

על מנת לראות מהו האלגוריתם שמשתלם לנו להריץ, הפעלנו כל פעם אלגוריתם אחר על 10 מטריצות בגדלים שונים.

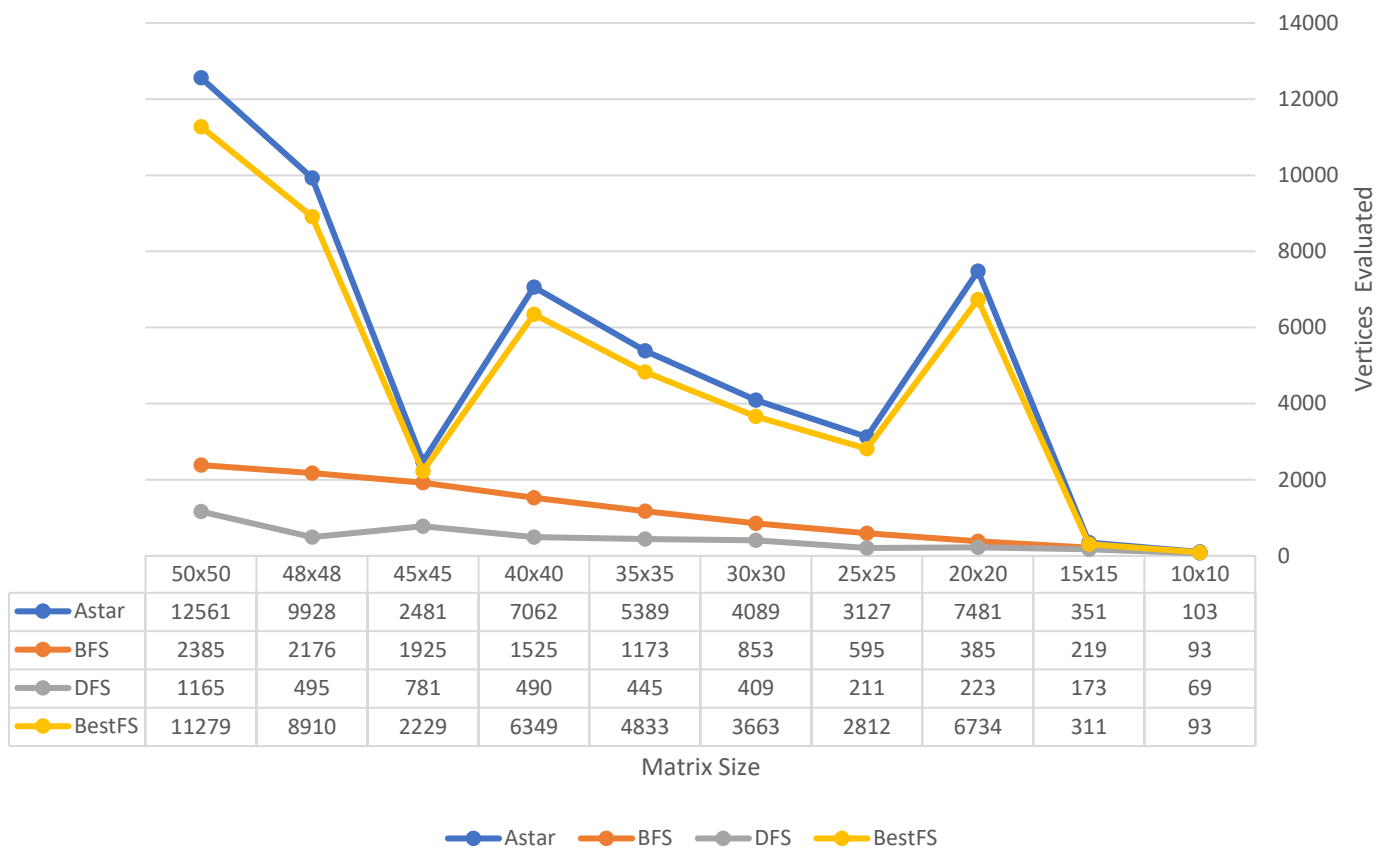
להלן התוצאות:



בציר ה-x מופיעים גדלי מטריצות ובציר ה-y מספר האיברים שהאלגוריתם נגע בהם כדי למצוא את המסלול.

נשים לב שככל שהמטריצה גדלה כך גם מספר האיברים בכל אלגוריתם.

Runing 4 algorithms on 10 diffirent matrixes



נשים לב שמינימום האיברים המוערכים נמצאים באלגוריתם BFS ו-DFS וכך זמן הריצה שלהם יעיל יותר. זמן הריצה היעיל ביותר הוא DFS. לעומת זאת, רק האלגוריתמים BestFS ו-Astar מחשבים את מסלול קצר ביותר לכן נשתמש באלגוריתם BestFS (היעיל מבין שניהם לפי התרשים).