

F priedas. Svertinio reitingavo metodo taikymo procedūra

Svertinio reitingavo procedūra susideda iš šių žingsnių:

1. Pasirengiami alternatyvų ir kriterijų sąrašai.
2. Pasirinktiems kriterijams suteikiami svoriai pagal jų svarbumą.

Kiekvienam kriterijui suteikiamas balų skaičius iš pasirinktos skalės (dažniausiai iš 10-ies). Susumuojami kriterijų įverčiai. Įverčiai normalizuojami – kiekvieno kriterijaus įvertis padalinamas iš įverčių sumos. Informatyvumo dėlei galima gautus santykius konvertuoti į procentinę išraišką. Didesnis kriterijui suteiktas procentas reiškia didesnę šio kriterijaus svorį priimant sprendimą.

3. Alternatyvos vertinamos pagal pasirinktus kriterijus. Sudaroma prioritentinė alternatyvų eilė.

Kiekvienai alternatyvai priskiriamas balų skaičius pagal jos atitikimą pasirinktam kriterijui. Naudojama ta pati balų skalė, kaip ir suteikiant svorius kriterijams. Suskaičiuojamas alternatyvos bendras įvertis – kiekvienas alternatyvos įvertis pagal kriterijų padauginamas iš konkretaus kriterijaus svorio; įverčiai susumuojami. Alternatyvai, kurios įverčių suma yra didžiausia, suteikiamas 1-mas rangas alternatyvų prioritetinėje eilė. Atitinkamai, pagal įverčių sumas suteikiami rangai kitoms alternatyvoms.

Aukščiau aprašytų skaičiavimų rezultatus patariama susirašyti į lentelę (F1 lentelė).

F1 lentelė. Alternatyvų vertinimo svertinio reitingavimo metodu rezultatų pateikimo pavyzdys

Table F1. Example of presenting the results of the assessment of alternatives using the weighted rating method

		Kriterijai					Alternatyvos įvertis	Rangas
		K_1	K_2	K_3	K_4	K_5		
Kriterijų svoriai		0,20	0,20	0,15	0,15	0,10		
Alternatyvos	A_1	0,6	0,4	0,75	0,3	0,5	2,55	3
	A_2	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	1,9	4
	A_3	0,6	0,8	0,15	0,6	0,5	2,65	2
	A_4	0,6	0,4	0,75	0,75	0,3	2,8	1