

G priedas. Daugiakriterė sprendimų priėmimo matrica nacionaliniam aplinkos darnumui vertinti

G.1 lentelė. Daugiakriterė sprendimų priėmimo matrica nacionaliniam aplinkos darnumui vertinti (sudaryta autorės)
Table G.1. Multiple criteria decision matrix for the assessment of national environmental sustainability (created by the author)

Kiekybinė ir kokybinė informacija apie šalis																								
Kriterijų nustatymas	Matavimo vienetai	Svoris	Lyginamos šalys (a_j)																					
			Vokietija (a_1)	Prancūzija (a_2)	Didžioji Britanija (a_3)	Italija (a_4)	Ispanija (a_5)	Danija (a_6)	Norvegija (a_7)	Švedija (a_8)	Suomija (a_9)	Kinija (a_{10})	Iranas (a_{11})	Indija (a_{12})	Rusija (a_{13})	Ukraina (a_{14})	Lietuva (a_{15})	Estija (a_{16})	Latvija (a_{17})	Baltarusija (a_{18})	Gruzija (a_{19})	Armėnija (a_{20})	Moldova (a_{21})	Azerbaidžanas (a_{22})
Vidutinis metinis BVP augimas %, 1996–2015 (+) (X_1)	%	1	1,40	1,63	2,25	0,51	2,22	1,22	2,23	2,50	2,28	9,86	3,89	7,28	3,38	1,33	4,62	4,48	4,45	5,92	6,17	6,86	3,17	10,51
BVP vienam gyventojui, 2015 (+) (X_2)	USD	1	45269,79	41329,92	40933,46	33704,69	30587,55	58207,9	89741,21	54988,62	45288,63	6416,18	5936,54	1805,58	11038,82	2824,44	15227,82	17761,62	14243,57	6158,99	4010,3	3792,85	1971,05	6115,72
BVP vienam gyventojui pagal PPP vidurkis, metinis augimas %, 1996–2015 (+) (X_3)	%	1	5,37	3,41	5,34	0,46	3,78	3,55	7,28	7,5	5,97	5,71	3,15	1,93	5,83	1,25	9,04	8,35	7,62	5,97	3,59	3,02	1,13	7,04
BVP vienam gyventojui pagal PPP, 2015 (+) (X_4)	USD	1	44053,07	37305,69	38657,79	33587,12	32814,45	43415,23	64450,54	45296,46	38642,81	13400,27	16918	5730,14	23895,34	7449,77	26396,87	26929,66	22628,44	16621,03	9109,26	7899,3	4741,82	16695,4

G.1 lentelės tęsinys

Kiekybinė ir kokybinė informacija apie šalis																								
Kriterijų nustatymas	Matavimo vienetai	Svoris	Lyginamos šalys (a_i)																					
			Vokietija (a_1)	Prancūzija (a_2)	Didžioji Britanija (a_3)	Italija (a_4)	Ispanija (a_5)	Danija (a_6)	Norvegija (a_7)	Švedija (a_8)	Suomija (a_9)	Kinija (a_{10})	Iranas (a_{11})	Indija (a_{12})	Rusija (a_{13})	Ukraina (a_{14})	Lietuva (a_{15})	Estija (a_{16})	Latvija (a_{17})	Baltarusija (a_{18})	Gruzija (a_{19})	Armėnija (a_{20})	Moldova (a_{21})	Azerbaidžanas (a_{22})
Vidutinis infliacijos augimas, metinės vartotojų kainos %, 1995–2015 (-) (X_5)	%	1	1,51	1,51	2,12	2,16	2,5	2,05	2,11	1,1	1,67	2,35	19,24	7,53	19,27	17,88	4,12	5,39	5,15	53,99	7,88	5,7	12,69	5,71
Teigiamas/neigiamas infliacijos augimas, metinės vartotojų kainos %, 2015 (-) (X_6)	%	1	0,23	0,04	0,05	0,04	-0,5	0,45	2,17	-0,05	-0,21	1,44	13,71	5,87	15,53	48,72	-0,88	-0,46	0,20	13,53	4,00	3,73	9,68	4,17
Nedarbo lygio vidurkis, 1991–2014 (-) (X_7)	%	1	8,13	10,01	6,95	9,74	17,36	6,18	3,98	7,46	9,91	4,42	12,09	3,99	8,2	8,28	12,78	9,15	12,34	6,32	13,56	21,99	6,56	6,96
Nedarbo lygis, 2014 (-) (X_8)	%	1	5	9,9	6,3	12,5	24,7	6,6	3,4	8	8,6	4,7	12,8	3,6	5,1	7,7	11,3	7,7	10	5,9	13,4	17,1	3,4	5,2

