SUBJECT JOSE 1 - BOWN SUBJECT JOSE 1 1400109843 con rational sty bol i - lagent ساز به خاصت مای بر فراد . The performance measure that defines the criterion . The agent's prior knowledge of the environme · The actions that the agent can perform · The agent's percept sequence to date T(T) ilo que rational n 1 stat u random restart in il 0>6011 is or bulsideways

	DATE / /	SUBJECT:
عربی کار در این الکورهم ، با این الکوره		( Djikstra's Alogorith Uni Lorm-cost Search July)
این الکورانس با اتمال نزدید به که ی توانم از دام کویسرهای محل وار	ى له. ( برى كى ايس	ر حر رأس الد المر الر الر الر المر المر المر المر ال
عربی این الکورانس با اتفال نزدید به که ی توانم از دام کهیدهای محل وار	) و نيسه اين الكور	ال معنى نداسته اسم و حرباس تعداد مسلم ال طنته الك
در این الکورهم ، با افتال نزدید به که ی وانیم از دام بویسه های می وار	=	لكورىسى كال و كوسرات.
	sie stire sie	_p (=>
	م کسرهای حل توار	در اس الکورهم ، با اتهای نزدید به که ی واتم از داه
		of the minutes from the state of the same
		Araile and his secret
	3	
		Miner and the second
NOTEBOOK		NOTEBOOK

man

DATE / /	SUBJECT:
2066	ع) مد امع النف ق طل قبل بدل کی کد کارند که بدا
	منهن ات به این صورت که
,	[n-i+1-zi]+  n-yi]
	ولا اینکه این مام ، مر مابع قابل قبول ات این ات که
	كو كاه ترين فاصله كا معقد، برابر يا فاصلة عبهين ات. وال
- hi(2199	عصد مرام با (غزوزه م) ما مسر، صفه طوم ارزوزه ) في المسر، صفحه
ing on ilo G	م موری که کا دیگرهای دیگر م میاره میر قرار طابقه بالسنه
ننه ) در این	ا معمد سرّ می سود ( سید کا وثیرها ماننه مانع علی می
1	شراعی، کلیم سرورند) + ( زونه ) از کان می میرد که سری ار
hi'(n	19; ) { di (ni , yi) + Ei(xi, yi)
• •	26 odnissible at a cities of the
	20 A / 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
	o NOTEBOOK
	iman

مر نظ کمرم له برای میلا امل تماد کمم تا انکدید جا سیم برای ک -1 h 14 Laly ( Ola by heuristic ) plo (Til a car, d -I man Soligon, and it is a lie of I to کا وندلوی ام belie od ob som dico mas max , al mos dolo max امل مسلم، ملی ات که این کاوندار در مرجود به ما نع های برتورد ا 1 gb & -16,0 ge Vi: di(xisyi) > hi(xisyi) } min Shishzo...shn { (di(xisyi) Vi: min Shishes shaf the => minshiphogo.oh, } foodd Ildu do heuristic I min {hisher...hn} max & hisher... show & man & digozo ... , dn } da = 1 Sout Alo Se in man Shiphe, she see so Thi {n manshigh, ... ghaf max {hishz, .. shn} => Zhi (man shighz, shiff Ind in this

nman sho...oh of nmingho...oh sut of ind show of lot را ود می کنم ( قالی صولی سنة ) را درنط لمرسد کارشکری کر اسم در کارن کر دارن کرداسته ا-مران-م) قرار طبت مائسر. مال درم مرحله على امر) كارشكرها مى توانته ا مركم Illo no State (10 polo los win (n-i+1, n) "icin que leb li bilis! nmin {hi, ... shafs rman {hi, ... shaf = Ehisn } d ورسعه اس 3 مام ، مام های فالی فدو کی است : well is the nmax { h19 ... , hn } , nmin { h19 ... , hn } - x die 16 5 min { h, ..., h, }, man {h,,..., h, }, Ehi > Jus

(3 C) 19 B
(3 ) 40 Mode Es , s che h jul con li (1) with com color (1)
ind planed in line line line line of the Ash Cost 15
ijb hi ch
Ship 18 /hip-his = 0,5 ()  hip-hic = 1,5×4
hiB-hic/=1x1  hiB-hip/=2x5  hic-hip/=1x3
hiD-hiE  = 5,5 (8  hiD-hiE  = 3 (3   hiD-hiG  = 7 (9
hiE-hi0/s1,5,2  hiF-hi0/s41,5
Cot 6/ -1/2 1/2 hz stol B, A cm. hz fish
pt in ha pt sip. II - Made is Cirl Cir
1
who aliv in the herristic con Lind of in in the
mil iso i Cost only bede to of h here i
ino Joseph 2, h, g, h
потевоок

