

دراسات نقدية 2

د. أشرف الفندي
الفصل الدراسي الثاني 2025

تسايم التكليف السادس

الباحث/ أحمد التميمي



التكليف المطلوب هذا الأسبوع

المهمة السادسة (الملكية الفكرية والسطو الأكاديمي): النقد يكون من خلال الإجابة

على ما يلي على سبيل المثال لا الحصر

- هل استخدم الباحث الاقتباسات بشكل صحيح وفقاً للقواعد الأكاديمية المتبعة؟ يجب أن يتم توثيق الاقتباسات بشكل دقيق سواء كانت مباشرة أو غير مباشرة.
- هل تم توثيق جميع المصادر بشكل صحيح؟ يجب التأكد من أن جميع الأفكار والنظريات المأخوذة من مراجع أخرى موثقة بدقة في النص وقائمة المراجع، وفقاً للنظام المعتمد (مثل APA أو MLA).
- هل اعتمد الباحث على مصادر موثوقة ومراجعة علمياً؟ يجب أن يكون الباحث قد استند إلى أبحاث علمية منشورة ومصادر موثوقة وليس مصادر غير معتمدة أو غير مرجعية.
- هل تم احترام حقوق الملكية الفكرية للمؤلفين والمفكرين الآخرين؟ يجب التأكد من أن الباحث لم يستخدم أفكار الآخرين أو أعمالهم دون توثيق صحيح.



The Role of the Knowledge Economy in Developing the Export Sector in the Kingdom of Saudi Arabia During the Period (2000-2021)

Co-Prof. Sahar Hassan Khayat, Ms. Ghadah Muhammed AlAmri*

King Abdulaziz University | KSA

Received:
21/10/2024Revised:
30/10/2024Accepted:
11/11/2024Published:
30/04/2025* Corresponding author:
ghadam044@qu.edu.sa

Citation: Khayat, S. H., & AlAmri, G. H. M. (2025). The Role of the Knowledge Economy in Developing the Export Sector in the Kingdom of Saudi Arabia During the Period (2000-2021). *Journal of Economic, Administrative and Legal Sciences*, 9(4), 50 – 67. <https://doi.org/10.26389/ajsrp.8721924>

2025 © ASRP • Arab
Institute of Sciences &
Research Publishing
(ASRP), Palestine, all
rights reserved.

* Open Access



This article is an open
access article distributed
under the terms and
conditions of the Creative
Commons Attribution (CC
BY-NC) license

Abstract: This study aimed to examine the impact of the knowledge economy on the export sector in Saudi Arabia during the period from 2000 to 2021, due to the accelerating pace of global developments in the economic field. The knowledge economy has become a crucial factor in shaping the global economy. From this standpoint, it has become necessary to assess the impact of various knowledge indicators on exports and economic growth in Saudi Arabia. This impact was measured through the use of descriptive analytical methods, in addition to econometric methods and time series data for all study variables. The dependent variable was total exports, while the independent variables included exports of goods and information and communications technology (ICT) as a percentage of total goods, internet users as a percentage of the population, net foreign direct investment inflows as a percentage of GDP, and trade openness as a percentage of GDP. The regression model was estimated using the Ordinary Least Squares (OLS) method, relying on the EViews9 program for data analysis and hypothesis testing. The study reached several conclusions, including that increases in ICT exports and foreign direct investment do not significantly impact total exports, but increases in internet users and trade openness positively affect total exports. The study also recommended the development of digital infrastructure and the diversification of the Saudi economy away from dependence on the petrochemical sector, which requires effective economic policies to support the ICT sector. Additionally, the study emphasized the need to stimulate e-commerce and invest in research and development to improve the quality of Saudi products, with a focus on developing effective international marketing strategies targeting knowledge-based and technological sectors.

Keywords: Knowledge Economy, Exports, Information and Communication Technology.

