

Anexa 9. Alternativa Fisher-Tippett

Ipoteza de distribuție după legea Fisher-Tippett a fost verificată ca alternativă cu alte legi de distribuție mărginite (Beta, Johnson, Kumaraswamy, Pert, Putere, Reciprocă, Triangulară, Uniformă) și generalizate (Fisher-Tippett, Pareto, Log-Pearson tip III) pentru valorile medii în eșantionul aleator de generații construit în acest sens (generațiile 9221; 4182; 14283; 15329; 8875; 4599; 994; 8620; 7404) pentru fiecare asociere de strategii de selecție și supraviețuire (PP, PT, PD, TP, TT, TD, DP, DT, DD) având drept date de intrare mediile mediilor (pentru fiecare din cele 46 de execuții câte o valoare medie a fost obținută din 9 generații X 9 strategii = 81 de valori).

Trei dintre acestea (Jonson SB - forma mărginită, Pert și Fisher-Tippett) au obținut cea mai mare relevanță statistică prin testare cu [Kolmogorov-Smirnov \(K-S\)](#), [Anderson-Darling \(A-D\)](#) și [Pearson-Fisher Chi Square \(C-S\)](#). Acestea au fost incluse în analiza individuală a celor 81 de extrageri (9 eșantioane aleatoare de generații la 9 asocieri de selecție și supraviețuire).

[Figura 1](#) ilustrează procedura de cumulare a comparațiilor statistice între distribuția observată în cele 46 de observații ale unui eșantion (din cele 81) și distribuțiile teoretice selectate (Jonson SB, Pert și Fisher-Tippett). Cum se poate observa în [Figura 1](#), s-a calculat valoarea statisticii (K-S, A-D și C-S) pentru fiecare dintre cele 3 legi de distribuție după care s-au clasificat semnificațiile acceptate la riscul de a fi în eroare de 5%. Sintetizând comparațiile statistice așa cum este arătat în [Figura 1](#), se obțin toate cele 81 de comparații, care sunt redată în [Tabelul 1](#).

Gen. Extreme Value					
Kolmogorov-Smirnov					
Sample Size	46				
Statistic	0.0779				
P-Value	0.92236				
Rank	3				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	0.15457	0.17665	0.19625	0.21944	0.23544
Reject?	No	No	No	No	No
Anderson-Darling					
Sample Size	46				
Statistic	0.24363				
Rank	2				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	1.3749	1.9286	2.5018	3.2892	3.9074
Reject?	No	No	No	No	No
Chi-Squared					
Deg. of freedom	5				
Statistic	0.91769				
P-Value	0.96893				
Rank	1				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	7.2893	9.2364	11.07	13.388	15.086
Reject?	No	No	No	No	No
Johnson SB					
Kolmogorov-Smirnov					
Sample Size	46				

Statistic	0.06775				
P-Value	0.97474				
Rank	1				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	0.15457	0.17665	0.19625	0.21944	0.23544
Reject?	No	No	No	No	No
Anderson-Darling					
Sample Size	46				
Statistic	0.21685				
Rank	1				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	1.3749	1.9286	2.5018	3.2892	3.9074
Reject?	No	No	No	No	No
Chi-Squared					
Deg. of freedom	5				
Statistic	2.6422				
P-Value	0.75495				
Rank	3				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	7.2893	9.2364	11.07	13.388	15.086
Reject?	No	No	No	No	No
Pert					
Kolmogorov-Smirnov					
Sample Size	46				
Statistic	0.07608				
P-Value	0.93436				
Rank	2				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	0.15457	0.17665	0.19625	0.21944	0.23544
Reject?	No	No	No	No	No
Anderson-Darling					
Sample Size	46				
Statistic	0.254				
Rank	3				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	1.3749	1.9286	2.5018	3.2892	3.9074
Reject?	No	No	No	No	No
Chi-Squared					
Deg. of freedom	5				
Statistic	1.1467				
P-Value	0.94989				
Rank	2				
α	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01
Critical Value	7.2893	9.2364	11.07	13.388	15.086
Reject?	No	No	No	No	No

↳ Forma compactă ↵

Nr. Crt.	Distribuție	K-S		A-D		C-S	
		Statistică	Rang	Statistică	Rang	Statistică	Rang
1	Fisher-Tippett (GEV)	0.0779	3	0.24363	2	0.91769	1
2	Johnson SB	0.06775	1	0.21685	1	2.6422	3
3	Pert	0.07608	2	0.254	3	1.1467	2

