

۱- مرحله اول سے فرزند سازہ، تحقیق حالات ہدف، مرحلہ دوم سے فرزند سازہ سالہ  
در حالات و اعمال برائے رسیدن  
بہدوف،  
مرحلہ سوم سے جستجو در سالہ از اعمال برائے رسیدن بہ ہدف،

مرحلہ ہریم سے امرا، انجام اعمال مورد نظر، یاد یافتہ راہ حل،

اگر جو اہم دستور و مسائل از شہ آرد بہ بخاربت بروم فرزند سازہ، حقہ بطبعہ برائے بعثت است  
حالت شروع شہ آرد است، شہ و مختلف رحلت میں شہ و اعمال و حرکات ہر فرزند سازہ سالہ  
و جستجو تحقیق شہ آرد است کہ کہ مختارین مسیر برائے رسیدن بہ مقصد را دارد۔

۲- مسئلہ تحت حالتہ قطعہ و حاملہ قابل شاہدہ، برائے مثال آتہ او بر حقہ در حالت مختارین شہ

آفاق سمیت است، اگر لشیٹ شد نقطہ بر راہ حل برائے مختارین آفاق وجود دارد حالت راہت و

سین انجام پیش ۱۰، مسئلہ مختار قابل دریافت، در قطعہ و مختار قابل شاہدہ در این حالت

جاء و بر حقہ مختار است در ہم آفاقہ در تحت لشیٹ و چہ در حالت مختارین شہ در حیرت مکان مختار

قابل شاہدہ است باید چہ راہ حل ہی بہ کت راہت بروم و مختار انجام ہرہ

۳، سالہ آتہ لہ، در این سالہ بر راہ رسیدن بہ ہدف تحقیق آفاق است باید بروم و مختارین

حالات مختار را در نقطہ بطریق، قانون مرفی، ۱۴، سالہ آن خضر۔

۱۳

۵							
	۵						
		۵					
			۵				
				۵			
					۵		
						۵	
							۵

ایران





۱۷ این الوریتم باید از لحاظ زمان  $O(b^a)$  باشد و از لحاظ پیچیدگی حافظه  $O(bm+1)$  باشد.

این الوریتم با الوریتم عمیق تر از شونده است. هدف از ما این است که خود را محدود به عمق  $d$  ببریم.

له عن، تخمین بر این است که عمق  $d$  را می توانیم انتخاب کنیم که  $O(b^d)$  باشد و پیچیدگی حافظه  $O(bm+1)$  باشد.

است. الوریتم کامل است به شرطی که حلقه تکرار شونده وجود نداشته باشد. یعنی است که در مسیرها هزینه

برابر داشته باشند.

۱۸ هم جستجو قطعی، یعنی است به شرطی که مسیرها فاقد هزینه نباشد، کامل است به شرطی که

کالبد اشعاب محدود باشد و جواب یعنی در عمق  $d$  قابل دسترسی باشد. پیچیدگی زمان و حافظه

آن  $O(b^d)$  است. ۲ جستجوی هزینه یکبار است، کامل است به شرطی که جواب

در عمق  $d$  قابل دسترسی باشد و هزینه ها متناهی است. مست داشته باشد. یعنی به شرطی که کامل

باشد. پیچیدگی زمان و حافظه  $O(b^d)$  است.

۲۰ جستجوی عمیق، کامل نیست، یعنی نیست با پیچیدگی زمان  $O(b^m)$  و حافظه  $O(bm+1)$

۲۱ جستجوی عمیق تکراری، کامل است به شرطی که حلقه تکرار شونده وجود نداشته باشد. یعنی است که در مسیرها

هزینه تکراری نداشته باشند. پیچیدگی زمان  $O(b^d)$  و پیچیدگی حافظه  $O(bm+1)$

۲۲ جستجوی عمیق و کامل و به شرطی که از جستجو استفاده شود. یعنی به شرطی که از جستجو استفاده

استفاده شود. پیچیدگی زمان و حافظه  $O(b^d)$

