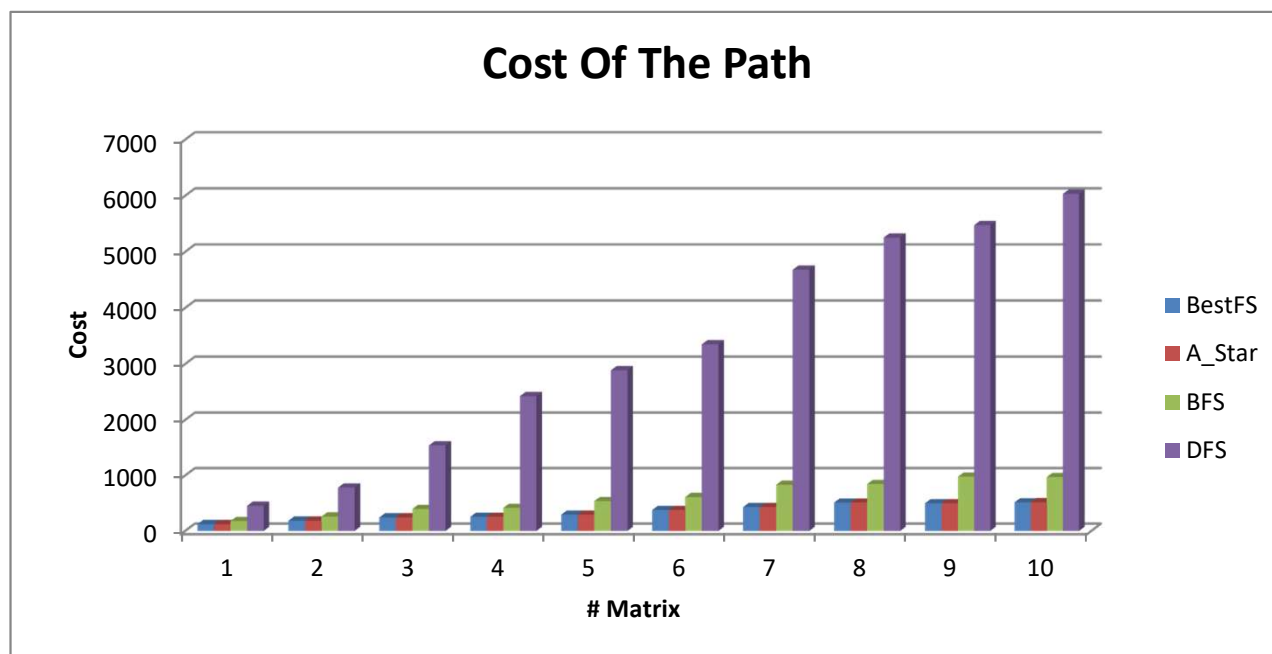
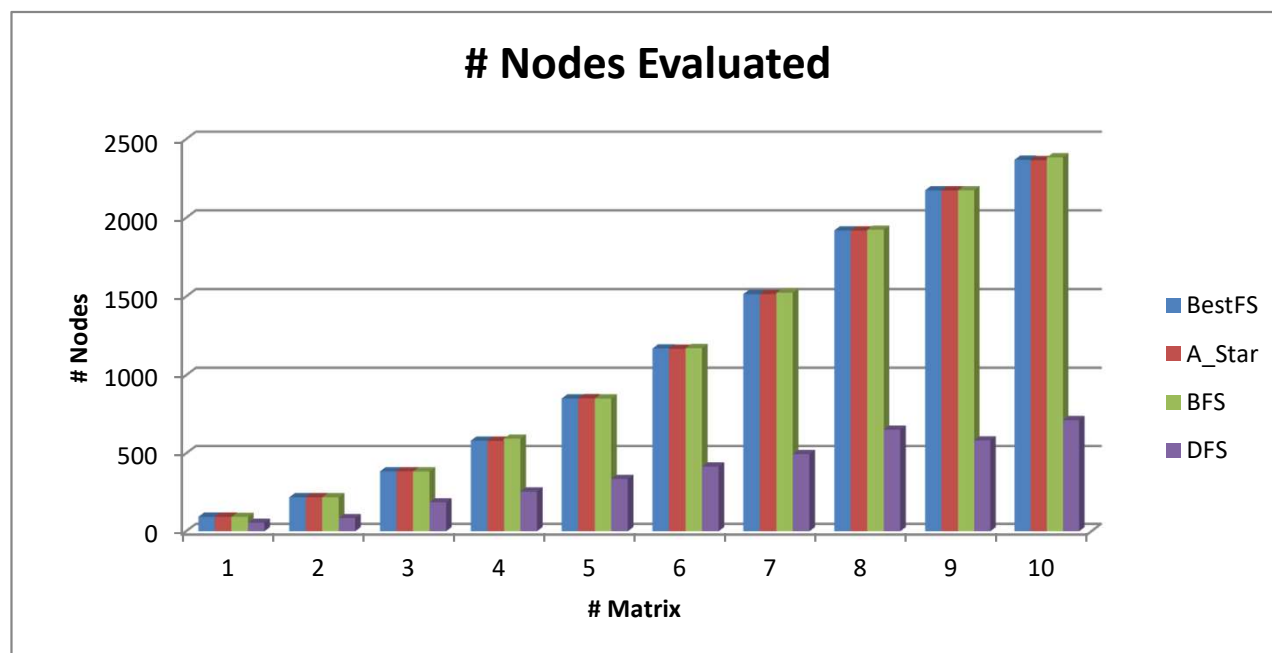


## ניתוח בחירת האלגוריתם



נשים לב שהעלות של המסלולים ב-DFS גבוהה משמעותית מהאלגוריתמים האחרים, ולכן לא נרצה לבחור בה. כעת, נראה את מספר הקודקודים שבוקרו במהלך ריצת כל אלגוריתם.



מאחר ופסלנו את DFS עקב העלות הגבוהה שלו, נבחר ב-A\_Star באלגוריתם המועדף, מאחר ויש לו את העלות ומספר הקודקודים שבוקרו הנמוכים ביותר.