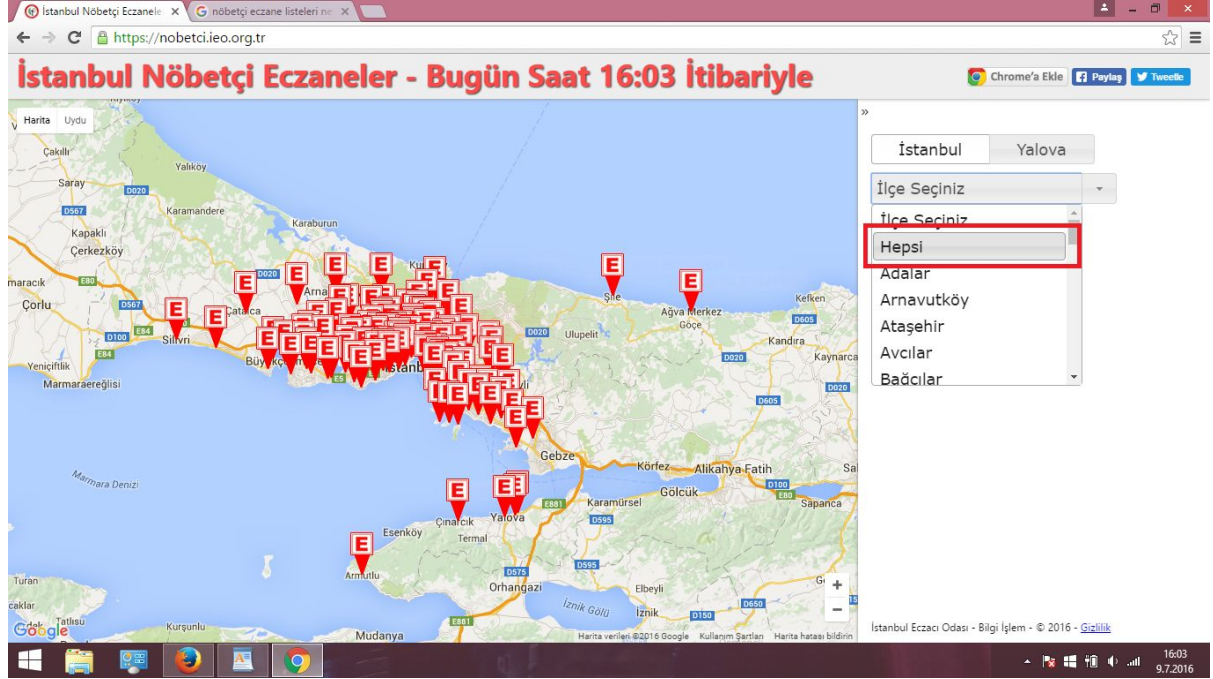


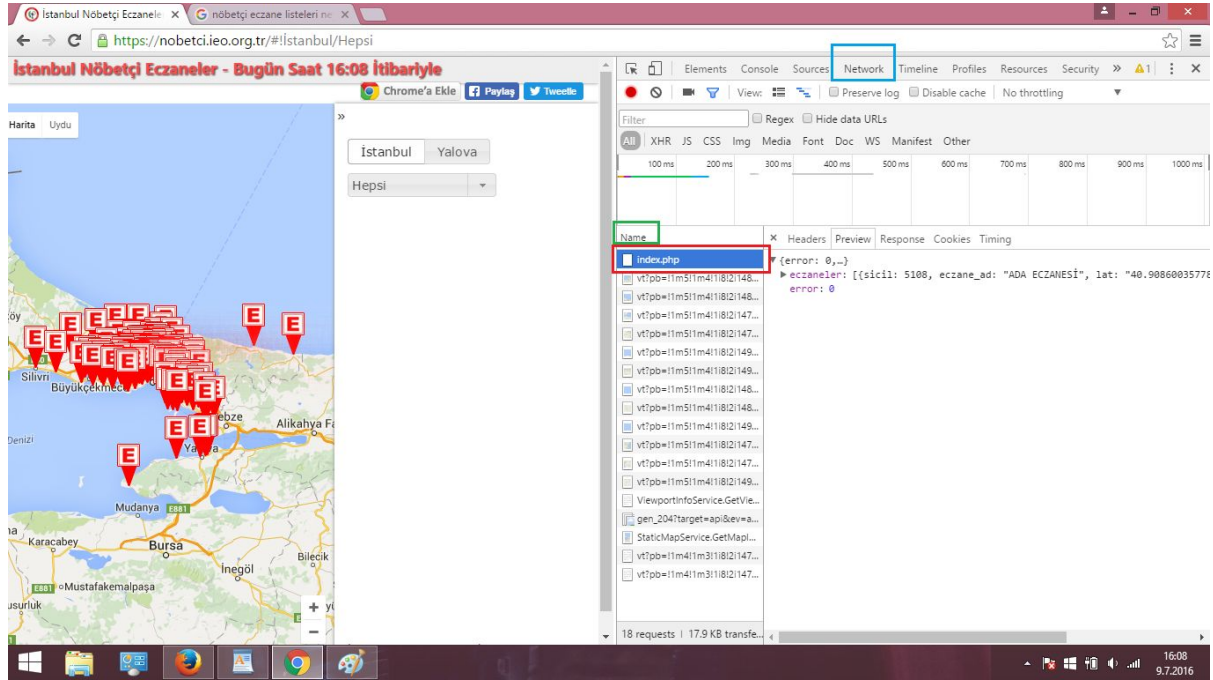
Naviguide.me hizmetimizde sürekli kontrol gerektiren kısımlardan bir tanesi nöbetçi eczaneler listesidir. İstanbul için günlük nöbetçi eczane sayısı 100'ün üstündedir. Eczane nöbet listesi için <https://nobetci.ieu.org.tr> sitesini referans alıyoruz. Bu siteden güncel listeyi çekmek için şu işlemleri yapıyoruz;

