**יישומי R בכריית נתונים, תרגיל 6 – קובץ פלט**

1. **חלק ראשון-BIG DATA**

**חישוב מדדי ה - AUC של המדגמים באופן מקבילי**

* למחשב איתו עבדנו יש 4 ליבות, לפי הפקודה-
* > detectCores()
* [1] 4

בהתאם לכך, השתמשנו ב-3 מהן על מנת להריץ חישוב מקבילי של ה-AUC.

* חישוב המדד בשיטה הרגילה מניב זמנים כדלקמן:
* > t2-t1
* user system elapsed
* 39.25 0.09 39.92
* חישוב באופן מקבילי מניב את הזמנים:
* > t2-t1
* user system elapsed
* 0.89 0.28 7.91
* החיסכון אותו קיבלנו:
* 39.92-7.91))/39.92\*100=80.19%
* פירוט הקוד בקובץ R המצורף.