

| | |
|--|--|
| تواريخ البحث | دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة في بلدان نامية مختارة للمدة 1990_2022 |
| تاريخ تقديم البحث : 2023/12/20 | |
| تاريخ قبول البحث: 2024/1/15 | |
| تاريخ رفع البحث على الموقع: 2024/6/15 | المدرس مدركة ذنون يحيى |
| | كلية الطب / جامعة الموصل |
| | البريد الالكتروني: mudrikady@uomosul.edu.iq |

المستخلص :

عد الاستثمار الاجنبي المباشر من أكثر انواع التدفقات المالية اثارة للجدل والاهتمام بسبب تعدد مصادره وتنوع اشكاله ونظرياته وآثاره في الدول المضيفة له، اذ يرافق هذا النوع من الاستثمار انتقال تكنولوجيا حديثة وخبرات فنية وتقنية وادارية حتى عد احد اهم وسائل دفع عجلة التنمية الاقتصادية كونه يسهم في زيادة الطاقة الانتاجية لعوامل الانتاج ويوفر فرص عمل ويورد اكبر قدر ممكن من العملات الاجنبية. تظهر اهمية البحث من دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في انتاج السلع المصنعة ذوات الافاق التصديرية التي تعتبر وسيلة رئيسة لتحقيق النمو والتطور الاقتصادي في البلدان النامية، لذا فقد اعتمد بحثنا على فرضية مفادها ان شركات الاستثمار الاجنبي المباشر تسهم بأدوار متباينة في زيادة قيم الصادرات المصنعة في عدد من البلدان النامية شملت كل من تايلاند والاردن وماليزيا خلال المدة 1990-2022، ومن اجل اثبات فرضية البحث تم استخدام نموذج قياسي تضمن عدد من المتغيرات المستقلة هي الاستثمار الاجنبي المباشر X_1 ، ومن اجل تعزيز النموذج القياسي تم استخدام متغيرات اخرى شملت كل من سعر الصرف الاجنبي X_2 ومعدل التضخم X_3 وقيم العجز في الموازنة العامة للدولة X_4 والاستقرار السياسي والامني X_5 كمتغيرات اضافية تؤثر في قيم الاستثمار المذكور وفي قيم الصادرات المصنعة Y كمتغير معتمد باستخدام البرنامج الاحصائي E-viewis-10 واختباراته كونه يعطي افضل التقديرات الخطية غير المتحيزة والتي غالبا ما تتفق مع فروض النظرية الاقتصادية وفي هذه الدراسة تم التوصل الى عدد من الاستنتاجات كان اهمها ان فجوة الادخار التي تعاني منها بلدان عينة البحث من اهم الوسائل التي دعمتها الى استقطاب شركات هذا النوع من الاستثمار ونوصي بتوفير مناخ استثماري ملائم لجذب الشركات المذكورة.

الكلمات المفتاحية: استثمار اجنبي مباشر، صادرات مصنعة، نمو اقتصادي

The Role of Foreign Direct in Vestment Companies in Manufactured Exports in Selected Developing Countries for the Period 1990-2022

Mudreka Thanon Yahya

College of Medicine / University of Mosul

Email: mudrikady@uomosul.edu.iq

Abstract :

Foreign direct investment is one of the most controversial and interesting types of financial flows due to the multiplicity of its sources and the diversity of its forms, theories and effects in its host countries. The productive capacity of the factors of production, provides job opportunities, and supplies the largest possible amount of foreign currency. The importance of the research appears from the role of foreign direct investment companies in the production of manufactured goods with export prospects, which is considered a major means for achieving economic growth and development in developing countries. Of the developing countries, they included Thailand, Jordan and Malaysia during the period 1990-2022, and in order to prove the research hypothesis, a standard model was used that included a number of independent variables, which is foreign direct investment X1, and in order to strengthen the standard model, other variables were used that included each of the foreign exchange rate X2 and inflation rate X3 and deficit values in the state budget X4 and security and political stability X5 as additional variables affecting the mentioned investment values and the values of manufactured exports Y as a dependent variable using the statistical program E-viewis-10 and its tests because it gives the best unbiased linear estimates that are often consistent with Economic theory In this study, a number of conclusions were reached, the most important of which was that the savings gap that the countries of the research sample suffer from is one of the most important means that called them to attract companies of this type of investment, and we recommend providing an appropriate investment climate to attract the aforementioned companies.

Keywords: direct foreign investment, manufactured exports, Economic growth

المقدمة :

يعد الاستثمار الاجنبي المباشر من المواضيع الاقتصادية المهمة والمتداولة بشكل كبير ولا سيما في العقود الاخيرة من القرن الماضي اذ اصبحت مسألة استخدام شركات هذا النوع من الاستثمار مسألة ضرورية وحاسمة كونها ذات دور بالغ الاهمية في توريد اكبر قدر ممكن من العملات الاجنبية، لذا فقد تسابقت العديد من البلدان النامية لتوظيف هذه الشركات في اقتصاداتها بسبب انخفاض مدخراتها المحلية مقارنة بحجم الاستثمارات المطلوبة لانتاج وتصدير السلع المصنعة. يعد الاستثمار الاجنبي بديلاً عن القروض والمنح والمعونات الخارجية ويسهم في رفع معدل النمو الاقتصادي من خلال عدة مؤشرات منها زيادة قيم الصادرات المصنعة وذلك له دور بالغ الاهمية في تعزيز التنمية الاقتصادية من خلال تحسين واقع البنى التحتية وتوفير فرص عمل ونشر وتوطين تكنولوجيا حديثة وتوسيع القاعدة الاستثمارية في البلد المضيف، فضلاً عن ادخال اساليب حديثة في الادارة والتنظيم والتسويق، ومن هذا الشأن سعت العديد من البلدان النامية على استخدام كبير لشركات هذا النوع من الاستثمار في بلدانها، ومع هذه الاهمية لهذه الشركات ولكن توجد العديد من المعوقات التي تحول دون مقدرة البلدان النامية على توظيفها في بلدانها منها اقتصادية ومالية وقانونية.

أهمية البحث:

تكمن أهمية البحث في دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في تنمية اقتصادات الدول المضيفة اذا تمكنت من توجيه وتنظيم وتخطيط عمل هذه الشركات في الاتجاهات الصحيحة لاقتصاداتها كونها تحقق منافع عديدة لا تتمكن الدول النامية من تحقيقها بسبب قصور مواردها المالية فهذه الشركات تمتلك القدر الكافي من رؤوس الاموال وتسهم في ادخال تقنية انتاجية حديثة وتوفر قدر كبير من فرص العمل وتنقل المعرفة الفنية والادارية اللازمة لعملية التنمية الاقتصادية وفي مقدمتها انتاج السلع المصنعة ذوات الافاق التصديرية حتى أصبح هذا النوع من الاستثمار موضع اهتمام العديد من صناعات السياسة الاقتصادية في العديد من البلدان النامية التي تعتبرها وسيلة لتحقيق النمو والتطور الاقتصادي.

مشكلة البحث:

تكمن مشكلة البحث في طبيعة اقتصادات البلدان النامية التي تتسم بعدم قدرتها على انتاج وتصدير السلع المصنعة، اذ يعود سبب ذلك في عدم كفاية مدخراتها المحلية اللازمة لتمويل متطلبات هذا النوع من الاستثمار وتدني كفاءة اداء مهاراتها وخبراتها المستخدمة في العمليات الانتاجية، يرافق ذلك عدم توفر البيئة الاستثمارية الملائمة لتحقيق الهدف المذكور، لذا اصبحت شركات الاستثمار الاجنبي المباشر من اهم وسائل نقل التكنولوجيا الحديثة وتوفير رؤوس الاموال الكافية لانتاج السلع المصنعة في البلدان النامية وتصديرها نظراً للسمعة التجارية التي تمتلكها هذه الشركات لذا عدت اهم الوسائل التي تتمكن البلدان المذكورة من خلالها تحقيق نموها وتنميتها الاقتصادية.

هدف البحث:

يهدف البحث الى دراسة دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة وفي كل من تايلاند والاردن وماليزيا.

فرضية البحث:

يعتمد البحث على فرضية مفادها ان شركات الاستثمار الاجنبي المباشر تسهم بأدوار متباينة في الصادرات المصنعة في دول عينة البحث خلال المدة 1990-2022.

منهج البحث:

اعتمد البحث في منهجه على أسلوب الربط بين الاتجاه الوصفي الذي يستند الى الدراسات النظرية التي درست هذا الموضوع والاسلوب الكمي الذي يعتمد على طرائق الاقتصاد القياسي وأساليبه ومن ثم قياس اثر شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في قيم الصادرات المصنعة ولدول عينة البحث وخلال المدة المذكورة آنفاً.

