

قضايا بحثية 3

الواجب 3



اعداد الطالب

محمد فراج الفراج
253001857

الأجندة

أهداف المهمة

مقدمة الدراسة

معلومات الدراسة

تقديم الإطار المنهجي للدراسة (المنهج، الأدوات، النموذج القياسي)

عرض أساليب تحليل البيانات المستخدمة (EViews، نماذج البائل)

عرض النتائج الرئيسية للدراسة وتحليل الفرضيات

مناقشة الإسهام العلمي والقيمة المعرفية للدراسة

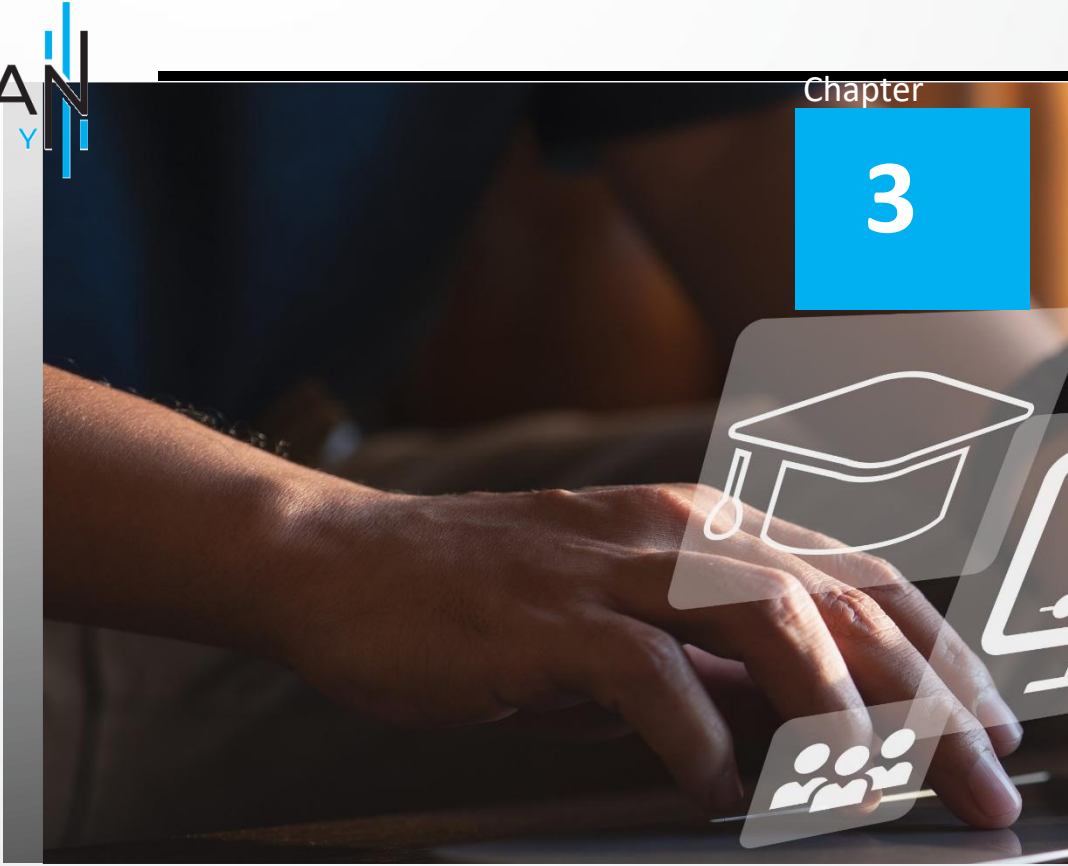
عرض نقاط القوة والضعف في الدراسة

تقديم المقترحات والتطويرات المستقبلية

عرض الخاتمة والدروس المستفادة

المراجع

أهداف المهمة



- تحليل المنهجية البحثية للدراسة المختارة وتقييم ملاءمتها لأهدافها البحثية
- تقييم النتائج الرئيسية للدراسة وبيان إسهامها العلمي في مجال التخصص
- توظيف مخرجات الدراسة في تطوير المشروع البحثي الحالي وتعزيز جودته العلمية.

