

Spearman's Coefficient After Competitor

Recalculated Raw Economic Scores						
	Economic	Z-Scores	Competitor Value			
Sports	-2.315	0.591928	Distance			
Grazing	3.620	0.716999	25			
Ski	1.127	0.664471	Internal			
Crop	2.601	0.695530	9000			
Regen	1.284	0.667778	External			
Solar	-118.036	-1.846719	40000		0.592	0.59433
Agrivoltaic	-49.184	-0.395763	-1.955		0.717	-0.92472
Agritourist	-82.328	-1.094224			0.664	0.02344
	-30.404				0.6955297407	0.05409
	47.453				0.6677782181	0.02670
					-1.846718639	-2.49547
					-0.3957629762	-1.06355
					-1.094223667	-1.71219

Spearman's Coefficient After Competitor

Top Left							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	-1.202	0.122	0.000	-3.856	0.00	0.000	0.592
Grazing	-1.202	-0.122	0.596	0.000	-2.01	0.040	0.717
Ski	-1.202	0.122	0.596	-3.856	2.01	-0.040	0.664
Crop	-1.202	0.000	0.596	-3.856	2.01	-0.040	0.6955297407
Regen	-1.202	0.000	0.000	-3.856	2.01	0.040	0.6677782181
Solar	-1.202	0.000	0.000	-3.856	0.00	-0.040	-1.846718639
Agrivoltaic	-1.202	0.122	0.596	-3.856	2.01	-0.040	-0.3957629762
Agritourist	-1.202	0.122	0.596	-3.856	0.00	0.040	-1.094223667
Top Right							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	-0.711	0.778	0.000	-3.856	0.00	0.000	0.592
Grazing	-0.711	-0.778	1.056	0.000	-2.01	-0.782	0.717
Ski	-0.711	0.778	1.056	-3.856	2.01	0.782	0.664
Crop	-0.711	0.000	1.056	-3.856	2.01	0.782	0.6955297407
Regen	-0.711	0.000	0.000	-3.856	2.01	-0.782	0.6677782181
Solar	-0.711	0.000	0.000	-3.856	0.00	0.782	-1.846718639
Agrivoltaic	-0.711	0.778	1.056	-3.856	2.01	0.782	-0.3957629762
Agritourist	-0.711	0.778	1.056	-3.856	0.00	-0.782	-1.094223667
Bot Left							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	0.759	-1.407	0.000	-3.856	0.00	0.000	0.592
Grazing	0.759	1.407	-0.646	0.000	-2.01	1.398	0.717
Ski	0.759	-1.407	-0.646	-3.856	2.01	-1.398	0.664
Crop	0.759	0.000	-0.646	-3.856	2.01	-1.398	0.6955297407
Regen	0.759	0.000	0.000	-3.856	2.01	1.398	0.6677782181
Solar	0.759	0.000	0.000	-3.856	0.00	-1.398	-1.846718639
Agrivoltaic	0.759	-1.407	-0.646	-3.856	2.01	-1.398	-0.3957629762
Agritourist	0.759	-1.407	-0.646	-3.856	0.00	1.398	-1.094223667
Bot Right							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	1.249	0.559	0.000	-3.856	0.00	0.000	0.592
Grazing	1.249	-0.559	-1.014	0.000	-2.01	-0.657	0.717
Ski	1.249	0.559	-1.014	-3.856	2.01	0.657	0.664
Crop	1.249	0.000	-1.014	-3.856	2.01	0.657	0.6955297407
Regen	1.249	0.000	0.000	-3.856	2.01	-0.657	0.6677782181
Solar	1.249	0.000	0.000	-3.856	0.00	0.657	-1.846718639
Agrivoltaic	1.249	0.559	-1.014	-3.856	2.01	0.657	-0.3957629762
Agritourist	1.249	0.559	-1.014	-3.856	0.00	-0.657	-1.094223667

