

Doğal Dil İşleme 1.Ödev

Mustafa Katipoğlu 16011084

## **RFGFX**

(.+MA?H(ALLESi)?\.?)?(((\W|^)[A-ZiÖÜÇŞĞ]\*\s+)+(CA?D(DE)?(Sİ|SI)?)\.\*)?((?<=((H|D)\.)).\*ASFALTI)?(\s\*[A-ZiÖÜÇŞĞ]\*\sAPT\.)?(\s\*NO\s\*(:|\.)?\s\*([0-9]+\s\*(/|-)?\s\*([0-9A-Za-z])+)?\s\*)(\s[A-ZiÖÜÇŞĞ]\*\s\*/\s\*[A-ZiÖÜÇŞĞ]\*)

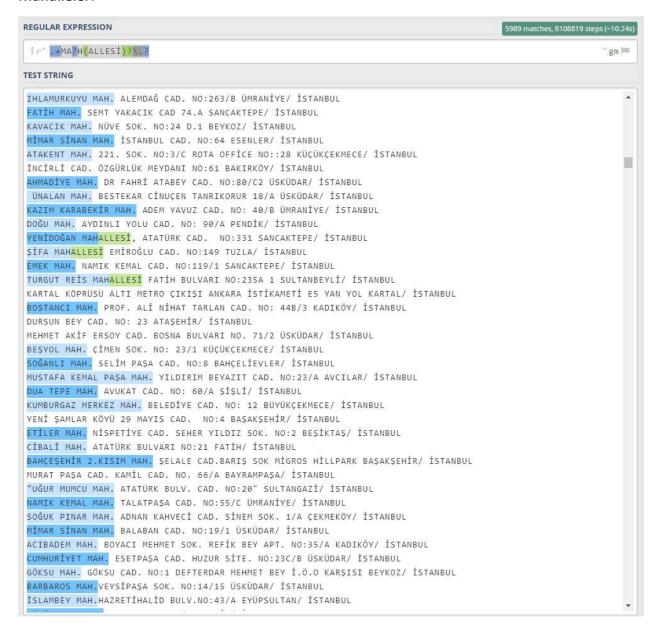


Başarı: 6831'de 4907 Başarılı, 1924 Başarısız

Başarı Oranı: %71

# Detaylı Regex Analizleri:

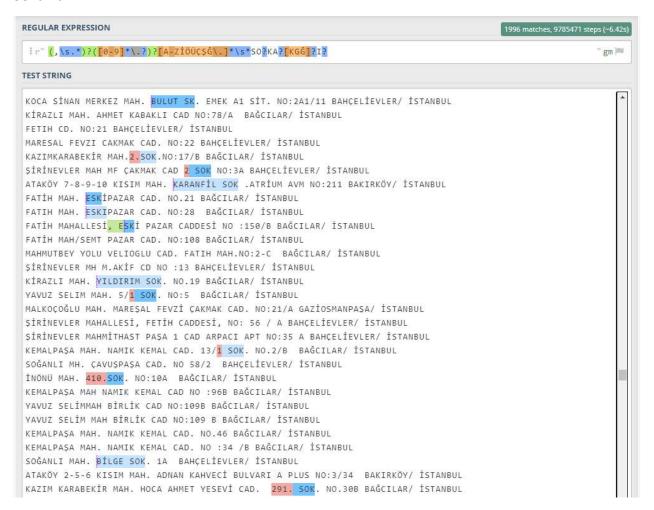
### Mahalleler:



