBAROS CAD. NO:4/A BEYKOZ/ İSTANBUL

YEŞİL PINAR MAH. SÜKRAN SOK. NO:36/8 EYÜPSULTAN/ İSTANBUL

MUSTAFA KEMAL PAŞA CAD. AZİMKAR SOK.14/1 FATİH/ İSTANBUL

YENİ DOĞAN MAH. KIŞLA CAD. NUR SANAYİ SİTESİ NO: 69 BAYRAMPASA/ İSTANBUL

DENİZ KÖŞKLER MAH. ESKİ LONDRA ASFALTI NO: 22/3 AVCILAR/ İSTANBUL

ORTAÇEŞME SONDURAK BEYKOZ/ İSTANBUL

MEHMET AKİF ERSOY MAH. NATO YOLU BOSNA BULVARI NO: 115 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL

EXPLANATION

▼ " (.*MA?H\..?A?L?L?E?S?İ?)|(.*\s*CA?D\..?D?E?S?İ?)|(.*[\s\.]SO?K\..?A?K?)|(.*\s*NO.*[^\s/])|([^\s]+√.*)|(*BU?LV\..?A?R?İ?)|(.*APT\..?)|(.*BL\..?O?[KĞ]U?)|(.*SİT\..?E?S?İ?)

▼ 1st Alternative (.*MA?H\..?A?L?L?E?S?İ?)

▼ .* matches any character (except for line terminators)

MATCH INFORMATION

Match 1

Full match 27-45 BAKIRKÖY/ İSTANBUL

Group 5. 27-45 BAKIRKÖY/ İSTANBUL

Match 2

Full match 46-58 KENNEDY CAD.

QUICK REFERENCE

Search reference

- All Tokens
- ★ Common Tokens ✓
- General Tokens
- ⚓ Anchors
- ⚙ Meta Sequences

A single character ... [abc]

A character exce... [^abc]

A character in the ... [a-z]

A character not in... [^a-z]

A character in t... [a-zA-Z]

Any single character .