

להלן טבלה המכילה סיבוכיות זמני ריצה של האלגוריתמים:

האלגוריתם	זמן הריצה
סריקה לרוחב	$O(E + V)$
סריקה לעומק	$O(E + V)$
סגור טרנזיטיבי לפי כפל מטריצות	$O(V ^4)$
לבנות גרף	$O(E + V)$
להפוך גרף	$O(E + V)$
מציאת דרגות כניסה של כל קדקודי הגרף	$O(E + V)$
מציאת דרגות יציאה של כל קדקודי הגרף	$O(E + V)$
בדיקה אם גרף נתון- האם הוא דו צדדי	$O(E + V)$
מציאת רק"חים	$O(E + V)$
בניית גרף על	$O(E + V)$
מיון טופולוגי	$O(E + V)$
דייקסטרה	$O(E + V \log V)$
דייקסטרה משופר	$O(E + V)$
מסלולים קצרים בגמ"ל (DAG)	$O(E + V)$
מסלולים קצרים לפי בלמן פורד	$O(E \cdot V)$
עפ"מ לפי קרוסקל	$O(E \log E)$
עפ"מ לפי פרים	$O(V \log V + E)$
מסלול אוילר	$O(E + V)$

נקודות נוספות

- בגרף דו צדדי כל מעגל באורך זוגי.
- גרף על הוא DAG.
- הערה בקשר לדייקסטרה:
 - באלגוריתם של דייקסטרה כאשר משתמשים במערך אז זמן הריצה הוא $O(|V|^2)$
 - באלגוריתם של דייקסטרה כאשר משתמשים בערמת מינימום אז זמן הריצה הוא: $O(|E| \log |V|)$
 - באלגוריתם של דייקסטרה כאשר משתמשים בערמת פיבונצ'י אז זמן הריצה הוא: $O(|V| \log |V| + |E|)$
 - במבחנים נשתמש ב: $O(|V| \log |V| + |E|)$

- כנ"ל לגבי עפ"מ – אם משתמשי כאשר משתמשים בערמת פיבונצ'י אז זמן הריצה הוא:
 $O(|V| \log |V| + |E|)$. ובמבחן נשתמש בתוצאה זו.