1) İl olarak İstanbul'u seçip, ilçe seçiniz kısmında ise "Hepsi" seçeneğine tıklıyoruz.



İşlemi tamamlamak için yaklaşık süre 3dk.

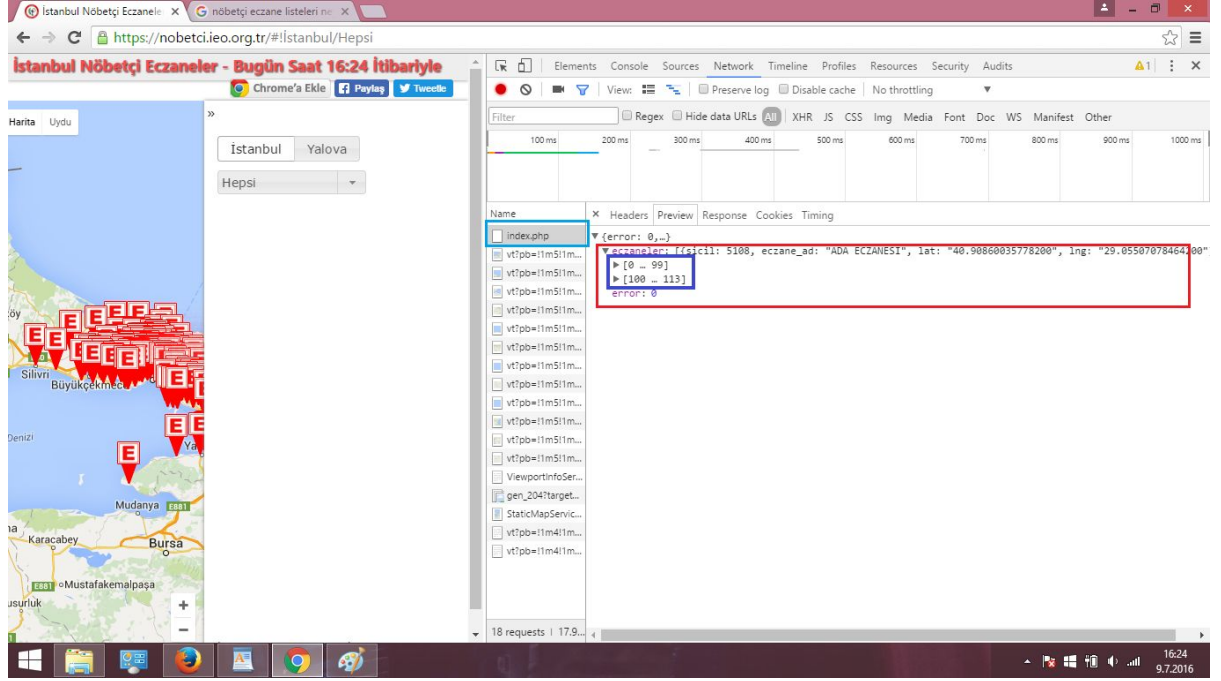
2) “F12” tuşu yardımıyla sunucumuzun konsolunu açıyoruz. “Hepsi” seçeneğinde bulunduğumuzdan emin olmamız şart. Ardından “network” sekmesine tıklıyoruz. “Hepsi” seçeneğinde olup olmadığımızı tekrar kontrol edelim. Eğer her şey sorunsuz ise “name” başlığı altında “index.php” bölümünü görmemiz lazım.



