#### APPENDIX C AW3

In this section, we describe the results for use case AW3. First, for each problem and each time budget, we compare a pair of algorithms. Second, to compare the overall performance of the algorithms, we combine all objectives together by calculating average values of the objective functions (called *OFV*):

$$OFV = \frac{\sum_{i=1}^{n} Fitness_i}{n}$$

where n is the number of objectives for the prioritization problem, and  $Fitness_i$  is the fitness value of the ith objective for the problem. Third, we used hypervolume (HV)—the most commonly used quality indicator to compare the overall performance of multi-objective search algorithms. Last, we calculated Rank and Confidence (as described in Section 4.1.5) for group comparison.

#### C.1 Experiment Results for RQ1

This section describes the results for Experiment Results for RQ1.

#### C.1.1 Problem 1

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM).

TABLE 1. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, AUM))

ТВ	A loo with me A	A loosith as D	P	ET	P'	TR	A	UM	О	FV	H	IV
1 D	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 DU40	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 00/0	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	TR	Al	J <b>M</b>	О	FV	H	IV
10	Aigonuma	Aigonumb	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
TB090	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

#### C.1.2 Problem 2

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUS).

TABLE 2. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, PUS))

ТВ	A 1 A	A la a si than D	P	ET	P	TR	P	US	О	FV	I	IV
1 D	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	p	A12	p	A12	р	A12	p	A12	p
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0090	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 1 1 1 1 0 0	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	=0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

#### C.1.3 Problem 3

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, ANU).

TABLE 3. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, ANU))

TD	A 1: (1 A	A1::11D	P	ET	P	TR	A	NU	О	FV	I.	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	p
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 10010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 1 100	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

#### C.1.4 Problem 4

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUU).

TABLE 4. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, PUU))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	ΓR	Pl	UU	О	FV	H	IV
1 D	AiguilliliA	Aiguillilli	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	TR	P	UU	0	FV	H	IV
1 D			A12	p	A12	p	A12	р	A12	p	A12	p
TB020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0090	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 1 1 1 1 0 0	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

#### C.1.5 Problem 5

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM, PUS).

TABLE 5. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUS))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	TR	Al	UM	P	US	О	FV	Н	IV
1 D	AigoriumA	Aigoriumib	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	TR	Al	UM	P	US	О	FV	Н	IV
1 D	AigoriumA	Aigoriumb	A12	р	A12	р	A12	р	A12	p	A12	р	A12	р
TB040	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

# C.1.6 Problem 6

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM, ANU).

TABLE 6. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, AUM, ANU))

		I	В	rr -	D'	тр	A 1	T TN /T	Α.	N T T T		EX /	т.	T 7 7
TB	AlgorithmA	AlgorithmB		ET		TR		UM		NU		FV		IV
			A12	р	A12	p	A12	р	A12	p	A12	р	A12	р
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
IDOIO	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TDOGG	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	ΓR	Al	UM	A]	NU	О	FV	H	IV
1.0	Aiguittilia	Aigoritimib	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

# C.1.7 Problem 7

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM, PUU).

TABLE 7. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUU))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB		ET		TR		UM		UU		FV		IV
	O		A12	p	A12	p								
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TROGO	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TP070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TROOG	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	ΓR	Al	UM	Pl	UU	О	FV	H	IV
10	AigontiiliA	Aigontiilib	A12	p	A12	p								
	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

# C.1.8 Problem 8

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUS, ANU).

TABLE 8. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, PUS, ANU))

ТВ	A 1 A	AlgorithmB	P	ET	P'	TR	P	US	A	NU	О	FV	Н	IV
1 1 1	AlgorithmA	Algorithmb	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TD010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TROOM	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
IDOOO	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1R100	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

#### C.1.9 Problem 9

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUS, PUU).

TABLE 9. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, PUS, PUU))

TD	A1 ':1 A	A1 '(1 D	P	ET	P'	TR	P	US	P	UU	О	FV	H	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	A12	р								
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.9	< 0.01
TD010	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10090	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	=0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TR100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100  -	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

# C.1.10 Problem 10

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, ANU, PUU).

TABLE 10. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics between Multi-Objective Algorithms and RS (AW3, f(PET, PTR, ANU, PUU))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	PET		PTR		ANU		PUU		OFV		HV	
10			A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
TB010	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
TB020	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	P	ET	P	TR	A	NU	P	UU	О	FV	H	IV
1 D	AigoriumA	Aigoriumib	A12	р	A12	р								
TB020	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0020	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0030	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0070	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 1 1 1 1 0 0	SPEA2	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	CellDE	SimpleRS	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

# C.2 Experiment Results for RQ2

This section describes the results for Experiment Results for RQ2.

#### C.2.1 Problem 1

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM).

TABLE 11. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	19204.89	3	< 0.01
	CTR	7630.15	3	< 0.01
TB010	UM	24979.59	3	< 0.01
	OFV	577.99	3	< 0.01
	HV	345.76	3	< 0.01
	ET	26384.41	3	< 0.01
	CTR	6393.33	3	< 0.01
TB020	UM	27436.57	3	< 0.01
	OFV	5931.43	3	< 0.01
	HV	355.29	3	< 0.01
TB030	ET	27832.43	3	< 0.01
10000	CTR	2473.82	3	< 0.01

ТВ	Metric	ChiSq	DF	p
	UM	27693.81	3	< 0.01
TB030	OFV	23042.97	3	< 0.01
	HV	358.87	3	< 0.01
	ET	24001.46	3	< 0.01
	CTR	1029.31	3	< 0.01
TB040	UM	23594.17	3	< 0.01
	OFV	22693.59	3	< 0.01
	HV	355.98	3	< 0.01
	ET	21858.04	3	< 0.01
	CTR	673.17	3	< 0.01
TB050	UM	21348.7	3	< 0.01
	OFV	21379.58	3	< 0.01
	HV	356.85	3	< 0.01
	ET	17356	3	< 0.01
	CTR	649.23	3	< 0.01
TB060	UM	16505.28	3	< 0.01
	OFV	17327.31	3	< 0.01
	HV	361.5	3	< 0.01
	ET	15495.65	3	< 0.01
	CTR	241.83	3	< 0.01
TB070	UM	14640.2	3	< 0.01
	OFV	15335.89	3	< 0.01
	HV	360.96	3	< 0.01
	ET	12600.22	3	< 0.01
	CTR	397.88	3	< 0.01
TB080	UM	12112.41	3	< 0.01
	OFV	12639.41	3	< 0.01
	HV	358.8	3	< 0.01
	ET	13326.8	3	< 0.01
	CTR	128.93	3	< 0.01
TB090	UM	12771.28	3	< 0.01
	OFV	13276.27	3	< 0.01
	HV	360.47	3	< 0.01
	ET	14130.93	3	< 0.01
	CTR	251.61	3	< 0.01
TB100	UM	13369.52	3	< 0.01
	OFV	14047.61	3	< 0.01
	HV	357.26	3	< 0.01

TABLE 12. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	I	ET	С	TR	U	M	О	FV	HV	
1 1 1	AigontiiliA	Aigoritimib	A12	p								
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB020	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0030	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01

TB	HV p
TB030	
TB030   MoCell   SPEA2   So.9   Co.01   So.5   Co.01   So.9   Co.01   So.9   Co.01   Co.01   SPEA2   CelIDE   Co.1   Co.01   So.5   Co.01   Co.01   Co.01   Co.01   Co.01   SPEA2   CelIDE   Co.1   Co.01   So.5   Co.01   C	
TB050   MoCell   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   <0.0   >0.5   <0.01   <0.0   <0.1   <0.01   <0.0   >0.	< 0.01
TB040   NSGA2   MoCell   <0.1   <0.01   >0.5   <0.05   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.	
TB040    NSGA2   SPEA2   So.5   So.01   So.5	
TB040    NSGA2   SPEA2   So.5   So.01   So.5	
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.0   <0.01   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0	
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	
MoCell   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.01   >0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <	< 0.01
TB050  NSGA2  MoCell  SPEA2  SO.5  SO.01  SO.6  NSGA2  CellDE  SPEA2  SO.9  SO.01  SO.5  SO.01  SO	
TB050    NSGA2   SPEA2   SO.5   SO.01   SO.5   SO.0	
TB050    NSGA2   SPEA2   SO.5   SO.01   SO.5   SO.0	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	
TB060    NSGA2   SPEA2   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	< 0.01
TB060    NSGA2   SPEA2   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	< 0.01
TB060	
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	< 0.01
SPEA2         CellDE         <0.1         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         >0.01           NSGA2         MoCell         <0.1	< 0.01
NSGA2 MoCell <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0. NSGA2 SPEA2 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.0	< 0.01
NSGA2 SPEA2 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01	< 0.01
NSCA2 Call DE 0.1 0.01 0.5 0.01 0.1 0.01 0.1 0.01 0.0	< 0.01
NSGA2 CellDE <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.01 <0.01 >0.	< 0.01
	< 0.01
TB070 MoCell SPEA2 >0.9 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0	< 0.01
MoCell CellDE <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5	< 0.01
SPEA2 CellDE <0.1 <0.01 <0.5 >0.05 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.01	< 0.01
NSGA2 MoCell <0.1 <0.01 >0.5 <0.05 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5	< 0.01
NSGA2 SPEA2 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.01	< 0.01
TB080 NSGA2 CellDE <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.01 >0.01 <0.1 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.0	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.00	< 0.01
MoCell CellDE <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5	< 0.01
SPEA2 CellDE <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 <0.01 >0.01	< 0.01
NSGA2 MoCell <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5	< 0.01
NSGA2 SPEA2 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.01	< 0.01
TB090 NSGA2 CellDE <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5 \\ \[ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	< 0.01
MoCell SPEA2 >0.9 <0.01 >0.5 <0.01 >0.9 <0.01 >0.9 <0.01 <0.01	< 0.01
MoCell CellDE <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5	< 0.01
SPEA2 CellDE <0.1 <0.01 <0.5 <0.05 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.0 >0.0 <0.0 <0.0 <0.0 <0.0 <0.0 <0.0	< 0.01
NSGA2 MoCell <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 <0.01 >0.1	< 0.01
NSGA2 SPEA2 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.01	< 0.01
NSGA2 CellDF <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.	< 0.01
TB100 MoCell SPEA2 >0.9 <0.01 >0.5 <0.01 >0.9 <0.01 >0.9 <0.01 >0.9 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.0	< 0.01
MoCell CellDE <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.5	
SPEA2 CellDE <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 <0.0 >0.0	< 0.01

TABLE 13. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM))

ТВ	Metric		Rar	ık		Confidence					
10	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
TB010	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	3	1	22%	33%	33%	11%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		

TD	3.6.4.		Rai	nk		Confidence					
ТВ	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	4	2	3	1	40%	20%	30%	10%		
TB020	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
TDOO	CTR	3	3	2	1	33%	33%	22%	11%		
TB030	UM	2 2	3	1	4	20% 20%	30%	10% 10%	40%		
	OFV HV	3	3 2	1 4	4	30%	30% 20%	40%	40% 10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%		
TB040	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
1 0040	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%		
TB050	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
12000	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB060	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%		
TB070	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	4	3	1	2	40%	30%	10%	20%		
TB080	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
TROOG	CTR	4	3	1	2	40%	30%	10%	20%		
TB090	UM OFV	2 2	3 3	1	4	20%	30% 30%	10% 10%	40% 40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%		
TB100	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
1 1 1 1 0 0	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	111			_ <del>_</del> _	1	JU /0	ZU /0	<b>1</b> U /0	10 /0		

# C.2.2 Problem 2

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUS).

TABLE 14. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	1350.72	3	< 0.01
TB010	CTR	148.73	3	< 0.01
	USP	89.74	3	< 0.01
	OFV	27.91	3	< 0.01
	HV	344.84	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	1096.97	3	< 0.01
	CTR	106.07	3	< 0.01
TB020	USP	5.03	3	>0.05
	OFV	627.53	3	< 0.01
	HV	345.5	3	< 0.01
	ET	908.64	3	< 0.01
	CTR	93.93	3	< 0.01
TB030	USP	9.6	3	< 0.05
	OFV	765.81	3	< 0.01
	HV	349.04	3	< 0.01
	ET	766.28	3	< 0.01
	CTR	18.19	3	< 0.01
TB040	USP	16.71	3	< 0.01
	OFV	729.48	3	< 0.01
	HV	349.87	3	< 0.01
	ET	680.64	3	< 0.01
	CTR	46.83	3	< 0.01
TB050	USP	1.87	3	>0.05
	OFV	677.64	3	< 0.01
	HV	352.14	3	< 0.01
	ET	555.34	3	< 0.01
	CTR	61.94	3	< 0.01
TB060	USP	13.66	3	< 0.01
	OFV	528.75	3	< 0.01
	HV	355.1	3	< 0.01
	ET	480.65	3	< 0.01
	CTR	55	3	< 0.01
TB070	USP	23.28	3	< 0.01
	OFV	473.9	3	< 0.01
	HV	357.66	3	< 0.01
	ET	464.44	3	< 0.01
	CTR	81.17	3	< 0.01
TB080	USP	18.78	3	< 0.01
	OFV	465.43	3	< 0.01
	HV	351.77	3	<0.01
	ET	476.8	3	< 0.01
TTD 6 6 6	CTR	36.67	3	<0.01
TB090	USP	7.95	3	< 0.05
	OFV	472.16	3	<0.01
	HV	348.99	3	<0.01
	ET	537.76	3	< 0.01
TTD 100	CTR	34.47	3	<0.01
TB100	USP	7.37	3	>0.05
	OFV	530.65	3	<0.01
	HV	353.94	3	< 0.01

TABLE 15. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	ET		CTR		USP		OFV		HV	
10	Aigontillia	Aigoriumi	A12	p								
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
1 10010	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

TTD.	A 1 1.1 A	41 'd D	I	ET	С	TR	U	SP	О	FV	I.	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	p
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB030	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB050	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB060	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB070	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	=0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB080	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB090	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
12070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB100	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
15100	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.05	=0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TABLE 16. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS))

	25.4		Ra	nk		Confidence					
TB	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	2	2	1	38%	25%	25%	12%		
TB010	USP	1	2	1	3	14%	29%	14%	43%		
	OFV	2	2	1	2	29%	29%	14%	29%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	2	1	1	33%	33%	17%	17%		
TB020	USP	1	1	1	1	25%	25%	25%	25%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	4	3	1	2	40%	30%	10%	20%		
TB030	USP	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	1	1	40%	20%	20%	20%		
TB040	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	2	1	3	33%	22%	11%	33%		
TB050	USP	1	1	2	2	17%	17%	33%	33%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	3	2	25%	12%	38%	25%		
TB060	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	2	3	25%	12%	25%	38%		
TB070	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	3	3	22%	11%	33%	33%		
TB080	USP	2	1	1	3	29%	14%	14%	43%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%		
TB090	USP	1	1	2	2	17%	17%	33%	33%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	1	1	2	2	17%	17%	33%	33%		
TB100	USP	1	1	1	1	25%	25%	25%	25%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		

# C.2.3 Problem 3

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, ANU).

TABLE 17. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, ANU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	20533.73	3	< 0.01
	CTR	13683.86	3	< 0.01
TB010	NU	21720.18	3	< 0.01
	OFV	7573.08	3	< 0.01
	HV	278.75	3	< 0.01
	ET	24692.9	3	< 0.01
	CTR	8579.74	3	< 0.01
TB020	NU	25458.62	3	< 0.01
	OFV	1597.45	3	< 0.01
	HV	295.84	3	< 0.01
	ET	26421.73	3	< 0.01
	CTR	7133.03	3	< 0.01
TB030	NU	27580.99	3	< 0.01
	OFV	18428.68	3	< 0.01
	HV	309.76	3	< 0.01
	ET	27511.32	3	< 0.01
	CTR	8350.42	3	< 0.01
TB040	NU	28108.58	3	< 0.01
	OFV	26594.95	3	< 0.01
	HV	320.5	3	< 0.01
	ET	28705.35	3	< 0.01
	CTR	8192.41	3	< 0.01
TB050	NU	28301.8	3	< 0.01
	OFV	29616.88	3	< 0.01
	HV	321.37	3	< 0.01
	ET	27702.17	3	< 0.01
	CTR	9918.5	3	< 0.01
TB060	NU	28591.48	3	< 0.01
	OFV	29666.79	3	< 0.01
	HV	311.24	3	< 0.01
	ET	28997.62	3	< 0.01
	CTR	8681.08	3	< 0.01
TB070	NU	28352.23	3	< 0.01
	OFV	30482.59	3	< 0.01
	HV	331.28	3	< 0.01
	ET	28854.66	3	< 0.01
	CTR	11049.5	3	< 0.01
TB080	NU	28642.68	3	< 0.01
	OFV	30647.8	3	< 0.01
	HV	325.48	3	< 0.01
	ET	28576.59	3	< 0.01
	CTR	9554.35	3	< 0.01
TB090	NU	28743.81	3	< 0.01
	OFV	30540.96	3	< 0.01
	HV	316.43	3	< 0.01
	ET	28609.99	3	< 0.01
	CTR	9966.68	3	< 0.01
TB100	NU	27800.8	3	< 0.01
	OFV	30544.68	3	< 0.01
	HV	327.7	3	< 0.01

TABLE 18. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, ANU))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	I	ET	C	TR	N	JU	О	FV	I	IV
1 D			A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
TB010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05
TB020	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 DUZU	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TD020	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
FD040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	<0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	<0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	<0.01	>0.5	<0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	<0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	<0.01	>0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
TB050	MoCell	SPEA2	>0.9	<0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	<0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.9	<0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	<0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
TB060	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	<0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	<0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
TB070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	<0.5	<0.01	<0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	<0.01	>0.5	<0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.5	<0.01	>0.5	<0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.9	<0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	<0.01	<0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
	NSGA2	MoCell	<0.5	<0.01	<0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	<0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	<0.01	>0.1	< 0.01	>0.1	< 0.01	<0.5	<0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	<0.01	>0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	<0.01
TB090	MoCell	SPEA2	>0.1	<0.01	>0.5	<0.01	>0.1	< 0.01	>0.1	< 0.01	<0.1	<0.01
	MoCell	CellDE	<0.5	<0.01	>0.5	<0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.1	<0.01
	SPEA2	CellDE	<0.3	<0.01	<0.5	<0.01	<0.3	< 0.01	<0.3	< 0.01	>0.9	<0.01
	JI EAZ	Cende		\ \U.U1	_ \0.5	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		\0.01	_U.1	<b>√0.01</b>	/0.7	<u></u>

ТВ	AlgorithmA	mA AlgorithmB		ET		CTR		NU		OFV		IV
1 1	AigontilliA	Aigoriumib	A12	p								
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB100	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TABLE 19. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, ANU))

ТВ	Metric		Ra	nk		Confidence					
1 D		NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
TB010	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	HV	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%		
TB020	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%		
	HV	3	2	3	1	33%	22%	33%	11%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%		
TB030	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB040	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB050	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB060	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB070	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB080	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%		
TB090	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		

ТВ	Metric		Rar	ık			Confic	SPEA2	
10	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%
TB100	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%

# C.2.4 Problem 4

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUU).

TABLE 20. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	1397.88	3	< 0.01
	CTR	158.88	3	< 0.01
TB010	NUU	170.36	3	< 0.01
	OFV	62.98	3	< 0.01
	HV	343.74	3	< 0.01
	ET	1161.37	3	< 0.01
	CTR	74.19	3	< 0.01
TB020	NUU	79.55	3	< 0.01
	OFV	336.14	3	< 0.01
	HV	351.47	3	< 0.01
	ET	677.11	3	< 0.01
	CTR	13.97	3	< 0.01
TB030	NUU	12.77	3	< 0.01
	OFV	269.04	3	< 0.01
	HV	344.17	3	< 0.01
	ET	579.88	3	< 0.01
	CTR	32.25	3	<0.01
TB040	NUU	31.4	3	< 0.01
12010	OFV	451.33	3	<0.01
	HV	349.42	3	<0.01
	ET	549.15	3	<0.01
	CTR	73.67	3	<0.01
TB050	NUU	70.51	3	<0.01
1 0000	OFV	524.7	3	<0.01
	HV	355.65	3	<0.01
	ET	496.34	3	<0.01
	CTR	51.38	3	<0.01
TB060	NUU	42.37	3	<0.01
1 DUOU	OFV	494.75	3	<0.01
	HV	362.63	3	<0.01
	ET		3	
		460.83		<0.01
TD070	CTR	64	3	<0.01
TB070	NUU	62.16	3	<0.01
	OFV	452.78	3	<0.01
	HV	353.44	3	< 0.01
	ET	439.96	3	< 0.01
	CTR	54.86	3	< 0.01
TB080	NUU	43.13	3	< 0.01
	OFV	438.43	3	< 0.01
	HV	353.76	3	< 0.01
	ET	486.51	3	< 0.01
	CTR	53.42	3	< 0.01
TB090	NUU	46.64	3	< 0.01
	OFV	486.9	3	< 0.01
	HV	355.48	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	448.09	3	< 0.01
	CTR	72.01	3	< 0.01
TB100	NUU	66.45	3	< 0.01
	OFV	455.31	3	< 0.01
	HV	345.08	3	< 0.01

TABLE 21. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUU))

NSGA2	TID	41 'd 4	41 'd D	I	ET	C	TR	N	UU	О	FV	I	IV
TB010	TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	1				A12	р	A12	р
TB010		NSGA2	MoCell	< 0.1		< 0.5		< 0.5		< 0.5		>0.9	< 0.01
MoCell		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01
MoCell   SFEAZ   SOS   QUO   SOLS   QUO   SOLS   QUO   SOLS   QUO   QUO   SOLS	TR010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2	10010	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
TB020		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	-	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020   NSGA2   CeliDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.			MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   Sop.   Sol.   Sol.		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   S.0.9   S.0.1   S.0.5   S.0.1   S.0.5   S.0.1   S.0.1   S.0.1   S.0.5   S.0	TROO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CeliDE   Col.   Col.   Col.   Sol.   Sol.   Sol.   Col.   Col.   Sol.   Sol.	1 D020	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
NSGA2		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   SO.9   SO.01   SO.5   SO.05   SO.5   SO.05   SO.01   SO.0   SO.05		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01
Mocell   CellDE   Col.   Col	TROSO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01		< 0.05	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CeliDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.01   <0.09   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.09   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.09   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00	10030	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
TB040		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.05   >0.5   <0.05   >0.9   <0.01   <0.1   <0.1   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.1   <0.01   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.01   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.1   <0.01   <0.5   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.01   <0.09   <0.001   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.09   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.01   <0.01   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.09   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.01   <0.01   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.01   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.01   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0	TD040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   >0.05   <0.05   <0.1   <0.01   <0.01   <0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	1 B040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   >0.05   <0.05   <0.1   <0.01   <0.01   <0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	-		CellDE		< 0.01		>0.05		>0.05		< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   >0.05   <0.05   >0.9   <0.01   <0.1   <0.5   <0.05   <0.05   <0.05   <0.05   <0.01   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.		NSGA2		>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   >0.05   <0.05   >0.9   <0.01   <0.1   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.	TROFO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0	1 B050	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
TB060   NSGA2   MoCell   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060   NSGA2   MoCell   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01		< 0.01		< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   <0.5   >0.05   >0.05   >0.9   <0.01   <0.1   <0.5		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01		< 0.01		< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   <0.5   >0.05   >0.05   >0.9   <0.01   <0.1   <0.5	TDOCO			< 0.1	< 0.01		>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	1 0000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
NSGA2   MoCell   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.05   <0.01   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070         NSGA2         SPEA2         >0.9         <0.01         <0.5         >0.05         >0.05         >0.05         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070         NSGA2         SPEA2         >0.9         <0.01         <0.5         >0.05         >0.05         >0.05         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   >0.05   >0.09   <0.01   <0.1   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	-	NSGA2		>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   >0.05   >0.9   <0.01   <0.1   <0.5       MoCell   CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	TD070	NSGA2											< 0.01
MoCell         CelIDE         <0.1         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.1         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         >0.01         <0.01         <0.01         >0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.05         <0.05         <0.05         <0.05         <0.05         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01	1B070	MoCell									< 0.01		< 0.01
SPEA2         CellDE         <0.1         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         >0.9         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         >0.01         <0.01         >0.09         <0.01         <0.01         <0.01         <0.05         >0.05         <0.05         >0.05         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.05         >0.05         <0.05         <0.01         <0.01         >0.9         <0.05         <0.05         <0.05         <0.01         <0.01         >0.9         <0.05         <0.05         <0.05         <0.05         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01         <0.01 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>&lt; 0.01</td>					1		l						< 0.01
NSGA2         MoCell         <0.1         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         <0.1         <0.01         >0.9         <           NSGA2         SPEA2         >0.5         <0.01					1		l						< 0.01
NSGA2         SPEA2         >0.5         <0.01         <0.5         >0.05         <0.05         >0.05         <0.01         <0.5         <           TB080         NSGA2         CellDE         <0.1													< 0.01
TB080 NSGA2 CellDE <0.1 <0.01 <0.5 >0.05 <0.5 >0.05 <0.1 <0.01 >0.9 <	}												< 0.01
	TB080				l								< 0.01
					l								< 0.01
	}												< 0.01

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	E	ET	CTR		NUU		OFV		HV	
10	AiguitimiA	Aigontillib	A12	p								
TB080	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB090	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10090	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB100	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TABLE 22. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUU))

ТВ	Matria		Rai	nk		Confidence					
I D	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	3	2	1	25%	38%	25%	12%		
TB010	NUU	2	3	2	1	25%	38%	25%	12%		
	OFV	2	3	2	1	25%	38%	25%	12%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	2	1	1	33%	33%	17%	17%		
TB020	NUU	2	2	1	1	33%	33%	17%	17%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	2	1	33%	17%	33%	17%		
TB030	NUU	1	1	1	1	25%	25%	25%	25%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	3	2	1	2	38%	25%	12%	25%		
TB040	NUU	3	2	1	2	38%	25%	12%	25%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	1	2	33%	17%	17%	33%		
TB050	NUU	4	2	1	3	40%	20%	10%	30%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	1	2	33%	17%	17%	33%		
TB060	NUU	2	1	1	2	33%	17%	17%	33%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2	1	2	3	25%	12%	25%	38%		
TB070	NUU	2	1	2	3	25%	12%	25%	38%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
TB080	CTR	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%		
	NUU	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%		

ТВ	Metric		Rai	nk		Confidence						
1 1 1	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
TB080	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0000	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
TB090	NUU	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	1	1	2	33%	17%	17%	33%			
TB100	NUU	2	1	1	2	33%	17%	17%	33%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			

# C.2.5 Problem 5

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM, PUS).

TABLE 23. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUS))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	20394.26	3	< 0.01
	CTR	10376.27	3	< 0.01
TB010	UM	28053.99	3	< 0.01
1 DU10	USP	3270.84	3	< 0.01
	OFV	3242.1	3	< 0.01
	HV	331.96	3	< 0.01
	ET	27548.71	3	< 0.01
	CTR	8147.16	3	< 0.01
TB020	UM	29497.19	3	< 0.01
1 DUZU	USP	2460	3	< 0.01
	OFV	4341.7	3	< 0.01
	HV	353.34	3	< 0.01
	ET	28633	3	< 0.01
	CTR	3715.79	3	< 0.01
TB030	UM	29424.38	3	< 0.01
1 DU3U	USP	2082.86	3	< 0.01
	OFV	19745.33	3	< 0.01
	HV	359.26	3	< 0.01
	ET	27300.37	3	< 0.01
	CTR	2311.38	3	< 0.01
TB040	UM	27310.16	3	< 0.01
1 0040	USP	1730.94	3	< 0.01
	OFV	24632.35	3	< 0.01
	HV	355.16	3	< 0.01
	ET	20585.39	3	< 0.01
	CTR	725.1	3	< 0.01
TB050	UM	20388.25	3	< 0.01
1 DUOU	USP	1229.99	3	< 0.01
	OFV	19804.99	3	< 0.01
	HV	353.06	3	< 0.01
	ET	17393.7	3	< 0.01
	CTR	630.85	3	< 0.01
TD060	UM	16724.06	3	< 0.01
TB060	USP	666.86	3	< 0.01
	OFV	16932.02	3	< 0.01
	HV	356.22	3	< 0.01
TD070	ET	15047.06	3	< 0.01
TB070	CTR	230.37	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	UM	13891.21	3	< 0.01
TB070	USP	615.85	3	< 0.01
10070	OFV	14742.04	3	< 0.01
	HV	356.24	3	< 0.01
	ET	11119.76	3	< 0.01
	CTR	287.37	3	< 0.01
TB080	UM	10596.25	3	< 0.01
1 0000	USP	410.52	3	< 0.01
	OFV	10970.87	3	< 0.01
	HV	363.57	3	< 0.01
	ET	9912.49	3	< 0.01
	CTR	252.96	3	< 0.01
TB090	UM	9393.02	3	< 0.01
1 0090	USP	323.22	3	< 0.01
	OFV	9798.52	3	< 0.01
	HV	355.83	3	< 0.01
	ET	9926.59	3	< 0.01
	CTR	106.32	3	< 0.01
TB100	UM	9098.9	3	< 0.01
1 D100	USP	418.15	3	< 0.01
	OFV	9896.59	3	< 0.01
	HV	356.99	3	< 0.01

TABLE 24. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUS))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	I	ET	С	TR	U	J <b>M</b>	U	SP	О	FV	I	łV
1 1 1		Aigoriumb	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p	A12	p
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 10010	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB020	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB030	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB050	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

	I	<u> </u>	ET CTR UM					UM USP				OFV		HV	
TB	AlgorithmA	AlgorithmB										ı			
			A12	p	A12	<b>p</b>	A12	p	A12	p	A12	p	A12	<b>p</b>	
	NSGA2	MoCell	<0.1	<0.01	<0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	<0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	
TB060	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	
TB070	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
10070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	
TB080	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
1 0000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	
TROOG	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
TB090	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	
TB100	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
1 D100	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	

TABLE 25. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUS))

ТВ	Metric		Rai	ık		Confidence						
1 D	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB010	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0010	USP	2	3	4	1	20%	30%	40%	10%			
	OFV	2	3	4	1	20%	30%	40%	10%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB020	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0020	USP	2	3	2	1	25%	38%	25%	12%			
	OFV	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%			
TB030	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0000	USP	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB040	CTR	3	3	2	1	33%	33%	22%	11%			
	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			

TD	M-(		Raı	ık			Confid	lence	
TB	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE
	USP	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%
TB040	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%
TB050	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
1 0000	USP	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%
TB060	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
1 0000	USP	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
TB070	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
1 0070	USP	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	4	2	1	3	40%	20%	10%	30%
TB080	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
1 0000	USP	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	4	2	1	3	40%	20%	10%	30%
TB090	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
1 0090	USP	2	3	2	1	25%	38%	25%	12%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	3	1	2	33%	33%	11%	22%
TB100	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
1 1 1 1 0 0	USP	2	3	2	1	25%	38%	25%	12%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%

# C.2.6 Problem 6

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM, ANU).

TABLE 26. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, ANU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	16486.53	3	< 0.01
	CTR	5021.02	3	< 0.01
TB010	UM	8434.62	3	< 0.01
10010	NU	5581.62	3	< 0.01
	OFV	119.19	3	< 0.01
	HV	309.51	3	< 0.01
	ET	16027.65	3	< 0.01
	CTR	4624.96	3	< 0.01
TB020	UM	10486.15	3	< 0.01
	NU	9475.77	3	< 0.01
	OFV	3746.92	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	р
TB020	HV	312.36	3	< 0.01
	ET	15578.23	3	< 0.01
	CTR	3922.49	3	< 0.01
TD020	UM	9447.34	3	< 0.01
TB030	NU	11314.97	3	< 0.01
	OFV	10936.9	3	< 0.01
	HV	304.69	3	< 0.01
	ET	15345.93	3	< 0.01
	CTR	3198.08	3	< 0.01
TTD0.40	UM	8331.61	3	< 0.01
TB040	NU	12760.64	3	< 0.01
	OFV	14272.72	3	< 0.01
	HV	305.1	3	< 0.01
	ET	15919.32	3	< 0.01
	CTR	2532.68	3	< 0.01
	UM	7814.21	3	<0.01
TB050	NU	12751.93	3	<0.01
	OFV	16900.6	3	<0.01
	HV	271.09	3	<0.01
	ET	15545.2	3	<0.01
	CTR	2560.54	3	<0.01
	UM	7026.33	3	<0.01
TB060	NU	12921.85	3	<0.01
	OFV	16677.85	3	<0.01
	HV	264.19	3	<0.01
	ET	15073.58	3	<0.01
	CTR	2153.51	3	<0.01
	UM	6296.26	3	<0.01
TB070	NU	12713.91	3	<0.01
	OFV	17128.84	3	<0.01
	HV	260.18	3	<0.01
	ET	14849.56	3	<0.01
	CTR	1784.17	3	<0.01
	UM	5965.88	3	<0.01
TB080	NU	12387.48	3	<0.01
	OFV	17096.19	3	<0.01
	HV	254.47	3	<0.01
	ET CTR	14676.57 1907.43	3 3	<0.01 <0.01
	UM	5502.07	3	<0.01
TB090	NU	12600.24	3	
	OFV		1	<0.01
	HV	16455.17 251.41	3	<0.01
		14475.82	3	<0.01
	ET	1	3	<0.01
	CTR	1739.36	3	<0.01
TB100	UM	5837.61	3	<0.01
	NU	12634.37	3	< 0.01
	OFV	16573.07	3	< 0.01
	HV	248.31	3	< 0.01

TABLE 27. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, ANU))

ТВ	AlgorithmA	A AlgorithmB	ET		C	CTR		UM		NU		OFV		IV
10	Aigonumia	Aigontillio	A12	p										
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB010	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
10010	NSGA2	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

The color   The				I	ET	С	TR	U	M	N	IU	0	FV	I	IV
TB010	TB	AlgorithmA	AlgorithmB												р
TB002	TD010	MoCell	CellDE												< 0.01
NSGA2	18010	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020    NSGA2   CelIDE   0.05   0.01   0.		NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05
MoCell		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MOC.	TROOO	NSGA2	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2	1 6020	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
NSGA2		MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
NSGA2		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030		NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   Deb   Colol   Color		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   30.5   40.01   40.5   40.01   30.5   40.01   30.5   40.01   40	TROSO	NSGA2	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2	1 0030	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040		MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
NSGA2   SPEA2   O.5   O.01   O.5   S.065   O.01   O.5		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040		NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   S.5   S.0.01   S.0.5   S.0.01   S.0.5   S.0.01   S.0.5   S.0.01   S.0.9   S.		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5		>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   SUS   <0.01	TROAD	NSGA2	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2	1 0040	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5		>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050		MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
NSGA2		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050   NSGA2   CellDE   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.05   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <		NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05
MoCell   SPEA2   S.5   S.0.01   S.5   S.0.5   S.0.01   S.5		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
MoCell   CelIDE   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <	TROEO	NSGA2	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CeliDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05	1 0000	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
NSGA2		MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
NSGA2		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060   NSGA2   CellDE   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0		NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   <0.5   <0.05   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0		NSGA2	SPEA2		< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01
MoCell   CellDE   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	TROGO			< 0.5	< 0.01		< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01		< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.01   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	1 0000	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	1	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	1	< 0.01		< 0.01
NSGA2   MoCell   Co.5   Co.01   Co				< 0.5	< 0.01	1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5		1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070			CellDE		< 0.01		< 0.01		< 0.01	< 0.1	< 0.01		< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070					< 0.01	1		1					< 0.01		>0.05
MoCell   SPEA2   SO.5   SO.01   SO					< 0.01	I		>0.5							< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0	TR070	NSGA2		< 0.5	< 0.01	1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01		< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	10070	MoCell		>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5		>0.5	< 0.01		< 0.01
TB080    NSGA2   MoCell				< 0.5				< 0.5	< 0.01		< 0.01		< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080														>0.9	< 0.01
TB080						1		1				1			< 0.01
MoCell   SPEA2   Section						1		1				1			< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0	TB080														< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.	1 Dood														< 0.01
TB090    NSGA2   MoCell   <0.5   <0.01   >0.5   >0.05   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0						1		1				1		1	< 0.01
TB090    NSGA2   SPEA2   SO.5   SO.01   SO.5   SO.0															< 0.01
TB090         NSGA2         CellDE         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         >0.9         <0.01         <0.9         <0.01         <0.05         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <						1									< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   <0.5   >0.05   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0															< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   <0.5   >0.05   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0	TROOO														< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <0.001   <	1 0000					1		1				1			< 0.01
TB100 NSGA2 MoCell <0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.						1		1				1			< 0.01
TB100 NSGA2 SPEA2 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5 <0.01 >0.5	[														< 0.01
TB100 NSGA2 CellDE <0.5 <0.01 >0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.5 <0.01 >0.9 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.															>0.05
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0				>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0	TR100					1									< 0.01
	1 1 1 1 0 0					1		1				1			< 0.01
SPFA2 CellDF <0.1 <0.01 >0.5 <0.01 <0.5 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0					< 0.01	1		1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	1	< 0.01	>0.9	< 0.01
		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TABLE 28. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, ANU))

ТВ	Metric		Ra	nk		Confidence						
1 D		NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	2	3	1	25%	25%	38%	12%			
TB010	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
10010	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB020	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
12020	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	3	2	1	33%	33%	22%	11%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	2	3	1	25%	25%	38%	12%			
TB030	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
10000	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	3	1	33%	22%	33%	11%			
TB040	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0040	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB050	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0000	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	3	1	33%	22%	33%	11%			
TB060	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0000	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	4	2	3	1	40%	20%	30%	10%			
TB070	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0070	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	3	2	1	33%	33%	22%	11%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%			
TDOOO	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
TB080	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	2	3	1	25%	25%	38%	12%			
TED 000	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
TB090	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			

ТВ	Metric		Rai	ık		Confidence					
10	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%		
TB100	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
10100	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	3	2	1	33%	33%	22%	11%		

C.2.7 Problem 7

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, AUM, PUU).

TABLE 29. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	20132.13	3	< 0.01
	CTR	10232.87	3	< 0.01
TB010	UM	26652.47	3	< 0.01
1 0010	NUU	9970.99	3	< 0.01
	OFV	5639.29	3	< 0.01
	HV	338	3	< 0.01
	ET	27279.29	3	< 0.01
	CTR	7702.04	3	< 0.01
TB020	UM	28703.62	3	< 0.01
1 0020	NUU	7703.96	3	< 0.01
	OFV	1068.84	3	< 0.01
	HV	357.87	3	< 0.01
	ET	27760.09	3	< 0.01
	CTR	3266.13	3	< 0.01
TB030	UM	27750.99	3	< 0.01
1 DUSU	NUU	3351.81	3	< 0.01
	OFV	9369.14	3	< 0.01
	HV	364.69	3	< 0.01
	ET	25771.08	3	< 0.01
	CTR	1270.27	3	< 0.01
TD040	UM	25017.83	3	< 0.01
TB040	NUU	1356.11	3	< 0.01
	OFV	16445.96	3	< 0.01
	HV	358.2	3	< 0.01
	ET	22461.26	3	< 0.01
	CTR	799	3	< 0.01
TDOFO	UM	21647.7	3	< 0.01
TB050	NUU	862.54	3	< 0.01
	OFV	18679.73	3	< 0.01
	HV	362.09	3	< 0.01
	ET	17937.81	3	< 0.01
	CTR	1128.28	3	< 0.01
TDOCO	UM	17083.95	3	< 0.01
TB060	NUU	1153.27	3	< 0.01
	OFV	16718.96	3	< 0.01
	HV	356.93	3	< 0.01
	ET	15709.74	3	< 0.01
	CTR	95.62	3	< 0.01
TD070	UM	15313.14	3	< 0.01
TB070	NUU	107.24	3	< 0.01
	OFV	14937.86	3	< 0.01
	HV	355.55	3	< 0.01
	ET	15074.36	3	< 0.01
TB080	L: 1	130/4.30	)	<0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	UM	14192.67	3	< 0.01
TB080	NUU	314.1	3	< 0.01
1 0000	OFV	14532.05	3	< 0.01
	HV	359.17	3	< 0.01
	ET	12310.17	3	< 0.01
	CTR	372.88	3	< 0.01
TB090	UM	11280.3	3	< 0.01
10090	NUU	403.49	3	< 0.01
	OFV	12073.85	3	< 0.01
	HV	360.89	3	< 0.01
	ET	12749.06	3	< 0.01
	CTR	215.84	3	< 0.01
TB100	UM	11884.92	3	< 0.01
10100	NUU	221.1	3	< 0.01
	OFV	12600.48	3	< 0.01
	HV	360.76	3	< 0.01

TABLE 30. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUU))

NSGA2   SPEA2   SPEA	ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB		ET	C	TR	UM		NUU		OFV		HV	
NSGA2   SPEA2   SPEA	1 1 1	AigontiiliA	Aigoriumib	A12	p										
TB010		NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   SO.5   SO.01   SO				>0.5	< 0.01	1	< 0.01	>0.5			< 0.01	1	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.5   <0.01   <0.5   <0.01   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.01   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.001   <0.05   <0.0	TR010														< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.00   <0.05   <0.0	1 0010			1		1						1			< 0.01
NSGA2   MoCell   Co.1   Co.01   Co.5   Co.01   Co.1   Co.01   Co.5   Co.01   Co.5   Co.05				< 0.5	< 0.01	1	< 0.01	< 0.1	< 0.01		< 0.01	1	< 0.01		< 0.01
TB020				< 0.1		I						I			< 0.01
TB020												1			< 0.01
MoCell   SPEA2   So.9   So.01   So.5   S				>0.5			< 0.01	>0.5			< 0.01				< 0.01
MoCell   SPEAZ   So.9   So.01   So.5   So.01   So	TR020			< 0.1							< 0.01	1			< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   >0.5   <0.01   <0.01   <0.5   >0.00   <0.01   <0.05   >0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <0.00   <	1 0020			1								1			< 0.01
NSGA2		MoCell		< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
TB030			MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0.0   <0		NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
MoCell   SPEA2   S0.9   S0.01   S0.5   S0.01   S0.9   S0.01   S0.5   S0.01   S0	TR020	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
NSGA2   MoCell   Co.1   Co.01   Co.5   Co.01   Co.1   Co.01   Co.5   Co.01   Co	1 0030	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01		< 0.01	>0.9	< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
NSGA2   MoCell   <0.1   <0.01   <0.5   <0.05   <0.1   <0.01   <0.5   >0.05   <0.05   <0.01   >0.05   <0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   >0.05   <0.01   <0.01   >0.05   <0.01   <0.01   >0.05   <0.01   <0.01   >0.05   <0.01   <0.01   <0.01   >0.05   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040  NSGA2 SPEA2		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040         NSGA2         CellDE         <0.1         <0.01         >0.5         <0.01         <0.1         <0.01         >0.5         <0.01         <0.1         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.0   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.0   <0.01   >0.5   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01				>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.1   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.0   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.0	TR040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01   <0.01	1 0040	MoCell		>0.9	< 0.01		< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
NSGA2         MoCell         <0.1         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.5         <0.01         <0.1         <0.01         <0.0         >0.5         <0.01         <0.0         >0.5         <0.01         <0.0         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         >0.5         <0.01         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0         <0.0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>&lt; 0.1</td> <td>&lt; 0.01</td> <td>1</td> <td>&lt; 0.01</td> <td>&lt; 0.1</td> <td>&lt; 0.01</td> <td></td> <td>&lt; 0.01</td> <td>&lt; 0.5</td> <td>&lt; 0.01</td> <td></td> <td>&lt; 0.01</td>				< 0.1	< 0.01	1	< 0.01	< 0.1	< 0.01		< 0.01	< 0.5	< 0.01		< 0.01
TB050		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050 NSGA2 CellDE		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050 MoCell SPEA2 >0.9 <0.01 >0.5 <0.01 >0.9 <0.01 >0.5 <0.01 >0.9 <0.01 >0.9 <0.01 <0.1 <0.0				>0.5	< 0.01		< 0.01	>0.5	< 0.01			>0.5	< 0.01		< 0.01
MoCell   SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   <0.1   <0.0	TROSO			< 0.1	< 0.01	1	< 0.01	< 0.1	< 0.01		< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
MoCell   CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.0	1 0030			>0.9	< 0.01	1	< 0.01					1	< 0.01	< 0.1	< 0.01
				< 0.1		1	< 0.01				< 0.01	1	< 0.01		< 0.01
				< 0.1	< 0.01	1	< 0.01	< 0.1			< 0.01	< 0.1	< 0.01		< 0.01
NSGA2 MoCell <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.5 <0.01 <0.1 <0.01 <0.1 <0.01 >0.9 <0.0		NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
			SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
	TROGO			< 0.1								1			< 0.01
MoCell SPEA2   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   >0.5   <0.01   >0.9   <0.01   <0.1   <0.0	1 0000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
MoCell CellDE   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.5   <0.01   <0.1   <0.01   >0.9   <0.0		MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
SPEA2 CellDE   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.01   <0.5   <0.01   <0.1   <0.1   <0.01   >0.9   <0.0		SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

	<u> </u>	<u> </u>	T	T		TR	T	M	N	UU		FV	T	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12											
	NSGA2	MoCell	<0.1	<b>p</b> <0.01	<0.5	<b>p</b> <0.01	<0.1	<b>p</b> <0.01	<0.5	<b>p</b> <0.01	<0.1	<b>p</b> <0.01	>0.9	<b>p</b> <0.01
	NSGA2 NSGA2	SPEA2	>0.1	< 0.01	>0.5	>0.01	>0.1	< 0.01	>0.5	>0.01	>0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SPEA2	>0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE		< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1			< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.1	< 0.01
			<0.1		1			< 0.01	>0.5					
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	<0.01	<0.1	< 0.01	<0.5	<0.01	<0.1	<0.01	>0.9	<0.01
	NSGA2	MoCell	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01
TB080	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
12000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	> 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
TB090	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0090	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
TD100	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TABLE 31. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, AUM, PUU))

ТВ	Metric		Rai	nk		Confidence						
I D	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB010	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0010	NUU	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	OFV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	4	2	3	1	40%	20%	30%	10%			
TB020	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0020	NUU	4	2	3	1	40%	20%	30%	10%			
	OFV	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%			
TB030	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0030	NUU	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
TB040	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0040	NUU	3	3	2	1	33%	33%	22%	11%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
-	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB050	CTR	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			

TD	Matri		Rai	nk		Confidence						
TB	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	NUU	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
TB050	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
TB060	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 DUOU	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	1	3	1	2	14%	43%	14%	29%			
TB070	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 D07 0	NUU	1	2	1	1	20%	40%	20%	20%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%			
TB080	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 0000	NUU	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
TB090	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 D090	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
TB100	UM	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
1 D100	NUU	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			

# C.2.8 Problem 8

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUS, ANU).

TABLE 32. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS, ANU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	22348.63	3	< 0.01
	CTR	12850.72	3	< 0.01
TB010	USP	1239.19	3	< 0.01
16010	NU	21879.45	3	< 0.01
	OFV	7286.38	3	< 0.01
	HV	267.79	3	< 0.01
	ET	25089.15	3	< 0.01
	CTR	5803.09	3	< 0.01
TB020	USP	1212.27	3	< 0.01
1 0020	NU	25417.7	3	< 0.01
	OFV	1133.87	3	< 0.01
	HV	319.85	3	< 0.01
	ET	22127.3	3	< 0.01
	CTR	1427.49	3	< 0.01
TB030	USP	2099.24	3	< 0.01
	NU	22520.72	3	< 0.01
	OFV	14777.85	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p		
TB030	HV	316.62	3	< 0.01		
	ET	19208.87	3	< 0.01		
	CTR	1515.76	3	< 0.01		
TB040	USP	1667.74	3	< 0.01		
1 DU4U	NU	18756.88	3	< 0.01		
	OFV	17072.26	3	< 0.01		
	HV	336.28	3	< 0.01		
	ET	21154.45	3	< 0.01		
	CTR	2427.8	3	< 0.01		
TB050	USP	3974.12	3	< 0.01		
1 D030	NU	20976.07	3	< 0.01		
	OFV	20906.29	3	< 0.01		
	HV	333.44	3	< 0.01		
	ET	20777.51	3	< 0.01		
	CTR	3095.85	3	< 0.01		
TB060	USP	3083.38	3	< 0.01		
1 DUOU	NU	19585.14	3	< 0.01		
	OFV	20864.82	3	< 0.01		
	HV	345.67	3	< 0.01		
	ET	19201	3	< 0.01		
	CTR	2449.92	3	< 0.01		
TB070	USP	3293.44	3	< 0.01		
1 D07 U	NU	19788.13	3	< 0.01		
	OFV	20085.98	3	< 0.01		
	HV	332.77	3	< 0.01		
	ET	20820.2	3	< 0.01		
	CTR	2791.25	3	< 0.01		
TB080	USP	2847.34	3	< 0.01		
10000	NU	19209.54	3	< 0.01		
	OFV	21316.64	3	< 0.01		
	HV	339.55	3	< 0.01		
	ET	18895.58	3	< 0.01		
	CTR	2717.44	3	< 0.01		
TB090	USP	3211.8	3	< 0.01		
1 5070	NU	18536.42	3	< 0.01		
	OFV	19342.4	3	< 0.01		
	HV	336.85	3	< 0.01		
	ET	20626.36	3	< 0.01		
	CTR	3340.29	3	< 0.01		
TB100	USP	3469.27	3	< 0.01		
1 D100	NU	19863.64	3	< 0.01		
	OFV	21242.49	3	< 0.01		
	HV	337.32	3	< 0.01		

TABLE 33. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS, ANU))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB -	ET		CTR		USP		NU		OFV		HV	
10	AigoriumA		A12	p	A12	p	A12	р	A12	p	A12	p	A12	p
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
TB010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB020	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

TD	A1 '11 A	A1 '(1 D	I	ET	С	TR	U	SP	N	IU	О	FV	Н	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р
	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
TB020	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TROSO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TROSO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TDOGO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TDOTO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TDOOO	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TD 000	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	<0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SPEA2	>0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.1	< 0.01	>0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.1	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.3	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	01 11/12	CCHDL	\0.1	\ \ 0.01	\ \ 0.5	₹0.01	₹0.5	\0.01	\0.1	\0.01	\0.1	\0.01	/ 0./	<b>√0.01</b>

TABLE 34. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS, ANU))

TD	35.1		Ra	nk		Confidence						
TB	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB010	USP	2	4	3	1	20%	40%	30%	10%			
1 0010	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	HV	3	2	2	1	38%	25%	25%	12%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB020	USP	2	4	3	1	20%	40%	30%	10%			
1 0020	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	4	2	1	30%	40%	20%	10%			
TB030	USP	2	3	1	1	29%	43%	14%	14%			
1 0000	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
TB040	USP	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
1 0040	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
TB050	USP	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
10000	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	1	4	2	3	10%	40%	20%	30%			
TB060	USP	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
12000	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
TB070	USP	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
TB080	USP	2	3	1	2	25%	38%	12%	25%			
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%			
TB090	USP	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%			
12070	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			

ТВ	Metric		Rai	ık		Confidence					
10	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE		
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		
	CTR	2 4		1	3	20%	40%	10%	30%		
TB100	USP	2	3	1	2	25%	38%	12%	25%		
10100	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%		
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%		

# C.2.9 Problem 9

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, PUS, PUU).

TABLE 35. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS, PUU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	1419.89	3	< 0.01
	CTR	180.48	3	< 0.01
TB010	USP	156.76	3	< 0.01
10010	NUU	191.61	3	< 0.01
	OFV	39.46	3	< 0.01
	HV	344	3	< 0.01
	ET	1122.86	3	< 0.01
	CTR	84.83	3	< 0.01
TB020	USP	5.53	3	>0.05
10020	NUU	89.52	3	< 0.01
	OFV	284.66	3	< 0.01
	HV	351.12	3	< 0.01
	ET	815.55	3	< 0.01
	CTR	20.27	3	< 0.01
TB030	USP	36.29	3	< 0.01
1 0000	NUU	20.7	3	< 0.01
	OFV	345.56	3	< 0.01
	HV	354.43	3	< 0.01
	ET	616.92	3	< 0.01
	CTR	116.14	3	< 0.01
TB040	USP	30.62	3	< 0.01
10040	NUU	113.2	3	< 0.01
	OFV	567.61	3	< 0.01
	HV	353.34	3	< 0.01
	ET	552.54	3	< 0.01
	CTR	41.17	3	< 0.01
TB050	USP	16.57	3	< 0.01
10000	NUU	37.04	3	< 0.01
	OFV	497.61	3	< 0.01
	HV	354.87	3	< 0.01
	ET	566.02	3	< 0.01
	CTR	22.1	3	< 0.01
TB060	USP	19.02	3	< 0.01
10000	NUU	20.59	3	< 0.01
	OFV	545.06	3	< 0.01
	HV	351.23	3	< 0.01
	ET	456.75	3	< 0.01
	CTR	66.09	3	< 0.01
TB070	USP	11.19	3	< 0.05
10070	NUU	55.88	3	< 0.01
	OFV	436.41	3	< 0.01
	HV	350	3	< 0.01
TB080	ET	541.56	3	< 0.01
10000	CTR	30.82	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	USP	45.33	3	< 0.01
TB080	NUU	24.44	3	< 0.01
1 0000	OFV	528.98	3	< 0.01
	HV	351.62	3	< 0.01
	ET	442.83	3	< 0.01
	CTR	67.74	3	< 0.01
TB090	USP	29.43	3	< 0.01
1 0090	NUU	60.39	3	< 0.01
	OFV	445.13	3	< 0.01
	HV	348.58	3	< 0.01
	ET	454.23	3	< 0.01
	CTR	94.12	3	< 0.01
TB100	USP	21.46	3	< 0.01
1 1000	NUU	106.29	3	< 0.01
	OFV	456.39	3	< 0.01
	HV	349.55	3	< 0.01

TABLE 36. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS, PUU))

TB AlgorithmA		AlgorithmB		ET	С	TR	U	SP	N	UU	OFV		HV	
1 D	AigorithmA	Aigorithmb	A12	р	A12	p	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01
TB010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
-	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB020	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10020	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
-	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01
TB030	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10030	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01
-	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
-	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB050	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB060	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TED.	A.1 A	41 1/1 B	I	ET	C	TR	U	SP	N	UU	О	FV	H	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р										
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01
TB070	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB080	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0000	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB090	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
1 0090	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	=0.5	>0.05	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB100	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
10100	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	< 0.5	>0.05	< 0.5	< 0.05	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01

TABLE 37. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, PUS, PUU))

ТВ	Metric		Raı	nk		Confidence						
I D	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	2	3	1	25%	25%	38%	12%			
TB010	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
1 1 1 1 1 1 1 1	NUU	2	2	2	1	29%	29%	29%	14%			
	OFV	2	2	2	1	29%	29%	29%	14%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	3	1	2	33%	33%	11%	22%			
TB020	USP	1	2	2	2	14%	29%	29%	29%			
1 0020	NUU	3	3	1	2	33%	33%	11%	22%			
	OFV	2	3	1	3	22%	33%	11%	33%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	1	2	1	33%	17%	33%	17%			
TB030	USP	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%			
1 0000	NUU	2	1	2	1	33%	17%	33%	17%			
	OFV	1	2	1	3	14%	29%	14%	43%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	3	2	1	2	38%	25%	12%	25%			
TB040	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
1 0040	NUU	3	2	1	2	38%	25%	12%	25%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
TB050	CTR	3	1	3	2	33%	11%	33%	22%			
	USP	1	1	2	1	20%	20%	40%	20%			

TD	Matri		Rai	nk		Confidence						
TB	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE			
	NUU	3	1	3	2	33%	11%	33%	22%			
TB050	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%			
TB060	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
1 DUOU	NUU	2	1	2	2	29%	14%	29%	29%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	1	3	2	25%	12%	38%	25%			
TB070	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
1 0070	NUU	2	1	3	2	25%	12%	38%	25%			
	OFV	1	2	1	3	14%	29%	14%	43%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	1	1	1	1	25%	25%	25%	25%			
TB080	USP	1	1	3	2	14%	14%	43%	29%			
1 0000	NUU	1	1	1	1	25%	25%	25%	25%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	1	2	3	25%	12%	25%	38%			
TB090	USP	1	1	1	2	20%	20%	20%	40%			
1 0090	NUU	2	1	2	3	25%	12%	25%	38%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			
	CTR	2	1	1	3	29%	14%	14%	43%			
TB100	USP	1	1	2	3	14%	14%	29%	43%			
1 0100	NUU	3	2	1	4	30%	20%	10%	40%			
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%			
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%			

# C.2.10 Problem 10

This section describes the results for prioritization problem f(PET, PTR, ANU, PUU).

TABLE 38. Results for the Kruskal-Wallis Test among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, ANU, PUU))

TB	Metric	ChiSq	DF	p
	ET	20801.85	3	< 0.01
	CTR	15159.31	3	< 0.01
TB010	NU	22613.35	3	< 0.01
1 DU10	NUU	15335.32	3	< 0.01
	OFV	12729.8	3	< 0.01
	HV	278.33	3	< 0.01
	ET	23976.2	3	< 0.01
	CTR	10543.02	3	< 0.01
TB020	NU	26336.16	3	< 0.01
1 0020	NUU	10697.19	3	< 0.01
	OFV	3149.16	3	< 0.01
	HV	254.62	3	< 0.01
	ET	25705.3	3	< 0.01
	CTR	10357.52	3	< 0.01
TB030	NU	26784.19	3	< 0.01
	NUU	10269.36	3	< 0.01
	OFV	11342.3	3	< 0.01

TB	Metric	ChiSq	DF	p
TB030	HV	288.16	3	< 0.01
	ET	27446.39	3	< 0.01
	CTR	10402.04	3	< 0.01
TB040	NU	27606.44	3	< 0.01
1 0040	NUU	10547.45	3	< 0.01
	OFV	18163.1	3	< 0.01
	HV	311.13	3	< 0.01
	ET	27039.27	3	< 0.01
	CTR	12028.95	3	< 0.01
TB050	NU	28084.12	3	< 0.01
1 0000	NUU	12217.1	3	< 0.01
	OFV	23880.36	3	< 0.01
	HV	307.67	3	< 0.01
	ET	28306.99	3	< 0.01
	CTR	12661.75	3	< 0.01
TDOCO	NU	28653.71	3	< 0.01
TB060	NUU	12895.24	3	< 0.01
	OFV	27042.88	3	< 0.01
	HV	323.6	3	< 0.01
	ET	27684.96	3	< 0.01
	CTR	13286.22	3	< 0.01
TD070	NU	28944.16	3	< 0.01
TB070	NUU	13489.64	3	< 0.01
	OFV	28118.91	3	< 0.01
	HV	318.84	3	< 0.01
	ET	27585.13	3	< 0.01
	CTR	12872.58	3	< 0.01
TB080	NU	28433.94	3	< 0.01
1 0000	NUU	13230.66	3	< 0.01
	OFV	28904.78	3	< 0.01
	HV	306.42	3	< 0.01
	ET	28174.22	3	< 0.01
	CTR	13233.97	3	< 0.01
TB090	NU	27618.28	3	< 0.01
1 0090	NUU	13419.6	3	< 0.01
	OFV	29724.34	3	< 0.01
	HV	318.38	3	< 0.01
	ET	28062.57	3	< 0.01
	CTR	12388.42	3	< 0.01
TB100	NU	28507.45	3	< 0.01
1 0100	NUU	12576.73	3	< 0.01
	OFV	29305.51	3	< 0.01
	HV	310.25	3	< 0.01

TABLE 39. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, ANU, PUU))

ТВ	AlgorithmA	AlgorithmB	I	ET	CTR		NU		NUU		OFV		HV	
10	Aiguittilia	Aigoritimib	A12	p	A12	p								
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB010	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
10010	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
TB020	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01

TD	A loop with me A	A loonith no D	I	ET	С	TR	N	NU	N	UU	О	FV	H	IV
TB	AlgorithmA	AlgorithmB	A12	р	A12	p	A12	р	A12	р	A12	р	A12	р
	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	>0.05	>0.9	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TB020	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TPO20	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB030	MoCell	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
TD040	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB040	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	>0.05	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01
EDOF0	NSGA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB050	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	< 0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB060	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	< 0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB070	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB080	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	I .	< 0.01	>0.9	< 0.01		< 0.01	>0.9		<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	< 0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB090	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.9	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.9	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
	NSGA2	MoCell	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01
	NSGA2	SPEA2	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01
	NSGA2	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01
TB100	MoCell	SPEA2	>0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	>0.1	< 0.01	>0.9	< 0.01	>0.1	< 0.01	<0.1	< 0.01
	MoCell	CellDE	<0.1	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.5	< 0.01	<0.5	< 0.01	>0.1	< 0.01
	SPEA2	CellDE	<0.1	< 0.01	<0.5	< 0.01	<0.3	< 0.01	< 0.5	< 0.01	<0.3	< 0.01	>0.9	<0.01
	ULLAZ	Cempi	_ \U.1	\U.U1	\0.5	<b>√0.01</b>	_ \0.1	₹0.01	₹0.5	<0.01	\ \U.1	<b>∼0.01</b>	/0.9	√0.01

TABLE 40. Rank Results for each Multi-Objective Algorithms (AW3, f(PET, PTR, ANU, PUU))

	3.5.4		Rai	nk			Confid	lence	
TB	Metric	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
TB010	CTR	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	NUU	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	OFV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	HV	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	2	2	1	38%	25%	25%	12%
TP020	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
TB020	NUU	4	2	3	1	40%	20%	30%	10%
	OFV	4	3	2	1	40%	30%	20%	10%
	HV	4	2	3	1	40%	20%	30%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
TD020	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
TB030	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	4	1	3	20%	40%	10%	30%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
<b>TD</b> 040	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
TB040	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	3	22%	33%	11%	33%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
TB050	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
TB060	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
TB070	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2			30%	20%	40%	10%
				4	1				
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
TB080	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
TB090	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%

ТВ	Metric	Rank			Confidence				
		NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE	NSGA2	MoCell	SPEA2	CellDE
	ET	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%
	CTR	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
TB100	NU	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
10100	NUU	3	4	1	2	30%	40%	10%	20%
	OFV	2	3	1	4	20%	30%	10%	40%
	HV	3	2	4	1	30%	20%	40%	10%

# C.3 Experiment Results for RQ4

This section describes the results for Experiment Results for RQ4.

 ${\it TABLE~41}\\ {\it Results~for~the~Kruskal-Wallis~Test~among~Test~Case~Prioritization~Problems~(AW3)}\\$ 

Metric	ChiSq	DF	p
ANOU	43636.98	10	< 0.01

TABLE 42. Results for the Mann-Whitney U Test and Vargha and Delaney Statistics among Test Case Prioritization Problems (AW3)

ProblemA	ProblemB	BestAlgorithmA	BestAlgorithmB	A12	p
ET_CTR_UM	ET_CTR_USP	SPEA2	SPEA2	>0.5	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_UM_USP	SPEA2	SPEA2	>0.5	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	NSGA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	MoCell	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_UM_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.5	>0.05
ET_CTR_UM	ET_CTR_USP_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.5	< 0.01
ET_CTR_UM	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_UM_USP	SPEA2	SPEA2	< 0.5	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	NSGA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	MoCell	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_UM_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.5	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_USP_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_USP	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.5	>0.05
ET_CTR_USP	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_UM_USP	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	NSGA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	MoCell	>0.9	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_UM_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_USP_NU	SPEA2	SPEA2	>0.5	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_NU	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.5	>0.05
ET_CTR_NUU	ET_CTR_UM_USP	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NUU	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	NSGA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NUU	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	MoCell	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NUU	ET_CTR_UM_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NUU	ET_CTR_USP_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NUU	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_NUU	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_USP	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	NSGA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_USP	ET_CTR_UM_NU	SPEA2	MoCell	< 0.1	< 0.01

ProblemA	ProblemB	BestAlgorithmA	BestAlgorithmB	A12	p
ET_CTR_UM_USP	ET_CTR_UM_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.5	< 0.01
ET_CTR_UM_USP	ET_CTR_USP_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_USP	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.5	< 0.01
ET_CTR_UM_USP	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_UM_NUU	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_UM_NUU	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_USP_NU	NSGA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_USP_NU	MoCell	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_USP_NUU	NSGA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_USP_NUU	MoCell	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_NU_NUU	NSGA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_NU	ET_CTR_NU_NUU	MoCell	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_NUU	ET_CTR_USP_NU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_UM_NUU	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.5	< 0.01
ET_CTR_UM_NUU	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01
ET_CTR_USP_NU	ET_CTR_USP_NUU	SPEA2	SPEA2	>0.9	< 0.01
ET_CTR_USP_NU	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.5	< 0.01
ET_CTR_USP_NUU	ET_CTR_NU_NUU	SPEA2	SPEA2	< 0.1	< 0.01