Exemplu de calcul efectuat pentru distribuția coeficientului de determinare din generația 9221 [g9221] în cazul strategiilor de selecție și supraviețuire proporționale [PP] având trei alternative de distribuție [Jonson SB, Pert, Gen. Extreme Value (Fisher-Tippett)] - comparații statistice între distribuția observată și trei distribuții teoretice (agrement între observație și model) folosind statisticile Pearson-Fisher Chi-Square (C-S), Anderson-Darling (A-D) și Kolmogorov-Smirnov (K-S) la mai multe praguri de semnificație statistică (riscuri de a fi în eroare): 20%, 10%, 5%, 2% și 1%

Figura 1. [PP]-[g9221]-[Jonson SB, Pert, Gen. Extreme Value]-[C-S,A-D,K-S]-[.2,.1,.05,.02,.01]

Analiza completă pentru media mediilor (folosind 11 alternative de legi de distribuție) și pentru fiecare din cele 81 de eșantioane (folosind 3 alternative de legi de distribuție - așa cum este redat în [Figura 1](#) pentru unul din aceste 81 de cazuri, și anume [PP]-[g9221] este mult prea lungă pentru a fi redată chiar și în secțiunea de anexe. [Tabelul 1](#) de mai jos sintetizează analiza expusă în [Figura 1](#) și aplicată în mod similar la cele 81 de eșantioane.

Tabelul 1. Forma compactă a comparațiilor statistice între distribuția observată distribuțiile teoretice Jonson SB, Pert și Fisher-Tippett în cele 81 de eșantioane

N	Gen	SS	Distribuție	KSS	KSR	ADS	ADR	CSS	CSR	Respingere
1	9221	PP	Fisher-Tippett	0.0779	3	0.24363	2	0.91769	1	
2	9221	PP	Johnson SB	0.06775	1	0.21685	1	2.6422	3	
3	9221	PP	Pert	0.07608	2	0.254	3	1.1467	2	
4	9221	PT	Fisher-Tippett	0.15876	1	1.24	1	0.1648	1	K-S:20%
5	9221	PT	Pert	0.33176	2	8.5683	2	77.01	2	
6	9221	PT	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
7	9221	PD	Fisher-Tippett	0.09668	1	0.49258	1	5.3961	2	
8	9221	PD	Johnson SB	0.10474	2	0.51495	2	5.3802	1	
9	9221	PD	Pert	0.12911	3	0.8255	3	6.9869	3	C-S:20%
10	9221	TP	Fisher-Tippett	0.08489	2	0.24842	1	12.079	3	C-S:2%
11	9221	TP	Johnson SB	0.07744	1	0.25995	2	11.811	2	C-S:2%
12	9221	TP	Pert	0.09666	3	0.36075	3	3.5202	1	
13	9221	TT	Fisher-Tippett	0.09437	3	0.28072	3	2.1163	2	
14	9221	TT	Johnson SB	0.08574	1	0.23556	1	2.1151	1	
15	9221	TT	Pert	0.08758	2	0.24498	2	2.128	3	
16	9221	TD	Fisher-Tippett	0.11378	2	0.54521	2	6.9464	3	C-S:10%
17	9221	TD	Johnson SB	0.10217	1	0.49418	1	2.7731	2	
18	9221	TD	Pert	0.12325	3	0.64125	3	2.7118	1	
19	9221	DP	Fisher-Tippett	0.11549	1	0.43655	1	10.385	3	C-S:5%
20	9221	DP	Johnson SB	0.12764	2	0.57686	2	5.252	2	
21	9221	DP	Pert	0.13556	3	0.77394	3	3.745	1	
22	9221	DT	Fisher-Tippett	0.11735	2	0.71597	2	12.664	2	C-S:2%
23	9221	DT	Johnson SB	0.11298	1	0.69277	1	12.724	3	C-S:2%
24	9221	DT	Pert	0.27905	3	3.2894	3	4.9684	1	A-D:2%
25	9221	DD	Fisher-Tippett	0.14911	2	0.81601	1	9.6021	2	C-S:5%
26	9221	DD	Johnson SB	0.10958	1	4.2868	3	-	-	
27	9221	DD	Pert	0.1643	3	1.0125	2	8.8047	1	C-S:10%
28	4182	PP	Fisher-Tippett	0.09241	3	0.41851	3	9.2172	1	C-S:10%
29	4182	PP	Johnson SB	0.07729	1	0.34695	1	10.26	2	C-S:5%
30	4182	PP	Pert	0.08477	2	0.36996	2	10.454	3	C-S:5%
31	4182	PT	Fisher-Tippett	0.15038	1	1.1192	1	1.0202	1	
32	4182	PT	Pert	0.20038	2	1.4414	2	14.335	2	K-S:5%
33	4182	PT	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
34	4182	PD	Fisher-Tippett	0.10919	1	0.3859	1	12.233	2	C-S:2%
35	4182	PD	Pert	0.12354	2	0.61749	2	11.869	1	C-S:2%
36	4182	PD	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
37	4182	TP	Fisher-Tippett	0.08714	1	0.33202	1	3.9267	1	
38	4182	TP	Johnson SB	0.09199	2	0.42071	2	4.7643	2	
39	4182	TP	Pert	0.46309	3	15.882	3	47.059	3	