دور الاقتصاد المعرفي في تنمية قطاع الصادرات في المملكة العربية السعودية خلال الفترة (2000-2021)

الأستاذ المشارك / سحر حسن خياط، أ. غادة محمد العمري*

جامعة الملك عبد العزيز | المملكة العربية السعودية

المستخلص: هدفت هذه الدراسة إلى معرفة أثر الاقتصاد المعرفي على قطاع الصادرات في المملكة العربية السعودية خلال الفترة الممتدة من عام 2000 إلى 2021، وذلك بسبب تسارع وتيرة التطورات العالمية في المجال الاقتصادي، حيث أصبح اقتصاد المعرفة يلعب دوراً حاسماً في تشكيل الاقتصاد العالمي. ومن هذا المنطلق، أصبح من الضروري تقييم تأثير مؤشرات المعرفة المتنوعة على الصادرات والنمو الاقتصادي في المملكة العربية السعودية. وتم قياس هذا الأثر من خلال الاعتماد على الميخ الوصفي التحليلي، بالإضافة إلى الميخ القياسي واستخدام بيانات السلاسل الزمنية لجميع متغيرات الدراسة، والتي تكونت من المتغير التابع والذي يمثل في إجمالي الصادرات، والمتغيرات المستقلة والتي تمثلت في صادرات سلع وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات كنسبة من إجمالي السلع، مستخدمي الإنترنت كنسبة من السكان، صافي تدفقات الاستثمار الأجنبي الواردة كنسبة من الناتج من المحلي الإجمالي، والانفتاح التجاري كنسبة من الناتج من المحلي الإجمالي. وقد تم تقدير نموذج الانحدار باستخدام طريقة المربعات الصغرى OLS اعتماداً على برنامج EViews9 في تحليل البيانات واختبار الفرضيات، وقد توصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها: أن زيادة صادرات تكنولوجيا المعلومات وزيادة الاستثمار الأجنبي لا يؤثران بشكل كبير على إجمالي الصادرات، ولكن زيادة عدد مستخدمي الإنترنت والانفتاح التجاري يؤثران بشكل طردي على إجمالي الصادرات. كما أوصت الدراسة بضرورة تطوير البنية التحتية الرقمية وتنويع الاقتصاد السعودي بعيداً عن الاعتماد على قطاع البتروكيماويات، مما يتطلب سياسات اقتصادية فعالة لدعم قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بالإضافة إلى ذلك، تعزيز التجارة الإلكترونية والاستثمار في البحث والتطوير لتحسين جودة المنتجات السعودية، مع ضرورة تطوير استراتيجيات تسويق دولية فعالة تركز على القطاعات المعرفية والتكنولوجية.

الكلمات المفتاحية: الاقتصاد المعرفي، الصادرات، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

عنوان الدراسة:

دور الاقتصاد المعرفي في تنمية قطاع الصادرات في المملكة العربية السعودية

رابط الدراسة:

<https://journals.ajsrp.com/index.php/jeals/ar/article/view/8838>

مدخل لدراسة

تهدف الدراسة إلى قياس أثر مؤشرات الاقتصاد المعرفي مثل صادرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وانتشار الإنترنت، والاستثمار الأجنبي المباشر، والانفتاح التجاري، على تنمية قطاع الصادرات في المملكة العربية السعودية بين عامي 2000 و2021، باستخدام نموذج قياسي وتحليل بيانات رسمية.

خلصت النتائج إلى أن انتشار الإنترنت والانفتاح التجاري لهما تأثير معنوي وإيجابي على زيادة الصادرات، في حين أن الاستثمار الأجنبي وصادرات تكنولوجيا المعلومات لم يظهر لهما أثر معنوي واضح، وأوصت الدراسة بضرورة تنويع القاعدة الإنتاجية، وتطوير البنية الرقمية، ودعم التجارة الإلكترونية لتحقيق نمو مستدام للصادرات ودعم أهداف رؤية السعودية 2030.