مقدمة الدراسة

Chapter

- إبراز الطبيعة التفاعلية للعلاقة بين الابتكار التكنولوجي وعمليات الاندماج في سلاسل القيمة العالمية في ظل التحولات البنيوية للاقتصاد الدولي المعاصر.
- تحليل الدور الاستراتيجي للابتكار التكنولوجي في إعادة تشكيل هياكل الإنتاج والتجارة الدولية وتعزيز الكفاءة الاقتصادية على المستوى الكلي.
- دراسة مقارنة معمقة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (2009-2021) لتفسير الفجوات التنموية والتكنولوجية وفق مؤشرات كمية ومعدارية.
- استثمار مخرجات الدراسة في دعم البناء المنهجي والتحليلي للمشروع البحثي الحالي وتعزيز قدرته التفسيرية.

قسم: العلوم الاقتصادية والتجارية

الشعبة: العلوم التجارية

التخصص: تجارة دولية

العنوان:

أثر الابتكار التكنولوجي في الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية

دراسة مقارنة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة خلال الفترة 2009-2021

أطروحة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الدكتوراه الطور الثالث في العلوم التجارية

إشراف الأستاذ(ة):

أ.د. عيساوي سهام

من إعداد الطالب (ة):

- عبدلي سارة

أعضاء لجنة المناقشة:

الاسم واللقب	الرتبة العلمية	المؤسسة الأصلية	الصفة
أ.د. محمود بولصباغ	أستاذ التعليم العالي	المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة	رئيسا
أ.د. عيساوي سهام	أستاذ التعليم العالي	جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان	مشرفا ومقررا
د. هولي رشيد	أستاذ محاضراً	المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة	ممتحنا
د. بولعراس سفيان	أستاذ محاضراً	المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة	ممتحنا
د. حريز هشام	أستاذ محاضراً	المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة	ممتحنا
د. حوحو فطوم	أستاذ محاضراً	جامعة محمد خيضر - بسكرة	ممتحنا

السنة الجامعية: 2024/2023

معلومات الدراسة

المحتوى	البند
أثر الابتكار التكنولوجي في الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية: دراسة مقارنة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة	العنوان
سارة عبدلي	الباحثة
2024	سنة المناقشة
المنهج الوصفي التحليلي + المنهج القياسي (نموذج الانحدار الخطي المتعدد)	المنهجية
مؤشرات الابتكار العالمي + (GII) مؤشر المشاركة في سلاسل القيمة العالمية	الأدوات والمؤشرات
تحليل أثر الابتكار التكنولوجي في تعزيز اندماج الجزائر والإمارات ضمن سلاسل القيمة العالمية خلال الفترة 2009-2021	الأهداف
وجود أثر إيجابي للابتكار التكنولوجي على الاندماج في سلاسل القيمة العالمية، مع تفوق الإمارات مقارنة بالجزائر في مستوى الابتكار والاندماج	النتائج

الفصل الثالث: دراسة مقارنة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (2009-2021)

الجدول رقم (3-1): تعريف المتغيرات المستخدمة في التحليل

متغيرات الدراسة	رمز المتغير	تعريف المتغير	الوحدة	المصدر
مؤشر المشاركة في سلاسل القيمة العالمية	GVC participation	مجموع القيمة المضافة الأجنبية (FVA) والقيمة المضافة المحلية غير المباشرة (DVX) مقسوما على إجمالي الصادرات	نسبة مئوية	من احتساب الباحثة بالاعتماد على قاعدة بيانات الأونكتاد-إيورا لسلسلة القيمة العالمية (UNCTAD-Eora GVC)
مؤشر الابتكار العالمي (GII)	المؤسسات	مؤشر يقيس توفير الهياكل والأنظمة اللازمة للحكم الرشيد وتعزيز الابتكار في أي بلد	تم تحويل البيانات إلى مقياس موحد لتسهيل المقارنة بينها من خلال عملية معايرة (تطبيع) المؤشرات إلى نطاق محدد، وهو من (0-100) نقطة، لجعل القيم تتناسب ضمن نطاق معين أو مقياس واحد	بيانات التقارير السنوية لمؤشر الابتكار العالمي (GII) للسنوات من 2009 إلى غاية 2021 من طرف المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO)
	Institutions	مؤشر يقيس توفر الهياكل والأنظمة اللازمة للحكم الرشيد وتعزيز الابتكار في أي بلد		
	رأس المال البشري والبحث	يقيس المؤشر مستوى ومعايير التعليم والنشاط البحثي لاقتصادات البلدان		
	Human capital and Research	يقيس المؤشر مستوى ومعايير التعليم والنشاط البحثي لاقتصادات البلدان		
	البنية التحتية	يقيم هذا المؤشر جودة وانتشار البنية التحتية الضرورية لدعم النشاط الاقتصادي والابتكار		
مدخلات الابتكار	Infrastructure	يقيم هذا المؤشر جودة وانتشار البنية التحتية الضرورية لدعم النشاط الاقتصادي والابتكار	بيانات التقارير السنوية لمؤشر الابتكار العالمي (GII) للسنوات من 2009 إلى غاية 2021 من طرف المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO)	
	تطور السوق	مؤشر يقيس تطور الأسواق داخل الدولة بما في ذلك تحسين الأسواق المالية والتجارية لزيادة كفاءتها وشفافيتها ودعم الابتكار والريادة		
تعقيد بنية الأعمال	Market sophistication	مؤشر يقيس تطور الأسواق داخل الدولة بما في ذلك تحسين الأسواق المالية والتجارية لزيادة كفاءتها وشفافيتها ودعم الابتكار والريادة	بيانات التقارير السنوية لمؤشر الابتكار العالمي (GII) للسنوات من 2009 إلى غاية 2021 من طرف المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO)	
	Business sophistication	مؤشر يقيس مدى تعقيد وتطور ممارسات الشركات داخل الاقتصاد، بما في ذلك جودة شبكاتها وقدرتها على الابتكار والتفاعل مع الجهات الأخرى لتعزيز الابتكار وزيادة القيمة المضافة		

