

D priedas. Vienbučių namų konstrukcinių elementų ir medžiagų parinkimo MULTIMOORA-SVNS metodu tarpiniai rezultatai

D.1 lentelė. Neutrosofinio sprendimo matrica

Table D.1. The decision matrix after neutrosophication step.

Kriterijai, optimumas	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5
x_1 (min)	(0,4209; 0,6186; 0,5791)	(0,3184; 0,7316; 0,6816)	(0,3439; 0,7061; 0,6561)	(0,5005; 0,4993; 0,4995)	(0,5938; 0,3592; 0,4062)
x_2 (min)	(0,2654; 0,7846; 0,7346)	(0,2123; 0,8377; 0,7877)	(0,2654; 0,7846; 0,7346)	(0,4246; 0,6131; 0,5754)	(0,7961; 0,1539; 0,2039)
x_3 (max)	(0,2182; 0,8318; 0,7818)	(0,2182; 0,8318; 0,7818)	(0,2182; 0,8318; 0,7818)	(0,6547; 0,2953; 0,3453)	(0,6547; 0,2953; 0,3453)
x_4 (max)	(0,3568; 0,6932; 0,6432)	(0,1824; 0,8588; 0,8176)	(0,5551; 0,4174; 0,4449)	(0,5154; 0,4769; 0,4846)	(0,5154; 0,4769; 0,4846)
x_5 (max)	(0,4820; 0,5270; 0,5180)	(0,5126; 0,4811; 0,4874)	(0,3825; 0,6675; 0,6175)	(0,5356; 0,4466; 0,4644)	(0,2678; 0,7822; 0,7322)
x_6 (max)	(0,2412; 0,8088; 0,7588)	(0,3617; 0,6883; 0,6383)	(0,4539; 0,5691; 0,5461)	(0,5320; 0,4521; 0,4680)	(0,5674; 0,3989; 0,4326)
x_7 (max)	(0,3112; 0,7388; 0,6888)	(0,4011; 0,6484; 0,5989)	(0,4840; 0,5239; 0,5160)	(0,5532; 0,4202; 0,4468)	(0,4495; 0,5758; 0,5505)
x_8 (min)	(0,2205; 0,8295; 0,7795)	(0,5734; 0,3899; 0,4266)	(0,2205; 0,8295; 0,7795)	(0,5734; 0,3899; 0,4266)	(0,4952; 0,5072; 0,5048)

D.2 lentelė. Neutrosofinė santykinė alternatyvų sistema**Table D.2.** The neutrosophic ratio system objective for the alternatives.

Alternatyvos	Q_i	$S(Q_i)$	Rangai
A_1	(0,7685; 0,2388; 0,2704)	0,7551	4
A_2	(0,8214; 0,1865; 0,2188)	0,8074	2
A_3	(0,8253; 0,1772; 0,2112)	0,8149	1
A_4	(0,7625; 0,2251; 0,2283)	0,7710	3
A_5	(0,6191; 0,3632; 0,3344)	0,6395	5

D.3 lentelė. Alternatyvų rezultatai pagal neurosofinį atskaitos tašką
Table D.3. The neutrosophic reference point objective for the alternatives.

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8	$\max D(r_i - w_i(x_n^*)_{ij}) $	Rangai
A_1	0,1410	0,0597	0,9660	0,9529	0,9468	0,9843	0,9841	0,0081	0,9843	5
A_2	0,0993	0,0459	0,9660	0,9788	0,9412	0,9741	0,9780	0,0309	0,9788	4
A_3	0,1089	0,0597	0,9660	0,9081	0,9625	0,9640	0,9704	0,0081	0,9704	2
A_4	0,1821	0,1075	0,8426	0,9188	0,9367	0,9533	0,9629	0,0309	0,9629	1
A_5	0,2389	0,3026	0,8426	0,9188	0,9760	0,9478	0,9737	0,0239	0,9760	3

D.4 lentelė. Visiškai užpildytos neutrosofinės formos**Table D.4.** The neutrosophic full multiplicative form objective for the alternatives.

Alternatyvos	$S(A_j)$	$S(B_j)$	U_j	Rangai
A_1	0.0020×10^{-5}	0.0001	0.0003	5
A_2	0.0015×10^{-5}	0.0001	0.0002	3–4
A_3	0.0081×10^{-5}	0.0000	0.0025	2
A_4	0.1174×10^{-5}	0.0004	0.0026	1
A_5	0.0305×10^{-5}	0.0014	0.0002	3–4