مفاهيم الاستثمار الاجنبي المباشر في اطار المدارس الفكرية

يعرف الاستثمار الاجنبي المباشر على انه توظيفات لاموال اجنبية في موجودات رأسمالية ثابتة في دولة معينة، اي انه ينطوي على علاقة طويلة الاجل تعكس منفعة المستثمر الاجنبي في دولة اخرى ويكون له الحق في ادارة موجوداته والرقابة عليها من بلده الاجنبي او من بلد الإقامة سواء أكان المستثمر فرداً ام شركة ام مؤسسة. (Paul & Singh, 2017)

أنواع شركات الاستثمار الاجنبي المباشر

لقد تعددت انواع شركات الاستثمار الاجنبي المباشر بفعل تعدد المعايير المستخدمة في تصنيف هذا الاستثمار من حيث نوعيتها، ادواتها، معيار الجنسية او المعيار الجغرافي. اهم تصنيفات هذا النوع من الاستثمار وهي:

أولاً: حسب نوعية الاستثمار. تصنف الاستثمارات الاجنبية بحسب هذا المعيار إلى:

- 1- الاستثمارات الاقتصادية: هي الاستثمارات التي يكون هدفها انتاج السلع المخصصة للاستثمار او الاستهلاك او التصدير مثل المشروعات الزراعية والصناعية والخدمية.
- 2- الاستثمارات الاجتماعية: هي الاستثمارات التي يكون هدفها زيادة الرفاهية الاجتماعية للأفراد مثل الاستثمارات المرتبطة بالانشطة الثقافية والصحية والترفيهية والرياضية.
- 3- الاستثمارات الادارية: هي الاستثمارات التي تهدف الى تطوير الجوانب الادارية التي تنظم اداء المجتمع.
- 4- الاستثمارات في الموارد البشرية: هي الاستثمارات التي تركز على تنمية وتطوير راس المال البشري وتنمية مهارات وقدرات الافراد من خلال اعداد برامج تطوير وتدريب الافراد في الدوائر والمدارس والمعاهد والجامعات. (Šebestová & Popescu, 2022)

ثانياً: حسب أداة الاستثمار. تصنيف الاستثمارات الاجنبية بحسب هذا المعيار الى:

- 1- الاستثمار الحقيقي او المادي: هو الاستثمار الذي يمنح الحق للمستثمر في امتلاك اصل حقيقي في البلد المضيف مثل العقارات والسلع التي لها قيمة ذاتية وينتج عن استخدامها منفعة اقتصادية تكون بشكل سلعة او خدمة.
- 2- الاستثمارات المالية: هي الاستثمارات المتعلقة بتكوين أصل رأسمالي موجود او اصول مالية مثل شراء الاسهم والسندات التي تمنح مشتريها ارباح او فوائد او حقوق ملكية.
- 3- الاستثمارات المعنوية: هي الاستثمارات المتعلقة بامتلاك المعارف او الاصول الفكرية مثل البحوث العلمية او شراء التراخيص.

ثالثاً: الاستثمار المتعدد والاستثمار الوحيد

يقصد بالاستثمار المتعدد هو قيام المستثمر الاجنبي بتوظيف امواله وخبراته في اكثر من نوع من ادوات الاستثمار المختلفة سواء كانت مالية او مادية في نفس الوقت، ويطلق على هذا النوع من الاستثمار اسم استثمار المحفظة، اما الاستثمار الوحيد فيعني قيام المستثمر بتوظيف امواله وخبراته في نوع واحد من الاستثمارات اما في شراء اصل مالي فقط او في شراء اصل مادي.

رابعاً: الاستثمار بحسب معيار القائم بالاستثمار:

يركز هذا التصنيف على شخصية المستثمر هل هي شخصية اعتبارية ام شخصية طبيعية. تصنف الاستثمارات الاجنبية بحسب هذا المعيار الى:

- 1- الاستثمارات الشخصية: هي الاستثمارات التي يقوم بها شخص طبيعي بمفرده من دون ان يتشارك مع احد المؤسسات او الافراد بغض النظر عن نوعية الادوات الاستثمارية التي يستخدمها سواء كانت مادية مثل العقارات او مالية مثل الاسهم والسندات.
- 2- الاستثمارات المؤسسية: هي الاستثمارات التي يقوم بها عدد من الاشخاص الاعتباريين مثل الهيئات والمؤسسات بغض النظر عن نوعية الادوات والمجالات الاستثمارية التي يستخدمونها سواء كانت مالية ام مادية.

خامساً: الاستثمارات بحسب معيار ملكية الاستثمار: يمكن تمييز الانواع الاتية من الاستثمارات الاجنبية بحسب هذا المعيار وهي:

- 1- الاستثمار العام: هو الاستثمار الذي تقوم به الدولة من خلال مؤسسة واحدة او مجموعة من المؤسسات التابعة لها.
- 2- الاستثمار الخاص: هو الاستثمار الي يقوم به شخص واحد او عدة اشخاص.
- 3- الاستثمار المختلط: هو الاستثمار الذي يقوم بالشراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص مثل الشركات التي تقوم بـ تمويل فـرد او مجموعة افراد وبتـمـويل المؤسسات الحكومية.

(Oudah, 2021)

سادساً: الاستثمار بحسب المعيار الجغرافي. تصنف الاستثمارات الأجنبية بحسب هذا المعيار إلى:

- 1- الاستثمارات الداخلية: يقصد بها الاستثمارات التي تقام داخل الحدود الجغرافية للبلد المعني بغض النظر عن ادوات الاستثمار حقيقية ام مالية.
- 2- الاستثمارات الخارجية: يقصد بها الاستثمارات التي تقام خارج الحدود الجغرافية للبلد المعني.
- 3- الاستثمارات في المناطق الحرة: يقصد بها الاستثمارات التي تقام في بقعة من الارض تابعة للدولة ولها حدود جغرافية محدودة قد تكون واقعة في ميناء بري او جوي او بحري او حتى بالقرب منهم وهذه البقعة لها معاملة خاصة اذ يتم استثناءها جمركياً عن الدولة وتعامل السلع الخارجة منها معاملة الواردات بالنسبة للدولة، اما السلع الداخلة لتلك المنطقة تعامل معاملة الصادرات بالنسبة للدولة، وعلى الرغم من انها تقع تحت سيادة الدولة ويطبق عليها نفس التشريعات والقوانين الا انها تخضع لنظام قانوني خاص من حيث تراخيص الاراضي والعقارات والدخول والخروج وسريان قوانين العمل. (Bao et al., 2023)

سابعاً: الاستثمارات بحسب معيار الجنسية: تصنف الاستثمارات الأجنبية بحسب هذا المعيار إلى:

- 1- الاستثمارات الأجنبية: هي الاستثمارات المالية او المادية التي ينفذها الاجانب داخل الدولة المضيفة سواء كانوا افراد او مؤسسات.
- 2- الاستثمارات الوطنية: هي الاستثمارات المالية او المادية التي ينفذها المواطنون داخل وخارج حدود دولتهم. (Al Mahdi & Faisal, 2023)

العرض المرجعي والدراسات المعاصرة لدور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة

يعد موضوع الآثار التي تحدثها شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في البلدان المضيفة لها من المواضيع التي اثارت جدلاً كبيراً عن دورها في الصادرات المصنعة، اذ تشير اغلب هذه الآراء الى دورها الايجابي من خلال نقل تكنولوجيا حديثة وتأهيل قوة العمل ورفع معدلات نمو الصادرات المذكورة، وكما هو معلوم فقد انتشرت في الآونة الاخيرة سياسات العولمة وما صاحبها من انفتاح اقتصادي كبير على العالم الخارجي الذي اوجد حالة من التنافس الدولي الكبير على جذب هذا النوع من الشركات لا سيما بعد انحسار دور القروض والمساعدات الدولية وما يرافقها من آثار غير ايجابية في اقتصادات الدول النامية يرافق ذلك تجذر فجوة الادخار- الاستثمار في هذه البلدان، لذا ارتأينا عرض اهم الدراسات التي تناولت هذا الموضوع وبحسب تسلسلها التاريخي بحيث يمكن الاعتماد عليها في تحليل ومناقشة مشكلة البحث.

في عام 2020 أوضح حسين في دراسته عن دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في النهضة التنموية بان تجربة ماليزيا في التنمية تعد من التجارب التي تمتاز بخصوصيتها واهميتها بالنسبة لدول العالم النامي، اذ شهدت هذه الدولة نهوضاً كبيراً في المجال الاقتصادي خلال العقود الاربعة الماضية وتمكنت من الاندماج في اقتصادات العولمة من خلال جذب شركات الاستثمار الاجنبي المباشر وسعت من جانب آخر في اهتمامها بتنمية الموارد البشرية من خلال اعتماد برامج تدريب وتأهيل قود العمل، وزيادة قيم التخصيصات الاستثمارية في قطاع التعليم والصحة وذلك كان سبباً في تأسيس نظام تعليمي متطور استطاعت من خلاله جذب الشركات الاستثمارية العالمية الى ماليزيا وذلك اسهم وبدور كبير في حدوث تحولات هيكلية وجذرية في اقتصاد الدولة المذكورة، فقد وظفت هذه الشركات في مجال تطوير الانتاج

المصنع حتى تحولت من بلد يعتمد على انتاج وتصدير المواد الاولية البسيطة الى اكبر مصدر للسلع والتقنيات الصناعية في جنوب شرق آسيا أي انها تحولت من دولة زراعية الى صناعية واصبح فيها القطاع الصناعي هو القطاع الرئيس ساعدها في ذلك الاستفادة من التكتلات الاقليمية كمنظمة الاسيان التي اسهمت بتقوية الاقتصاد الماليزي ومنحته مكانة مهمة في سلم الاقتصادات العالمية، وأوضحت نتائج الجانب العملي التأثير المعنوي والايجابي لمتغير الاستثمار الاجنبي المباشر في قيم الناتج المحلي الاجمالي خلال المدة 2003-2018، اما عن اهم استنتاجات الباحث فكانت حدوث تحول كبير في هيكل الاقتصاد الماليزي بفعل زيادة دفع شركات الاستثمار الاجنبي المباشر اليها والتي تمكنت من القضاء على ظاهرة الفقر وطورت قطاع التصدير المصنع، وأوصى بضرورة تطوير البنية القانونية والتشريعية في البلدان المضيفة لهذا النوع من الاستثمار كونه مصدر تحقيق تنميتها الاقتصادية.

