

TABLE1.COMPARISON BETWEEN ALGORITHMS IN WDATASET

	String.		Compared Algorithm		Proposed Algorithm			
			LD		LD_MAXM		LD_MAXE	
	S	T	Dis	Sim%	Dis	Sim %	Dis	Sim %
1	الأنف	لأنف	2	60%	1	80%	1	80%
2	أثار	اثر	2	50%	0.15	96%	0.15	96%
3	النواة	النوه	2	67%	0.15	97%	0.15	97%
4	الميتوكوندريا	الميتوكوندرياء	2	85%	0.15	99%	0.15	99%
5	التهاب	اتهاب	1	83%	0.57	91%	0.51	91%
6	مضادات	مضادت	1	83%	0.15	97%	0.15	97%
7	الأوردة	الاورده	2	71%	0	100%	0	100%
8	إبرة	أبرز	2	50%	0.33	92%	0.33	92%
9	إبرة	ابره	2	50%	0	100%	0	100%
10	مهندات	مهدات	1	83%	1	83%	0.15	97%
11	مراقبة	مرتقة	1	83%	0.08	99%	0.08	99%
12	فيتامينات	فيتمينات	1	89%	0.15	98%	0.15	98%
13	تأثير	تأثير	1	80%	0	100%	0	100%
14	فوائد	فوند	1	80%	1.15	77%	0.15	97%
15	البشرة	البشره	1	83%	0	100%	0	100%
16	بكتيريا	بكتريا	1	86%	0.15	98%	0.15	98%
17	فائدة	فايده	2	60%	1	80%	0	100%
18	قلة	قلت	1	67%	0.25	92%	0.18	94%
19	المناعة	المناعبه	3	62%	0.5	94%	0.37	95%
20	الوقاية	الوقائيه	2	75%	1	88%	0.15	98%
21	وداع	ودلع	1	75%	0.08	98%	0.08	98%
22	برعاية	لرعاية	1	83%	0.08	99%	0.08	99%
23	طريقة	طريقة	1	80%	0.08	98%	0.08	98%
24	تظهر	تضهر	1	75%	0.17	96%	0.16	96%
25	مادة	مادة	0	100%	0	100%	0	100%
26	حفظ	حفص	1	67%	0.17	94%	0.16	94%
27	ملاحظة	ملاحظه	1	83%	0.17	97%	0.16	97%
28	مسألة	مسئلة	1	80%	1	80%	0	100%
29	ملئ	ملئ	0	100%	1	67%	0	100%
30	شعور	شهور	1	75%	0.08	98%	0.08	98%
Average (percentage similarity)			74.44%		96.85%		96.99%	

TABLE2.COMPARISON BETWEEN ALGORITHMS IN DATASET1

	String.		Compared Algorithm		Proposed Algorithm			
	S	T	LD		LD_MAXM		LD_MAXE	
			Dis	Sim%	Dis	Sim %	Dis	Sim %
1	عمار	عممار	1	80%	0.25	95%	0.25	95%
2	عصار	عسار	1	75%	0.08	98%	0.08	98%
3	أنباء	امباء	2	60%	0.08	98%	0.08	98%
4	باهر	ناهر	1	75%	0.33	92%	0.33	92%
5	سنا	ثناء	2	50%	0.2	95%	0.2	95%
6	مراد	موراذ	2	60%	0.23	95%	0.23	95%
7	أسماء	اسما	2	60%	0	100%	0	100%
8	كامل	كمال	2	50%	0.3	92%	0.3	92%
9	المرء	ألمر	2	60%	1	80%	1	80%
10	عبدالله	عبد الله	1	88%	0	100%	0	100%
Average (percentage similarity)			65.75%		94.57%		94.57%	

TABLE3.COMPARISON BETWEEN ALGORITHMS IN TATASET

	String.		Compared Algorithm		Proposed Algorithm			
	S	T	LD		LD_MAXM		LD_MAXE	
			Dis	Sim%	Dis	Sim %	Dis	Sim %
1	خبيث	خببيض	1	75%	0.75	81%	0.6	85%
2	الصفيرة	السغيرة	3	62%	1.16	85%	1.16	85%
3	صداع	صدع	1	80%	1.14	77%	1.14	77%
4	الامثل	المثل	1	86%	1.14	84%	1.14	84%
5	دكتور	كتور	1	83%	2	67%	1.99	67%
6	الضبط	الظبط	1	83%	1.16	81%	1.16	81%
7	ملحوظ	ملح وط	2	71%	1.08	85%	1.08	85%
8	مرضى	مرضاء	2	67%	0	100%	0	100%
9	الحيوية	الحيويه	2	75%	2	75%	2	75%
10	ولادة	ولادي	1	83%	1.58	74%	1.5	75%
11	دكتور	دكتو	1	83%	1.23	79%	1.23	79%
12	الايكو	الايكوا	1	88%	0.15	98%	0.15	98%
13	دكاترة	دكتاره	3	57%	1.16	83%	1.16	83%
14	التيفونيد	التيفويد	1	90%	1.14	89%	1.14	89%
15	شركة	شريكة	1	83%	1.14	81%	1.14	81%
16	نقصان	نصفان	2	67%	1.16	81%	1.16	81%
17	نقصان	نقصانا	2	71%	0.15	98%	0.15	98%
18	إرهاق	ارهاق	1	80%	0	100%	0	100%
19	الم	الم	1	67%	0	100%	0	100%
20	ضغط	ظغط	1	67%	0.16	94%	0.16	94%
21	مسألة	مسالت	1	80%	0.25	95%	0.18	96%
22	التقليل	تالقليل	2	71%	0.33	95%	0.33	95%

23	الاكتئاب	الاكتئاب	2	75%	0.15	98%	0.15	98%
24	رائحته	رائحته	1	83%	0	100%	0	100%
25	نادراً	نادران	1	83%	1	83%	1	83%
26	التركيز	التركيز	1	86%	0.08	99%	0.08	99%
27	الخشخشات	الخشخشات	1	88%	0.16	98%	0.16	98%
28	والفواكه	وابفواكه	2	75%	0.08	99%	0.08	99%
29	إيمان	ادمان	1	80%	0	100%	0	100%
30	الأعراض	لاهاراض	4	50%	1.73	78%	1.68	79%
31	الاكتئاب	للاكتئاب	2	75%	0.23	97%	0.23	97%
32	الأعضاء	الاعضاء	2	71%	0.16	98%	0.16	98%
33	الخشراء	الخشراء	1	86%	0.16	98%	0.16	98%
34	راس	راس	2	50%	0	100%	0	100%
35	أعراض	اعرض	2	60%	0.15	97%	0.15	97%
36	حمى	حمى	1	67%	0	100%	0	100%
37	الشهية	الشهيه	2	67%	0.08	99%	0.08	99%
38	تكسرات	تكسورت	2	67%	0.16	97%	0.16	97%
39	ارتفاع	ارتفع	1	83%	0.15	97%	0.15	97%
40	أضعاف	اظعاف	2	60%	0.16	97%	0.16	97%
41	مناظير	مناضير	1	83%	0.16	97%	0.16	97%
42	واحمرار	واحمرار	1	86%	0	100%	0	100%
43	أخذ	الخذ	2	50%	0.25	94%	0.25	94%
44	ظهرها	ضهرها	1	80%	0.16	97%	0.16	97%
45	حمى	حما	1	67%	0	100%	0	100%
46	الأدوية	اللديه	2	71%	0.08	99%	0.08	99%
47	وجهها	وجهها	1	83%	0.15	97%	0.15	97%
48	الصداع	اصداغ	1	83%	1	83%	0.83	86%
49	الإيمان	اللدمان	1	86%	0.08	99%	0.08	99%
50	ضروري	ظروري	1	80%	0.16	97%	0.16	97%
51	ماء	ما	1	67%	0	100%	0	100%
52	الأطعمة	الاكعمه	3	57%	0.75	89%	0.67	90%
53	الرياضة	الرياضه	2	71%	0.16	98%	0.16	98%
54	الدواء	الدوا	1	83%	0	100%	0	100%
55	الأذن	الاذن	1	80%	0	100%	0	100%
56	تدهن	دتهن	2	50%	0.66	83%	0.52	87%
57	التقشير	التقشير	2	71%	0.3	96%	0.3	96%
58	التأكد	التأكد	1	83%	0	100%	0	100%
59	تسقيط	تسقيط	1	80%	0.08	98%	0.08	98%
60	تحليل	تحلي	1	80%	0.31	94%	0.31	94%
61	أدوية	ادويه	2	60%	0	100%	0	100%
62	مضاد	مضاض	1	75%	0.41	90%	0.3	92%
63	آلام	الام	1	75%	0	100%	0	100%
64	وأيضاً	وليضاً	2	67%	1.08	82%	1.08	82%
65	موكد	موكد	1	75%	1	75%	1	75%
66	ظهور	ضهور	1	75%	0.16	96%	0.16	96%
67	استخدم	ستخدم	1	83%	1	83%	1	83%
68	هرمون	هرموت	1	80%	0.08	98%	0.08	98%
69	أنفية	انفيه	2	60%	0	100%	0	100%
70	ثأليل	ثأليل	1	80%	0	100%	0	100%
71	قيء	قي	1	67%	0	100%	0	100%

