



**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 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
DURLUPINAR 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