وفي عام 2020 أوضحت سلمان في دراستها عن أثر الاستثمار الاجنبي المباشر في التجارة الخارجية بأن هذا النوع من الاستثمار قد ظهر بشكل واضح بعد انخفاض حجم القروض الدولية ومساعدات التنمية بعد ازمة المديونية عام 1982، اذا ان هذه العوامل اظهرت اهمية عولمة الاستثمارات الاجنبية، من جانب آخر اتجهت العديد من البلدان النامية نحو عملية التصنيع كونها اساس التنمية الاقتصادية، وبالنظر لما تعانيه هذه البلدان من صعوبات كبيرة في ايصال صادراتها الى الاسواق العالمية فقد استعانت بشركات الاستثمار

الاجنبي المباشر باعتبارها مصدر التمويل الخارجي وله تأثير واضح في هيكل الصادرات السلعية حتى أصبحت هذه الشركات المنظم الرئيس للأنشطة الاقتصادية في البلدان المضيفة ومنحتها القدرة على التكامل الاقتصادي العالمي عبر قناة التجارة الخارجية لما لها من دور بالغ الاهمية في توليد قيمة مضافة من هذه الصادرات واثرت ذلك في زيادة قيم الناتج المحلي الاجمالي حتى ان هذا النوع من الاستثمار جعل البلدان المضيفة له قادرة على منافسة المنتجات الاجنبية من خلال الاصلاحات الشاملة للمؤسسات الاقتصادية وغير الاقتصادية فضلاً عن تطوير وتأهيل القوى العاملة وتوسيع أسواقها، وقد أوضحت نتائج الجانب العملي المعنوية الايجابية لمتغير الاستثمار الاجنبي المباشر في التأثير في معدل نمو الناتج المحلي الاجمالي خلال المدة 2003-2014، واستنتجت الباحثة بأن افتقار البلدان النامية للتكنولوجيا المتطورة هو احد اهم مبررات استقدام هذا النوع من الشركات الى بلدانها لدوره في سد فجوة الموارد المحلية، وبناء صناعات تصديرية قادرة على اختراق ومنافسة نظائرها في الاسواق العالمية، وأوصت باستقطاب مزيد من هذه الشركات كونها قادرة على بناء مشاريع صناعية تنتج سلع مصنعة ذوات آفاق تصديرية بعد توفير المناخ الاستثماري والقانوني الملائم لها.

وفي عام 2020 نشر المرسومي وعودة بحثاً عن أثر الاستثمار الاجنبي المباشر في تنمية الصادرات العراقية أوضحا فيه بأن العديد من البلدان النامية ومنها العراق تواجه صعوبات كبيرة في الحصول على رؤوس اموال محلية وبمقادير كافية لتحقيق المستوى المطلوب من الاستثمار لتنمية وتطوير اقتصاداتها لذا فقد اتجهت الى جذب شركات الاستثمار الاجنبي المباشر بهدف خلق بيئة استثمارية تمتلك مقومات الانتاج المصنع والمعد للتصدير كون هذا النوع من الشركات يسهم وبدور بالغ الاهمية في رفع كفاءة قطاع التصدير المصنع اذ توجد العديد من المنتجات لا يمكن انتاجها بدون نشاط الشركات الاجنبية ودخولها في حقل الانتاج المصنع وذلك يؤدي الى زيادة صادرات هذا النوع من السلع. تمثلت مشكلة البحث في ان العراق يعاني من معوقات ومشاكل في جذب الشركات المذكورة بهدف تنمية صادراته المصنعة بالاعتماد على فرضية نصت على ان صادرات العراق المصنعة تتأثر وبشكل كبير بدفق الاستثمار الاجنبي المباشر اليها، وأوضحت نتائج الجانب العملي التأثير المعنوي والايجابي لشركات هذا النوع من الاستثمار في قيم الصادرات المصنعة خلال المدة

1990-2017، واستنتج الباحثان بأن لشركات هذا الاستثمار دوراً مهماً في رفع معدل النمو الاقتصادي في البلد من خلال زيادة قيم صادراته المصنعة، وأوصى بضرورة توفير المناخ الاستثماري والقانوني المناسب لها، فضلاً عن منحهم حوافز متقاربة مع المستثمر الوطني وأفضلية في مشاركته مع نظيره الوطني.

وفي عام 2021 أوضح قاسم وحسين في دراستهم عن أثر الاستثمار الاجنبي المباشر في تنمية الصادرات الاردنية بأن لهذا النوع من الاستثمار دور مهم في انتاج السلع المعدة للتصدير فمع دخول شركات هذا النوع من الاستثمار نحو القطاعات الانتاجية تصبح المنتجات المحلية المعدة للتصدير متميزة من حيث النوعية والسعر والكفاءة لأن الطبيعة الهيكلية لتلك الشركات وما توفره من تكنولوجيا ورأس مال يجعل السلع المصنعة ذات طبيعة تنافسية على المستوى العالمي ولهذا أبدت الاردن استعدادها لجذب شركات هذا النوع من الاستثمار التي تركزت في أنشطة اقتصادية ذات قيمة مضافة عالية ليتسنى لها التحول من الأنشطة ذات انتاجية منخفضة الى أنشطة ذات انتاجية عالمية معتمدة على تكنولوجيا متطورة لأن الاستثمار الاجنبي يؤثر في كفاءة نمو الاستثمار الخاص ويتميز عن باقي مصادر التمويل الاخرى كالقروض والمساعدات وهذا النوع من الاستثمار يتجه عادة نحو القطاع السلي والتصدير في الدول المضيفة، ويعمل على تطوير العمليات التقنية الخاصة بانتاج السلع المعدة للتصدير يرافق ذلك تمتع الاردن بموقع استراتيجي في منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا فضلاً عن كونها حلقة وصل بين آسيا وأوروبا وأفريقيا، ومن هذا الشأن سعت الاردن الى تركيز

الاستثمارات الاجنبية في قطاعها الصناعي وعملت على إقامة عدد من المدن الصناعية وطورت علاقاتها التجارية مع العديد من دول الجوار ليتسنى لها تصدير اكبر قدر ممكن من منتجاتها المصنعة، وأوضحت نتائج الجانب العملي التأثير الايجابي لتغيير الاستثمار الاجنبي المباشر في قيم الصادرات المصنعة خلال المدة 1990-2018، اما عن اهم الاستنتاجات هو ان هذا الاستثمار له دور بالغ الاهمية في تنمية الصادرات المصنعة، واوصى الباحثان بتوظيف الارباح المتحققة من هذه الاستثمارات في تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية للبلد وذلك يتم عن طريق تنوع قاعدتها الانتاجية.

يتضح من خلال استقراء الدراسات السابقة بان اغلبها تناولت موضوع اثر شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة بصيغته الوصفية وفي اطار مفاهيم النظرية الاقتصادية الحديثة، الا ان ما تتميز به دراستنا هو انها تناولت هذا الموضوع بصيغته الوصفية فضلاً عن استخدام الاسلوب الكمي والتي تطابقت مع دراسة المرسومي وعودة 2020 ودراسة قاسم وحسين 2021 وذلك بهدف تعظيم الاتجاهات الايجابية لهذا النوع من الاستثمار وتدنية آثاره السلبية وبذلك فهي تعد من الدراسات الحديثة والمعاصرة التي اتبعت هذا المنهج.

تقدير وتفسير دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة في بلدان عينة البحث للمدة 1990-2022

توصيف النماذج القياسية المستخدمة في التقدير

من أجل تقدير وتفسير دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة في دول عينة البحث وخلال المدة المذكورة تم اعتماد عدد من النماذج القياسية التي شملت المتغيرات⁽¹⁾ الآتية:

(1) جمعت متغيرات الدراسة من المصدر الآتي:
البنك الدولي، 1990-2022، على الموقع الالكتروني الآتي:

1- المتغيرات المستقلة

- أ- قيم الاستثمار الاجنبي المباشر X_1 مليار دولار
 ب- سعر الصرف الاجنبي X_2 نسبة مئوية
 ج- معدل التضخم X_3 نسبة مئوية
 د- العجز في الموازنة العامة للدولة X_4 مليار دولار
 هـ- الاستقرار السياسي والامني X_5 متغير وهمي

2- المتغيرات المعتمدة

أ- قيم الصادرات المصنعة Y مليار دولار

لقد تم استخدام عملة الدولار للمتغيرات النقدية بقصد تلافي استخدام العملات المحلية لدول عينة البحث والتي قد تعطي نتائج مضللة، ولأغراض التقدير والتحليل تم استخدام اختبار الاستقرارية للكشف عن رتبة تكامل المتغيرات واختبار جذر الوحدة بهدف اعتماد أنموذج قياسي مناسب حسب النتائج التي سيتم الحصول عليها باستخدام البرنامج الاحصائي E-Views10 واختباراته كونه يعطي أفضل التقديرات الخطية غير المتحيزة والتي غالباً ما تتفق مع منطق النظرية الاقتصادية (كاظم ومسلم، 2002)، وكانت النتائج المقدره كالتالي:

أولاً: تايلند

أوضح اختبار جذر الوحدة PP بأن المتغيرات (X_1, X_2, X_3, X_4, X_5) قد استقرت عند المستوى الاولي وان جميع البيانات قد استقرت عند الفرق الاول لها وأفضل فترة ابطاء هي الثانية حسب اختبار VAR، وقد أوضحت نتائج التقدير بأن أفضل نموذج هو $ARDL(3,3,2,3,3,3)$ ، وأوضحت نتائج التحليل وجود تكامل مشترك بين متغيراته لأن قيمة F -statistic=3,851070 وهي أعلى من القيم الدنيا والعليا عند المستويات المعنوية ما عدا نسبة 1% وهذه النتيجة تعتبر مقبولة من الناحية الاقتصادية وبعد اجراء تحليل التكامل المشترك اتضح خلوها من المشاكل القياسية وكما في الجدول 1:

الجدو (1) نتائج اختبار التكامل المشترك

| نوع المشكلة | نوع الاختبار | القيمة | الاحتمالية |
|----------------------|--------------|----------|------------|
| ارتباط ذاتي | LM-Test | 2.065049 | 0.4415 |
| عدم التجانس | ARCH-Test | 0.185597 | 0.6708 |
| الاختبارات التشخيصية | RESET-Test | 3.851070 | 0.6541 |

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج التحليل الكمي لبرنامج E-Views10.

توضح نتائج الجدول 2 اثر متغيرات الدراسة في الصادرات المصنعة في الاجلين القصير والطويل وطالما ان نتائج التحليل اوضحت وجود تكامل مشترك بين المتغيرات لذا سيتم تفسير اثر المتغيرات المستقلة في المتغير المعتمد في الاجل الطويل فقط لأنه يوضح التأثيرات المباشرة وغير المباشرة للمتغيرات المستقلة في المتغير المعتمد وخلال مدة البحث وكالتالي:

الجدول (2): أثر شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في قيم الصادرات المصنعة في تايلند خلال المدة 1990-2022

| | | UNIT ROOT TEST TABLE (PP) | | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| <u>At Level</u> | | Y | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 | |
| With Constant | t-Statistic | -1.1036 | -4.2791 | -1.8550 | -3.4275 | -2.1936 | -3.1597 | |
| | Prob. | 0.7012 | 0.0020 | 0.3483 | 0.0173 | 0.2123 | 0.0321 | |
| | | n0 | *** | n0 | ** | n0 | ** | |
| With Constant & Trend | t-Statistic | -2.3224 | -5.6340 | -1.7225 | -5.0905 | -2.4995 | -4.0535 | |
| | Prob. | 0.4100 | 0.0003 | 0.7177 | 0.0013 | 0.3262 | 0.0167 | |
| | | n0 | *** | n0 | *** | n0 | ** | |
| Without Constant & Trend | t-Statistic | 0.9903 | -0.9952 | 0.2233 | -1.7255 | -1.2042 | -1.2604 | |
| | Prob. | 0.9108 | 0.2799 | 0.7446 | 0.0799 | 0.2044 | 0.1866 | |
| | | n0 | n0 | n0 | * | n0 | n0 | |
| <u>At First Difference</u> | | | | | | | | |
| | | d(Y) | d(X1) | d(X2) | d(X3) | d(X4) | d(X5) | |
| With Constant | t-Statistic | -5.5012 | -23.6831 | -4.2594 | -14.4659 | -6.3162 | -11.3346 | |
| | Prob. | 0.0001 | 0.0001 | 0.0022 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| | | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| With Constant & Trend | t-Statistic | -5.4250 | -22.5129 | -4.2220 | -15.2526 | -6.2322 | -15.2229 | |
| | Prob. | 0.0007 | 0.0000 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | |
| | | *** | *** | ** | *** | *** | *** | |
| Without Constant & Trend | t-Statistic | -4.9441 | -15.5404 | -4.2845 | -12.7433 | -6.4213 | -8.4069 | |
| | Prob. | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| | | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج التحليل الكمي لبرنامج E-Views₁₀.

$$Y=420.593+11.259X_1-0.343 X_2-8.030X_3+1.322 X_4+135.453 X_5$$

$$t^* (1.963) (2.559) -(0.254) -(2.089) (0.991) (2.802)$$

$$R^2=0.98 \quad F=257.025 \quad D-W=1.725$$

أعطت الصيغة الخطية أفضل النتائج في تقدير أثر المتغيرات المستقلة في قيم الصادرات المصنعة في تايلند ومنها أتضح بان القوة التفسيرية للنموذج المقدر والمتمثلة بـ \bar{R}^2 قد بلغت 0.98 وهذه القيمة تعني ان 98% من التغيرات التي

تحصل في المتغير المعتمد تفسر بواسطة التغيرات الحاصلة في المتغيرات المستقلة التي يتضمنها النموذج المقدر، وبلغت قيمة F المحسوبة 257,025 وهي أكبر من قيمة F الجدولية مما يدل على معنوية العلاقة الخطية المفترضة بين المتغيرات المستقلة والمتغير المعتمد، ولم تظهر مشكلة ارتباط ذاتي بين قيم المتغيرات العشوائية بحسب اختبار درين واطسون. بلغت مرونة^(*) قيم الاستثمار الاجنبي المباشر X_1 بـ 1.882 وحدة، والاشارة الموجبة لمعلمة هذا المتغير أتفقت مع مفاهيم النظرية الاقتصادية على اعتبار ان شركات هذا النوع من الاستثمار تسهم في توسيع عملياتها الانتاجية بسبب امتلاكها لرؤوس اموال ضخمة وقدرتها على الاقتراض من الاسواق الدولية، فضلاً عن امتلاكها لتكنولوجيا حديثة وذلك يعكس أثره في زيادة قيم الصادرات المصنعة في الدولة المذكورة (زينو، 2019)، ولم تظهر معنوية متغير سعر الصرف الاجنبي X_2 في المدة القصيرة، اما في المدة الطويلة فقد ظهرت معنوية هذا المتغير بمرونة بلغت 1.774 وحدة، والاشارة السالبة لمعلمة هذا المتغير تعني ان شركات الاستثمار الاجنبي المباشر قد عملت على رفع قيمة عملة تايلند الامر الذي جعل استيراداتها من المدخلات اللازمة في انتاج السلع المصنعة رخيصة الاثمان وذلك احد الاسباب الذي يسهم في زيادة انتاج وتصدير هذا النوع من السلع (Mishra et al., 2023)، وبلغت مرونة معدل التضخم X_3 بـ 2.146 وحدة، والاشارة السالبة لمعلمة هذا المتغير اتفقت مع مفاهيم النظرية الاقتصادية اذ ان انخفاض معدلات التضخم هو احد الاهداف التي تسعى الى تحقيقها الشركات المذكورة بهدف انتاج وتصدير اكبر قدر ممكن من السلع المصنعة بتكاليف منخفضة على اعتبار ان ارتفاع معدلات التضخم تعمل على رفع تكاليف الانتاج وذلك يحول دون مقدرة السلع المصدرة من المنافسة في الاسواق العالمية (Al-Musawi, 2023)، ولم تظهر معنوية متغير قيم العجز في الموازنة العامة للدولة X_4 في المدة القصيرة، اما في المدة الطويلة فقد ظهرت معنوية هذا المتغير وبمرونة بلغت 0.864 وحدة، والاشارة الموجبة لمعلمة هذا المتغير تعني ان العجز في موازنة تايلند يتم تمويله بواسطة ادوات الدين العام القابلة للتداول في الاسواق المالية والتي من اهمها الاصدار النقدي الجديد الذي تهدف منه الى تنشيط معدلات الاستثمار ورفع معدلات نمو القطاعات الاقتصادية وزيادة فاعليتها واعطاء دور اكبر للشركات الاجنبية في انتاج وتصدير اكبر قدر ممكن من السلع المصنعة لدورها المهم في الحياة الاقتصادية للدولة قيد البحث (Cecchetti & Kharroubi, 2015)، وبلغت مرونة متغير الاستقرار السياسي والامني X_5 بـ 2.078 وحدة، والاشارة الموجبة لمعلمة هذا المتغير تعني استقرار الاوضاع السياسية والامنية الداخلية قد جعلت تايلند قادرة على اعتماد سياسة تصديرية كفوءة لسلعها المصنعة يساهم في ذلك زيادة حوافز التصدير وارتفاع مستوى الخدمات المقدمة للتصدير المصنع مما اسهم في تطوير نشاط هذا القطاع في التوجه نحو الاسواق الخارجية (Ferro et al., 2014).

$ep = Bi \frac{\bar{x}}{y}$ تحسب المرونات في الدوال الخطية بالطريقة الآتية:

ثانياً- الأردن

اوضح اختبار جذر الوحدة بأن جميع المتغيرات (X_1, X_2, X_3, X_4, X_5) قد استقرت عند المستوى الأولي للبيانات وعند الفرق الاول لها، وافضل فترة ابطاء هي الثانية حسب اختبار VAR، ووضحت نتائج التقدير بأن افضل نموذج هو (2, 3, 1, 2, 0, 3) ARDL كما اوضحت نتائج التحليل وجود تكامل مشترك بين متغيراته لأن قيمة $F\text{-Statistic} = 4,535955$ وهي اعلى من القيم الدنيا والعليا عند مستويات المعنوية ما عدا نسبة 1%، وهذه النتيجة تعتبر مقبولة من الناحية الاقتصادية، وبعد اجراء تحليل التكامل المشترك تبين خلو النتائج من المشاكل القياسية وكما في الجدول 3:

الجدول(3) نتائج تحليل التكامل المشترك

| نوع المشكلة | نوع الاختبار | القيمة | الاحتمالية |
|----------------------|--------------|----------|------------|
| ارتباط ذاتي | LM-TEST | 1,519668 | 0,2614 |
| عدم التجانس | ARCH-Test | 4,185921 | 0,0506 |
| الاختبارات التشخيصية | RESET-Test | 0,162376 | 0,6941 |

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج التحليل الكمي لبرنامج E-views₁₀
دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في قيم الصادرات المصنعة في الاردن للمدة 1990-2022

اوضح اختبار Test-Bond وجود تكامل مشترك بين بيانات الدراسة لذا سيتم تفسير نتائج التحليل في الأجلين القصير والطويل وكما في الجدول (4):

يوضح الجدول 4 بأن الصيغة نصف اللوغارتمية قد اعطت افضل النتائج، إذ بلغت قيمة $R^2 = 0.96$ وهذه القيمة تعني ان 96% من التغيرات التي تحصل في المتغير المعتمد تفسر بواسطة التغيرات الحاصلة في المتغيرات المستقلة التي يتضمنها النموذج المقدر، وبلغت قيمة F المحسوبة 53,140 وهي اكبر من قيمة F الجدولية مما يدل على معنوية العلاقة الخطية المفترضة بين المتغيرات المستقلة والمتغير المعتمد، ولم تظهر مشكلة ارتباط ذاتي بين قيم المتغيرات العشوائية بحسب اختبار درين واطسون.