G.1 lentelės tęsinys

Kiekybinė ir kokybinė informacija apie šalis																								
Kriterijų nustatymas	Matavimo vienetai	Svoris	Lyginamos šalys (a_j)																					
			Vokietija (a_1)	Prancūzija (a_2)	Didžioji Britanija (a_3)	Italija (a_4)	Ispanija (a_5)	Danija (a_6)	Norvegija (a_7)	Švedija (a_8)	Suomija (a_9)	Kinija (a_{10})	Iranas (a_{11})	Indija (a_{12})	Rusija (a_{13})	Ukraina (a_{14})	Lietuva (a_{15})	Estija (a_{16})	Latvija (a_{17})	Baltarusija (a_{18})	Gruzija (a_{19})	Armėnija (a_{20})	Moldova (a_{21})	Azerbaidžanas (a_{22})
Darbo našumo vienam darbuotojui dirbančiam nuo 1990 m. JAV doleriais (konvertuojamas Geary Khamis PPP) vidurkis, 1991–2015 (+) (X_9)	USD	1	39227	50072	44804	45198	38711	44937	48477	45154	45800	8151	18658	6142	14939	8976	21868	33665	23724	20166	12547	17686	9956	10390
Darbo našumas, 2015 (+) (X_{10})	USD	1	42123	54384	49935	44375	42470	48770	51520	52705	50478	18360	19861	10320	18481	10806	33110	47388	36541	32080	21458	30885	15577	19537
Valstybės skolos vidurkis, 2004–2015 (-) (X_{11})	%	1	71,91	79,04	65,23	113,98	63,75	39,88	39,58	41,83	44,34	31,63	13,07	72,83	12,08	35,58	28,93	6,88	28,93	26,44	37,14	29,86	29,64	13,49
Valstybės skola 2014 ar 2015 duomenimis (-) (X_{12})	%	1	71,2	96,2	89,1	132,3	99,8	40,4	31,6	43,9	36,6	42,92	15,9	69,07	15,89	80,08	42,7	10,1	36,3	53,74	41,5	46,89	41,46	28,32

G.1 lentelės tęsinys

Kiekybinė ir kokybinė informacija apie šalis																								
Kriterijų nustatymas	Matavimo vienetai	Svoris	Lyginamos šalys (a_j)																					
			Vokietija (a_1)	Prancūzija (a_2)	Didžioji Britanija (a_3)	Italija (a_4)	Ispanija (a_5)	Danija (a_6)	Norvegija (a_7)	Švedija (a_8)	Suomija (a_9)	Kinija (a_{10})	Iranas (a_{11})	Indija (a_{12})	Rusija (a_{13})	Ukraina (a_{14})	Lietuva (a_{15})	Estija (a_{16})	Latvija (a_{17})	Baltarusija (a_{18})	Gruzija (a_{19})	Armėnija (a_{20})	Moldova (a_{21})	Azerbaidžanas (a_{22})
Teigiamas/neigiamas fiskalinio balanso vidurkis, % nuo BVP, 2011–2015 (+) (X_{13})	%	1	-0,06	-4,28	-6,32	-3	-7,56	-1,46	10,48	-0,8	-2,34	-1,98	-0,875	0	-0,66	-3,16	-3,1	0,38	-3,04	0,24	-1,82	-1,92	-2,1	-0,08
Teigiamas/neigiamas fiskalinis balansas 2014 ar 2015 duomenimis (+) (X_{14})	%	1	0,6	-3,5	-4,4	-2,6	-5,1	-2,1	5,7	0	-2,7	-3,5	-1,8	-5,3	-2,8	-1,6	-0,2	0,4	-1,6	1	-2	-2,1	-1,8	-0,5
Lengvumo daryti verslą reitingo vidurkis, 2006–2017 (-) (X_{15})	Vieta	1	20	32	7	67	42	5	8	13	12	87	132	130	93	124	23	19	23	74	23	41	81	69
Lengvumo daryti verslą reitingas, 2015 (-) (X_{16})	Vieta	1	14	31	8	56	33	4	6	11	9	90	130	142	62	96	24	17	23	57	15	45	63	80