_			
	A-B-D-G	A-C-D-G	A-B-C-D-F-G
جت وحوی عتی لول	V		/
4 4 4 4 4			X
idju nijon n n	X	× .	
h, ! A*  h, ! A*	X	X	
		X	V
h(n) = 9(n) +h(n)		•	:h, /A**
h(n) = 9(n) +h(n) 1, 56, teo, itco.	w 1, Kn) ha	رأس ها همايه مع	ور هر مرحله برای
	ga - trans	1	اسعاب مي تيم
A S: k(n) = 9+1 C: k(n) = 8+4	/	B { C: k(n)=	1+5+7 x
1 C: h(n) = 8+4	X	1 D: L(n) 1	+ 1+8 /
C { D: fin) = 2+3+	7/ D	SE: 5,8+ F: 5+3+	1,5 xx
	7	G: 5+9+	0 ×
HABA CAD	m F m6	تبرک ر	مرتاب
محرر	و دربهایت	انه بالاعل مانم	by hz ! A
	2000	A-B-C-D	-F-G ~
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	111111	111	

DATE / /	SUBJECT :
	) برای قابی قبول بوری (B) ما بر این
min Solis	stance } = 12 mil not alob mis
	h3(B) (12
(B) ch , (S) 2) 2) aligo	) مرای کنول بودن این مع ما مرای ( ماری) ( ماری) این مارد ( ماری) این مارد ( مارد کارد ( مارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد کارد ک
	اس.
A: 1h3(B)-10	1 (1 => 9 (h3(B) (1))
C: /h3 (B) -91	(1 => 8 (h3(B) (10
D:   h3(B)-7	1 5 => 2 (h3(3) 12
	=> 9, (h3(B) (10
A: \ \ C: 4+9	1 /3 (B) >, 12
C: \ B: 4+1+h	3(B) / 3 / 3(B) (9
	در سعر هود ی حتی هاری ندراسد
Tracks	1. C. Or O. C. C 1
	Man

Jan 100

do substring Jo, 25 (2) offspring, So. 12.

V(nTBn) = (B+BT)x l=n'Bn By Definition of l= E & bij xi nj m no of s & bkjzj + & bik xi s (Bn) k + (BTn) k = Phs (B+BT)x \* f: /R - R, f(n) = //n//2 = n p p = (Z+Z) n = 2x \* h: /R = R, h(n) = ||An||2 = x A Bx (An) An = n A An = n => V/= (ATA+(ATA)T)n = 2AAn # h: /R 7R, ha) 5// An-b//2 + y//n//2 = (An-b) (An-b)+yn'n s (n/A-67) (An-6) + yn n s n/AAn -6An - n/A6 +66 +2yn n 37 => V/s 2ATAn - (6A) - AT6 +lyn s 2 A (An-b) \$ +lyn cTas & Cjaj wy dak (cTa) 5 Ck 57 (.C. -T(CTm) s C

gradient descen is on se x in min be - 10 pt A x isis على بداى سا كرى اين عطر min كلي برا برام ما صفر مي 12 f(n) 5 1/An//2 ms V/(n) 5 2A An 50 50 n 50 12 /n) = |An-61/22 + y//n/2 = 1 /n) = 2A An-6/+ 2yn = 0 57 n=n-x Thin il min npt (il die che ر مرحله مر اندازه الد

DATE / / SUBJECT:	_
$h(n) =   n  _2^2 = \sum_{k=1}^n x_k^2$	2
$\frac{\partial^{2} h(n)}{\partial_{n_{i}} \partial_{x_{j}}} = \frac{\partial}{\partial_{n_{i}}} (2n_{j}) s^{Q}$ $= \frac{\partial}{\partial_{n_{i}} \partial_{x_{j}}} = \frac{\partial}{\partial_{n_{i}}} (2n_{j}) s^{Q}$ Hessian is positive	ive
$\frac{\partial^2 f_{(2)}}{\partial f_{(2)}} = \frac{\partial}{\partial f_{(2)}} \left( \frac{\partial^2 f_{(2)}}{\partial f_{(2)}} \right) = \frac{\partial}{\partial f_{(2)}} $	
-1 - no pt ( ) Messian din din dis	īl.
تعد این تامی طابعی معرب از	P
\$\langle \langle \lang	Alay-6
( A f(An-b) + (1-1) f(Ay-6) = 19(n) + (1-1)9(y)	s7_
=> 9(2x+(1-1)y) \ 19(n) + (1-1)9(y)	
Cy Conver	
(	ھ
$l(n) =   x  _{L^2} \rightarrow Centen$	<u>5.55</u>
9(n) =   An-b  2 - L(An-b) -> Convex	