

ÖZVEKTÖR HESAPLAMA (1. YOL)

- Her satırdaki elemanların toplamı alınıp her toplam değeri söz konusu toplamların toplamına bölünür.

1	5	6	7
1/5	1	4	6
1/6	1/4	1	4
1/7	1/6	1/4	1

19	0.5111
11.2	0.3013
5.42	0.1457
1.56	0.0419
37.18	

ÖZVEKTÖR HESAPLAMA (2. YOL)

- Her sütundaki elemanların toplamı alınıp bu toplamların eşlenikleri bulunur ($1/\text{sütun toplamı}$). Daha sonra her eşlenik eşleniklerin toplamına bölünür.

1	5	6	7
1/5	1	4	6
1/6	1/4	1	4
1/7	1/6	1/4	1
1.51	6.42	11.3	18

1/1.51	0.66	0.6881
1/6.42	0.16	0.1619
1/11.3	0.09	0.0923
1/18	0.06	0.0577
	0.96	

ÖZVEKTÖR HESAPLAMA (3. YOL)

- Her sütundaki elemanlar, o sütundaki elemanların toplamına bölünür. Elde edilen değerlerin satır ortalamaları alınır.

								ort	
1	5	6	7		0.66	0.78	0.53	0.39	0.5910
1/5	1	4	6		0.13	0.16	0.36	0.33	0.2443
1/6	1/4	1	4		0.11	0.04	0.09	0.22	0.1151
1/7	1/6	1/4	1		0.09	0.03	0.02	0.06	0.0496

ÖZVEKTÖR HESAPLAMA (4. YOL)

- Her satırdaki elemanların birbirleriyle çarpımının n. kökü bulunur. Elde edilen her değer söz konusu değerlerin toplamına bölünür.

1	5	6	7	3.8068	0.6136
1/5	1	4	6	1.4802	0.2386
1/6	1/4	1	4	0.6389	0.1030
1/7	1/6	1/4	1	0.2778	0.0448
				6.2036	

ÖZVEKTÖR HESAPLAMA (5. YOL)

- Ortak ikili karşılaştırmalar matrisinin yeterince büyük kuvvetlerini alıp 1. yol uygulanır.
- Matrislerin farklı kuvvetleri için elde edilen özvektörlerin değerleri arasındaki fark 0'a yaklaştığı zaman istenilen özvektör bulunmuş olur.

ÖZVEKTÖR HESAPLAMA (5. YOL)

A^6

1837.505	4710.734	10647.84	24686.44	41882.52	0.6187
700.1895	1789.385	4044.129	9398.821	15932.52	0.2354
300.65	768.4613	1732.738	4025.894	6827.748	0.1009
134.0778	343.743	774.6437	1795.547	3048.012	0.0450
				67690.8	

A^8

35483.48	90818.56	204972.7	475768.6	807043.3	0.6187
13494.66	34548.67	77975.75	180953.4	306972.5	0.2353
5787.54	14816.84	33448.23	77623.39	131676	0.1009
2584.887	6615.85	14935.6	34668.39	58804.73	0.0451
				1304497	



I	II	III	IV	V
0.5111	0.6881	0.5910	0.6136	0.6187
0.3013	0.1619	0.2443	0.2386	0.2353
0.1457	0.0923	0.1151	0.1030	0.1009
0.0419	0.0577	0.0496	0.0448	0.0451