### Caddeler:

```
REGULAR EXPRESSION
                                                                                        5005 matches, 2395852 steps (~5.19s)
 !r" ((\W|^)[A-ZİÖÜÇŞĞ]*\s+)+(CA?D(DE)?(Sİ|SI)?)\.*
                                                                                                           gm |
KARTAL KÖPRÜSÜ ALTI METRO ÇIKIŞI ANKARA İSTİKAMETİ ES YAN YOL KARTAL/ İSTANBUL
BOSTANCI MAH. PROF. ALİ NİHAT TARLAN CAD. NO: 44B/3 KADIKÖY/ İSTANBUL
DURSUN BEY CAD. NO: 23 ATAŞEHİR/ İSTANBUL
MEHMET AKİF ERSOY CAD. BOSNA BULVARI NO. 71/2 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
BEŞYOL MAH. ÇİMEN SOK. NO: 23/1 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
SOĞANLI MAH. SELİM PAŞA CAD. NO:8 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
MUSTAFA KEMAL PAŞA MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD. NO:23/A AVCILAR/ İSTANBUL
DUA TEPE MAH. AVUKAT CAD. NO: 60/A SİSLİ/ İSTANBUL
KUMBURGAZ MERKEZ MAH. BELEDİYE CAD. NO: 12 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
YENİ ŞAMLAR KÖYÜ 29 MAYIS CAD. NO:4 BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL
ETİLER MAH. NİSPETİYE CAD. SEHER YILDIZ SOK. NO:2 BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL
CİBALİ MAH. ATATÜRK BULVARI NO:21 FATİH/ İSTANBUL
BAHÇEŞEHİR 2.KISIM MAH. ŞELALE CAD.BARIŞ SOK MİGROS HİLLPARK BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL
MURAT PASA CAD. KAMİL CAD. NO. 66/A BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
"UĞUR MUMCU MAH. ATATÜRK BULV. CAD. NO:20" SULTANGAZİ/ İSTANBUL
NAMIK KEMAL MAH. TALATPAŞA CAD. NO:55/C ÜMRANİYE/ İSTANBUL
SOĞUK PINAR MAH. ADNAN KAHVECİ CAD. SİNEM SOK. 1/A ÇEKMEKÖY/ İSTANBUL
MİMAR SİNAN MAH. BALABAN CAD. NO:19/1 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
ACIBADEM MAH. BOYACI MEHMET SOK. REFİK BEY APT. NO:35/A KADIKÖY/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH. ESETPAŞA CAD. HUZUR SİTE. NO:23C/B ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
GÖKSU MAH. GÖKSU CAD. NO:1 DEFTERDAR MEHMET BEY İ.Ö.O KARŞISI BEYKOZ/ İSTANBUL
BARBAROS MAH. VEYSİPAŞA SOK. NO:14/15 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
İSLAMBEY MAH.HAZRETİHALİD BULV.NO:43/A EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
SÜLÜNTEPE MAH.SAFA CAD.NO:63/A PENDİK/ İSTANBUL
İÇERENKÖY MAH. ÜSKÜDAR-İÇERENKÖY YOLU CAD.NO:2/3 ATAŞEHİR/ İSTANBUL
KORDONBOYU MAH. ANKARA CAD. NO:79 KARTAL/ İSTANBUL
MİTHATPAŞA MAH. ABDULHAMİT CAD. NO:114A EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
GÜLTEPE MAH. TALATPAŞA CAD. NO:211/A KAĞITHANE/ İSTANBUL
SULTAN SELİM MAH.SULTAN SELİM CAD.NO:61-A KAĞITHANE/ İSTANBUL
AKÇABURGAZ MAH. HADIMKÖY YOLU CAD. NO:234 ESENYURT/ İSTANBUL
KARADENİZ MAH. MENDERES CAD. NO:5/A GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
ÇINAR MAH. OSMANGAZİ CAD. NO:58/D BAĞCILAR/ İSTANBUL
NURTEPE MAH. SOKULLU CAD. NO:23/B KAĞITHANE/ İSTANBUL
MERKEZ MAH. UĞUR SOK. NO:2/C KAĞITHANE/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH. MİLLET CAD OKUTAN İŞ MERKEZİ NO:1 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
ÇAMLIK MAH. LEYLAK SOK PENDİK/ İSTANBUL
ŞEHİTLER MAH. CUMHURİYET CAD. İHE 94/1 ESENYURT/ İSTANBUL
```