الفصل الثالث: دراسة مقارنة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (2009-2021)

		مؤشر يقيم بشكل إجمالي المخرجات الناتجة عن الأنشطة الابتكارية في اقتصادات الدول، أي تقيس توليد المعرفة والتكنولوجيا وتأثيرها على الاقتصاد وانتشارها داخل البلاد وخارجها	Knowledge and Technology outputs	مخرجات المعرفة والتكنولوجيا	مخرجات الابتكار	
		مؤشر يقيس الأبعاد المختلفة للإبداع والتي تستخدم في النشاط الاقتصادي وتسهم في الابتكار	Creative outputs	المخرجات الإبداعية		

المصدر: من إعداد الطالبة

المطلب الثاني: الإطار النظري للمنهج القياسي المتبع في الدراسة

يعتبر الإطار النظري لأي منهج قياسي أساسيا لفهم الأسس والمفاهيم التي يعتمد عليها هذا المنهج، ومن بين أدوات التحليل الإحصائي المستخدمة على نطاق واسع في الأبحاث العلمية هو "الانحدار الخطي المتعدد"، وفي هذا المبحث سيتم تقديم الإطار النظري له، والذي يعتبر من أحد أهم الأساليب في تحليل العلاقات بين متغيرات متعددة، مما يمهد الطريق لفهم أعمق وأكثر دقة لهذه الأداة الإحصائية.

الفرع الأول: تقديم منهجية الانحدار الخطي المتعدد (الانحدار الخطي العام)

تتناول هذا العنصر منهجية الانحدار الخطي المتعدد (الانحدار الخطي العام)، وسيتم تقديم الأساس النظري والتطبيقي لهذه المنهجية.

أولاً: الصيغة العامة لنموذج الانحدار الخطي المتعدد

يُعتبر الانحدار الخطي المتعدد من الأدوات الأساسية في التحليل الإحصائي لأنه يُستخدم على نطاق واسع في الأبحاث والدراسات لتحليل البيانات والتنبؤ بالقيم.

الإطار المنهجي للدراسة

- اعتمدت الدراسة المنهج الكمي التحليلي لدراسة العلاقة بين الابتكار التكنولوجي والاندماج في سلاسل القيمة العالمية.
- استند التحليل إلى نموذج الانحدار الخطي المتعدد لقياس أثر مؤشرات الابتكار التكنولوجي في مستوى المشاركة ضمن سلاسل القيمة العالمية.
- شملت الدراسة حالة مقارنة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (2009–2021)
- اعتمدت الدراسة على مؤشرات الابتكار العالمي (GII) ومؤشر المشاركة في سلاسل القيمة العالمية (GVC Participation) لتمثيل متغيرات الدراسة وتحليلها.

