



Doğal Dil İşleme

ÖDEV I

Mert ÖZ
16011017

REGEX

$$\wedge((?<mahalle>((([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.-0-9]*\s)*(MAHALLESİ|MA?H?.\?)))\s)?((?<cadde>((([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.-0-9]*\s)*(CADDESİ|CA?D\.\?)))\s)?((?<sokak>((([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.-0-9]*\s)*(SOKAK|SO?K[.\.]?)))\s)?((?<apartman>((([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.-0-9]*\s)*(APT.))\s)?((?<numara>(((NO)?[\.s.:]*\d{1,3}([-\/A-Z1-9"],)*?)))\s)?((?<il_ilce>(((([A-ZÇİĞÖŞÜ",a-z\s\.]*)\{1\}\s[A-ZÇİĞÖŞÜ\s\.]*)\s)))))?$$$
 \wedge

```
(?<mahalle>(([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.\0-9]*\s)*(MAHALLESİ|MA?H?\.?))\s)?
(?<cadde>(([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.\0-9]*\s)*(CADDESİ|CA?D\.\.?))\s)?
(?<sokak>(([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.\0-9]*\s)*(SOKAK|SO?K[.:.\.?]))\s)?
(?<apartman>(([A-ZÇİĞÖŞÜ",\.\0-9]*\s)*(APT.))\s)?
(?<numara>(((NO)?[s.:]*\d{1,3}[(\A-Z1-9",]*)?))\s)?
(?<il_ilce>((([A-ZÇİĞÖŞÜ",a-z\s.]*){1}\s[A-ZÇİĞÖŞÜ\s.]*))\s)?
$
```

BULUNAN SAYISI

5193

[illegible]

ÖRNEKLER

Match 6		
Full match	269-317	BAĞLARBAŞI MAH İNÖNÜ CAD NO:3 MALTEPE/ İSTANBUL
Group 1.	269-284	BAĞLARBAŞI MAH
Group "mahalle"	269-283	BAĞLARBAŞI MAH
Group 3.	269-283	BAĞLARBAŞI MAH
Group 4.	269-280	BAĞLARBAŞI
Group 5.	280-283	MAH
Group 6.	284-294	İNÖNÜ CAD
Group "cadde"	284-293	İNÖNÜ CAD
Group 8.	284-293	İNÖNÜ CAD
Group 9.	284-298	İNÖNÜ
Group 10.	290-293	CAD
Group 21.	294-299	NO:3
Group "numara"	294-298	NO:3
Group 23.	294-298	NO:3
Group 24.	294-298	NO:3
Group 25.	294-296	NO
Group 26.	298-298	
Group 27.	299-317	MALTEPE/ İSTANBUL
Group "il_ilce"	299-317	MALTEPE/ İSTANBUL
Group 29.	299-317	MALTEPE/ İSTANBUL
Group 30.	299-317	MALTEPE/ İSTANBUL
Group 31.	299-307	MALTEPE

Match 15		
Full match	921-973	PAŞABAHÇE MAH. BARBAROS CAD. NO:4/A BEYKOZ/ İSTANBUL
Group 1.	921-936	PAŞABAHÇE MAH.
Group "mahalle"	921-935	PAŞABAHÇE MAH.
Group 3.	921-935	PAŞABAHÇE MAH.
Group 4.	921-931	PAŞABAHÇE
Group 5.	931-935	MAH.
Group 6.	936-950	BARBAROS CAD.
Group "cadde"	936-949	BARBAROS CAD.
Group 8.	936-949	BARBAROS CAD.
Group 9.	936-945	BARBAROS
Group 10.	945-949	CAD.
Group 21.	950-957	NO:4/A
Group "numara"	950-956	NO:4/A
Group 23.	950-956	NO:4/A
Group 24.	950-956	NO:4/A
Group 25.	950-952	NO
Group 26.	954-956	/A
Group 27.	957-973	BEYKOZ/ İSTANBUL
Group "il_ilce"	957-973	BEYKOZ/ İSTANBUL
Group 29.	957-973	BEYKOZ/ İSTANBUL
Group 30.	957-973	BEYKOZ/ İSTANBUL
Group 31.	957-963	BEYKOZ