المحور الأول: استخدم الباحث الاقتباسات بشكل صحيح وفقاً للقواعد الأكاديمية المتبعة

استخدم الباحث الاقتباسات بشكل صحيح في عدة
مواضع من الدراسة، كما هو واضح في العينة
حيث ذكر مصادر السابقة صراحة في المتن وبيّن
اسم الباحث وسنة النشر.
مع الإشارة الواضحة إلى المرجع ضمن النص

1- المقدمة

في الوقت الحالي، اشتد التنافس بين الدول المتقدمة على الاهتمام بالتطوير والابتكار كوسيلة فعالة لتحسين أداها الاقتصادي، فعندما يتم الإعتماد على المعرفة بهدف زيادة العوائد الاقتصادية، و الوصول إلى النمو الاقتصادي المستهدف، وخلق ثروة للدولة من خلال مواردها الطبيعية والبشرية، يتجلى مفهوم اقتصاد المعرفة (شحاتة، 2021) وبالنسبة للمملكة العربية السعودية فقد تم إنشاء لجنة عليا للبحث والتطوير والابتكار بالموافقة من مجلس الوزراء، وذلك بهدف تحقيق تطلعات رؤية 2030، لتستمر المملكة العربية السعودية بالتميز في مجال البحث العلمي على مستوى العالم، مع إشراك القطاع الخاص لخدمة التطوير المستدام (الهيئة العامة للإحصاء، 2020)، اهتمت المملكة بتنمية الصادرات السعودية من خلال اطلاق هيئة حكومية بدأت نشاطها في عام 2013م، بهدف توظيف جميع الإمكانيات الاقتصادية المتاحة لتحسين كفاءة التصدير، والذي يعد الاقتصاد المعرفي و ما يتضمنه من ابتكارات ووسائل انتاج تقنية من أوجه الإنتاج المساعدة في زيادة وتنويع الصادرات (هيئة تنمية الصادرات السعودية، 2020).

فنجذ أن اقتصاد المعرفة يتضمن العديد من الثروات التقنية المتقدمة التي تسهم بشكل واضح في الإنتاج، و بروز سلع جديدة معتمدة على المعلومات والاتصالات، و يضمن حسن استخدام الموارد الإنتاجية المتاحة مما يؤثر في زيادة صادرات الدولة، وذلك بدوره يساعد في تحقيق النمو الاقتصادي (زيمان و نجوى، 2020).

مشكلة الدراسة :

من خلال ما سبق، و في ظل تبني مفهوم اقتصاد المعرفة عالمياً وتبني المملكة العربية السعودية للجنة مختصة في الابتكار والتطوير كأحد أهداف التنمية المستدامة، و من خلال توطئ المعرفة والتقنية للسعي في زيادة الصادرات المؤدية إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي، تتضح مشكلة الدراسة بشكل رئيسي في التساؤل التالي: "ما دور تطبيق الاقتصاد المعرفي في تنمية قطاع صادرات المملكة العربية السعودية؟"

أهمية الدراسة:

تبرز أهمية الدراسة بدورها في سد فجوة الأدبيات الخاصة بدراسة الاقتصاديات القائمة على المعرفة في المملكة العربية السعودية، من خلال تقديم تحليل شامل معتمد على بيانات حديثة، وتوضيح لأهمية ودور تطبيق الاقتصاد المعرفي و أثره في تنمية قطاع صادرات المملكة العربية السعودية.

المحور الثاني: توثيق المصادر بشكل صحيح

التوثيق في النص: تم توثيق الاقتباسات والأفكار المنقولة توثيقاً مباشراً في هذه الدراسة، مع ذكر اسم المؤلف والسنة، بأسلوب APA

أما في القائمة المصادر والمراجع رغم دقة التوثيق بشكل عام، تظهر بعض المراجع بصيغة مختصرة أحياناً

كذلك مشكلة اختصار الروابط عبر بعض الخدمات المجانية حيث بعد فترة تُفقد هذه الروابط وتعطي قيمة خاطئة