Spearman's Coefficient After Competitor

2x2 PARTITION						
Rankings						
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
6.000	2.000	3.000	7.000	3.000	3.000	1.000
6.000	5.000	2.000	4.000	7.000	3.000	1.000
6.000	4.000	3.000	7.000	1.000	5.000	2.000
6.000	4.000	3.000	7.000	1.000	5.000	2.000
6.000	4.000	4.000	7.000	1.000	3.000	2.000
5.000	1.000	1.000	7.000	1.000	4.000	6.000
6.000	3.000	2.000	7.000	1.000	4.000	5.000
6.000	2.000	1.000	7.000	4.000	3.000	5.000
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
6.000	1.000	3.000	7.000	3.000	3.000	2.000
4.000	5.000	1.000	3.000	7.000	6.000	2.000
6.000	4.000	2.000	7.000	1.000	3.000	5.000
6.000	5.000	2.000	7.000	1.000	3.000	4.000
5.000	3.000	3.000	7.000	1.000	6.000	2.000
5.000	2.000	2.000	7.000	2.000	1.000	6.000
6.000	4.000	2.000	7.000	1.000	3.000	5.000
4.000	2.000	1.000	7.000	3.000	5.000	6.000
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
1.000	6.000	3.000	7.000	3.000	3.000	2.000
3.000	1.000	6.000	5.000	7.000	2.000	4.000
2.000	6.000	4.000	7.000	1.000	5.000	3.000
2.000	4.000	5.000	7.000	1.000	6.000	3.000
3.000	5.000	5.000	7.000	1.000	2.000	4.000
1.000	2.000	2.000	7.000	2.000	5.000	6.000
2.000	6.000	4.000	7.000	1.000	5.000	3.000
2.000	6.000	4.000	7.000	3.000	1.000	5.000
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
1.000	3.000	4.000	7.000	4.000	4.000	2.000
1.000	4.000	6.000	3.000	7.000	5.000	2.000
2.000	5.000	6.000	7.000	1.000	4.000	3.000
2.000	5.000	6.000	7.000	1.000	4.000	3.000
2.000	4.000	4.000	7.000	1.000	6.000	3.000
1.000	3.000	3.000	7.000	3.000	2.000	6.000
2.000	4.000	6.000	7.000	1.000	3.000	5.000
1.000	2.000	5.000	7.000	3.000	4.000	6.000

Spearman's Coefficient After Competitor

Spearman Coefficient	Importance Matrix								Differences							
0.161		3	2	7	4	5	6	1		9	0	16	9	4	9	0
0.143		1	7	2	3	6	4	5		25	4	0	1	1	1	16
-0.071		3	1	5	6	7	4	2		9	9	4	1	36	1	0
-0.179		2	6	3	4	7	5	1		16	4	0	9	36	0	1
-0.482		2	7	1	3	6	5	4		16	9	9	16	25	4	4
-1.268		2	5	7	1	6	3	4		9	16	36	36	25	1	4
-0.786		1	7	5	3	6	4	2		25	16	9	16	25	0	9
-0.536		2	7	5	4	6	3	1		16	25	16	9	4	0	16
0.125		3	2	7	4	5	6	1		9	1	16	9	4	9	1
0.500		1	7	2	3	6	4	5		9	4	1	0	1	4	9
-0.321		3	1	5	6	7	4	2		9	9	9	1	36	1	9
-0.357		2	6	3	4	7	5	1		16	1	1	9	36	4	9
-0.339		2	7	1	3	6	5	4		9	16	4	16	25	1	4
-0.839		2	5	7	1	6	3	4		9	9	25	36	16	4	4
-0.679		1	7	5	3	6	4	2		25	9	9	16	25	1	9
-0.643		2	7	5	4	6	3	1		4	25	16	9	9	4	25
-0.054		3	2	7	4	5	6	1		4	16	16	9	4	9	1
-0.179		1	7	2	3	6	4	5		4	36	16	4	1	4	1
-0.179		3	1	5	6	7	4	2		1	25	1	1	36	1	1
-0.036		2	6	3	4	7	5	1		0	4	4	9	36	1	4
-0.268		2	7	1	3	6	5	4		1	4	16	16	25	9	0
-0.696		2	5	7	1	6	3	4		1	9	25	36	16	4	4
0.179		1	7	5	3	6	4	2		1	1	1	16	25	1	1
0.286		2	7	5	4	6	3	1		0	1	1	9	9	4	16
0.482		3	2	7	4	5	6	1		4	1	9	9	1	4	1
0.357		1	7	2	3	6	4	5		0	9	16	0	1	1	9
0.000		3	1	5	6	7	4	2		1	16	1	1	36	0	1
-0.071		2	6	3	4	7	5	1		0	1	9	9	36	1	4
-0.089		2	7	1	3	6	5	4		0	9	9	16	25	1	1
-0.268		2	5	7	1	6	3	4		1	4	16	36	9	1	4
-0.107		1	7	5	3	6	4	2		1	9	1	16	25	1	9
-0.250		2	7	5	4	6	3	1		1	25	0	9	9	1	25