اوضحت نتائج التحليل عدم معنوية متغير الاستثمار الاجنبي المباشر X_1 في التأثير في الصادرات المصنعة في الاجل القصير إذ يكمن سبب ذلك في أن شركات هذا النوع من الاستثمار لا تتمكن من انتاج سلع مصنعة جاهزة للتصدير والمنافسة في السوق العالمية في المدة المذكورة، أما في المدة الطويلة فقد ظهرت معنوية هذا المتغير وبمرونة بلغت 1.416 وحدة، والاشارة السالبة لمعلمته خالفت مفاهيم النظرية الاقتصادية إذ يعود سبب ذلك في الصعوبات التي تكتنف التجارة الخارجية الاردنية مع البلدان النامية والمتقدمة فضلاً عن منافسة المنتجات الاجنبية لها (غزال، 2003)، ولم تظهر معنوية سعر الصرف الاجنبي X_2 في التأثير في المتغير المعتمد في المدة القصيرة، اما في المدة الطويلة فقد ظهرت معنوية هذا المتغير وبمرونة بلغت 2.142 وحدة، والاشارة الموجبة لمعلمته تعني أن سياسات شركات الاستثمار المذكورة ادت إلى رفع سعر صرف عملة الاردن وذلك جعل قيم صادراتها المصنعة رخيصة الاثمان في الاسواق العالمية لذا ازدادت

الكميات المصدرة منها الامر الذي ادى إلى تزايد عوائدها من العملات الاجنبية التي تسهم في تحفيز الاستثمار في قطاع الانتاج والتصدير المصنع (زينو، 2019)، ووضحت نتائج التقدير المعنوية الايجابية لمعدل التضخم X_3 في التأثير في قيم الصادرات المصنعة في الأجل القصير وبمرونة بلغت 2.018 وحدة، والإشارة الموجبة لمعلمة المتغير المذكور خالفت مفاهيم النظرية الاقتصادية إذ يعزى سبب ذلك في أن الشركات الاجنبية قد مارست تأثيرها في الاسواق المحلية وادت إلى ظهور درجة عالية من الاحتكار السلعي الذي ترتب عليه ارتفاع معدلات التضخم الذي يعالج في الدولة المذكورة بالتمويل التضخمي الذي يصاحب عمليات النمو الاقتصادي كما هو الحال في اليابان خلال المدة 1933-1935 وتجربة الهند في خطتها الخمسية للفترة 1951-1956 لأن معدلات التضخم المرتفعة ينعكس اثرها في رفع معدلات الاستثمار الذي يسهم في زيادة معدلات الانتاج الصناعي الذي غالباً ما يخصص لغرض التصدير (المملكة الاردنية الهاشمية، 2022)، ولم تظهر معنوية هذا المتغير في المدة الطويلة إذ يكمن سبب ذلك في عدم وصول التضخم فيها إلى مستويات مؤثرة في قيم صادراتها المصنعة، ولم تظهر معنوية متغير العجز في الموازنة العامة للدولة X_4 في المدة القصيرة، اما في المدة الطويلة فقد ظهرت معنوية هذا المتغير وبتأثير ايجابي في قيم الصادرات المصنعة وبمرونة بلغت 2.061 وحدة، والإشارة الموجبة لمعلمة هذا المتغير خالفت مفاهيم النظرية الاقتصادية إذ يعود سبب ذلك في أن العجز في ميزانية الاردن يتم تمويله بالعجز (التمويل التضخمي) لعدم كفاية موارد التمويل المحلية فيها لذا فهي تفضل هذه الوسيلة في التمويل لكون عوائدها وجهازها الضريبي غير قادرين على اسعاف احتياجاتها التنموية الامر الذي عكس اثره في اعادة توزيع دخولها القومية بالصيغة التي يزداد معها حجم انفاقها الاستثماري من خلال تمويل مشاريع صناعية جديدة أو معطلة أو اجنبية، بحيث يتولد عنها دخول حقيقية اضافية تسهم في زيادة صادراتها المصنعة (ملاوي ونواصرة، 2023)، ولم تظهر معنوية متغير الاستقرار السياسي والامني X_5 في التأثير في قيم المتغير المعتمد في المدة القصيرة اما في المدة الطويلة فقد ظهرت معنوية هذا المتغير وبتأثير ايجابي وبمرونة بلغت 1.286 وحدة، والإشارة الموجبة لمعلمة هذا المتغير تعني أن استقرار اوضاعها وامنها الداخلي جعلها قادرة على اعتماد سياسية تصديرية كفوءة لسلعها المصنعة (المصري، 2022، 18-19).

الجدول (4) نتائج التحليل الكمي لأثر الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة في الاردن للمدة 1990-2022

| UNIT ROOT TEST RESULTS TABLE (PP) | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Null Hypothesis: the variable has a unit root | | | | | | | |
| | <u>At Level</u> | | | | | | |
| | | LOGY | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 |
| With Constant | t-Statistic | -0.8760 | -1.7591 | -12.2070 | -5.2103 | -1.0669 | -5.9323 |
| | <i>Prob.</i> | 0.7828 | 0.3932 | 0.0000 | 0.0002 | 0.7165 | 0.0000 |
| | | n0 | n0 | *** | *** | n0 | *** |
| With Constant & Trend | t-Statistic | -2.2369 | -1.6014 | -9.2245 | -5.1442 | -2.1480 | -6.6392 |
| | <i>Prob.</i> | 0.4543 | 0.7700 | 0.0000 | 0.0012 | 0.5009 | 0.0000 |
| | | n0 | n0 | *** | *** | n0 | *** |
| Without Constant & Trend | t-Statistic | 0.7136 | -0.9454 | 1.3466 | -3.6402 | -0.2424 | -0.6200 |
| | <i>Prob.</i> | 0.8643 | 0.2999 | 0.9520 | 0.0007 | 0.5910 | 0.4409 |
| | | n0 | n0 | n0 | *** | n0 | n0 |
| | <u>At First Difference</u> | | | | | | |
| | | d(LOGY) | d(X1) | d(X2) | d(X3) | d(X4) | d(X5) |
| With Constant | t-Statistic | -7.8711 | -5.4157 | -6.8133 | -13.4732 | -2.9450 | -14.8697 |
| | <i>Prob.</i> | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0517 | 0.0000 |
| | | *** | *** | *** | *** | * | *** |
| With Constant & Trend | t-Statistic | -7.7405 | -5.4474 | -7.5175 | -13.2162 | -2.9267 | -14.0226 |
| | <i>Prob.</i> | 0.0000 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1683 | 0.0000 |
| | | *** | *** | *** | *** | n0 | *** |
| Without Constant & Trend | t-Statistic | -7.1812 | -5.4960 | -6.7306 | -13.5922 | -2.9816 | -15.1274 |
| | <i>Prob.</i> | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0042 | 0.0000 |
| | | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| Notes: | | | | | | | |
| a: (*)Significant at the 10%; (**)Significant at the 5%; (***) Significant at the 1% and (no) Not Significant | | | | | | | |
| b: Lag Length based on AIC | | | | | | | |
| c: Probability based on MacKinnon (1996) one-sided p-values. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| This Result is The Out-Put of Program Has Developed By: | | | | | | | |
| Dr. Imadeddin AlMosabbeh | | | | | | | |
| College of Business and Economics | | | | | | | |
| Qassim University-KSA | | | | | | | |

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج التحليل الكمي لبرنامج E-Views₁₀.

$$\text{Log } y = -87.548 - 0.957X_1 - 92.539X_2 + 0.107X_3 - 0.296X_4 + 1.004X_5$$

$$t^* \quad (1.087) \quad (0.251) \quad (1.795) \quad (0.690) \quad (-1.567) \quad (-1.607)$$

$$R^2 = 0.96 \quad F = 53.140 \quad D-W = 2.593$$

ثالثاً: ماليزيا

أوضح اختبار جذر الوحدة pp بان المتغيرات (X_1, X_2, X_3) قد استقرت عند المستوى الاولي للبيانات وعند الفرق الأول لها، وفضل فترة ابطاء هي الثانية حسب اختبار VAR، وأوضح نتائج التقدير بان افضل نموذج هو (3, 2, 3, 3, 3) ARDL (2, 3) كما أوضح نتائج التحليل وجود تكامل مشترك بين متغيراته لان قيمة F-Statistic = 1.819507 وهي اعلى من القيم الدنيا والعليا عند مستويات المعنوية ماعدا نسبة 1% وهذه النتيجة تعتبر مقبولة من الناحية الاقتصادية. وبعد اجراء تحليل التكامل المشترك اتضح خلو النتائج من المشاكل القياسية وكما في الجدول 5:

الجدول (5) نتائج تحليل التكامل المشترك

| نوع المشكلة | نوع الاختبار | القيمة | الاحتمالية |
|----------------------|--------------|----------|------------|
| ارتباط ذاتي | LM-Test | 1.453142 | 0.3057 |
| عدم التجانس | ARCH-test | 0.641590 | 0.4301 |
| الاختبارات التشخيصية | RESET-Test | 0.714878 | 0.4258 |

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج التحليل الكمي لبرنامج E-views₁₀

دور شركات الاستثمار الأجنبي المباشر في قيم الصادرات المصنعة في ماليزيا للمدة 1990-2022

اوضح اختبار Test-Bond عدم وجود تكامل مشترك بين بيانات الدراسة لذا سيتم تفسير نتائج التحليل في الاجل القصير فقط، اما في الاجل الطويل فقد يعطي نتائج مغايرة وكما في الجدول الاتي:

يوضح الجدول 6 ان الصيغة نصف اللوغارتمية قد اعطت افضل النتائج، إذ بلغت قيمة $\bar{R}^2 = 0.97$ وهذه القيمة تعني ان 97% من التغيرات التي تحصل في المتغير المعتمد تفسر بواسطة التغيرات التي تحصل في المتغيرات المستقلة التي يتضمنها النموذج المقدر، وبلغت قيمة F المحسوبة 64,232 وهي اكبر من قيمة F الجدولية مما يدل على معنوية العلاقة الخطية المفترضة بين المتغيرات المستقلة والمتغيرات المعتمد، ولم تظهر مشكلة ارتباط ذاتي بين قيم المتغيرات العشوائية بحسب اختبار دربن واطسون.

الجدول (6)

نتائج التحليل الكمي لأثر الاستثمار الأجنبي المباشر في قيم الصادرات المصنعة في ماليزيا للمدة 1990-2022.

| UNIT ROOT TEST RESULTS TABLE (PP) | | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Null Hypothesis: the variable has a unit root | | | | | | | |
| | <u>At Level</u> | | | | | | |
| | | LOGY | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 |
| With Constant | t-Statistic | -1.0200 | -2.3671 | -1.1222 | -4.6884 | -2.0375 | -4.8777 |
| | <i>Prob.</i> | 0.7340 | 0.1586 | 0.6947 | 0.0007 | 0.2702 | 0.0004 |
| | | n0 | n0 | n0 | *** | n0 | *** |
| With Constant & Trend | t-Statistic | -2.2859 | -4.4150 | -1.9402 | -4.6393 | -3.3453 | -6.4894 |
| | <i>Prob.</i> | 0.4292 | 0.0071 | 0.6105 | 0.0041 | 0.0772 | 0.0000 |
| | | n0 | *** | n0 | *** | * | *** |
| Without Constant & Trend | t-Statistic | 1.6511 | -0.0016 | 0.8380 | -1.7584 | -0.5722 | -1.4233 |
| | <i>Prob.</i> | 0.9734 | 0.6747 | 0.8871 | 0.0748 | 0.4615 | 0.1412 |
| | | n0 | n0 | n0 | * | n0 | n0 |
| <u>At First Difference</u> | | | | | | | |
| | | d(LOGY) | d(X1) | d(X2) | d(X3) | d(X4) | d(X5) |
| With Constant | t-Statistic | -6.2285 | -10.5745 | -4.5570 | -11.9857 | -8.8574 | -27.0608 |
| | <i>Prob.</i> | 0.0000 | 0.0000 | 0.0010 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 |
| | | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| With Constant & Trend | t-Statistic | -6.2734 | -10.5132 | -4.4773 | -11.6751 | -15.2541 | -43.6629 |
| | <i>Prob.</i> | 0.0001 | 0.0000 | 0.0063 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| Without Constant & Trend | t-Statistic | -5.3728 | -9.8511 | -4.5125 | -12.2175 | -8.5593 | -20.9846 |
| | <i>Prob.</i> | 0.0000 | 0.0000 | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| Notes: | | | | | | | |
| a: (*)Significant at the 10%; (**)Significant at the 5%; (***) Significant at the 1% and (no) Not Significant | | | | | | | |
| b: Lag Length based on AIC | | | | | | | |
| c: Probability based on MacKinnon (1996) one-sided p-values. | | | | | | | |
| This Result is The Out-Put of Program Has Developed By: | | | | | | | |
| Dr. Imadeddin ALMosabbah | | | | | | | |
| College of Business and Economics | | | | | | | |
| Qassim University-KSA | | | | | | | |

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج التحليل الكمي لبرنامج $E-Veivs_{10}$

$$\text{Log } y = 130.776 - 2.998X_1 - 41.887X_2 + 2.043X_3 + 5.113X_4 + 5.431X_5$$

$$t^* \quad (2.132) \quad -(1.924) \quad -(3.716) \quad (1.986) \quad (1.639) \quad (0.533)$$

$$R^2=0.97 \quad F=64.232 \quad D-W=2.280$$

بلغت مرونة (*) قيم الاستثمار الاجنبي المباشر X_1 ب 1.618 وحدة والاشارة السالبة لمعلمة هذا المتغير خالفت مفاهيم النظرية الاقتصادية إلا انها اتفقت مع دراسة حجازي, 1996 التي أوضح فيها بان أعباء هذه الشركات أكبر من مزاياها إذ تتسبب في تشويه أنماط الإنتاج والاستثمار وتعيق انتاج وتصدير السلع المصنعة والتي ينعكس أثرها في تعميق حالة العجز في موازين مدفوعات البلدان المضيفة لهذا النوع من شركات الاستثمار (حجازي, 1996)، وبلغت مرونة سعر الصرف الاجنبي X_2 ب 2.114 وحدة، والاشارة السالبة لمعلمة هذا المتغير تعني ان سياسات الشركات المذكورة قد عملت على رفع قيمة وحدة النقد الماليزية مما جعل أسعار مستورداتها الأجنبية رخيصة الاثمان في حين أصبحت أسعار صادراتها مرتفعة الاثمان في الأسواق العالمية وذلك تطلب منها تفعيل دالة استيراد مدخلات انتاج السلع المصنعة بهدف تصدير أكبر قدر ممكن منها وهو هدف شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الدولة قيد البحث (الحيالي, 2013)، وبلغت مرونة معدل التضخم X_3 ب 0.819 وحدة، والاشارة الموجبة لمعلمة هذا المتغير توضح الاثار السلبية لشركات الاستثمار الاجنبي المباشر في اقتصاد ماليزيا والمتمثلة في رفع معدلات التضخم فيها وذلك يعني ان اقتصاد الدولة المذكورة غير محصن تجاه الاثار المباشرة وغير المباشرة لشركات هذا النوع من الاستثمار (بيروخ, 2001)، ولم تظهر معنوية متغير العجز في الموازنة العامة للدولة X_4 وذلك لعدم وصول العجز الى مستويات مرتفعة تؤثر في قيم صادراتها المصنعة، ولم تظهر معنوية متغير الاستقرار السياسي والأمني X_5 إذ يعود سبب ذلك في كون هذه الدولة مستقرة سياسياً وامنياً الى الحد الذي لا يؤثر هذا المتغير في قيم صادراتها المصنعة.

$$ep = \frac{Bi}{y}$$

(*) تحسب المرونات في الدوال نصف اللوغارتمية بالطريقة الآتية:

الاستنتاجات

- 1- تعد فجوة الادخار التي تعاني منها بلدان عينة البحث وتناقص اعتمادها على الديون الخارجية وتقلص حجم المساعدات الاجنبية لها من اهم العوامل التي دعمتها إلى استقطاب شركات الاستثمار الاجنبي المباشر الذي تزايدت تدفقاته عقب اعتماد دول العينة سياسات تحرير تجاراتها الخارجية وتقديمها الكبير في تكنولوجيا المعلومات واندماجها في السوق العالمية وانتهاجها نمط اقتصادات السوق المفتوح.
 - 2- تمثل دول عينة البحث مصادر مهمة لجذب شركات الاستثمار الاجنبي المباشر لوفرة مواردها الاقتصادية والطبيعية ولتميزها بمواقع تجارية مهمة التي تعد فرص جيدة لتوظيف الشركات المذكورة في انتاج وتصدير السلع المصنعة.
 - 3- يعد الاستثمار الاجنبي المباشر مصدر رئيس لتمويل مصانع انتاج السلع المصنعة وهو أفضل من باقي مصادر التمويل كالقروض والمساعدات التي تتجه نحو القطاع الحكومي في حين أن الشركات المذكورة تتجه نحو القطاع السلعي الخاص والقطاعات التصديرية في الدول المضيفة، ولا يعرض هذا النوع من الاستثمار الدول المضيفة الى ازمات مالية مفاجئة فضلا عن أنه يساهم في زيادة دفع التكنولوجيا الحديثة والمعرفة العلمية والادارية والتسويقية لها.
- اوضحت نتائج الجانب العملي معنوية الاستثمار الاجنبي المباشر X_1 في التأثير الايجابي في قيم الصادرات المصنعة في الاجل الطويل في تايلاند، وظهر التأثير المعنوي غير الايجابي لهذا المتغير في الصادرات المصنعة المألوية في الاجل القصير ولم يظهر تأثيره في الاردن، وظهر التأثير الايجابي والمعنوي لسعر الصرف الاجنبي X_2 في قيم الصادرات المصنعة في الاردن في المدة الطويلة الا ان تأثيره اختفى في المدة القصيرة، وظهر هذا
- ### التوصيات
- 1- توفير مناخ استثماري ملائم لجذب شركات الاستثمار الاجنبي المباشر وذلك يتم على طريق توفير الاستقرار السياسي والاجتماعي والامني في الدول المضيفة لهذا النوع من الاستثمار.
 - 2- تأهيل قوة العمل المحلية في الدول المضيفة بقصد الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة التي تنقلها الشركات الاجنبية لها.
 - 3- فتح اسواق خارجية لتصريف السلع المصنعة التي تنتجها الشركات الاجنبية وذلك بانتهاج سياسة تشجيع هذا النوع من الصادرات.
 - 4- التركيز على قطاع الصادرات المصنعة لما له من دور بالغ الاهمية في زيادة مساهمته في الناتج المحلي الاجمالي وتحقيق قيمة مضافة عالية وتوظيف عوائدها في استيراد السلع الرأسمالية التي تسهم في زيادة الانتاج المحلي في الدول المضيفة.

1. المصادر
2. البنك الدولي، 2022-1990، <https://www.albankaldawil.org/ar/home>
3. بيروخ، بول، 2001، المبادئ الاقتصادية المؤسسة للعولمة من منظور تاريخي، ترجمة حسين بيومي، مجلة الثقافة العالمية، العدد 104، المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، الكويت.
4. حجازي، زياد، 1996، مؤسسات تشجيع الاستثمار ودورها في جذب الاستثمارات الأجنبية المباشرة، رسالة ماجستير، الجامعة الأردنية، الأردن.
5. حسين، ضياء، 2020، دور الاستثمار الاجنبي المباشر في النهضة التنموية المالية مع امكانية الاستفادة منها على مستوى الاقتصاد العراقي، الموقع على الانترنت <https://www.researchgate.net>
6. الحياي، اسعد إبراهيم مصطفى، 2013، واقع تجارة الحبوب الاستراتيجية في بعض البلدان النامية بظل تأثير سياسات العولمة، رسالة ماجستير، كلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل، 118.
7. زينو، زينة عبدالقادر، 2019، طبيعة الاستثمار الاجنبي المباشر في البلدان النامية واثره في النمو الزراعي للمدة 1995-2015، رسالة ماجستير، كلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل، 16، 98.
8. سلمان، تغريد داؤد، 2020، أثر الاستثمار الاجنبي المباشر على التجارة الخارجية في البلدان النامية مع اشارة الى العراق، المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية، المجلد 18، العدد 64، الموقع على الانترنت <https://ecournal.uomustansir>
9. غزال، قيس ناظم، 2003، اثر العولمة في الاداء الزراعي في بلدان نامية مختارة، اطروحة دكتوراه، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة الموصل، 161.
10. قاسم، سعاد عبدالقادر وفدوى علي حسين، 2021، قياس اثر الاستثمار الاجنبي المباشر في تنمية الصادرات الاردنية للمدة 1990-2018، مجلة الادارة والاقتصاد، المجلد 10، العدد 37، الموقع على الانترنت <https://drive.google.com/file>
11. كاظم، اموري هادي وباسم شليبه مسلم، 2002، القياس الاقتصادي المتقدم النظرية والتطبيق، مكتبة دنيا الامل، بغداد، 6-2.
12. المرسومي، محمود حسين وسوسن جبار عودة، 2020، اثر الاستثمار الاجنبي المباشر في تنمية الصادرات في العراق للمدة 1990-2017، مجلة الكوت لعلوم الادارة والاقتصاد (KJEAS)، المجلد 12، العدد 35.
13. المصري، جمال، 2022، استراتيجيات استقطاب الاستثمار الاجنبي المباشر إلى الاردن، الموقع على الانترنت <https://www.sasapost.com>
14. ملاوي، احمد ابراهيم واحمد حسين نواصره، 2023، اثر الاستثمار الاجنبي المباشر على الميزان التجاري في الاردن، مجلة الزرقاء للبحوث والدراسات الانسانية، المجلد 23، العدد الأول، جامعة الزرقاء، الاردن.
15. المملكة الاردنية الهاشمية، 2022، البنك المركزي الاردني، 34.7 مليار دينار اجمالي الاستثمارات الاجنبية في الاردن لنهاية 2020، الموقع على الانترنت <https://www.almamlakatv.com>

16. Al Mahdi, M. M. A., & Faisal, M. Z. (2023). The Reality of Local Investment in Iraq and Prospects for its Development: A Case Study in the Baghdad Investment Commission. *International Journal of Professional Business Review: Int. J. Prof. Bus. Rev.*, 8(2), 6. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8955849>
17. Al-Musawi, R. Y. K. (2023). FINANCIAL INFLATION ON THE GROWTH RATE OF IRAQI OUTPUT, AN ANALYTICAL STUDY FOR THE YEARS (2011-2020). *World Economics and Finance Bulletin*, 18, 17-24. <https://www.scholarexpress.net/index.php/wefb/article/view/1933>
18. Bao, T., Dai, Y., Feng, Y., Liu, S., & Wang, R. (2023). Trade liberalisation and trade and capital flows: Evidence from China pilot free trade zones. *The World Economy*, 46(5), 1408-1422. <https://doi.org/10.1111/twec.13387>
19. Cecchetti, S. G., & Kharroubi, E. (2015). Why does financial sector growth crowd out real economic growth?. Available at SSRN 2615882. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2615882#
20. Ferro, E., Portugal-Perez, A., & Wilson, J. S. (2014). Aid to the services sector: does it affect manufacturing exports?. *The World Economy*, 37(4), 530-541. <https://doi.org/10.1111/twec.12151>
21. Mishra, U., Mashud, A. H. M., Roy, S. K., & Uddin, M. S. (2023). The effect of rebate value and selling price-dependent demand for a four-level production manufacturing system. *Journal of Industrial and Management Optimization*, 19(2), 1367-1394. <https://doi.org/10.3934/jimo.2021233>
22. Oudah, Z. K. (2021). Partnership Contracts between the Public Sector and the Private Sector. *Kut University College Journal for Humanitarian Science*, 2(2), 57-76. https://jh.alkutcollege.edu.iq/article_16450.html
23. Paul, J., & Singh, G. (2017). The 45 years of foreign direct investment research: Approaches, advances and analytical areas. *The World Economy*, 40(11), 2512-2527. <https://doi.org/10.1111/twec.12502>
24. Šebestová, J. D., & Popescu, C. R. G. (2022). Factors influencing investments into human resources to support company performance. *Journal of Risk and Financial Management*, 15(1), 19. <https://doi.org/10.3390/jrfm15010019>

الملاحق

الجدول 7

قيم المتغير المعتمد والمتغيرات المستقلة لدولة تايلاند للمدة 1990-2022

| X ₅ | X ₄ | X ₃ | X ₂ | X ₁ | y | تايلند |
|--------------------------------------|---|------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--------|
| الاستقرار السياسي والامني متغير وهمي | العجز في الموازنة العامة للدولة مليار دولار | معدل التضخم نسبة مئوية | سعر الصرف الاجنبي نسبة مئوية | قيم الاستثمار الاجنبي المباشر مليار دولار | قيم الصادرات المصنعة مليار دولار | السنة |
| 1 | 7.28 | 5.80 | 25.59 | 2.44 | 29.13 | 1990 |
| 1 | 7.57 | 5.70 | 25.52 | 2.01 | 35.33 | 1991 |
| 1 | 6.30 | 4.50 | 25.40 | 2.11 | 41.21 | 1992 |
| 1 | 6.35 | 6.50 | 25.32 | 1.80 | 47.45 | 1993 |
| 1 | 8.06 | 4.70 | 25.15 | 1.37 | 56.09 | 1994 |
| 1 | 13.58 | 5.70 | 24.92 | 2.07 | 70.31 | 1995 |
| 1 | 14.69 | 4.10 | 25.34 | 2.34 | 71.42 | 1996 |
| 1 | 3.02 | 4.40 | 31.36 | 3.89 | 72.44 | 1997 |
| 1 | 14.24 | 8.10 | 41.36 | 7.31 | 65.86 | 1998 |
| 1 | 12.43 | 2.60 | 37.81 | 6.10 | 71.49 | 1999 |
| 1 | 9.31 | 1.30 | 40.11 | 3.37 | 81.95 | 2000 |
| 1 | 5.10 | 1.90 | 44.43 | 5.07 | 76.09 | 2001 |
| 1 | 4.65 | 1.70 | 42.96 | 3.34 | 81.45 | 2002 |
| 1 | 4.77 | 2.10 | 41.48 | 5.23 | 93.69 | 2003 |
| 1 | 2.76 | 3.60 | 40.22 | 5.86 | 114.06 | 2004 |
| 1 | 7.64 | 5.10 | 40.22 | 8.22 | 129.50 | 2005 |
| 1 | 3.31 | 5.10 | 37.88 | 8.92 | 152.29 | 2006 |
| 1 | 15.58 | 2.50 | 34.52 | 8.63 | 181.09 | 2007 |
| 1 | 9.30 | 5.10 | 33.31 | 8.56 | 208.10 | 2008 |
| 1 | 22.19 | 0.20 | 34.29 | 6.41 | 181.52 | 2009 |
| 1 | 11.49 | 4.10 | 31.69 | 14.75 | 226.79 | 2010 |
| 1 | 9.43 | 3.70 | 30.49 | 2.47 | 262.74 | 2011 |
| 1 | 4.90 | 1.90 | 31.08 | 12.90 | 274.12 | 2012 |
| 0 | 8.83 | 1.80 | 30.73 | 15.94 | 282.34 | 2013 |
| 0 | 11.64 | 1.40 | 32.48 | 4.98 | 278.60 | 2014 |
| 1 | 27.75 | 0.70 | 34.25 | 8.93 | 271.42 | 2015 |
| 1 | 43.44 | 2.60 | 35.30 | 3.49 | 277.25 | 2016 |
| 1 | 43.95 | 1.90 | 33.94 | 8.29 | 3.4.27 | 2017 |
| 1 | 28.48 | 1.40 | 32.31 | 13.75 | 328.57 | 2018 |
| 0 | 38.26 | 1.00 | 31.05 | 5.52 | 323.77 | 2019 |
| 0 | 20.93 | 1.30 | 31.29 | 4.95 | 257.70 | 2020 |
| 1 | 10.65 | 1.90 | 31.98 | 1.64 | 294.51 | 2021 |
| 0 | 11.88 | 2.01 | 35.06 | 14.88 | 298.61 | 2022 |

المصدر: البنك الدولي، 1990-2022 على الموقع الالكتروني:

<https://www.lbankaldawil.org/ar/home>

الجدول 8

قيم المتغير المعتمد والمتغيرات المستقلة لدولة الاردن للمدة 1990-2022

| X ₅ | X ₄ | X ₃ | X ₂ | X ₁ | Y | الاردن |
|--------------------------------------|---|------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--------|
| الاستقرار السياسي والامني متغير وهمي | العجز في الموازنة العامة للدولة مليار دولار | معدل التضخم نسبة مئوية | سعر الصرف الاجنبي نسبة مئوية | قيم الاستثمار الاجنبي المباشر مليار دولار | قيم الصادرات المصنعة مليار دولار | السنة |
| 1 | 0.227 | 14.20 | 0.66 | 0.037 | 2.49 | 1990 |
| 1 | 0.393 | 5.40 | 0.68 | 0.011 | 2.49 | 1991 |
| 1 | 0.835 | 6.70 | 0.68 | 0.040 | 2.67 | 1992 |
| 1 | 0.629 | 3.00 | 0.69 | 0.033 | 2.82 | 1993 |
| 1 | 0.397 | 6.90 | 0.70 | 0.002 | 2.98 | 1994 |
| 1 | 0.258 | 1.90 | 0.70 | 0.013 | 3.48 | 1995 |
| 1 | 0.221 | 2.00 | 0.71 | 0.015 | 3.66 | 1996 |
| 1 | 0.029 | 1.20 | 0.71 | 0.360 | 3.57 | 1997 |
| 1 | 0.14 | 6.00 | 0.71 | 0.310 | 3.54 | 1998 |
| 1 | 0.404 | 0.40 | 0.71 | 0.157 | 3.53 | 1999 |
| 1 | 0.027 | 0.040 | 0.71 | 0.913 | 3.54 | 2000 |
| 1 | 0.024 | 0.80 | 0.71 | 0.273 | 3.78 | 2001 |
| 1 | 0.501 | 0.90 | 0.71 | 0.238 | 4.54 | 2002 |
| 1 | 1.2 | 2.10 | 0.71 | 0.546 | 4.83 | 2003 |
| 1 | 0.039 | 3.10 | 0.71 | 0.936 | 4.96 | 2004 |
| 1 | 2.7 | 2.00 | 0.71 | 1.98 | 6.63 | 2005 |
| 1 | 1.73 | 10.60 | 0.71 | 3.54 | 8.11 | 2006 |
| 1 | 2.87 | 5.00 | 0.71 | 2.62 | 9.28 | 2007 |
| 1 | 2.05 | 23.60 | 0.71 | 2.83 | 12.70 | 2008 |
| 1 | 1.24 | 3.20 | 0.71 | 2.41 | 11.06 | 2009 |
| 1 | 1.88 | 8.10 | 0.71 | 1.69 | 12.75 | 2010 |
| 1 | 2.96 | 5.90 | 0.71 | 1.49 | 13.74 | 2011 |
| 1 | 4.71 | 4.60 | 0.71 | 1.55 | 14.31 | 2012 |
| 1 | 3.50 | 6.10 | 0.71 | 1.95 | 14.23 | 2013 |
| 1 | 2.61 | 3.40 | 0.71 | 2.18 | 15.52 | 2014 |
| 1 | 3.47 | 2.20 | 0.71 | 1.60 | 13.58 | 2015 |
| 1 | 3.85 | 1.40 | 0.71 | 1.55 | 13.58 | 2016 |
| 1 | 4.39 | 1.80 | 0.71 | 2.03 | 14.30 | 2017 |
| 0 | 2.96 | 2.30 | 0.71 | 0.954 | 15.09 | 2018 |
| 1 | 0.773 | 1.80 | 0.71 | 0.729 | 16.17 | 2019 |
| 0 | 2.51 | 0.20 | 0.71 | 0.760 | 10.44 | 2020 |
| 0 | 4.03 | 1.30 | 0.71 | 0.621 | 13.86 | 2021 |
| 0 | 0.18 | 2.04 | 0.71 | 0.824 | 14.46 | 2022 |

المصدر: البنك الدولي، 1990-2022 على الموقع الالكتروني:

<https://www.lbankaldawil.org/ar/home>

الجدول 9

دور شركات الاستثمار الاجنبي المباشر في الصادرات المصنعة في بلدان نامية مختارة للمدة 1990_2022

قيم المتغير المعتمد والمتغيرات المستقلة لدولة ماليزيا للمدة 1990-2022

| X ₅ | X ₄ | X ₃ | X ₂ | X ₁ | Y | ماليزيا السنة |
|---|---|---------------------------|---------------------------------|---|--|------------------|
| الاستقرار السياسي والاقتصادي متغير وهمي | العجز في الموازنة العامة للدولة مليار دولار | معدل التضخم نسبة مئوية | سعر الصرف الاجنبي نسبة مئوية | قيم الاستثمار الأجنبي المباشر مليار دولار | قيم الصادرات المصنعة مليار دولار | |
| 1 | 0.227 | 3.80 | 2.70 | 2.33 | 32.78 | 1990 |
| 1 | 3.935 | 3.60 | 2.75 | 4.00 | 38.25 | 1991 |
| 1 | 0.835 | 2.40 | 2.55 | 5.18 | 44.96 | 1992 |
| 1 | 0.629 | 4.00 | 2.57 | 5.01 | 52.79 | 1993 |
| 1 | 0.397 | 3.90 | 2.62 | 4.34 | 66.40 | 1994 |
| 1 | 0.258 | 3.60 | 2.50 | 4.18 | 83.46 | 1995 |
| 1 | 0.221 | 3.70 | 2.52 | 5.08 | 92.36 | 1996 |
| 1 | 0.029 | 3.50 | 2.81 | 5.14 | 93.29 | 1997 |
| 1 | 0.014 | 8.50 | 3.92 | 2.16 | 83.53 | 1998 |
| 1 | 0.404 | 0.09 | 3.80 | 3.90 | 96.02 | 1999 |
| 1 | 0.027 | 8.90 | 3.80 | 3.79 | 112.37 | 2000 |
| 1 | 0.024 | 1.60 | 3.80 | 5.53 | 102.44 | 2001 |
| 1 | 0.501 | 3.10 | 3.80 | 3.19 | 109.22 | 2002 |
| 1 | 1.2 | 3.30 | 3.80 | 3.22 | 117.85 | 2003 |
| 1 | 0.039 | 6.00 | 3.80 | 4.38 | 143.93 | 2004 |
| 1 | 2.27 | 8.90 | 3.79 | 3.92 | 162.05 | 2005 |
| 1 | 1.73 | 4.00 | 3.67 | 7.69 | 182.52 | 2006 |
| 1 | 2.87 | 4.90 | 3.44 | 9.07 | 205.49 | 2007 |
| 1 | 2.05 | 10.40 | 3.34 | 7.57 | 229.66 | 2008 |
| 1 | 1.24 | 6.00 | 3.52 | 11.46 | 184.90 | 2009 |
| 1 | 1.88 | 7.30 | 3.22 | 10.89 | 221.69 | 2010 |
| 1 | 2.96 | 5.40 | 3.06 | 15.12 | 254.02 | 2011 |
| 1 | 4.71 | 1.00 | 3.09 | 8.90 | 249.35 | 2012 |
| 1 | 3.50 | 0.20 | 3.15 | 11.30 | 244.49 | 2013 |
| 1 | 2.61 | 2.50 | 3.27 | 10.62 | 249.47 | 2014 |
| 0 | 3.47 | 1.20 | 3.91 | 9.86 | 209.29 | 2015 |
| 0 | 3.85 | 1.70 | 4.15 | 13.47 | 201.16 | 2016 |
| 1 | 4.39 | 3.80 | 4.30 | 9.37 | 223.42 | 2017 |
| 0 | 2.96 | 0.60 | 4.04 | 8.30 | 245.97 | 2018 |
| 1 | 0.773 | 0.10 | 4.14 | 9.15 | 238.38 | 2019 |
| 0 | 2.51 | 0.80 | 4.20 | 4.06 | 207.80 | 2020 |
| 1 | 4.03 | 5.70 | 4.14 | 18.60 | 256.76 | 2021 |
| 0 | 5.18 | 6.12 | 4.40 | 15.11 | 264.18 | 2022 |

المصدر: البنك الدولي، 1990-2022 على الموقع الالكتروني:

<https://www.albankaldawil.org/ar/home>