40	4182	TT	Fisher-Tippett	0.09686	3	0.43523	3	0.15533	1	
41	4182	TT	Johnson SB	0.08614	1	0.40519	1	0.24414	2	
42	4182	TT	Pert	0.09591	2	0.42309	2	0.31439	3	
43	4182	TD	Fisher-Tippett	0.10996	1	0.56958	1	14.275	3	
44	4182	TD	Johnson SB	0.11721	2	0.65224	3	12.537	2	C-S:2%
45	4182	TD	Pert	0.12311	3	0.63377	2	12.326	1	
46	4182	DP	Fisher-Tippett	0.1295	1	0.536	1	4.3168	1	
47	4182	DP	Johnson SB	0.15353	3	4.9367	3	-	-	
48	4182	DP	Pert	0.13859	2	1.1122	2	6.8288	2	
49	4182	DT	Fisher-Tippett	0.10943	1	0.62247	1	1.5138	1	
50	4182	DT	Johnson SB	0.11623	2	0.65522	2	1.5544	2	
51	4182	DT	Pert	0.22939	3	2.397	3	3.9491	3	K-S:2%
52	4182	DD	Fisher-Tippett	0.19478	3	1.3379	2	2.851	1	K-S:10%
53	4182	DD	Johnson SB	0.13482	1	8.3445	3	-	-	
54	4182	DD	Pert	0.16739	2	1.1505	1	3.2805	2	K-S:20%
55	14283	PP	Fisher-Tippett	0.09227	2	0.32945	1	8.9595	3	C-S:10%
56	14283	PP	Johnson SB	0.09215	1	0.33772	2	8.8564	2	C-S:10%
57	14283	PP	Pert	0.09972	3	0.38641	3	8.4895	1	C-S:10%
58	14283	PT	Fisher-Tippett	0.13568	2	0.71297	2	9.5008	3	C-S:5%
59	14283	PT	Johnson SB	0.13376	1	0.71005	1	8.0449	2	C-S:20%
60	14283	PT	Pert	0.15068	3	0.93115	3	7.6796	1	C-S:20%
61	14283	PD	Fisher-Tippett	0.0927	1	0.44061	1	7.5776	3	C-S:20%
62	14283	PD	Johnson SB	0.11043	3	0.58072	2	7.1284	2	
63	14283	PD	Pert	0.10932	2	0.63313	3	7.0196	1	
64	14283	TP	Fisher-Tippett	0.10377	1	0.39132	1	11.59	2	C-S:5%
65	14283	TP	Johnson SB	0.1096	2	0.43106	2	11.297	1	C-S:5%
66	14283	TP	Pert	0.47369	3	17.038	3	50.977	3	
67	14283	TT	Fisher-Tippett	0.1023	2	0.32986	2	1.4096	1	
68	14283	TT	Johnson SB	0.09062	1	0.31182	1	3.4985	3	
69	14283	TT	Pert	0.10928	3	0.45391	3	1.4656	2	
70	14283	TD	Fisher-Tippett	0.11163	1	0.65258	2	5.5573	3	
71	14283	TD	Johnson SB	0.11252	2	0.64264	1	4.7889	1	
72	14283	TD	Pert	0.13783	3	0.92247	3	4.8701	2	
73	14283	DP	Fisher-Tippett	0.09717	1	0.43583	1	4.866	2	
74	14283	DP	Johnson SB	0.10628	2	0.51457	2	5.9218	3	C-S:20%
75	14283	DP	Pert	0.14173	3	0.88056	3	2.0919	1	
76	14283	DT	Fisher-Tippett	0.12783	1	0.79478	1	9.471	2	C-S:10%
77	14283	DT	Johnson SB	0.13303	2	0.81091	2	9.4206	1	C-S:10%
78	14283	DT	Pert	0.22679	3	5.2258	3	10.865	3	K-S:2%
79	14283	DD	Fisher-Tippett	0.12666	2	0.87022	3	3.7405	1	
80	14283	DD	Johnson SB	0.11821	1	0.73964	1	9.0794	3	C-S:10%
81	14283	DD	Pert	0.12791	3	0.84138	2	3.9565	2	
82	15329	PP	Fisher-Tippett	0.09508	1	0.2904	1	9.3285	3	C-S:10%
83	15329	PP	Johnson SB	0.09976	2	0.30049	2	9.1619	2	C-S:10%
84	15329	PP	Pert	0.10562	3	0.3378	3	8.8689	1	C-S:10%
85	15329	PT	Fisher-Tippett	0.11974	1	0.58318	1	7.0903	2	C-S:20%
86	15329	PT	Johnson SB	0.12048	2	0.58794	2	5.6868	1	
87	15329	PT	Pert	0.49159	3	17.105	3	45.69	3	
88	15329	PD	Fisher-Tippett	0.08433	1	0.39847	1	5.7911	2	
89	15329	PD	Johnson SB	0.10336	2	0.53319	2	5.2932	1	