72	العضلة	العظله	2	67%	0.16	97%	0.16	97%
73	ضعف	ظعف	1	67%	0.16	94%	0.16	94%
74	تخصصات	تخصصات	1	86%	0.15	98%	0.15	98%
75	الجنب	الجمب	1	80%	0.08	98%	0.08	98%
76	الملاريا	الملاريا	2	80%	0.15	98%	0.15	98%
77	بالساق	بلساق	1	83%	0.15	97%	0.15	97%
78	الحرارة	ابحراره	2	71%	0.08	99%	0.08	99%
79	سوى	سوا	1	67%	0	100%	0	100%
80	مؤقتة	مواقته	2	67%	1.14	81%	1.14	81%
81	البولي	البويل	2	67%	0.3	95%	0.3	95%
82	استئصال	إستئصال	1	86%	0	100%	0	100%
83	المثانة	المثانى	1	86%	0.58	92%	0.5	93%
84	الهضمية	الهظميه	2	71%	0.16	98%	0.16	98%
85	الهيموجلوبين	الهموجلوبين	1	92%	0.15	99%	0.15	99%
86	الأطراف	الأطراف	0	100%	0	100%	0	100%
87	حمى	حمو	1	67%	0.41	86%	0.34	89%
88	اللجوء	اللجوؤ	1	83%	1	83%	1	83%
89	الأكسجين	الاكسوجين	2	78%	0.15	98%	0.15	98%
90	ضغط	ظغط	1	67%	0.16	94%	0.16	94%
91	تأكل	تاكل	1	75%	0	100%	0	100%
92	الغضروف	الغظروف	1	86%	0.16	98%	0.16	98%
93	يؤثر	يوثر	1	75%	1	75%	1	75%
94	حصى	حصئ	1	67%	0	100%	0	100%
95	إنزيمات	انزيمات	2	71%	0.08	99%	0.08	99%
96	أقوى	اقرا	2	50%	0	100%	0	100%
97	تضييق	تذيق	1	75%	0.2	95%	0.2	95%
98	الطبيعي	اطبيعي	1	86%	0.81	88%	0.68	90%
99	رادار	راندرا	2	60%	0.16	97%	0.16	97%
100	الأكياس	الاكاس	2	71%	0.15	98%	0.15	98%
101	الألم	الاللم	2	67%	0.15	97%	0.15	97%
102	طويل	طقتيل	1	75%	0.16	96%	0.16	96%
103	مستوى	مستوا	1	80%	0	100%	0	100%
104	شهية	شيهه	3	25%	0.3	92%	0.3	92%
105	بلغم وانسداد	بلغموانسداد	1	92%	0	100%	0	100%
106	التدخين	التدخين	1	88%	0.15	98%	0.15	98%
107	انسداد	انداد	1	83%	0.64	89%	0.52	91%
108	الرئة	الرئ	1	80%	1	80%	1	80%
109	الأنف	احلائف	2	67%	0.64	89%	0.57	90%
110	ضيق	ضييق	1	75%	0.15	96%	0.15	96%
111	المضادات	المطادات	1	88%	0.16	98%	0.16	98%
112	حسب	خسب	1	67%	0.08	97%	0.08	97%
113	الاكتئاب	اللكتئاب	1	88%	0.08	99%	0.08	99%
114	الفايروس	الفايرس	1	88%	0.15	98%	0.15	98%
115	زائدة	زائة	1	80%	0.15	97%	0.15	97%
Average (percentage similarity)			74.64%		93.62%		93.85%	