

ZMKP										
	q	2			3			4		
	h	250	500	750	250	500	750	250	500	750
PRr	HV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRpr	HV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRpo	HV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRoc	HV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRpc	HV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRac	HV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRic	HV	0.000	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—
	IGD	0.000	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—

Kruskal-Wallis one-tailed p-values regarding pairwise comparisons between MOPR/D and each other path-relinking variant.

P-values less than 0.05 indicate the best results for the MOPR/D, higher than 0.95 indicate the best results for the algorithm that names the column of the table. The result is not conclusive for p-values between 0.05 and 0.95.

The H0 symbol means that the first Kruskal-Wallis phase found no significant difference

MMKP									
	q	2		3		4		5	
	h	100	250	100	250	100	250	100	250
PRr	HV	0.235	0.000	0.000	0.000	0.331	0.000	0.894	0.000
	IGD	0.338	0.001	0.000	0.010	0.660	0.000	0.115	0.015
PRpr	HV	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRpo	HV	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.608	0.000
	IGD	0.009	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.581	0.006
PRoc	HV	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000
PRpc	HV	0.110	0.000	0.000	0.011	0.240	0.000	0.951	0.000
	IGD	0.084	0.001	0.000	0.136	0.542	0.000	0.812	0.051
PRac	HV	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IGD	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PRic	HV	0.000	0.000	—	—	—	—	—	—
	IGD	0.003	0.000	—	—	—	—	—	—

Kruskal-Wallis one-tailed p-values regarding pairwise comparisons between MOPR/D and each other path-relinking variant.

P-values less than 0.05 indicate the best results for the MOPR/D, higher than 0.95 indicate the best results for the algorithm that names the column of the table. The result is not conclusive for p-values between 0.05 and 0.95.

The H0 symbol means that the first Kruskal-Wallis phase found no significant difference