|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الگوریتم جست و جو | تعداد گره­های بسط داده شده(تولید شده) | تعداد گره های مشاهده شده | حداکثر تعداد گره های موجود در حافظه |
| سطح اول | 48 | 17 | 34 |
| عمق اول | 90 | 33 | 91 |
| عمق اول محدود شونده | 82 | 62 | 31 |
| A\* | 101 | 40 | 67 |

جست و جوی اول سطح در کل تعداد گره های بیشتری را تولید و گسترش می­دهد در حالی که عمق اول حافظه کمتری نیاز دارد. اما در این مورد چون مسیر بهینه توسط عمق اول یافت نمی­شود گره­های بیشتر را بسط و گسترش داده و حافظه بیشتری مصرف می­کند.

در عمق اول محدود شونده با عمق محدود کمتر از عمق جواب به جواب نرسیده و در عمق محدود بیشتر یا مساوی عمق جواب، به جواب می­رسیم.