Bu işlemi tamamlamak yaklaşık olarak 2 dk sürecektir.

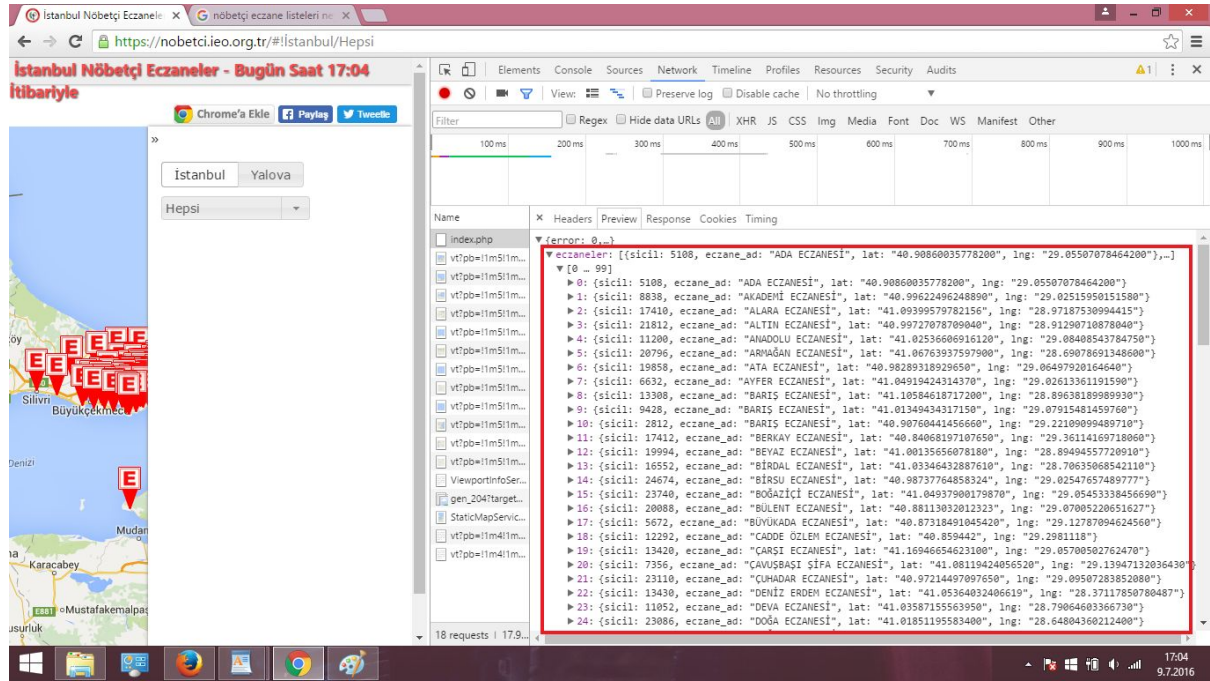
3)"index.php" ye tıkladıktan sonra, sağ kısımda görünen " ►eczaneler: " yazısına tıklıyoruz. Bu aşamada " ►[0...99]" ve " ►[100...113]" aralıkları gelecek.

Not: "9.7.2016" tarihinde İstanbul'da ki nöbetçi eczane sayısı 113 olduğu için üst sınır 113 olarak gösterilmiş. Bu sayı günden güne farklılık gösterebilir.



Bu işlem için gereken süre maksimum 2 dakikadır.

4)Şimdi ise yapacağımız işlem, “►[0...99]” ve “►[100...113]” e tıklayıp, altında açılan veri listesinden eczane adı, enlem ve boylamları ayıklamak.(Bu listeyi anlamlı bir excel dosyası haline getiriyoruz)

