

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تنظيم إنجاز مهام على مشغل آلي مع قابلية فقد المعلومات .

الوصف

: يهدف هذا البحث إلى كشف وتحليل العلاقة بين عناصر الإنتاج في الصناعات السعودية وذلك بالتطبيق على صناعة الأسمنت . ونظراً لأن تقدير دالة التكاليف - باستخدام الدالة اللوغاريتمية التحويلية المتسامية- يعتمد على بيانات عن أثمان واسهامات عناصر الإنتاج المستخدمة في هذه الصناعة ، فقد تم تجميع بيانات سلسلة لمصنع واحد للفترة 1961-1984م عن عناصر الإنتاج الأربعة : رأس المال ، العمل ، الطاقة ، والموارد الأولية. وباستخدام طريقة المربعات الصغرى ذات الثلاث مراحل أمكن الحصول على تقديرات معاملات معادلات النموذج . هذه المعاملات تفسر بأنها المرونات الثابتة لخصص عناصر الإنتاج بالنسبة للأسعار . وحتى نتمكن من الكشف عن العلاقة بين عناصر الإنتاج قمنا بحساب مروونات آلن الاحلالية الجزئية . إلا أنه عند حساب هذه المرونات تبين أن بعضها يحمل إشارات على عكس ما هو متوقع مما يخالف قيد الإنحاء في دالة الانتاج . ويمكن أن يفسر ذلك بالتغيرات الكبيرة في قيم حصص عناصر الانتاج الناتجة عن التوسع الهائل في صناعة الأسمنت بالمملكة لمواجهة الطلب المحلي المتزايد . وللتغلب على هذه المشكلة قمنا بفرض قيود على قيم بعض المعاملات في دالة التكلفة . وبعد فرض القيود أمكننا الحصول على الإشارات الصحيحة لمرونات آلن الاحلالية الجزئية . فتشير النتائج الاحصائية إلى أن العلاقة بين كل من رأس المال - العمل ، رأس المال - المواد الأولية ، العمل - الطاقة ، الطاقة - المواد الأولية هي علاقات تبادلية أما العلاقات بين كل من رأس المال - الطاقة ، العمل - المواد الأولية فهي علاقات من النوع التكاملي .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1407

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أحمد محمد حريري		باحث رئيسي		
س. بوتس		باحث مشارك	دكتور	
ل.ن. فاس هوف		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE