

دراسات نقدية 3 د. هبة الحداد

Prepared by :
YOUNES AL SHAIKH

WEEK 3



ملخص المهام : تحليل المنهجية و الأساليب الإحصائية للبحث :

الحسنين. مروة. (2021) "تحليل العلاقة بين استهلاك الطاقة المتجددة والنمو الاقتصادي في المغرب باستخدام نموذج الانحدار الذاتي للإبطاء الموزع غير الخطي (NARDL)". مجلة كلية الاقتصاد و العلوم السياسية, 22(2), PP 7-34. doi:10.21608/jbsa.2021.160191.7-34

https://jpsa.journals.ekb.eg/article_160191.html

A

تحليل المنهجية



يتناول الباحث تحليل العلاقة بين النمو الاقتصادي في المغرب و استهلاك الطاقة المتجددة باستخدام نموذج الانحدار الذاتي للإبطاء الموزع الغير خطي كما اعتمد الباحث على اختبار سببية جرانجر من خلال اعتماد بيانات مؤشرات التنمية العالمية الصادرة عن البنك الدولي خلال الفترة (1971-2015) بهدف التأكد من صحة فرضيات الدراسة

B

تحليل الأدوات و فرضيات الدراسة

باعتقاد الباحث على المنهج العلمي و الاختبارات المطلوبة لقياس صحة و أثر فرضيات الدراسة على 3 محاور رئيسة :

- تحليل الأثر قصير المدى و بعيد المدى لاستهلاك الطاقة المتجددة على نمو اقتصاد المغرب
- تحليل التناظر و التباين في الاستهلاك للطاقة المتجددة ومدى تأثيره على النمو الاقتصادي في المغرب
- توضيح العلاقة السببية بين استهلاك الطاقة المتجددة و النمو الاقتصادي في المغرب

كما تم تسليط الضوء على ضرورة تأمين الطاقة باعتبارها احد اهم المصالح الوطنية والسعي لتوفير متطلبات استغلال مصادر الطاقة المتجددة كاستراتيجية رئيسية لقطاع الطاقة في المغرب و تقليل الاعتماد على الوقود الاحفوري المستورد كمستهدفات لاستراتيجية الطاقة الوطنية في المغرب و التي تم اطلاقها عام 2009 .

و اعتمد الباحث على الأسلوب القياسي لإظهار التناظر في تأثير استهلاك الطاقة المتجددة على النمو الاقتصادي في المغرب .

C

تحليل الأساليب الإحصائية

أستهل الباحث بعد طرحة في المقدمة تقسيمات البحث الأربع الرئيسية أهمية الموقع الجغرافي لمنطقة الشرق الأوسط و شمال افريقيا كأحد أكثر الأسواق الواعدة لمشروعات الطاقة المتجددة خلال العشرين سنة القادمة بسبب وفرة الموارد الطبيعية من اشعة شمس و رياح وكتلة حيوية . كما طرح أهمية دور الطاقة المتجددة في تحقيق التنمية المستدامة مع ذكر المبادرات و الاستراتيجيات الوطنية المطروحة كما انشاء معهد البحوث لتطوير التقنيات المتقدمة كما وكالة الطاقة المستدامة لتعزيز و تمكين وتمويل وإدارة مشاريع الطاقة المتجددة في المملكة المغربية مما أدى الى امتلاك القطاع الخاص في المغرب محطات طاقة متجددة بإدارة فعلية بنهاية عام 2018 .

و من خلال ذكر الباحث الاطار النظري للدراسة بعد الاستفاضة في طرح الدراسات السابقة بين نموذج الانحدار الذاتي للإبطاء الموزع غير الخطي كإطار ديناميكي بسيط و مرن قادر على النمذجة ومتسق التباين مع الأخذ بعين الاعتبار احتمالية اللاخطية في تأثير المتغير المستقل في المتغير التابع على المدى القصير أو المدى الطويل . كما قيام النموذج NARDL بالكشف في معادلة واحدة عن التأثيرات قصيرة الاجل و طويلة الاجل .

D

تابع تحليل الأساليب الإحصائية و تقييم ملائمتها للأهداف

باعتقاد الباحث على نموذج NARDL لابد من توافر شروط المتغيرات المستخدمة بأن تكون مستقرة في المستوى او متكاملة من الرتبة (1) I مع عدم وجود أي من المتغيرات متكامل من الرتبة (2) I ونفس الشروط تطبق على المتغير التابع بأن يكون من الرتبة (1) I مع ضرورة الالتزام بعدد مشاهدات 30 مشاهدة كحد ادنى لضمان اكتمال النتائج حيث تم تطبيق اكثر من اختبار للتماثل و التكامل أو عدمه حيث اعتمد الناتج المحلي الإجمالي كمؤشر لقياس النمو الاقتصادي . مع الاخذ بالاعتبار الانبعاثات الكربونية و اجمالي تكوين رأس المال الثابت . واستخدام متغير الانفتاح التجاري من خلال قياسا اجمالي الصادرات و الواردات نسبة الى الناتج المحلي . جميعها متغيرات هامة في الدراسة و ملائمة لأهداف البحث حيث انه بعد التأكد من استقرار المتغيرات تم التوصل الى النتائج وتقدير العلاقات طويلة الاجل و قصير الاجل مع تبيان الأثر الإيجابي على النمو الاقتصادي و المدة الزمنية المتوقعة لتصحيح الأخطاء مما يؤكد على أهمية استهلاك الطاقة المتجددة في تعزيز النمو الاقتصادي في المملكة المغربية .



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