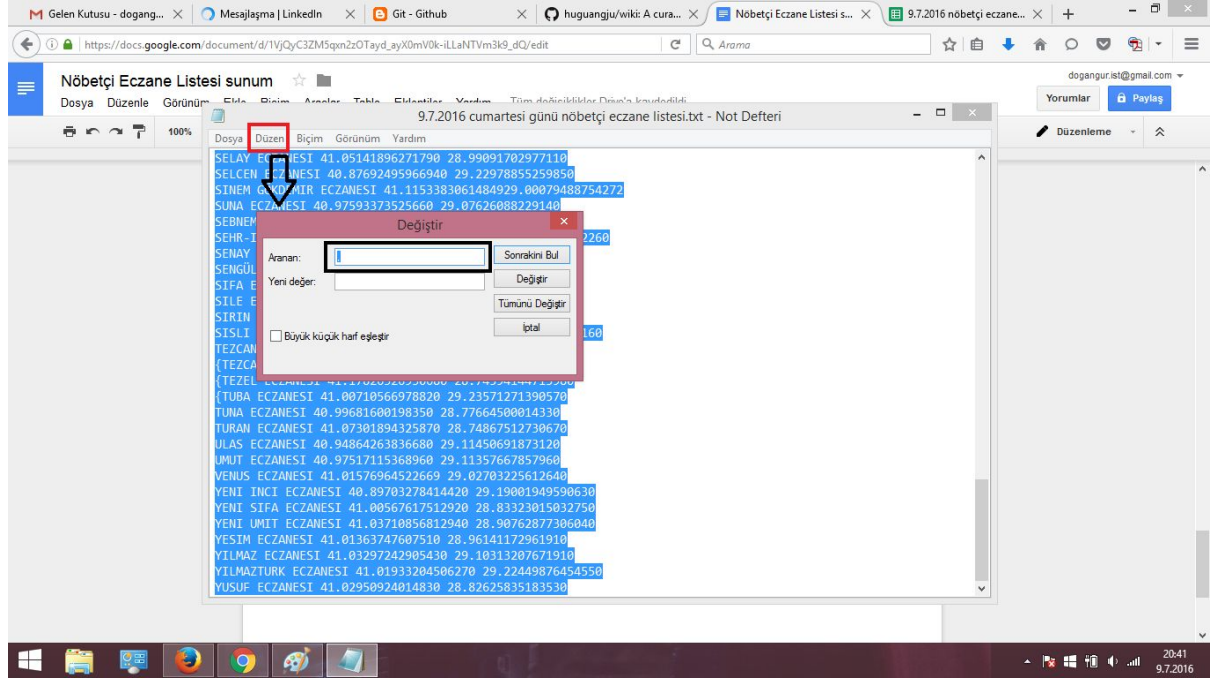


The screenshot shows a web browser window with the URL <https://nobetci.ieo.org.tr/#Istanbul/Hepsi>. The page title is "İstanbul Nöbetçi Eczaneler - Bugün Saat 17:04 itibarıyla". The page features a map of Istanbul with red markers indicating pharmacy locations. The browser's developer tools are open, showing the 'Response' tab for a request to 'index.php'. The response is a JSON array of pharmacy data, including name, address, latitude, and longitude. The data is highlighted with a red box.

```
{
  "error": 0,
  "data": [
    {
      "sicil": 5108,
      "eczane_ad": "ADA ECZANESİ",
      "lat": "40.90860035778200",
      "lng": "29.05507078464200"
    },
    {
      "sicil": 8838,
      "eczane_ad": "AKADEMİ ECZANESİ",
      "lat": "40.99622496248890",
      "lng": "29.02515950151500"
    },
    {
      "sicil": 17410,
      "eczane_ad": "ALARA ECZANESİ",
      "lat": "41.09399579782156",
      "lng": "28.97187530994415"
    },
    {
      "sicil": 21812,
      "eczane_ad": "ALTIN ECZANESİ",
      "lat": "40.99727078709040",
      "lng": "28.91290710878040"
    },
    {
      "sicil": 11200,
      "eczane_ad": "ANADOLU ECZANESİ",
      "lat": "41.02536608916120",
      "lng": "29.08408543704750"
    },
    {
      "sicil": 20796,
      "eczane_ad": "ARMAĞAN ECZANESİ",
      "lat": "41.06763937597900",
      "lng": "28.69078691348600"
    },
    {
      "sicil": 19858,
      "eczane_ad": "ATA ECZANESİ",
      "lat": "40.98289318929650",
      "lng": "29.06457920164540"
    },
    {
      "sicil": 6632,
      "eczane_ad": "AYFER ECZANESİ",
      "lat": "41.04919424314370",
      "lng": "29.02613361191590"
    },
    {
      "sicil": 13308,
      "eczane_ad": "BARIŞ ECZANESİ",
      "lat": "41.10584618717200",
      "lng": "28.89638109989930"
    },
    {
      "sicil": 9428,
      "eczane_ad": "BARIŞ ECZANESİ",
      "lat": "41.01349434317150",
      "lng": "29.07915401459760"
    },
    {
      "sicil": 2812,
      "eczane_ad": "BARIŞ ECZANESİ",
      "lat": "40.90760441456660",