#### Sokaklar:



#### Numaralar:

```
REGULAR EXPRESSION
 # r" \s*NO(:)?\s*([0-9]+(/|-)?\s*([0-9A-Za-Z])+)?\s*\W
                                                                                                           gm |
TEST STRING
ETİLER MAH. CENGİZ TOPEL CAD. ÖZDEŞ SK. NO:2 BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL
POLÍGON MAH. BAĞLAR CAD. NO:2/1 SARIYER/ İSTANBUL
FERAHEVLER MAH. AYDIN SOK. NO: 4A/C SARIYER/ İSTANBUL
FATIH MAH. 811. SOK. NO:4/A KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
KAYABAŞI MAH. ULUBATLI HASAN CAD. NO:6L/1 BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL
FATİH MAH. 27 MAYIS CAD. NO:73/A-B-C KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HİCRTET MAH. KIBRIS CAD. NO: 298/A ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
İSTİNYE MAH. BOĞAZİÇİ CAD. NO:23/A SARIYER/ İSTANBUL
ANADOLU MAH. LOZAN SOK. NO: 24/A ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
İSTİNYE MAH. KURŞUNLU MEVKİ NO.51/A SARIYER/ İSTANBUL
BURHANİYE MAH. NEŞETBEY SOK. NO:54A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
ARNAVUTKÖY MERKEZ MAH. NECİP FAZIL CAD. NO:6B/1 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
BAĞLAR MEVKİ MAH.GÜZELCE ALİ PAŞA CAD.NO:96/B SARIYER/ İSTANBUL
GÜMÜŞPALA MAH. HANEDAN SOK. NO:2 AVCILAR/ İSTANBUL
EMİRGAN MAH. DOĞRU MUVAKKİTHANE SOK. NO:12 SARIYER/ İSTANBUL
RUMELİ HİSAR MAH. ZEYTİNOĞLU CAD. NO:79/A BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL
GÜVERCİNTEPE MAH. İSTİKLAL CAD. KİPTAŞ CARŞI NO:200/3 BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL
GÜMÜŞPALA MAH. OCAK SOK. NO:1/A AVCILAR/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH. MALİKAĞA SOK. KONUT APT. NO:25 /2-3 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
MENDERES MAH. 377 SOK. NO:29 ESENLER/ İSTANBUL
MENDERES MAH. 352. SOK. NO: 2/A ESENLER/ İSTANBUL
KEMER MAH.BÜLBÜL SOK NO:17/A SARIYER/ İSTANBUL
KARTALTEPE MAH. İNCİRLİ CAD. NO:2 D:100 BAKIRKÖY/ İSTANBUL
NENEHATUN MAH. AZİZİYE CD. NO:50/A ESENLER/ İSTANBUL
TEPEÜSTÜ MAH. ALEMDAĞ CAD. PINARBAŞI SOK. NO:3/B ÜMRANİYE/ İSTANBUL
MENDERES MAH. 329. SOK NO: 10/A ESENLER/ İSTANBUL
CİFTEHAVUZLAR MAH. DAVUTPAŞA KAMPÜS İÇİ ESENLER/ İSTANBUL
MİMARSİNAN MAH.RUMELİ CAD NO:8/A ESENLER/ İSTANBUL
ALTINTEPSİ MAH. MALAZGİRT SOK. NO:33/A-B BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
GENÇOSMAN MAH. DOĞANBEY CAD. NO: 104/1-2-3-A GÜNGÖREN/ İSTANBUL
SÜMER MAH. SEHİT ER YAVUZ BAHAR SOK. NO:17 ZEYTİNBURNU/ İSTANBUL
NENEHATUN MAH. PASİNLER CAD. NO:78/A ESENLER/ İSTANBUL
                                                                                                              HAVAALANI MAHALLESİ TAŞ OCAĞI CADDESİ GAYE SOKAK NO:49/1 ESENLER/ İSTANBUL
SÜMER MAH. MERV CAD. NO:101 ZEYTİNBURNU/ İSTANBUL
ZUHURATBABA MAH. YÜCETARLA CAD. NO:6 BAKIRKÖY/ İSTANBUL
KOCATEPE MAH.32.SOK NO:35/B BAYRAMPA$A/ İSTANBUL
ÇIRPICI MAH. SEYİTNİZAM CAD. NO:108 ZEYTİNBURNU/ İSTANBUL
```

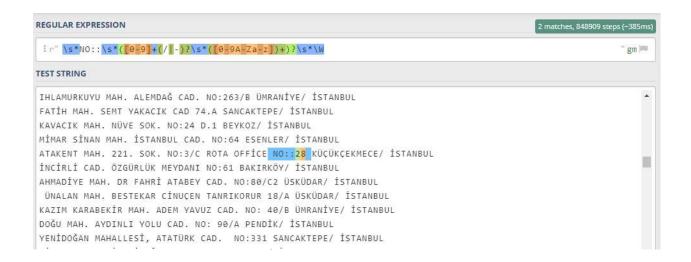
#### **Bulvarlar:**

```
REGULAR EXPRESSION
                                                                                       159 matches, 17552666 steps (~10.79s
r" (?!.*\.\s.*).*BULVARI
                                                                                                          gm 🎮
TEST STRING
FERHATPASA MAH.MESCIT SUK.CAGLAYANEGE IS HANI NU:1 ÇATALCA/ ISTANBUL
FERHATPAŞA MAH. ÇETİNCE SOK. ASLANCA B BLOK NO:18/C BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
MİMAROBA MAH. ÇARMIKLI CAD. NO : 402 9 BLOK DÜKKAN 2 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
MİMAROBA MAH.MUSTAFA KEMAL BULVARI GÖL EVLERİ C BLOK NO:10-F BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
MUSTAFA KEMAL BULV. BP KARŞISI NO:14/B BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
MİMARSİNAN BATIKÖY MAH. MUSTAFA KEMAL BULVARI E BLOK BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH İSTİKLAL CAD NO:26/A BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
ULUS MAH.BEYAZGÜL SK. NO:11 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
ULUS MAH.ATATÜRK CAD. NO:22C/1 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
DİZDARİYE MAH. NUTUK CAD. YAZICIOĞLU APT. NO:3/A BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
DİZDARİYE MAH.NUTUK CAD. NO:23/B-2 BÜYÜKCEKMECE/ İSTANBUL
DT7DARTYE MAH. TNONU CAD.NO:10 BÜYÜKCEKMECE/ İSTANBUL
ATIRUS AVM E5 YOLU UZERI ZEMINALTI BÜYÜKCEKMECE/ İSTANBUL
ATATÜRK MAH. G MUSTAFA KEMAL PASA CAD. NO:37/B BÜYÜKCEKMECE/ İSTANBUL
PINARTEEP MAH. ATATÜRK 4 CAD. NO:77/B1 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH. MÜMİN AĞA SOK. NO:2A/1 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH MÜMİN AĞA SOK ÖZEL REKOR DERS. NO:24 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
ADNAN KAHVECİ MAH. İNÖNÜ CAD. ALBENİZLER İŞ HANI NO:39/B BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
ADNAN KAHVECİ MAH. İNÖNÜ CAD TURAN APT N.13 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
HADIMKÖY MAH. AYASOFYA CAD. NO:26 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
HASTANE MAH. AYASOFYA CAD. NO:5/1 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
İSTASYON MAH. ŞEHİTLİK CAD. NO:37/B ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
HASTANE MAH. NURETTİN SÖZEN CAD. NO:10 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
HADIMKÖY MAH. ATATÜRK CAD. GÖÇMEN SOK. NO:2 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
ADNAN KAHVECİ MAH. YAVUZ SULTAN SELİM BULVARI NO:41/2 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
PERLEVISTA AVM YAVUZ SULTAN SELIM BULV.ALEMDAG CAD.C BLOK NO:116 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
ATATURK MAH ADNAN MENDERE CAD NO:1-2 ESENYURT/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH.GÜRPINAR KAVŞAĞI.BEYKENT SANAYİ SİT.NO330 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
AKÇABURGAZ MAH.HALİL FAHRİ ORMAN CAD. 3008 SOK. NO:53/58 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
GÖKEVLER MAH ADNAN KAHVECİ BULVARI 1 BLOK NO :3/F ESENYURT/ İSTANBUL
KAVAKLI MAH. İSTANBUL CAD. NO:57/1 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH. ÇAMLIK SOK.NO:1/3 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH. CUMHURİYET CAD. İMAMOĞLU 1 A VE C BLOK NO: 20 L / 1 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR MAH BARIŞMANÇO SOK A35 :4 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR MAH. ATATÜRK BLV. ÇARŞI NO:38/A- 16 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH.CUMHURİYET CAD. NO:16/A BEYCENTER İŞ MERKEZİ ESENYURT/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH. ATATÜRK BULVARI ESKİ PAZAR YANI WHİTE CORNER GİRİŞ KAT NO : 44 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
```