Spearman's Coefficient After Competitor

1 VERT PARTITION							
Left							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	0.95	-1.15	0.00	-3.855605381	0.00	0.00	0.592
Grazing	0.95	1.15	-0.55	0	-2.01	1.09	0.717
Ski	0.95	-1.15	-0.55	-3.855605381	2.01	-1.09	0.664
Crop	0.95	0.00	-0.55	-3.855605381	2.01	-1.09	0.6955297407
Regen	0.95	0.00	0.00	-3.855605381	2.01	1.09	0.6677782181
Solar	0.95	0.00	0.00	-3.855605381	0.00	-1.09	-1.846718639
Agrivoltaic	0.95	-1.15	-0.55	-3.855605381	2.01	-1.09	-0.3957629762
Agritourist	0.95	-1.15	-0.55	-3.855605381	0.00	1.09	-1.094223667
Right							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	0.06	0.97	0.00	-3.855605381	0.00	0.00	0.592
Grazing	0.06	-0.97	-0.10	0	-2.01	-1.09	0.717
Ski	0.06	0.97	-0.10	-3.855605381	2.01	1.09	0.664
Crop	0.06	0.00	-0.10	-3.855605381	2.01	1.09	0.6955297407
Regen	0.06	0.00	0.00	-3.855605381	2.01	-1.09	0.6677782181
Solar	0.06	0.00	0.00	-3.855605381	0.00	1.09	-1.846718639
Agrivoltaic	0.06	0.97	-0.10	-3.855605381	2.01	1.09	-0.3957629762
Agritourist	0.06	0.97	-0.10	-3.855605381	0.00	-1.09	-1.094223667

Spearman's Coefficient After Competitor

Rankings							Spearman Coeffi
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic	
1.000	6.000	3.000	7.000	3.000	3.000	2.000	-0.054
3.000	1.000	6.000	5.000	7.000	2.000	4.000	-0.179
2.000	6.000	4.000	7.000	1.000	5.000	3.000	-0.179
2.000	4.000	5.000	7.000	1.000	6.000	3.000	-0.036
3.000	5.000	5.000	7.000	1.000	2.000	4.000	-0.268
1.000	2.000	2.000	7.000	2.000	5.000	6.000	-0.696
2.000	6.000	4.000	7.000	1.000	5.000	3.000	0.179
2.000	6.000	4.000	7.000	3.000	1.000	5.000	0.286
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic	
3.000	1.000	4.000	7.000	4.000	4.000	2.000	0.554
2.000	5.000	4.000	3.000	7.000	6.000	1.000	0.464
5.000	3.000	6.000	7.000	1.000	2.000	4.000	0.036
4.000	5.000	6.000	7.000	1.000	2.000	3.000	-0.286
3.000	4.000	4.000	7.000	1.000	6.000	2.000	-0.161
2.000	3.000	3.000	7.000	3.000	1.000	6.000	-0.304
4.000	3.000	5.000	7.000	1.000	2.000	6.000	-0.536
2.000	1.000	4.000	7.000	3.000	5.000	6.000	-0.500

Spearman's Coefficient After Competitor

cient	Importance Matrix								Differences							
		3	2	7	4	5	6	1		4	16	16	9	4	9	1
		1	7	2	3	6	4	5		4	36	16	4	1	4	1
		3	1	5	6	7	4	2		1	25	1	1	36	1	1
		2	6	3	4	7	5	1		0	4	4	9	36	1	4
		2	7	1	3	6	5	4		1	4	16	16	25	9	0
		2	5	7	1	6	3	4		1	9	25	36	16	4	4
		1	7	5	3	6	4	2		1	1	1	16	25	1	1
		2	7	5	4	6	3	1		0	1	1	9	9	4	16
		3	2	7	4	5	6	1		0	1	9	9	1	4	1
		1	7	2	3	6	4	5		1	4	4	0	1	4	16
		3	1	5	6	7	4	2		4	4	1	1	36	4	4
		2	6	3	4	7	5	1		4	1	9	9	36	9	4
		2	7	1	3	6	5	4		1	9	9	16	25	1	4
		2	5	7	1	6	3	4		0	4	16	36	9	4	4
		1	7	5	3	6	4	2		9	16	0	16	25	4	16
		2	7	5	4	6	3	1		0	36	1	9	9	4	25

