جدول 1: مقادير 10 اجراى الگوريتم هاى فراابتكارى براساس خوشه بندى k-center و طبقه بندى KNN براى داده محك

<del>بر</del> ر	ن ۱. مددیر ۱۰	ا 'جر'ی	عوريم حو	, J , J- (	ی بر ہستی	حوسة بسى	K-CEIILEI	و سبت ب	יט אווווא א	رای داده ـــ	Lens Oc	IVIOVIC
الكوريته	شاخص ارز	شاخص ارزیابی		اجرای2	اجرای3	اجرای4	اجرا <i>ی</i> 5	اجرای6	اجرا <i>ی</i> 7	اجراى8	اجرا <i>ی</i> 9	اجرای10
	Е	Е										
	DB											
	fitness	f										
WO-Kcenter-KNN	تعداد خوش											
)-k		Best										
ζce	Accuracy	Mean										
nte		Best										
r-k	Precision	Mean										
$\mathbf{Z}$		Best										
Z	Recall	Mean										
		Best										
	F-measure	Mean										
	Е	Wican										
	DB											
	fitness											
×	ntness تعداد خوش											
Į.	تعداد حوس											
WO-Kcenter-SVM	Accuracy	Best										
en:	,	Mean										
ter-	Precision	Best										
.SI		Mean										
M	Recall	Best										
	1100411	Mean										
	F-measure	Best										
		Mean										
	E											
	DB											
	fitness	f										
₩	تعداد خوش	شه										
WO-Kcenter-NN		Best										
Kc	Accuracy	Mean										
ent		Best										
er-]	Precision	Mean										
	Recall	Best										
		Mean										
	F-measure	Best										
		Mean										
	Е											
	DB											
	fitness											
W	تعداد خوش											
9-		Best										
Kn	Accuracy	Mean										
nea		Best										
n-k	Precision	Mean										
	Trecision											
$\hat{z}$												
WO-Kmean-KNN	Recall	Best										
NN		Best Mean										
NN		Best Mean Best										
NN	Recall F-measure	Best Mean										
	Recall F-measure E	Best Mean Best										
	Recall F-measure E DB	Best Mean Best Mean										
	Recall F-measure E DB fitness	Best Mean Best Mean										
	Recall F-measure E DB	Best Mean Best Mean  f										
	Recall F-measure  E DB fitness	Best Mean Best Mean  f f Au Best										
	Recall F-measure E DB fitness	Best Mean Best Mean  f f										
WO- Kmean -SVM	Recall F-measure  E DB fitness	Best Mean Best Mean  f f Au Best										

					Best	Recall		
					Mean			
					Best	F-measure	E maggira	
					Mean			
					DB			
					fitness			
					تعداد خوشه		W	
					Best	Accuracy	WO- Kmean -NN	
					Mean		Kn	
					Best	Precision	ıea:	
					Mean		n -]	
					Best	Recall		
					Mean		Kecali	
					Best	F-measure		
					Mean			