90	15329	PD	Pert	0.47199	3	17.038	3	43.667	3	
91	15329	TP	Fisher-Tippett	0.10377	1	0.39132	1	11.59	2	C-S:5%
92	15329	TP	Johnson SB	0.1096	2	0.43106	2	11.297	1	C-S:5%
93	15329	TP	Pert	0.47369	3	17.038	3	50.977	3	
94	15329	TT	Fisher-Tippett	0.10916	3	0.33642	2	1.4104	2	
95	15329	TT	Johnson SB	0.09425	1	0.27686	1	3.5409	3	
96	15329	TT	Pert	0.10217	2	0.37305	3	1.3803	1	
97	15329	TD	Fisher-Tippett	0.11371	2	0.67142	1	5.4375	2	
98	15329	TD	Johnson SB	0.11368	1	0.69707	2	4.573	1	
99	15329	TD	Pert	0.14276	3	0.96208	3	6.4066	3	
100	15329	DP	Fisher-Tippett	0.10342	1	0.49249	1	6.3832	2	C-S:5%
101	15329	DP	Johnson SB	0.10849	2	0.52456	2	6.4409	3	C-S:5%
102	15329	DP	Pert	0.14562	3	0.81611	3	1.6045	1	
103	15329	DT	Fisher-Tippett	0.12688	1	0.82798	1	9.5145	2	C-S:5%
104	15329	DT	Johnson SB	0.1321	2	0.84794	2	9.4145	1	C-S:10%
105	15329	DT	Pert	0.2137	3	3.9758	3	11.095	3	KC-S:5%
106	15329	DD	Fisher-Tippett	0.11526	2	0.81659	2	7.7202	1	C-S:20%
107	15329	DD	Johnson SB	0.11142	1	0.79003	1	10.902	2	C-S:5%
108	15329	DD	Pert	0.50762	3	17.557	3	19.814	3	
109	8875	PP	Fisher-Tippett	0.07933	3	0.27143	2	0.61706	1	
110	8875	PP	Johnson SB	0.07721	2	0.24516	1	6.3996	3	C-S:20%
111	8875	PP	Pert	0.07288	1	0.29992	3	6.3035	2	C-S:20%
112	8875	PT	Fisher-Tippett	0.1543	1	1.1314	1	0.97628	1	
113	8875	PT	Pert	0.3308	2	8.6044	2	77.214	2	
114	8875	PT	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
115	8875	PD	Fisher-Tippett	0.09668	1	0.49258	1	5.3961	2	
116	8875	PD	Johnson SB	0.10474	2	0.51495	2	5.3802	1	
117	8875	PD	Pert	0.12911	3	0.8255	3	6.9869	3	C-S:20%
118	8875	TP	Fisher-Tippett	0.09469	3	0.27051	1	9.4635	3	C-S:10%
119	8875	TP	Johnson SB	0.08436	1	0.28019	2	9.1514	2	C-S:10%
120	8875	TP	Pert	0.09065	2	0.37724	3	3.5214	1	
121	8875	TT	Fisher-Tippett	0.07691	2	0.229	2	9.3099	1	C-S:10%
122	8875	TT	Johnson SB	0.07539	1	0.21846	1	9.9051	3	C-S:5%
123	8875	TT	Pert	0.0787	3	0.24253	3	9.5997	2	C-S:5%
124	8875	TD	Fisher-Tippett	0.11665	2	0.5577	2	3.434	3	
125	8875	TD	Johnson SB	0.09112	1	0.51384	1	2.4851	1	
126	8875	TD	Pert	0.12575	3	0.63687	3	3.221	2	
127	8875	DP	Fisher-Tippett	0.11665	1	0.44673	1	9.7343	3	C-S:5%
128	8875	DP	Johnson SB	0.1288	2	0.5654	2	7.0603	2	C-S:20%
129	8875	DP	Pert	0.13355	3	0.73894	3	5.4286	1	C-S:20%
130	8875	DT	Fisher-Tippett	0.10854	2	0.53856	1	8.1916	2	C-S:20%
131	8875	DT	Johnson SB	0.10656	1	0.54387	2	8.4886	3	C-S:20%
132	8875	DT	Pert	0.12922	3	0.76257	3	6.3131	1	C-S:20%
133	8875	DD	Fisher-Tippett	0.15838	2	0.86027	1	9.7729	1	C-S:5%
134	8875	DD	Johnson SB	0.11971	1	4.3452	3	-	-	
135	8875	DD	Pert	0.17781	3	1.0871	2	10.388	2	C-S:5%
136	4599	PP	Fisher-Tippett	0.08256	1	0.32827	2	10.738	2	C-S:5%
137	4599	PP	Johnson SB	0.08418	2	0.26577	1	8.4785	1	C-S:10%
138	4599	PP	Pert	0.18616	3	2.0794	3	10.748	3	C-S:5%
139	4599	PT	Fisher-Tippett	0.1358	1	0.86256	1	0.95185	1	

