

Comparative analysis of the resource efficiency for DLiSA with respect to the state-of-the-art approaches.

Algorithm	Workload	LRZIP	XZ	Z3	D CONVERT	BATLIK	KANZI	X264	H2	JUMP3R
FEMOSAA	W1	2.00	2.05	1.33	2.11	2.16	2.05	2.00	2.05	2.00
	W2	2.11	2.00	-1.00	2.05	2.11	2.05	2.00	2.05	2.05
	W3	2.05	2.05	1.33	2.05	2.16	-1.00	2.00	2.05	2.00
	W4	2.00	2.05	1.00	2.05	2.11	2.11	2.00	2.11	2.05
	W5	2.05	2.05	2.00	2.05	2.11	2.11	2.00	2.05	2.05
	W6	2.00	2.00	2.00	2.05	2.16	2.05	2.00	2.00	2.05
	W7	2.00	2.05	-1.00	2.11	2.11	2.05	2.00	2.11	N/A
	W8	2.00	2.05	2.00	2.05	2.05	2.11	2.00	2.11	N/A
	W9	2.00	2.05	2.00	2.05	2.05	2.05	2.00	N/A	N/A
	W10	2.05	2.05	-1.00	1.33	2.00	N/A	N/A	N/A	N/A
	W11	2.00	2.05	1.33	2.05	2.05	N/A	N/A	N/A	N/A
	W12	2.00	2.05	2.00	2.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	W13	2.00	2.05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Seed-EA	W1	1.00	2.00	2.00	2.00	1.33	2.00	2.11	2.00	2.00
	W2	1.50	2.00	1.33	1.00	1.00	2.00	2.16	2.00	2.00
	W3	1.00	2.05	1.00	-1.00	1.00	2.05	2.22	1.33	1.33
	W4	1.00	2.00	2.00	1.00	-1.00	2.05	2.11	2.00	2.00
	W5	2.00	2.00	1.33	-1.00	1.00	2.00	2.16	2.00	2.00
	W6	-1.00	2.00	1.00	-1.00	1.33	2.00	2.11	2.00	2.00
	W7	-1.00	2.00	1.33	1.00	-1.00	2.00	2.11	1.00	N/A
	W8	-1.00	2.00	1.33	-1.00	1.00	2.00	2.16	1.33	N/A
	W9	-1.00	2.00	-1.00	1.00	-1.00	2.00	2.11	N/A	N/A
	W10	-1.00	2.00	1.00	1.00	-1.00	N/A	N/A	N/A	N/A
	W11	-1.00	2.00	2.00	-1.00	-1.00	N/A	N/A	N/A	N/A
	W12	1.00	2.00	1.33	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	W13	1.00	2.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
D-SOGA	W1	1.00	2.00	2.00	-1.00	1.33	2.00	2.05	2.00	2.00
	W2	1.50	2.00	-1.00	1.00	1.00	2.00	2.05	2.00	2.00
	W3	1.00	2.00	-1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00
	W4	1.33	2.00	2.00	-1.00	1.00	2.00	2.05	2.00	2.00
	W5	1.00	2.05	1.33	-1.00	1.33	2.00	2.05	2.00	2.00
	W6	1.33	2.05	1.00	1.00	1.33	2.00	2.00	2.00	2.00
	W7	2.00	2.00	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	2.00	1.00	N/A
	W8	1.33	2.00	2.00	-1.00	1.00	2.00	2.00	-1.00	N/A
	W9	2.00	2.05	-1.00	1.00	-1.00	2.00	2.05	N/A	N/A
	W10	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A
	W11	1.00	2.00	1.33	1.33	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A
	W12	1.00	2.05	2.00	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	W13	2.00	2.05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LiDOS	W1	2.00	2.05	2.05	2.00	2.00	2.00	2.16	2.00	2.00
	W2	2.00	2.05	1.33	1.33	1.33	2.00	2.16	2.05	2.00
	W3	1.33	2.05	1.00	2.00	1.00	2.05	2.22	1.33	2.00
	W4	1.33	2.00	1.33	2.00	1.33	2.05	2.16	2.00	2.00
	W5	2.00	2.05	1.33	1.33	2.00	2.00	2.22	2.00	2.00
	W6	1.00	1.54	1.00	-1.00	2.00	2.00	2.22	2.00	2.00
	W7	2.00	1.54	-1.00	2.05	1.00	2.00	2.16	1.33	N/A
	W8	1.33	2.05	-1.00	2.00	1.00	2.05	2.16	1.33	N/A
	W9	2.00	1.54	1.33	2.00	-1.00	2.00	2.22	N/A	N/A
	W10	1.00	2.05	1.00	1.33	1.00	N/A	N/A	N/A	N/A
	W11	-1.00	1.03	1.33	1.33	1.33	N/A	N/A	N/A	N/A
	W12	2.00	2.00	2.00	2.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	W13	2.00	2.05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A