Match 23		
Full match	1552-1606	REŞİTPAŞA MAH. POSTAYOLU CAD. NO :85 SARIYER/ İSTANBUL
Group 1.	1552-1567	REŞİTPAŞA MAH.
Group `mahalle`	1552-1566	REŞİTPAŞA MAH.
Group 3.	1552-1566	REŞİTPAŞA MAH.
Group 4.	1552-1562	REŞİTPAŞA
Group 5.	1562-1566	MAH.
Group 6.	1567-1582	POSTAYOLU CAD.
Group `cadde`	1567-1581	POSTAYOLU CAD.
Group 8.	1567-1581	POSTAYOLU CAD.
Group 9.	1567-1577	POSTAYOLU
Group 10.	1577-1581	CAD.
Group 21.	1582-1589	NO :85
Group `numara`	1582-1588	NO :85
Group 23.	1582-1588	NO :85
Group 24.	1582-1588	NO :85
Group 25.	1582-1584	NO
Group 26.	1588-1588	
Group 27.	1589-1606	SARIYER/ İSTANBUL
Group `il_ilce`	1589-1606	SARIYER/ İSTANBUL
Group 29.	1589-1606	SARIYER/ İSTANBUL
Group 30.	1589-1606	SARIYER/ İSTANBUL
Group 31.	1589-1596	SARIYER

Match 44		
Full match	3070-3122	ÜNALAN MAH. İSMETPAŞA CAD. NO:53/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
Group 1.	3070-3082	ÜNALAN MAH.
Group `mahalle`	3070-3081	ÜNALAN MAH.
Group 3.	3070-3081	ÜNALAN MAH.
Group 4.	3070-3077	ÜNALAN
Group 5.	3077-3081	MAH.
Group 6.	3082-3097	İSMETPAŞA CAD.
Group `cadde`	3082-3096	İSMETPAŞA CAD.
Group 8.	3082-3096	İSMETPAŞA CAD.
Group 9.	3082-3092	İSMETPAŞA
Group 10.	3092-3096	CAD.
Group 21.	3097-3105	NO:53/A
Group `numara`	3097-3104	NO:53/A
Group 23.	3097-3104	NO:53/A
Group 24.	3097-3104	NO:53/A
Group 25.	3097-3099	NO
Group 26.	3102-3104	/A
Group 27.	3105-3122	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
Group `il_ilce`	3105-3122	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
Group 29.	3105-3122	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
Group 30.	3105-3122	ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
Group 31.	3105-3112	ÜSKÜDAR

BULUNAMAYAN ADRESLER

KARAKÖY YER ALTI GEÇİDİ NO:24 BEYOĞLU/ İSTANBUL

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

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

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

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

MALTEPE MAH. MATBAACILAR SİTESİ MALTEPE METROBÜS ÇIKIŞI NO:133 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL

ATATÜRK BULVARI 32 C FATİH/ İSTANBUL

MEHMET AKİF MAH. TEPE ÜSTÜ GÜR DEMİREL C29 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

HÜRRİYET MAH. KUYU K.K NO:2 E BAĞCILAR/ İSTANBUL

MAKAŞÇILAR CAD. NO:59/10 FATİH/ İSTANBUL

MECLİS MAH. ESKİ AANKARA ASFALTI NO:74/C SANCAKTEPE/ İSTANBUL

E5 KARAYOLU ÜZERİ GÖZTEPE OTOBÜS DURAGI YANI KADIKÖY/ İSTANBUL

SOĞANLI MAH. MİMAR SİNAN CAD. NO:52 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL

FATİH MAH. ESKİPAZAR CAD. YÜRÜYÜŞ YOLU NO:151 BAĞCILAR/ 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

TARLABAŞI BULVARI NO:190/B BEYOĞLU/ İSTANBUL

YEŞİLKÖY MAH. İSTASYON CAD. NO: 10/2A D:1 BAKIRKÖY/ İSTANBUL

SOĞUKSU MH. M.AKİF ERSOY CD. NO:141/C BEYKOZ/ İSTANBUL

ÖMERLİ MAH. TERME SOK. A.V.M ÇARŞI NO:13 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL

ORDU CAD. MARMARA ÇARŞISI ÖNÜ GAZETE BAYI 35/1 FATİH/ İSTANBUL

YEŞİLYURT MAH. İSTASYON CAD. NO:1 BAKIRKÖY/ İSTANBUL

KARADENİZ MAH. ESKİ EDİRNE ASFALTI NO:360/B GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL

KAĞITHANE NUR TEPE MAH. SOKULLU CAD. NO: 43 KAĞITHANE/ İSTANBUL

AKŞEMSETTİN MAH. ADNAN MENDERES VATAN BULVARI NO.14/H FATİH/ İSTANBUL

CUMHURİYET MAH. YAVUZ SULTAN SELİM BULVARI KELEŞ PLAZA NO: 11/1 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

YENİ KENT MAH. DOĞAN ARASLI B.L.V. KERİM OĞLU İŞ MERKEZİ NO:158/1 ESENYURT/ İSTANBUL

TEVFİK BEY MAH. YEL DEĞİRMENİ CAD. NO:43 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

MİMAR SİNAN MAH. HÂKİMİYETİ MİLLİYE CAD. MİHRİMAH SULTAN CAMİİ ÖNÜ ÜSKÜDAR/ İSTANBUL

ALİBEYKÖY MAH. VARDAR BULVARI NO:1/C EYÜPSULTAN/ İSTANBUL

MOLLA GÜRANİ MAH. AŞAĞI GUREBA CAD. NO:22 FATİH/ İSTANBUL

SİNAN PAŞA MAH. BARBAROS BULVARI KÖY İÇİ CAD. GİRİŞİ NO:1/7 BEŞİKTAŞ/ İSTANBUL

KİRAZLI MAH. GÜL VEREN SOK. NO:1/A BAĞCILAR/ İSTANBUL

TOPÇULAR KIŞLA CAD. TOPÇULAR SİTESİ NO: 3 -J EYÜPSULTAN/ İSTANBUL

HÜRRİYET MAHALLESİ 287 SOK. NO:2/A GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL

KENNEDY CAD. ARABALI VAPUR İSKELESİ NO:1 FATİH/ İSTANBUL

HASANPAŞA MAH . FATİH BULVARI NO:56 SULTANBEYLİ/ İSTANBUL

VALİ KONAĞI CAD. ANA APT. ÖNÜ. NO:30 ŞİŞLİ/ İSTANBUL

FEVZİ ÇAKMAK MAH. AHMET KOCABİYİK SOK. ANADOLU APT. NO: 3-A KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

KARTALTEPE MAH. DİLEK SOK. NO:20 SEFAKÖY METROBÜS ALTGEÇİT KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

ADİL MH. BOSNA BULV. NO:127/A SULTANBEYLİ/ İSTANBUL

YENİ MAH. ATATÜRK CAD. ESKİ PAZAR İÇİ NO: 1 KARTAL/ İSTANBUL

İMRAHOR MAH. SEV BAN MEHMET CAD. NO:169 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL

BALABAN AĞA MAH. BÜYÜK REŞİT PAŞA CAD. NO:14 FATİH/ İSTANBUL

AKŞEMSETTİN MAH. CENGİZ TOPEL CAD. NO:68/2 EYÜPSULTAN/ İSTANBUL

MERKEZ MAH. 5/2 A SOK. NO:7 BAĞCILAR/ İSTANBUL

OSMANGAZİ MAHALLESİ HİLAL CADDE NO: 182-B SANCAKTEPE/ İSTANBUL

KAYA ŞEHİR MAH. 16. BÖLGE KEHRİBAR SİTESİ G-6 CAD. BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL

5. BÖLGE G-5 CAD. BÜFE 2 BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL

KARADENİZ MAH. 1176 SOK. C YAN CEPHE 2/3 GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL

MARMARA MAH. HÜRRİYET BULVARI 233-C BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL

CENNET MAH. HÜRRİYET CAD. PAKTEN SİT. NO:2/2 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

SANAYİ MAH. SULTAN SELİM CAD. NO:148/A KAĞITHANE/ İSTANBUL

FATİH SULTAN MEHMET MAH. EVREN PAŞA NO:103/A SARIYER/ İSTANBUL

1.CEBECİ YOLU NO: 110/A SULTANGAZİ/ İSTANBUL

GÜNEŞLİ MAH. CUMHURİYET CAD. GÜNEŞLİ MEYDANI NO:40 BAĞCILAR/ İSTANBUL
BARBOROS MAH. ZAMBAK SOK BULVARI 216 AVM B-11 ATAŞEHİR/ İSTANBUL
FETİH MAH. LİBADIYE CAD. FETİH PARKI 83/3 ATAŞEHİR/ İSTANBUL
BOSTANCI MAH. E5 ANKARA ASFALTI BOSTANCI İETT DURAGI KADIKÖY/ İSTANBUL
CEBECİ MAH. 1.CEBECİ CAD. NO 125/A SULTANGAZİ/ İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR MAH. CUMHURİYET CAD. EMEK EVLER SİT. ATA NO:21/D BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
KORDONBOYU MAH. ANKARA CAD. TOGAY APT. ANT SİTESİ A BLOK 175/1 KARTAL/ İSTANBUL
KAVACIK MAH. NÜVE SOK. NO:24 D.1 BEYKOZ/ İSTANBUL
ATAKENT MAH. 221. SOK. NO:3/C ROTA OFFİCE NO::28 KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
İNCİRLİ CAD. ÖZGÜRLÜK MEYDANI NO:61 BAKIRKÖY/ İSTANBUL
ÜNALAN MAH. BESTEKAR CİNUÇEN TANRIKORUR 18/A ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
YENİDOĞAN MAHALLESİ, ATATÜRK CAD. NO:331 SANCAKTEPE/ İSTANBUL
TURGUT REİS MAHALLESİ FATİH BULVARI NO:235A 1 SULTANBEYLİ/ İSTANBUL
KARTAL KÖPRÜSÜ ALTI METRO ÇIKIŞI ANKARA İSTİKAMETİ E5 YAN YOL KARTAL/ İSTANBUL
MEHMET AKİF ERSOY CAD. BOSNA BULVARI NO. 71/2 ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
YENİ ŞAMLAR KÖYÜ 29 MAYIS CAD. NO:4 BAŞAKŞEHİR/ İSTANBUL
CİBALİ MAH. ATATÜRK BULVARI NO:21 FATİH/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH. ESETPAŞA CAD. HUZUR SİTE. NO:23C/B ÜSKÜDAR/ İSTANBUL
İSLAMBAY MAH.HAZRETİHALİD BULV.NO:43/A EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
İÇERENKÖY MAH. ÜSKÜDAR-İÇERENKÖY YOLU CAD.NO:2/3 ATAŞEHİR/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH. MİLLET CAD OKUTAN İŞ MERKEZİ NO:1 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
ŞEHİTLER MAH. CUMHURİYET CAD. İHE 94/1 ESENYURT/ İSTANBUL
BALAT MAH. YILDIRIM CAD. NO:2 İÇ KAPI NO:1 FATİH/ İSTANBUL
ÖRNEK MAH DOĞAN ARASLI BULVARI LEMURİA SİTESİ D:2 BLOK NO 177 ESENYURT/ İSTANBUL
MEVLANA MAH. ÇELEBİ MEHMET CAD. NO:33/A MARMARAPARK AVM (ZEMİN KAT) ESENYURT/
İSTANBUL

•

•