



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

**Elif ÖZCAN 17011001**

## RegEx Komut Satırı:

```
(.*MA?H\..?A?L?L?E?S?İ?)|(. *$*CA?D\..?D?E?S?İ?)|(. *[$\..]SO?K\..?A?K?)|($*NO.*[^\\/]|([^\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.

The screenshot displays a RegEx testing interface with the following components:

- REGULAR EXPRESSION:** The expression is `^(MA?H\..?A?L?L?E?S?İ?|CA?D\..?D?E?S?İ?|[$\..]SO?K\..?A?K?|NO.*[^\\/]|([^\s]+√.*)|BU?LV\..?A?R?İ?|APT\..?|BL\..?O?[KĞ]U?|SİT\..?E?S?İ?)$`. It includes flags `gm` and `gm`.
- TEST STRING:** A list of addresses from YENİBOSNA METRO İSTASYONU BAKIRKÖY/ İSTANBUL to MEHMET AKİF ERSOY MAH. NATO YOLU BOSNA BULVARI NO: 115 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL.
- EXPLANATION:** A tree view showing the breakdown of the RegEx into its constituent parts and capturing groups.
- MATCH INFORMATION:** A table showing the results of the matches.

Match	Full match	Group 5
Match 1	77-45 BAKIRKÖY/ İSTANBUL	27-45 BAKIRKÖY/ İSTANBUL
Match 2	46-58 KENNEDY CAD.	
- QUICK REFERENCE:** A sidebar with a search bar and a list of common tokens and meta sequences.