هر دو BFS (جستجوی عرض اول) و DFS (جستجوی عمق-اول) می توانند برای حل پیچ و خم ها استفاده شوند، اما هر کدام دارای نقاط قوت و ضعف هستند.

BFS برای یافتن کوتاهترین مسیر در پیچ و خم بهتر از DFS است زیرا تمام مسیرهای ممکن را به ترتیب فاصله آنها از نقطه شروع جستجو می کند. این تضمین می کند که ابتدا کوتاه ترین مسیر پیدا شود.

از سوی دیگر، DFS می‌تواند سریع‌تر از BFS باشد، وقتی صحبت از یافتن هر مسیری به انتهای پیچ و خم می‌شود. DFS به جای گسترده جستجوی عمیق می کند و اغلب می تواند به سرعت راه حلی برای پیچ و خم پیدا کند.

بنابراین، به نیازهای خاص مسئله حل پیچ و خم بستگی دارد. اگر یافتن کوتاه ترین مسیر تنها نگرانی است، BFS انتخاب بهتری خواهد بود. اما اگر یافتن مسیری به انتهای پیچ و خم قابل قبول باشد، DFS ممکن است راه سریع تری برای حل پیچ و خم باشد.