



بعض مؤشرات التنوع مع إشارة للوضع العربي



مؤشر تنوع الصادرات الصناعية

مؤشر التنوع :

$$s_j = \frac{\sum_i |h_{ij} - h_i|}{2}$$

- حيث h_{ij} حصة السلعة i من جملة صادرات (أو واردات) البلد j .
- حيث h_i حصة السلعة i من جملة صادرات (أو واردات) العالم.

نسبة تركيز الصادرات

$$H = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^I \left(\frac{X_i}{X}\right)^2} - \sqrt{\frac{1}{I}}}{1 - \sqrt{\frac{1}{I}}}$$

يُعبّر هذا المؤشر عن درجة اعتماد صادرات بلد معين على عدد محدود من السلع. وتقاس عادةً نسبة تركيز الصادرات بعدة مؤشرات من أهمها مؤشر هيرشمان (H) Hirschman Index أو مؤشر تركيز الصادرات.

X_i : قيمة الصادرات من السلعة i

X : إجمالي الصادرات

I : إجمالي عدد السلع الممكن تصديرها

$H = 0$: تنوع كبير

$H = 1$: تركيز كبير

مؤشرات تركيز وتنوع الصادرات للدول العربية في الفترة 1995 - 2011

2011		2010		2009		2005		2000		1995		السنة
مؤشر التنوع	مؤشر التركيز	مؤشر التنوع	مؤشر التركيز	مؤشر التنوع	مؤشر التركيز	مؤشر التنوع	مؤشر التركيز	مؤشر التنوع	مؤشر التركيز	مؤشر التنوع	مؤشر التركيز	البلد
0.723	0.544	0.782	0.523	0.792	0.554	0.809	0.588	0.835	0.515	0.825	0.523	الجزائر
0.705	0.340	0.728	0.367	0.685	0.328	0.756	0.425	0.795	0.421	0.758	0.382	البحرين
0.609	0.346	0.641	0.359	0.697	0.413	0.650	0.152	0.530	0.117	0.538	0.121	جيبوتي
0.549	0.145	0.587	0.133	0.578	0.125	0.674	0.318	0.680	0.314	0.675	0.243	مصر
0.868	0.979	0.876	0.971	0.851	0.966	0.824	0.952	0.811	0.966	0.733	0.750	العراق
0.598	0.173	0.639	0.171	0.595	0.160	0.594	0.135	0.582	0.160	0.677	0.253	الأردن
0.787	0.735	0.800	0.717	0.799	0.688	0.814	0.633	0.847	0.644	0.842	0.622	الكويت
0.610	0.128	0.622	0.137	0.605	0.131	0.635	0.106	0.643	0.126	0.593	0.098	لبنان
0.772	0.780	0.805	0.795	0.817	0.757	0.816	0.833	0.808	0.778	0.822	0.753	ليبيا
0.823	0.518	0.813	0.502	0.786	0.453	0.857	0.540	0.809	0.485	0.834	0.530	موريتانيا
0.703	0.164	0.653	0.155	0.694	0.151	0.670	0.157	0.720	0.177	0.721	0.165	المغرب
0.639	0.184	0.623	0.169	0.607	0.183	0.591	0.167	0.621	0.171	فلسطين المحتلة
0.672	0.595	0.698	0.567	0.702	0.548	0.768	0.717	0.785	0.802	0.759	0.748	سلطنة عمان
0.775	0.473	0.793	0.475	0.774	0.515	0.790	0.571	0.841	0.604	0.830	0.645	قطر
0.753	0.748	0.762	0.714	0.771	0.719	0.808	0.744	0.824	0.723	0.836	0.699	السعودية
0.703	0.333	0.761	0.476	0.798	0.442	0.777	0.566	0.800	0.652	0.788	0.702	الصومال
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	السودان
0.614	0.254	0.643	0.312	0.630	0.279	0.664	0.345	0.780	0.622	0.791	0.526	سوريا
0.544	0.160	0.545	0.162	0.547	0.156	0.598	0.180	0.667	0.207	0.675	0.213	تونس
0.561	0.420	0.578	0.413	0.548	0.353	0.594	0.458	0.682	0.546	0.698	0.564	الإمارات
0.724	0.626	0.774	0.711	0.778	0.765	0.813	0.819	0.849	0.851	0.830	0.816	اليمن

المصدر: قاعدة بيانات UNCTADSTATS