

D priedas. Daugiarodiklių sprendimo priėmimo metodų vertinimo duomenys

D.1. lentelė. Kriterijų normalizacijos krypties (minimizavimo arba maksimizimo) nustatymas priklausomai nuo paskirties keitimo scenarijaus T_i

Table D.1. Direction of criteria normalisation depending on the scenario T_i

Scenarijus Kriterijus	T_2	T_4	T_5
E_1	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>max</i>
E_2	<i>min</i>	<i>min</i>	<i>min</i>
E_3	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>max</i>
E_4	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
S_1	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
S_2	<i>min</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
S_3	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
S_4	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>max</i>
S_5	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
U_1	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
U_2	<i>min</i>	<i>min</i>	<i>min</i>
U_3	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
U_4	<i>min</i>	<i>min</i>	<i>min</i>
U_5	<i>max</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
N_1	<i>min</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
N_2	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
N_3	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
N_4	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>

D.2. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priemimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_1

Table D.2. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_1

Seniūnijos:		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_{10}
SAW	S_j	0,564	0,635	0,533	0,609	0,588	0,632	0,518	0,353	0,629	0,635
	$Rn.$	15	4	18	12	14	6	19	20	7	5
TOPSIS	C_j^*	0,625	0,665	0,461	0,693	0,650	0,646	0,641	0,447	0,658	0,658
	$Rn.$	15	3	19	1	9	11	12	20	7	6
COP-RAS	Z_j	0,362	0,442	0,365	0,401	0,377	0,418	0,306	0,294	0,451	0,434
	$Rn.$	16	5	15	12	14	8	19	20	4	6
EDAS	AS_j	0,373	0,524	0,128	0,559	0,490	0,485	0,418	0,343	0,546	0,532
	$Rn.$	17	6	20	2	10	11	13	18	3	5
$\tilde{R}n$		15	4	20	5	12	10	16	19	3	6

D.3. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priemimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_1 (tęsinys)

Table D.3. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_1 (continue)

		D_{11}	D_{12}	D_{13}	D_{14}	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{18}	D_{19}	D_{20}
SAW	S_j	0,622	0,615	0,544	0,663	0,621	0,617	0,535	0,592	0,709	0,689
	$Rn.$	8	11	16	3	9	10	17	13	1	2
TOPSIS	C_j^*	0,636	0,593	0,627	0,663	0,653	0,661	0,566	0,648	0,670	0,599
	$Rn.$	13	17	14	4	8	5	18	10	2	16
CO-PRAS	Z_j	0,414	0,428	0,331	0,494	0,412	0,417	0,360	0,396	0,500	0,487
	Rn	10	7	18	2	11	9	17	13	1	3
EDAS	AS_j	0,416	0,408	0,379	0,543	0,499	0,495	0,274	0,494	0,572	0,434
	Rn	14	15	16	4	7	8	19	9	1	12
$\tilde{R}n$		13	14	17	2	9	8	18	11	1	7

D.4. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priėmimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_2

Table D.4. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_2

Seniūnijos:		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_{10}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SAW	S_j	0,472	0,336	0,424	0,425	0,373	0,429	0,342	0,505	0,337	0,317
	$Rn.$	2	18	7	6	12	4	16	1	17	20
TOPSIS	C_j^*	0,382	0,289	0,393	0,365	0,317	0,384	0,265	0,597	0,291	0,277
	$Rn.$	7	15	3	9	12	5	20	1	14	19
COPRAS	Z_j	0,052	0,044	0,044	0,047	0,049	0,058	0,042	0,070	0,043	0,050
	$Rn.$	7	15	17	13	11	3	20	1	18	10
EDAS	AS_j	1,060	0,696	1,043	0,986	0,787	0,886	0,653	1,137	0,564	0,599
	$Rn.$	2	14	3	5	12	8	16	1	20	19
$\tilde{R}n$		2	14	3	6	12	7	18	1	19	20

D.5. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priėmimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_2 (tęsinys)

Table D.5. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_2 (continue)

