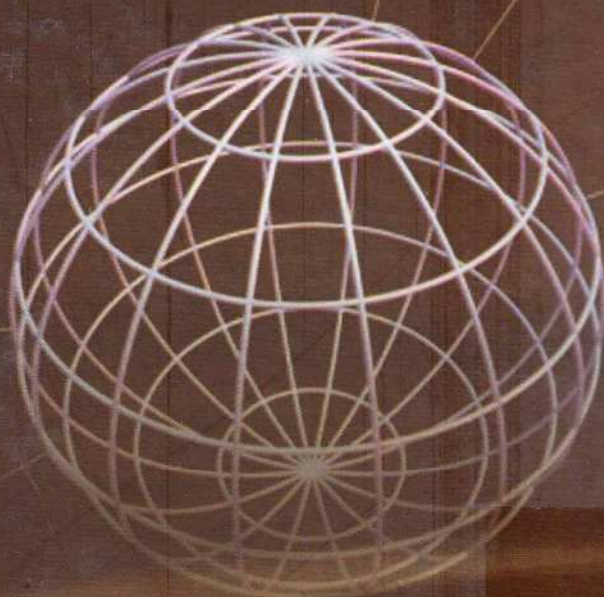


تحليل المتغيرات الاقتصادية

الإنتاجية والكفاءات - التغير التقني - العمل ورأس المال

نبيل ابراهيم محمود

ماجستير علوم اقتصادية
مدرس الاقتصاد الهندسي



ناشرون وموزعون

www.daralbedayah.com

المحتويات

الصفحة	الموضوع
5	المحتويات
9	المقدمة
15	الفصل الأول: الإنتاجية والكفاءة Productivity & Efficiency
15	1-1 الإنتاجية Productivity
15	1-1-1 مفهوم الإنتاجية
16	1-1-2 المفاهيم الجزئية للإنتاجية
17	2-1 المفاهيم الكلية للإنتاجية
17	أ) الإنتاجية الكلية لعوامل الإنتاج
19	ب) الإنتاجية الكلية للعمل
19	1-1-2 تعريف الإنتاجية
21	1-1-3 مزايا وفوائد مقاييس الإنتاجية
23	1-1-4 مشاكل قياس الإنتاجية
23	1-1-4-1 مشكلات قياس الإنتاج (المخرجات Outputs)
25	1-1-4-2 مشكلات قياس المدخلات (Inputs)
25	- مشكلات قياس العمل
29	- مشكلات قياس رأس المال
30	1-1-5 مؤشرات الإنتاجية على مستوى القطاع الصناعي
32	1-1-5-1 الإنتاجية الجزئية (Partial Productivity)
33	1-1-5-2 الإنتاجية الكلية (Total Productivity)
33	1-1-6 قياس الإنتاجية باستخدام الأرقام القياسية

33	1 -1 -6 تعريف الأرقام القياسية
34	1 -1 -6 أنواع الأرقام القياسية
34	1 (الأرقام القياسية للأسعار (Price Index Numbers)
35	- مؤشر لاسبيرز (Laspeyres Index)
36	- مؤشر باش (Paasche Index)
37	- مؤشر فيشر (Fisher Index)
37	- مؤشر تورنك فزت (Tornqvist Index)
38	ب) الأرقام القياسية للكميات Quantity Index Numbers
38	- الطريقة المباشرة The Direct Approach
39	- الطريقة غير المباشرة The Indirect Approach
40	1 -1 -7 سمات الأرقام القياسية Properties of Index Numbers
43	1 -1 -8 قياس TFP باستخدام الأرقام القياسية TFP Measurement Using Index Numbers
45	1 -1 -9 قياس TFP في المدى القصير
55	1-2 الكفاءة Efficiency
55	1 -2 -1 تعريف الكفاءة
58	1 -2 -2 أنواع الكفاءة
60	1 -2 -2 الكفاءة التقنية Technical Efficiency
62	1 -2 -2 الكفاءة التخصيصية
63	1 -2 -3 كفاءة القياس

67	الفصل الثاني: التغير التقني Technical Change
67	1-2 مفهوم التغير التقني
74	1 - 2 الاختراع Invention
74	2 - 1 الابتكار (الابتداء) Innovation
80	2 - 1 - 3 العلاقة بين إنتاجية العامل الكلية TFP والتغير التقني
86	2-2 موقع متغير التغير التقني في النظرية الاقتصادية TC
87	2 - 2 - 1 التغير التقني المضمن Embodied TC
91	2 - 2 - 2 التغير التقني غير المضمن Disembodied TC
92	2 - 2 - 1 التغير التقني المحايد Neutral TC
97	1 - 1 حيادية هارود Harrod - neutral TC
99	2 - 2 حيادية سولو Solow - neutral TC
100	3 - 3 حيادية هيكس Hicks - neutral TC
102	2 - 2 - 2 التغير التقني غير المحايد (المتحيز) Non-neutral TC
105	2-3 تطور المعالجة الرياضية للتغير التقني
105	2 - 3 - 1 التجمع وخواص المدخلات
107	2 - 3 - 2 دالة (C-D)
112	2 - 3 - 3 دالة (C-E-S)
116	2 - 3 - 4 دالة (TL) (Translog)

121 **الفصل الثالث: العمل ورأس المال Labour & Capital**

121 **1-3 العمل Labour**

22 **2-3 رأس المال Capital**

129 **3-3 طرق قياس المخرجات والمدخلات**

129 **3-3 -1 طرق قياس المخرجات**

129 **(أ) الطريقة الطبيعية**

131 **(ب) الطريقة الطبيعية المعدلة**

132 **(ج) طريقة تجميع الوقت**

133 **(د) الطريقة النقدية**

135 **3-3 -2 طرق قياس المدخلات**

136 **(أ) الطريقة الطبيعية**

137 **(ب) الطريقة الطبيعية المعدلة**

138 **(ج) طريقة النقدية**