التبرير المنهجي للدراسة

- اعتمدت الدراسة المنهج الكمي التحليلي لقياس أثر مؤشرات الابتكار التكنولوجي على مستوى الاندماج في سلاسل القيمة العالمية في كل من الجزائر والإمارات خلال الفترة (2009-2021)
- تم اختيار نموذج الانحدار الخطي لقدرته على تقدير حجم واتجاه تأثير مدخلات ومخرجات الابتكار العالمي (GII) في مؤشر المشاركة في سلاسل القيمة العالمية (GVC Participation)
- تتطلب طبيعة الدراسة المقارنة بين الجزائر والإمارات منهجاً قائماً على التحليل الإحصائي للبيانات الكمية، بما يسمح بتفسير الفروقات في مستويات الابتكار والاندماج الاقتصادي بين البلدين.
- ينسجم هذا الاختيار المنهجي مع أهداف الدراسة الرامية إلى اختبار العلاقة بين مؤشرات الابتكار التكنولوجي ودرجة المشاركة في سلاسل القيمة العالمية بصورة موضوعية وقابلة للقياس.

أدوات جمع البيانات

Chapter

- اعتمدت الدراسة على بيانات ثانوية مستمدة من مصادر دولية موثوقة، تمثلت في تقارير مؤشر الابتكار العالمي (GII) الصادرة عن المنظمة العالمية للملكية الفكرية (WIPO)، وقاعدة بيانات سلاسل القيمة العالمية (UNCTAD-Eora GVC).
- شملت البيانات أبعاد الابتكار المختلفة، مثل: المؤسسات، رأس المال البشري والبحث، البنية التحتية، تطور السوق، تطور الأعمال، ومخرجات المعرفة والتكنولوجيا والمخرجات الإبداعية.
- تم قياس الاندماج في سلاسل القيمة العالمية من خلال مؤشر المشاركة في سلاسل القيمة العالمية (GVC Participation)، بالاعتماد على مؤشري القيمة المضافة الأجنبية (FVA) والقيمة المضافة المحلية الموجهة للتصدير (DVX).
- اتسمت البيانات بدرجة عالية من الموثوقية والاتساق لاعتمادها على قواعد بيانات دولية معيارية، الأمر الذي عزز دقة التحليل الإحصائي وموثوقية النتائج المتوصل إليها.

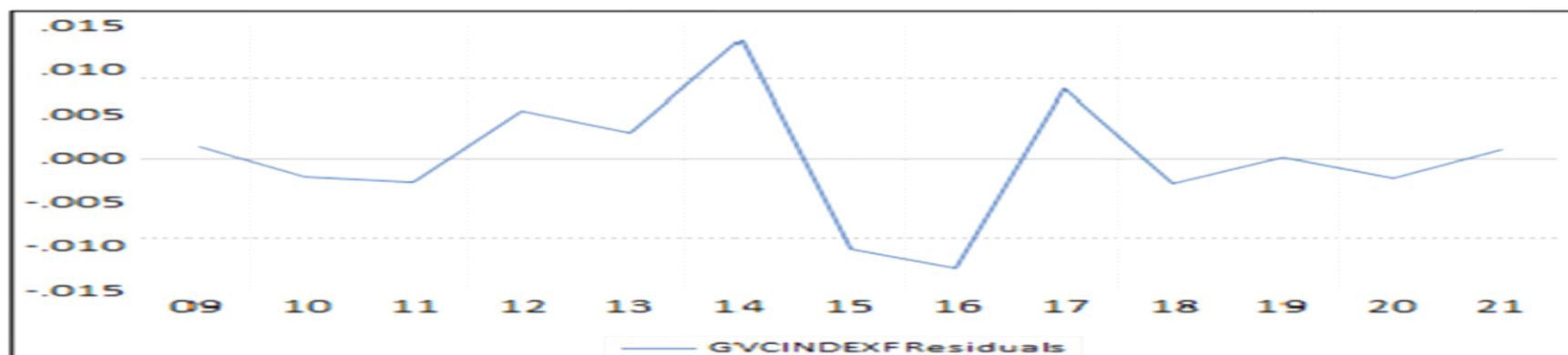
الجدول رقم (3-3): تطور معاملات الارتباط الذاتي لمربعات البواقي

Date: 05/18/24 Time: 21:54								
Sample: 2009 2021								
Included observations: 13								
Autocorrelation		Partial Correlation		AC	PAC	Q-Stat Prob		
				1	-0.158	-0.158	0.4082	0.523
				2	-0.325	-0.359	2.2838	0.319
				3	-0.022	-0.176	2.2933	0.514
				4	-0.076	-0.290	2.4174	0.659
				5	0.206	0.053	3.4469	0.631
				6	-0.118	-0.235	3.8340	0.699
				7	-0.030	-0.033	3.8629	0.795
				8	0.014	-0.165	3.8705	0.869
				9	0.014	-0.011	3.8794	0.919
				10	0.003	-0.165	3.8799	0.953
				11	-0.010	-0.002	3.8888	0.973
				12	0.003	-0.128	3.8904	0.985

