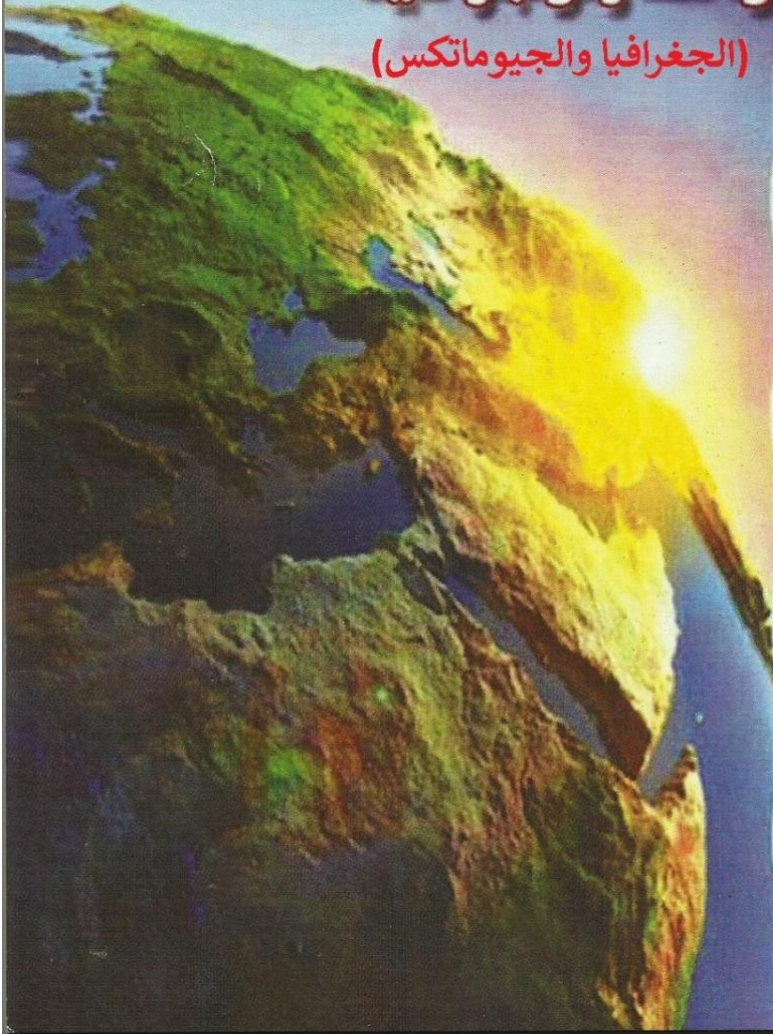




# مجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية

(الجغرافيا والجيوماتكس)



## مجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية بكلية الآداب – جامعة المنوفية

### مجلة علمية مُحَكَّمة

هيئة التحرير للمجلة	
رئيس التحرير	أ.د/ لطفي كمال عبده عزاز
نائب رئيس التحرير	أ.د/ إسماعيل يوسف إسماعيل
مساعد رئيس التحرير	أ.د/ عادل محمد شاويش
السادة أعضاء هيئة التحرير	أ.د/ عبد الله سيدي ولد محمد أبينو
	د/ سالم خلف بن عبد العزيز
	د/ محمد فتح الله محمد الننتيفة
	د/ طوفان سطاتم حسن البياتي
	د/ سهام بنت صالح سليمان العلولا
	د/ محمود فوزي محمود فرج
سكرتير التحرير	د/ صابر عبد السلام أحمد محمد
	د/ صلاح محمد صلاح دياب

موقع المجلة على بنك المعرفة المصري: <https://mkgc.journals.ekb.eg/>

الترقيم الدولي الموحد للطباعة: ٢٣٥٧-٠٠٩١  
الترقيم الدولي الموحد الإلكتروني: ٢٧٣٥-٥٢٨٤

تتكون هيئة تحكيم إصدارات المجلة من السادة الأساتذة المحكمين من داخل وخارج اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين في جميع التخصصات الجغرافية

بحث:

## الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي

خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

إعداد أ.م.د/ أحمد عبد القوى أحمد أحمد عثمان \*

\* قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية كلية الآداب جامعة السويس.