140	4599	PT	Pert	0.18332	2	1.3059	2	11.637	2	K-S:10%
141	4599	PT	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
142	4599	PD	Fisher-Tippett	0.1028	1	0.46102	1	8.0028	1	C-S:10%
143	4599	PD	Pert	0.50351	2	16.316	2	40.396	2	
144	4599	PD	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
145	4599	TP	Fisher-Tippett	0.07692	1	0.30426	1	3.8988	2	
146	4599	TP	Johnson SB	0.08274	2	0.34935	2	3.822	1	
147	4599	TP	Pert	0.45095	3	14.779	3	40.034	3	
148	4599	TT	Fisher-Tippett	0.1011	3	0.4565	3	3.2125	1	
149	4599	TT	Johnson SB	0.08578	1	0.41021	1	8.9956	3	C-S:10%
150	4599	TT	Pert	0.08916	2	0.4338	2	8.8149	2	C-S:10%
151	4599	TD	Fisher-Tippett	0.10938	2	0.48239	1	13.917	3	
152	4599	TD	Johnson SB	0.10891	1	0.53556	2	5.9954	1	
153	4599	TD	Pert	0.1458	3	3.5638	3	8.6864	2	A-D:2%
154	4599	DP	Fisher-Tippett	0.13505	1	0.53522	1	6.9363	1	
155	4599	DP	Johnson SB	0.18831	3	18.565	3	-	-	K-S:10%
156	4599	DP	Pert	0.15502	2	1.2625	2	15.316	2	K-S:20%
157	4599	DT	Fisher-Tippett	0.10499	1	0.56496	1	0.61133	2	
158	4599	DT	Johnson SB	0.11525	2	0.57948	2	0.56322	1	
159	4599	DT	Pert	0.32188	3	9.0631	3	18.719	3	
160	4599	DD	Fisher-Tippett	0.1532	3	0.8385	2	4.1108	2	
161	4599	DD	Johnson SB	0.11571	1	8.0741	3	-	-	
162	4599	DD	Pert	0.13866	2	0.77583	1	3.5515	1	
163	994	PP	Fisher-Tippett	0.10356	3	0.3311	3	4.9991	3	
164	994	PP	Johnson SB	0.09005	2	0.26598	1	4.474	2	
165	994	PP	Pert	0.08782	1	0.27437	2	4.2334	1	
166	994	PT	Fisher-Tippett	0.11916	2	0.52196	2	0.68756	1	
167	994	PT	Johnson SB	0.10171	1	0.42065	1	0.75885	2	
168	994	PT	Pert	0.58101	3	21.747	3	56.926	3	
169	994	PD	Fisher-Tippett	0.11325	3	0.56552	2	4.1754	2	
170	994	PD	Johnson SB	0.1075	1	0.5502	1	4.1983	3	
171	994	PD	Pert	0.11221	2	0.65505	3	4.0357	1	
172	994	TP	Fisher-Tippett	0.11687	1	0.46825	1	10.648	2	C-S:5%
173	994	TP	Pert	0.12508	2	0.78998	2	2.3704	1	
174	994	TP	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
175	994	TT	Fisher-Tippett	0.08495	1	0.33638	1	3.6009	2	
176	994	TT	Johnson SB	0.08684	2	0.33801	2	3.4746	1	
177	994	TT	Pert	0.54137	3	20.59	3	51.586	3	
178	994	TD	Fisher-Tippett	0.11445	1	0.57755	1	1.4756	1	
179	994	TD	Pert	0.17077	2	1.6578	2	11.172	2	C-S:2%
180	994	TD	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
181	994	DP	Fisher-Tippett	0.09968	1	0.4752	1	0.62917	1	
182	994	DP	Johnson SB	0.11482	2	0.58612	2	0.69383	3	
183	994	DP	Pert	0.1234	3	0.70588	3	0.6931	2	
184	994	DT	Fisher-Tippett	0.12259	2	0.68572	2	16.667	3	
185	994	DT	Johnson SB	0.10008	1	0.57445	1	4.9851	1	
186	994	DT	Pert	0.14118	3	7.108	3	14.073	2	
187	994	DD	Fisher-Tippett	0.14245	2	0.74615	1	2.5317	2	
188	994	DD	Johnson SB	0.13486	1	0.76352	2	2.5286	1	
189	994	DD	Pert	0.31058	3	8.1287	3	21.75	3	

