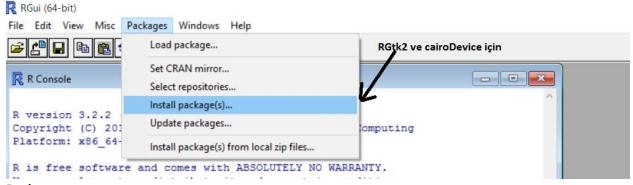
## KABLOSUZ AĞ TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI ÖDEV 1

## LOG-DISTANCE PATH LOSS HESAPLAMA

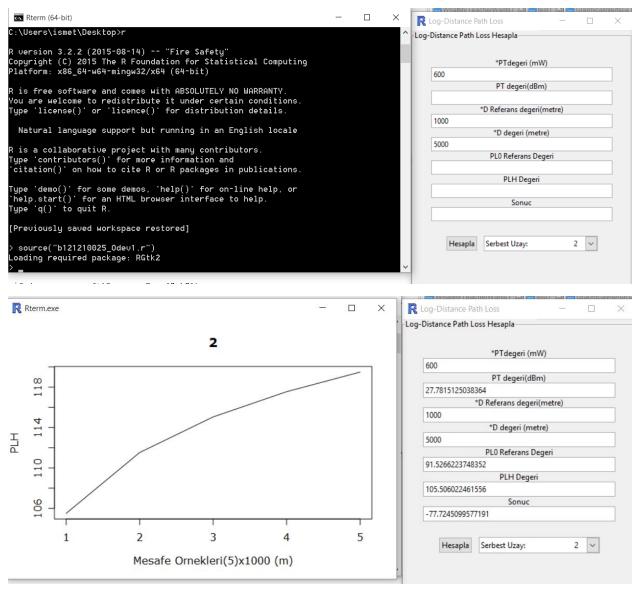
İstenilen hesaplamayı ilgili slaytta yer alan formüller yardımıyla yaptım. Programlama dili olarak R istatiksel programlama dili kullanıldı ve GUI için R kütüphanesi olan RGtk2 ve grafik çizdirmek için yine R kütüphanesi olan cairoDevice kütüphaneleri kullanıldı.



## Derleme

Programın derlenebilmesi için <a href="https://www.r-project.org/">https://www.r-project.org/</a> 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.

```
Rterm (64-bit)
                                                                               X
                                                                         C:\Users\ismet>cd desktop
C:\Users\ismet\Desktop>r
R version 3.2.2 (2015-08-14) -- "Fire Safety"
Copyright (C) 2015 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)
R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.
  Natural language support but running in an English locale
R is a collaborative project with many contributors.
Type 'contributors()' for more information and
citation()' on how to cite R or R packages in publications.
Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.
[Previously saved workspace restored]
> source("b121210025_0dev1.r")_
```



İsmet GÜZELGÜN b121210025@sakarya.edu.tr