المصدر: من إعداد الطالبة اعتمادا على مخرجات برنامج Eviews13

2- اختبار التوزيع الطبيعي لسلسلة البواقي: تتكون سلسلة البواقي $\hat{u}_t$ من 13 مشاهدة، وتمثل الفرق بين السلسلة الأصلية والسلسلة المقدرة، وفق المعادلة التالية: $\hat{u}_t = GVCINDEX_t - GVCINDEX_t$ ، والتي يتم تمثيلها في المنحنى البياني التالي:

الشكل رقم (3-18): منحنى بياني لسلسلة بواقي النموذج



المصدر: من إعداد الطالبة اعتمادا على مخرجات برنامج Eviews13

أساليب تحليل البيانات

- تم تحليل البيانات باستخدام برنامج **EViews 10** المتخصص في النمذجة القياسية وتحليل البيانات الاقتصادية الكمية.
- اعتمدت الدراسة على نماذج بيانات البائل (**Panel Data Models**)، مع توظيف نماذج الآثار الثابتة والآثار العشوائية وفقاً لنتائج اختبار هوسمان (**Hausman Test**)
- شملت التحليلات الإحصائية معاملات الانحدار (**Coefficient**)، واختبارات **T** و **F**، ومعامل التحديد (**R²**) والقيم الاحتمالية (**P-value**) للتحقق من دلالة النموذج وقوة تفسيره للمتغيرات المدروسة.
- اتسمت أساليب التحليل بملاءمة عالية لأهداف الدراسة، إذ أتاحت قياس أثر مؤشرات الابتكار التكنولوجي على الاندماج في سلاسل القيمة العالمية واختبار الفرضيات بصورة كمية دقيقة.

يمكن إجمال أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة في النقاط التالية:

- 1- يتعلق الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية، بنوع أنشطتها القبلية أو البعدية، التي يتم المشاركة من خلالها، والتي تتحدد أهمية مساهمتها بواسطة القيمة المضافة لها؛
- 2- لا يخضع الابتكار التكنولوجي لنمط محدد أو ثابت، بل يتطور بتطور وتعدد الأنشطة التي يمكن أن تولده؛
- 3- تتأسس العلاقة الطردية بين الابتكار التكنولوجي واندماج الدول ضمن سلاسل القيمة العالمية من خلال تأثير الأبعاد المختلفة لمدخلات الابتكار التكنولوجي (المؤسسات، رأس المال البشري والبحث، البنية التحتية، تطور السوق، تعقيد بنية الأعمال) ومخرجات الابتكار التكنولوجي (مخرجات المعرفة والتكنولوجيا، المخرجات الإبداعية)؛
- 4- من العوامل الرئيسية التي ساعدت الإمارات في التفوق الابتكاري، الاستثمارات الضخمة في البحث والتطوير، والسياسات الحكومية الداعمة للابتكار في دولة الإمارات في تعزيز قدراتها التنافسية على

5- ريادة الإمارات العربية المتحدة في مجال الابتكار جعلها تستفيد بشكل أكبر من الابتكارات التكنولوجية لتحقيق اندماج فعال في سلاسل القيمة العالمية، في حين أن الجزائر أظهرت تحسنا تدريجيا في قدراتها الابتكارية، ولكن لا تزال بحاجة إلى مزيد من الجهود لتحقيق اندماج أفضل ضمن سلاسل القيمة العالمية؛

6- أظهرت النتائج أن السياسات الاقتصادية والتجارية المرنة في الإمارات أسهمت بشكل كبير في تعزيز الابتكار والاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية، على عكس السياسات الاقتصادية والتجارية المنغلقة والحماية للجزائر التي عرقلت تحقيق ذلك؛

7- لعبت البنية التحتية المتطورة (البنية التحتية العامة، البنية التحتية الرقمية) لدولة الإمارات، الدور الأهم في دعم الابتكار التكنولوجي، على عكس الجزائر التي كان لبنيتها التحتية تأثير سلبي نتيجة عوامل مختلفة مثل العوامل التاريخية والسياسية، والتركيز الاقتصادي على الإنتاج المحلي، وجودة الاستثمارات، والإدارة غير الكفأة للبنية التحتية؛

8- أظهرت الدراسة أن التنوع الاقتصادي واستقطاب الاستثمارات الأجنبية يعزز من قدرات الدول على الابتكار، من خلال تجربة دولة الإمارات، لذا من الضروري للجزائر استمرارية تحسين البيئة الاستثمارية لها لجذب المزيد من الشركات الابتكارية؛

9- كانت هناك تحديات مشتركة تواجه كلا الدولتين، مثل الحاجة إلى تطوير التعليم والتدريب لزيادة الكفاءات البشرية؛

10- توصلت الدراسة إلى أن التغيرات الاقتصادية والسياسية العالمية، أثرت على قدرة الدولتين في الاستفادة

النتائج الرئيسية للدراسة

- أثبتت نتائج نماذج الانحدار وجود أثر إيجابي ذي دلالة إحصائية للابتكار التكنولوجي في تعزيز الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية.
- أظهرت النتائج تبايناً في قوة هذا الأثر بين الدولتين، حيث حققت الإمارات العربية المتحدة كفاءة أعلى في توظيف الابتكار التكنولوجي لتعزيز اندماجها في سلاسل القيمة العالمية مقارنة بالجزائر.
- بينت النماذج القياسية أن العوامل المؤسسية والهيكلية تمثل متغيرات داعمة تؤثر في فاعلية العلاقة بين الابتكار التكنولوجي ومستوى الاندماج الاقتصادي الدولي.
- أكدت مؤشرات الدلالة الإحصائية (P-value) واختبارات (t-statistic) صحة الفرضية القائلة بوجود تأثير معنوي للابتكار التكنولوجي على المشاركة في سلاسل القيمة العالمية.
- أوضحت النتائج أن تعظيم العائد من الابتكار لا يعتمد على مستوى الابتكار ذاته فحسب، بل على قدرة البيئة الاقتصادية والمؤسسية على تحويله إلى مكاسب تنافسية واندماج دولي فعال.

1- تنص الفرضية الأولى على: يتحدد الابتكار التكنولوجي من خلال الأنشطة المولدة له، حيث يتم تبني مؤشرات قياسه حسب طبيعة الدراسة أو الأهداف المراد الوصول إليها. وقد تم إثبات هذه الفرضية حيث أن تحليل تطور نماذج الابتكار التكنولوجي أسفر على مجموعة من الأنشطة المشتركة التي غالبا ما تساهم في توليد الابتكار التكنولوجي، والتي تتدرج تحت مدخلات ومخرجات مؤشر الابتكار العالمي (GII).

2- تنص الفرضية الثانية على: يتم اندماج الدول ضمن سلاسل القيمة العالمية، وفق آلية تتضمن مجموعة من الأنشطة المختلفة على طول هذه السلاسل. وتم إثبات هذه الفرضية إذ يتم اندماج الدول ضمن سلاسل القيمة العالمية، وفق آلية تتضمن مجموعة من الأنشطة المختلفة على طول هذه السلاسل، بدءا باستخراج المواد الخام وتستمر حتى وصول المنتجات النهائية إلى المستهلك، وذلك من خلال تقسيم أنشطة سلاسل القيمة العالمية عبر الحدود الدولية إلى سلسلة من الحلقات المترابطة والانتقال من حلقة إلى حلقة عن طريق الصادرات.

3- تنص الفرضية الثالثة على: يتم تحديد دور الابتكار التكنولوجي في اندماج الدول ضمن سلاسل القيمة العالمية، من خلال التأثير المباشر للمؤشرات العالمية المعتمدة. وتم إثبات هذه الفرضية جزئيا حيث يتجسد دور الابتكار التكنولوجي في اندماج الدول ضمن سلاسل القيمة العالمية، من خلال التأثير المباشر والتأثير الغير مباشر لأبعاد مدخلات مؤشر الابتكار العالمي (GII) المتمثلة في (المؤسسات، رأس المال البشري والبحث والتطوير، البنية التحتية، تطور السوق وتطور الأعمال)؛

ومخرجات مؤشر الابتكار العالمي (GII) المتمثلة في (مخرجات المعرفة والتكنولوجيا، المخرجات الابداعية) ضمن سلاسل القيمة، والتي قد تدمج الدول مباشرة ضمن هذه السلاسل، أو قد تحفز الاندماج من خلال آليات ضمنية أخرى.