190	8620	PP	Fisher-Tippett	0.08364	3	0.26687	2	0.75504	1	
191	8620	PP	Johnson SB	0.07563	2	0.23175	1	2.4769	3	
192	8620	PP	Pert	0.07483	1	0.2853	3	2.4151	2	
193	8620	PT	Fisher-Tippett	0.1543	1	1.1314	1	0.97628	1	
194	8620	PT	Pert	0.3308	2	8.6044	2	77.214	2	
195	8620	PT	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
196	8620	PD	Fisher-Tippett	0.09734	1	0.45514	1	5.3255	1	
197	8620	PD	Pert	0.12307	2	0.78795	2	7.0116	2	C-S:20%
198	8620	PD	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
199	8620	TP	Fisher-Tippett	0.09941	2	0.29733	2	5.0098	2	
200	8620	TP	Johnson SB	0.09033	1	0.29702	1	10.104	3	C-S:5%
201	8620	TP	Pert	0.10544	3	0.38482	3	4.5629	1	
202	8620	TT	Fisher-Tippett	0.07691	2	0.229	2	9.3099	1	C-S:10%
203	8620	TT	Johnson SB	0.07539	1	0.21846	1	9.9051	3	C-S:5%
204	8620	TT	Pert	0.0787	3	0.24253	3	9.5997	2	C-S:5%
205	8620	TD	Fisher-Tippett	0.11665	2	0.5577	2	3.434	3	
206	8620	TD	Johnson SB	0.09112	1	0.51384	1	2.4851	1	
207	8620	TD	Pert	0.12575	3	0.63687	3	3.221	2	
208	8620	DP	Fisher-Tippett	0.09926	1	0.40099	1	9.7506	3	C-S:5%
209	8620	DP	Johnson SB	0.11093	2	0.53116	2	9.4549	2	C-S:10%
210	8620	DP	Pert	0.13222	3	0.70528	3	5.6917	1	C-S:20%
211	8620	DT	Fisher-Tippett	0.10749	2	0.5347	2	14.236	3	
212	8620	DT	Johnson SB	0.10329	1	0.53129	1	11.056	1	C-S:2%
213	8620	DT	Pert	0.12401	3	0.68193	3	13.266	2	
214	8620	DD	Fisher-Tippett	0.14929	2	0.89221	1	7.3321	2	C-S:20%
215	8620	DD	Johnson SB	0.1084	1	4.394	3	-	-	
216	8620	DD	Pert	0.17161	3	1.1316	2	5.1684	1	K-S:20%
217	7404	PP	Fisher-Tippett	0.0769	1	0.27254	2	8.9076	3	C-S:5%
218	7404	PP	Johnson SB	0.0808	2	0.22435	1	1.3417	1	
219	7404	PP	Pert	0.08361	3	0.27688	3	8.6973	2	C-S:10%
220	7404	PT	Fisher-Tippett	0.15614	1	1.0812	1	3.5942	1	K-S:20%
221	7404	PT	Pert	0.44852	2	16.15	2	29.999	2	
222	7404	PT	Johnson SB	-	-	-	-	-	-	
223	7404	PD	Fisher-Tippett	0.10846	2	0.45319	1	3.4423	1	
224	7404	PD	Johnson SB	0.10548	1	0.45673	2	5.3146	3	
225	7404	PD	Pert	0.12686	3	0.81935	3	5.2234	2	
226	7404	TP	Fisher-Tippett	0.11377	2	0.40538	2	3.0663	1	
227	7404	TP	Johnson SB	0.10277	1	0.39842	1	8.744	2	C-S:10%
228	7404	TP	Pert	0.11729	3	0.49797	3	11.151	3	C-S:5%
229	7404	TT	Fisher-Tippett	0.08035	2	0.27674	1	10.6	2	C-S:2%
230	7404	TT	Johnson SB	0.07965	1	0.29735	2	13.938	3	
231	7404	TT	Pert	0.08627	3	0.4415	3	3.2269	1	
232	7404	TD	Fisher-Tippett	0.09119	2	0.38882	2	8.1052	3	C-S:10%
233	7404	TD	Johnson SB	0.0846	1	0.36775	1	6.6218	1	C-S:20%
234	7404	TD	Pert	0.09847	3	0.44015	3	7.5988	2	C-S:20%
235	7404	DP	Fisher-Tippett	0.1037	1	0.36691	1	0.16099	1	
236	7404	DP	Johnson SB	0.11114	2	4.3797	3	-	-	
237	7404	DP	Pert	0.11424	3	0.71656	2	2.8166	2	
238	7404	DT	Fisher-Tippett	0.13009	1	0.69002	2	2.0674	2	
239	7404	DT	Johnson SB	0.1347	2	0.68884	1	2.0405	1	