- The Role of the Knowledge Economy in Developing the Export... Khayat • AlAmri
- جبر، مني عبدالرحمن. (2015) دور وسائل الإعلام التقليدية والحديثة في إمداد الشباب المصري بالمعلومات السياسية، المجلة العربية للبحوث الإعلام والاتصال، العدد 11: 122-143. روجع من: <https://2u.pw/wf4rOM>
 - جديدي، سميرة (2021) أثر اقتصاد المعرفة في النمو الاقتصادي للدول العربية حالة عينة مختارة من الدول العربية للفترة (2011-2019)، مجلة المجلد الاقتصادي، العدد 2: 68-35. روجع من: <https://2u.pw/Fc61cd>
 - عبد البادي محمد (2019)، اقتصاد المعرفة في الأدبيات العربية: دراسة تحليلية ودروس مستفادة، المجلة العلمية للمكتبات والوثائق والمعلومات، العدد 1: 185-151. روجع من: <https://2u.pw/oGge2kTM>
 - عطية، حسن نامس والكواز، سعد محمود (2021) القياس الاقتصادي لأثر اقتصاد المعرفة على التبادل التجاري الدولي في دول مختارة للفترة (1995-2019)، مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية، العدد 53: 560-532. روجع من: <https://2u.pw/71wspmb8>
 - عطية، فاطمة عبد الله (2021) أثر الاقتصاد المعرفي في تحسين كفاءة الأداء لرأس المال البشري دراسة قياسية على الاقتصاد السعودي خلال الفترة 2007 – 2018، مجلة كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، العدد 2: 68-63. روجع من: <https://2u.pw/fufxy2l>
 - علي، إيمان محمد (2021) دور رأس المال البشري في تحقيق النمو الاقتصادي: دراسة حالة بعض الدول العربية، مجلة كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، العدد 1: 62-34. روجع من: <https://2u.pw/11cQmWK>
 - عنصر، أحلام. (2018) الاقتصاد المعرفي ورسملة المورد البشري دراسة حالة مؤسسة بيرصام للبرعات الصناعية، رسالة ماجستير، جامعة باتنة، الجزائر. روجع من: <https://2u.pw/TYSXqlUfs>
 - عوار، عبدالقادر، كروش، نور الدين (2021) دراسة قياسية لأثر اقتصاد المعرفة على النمو الاقتصادي في الدول النامية، مجلة الاقتصاد الجديد، العدد 4: 687-673. روجع من: <https://2u.pw/xwNifwv>
 - قد، مريم (2016) دور الاستثمار الأجنبي في ترقية الصادرات خارج قطاع المعروفات دراسة تحليلية قياسية لعالمة الجزائر خلال الفترة (1990-2013)، رسالة ماجستير، جامعة قاصدي مراح، ورقلة. روجع من: <https://2u.pw/8f74cqSZ>
 - موسي، سهام (2018)، إستراتيجيات تطوير الصادرات كمدخل للزيادة الاقتصادية دراسة تحليلية للنموذج الصيني، رسالة ماجستير، الجزائر. روجع من: <https://2u.pw/SeAGLC7b>
 - نصرالدين، فيفيان، الإدريسي، ثراء (2023) الابتكار ودوره في التميز الصناعي وتطوير الخدمات اللوجستية في المملكة العربية السعودية، مجلة العلوم الاقتصادية والإدارية والقانونية، العدد 7: 19-1. روجع من: <https://2u.pw/SuSOULBE>
 - نصرالدين، فيفيان، الزهراني، روان (2022) أثر التطور التكنولوجي على نمو قطاع الصناعات التحويلية في المملكة العربية السعودية (1995-2022)، المجلة العربية للإدارة، العدد 3: 16-1. روجع من: <https://2u.pw/xm1Wlt>
 - نصرالدين، فيفيان، باربند، مريم (2023) اقتصاد المعرفة وأثره في تحقيق التنمية المستدامة في المملكة، مجلة الشرق الأوسط للنشر العلمي، العدد 1: 21-1. روجع من: <https://2u.pw/oDX55eO>
 - هيئة تنمية الصادرات السعودية (2022). روجع من: <https://2u.pw/3di7CHYP>
 - وزارة المالية (1431)، خطة التنمية التاسعة. روجع من: <https://2u.pw/BN74q>
 - Kabaklırj, E., Duran, M. S., and Telli Üçler, Y. (2018) High-technology exports and economic growth: panel data analysis for selected oecd countries. Forum Scientiae Oeconomia, vol.6: 47–60. Reverted from: <https://2u.pw/Qr67sty>
 - Labad, L. (2022) The Impact Of Knowledge On The Exports Diversification A Comparative Study Between Rentier Countries And Non-rentier Countries Over The Period 2008-2018Les Cahiers du Gres, vol.38:233-271. Reverted from: <https://2u.pw/DqlaGdQ>
 - Organization for Economic Cooperation and Development. Reverted from: <https://2u.pw/rA30btTC>
 - Ozsoy, S., Ergüzel, O., Ersoy, A., Saygılı, M. (2021) The impact of digitalization on export of high technology products: A panel data approach*. The Journal of International Trade & Economic Development, vol.31: 1-22. Reverted from: <https://2u.pw/hrT26Mp>
 - United Nations Economic and Social Commission for Western Asia. Reverted from: <https://2u.pw/3scbl>

