

הפונקציה קולטת קובץ טבלאי (csv) שהוא תוצר של intersection בין מספר שכבות ומבצעת קיבוץ לפי מספרי האתרים.

במהלך קיבוץ הנתונים היא מבצעת ממוצע משוקלל לאוכלוסייה ולגיל (עם משקל לחלק היחסי שלהן מהשטח) ומחשבת את סך השטח הבנוי לכל אתר

```
buffermaker <- function(b) {  
  #aggrgeting the intersect of buffers in diffrent buffer radius  
  #grouping by the site number and using weighted mean  
  # the weight are the reltive size of the lmas zones in the over-all buffer area  
  
  a<-data.frame(b$SitePolygo,b$Shape_Area,b$Ci,b$buff_area,b$AGE,b$POP15,  
                b$Sum_living, b$part_area)  
  c<-c("SiteNum", "site_Area", "Ci", "buff_area", "age", "POP15",  
        "Built_area_sum", "part")  
  colnames(a)<-c|  
  
  d = a %>% group_by(SiteNum) %>%  
    summarise(  
      area=mean(site_Area),  
      Ci=mean(Ci),  
  
      pop=weighted.mean(POP15,(part/sum(buff_area)), na.rm = TRUE),  
      age = weighted.mean(age,(part/sum(buff_area)), na.rm = TRUE),  
      weighted_Built_area_sum=sum(Built_area_sum, na.rm = TRUE)  
    )  
}
```