240	7404	DT	Pert	0.55611	3	22.415	3	65.177	3	
241	7404	DD	Fisher-Tippett	0.1426	2	0.8651	1	2.9058	1	
242	7404	DD	Johnson SB	0.103	1	4.3884	3	-	-	
243	7404	DD	Pert	0.20241	3	2.5012	2	5.7609	2	K-S:5%

Legendă:

Gen: Generația observată; SS: Metoda de selecție și metoda de supraviețuire

KSS: Statistica Kolmogorov-Smirnov; RSS: Rangul statisticii KSS în grupul celor 3 distribuții

ADS: Statistica Anderson-Darling; ADR: Rangul statisticii ADS în grupul celor 3 distribuții

CSS: Statistica Chi Square; CSR: Rangul statisticii CSS în grupul celor 3 distribuții

-: statistica nu a mai fost calculată; disagrementul a fost prea mare pentru a mai avea sens

În **roșu** - respingere a agrementului între observație și model la un nivel de semnificație de 1%

În **albastru** - agrement între observație și model la un nivel de semnificație de 20%

Coloana "Respingere":

÷ riscul de eroare cel mai mic la care se observă respingere (la statisticile în negru)

÷ care statistică la care nivel de semnificație obține cel mai slab scor

÷ dacă este doar o statistică situată la acel scor

÷ aplicabil pentru cele în "negru" adică cu riscul de a fi în eroare între 1% și 20%