المحور الثالث: اعتمد الباحث على مصادر موثوقة ومراجع علمية

نعم، جميع المراجع لأبحاث منشورة في مجلات علمية، أو كتب متخصصة، وبيانات رسمية من منظمات دولية (مثل البنك الدولي)، ومجلات علمية محكمة في مجالات الاقتصاد والتنمية والإدارة والتجارة.

- جبر، منى عبدالرحمن. (2015) دور وسائل الإعلام التقليدية والحديثة في إمداد الشباب المصري بالمعلومات السياسية، المجلة العربية لبحوث الإعلام والاتصال، العدد 11: 143-122. روجع من: <https://2u.pw/wf14rOM>
- جديدي، سميرة (2021) أثر اقتصاد المعرفة في النمو الاقتصادي للدول العربية دراسة حالة عينة مختارة من الدول العربية للفترة (2011-2019)، مجلة النيل الاقتصادي، العدد 2: 68-35. روجع من: <https://2u.pw/JFC61cd>
- عبد الهادي محمد (2019)، اقتصاد المعرفة في الأدبيات العربية: دراسة تحليلية ودروس مستفادة، المجلة العلمية للمكتبات والوثائق والمعلومات، العدد 1: 185-151. روجع من: <https://2u.pw/oGqe2kTM>
- عطية، حسن نامس والكوازي، سعد محمود (2021) القياس الاقتصادي لأثر اقتصاد المعرفة على التبادل التجاري الدولي في دول مختارة للفترة (1995-2019)، مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية، العدد 53: 560-532. روجع من: <https://2u.pw/71wspm8>
- عطية، فاطمة عبدالله (2021) أثر الاقتصاد المعرفي في تحسين كفاءة الأداء لرأس المال البشري دراسة قياسية على الاقتصاد السعودي خلال الفترة 2007 – 2018، مجلة كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، العدد 2: 68-63. روجع من: <https://2u.pw/Fufsy2l>
- علي، إيمان محمد (2021) دور رأس المال البشري في تحقيق النمو الاقتصادي: دراسة حالة بعض الدول العربية، مجلة كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، العدد 1: 62-34. روجع من: <https://2u.pw/1lcQmWK>
- عنصر، أحلام. (2018) الاقتصاد المعرفي ورسملة المورد البشري دراسة حالة مؤسسة ترصام للعبوات الصناعية، رسالة ماجستير، جامعة باتنة، الجزائر. روجع من: <https://2u.pw/TYSXqUfs>
- عوار، عبدالقادر. كروش، نور الدين (2021) دراسة قياسية لأثر اقتصاد المعرفة على النمو الاقتصادي في الدول النامية، مجلة الاقتصاد الجديد، العدد 4: 687-673. روجع من: <https://2u.pw/xwNlfwv>
- قد، مريم (2016) دور الاستثمار الأجنبي في ترقية الصادرات خارج قطاع المعروفات دراسة تحليلية قياسية لحالة الجزائر خلال الفترة (1990-2013)، رسالة ماجستير، جامعة قاصدي مرباح، ورقلة. روجع من: <https://2u.pw/8l74cq5Z>
- موسي، سهام (2018)، إستراتيجيات تطوير الصادرات كمدخل للريادة الاقتصادية دراسة تحليلية للنموذج الصيني، رسالة ماجستير، الجزائر. روجع من: <https://2u.pw/SeAGIC7b>
- نصرالدين، فيفيان، الإدريسي، ثراء (2023) الابتكار ودوره في التميز الصناعي وتطوير الخدمات اللوجستية في المملكة العربية السعودية، مجلة العلوم الاقتصادية والإدارية والقانونية، العدد 7: 19-1. روجع من: <https://2u.pw/SuSOUBE>