		D_{11}	D_{12}	D_{13}	D_{14}	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{18}	D_{19}	D_{20}
SAW	S_j	0,389	0,381	0,446	0,343	0,346	0,334	0,426	0,349	0,405	0,403
	$Rn.$	10	11	3	15	14	19	5	13	8	9
TOPSIS	C_j^*	0,347	0,439	0,383	0,283	0,304	0,279	0,372	0,289	0,360	0,393
	$Rn.$	11	2	6	17	13	18	8	16	10	4
CO-PRAS	Z_j	0,043	0,053	0,050	0,044	0,050	0,047	0,058	0,044	0,055	0,055
	Rn	19	6	9	16	8	12	2	14	4	5
EDAS	AS_j	0,898	0,858	1,001	0,608	0,773	0,660	0,914	0,604	0,849	0,849
	Rn	7	9	4	17	13	15	6	18	10	11
$\tilde{R}n$		9	8	4	17	13	15	5	16	11	10

D.6. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priėmimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_3

Table D.6. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_3

Seniūnijos:		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_{10}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SAW	S_j	0,497	0,447	0,504	0,433	0,421	0,439	0,541	0,555	0,475	0,474
	Rn	7	12	6	16	17	14	2	1	8	9
TOPSIS	C_j^*	0,507	0,477	0,509	0,452	0,479	0,478	0,561	0,553	0,494	0,494
	Rn	5	17	4	20	15	16	2	3	9	10
COPRAS	Z_j	0,427	0,380	0,442	0,364	0,351	0,372	0,500	0,519	0,427	0,408
	Rn	8	12	6	16	18	14	2	1	7	10
EDAS	AS_j	0,570	0,502	0,477	0,460	0,495	0,468	0,669	0,561	0,541	0,536
	Rn	4	12	16	19	13	17	2	5	7	8
$\tilde{R}n$		5	14	1	18	2	15	3	16	4	10

D.7. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priėmimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_3 (tęsinys)

Table D.7. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_3 (continue)

Seniūnijos:		D_{11}	D_{12}	D_{13}	D_{14}	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{18}	D_{19}	D_{20}
SAW	S_j	0,440	0,364	0,408	0,520	0,411	0,471	0,509	0,435	0,473	0,509
	Rn	13	20	19	3	18	11	5	15	10	4
TOPSIS	C_j^*	0,492	0,458	0,483	0,504	0,471	0,495	0,603	0,485	0,490	0,499
	Rn	11	19	14	6	18	8	1	13	12	7
COPRAS	Z_j	0,372	0,354	0,337	0,487	0,340	0,412	0,448	0,378	0,406	0,464
	Rn	15	17	20	3	19	9	5	13	11	4
EDAS	AS_j	0,515	0,358	0,495	0,575	0,467	0,557	0,695	0,515	0,520	0,481
	Rn	10	20	14	3	18	6	1	11	9	15
$\tilde{R}n$		12	7	17	9	19	20	13	8	11	6

D.8. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priėmimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_4

Table D.8. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_4

Seniūnijos:		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_{10}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SAW	S_j	0,482	0,414	0,544	0,447	0,450	0,473	0,381	0,459	0,368	0,401
	Rn	3	14	2	13	12	6	18	5	20	16
TOPSIS	C_j^*	0,460	0,420	0,499	0,474	0,441	0,460	0,388	0,510	0,395	0,403
	Rn	10	13	3	7	12	9	20	2	18	14
COPRAS	Z_j	0,049	0,048	0,055	0,050	0,056	0,056	0,040	0,052	0,046	0,046
	Rn	13	14	7	12	2	4	20	9	16	17
EDAS	AS_j	0,537	0,402	0,645	0,543	0,460	0,528	0,329	0,509	0,293	0,338
	Rn	7	13	2	5	12	8	17	10	20	16
$\tilde{R}n$		5	13	2	8	12	9	18	6	20	15

D.9. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priėmimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_4 (tęsinys)

Table D.9. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_4 (continue)

Seniūnijos:		D_{11}	D_{12}	D_{13}	D_{14}	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{18}	D_{19}	D_{20}
SAW	S_j	0,456	0,588	0,490	0,389	0,476	0,403	0,441	0,401	0,466	0,466
	Rn	11	1	4	19	7	17	10	15	8	9
TOPSIS	C_j^*	0,476	0,577	0,481	0,395	0,455	0,399	0,402	0,402	0,469	0,482
	Rn	6	1	5	19	11	17	15	16	8	4
COPRAS	Z_j	0,051	0,067	0,056	0,044	0,055	0,044	0,047	0,050	0,052	0,056
	Rn	10	1	5	18	6	19	15	11	8	3
EDAS	AS_j	0,542	0,809	0,569	0,310	0,500	0,341	0,398	0,328	0,525	0,575
	Rn	6	1	4	19	11	15	14	18	9	3
$\tilde{R}n$		7	1	3	19	11	16	14	17	10	4

D.10. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priemimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_5

Table D.10. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_5

Seniūnijos:		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_{10}
SAW	S_j	0,403	0,564	0,41	0,504	0,547	0,573	0,476	0,314	0,617	0,587
	Rn	19	6	18	13	9	5	15	20	1	3
TOPSIS	C_j^*	0,493	0,6	0,426	0,549	0,591	0,613	0,533	0,41	0,623	0,616
	Rn	18	5	19	12	7	4	15	20	1	3
COPRAS	Z_j	0,039	0,055	0,037	0,046	0,054	0,057	0,04	0,052	0,065	0,056
	Rn	19	6	20	14	8	3	18	9	1	4
EDAS	AS_j	0,348	0,68	0,202	0,481	0,657	0,709	0,513	0,417	0,847	0,772
	Rn	19	6	20	15	7	5	13	18	1	3
$\tilde{R}n$		19	6	20	12	7	4	13	18	1	3

D.11. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priemimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_5

Table D.11. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_5 (continue)

Seniūnijos:		D_{11}	D_{12}	D_{13}	D_{14}	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{18}	D_{19}	D_{20}
SAW	S_j	0,506	0,465	0,492	0,596	0,518	0,549	0,447	0,556	0,539	0,575
	Rn	12	16	14	2	11	8	17	7	10	4
TOPSIS	C_j^*	0,548	0,512	0,547	0,62	0,577	0,589	0,533	0,593	0,585	0,584
	Rn	13	17	14	2	11	8	16	6	9	10
COPRAS	Z_j	0,045	0,044	0,046	0,058	0,049	0,05	0,046	0,056	0,051	0,054
	Rn	16	17	15	2	12	11	13	5	10	7
EDAS	AS_j	0,457	0,421	0,505	0,779	0,583	0,654	0,539	0,746	0,616	0,65
	Rn	16	17	14	2	11	8	12	4	10	9
$\tilde{R}n$		16	17	14	2	11	9	15	5	10	8

D.12. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priemimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_6

Table D.12. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_6

Seniūnijos:		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9	D_{10}
SAW	S_j	0,448	0,44	0,437	0,398	0,424	0,375	0,429	0,598	0,421	0,423
	Rn	3	5	6	17	10	20	9	1	12	11
TOPSIS	C_j^*	0,323	0,316	0,403	0,306	0,300	0,258	0,295	0,654	0,314	0,303
	Rn	4	5	2	9	15	20	17	1	7	11
COPRAS	Z_j	0,398	0,403	0,406	0,348	0,382	0,333	0,381	0,560	0,395	0,376
	Rn	6	5	4	18	10	20	11	1	8	14
EDAS	AS_j	1,027	0,910	1,088	0,905	0,813	0,647	0,865	1,126	0,795	0,793
	Rn	3	5	2	6	13	20	8	1	15	16
$\tilde{R}n$		3	5	2	14	11	20	8	1	9	16

D.13. lentelė. Daugiarodiklių sprendimų priemimo metodų vertinimo rezultatai scenarijui T_6 (tęsinys)

Table D.13. Results of multi-attribute decision making evaluation for the task T_6 (continue)

Seniūnijos:		D_{11}	D_{12}	D_{13}	D_{14}	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{18}	D_{19}	D_{20}
SAW	S_j	0,431	0,481	0,392	0,416	0,444	0,411	0,404	0,409	0,390	0,430
	Rn	7	2	18	13	4	14	16	15	19	8
TOPSIS	C_j^*	0,301	0,328	0,285	0,306	0,302	0,302	0,316	0,308	0,262	0,297
	Rn	14	3	18	9	12	12	5	8	19	16
COPRAS	Z_j	0,384	0,453	0,341	0,375	0,397	0,367	0,379	0,380	0,349	0,416
	Rn	9	2	19	15	7	16	13	12	17	3
EDAS	AS_j	0,932	0,776	0,862	0,815	0,846	0,89	0,82	0,799	0,683	0,727
	Rn	4	17	9	12	10	7	11	14	19	18
$\tilde{R}n$		6	4	18	15	7	10	12	17	19	13