4- تنص الفرضية الرابعة: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لمدخلات الابتكار التكنولوجي للجزائر والإمارات العربية المتحدة في الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية. وتم إثبات هذه الفرضية جزئياً حيث تم التوصل في الجزائر إلى نتيجة مفادها أن بعد المؤسسات، رأس المال البشري، تطور السوق لها أثر طردي في اندماجها ضمن سلاسل القيمة العالمية، باستثناء البنية التحتية فالجزائر لها أثر عكسي، وهي متأخرة في تطوير هذا البعد الأساسي في الاندماج. غير أنه في الإمارات العربية المتحدة، توصلت النتائج إلى أن كل أبعاد المدخلات، لها أثر طردي في اندماجها ضمن سلاسل القيمة العالمية؛

5- تنص الفرضية الخامسة: يوجد أثر ذو دلالة إحصائية لمخرجات الابتكار التكنولوجي للجزائر والإمارات العربية المتحدة في الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية. وتم إثبات هذه الفرضية إذ تم التوصل في الجزائر إلى نتيجة تفيد أن بعد مخرجات المعرفة والتكنولوجيا له أثر طردي في اندماجها ضمن سلاسل القيمة العالمية. أما بالنسبة للإمارات العربية المتحدة فقد توصلت النتائج إلى أن كل أبعاد المخرجات لها أثر طردي في اندماجها ضمن سلاسل القيمة العالمية؛

Chapter

الفرضية	النتيجة	التفسير العلمي
الفرضية 1 (تحديد الابتكار)	مقبولة	يعد الابتكار التكنولوجي ظاهرة متعددة الأبعاد تُقاس عبر مدخلات ومخرجات مؤشر الابتكار العالمي (GII).
الفرضية 2 (آلية الاندماج)	مقبولة	يتجسد الاندماج في سلاسل القيمة العالمية كبنية شبكية متكاملة من الأنشطة الإنتاجية عبر الحدود.
الفرضية 3 (دور الابتكار)	مقبولة جزئياً	يتسم أثر الابتكار بالتعقيد، حيث يمتد عبر تأثير مباشر وغير مباشر من خلال أبعاد (GII).
الفرضية 4 (أثر المدخلات)	مقبولة جزئياً	يختلف أثر مدخلات الابتكار باختلاف البيئة المؤسسية، مع تسجيل أثر إيجابي عام وتباين في البنية التحتية في الجزائر.
الفرضية 5 (أثر المخرجات)	مقبولة	تمثل مخرجات الابتكار التكنولوجي محورياً في تعزيز الاندماج في سلاسل القيمة العالمية.

الاسهام العلمي والقيمة المعرفية للدراسة

- تقدم الدراسة نموذجا قياسيا مقارنة بين الجزائر والامارات، بما يبرز تباين البيئات الاقتصادية في تفسير العلاقة بين الابتكار التكنولوجي والاندماج في سلاسل القيمة العالمية.
- تسهم في تفكيك العلاقة بين الابتكار والاندماج من خلال توضيح دور مدخلات ومخرجات الابتكار وفق مؤشر (GII) في تشكيل مستويات الاندماج في سلاسل القيمة العالمية.
- تقدم اضافة تطبيقية لصناع القرار من خلال تحديد مواطن الضعف الهيكلية، خصوصا في البنية التحتية، وانعكاسها على مستوى الاندماج الدولي.
- توفر اطارا منهجيا قابلا للتطبيق مستقبلا باستخدام نماذج بيانات البائل لدراسة حالات دولية اخرى في مجال التجارة الدولية وسلاسل القيمة العالمية.

الدروس المستفادة

- تؤكد الدراسة أن الابتكار التكنولوجي يمثل محركا محوريا للاندماج في سلاسل القيمة العالمية، من خلال دوره في تحويل المعرفة والقدرات الابتكارية إلى قيمة اقتصادية مضافة ذات أثر تنافسي دولي.
- تكشف النتائج عن تباين بنيوي واضح بين الدول، حيث تتجلى فعالية أعلى في تحويل الابتكار إلى اندماج في البيئات المؤسسية المتقدمة، مقابل محدودية هذا الأثر في البيئات التي تعاني من قيود هيكلية ومؤسسية.
- يتحدد نجاح الاندماج في سلاسل القيمة العالمية بمدى التكامل بين مدخلات الابتكار ومخرجاته، بما يعكس أن الفاعلية الابتكارية لا ترتبط بالمستوى الكمي للابتكار فقط، بل بكفاءة توظيفه اقتصاديا.
- تبرز الدراسة أهمية تطوير البنية المؤسسية والرقمية وتعزيز رأس المال البشري باعتبارها مرتكزات أساسية لرفع كفاءة النظم الابتكارية وزيادة قدرتها التنافسية.
- تشير النتائج إلى أن الاندماج في الاقتصاد العالمي عبر سلاسل القيمة يرتبط ارتباطا وثيقا بمدى نضج المنظومة الابتكارية وقدرتها على التحول إلى قيمة مضافة مستدامة.