- نصرالدين، فيفيان، الزهراني، روان (2022) أثر التطور التكنولوجي على نمو قطاع الصناعات التحويلية في المملكة العربية السعودية (1995-2022)، المجلة العربية للإدارة، العدد 3: 16-1. روجع من: <https://2u.pw/xm1Wlt>
- نصرالدين، فيفيان، باربند، مريم (2023) اقتصاد المعرفة وأثره في تحقيق التنمية المستدامة في المملكة، مجلة الشرق الأوسط للنشر العلمي، العدد 1: 21-1. روجع من: <https://2u.pw/oDX5SzO>
- هيئة تنمية الصادرات السعودية (2022)، روجع من: <https://2u.pw/3di7CHVP>
- وزارة المالية (1431)، خطة التنمية التاسعة. روجع من: <https://2u.pw/8N74q>
- Kabaklarlı, E., Duran, M. S., and Telli Üçler, Y. (2018) High-technology exports and economic growth: panel data analysis for selected oecd countries. *Forum Scientiae Oeconomia*, vol.6: 47–60. Reverted from: <https://2u.pw/Qr67sty>
- Labed, I. (2022) The Impact Of Knowledge On The Exports Diversification A Comparative Study Between Rentier Countries And Non-rentier Countries Over The Period 2008-2018*Les Cahiers du Grees*, vol.38:233-271. Reverted from: <https://2u.pw/DqlaGtQ>
- Organization for Economic Cooperation and Development. Reverted from: <https://2u.pw/rA30bTC>
- Orsoy, S., Ergüzel, O., Ersoy, A., Saygılı, M. (2021) The impact of digitalization on export of high technology products: A panel data approach*, *The Journal of International Trade & Economic Development*, vol.31: 1-22. Reverted from: <https://2u.pw/hrT26Mp>
- United Nations Economic and Social Commission for Western Asia. Reverted from: <https://2u.pw/3scbt>

المحور الرابع: احترام حقوق الملكية الفكرية للمؤلفين والمفكرين الآخرين

وهو ظاهر في مواضيع كثيرة في الدراسة حيث تم توثيق كل فكرة أو نتيجة مستعارة وذكر مصدرها.
كما تم نقل نصوص أو جداول مع الإشارة لصاحب العمل الأصلي.

الاعتماد على النقل والتحليل العلمي المنسوب لصاحب الفكرة أو البحث، مما يمنع الوقوع في الانتحال العلمي أو السرقة الفكرية.

Journal of Economic, Administrative and Legal Sciences (JEALS) • Vol 9, Issue 4 (2025)

المهنية والبيانات المستخدمة:

تسعى هذه الدراسة إلى توضيح دور الاقتصاد المعرفي في تطوير قطاع الصادرات في المملكة العربية السعودية، وذلك من خلال بناء نموذج الانحدار الخطي المتعدد استناداً إلى بيانات السلاسل الزمنية للمتغيرات ذات الصلة خلال الفترة من 2000 إلى 2021. وتم جمع البيانات من مصادر موثوقة وهي البنك الدولي والبنك المركزي السعودي. وقد تم تقدير نتائج النموذج باستخدام طريقة المربعات الصغرى الاعتيادية (OLS) عبر برنامج EViews9. مع اعتماد مستوى معنوية 5% في تحليل النتائج. اشتملت الدراسة على 22 مشاهدة لكل متغير، مما يسهم في تعزيز دقة التحليل وفحص مدى قوة العلاقة بين الاقتصاد المعرفي وتنمية قطاع الصادرات بشكل أكثر شمولاً.

