



**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BLM4580 - DOĞAL DİL İŞLEMeye GİRİŞ  
ÖDEV - 1**

**Seyyid İbrahim Güleç 16011609**



## 1 - Kullanılan RegEx

```
^(.*MA?H\.)?(.*CA?D\.)?(.*SO?K\.)?(.*NO:[0-9]+)?(.*\./.*)?$
```

## 2 - Bulunan ve Bulunamayan Adresler ve Sayıları

RegEx'in sonunda `.*` kullanıldığı için adres olmayan kısımlar da seçilmektedir çünkü mahalle, cadde ve sokak kısımları isteğe bağlıdır. Bazı durumlarda satır boyunca adres olmasa da satır seçilmektedir. Fakat [regex101.com](http://regex101.com) ile ayrı gruplar farklı renklendirildiği için adres içerisinde gruplama yapılmaktadır.

REGULAR EXPRESSION v1 6831 matches, 1372589 steps (~881ms)

^(.\*MA?H\.)?(.\*CA?D\.)?(.\*SO?K\.)?(.\*NO:[0-9]+)?(.\*\./.\*)?\$ /gm

TEST STRING

BEYLERBEYİ TUNEL ÇIKIŞI USKUDAR/ İSTANBUL  
HALKALI CAD. KEMALPAŞA MAH. NO:101/1 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
İNÖNÜ MAH. MASLAK ÇEŞME CAD. NO:181 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
DENİZ KÖŞKLER MAH. ESKİ EDİRNE ASFALTI NUR APT. NO:2 AVCILAR/ İSTANBUL  
ÜNİVERSİTE MAH. MAREŞAL CAD. NO:4/1 AVCILAR/ İSTANBUL  
SOĞANLI MAH. MİMAR SİNAN CAD. NO:52 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL  
SARIGAZİ MAH. ATATÜRK CAD. NO:94/B SANCAKTEPE/ İSTANBUL  
FATİH MAH. ESKİPAZAR CAD. YÜRÜYÜŞ YOLU NO:151 BAĞCILAR/ İSTANBUL  
HÜRRİYET MAH. ABDİ İPEKÇİ CAD. NO:38/C KARTAL/ İSTANBUL  
YILDIRIM MAH. KEMALPAŞA SOK. NO:8 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL  
TOP AGACI MAH. DEREBOYU CAD. NO:47 ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
BARIŞ MAH. ALİ ÇEBİ CAD. NO:16 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL  
CUMHURİYET MAH. DR. SADIK AHMET CAD. NO:51/B KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
KUYUMCU KENT ATÖLYE DURAĞI, 29 EKİM CAD. LADİN SOK. K:1, SK:9, NO:6 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL  
İNÖNÜ MAH. MASLAK ÇEŞME CAD. NO.122/A KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL  
HÜRRİYET MAH. 300 SOK. NO:23 GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL  
İCERENKÖY MAH. HAL YOLU CARREFOUR ÖNÜ BEYAZ EVLER DURAGI ATAŞEHİR/ İSTANBUL  
ERGENEKON CAD. 28/C ŞİŞLİ/ İSTANBUL  
RIHTIM CAD. ESKİ BEŞİKTAŞ VAPUR İSKELESİ ÖNÜ KADIKÖY/ İSTANBUL  
MERVE MAH. BAHÇELİEVLER CAD. NO:63 SANCAKTEPE/ İSTANBUL  
KÜPLÜCE MAH. MEHMET AKİF ERSOY CAD. NO:1 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL  
TARLABAŞI BULVARI NO:190/B BEYOĞLU/ İSTANBUL  
YEŞİL PINAR MAH. GİRNE CAD. MUHTAR CAMİİ SOK. NO:1 EYÜPSULTAN/ İSTANBUL  
F. ÇAKMAK MAH. OSMANGAZİ CAD. NO: 72/B BAĞCILAR/ İSTANBUL  
YAVUZ SELİM MAH. ANTALYA CAD. NO:16/B SULTANBEYLİ/ İSTANBUL  
ŞEHREMİNİ MAH. MİLLET CAD. NO:121-B FATİH/ İSTANBUL  
ZÜMRÜTEVLER MAH. NİL CAD. NO:37 MALTEPE/ İSTANBUL  
TALAT PAŞA MAH. KESKİNGİL CAD. NO : 8 KAĞITHANE/ İSTANBUL  
YEŞİLKÖY MAH. İSTASYON CAD. NO: 10/2A D:1 BAKIRKÖY/ İSTANBUL  
YAMANEVLER MAH. KÜÇÜKSU CAD. NO:26 ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
SOĞUKSU MH. M. AKİF ERSOY CD. NO:141/C BEYKOZ/ İSTANBUL  
19 MAYIS MAH. İNÖNÜ CAD. NO:48/B KADIKÖY/ İSTANBUL  
DULUPINAR MAH. ANADOLU CAD. NO:53/B ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
İSTİKLAL MAH. HACI RÜSTEMOĞLU SOK. NO:3/A ÜMRANIYE/ İSTANBUL  
İHASANIYE MAH. HAREM İSKELE CAD. NO.6/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL  
VALİDEATİK MAH. NUHKUYUSU CAD. NO:69/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL

