



جامعة الموصل
كلية الإدارة والاقتصاد

قياس وتحليل أثر السياسات الصناعية في القدرة التنافسية لمجموعة مختارة من الدول

أطروحة دكتوراه

اقتصاد

غيداء محمد نافع شاهين العبدلي

إشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

رياح جميل الخطيب

المستخلص:

تُمثِّل تجربة التنمية الصناعية في اقتصادات شرق وجنوب شرق آسيا (الصين، كوريا الجنوبية، ماليزيا، سنغافورة، تايلاند) حالة دراسية لكيفية تحوُّل الدول من اقتصادات منخفضة الدخل إلى لاعبين رئيسيين في السوق العالمية، يهدف هذا البحث إلى تحليل الآليات التي أسهمت من خلالها السياسات الصناعية في تعزيز القدرة التنافسية لهذه الدول، مع تحديد العوامل الأكثر تأثيراً.

تكمن أهمية الدراسة في محاولتها تقديم تحليل مقارن كمّي ونوعي لنماذج سياسات صناعية مختلفة نجحت في تحقيق قفزة تنموية، يسد هذا البحث فجوة في الأدبيات التي تركّز على دراسة هذه الدول بشكل منفرد، في ضوء تقديم تحليل جماعي يوضح أوجه التشابه والاختلاف في استراتيجياتها، مما يقدم دروساً قيمة لواقعي السياسات في الاقتصادات الناشئة، وكان الهدف الرئيس للدراسة هو تحليل أثر السياسات الصناعية في القدرة التنافسية في دول جنوب شرق آسيا باستخدام مؤشرات كمية وموثوقة لدى المنظمات الدولية الاقتصادية.

واعتمدت الدراسة على منهجية (ARDL) وتم استخدام ستة متغيرات (القدرة التنافسية الدولية كمتغير تابع أما المتغيرات المستقلة فكانت (الناتج الصناعي والصادرات الصناعية، وسعر الصرف للعملة المحلية، والانفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي والاستثمار الأجنبي المباشر) وكانت عينة الدراسة مكونة من دول جنوب شرق اسيا متضمنة (الصين وكوريا الجنوبية وماليزيا وتايلند وسنغافورة).

وأظهرت النتائج تبايناً في نماذج السياسات الصناعية فبينما اعتمدت كوريا الجنوبية وسنغافورة نموذجاً قائماً على تعزيز القدرة التكنولوجية الذاتية عبر البحث والتطوير، اعتمدت الصين وماليزيا وتايلاند نموذجاً أكثر انفتاحاً قائماً على جذب الاستثمار الأجنبي المباشر للتكامل في سلاسل القيمة العالمية، وكان لمتغير الإنفاق على البحث والتطوير (R&D) دوراً محورياً في تعزيز التنافسية الطويلة الأجل، أما متغير الصادرات الصناعية والاستثمار الأجنبي المباشر كان ذات معاملات موجبة ودالة إحصائياً، مما يدعم فرضية أن التوجه التصديري والاندماج في الاقتصاد العالمي كانا محركين أساسيين، وظهر سعر الصرف تأثيراً ذا دلالة إحصائية ولكن بدرجة أقل وكان تأثيره أكثر وضوحاً في فترات محددة، وارتبط الناتج الصناعي ارتباطاً إيجابياً بالقدرة التنافسية الدولية، مما يعكس أهمية القطاع الصناعي ككل.

كلمات المفتاحية: السياسات الصناعية ، القدرة التنافسية ، دول جنوب شرق اسيا .

Abstract:

The industrial development experience of the economies of East and Southeast Asia (China, South Korea, Malaysia, Singapore, and Thailand) represents a unique case study of how countries transform from low-income economies to major players in the global market. This research aims to analyze the mechanisms through which industrial policies have contributed to enhancing the competitiveness of these countries, while identifying the most influential factors.

The importance of the study lies in its attempt to provide a quantitative and qualitative comparative analysis of different industrial policy models that have successfully achieved a development leap. This research fills a gap in the literature that focuses on studying these countries individually, by providing a collective analysis that highlights the similarities and differences in their strategies, offering valuable lessons for policymakers in emerging economies. The study adopted the ARDL methodology and used six variables: international competitiveness as the dependent variable, while the independent variables were industrial value added (industrial output), industrial exports, the local currency exchange rate, research and development spending as a percentage of GDP, and foreign direct investment (FDI).

The results revealed a divergence in policy models. While South Korea and Singapore adopted a model based on enhancing domestic technological capacity through research and development, China, Malaysia, and Thailand adopted a more open model based on attracting foreign direct investment (FDI) to integrate into global value chains. Research and development (R&D) spending played a pivotal role in enhancing long-term competitiveness, while industrial exports and FDI had positive and statistically significant coefficients, supporting the hypothesis that export orientation and integration into the global economy

were key drivers. The exchange rate had a statistically significant effect, but to a lesser extent, and its effect was more pronounced in specific periods. Industrial output was positively related to competitiveness, reflecting the importance of the industrial sector as a whole.