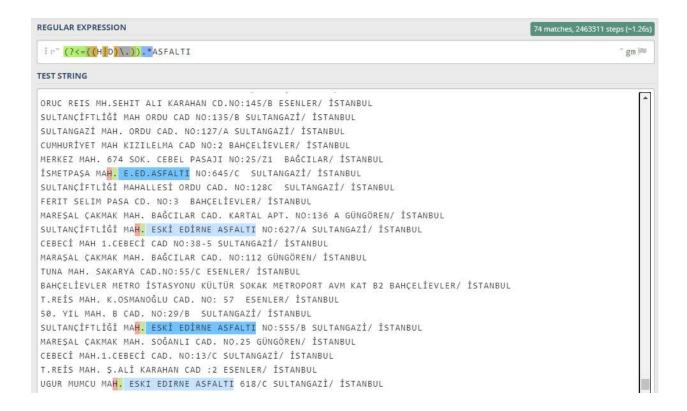
## il-ilçe:



#### Ofis Numaraları:



#### Asfaltlar:



# Bulunamayan Adresler:

ZÜMRÜTEVLER MAH. TÜLİN CAD. 24A MALTEPE/İSTANBUL

CEMİL MERİÇ MH ÇAYIRÖNÜ CD 42/2 ÜMRANİYE/ İSTANBUL

MARMARA PARK AVM BEYLİKDÜZÜ BEYLİKDÜZÜ İSTANBUL

SELAHADDİN EYYUBİ MAH. ERZURUM KONGRE CAD. NO:90A/A ESENYURT/İSTANBUL

MARMARA MAH. HÜRRİYET BLV. İNŞAAT T BLOK 50-5 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL

TERAZİDERE MAH ESENLER CAD 79 BAYRAMPAŞA/İSTANBUL

ATATÜRK MAH. ATAŞEHİR BULVARI CAD. 28/A KARDELEN BLOKLARI ATAŞEHİR/ İSTANBUL

SSK OKMEYDANI HASTANE ÖNÜ HALK EKMEK ŞİŞLİ/İSTANBUL

YENİ MAHALLE 537. SOK. MEYDAN TAKSİ DURAĞI GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL

YAYLA MAH. YAY MEYDANI CAD. NO:1 Şişli/İSTANBUL

FATİH MAH. İMAM AZAM CAD. NO:35/B Pendik/İSTANBUL

MEHMET AKİF ERSOY MAH. NECİP FAZIL KISAKÜREK CAD.NO:1/1A Çekmeköy/ İSTANBUL

YUNUS EMRE MAH ISMETPAŞA CAD NO 19/1 B SULTANGAZİ/ İSTANBUL

MEVLANA MAH. ÇELEBİ MEHMET CAD. NO:33/A MARMARAPARK AVM ( ZEMİN KAT) ESENYURT/ İSTANBUL

MALTEPE MAHALLESİ, SEMT DOKUMACILAR SİTESİ SOKAK NO:C6/2 39 FATİH/ İSTANBUL

HIRKA-I SERİF MAH MAH. LÜLECİYEKTA CAD. LÜLECİ YEKTA SOK. NO: 1 DAİRE: 1 KAT: 1 FATİH/İSTANBUL

BAĞLARBAŞI MAHALLESİ ATATÜRK CADDESİ NO:148/B A MALTEPE/ İSTANBUL

ANADOLU FENERİ MAH FENER CAD N O2/1 BEYKOZ/İSTANBUL

BATTAL GAZİ MAH BOSNA BULVARI 114B SULTANBEYLİ/İSTANBUL

PENDİK SÜLÜNTEPE MAH MEVLANA CAD 70/(B PENDİK/ İSTANBUL

FEYZULLAHMAHALLESI SEHIT HIKMET ALP CAD ADATEPE SITESI B1 BLOK DUKKAN 2 MALTEPE/ İSTANBUL

RUMELİ HİSAR ÜSTÜ NİSPETİYE CAD. BOĞAZİÇİ ÜNİV. KARŞISI NO:18 SARIYER/ İSTANBUL

BEYLİK DÜZÜ CAD. NO:1 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL

50.YIL MAH. B CAD. NO:6 SULTANGAZI/ İSTANBUL

YENİÇERİLER CAD. ÇORLULU ALİ PAŞA MEDRESESİ KARŞISI FATİH/İSTANBUL

BAŞAKŞEHİR MAH ŞAİR ERDEM BEYAZIT CAD NO:5 OLİMPİA AVM BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL

ATATÜRK CAD. YAYLA SOK. NO:3/A GÜVEN İŞ MERKEZİ ÖNÜ MALTEPE/ İSTANBUL