      "lng": "29.22109099489710"
    },
    {
      "sicil": 17412,
      "eczane_ad": "BERKAY ECZANESİ",
      "lat": "40.84068197107650",
      "lng": "29.36114169718060"
    },
    {
      "sicil": 19994,
      "eczane_ad": "BEYAZ ECZANESİ",
      "lat": "41.00135566078180",
      "lng": "28.89494557720910"
    },
    {
      "sicil": 16552,
      "eczane_ad": "BİRDAL ECZANESİ",
      "lat": "41.03340432887610",
      "lng": "28.70635068542110"
    },
    {
      "sicil": 24674,
      "eczane_ad": "BİRSU ECZANESİ",
      "lat": "40.98737764858324",
      "lng": "29.02547657489777"
    },
    {
      "sicil": 23740,
      "eczane_ad": "BOĞAZICI ECZANESİ",
      "lat": "41.04937900179870",
      "lng": "29.05453338456690"
    },
    {
      "sicil": 20088,
      "eczane_ad": "BÜLENT ECZANESİ",
      "lat": "40.88113032012323",
      "lng": "29.07005220651627"
    },
    {
      "sicil": 5672,
      "eczane_ad": "BÜYÜKADA ECZANESİ",
      "lat": "40.87318491045420",
      "lng": "29.12787094624560"
    },
    {
      "sicil": 12292,
      "eczane_ad": "CADE ÖZLEM ECZANESİ",
      "lat": "40.859442",
      "lng": "29.2981118"
    },
    {
      "sicil": 13420,
      "eczane_ad": "CARSİ ECZANESİ",
      "lat": "41.16946654623100",
      "lng": "29.05700502762470"
    },
    {
      "sicil": 7356,
      "eczane_ad": "CAVUŞBAŞI ŞİFA ECZANESİ",
      "lat": "41.08119424056520",
      "lng": "29.13947132036430"
    },
    {
      "sicil": 23110,
      "eczane_ad": "CUHADAR ECZANESİ",
      "lat": "40.97214407099750",
      "lng": "29.09507283852080"
    },
    {
      "sicil": 13430,
      "eczane_ad": "DENİZ ERDEM ECZANESİ",
      "lat": "41.05364032406610",
      "lng": "28.37117850780487"
    },
    {
      "sicil": 11052,
      "eczane_ad": "DEVA ECZANESİ",
      "lat": "41.03587155563950",
      "lng": "28.79064603366730"
    },
    {
      "sicil": 23086,
      "eczane_ad": "DOĞA ECZANESİ",
      "lat": "41.01851195583400",
      "lng": "28.64804360212400"
    }
  ]
}
```

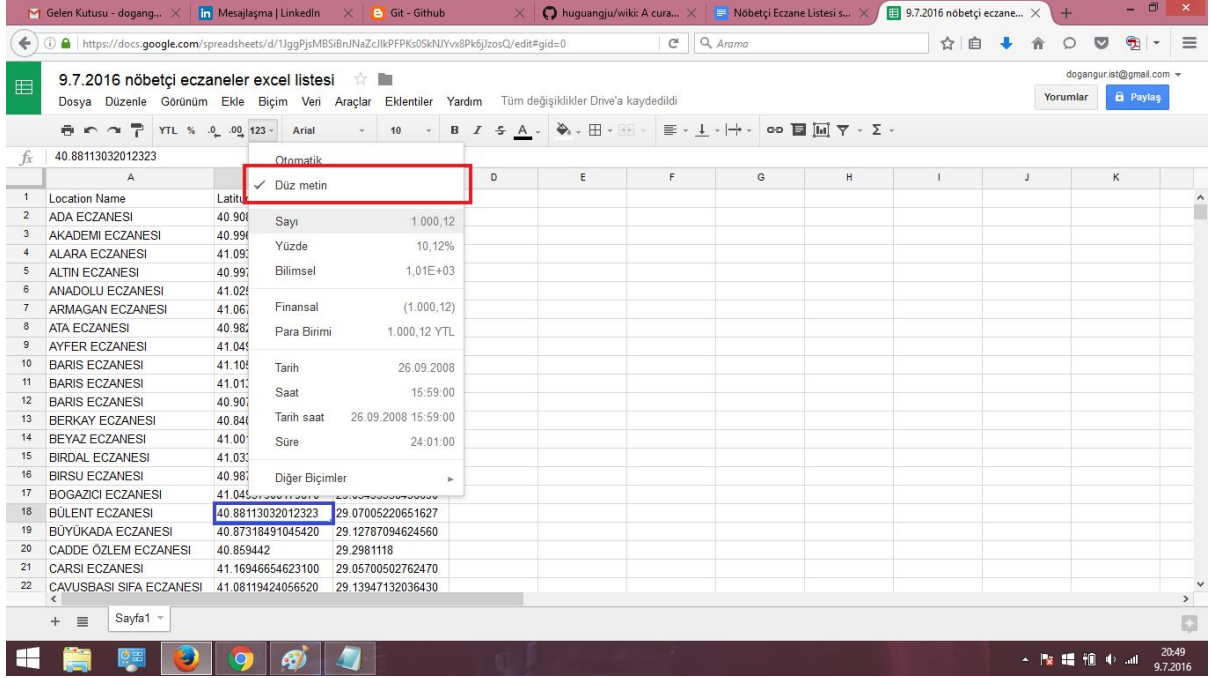
Bu işlem için 1 dakika yeterlidir.