نقاط القوة في الدراسة

التفاصيل	البعد
تتميز الدراسة بقوة التصميم البحثي لاعتمادها على نموذج بيانات البائل (Panel Data) الذي يجمع بين السلاسل الزمنية والمقاطع العرضية، مما يعزز الدقة التفسيرية للنتائج.	التصميم البحثي
تعتمد على بيانات حديثة للفترة (2009–2021)، بما يعكس التطورات الاقتصادية العالمية المعاصرة.	حداثة البيانات
توظف أدوات تحليل متقدمة باستخدام برنامج EViews 10 مع اختبارات قياسية مثل اختبار هوسمان واختبارات سكون السلاسل الزمنية، بما يعزز موثوقية النتائج.	التحليل الإحصائي
تستند إلى مصادر بيانات دولية معتمدة مثل مؤشر الابتكار العالمي (GII) والبنك الدولي، مما يعزز مصداقية النتائج.	الموثوقية العلمية

نقاط الضعف في الدراسة

التفاصيل	البعد
يحد الاقتصار على دولتين (الجزائر والإمارات) من قابلية تعميم النتائج على نطاق أوسع.	حجم العينة
الاعتماد على بيانات ثانوية قد لا يعكس بعض الأبعاد النوعية المرتبطة بالبيئة المؤسسية.	طبيعة البيانات
وجود تباين هيكلي بين الدولتين يحد من التعميم المباشر للنتائج.	حدود التعميم
عدم التعمق في أثر الصدمات الخارجية غير المتوقعة على سلاسل القيمة العالمية.	القيود التحليلية

التطوير والاقتراحات المستقبلية

Chapter

المقترح	البعد
توسيع نطاق الدراسة ليشمل عدداً أكبر من الدول لتعزيز القوة التفسيرية للنموذج.	توسيع العينة
دمج البيانات الكمية مع بيانات نوعية مثل المقابلات وتحليل السياسات لتفسير الجوانب غير الظاهرة.	تطوير البيانات
استخدام نماذج قياسية متقدمة مثل (GMM) والنماذج الديناميكية لمعالجة التعقيد الاقتصادي.	تطوير النماذج
دراسة أثر التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي على سلاسل القيمة العالمية بعد 2021.	اتجاهات مستقبلية

المحور	الخلاصة المركزية
المحصلة العامة	يؤكد التحليل أن الابتكار التكنولوجي يمثل محركا استراتيجيا لتحويل المعرفة إلى قيمة اقتصادية مضافة داخل سلاسل القيمة العالمية، وليس مجرد خيار تقني.
البعد المقارن	تكشف النتائج أن الفجوة المؤسسية تمثل العامل الحاسم، حيث تحقق البيئات الداعمة كفاءة أعلى في تحويل مدخلات الابتكار إلى نتائج اقتصادية ملموسة مقارنة بالبيئات المقيدة هيكليا.
الاستنتاج التحليلي	يعتمد الاندماج الفعال على كفاءة توظيف الابتكار أكثر من اعتماده على حجمه، بما يعكس أهمية جودة الاستخدام الاقتصادي للموارد الابتكارية.
الدروس المستفادة	تبرز الدراسة ضرورة الانتقال من الاستثمار في البحث فقط إلى تعزيز كفاءة النظام الابتكاري عبر تطوير البنية الرقمية ورفع كفاءة رأس المال البشري.

Chapter

- عبدلي، س. (2024). أثر الابتكار التكنولوجي في الاندماج ضمن سلاسل القيمة العالمية: دراسة مقارنة بين الجزائر والإمارات العربية المتحدة خلال الفترة (2009–2021 أطروحة دكتوراه غير منشورة. (المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف، ميله، الجزائر).
- United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). (2020). *World Investment Report*.
- World Intellectual Property Organization (WIPO). (2021). *Global Innovation Index (GII) Report*.
- World Bank. (2021). *World Development Indicators (WDI)*.

شكرا لحسن استماعكم