Spearman's Coefficient After Competitor

Top							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	-1.38	0.670	0.000	-3.855605381	0.00	0.000	0.592
Grazing	-1.38	-0.670	1.441	0	-2.01	-0.561	0.717
Ski	-1.38	0.670	1.441	-3.855605381	2.01	0.561	0.664
Crop	-1.38	0.000	1.441	-3.855605381	2.01	0.561	0.6955297407
Regen	-1.38	0.000	0.000	-3.855605381	2.01	-0.561	0.6677782181
Solar	-1.38	0.000	0.000	-3.855605381	0.00	0.561	-1.846718639
Agrivoltaic	-1.38	0.670	1.441	-3.855605381	2.01	0.561	-0.3957629762
Agritourist	-1.38	0.670	1.441	-3.855605381	0.00	-0.561	-1.094223667
Bot							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	0.33	-0.395	0.000	-3.855605381	0.00	0.000	0.592
Grazing	0.33	0.395	-0.796	0	-2.01	0.561	0.717
Ski	0.33	-0.395	-0.796	-3.855605381	2.01	-0.561	0.664
Crop	0.33	0.000	-0.796	-3.855605381	2.01	-0.561	0.6955297407
Regen	0.33	0.000	0.000	-3.855605381	2.01	0.561	0.6677782181
Solar	0.33	0.000	0.000	-3.855605381	0.00	-0.561	-1.846718639
Agrivoltaic	0.33	-0.395	-0.796	-3.855605381	2.01	-0.561	-0.3957629762
Agritourist	0.33	-0.395	-0.796	-3.855605381	0.00	0.561	-1.094223667

Spearman's Coefficient After Competitor

1 HORIZ PARTITION							
Rankings							Spearman Coeffi
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic	
6.000	1.000	3.000	7.000	3.000	3.000	2.000	0.125
6.000	5.000	1.000	3.000	7.000	4.000	2.000	0.286
6.000	3.000	2.000	7.000	1.000	5.000	4.000	-0.143
6.000	5.000	2.000	7.000	1.000	4.000	3.000	-0.214
6.000	3.000	3.000	7.000	1.000	5.000	2.000	-0.446
5.000	2.000	2.000	7.000	2.000	1.000	6.000	-0.839
6.000	3.000	2.000	7.000	1.000	4.000	5.000	-0.786
6.000	2.000	1.000	7.000	3.000	4.000	5.000	-0.643
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic	
2.000	6.000	3.000	7.000	3.000	3.000	1.000	0.018
4.000	3.000	6.000	5.000	7.000	2.000	1.000	-0.179
3.000	4.000	6.000	7.000	1.000	5.000	2.000	0.143
3.000	4.000	6.000	7.000	1.000	5.000	2.000	-0.071
4.000	5.000	5.000	7.000	1.000	3.000	2.000	-0.304
1.000	2.000	2.000	7.000	2.000	5.000	6.000	-0.696
2.000	3.000	6.000	7.000	1.000	5.000	4.000	-0.143
2.000	4.000	5.000	7.000	3.000	1.000	6.000	0.000