5)Bu verileri not defterine kopyaladığımızda işimize yaramayan kısımlar olduğunu göreceğiz. Bu işimize yaramayan değişken adlarını not defteri uygulamasının sol üst tab'ında bulunan düzen sekmesine tıklayıp ardından "değiştir" komutuna tıklayacağız. Burada karşılaştığımız kutunun içine, metinde görmek istemediğimiz değişken adını yazıp, metni isteğe göre anlamlandırabiliriz.



Bütün veriyi kontrol edip, kaldırılacak değişkenleri belirlemek 10-15 dk sürebilir.

6) Özetlediğimiz, anlamlandırdığımız listeyi excel haline getiriyoruz. Excel listesi kısmında dikkat etmemiz gereken nokta; Enlem ve boylam değerlerini doğru yazmaktır. Düz metin veya text olarak girdiğimizden emin olmalıyız.



Location Name	Latitü	Longitü	Enlem	Boylam
ADA ECZANESİ	40.904	32.012	40.904	32.012
AKADEMİ ECZANESİ	40.994	32.012	40.994	32.012
ALARA ECZANESİ	41.094	32.012	41.094	32.012
ALTIN ECZANESİ	40.994	32.012	40.994	32.012
ANADOLU ECZANESİ	41.024	32.012	41.024	32.012
ARMAGAN ECZANESİ	41.064	32.012	41.064	32.012
ATA ECZANESİ	40.984	32.012	40.984	32.012
AYFER ECZANESİ	41.044	32.012	41.044	32.012
BARIS ECZANESİ	41.104	32.012	41.104	32.012
BARIS ECZANESİ	41.014	32.012	41.014	32.012
BARIS ECZANESİ	40.904	32.012	40.904	32.012
BERKAY ECZANESİ	40.844	32.012	40.844	32.012
BEYAZ ECZANESİ	41.004	32.012	41.004	32.012
BİRDAL ECZANESİ	41.034	32.012	41.034	32.012
BİRSU ECZANESİ	40.984	32.012	40.984	32.012
BOGAZICI ECZANESİ	41.044	32.012	41.044	32.012
BÜLENT ECZANESİ	40.88113032012323	29.07005220651627	40.88113032012323	29.07005220651627
BÜYÜKADA ECZANESİ	40.87318491045420	29.12787094624560	40.87318491045420	29.12787094624560
CADDE ÖZLEM ECZANESİ	40.859442	29.2981118	40.859442	29.2981118
CARSI ECZANESİ	41.16946654623100	29.05700502762470	41.16946654623100	29.05700502762470
CAVUSBAŞI SİFA ECZANESİ	41.08119424056520	29.13947132036430	41.08119424056520	29.13947132036430

Excel'e girdiğimiz listeyi düzenlemek, en çok vakit harcayacağımız işlemdir. Her satır için ortalama 10-12 saniye harcadığımızı varsayarsak yaklaşık 25 dakika vaktimiz alır bu işlem.

Toplamda ise yaklaşık 50 dakikalık bir çalışma ile, nöbetçi eczaneler için hazır bir excel listesi oluşturabiliyoruz. Bu süre günden güne artabilir veya azalabilir. Nöbetçi eczane sayısı her gün değişkenlik gösterebilir.