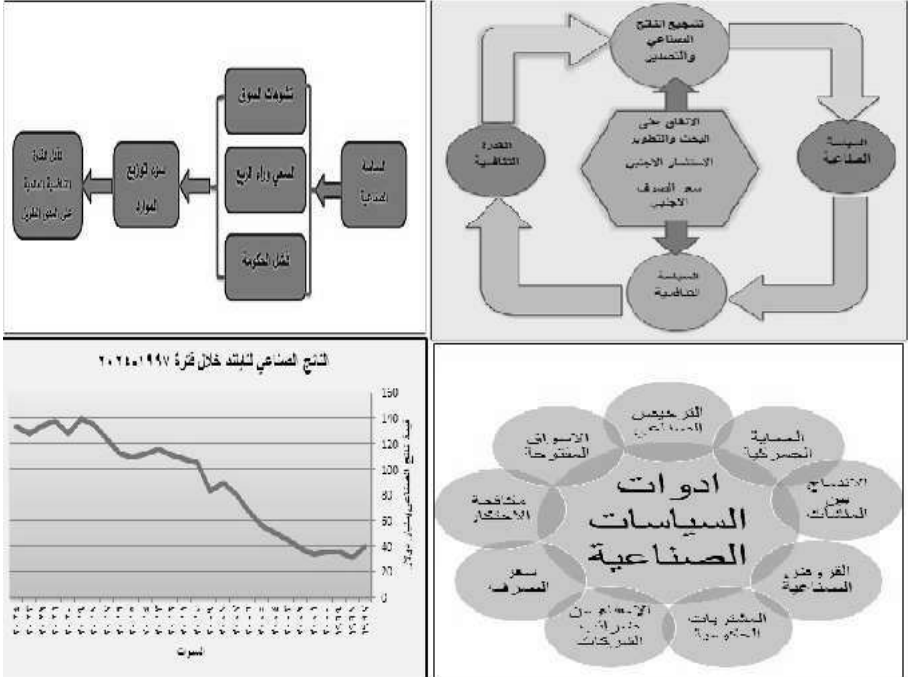
The study demonstrates that the success of industrial policy depends on its adaptability. With the country's development stage. There is no one-size-fits-all model, but common success lies in combining long-term strategic planning.

Opening Keywords: Industrial Policy, Competitiveness, Southeast Asian Countries

Measuring and analyzing the impact of industrial policies on the international competitiveness of a selected group of countries

Filler

Author: Ghaidaa Mohammed Nafie Shaheen Advisor: Al-Khatib R.J. Publisher: University of Mosul

HIGHLIGHTS	GRAPHICAL ABSTRACT
- South Korea and Singapore adopted a model based on enhancing domestic technological capacity through research and development, China, Malaysia, and Thailand adopted a more open model based on attracting foreign direct investment (FDI) - Research and development (R&D) spending played a pivotal role in enhancing long-term competitiveness, while industrial exports and FDI had positive and statistically significant coefficients.	 The graphical abstract consists of four panels. The top-left panel is a flowchart showing two models: 'Domestic Capacity' (enhancing technological capacity through R&D) and 'Open Model' (attracting FDI). The top-right panel is a circular diagram showing the relationship between industrial competitiveness, industrial policy, and industrial development. The bottom-left panel is a line graph titled 'Industrial Output (1997-2020)' showing a general upward trend. The bottom-right panel is a circular diagram showing various industrial policy tools (e.g., R&D, FDI, exports) and their impact on industrial competitiveness.
Keywords: Industrial Policy Competitiveness Southeast Asian Countries	ABSTRACT The industrial development experience of the economies of East and Southeast Asia (China, South Korea, Malaysia, Singapore, and Thailand) represents a unique case study of how countries transform from low-income economies to major players in the global market. This research aims to analyze the mechanisms through which industrial policies have contributed to enhancing the competitiveness of these countries, while identifying the most influential factors. The importance of the study lies in its attempt to provide a quantitative and qualitative comparative analysis of different industrial policy models that have successfully achieved a development leap. This research fills a gap in the literature that focuses on studying these countries individually, by providing a collective analysis that highlights the similarities and differences in their strategies, offering valuable lessons for policymakers in emerging economies. The study adopted the ARDL methodology and used six variables: international competitiveness as the dependent variable, while the independent variables were industrial value added (industrial output), industrial exports, the local currency exchange rate, research and development spending as a percentage of GDP, and foreign direct investment (FDI). https://uomosul.edu.iq/libcentral E-Mail: central.library@uomosul.edu.iq ghaidaa.nafie@uomosul.edu.iq

University of Mosul

College of Administration & Economics



**Measuring and analyzing the impact of
industrial policies on the competitiveness of a
selected group of countries**

Doctoral dissertation

Economics

Ghaidaa Mohammed Nafie Shaheen Abdali

Supervised By

Assistant Professor Doctor

Rabah Jamil Al-Khatib