G.1 lentelės tęsinys

Kiekybinė ir kokybinė informacija apie šalis																								
Kriterijų nustatymas	Matavimo vienetai	Svoris	Lyginamos šalys (a_j)																					
			Vokietija (a_1)	Prancūzija (a_2)	Didžioji Britanija (a_3)	Italija (a_4)	Ispanija (a_5)	Danija (a_6)	Norvegija (a_7)	Švedija (a_8)	Suomija (a_9)	Kinija (a_{10})	Iranas (a_{11})	Indija (a_{12})	Rusija (a_{13})	Ukraina (a_{14})	Lietuva (a_{15})	Estija (a_{16})	Latvija (a_{17})	Baltarusija (a_{18})	Gruzija (a_{19})	Armėnija (a_{20})	Moldova (a_{21})	Azerbaidžanas (a_{22})
Žmogaus raidos indekso vidurkis, 1990–2015 (+) (X_{17})	Indeksas	1	0,882	0,861	0,876	0,846	0,844	0,888	0,921	0,883	0,859	0,65	0,705	0,547	0,762	0,717	0,795	0,812	0,774	0,768	0,73	0,691	0,657	0,708
Žmogaus raidos indeksas, 2014 (+) (X_{18})	Balai	1	0,916	0,888	0,907	0,873	0,876	0,923	0,944	0,907	0,883	0,727	0,766	0,609	0,798	0,747	0,839	0,861	0,819	0,798	0,754	0,733	0,693	0,751
Gyvenimo kokybės indeksas 2014 ar 2015 duomenimis (+) (X_{19})	Balai	6,67	195,94	139,31	156,9	100,99	134,91	190,18	175,09	193,86	190,25	15,99	1,07	78,6	28,38	20,1	112,85	144,59	99,04	72,48	64,96	49,07	42,13	94,38
Pasaulio vertybių tyrimas: išgyvenimo vertybės prieš saviraiškos vertybes, 1995–2006 (+) (X_{20})	Balai	1	2,885	0,63	0,06	0,13	0,09	1,16	1,39	1,86	0,82	0,8	-1,22	-0,36	0,49	0,3	0,98	1,27	0,72	0,89	0	0,55	0,47	-0,14

G.1 lentelės pabaiga

Kiekybinė ir kokybinė informacija apie šalis																								
Kriterijų nustatymas	Matavimo vienetai	Svoris	Lyginamos šalys (a_i)																					
			Vokietija (a_1)	Prancūzija (a_2)	Didžioji Britanija (a_3)	Italija (a_4)	Ispanija (a_5)	Danija (a_6)	Norvegija (a_7)	Švedija (a_8)	Suomija (a_9)	Kinija (a_{10})	Iranas (a_{11})	Indija (a_{12})	Rusija (a_{13})	Ukraina (a_{14})	Lietuva (a_{15})	Estija (a_{16})	Latvija (a_{17})	Baltarusija (a_{18})	Gruzija (a_{19})	Armėnija (a_{20})	Moldova (a_{21})	Azerbaidžanas (a_{22})
Teigiamas/neigiamas pasaulio vertybių tyrimas: išgyvenimo vertybės prieš saviraiškos vertybes vidurkis, 1995–2006 (+) (X_{21})	Balai	1	0,5	1,13	1,68	0,6	0,54	1,87	2,17	2,35	1,12	-1,16	-0,45	-0,21	-1,42	-0,83	-1	-1,19	-1,27	-1,23	-1,31	-1,31	-1,28	-1,38
Ekologinis pėdsakas vienam gyventojui, 2012 (+) (X_{22})	Gha	6,67	5,08	5,01	4,89	4,99	5,42	8,26	5,56	5,88	6,16	2,21	2,68	0,91	4,41	2,9	4,67	7,88	5,64	3,8	1,82	1,75	1,39	1,87
Aplinkos poveikio indekso reitingas, 2016 (-) (X_{23})	Vieta	6,67	30	10	12	29	6	4	17	3	1	109	105	141	32	44	23	8	22	35	111	37	55	31

*Simbolis s_i (+/-) nurodo, kad didesnis/mažesnis kriterijus yra geresnis šaliai