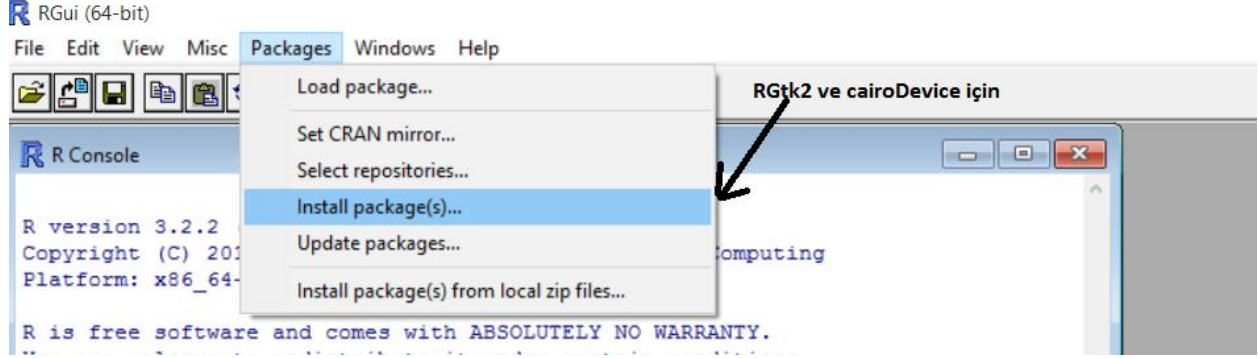


KABLOSUZ AĞ TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI ÖDEV 1

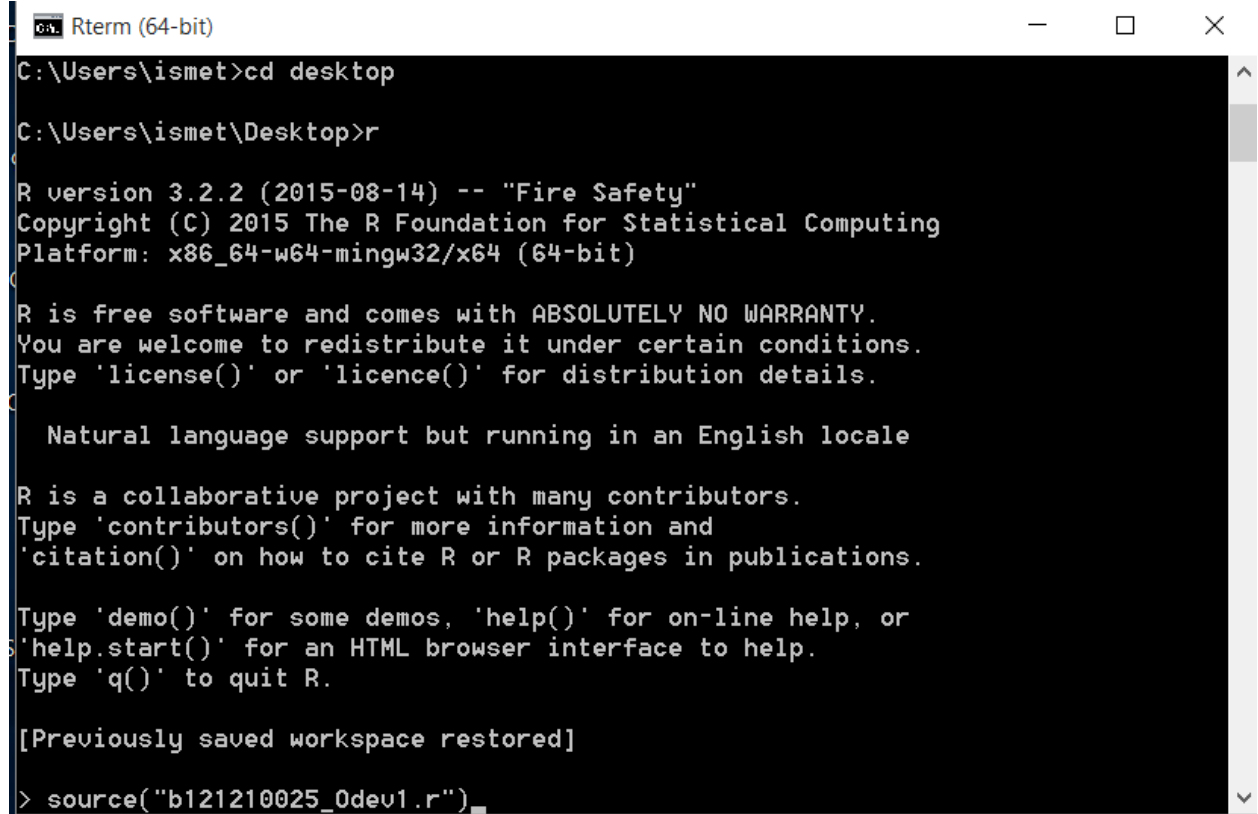
LOG-DISTANCE PATH LOSS HESAPLAMA

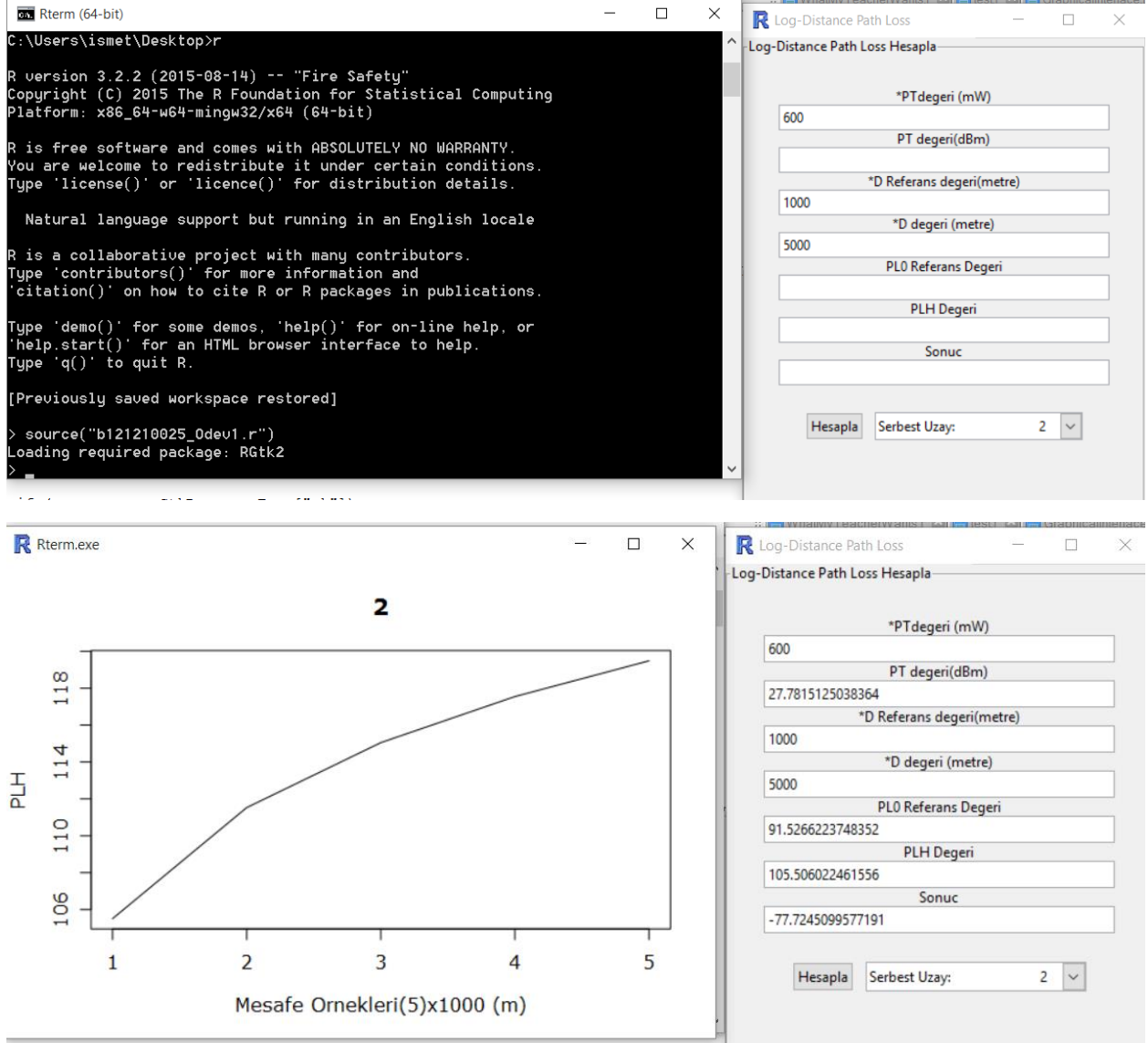
İstenilen hesaplamayı ilgili slaytta yer alan formüller yardımıyla yaptım. Programlama dili olarak R istatistiksel programlama dili kullanıldı ve GUI için R kütüphanesi olan RGtk2 ve grafik çizdirmek için yine R kütüphanesi olan cairoDevice kütüphaneleri kullanıldı.



Derleme

Programın derlenebilmesi için <https://www.r-project.org/> adresinden uygun dosya indirilerek bilgisayar kurulmalıdır. Ardından size hem .txt uzantılı hemde .r uzantılı olarak yolladığım dosyayı R ortamının kendi CLI arayüzünde `source("b121210025_Odev1.r")` yazarak derleyebiliriz. Bunu yapmadan önce R GUI sinden yukarıda belirttiğim 2 kütüphane install edilmedir. Hesaplamalar için $\lambda=1/3$ alınmıştır. Başında * olan alanlar doldurulmalıdır. Grafik için 5 er tane örnek alınmıştır.





İsmet GÜZELGÜN

b121210025@sakarya.edu.tr