Spearman's Coefficient After Competitor

cient	Importance Matrix								Differences							
		3	2	7	4	5	6	1		9	1	16	9	4	9	1
		1	7	2	3	6	4	5		25	4	1	0	1	0	9
		3	1	5	6	7	4	2		9	4	9	1	36	1	4
		2	6	3	4	7	5	1		16	1	1	9	36	1	4
		2	7	1	3	6	5	4		16	16	4	16	25	0	4
		2	5	7	1	6	3	4		9	9	25	36	16	4	4
		1	7	5	3	6	4	2		25	16	9	16	25	0	9
		2	7	5	4	6	3	1		16	25	16	9	9	1	16
		3	2	7	4	5	6	1		1	16	16	9	4	9	0
		1	7	2	3	6	4	5		9	16	16	4	1	4	16
		3	1	5	6	7	4	2		0	9	1	1	36	1	0
		2	6	3	4	7	5	1		1	4	9	9	36	0	1
		2	7	1	3	6	5	4		4	4	16	16	25	4	4
		2	5	7	1	6	3	4		1	9	25	36	16	4	4
		1	7	5	3	6	4	2		1	16	1	16	25	1	4
		2	7	5	4	6	3	1		0	9	0	9	9	4	25

Spearman's Coefficient After Competitor

All							
	SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic
Sports	0.70	-0.01	0.00	-3.855605381	0.00	0.00	0.592
Grazing	0.70	0.01	0.01	0	-2.01	-0.77	0.717
Ski	0.70	-0.01	0.01	-3.855605381	2.01	0.77	0.664
Crop	0.70	0.00	0.01	-3.855605381	2.01	0.77	0.6955297407
Regen	0.70	0.00	0.00	-3.855605381	2.01	-0.77	0.6677782181
Solar	0.70	0.00	0.00	-3.855605381	0.00	0.77	-1.846718639
Agrivoltaic	0.70	-0.01	0.01	-3.855605381	2.01	0.77	-0.3957629762
Agritourist	0.70	-0.01	0.01	-3.855605381	0.00	-0.77	-1.094223667

Spearman's Coefficient After Competitor

Rankings							Spearman Coeffi
SA	delta E	W	Sunshine (hrs)	Rain	Deforestation	Economic	
1.000	6.000	3.000	7.000	3.000	3.000	2.000	-0.054
2.000	4.000	3.000	5.000	7.000	6.000	1.000	0.357
3.000	6.000	5.000	7.000	1.000	2.000	4.000	-0.250
3.000	6.000	5.000	7.000	1.000	2.000	4.000	-0.214
2.000	4.000	4.000	7.000	1.000	6.000	3.000	-0.089
2.000	3.000	3.000	7.000	3.000	1.000	6.000	-0.304
3.000	5.000	4.000	7.000	1.000	2.000	6.000	-0.250
1.000	4.000	2.000	7.000	3.000	5.000	6.000	-0.179

Spearman's Coefficient After Competitor

cient	Importance Matrix									Differences							
		3	2	7	4	5	6	1		4	16	16	9	4	9	1	
		1	7	2	3	6	4	5		1	9	1	4	1	4	16	
		3	1	5	6	7	4	2		0	25	0	1	36	4	4	
		2	6	3	4	7	5	1		1	0	4	9	36	9	9	
		2	7	1	3	6	5	4		0	9	9	16	25	1	1	
		2	5	7	1	6	3	4		0	4	16	36	9	4	4	
		1	7	5	3	6	4	2		4	4	1	16	25	4	16	
		2	7	5	4	6	3	1		1	9	9	9	9	4	25	

Spearman's Coefficient After Competitor

Spearman Coefficient Final Table							
	2x2				Vert		Ho
	Top Left	Top Right	Bottom Left	Bottom Right	Left	Right	Top
Sports	0.161	0.125	-0.054	0.482	-0.054	0.554	0.125
Grazing	0.143	0.500	-0.179	0.357	-0.179	0.464	0.286
Ski	-0.071	-0.321	-0.179	0.000	-0.179	0.036	-0.143
Crop	-0.179	-0.357	-0.036	-0.071	-0.036	-0.286	-0.214
Regen	-0.482	-0.339	-0.268	-0.089	-0.268	-0.161	-0.446
Solar	-1.268	-0.839	-0.696	-0.268	-0.696	-0.304	-0.839
Agrivoltaic	-0.786	-0.679	0.179	-0.107	0.179	-0.536	-0.786
Agritourist	-0.536	-0.643	0.286	-0.250	0.286	-0.500	-0.643

Spearman's Coefficient After Competitor

r ₁₂	1
Bottom	Single
0.018	-0.054
-0.179	0.357
0.143	-0.250
-0.071	-0.214
-0.304	-0.089
-0.696	-0.304
-0.143	-0.250
0.000	-0.179