التعريف بمتغيرات الدراسة:

تهدف الدراسة إلى توضيح العلاقة بين الاقتصاد المعرفي وتنمية قطاع الصادرات، لذلك وبعد تحليل الأبحاث السابقة التي تناولت دور استخدام مؤشرات اقتصاد المعرفة وأثرها في تنمية قطاع الصادرات، تم اختيار المتغيرات التالية واستخدامها لتمثيل النموذج القياسي. وسيتم توضيح كل متغير منها كالآتي:

المتغير التابع:

إجمالي الصادرات (Export):

وهي عبارة عن صادرات جميع السلع التي تم إنتاجها أو تصنيعها محلياً بالكامل، أو التي أجري عليها عمليات صناعية غيرت من شكل وقيمة السلعة (الهيئة العامة للإحصاء، 2018).

المتغيرات المستقلة:

مستخدمو الإنترنت كنسبة من السكان (INTE)

يعرف مستخدمي الإنترنت بأنهم الأفراد الذين استخدموا الإنترنت من أي مكان. ويمكن أن يكون الوصول إلى الإنترنت عن طريق أجهزة الكمبيوتر والهواتف المحمولة والمساعدات الرقمية الشخصية وأجهزة الألعاب وأجهزة التلفاز الرقمية. (البنك الدولي، 2024). صافي تدفقات الاستثمار الأجنبي الواردة كنسبة من الناتج من المحلي الإجمالي (FDI)

وهو صافي تدفق الاستثمار للحصول على حصة إدارية دائمة (أكثر من 10% من أسهم التصويت) في شركة تعمل في اقتصاد غير اقتصاد المستثمر، وهو مجموع رأس المال السهمي والأرباح المعاد استثمارها ورؤوس الأموال الأخرى طويلة الأجل وقصيرة الأجل التي تنعكس في ميزان المدفوعات، وتمثل هذه السلسلة صافي التدفقات من المستثمرين الأجانب إلى بلد ما مقسومة على الناتج المحلي الإجمالي. (البنك الدولي، 2024).

الانفتاح التجاري كنسبة من الناتج من المحلي الإجمالي (OPEN)

هي مجموع الصادرات والواردات من السلع والخدمات كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي (البنك الدولي، 2024).

صادرات سلع وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات كنسبة من إجمالي السلع (ICT)

تشمل الصادرات من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الاتصالات السلكية واللاسلكية، والصوت والفيديو، وأجهزة الكمبيوتر والمعدات ذات الصلة، والمكونات الإلكترونية وغيرها من سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، كما تشير صادرات التكنولوجيا المتقدمة إلى المنتجات ذات الكثافة العالية في التطوير والبحث (البنك الدولي، 2024).

النموذج القياسي:

$(EXP) = f(ICT, INTE, FDI, OPEN)$

$$EXP_t = \beta_0 + \beta_1 ICT_t + \beta_2 INTE_t + \beta_3 FDI_t + \beta_4 OPEN_t + \mu_t$$

حيث أن:

الخلاصة

الدراسة تلتزم بمعايير التوثيق العلمي وحقوق التأليف بشكل واضح؛ إذ وظفت مراجع موثوقة مع توثيق الأفكار والاقتباسات بصورة صحيحة وأكاديمية وعليه، يمكن الحكم على أن الاقتباس والتوثيق وظفت في الدراسة بشكل صحيح ووفق القواعد العلمية المتعارف عليها.

ارجو أن أكون وفقت لاستيفاء متطلبات هذا التكليف،
وممتن لأي ملاحظات أو اقتراحات للتحسين وتطوير.

اشكر لكم طيب المتابعة

أحمد التميمي