ملخص البحث:

يعد التوطن الصناعي من الموضوعات الأساسية والمهمة في جغرافية الصناعة حيث يركز على اختيار الموقع والموضع المناسبين لإقامة المنشآت الصناعية في منطقة ما. ونظرًا لأهمية موضوع التوطن الصناعي فسيحاول هذا البحث إلقاء الضوء على الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) من خلال مسح شامل ورصد الاتجاهات الحديثة وتحليلها وتقييمها في بعض الدوريات العلمية الأجنبية والعربية علاوة على التحليل التجميعي للدوريات العلمية الأجنبية المختارة وكذلك استعراض الرؤية المستقبلية لتطوير دراسات التوطن الصناعي. وتتمثل الدوريات العلمية الأجنبية المختارة في أربع دوريات هي ( Journal of The Industrial Geographer ، Economic Geography ، Economic Geography ، Annals of the Association of American Geographers ). أما الدوريات العلمية العربية المختارة فتتمثل في ثلاث دوريات للجمعيات الجغرافية المصرية والكويتية والسعودية. واتبع البحث إجراءات منهجية تتمثل في استخدام شبكة المعلومات (الانترنت) لتجميع وتخزين البيانات والمعلومات وفحص قواعد المعلومات الرقمية للأبحاث العلمية المنشورة في مجال التوطن الصناعي خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) وعليه تم حصر الأبحاث العلمية الأجنبية والعربية وتحليلها لإبراز الاتجاهات والتطبيقات المختلفة وذلك من خلال الإطلاع على ٣٠ دورية علمية أجنبية تم اختيار ٦ دوريات علمية منها كمرحلة أولية شملت عدد ٥٤٠٢ بحثًا علميًا توزعت على أربع دول (الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وهولندا وأستراليا). وبعد الفحص والتدقيق وتحديد اتجاه هذه الدوريات تم اختيار ٤ دوريات علمية منها شملت عدد ٢٦٩٩ بحثًا. وتبين من الدراسة أن الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة اختلفت ما بين المدرسة الإنجليزية والأمريكية. فركزت المدرسة الإنجليزية على اقتصاديات التوطن الصناعي، والشركات متعددة الجنسيات، ومقاييس التركيز الجغرافي للصناعات، والنظرية الحديثة للتوطن الصناعي علاوة على أثر البيئة في التوطن الصناعي. بينما ركزت المدرسة الأمريكية على إعادة هيكلة الصناعة، وديناميكيات التوطن الصناعي، وتكنولوجيا المعلومات، والعناقيد والتجمعات الصناعية، والميزة التنافسية.

**الكلمات المفتاحية:** التوطن الصناعي واقتصادياته، العناقيد الصناعية، ديناميكيات التوطن الصناعي، الصناعة الخضراء، الحاضنات الصناعية.

## المقدمة:

يندرج التوطن الصناعي Industrial Location ضمن موضوعات جغرافية الصناعة Industrial Geography التي تعد واحدة من فروع الجغرافيا الاقتصادية Economic Geography التي تعد فرعاً من فروع الجغرافيا البشرية Human Geography . وتهتم جغرافية الصناعة بدراسة نشأة المصانع والصناعات المختلفة وتطورها والتوزيع الجغرافي وتفسيره وتحليله والأهمية النسبية للصناعات والتركيب الحجمي لمصانعها وعوامل توطنها وقياس درجة توطنها والوقوف على الصورة الحالية والتنبؤ بالمستقبل علاوة على دراسة الخصائص التقنية والاقتصادية للمصانع.

وتعتمد جغرافية الصناعة على العديد من المتغيرات المختلفة في دراستها كالعالة وعدد المصانع وقيمة الأجور وحجم الاستثمارات والقيمة المضافة وقيمة الإنتاج وكميته. وتصنف الصناعة في العالم إلى استخراجية وتحويلية ، وخفيفة وثقيلة ، واستهلاكية ورأسمالية. وتعنى الصناعة الاستخراجية Extractive Industry استخراج وإعداد المادة الخام الزراعية والحيوانية وقطع الأحجار واستخراج الأملاح والتعدين ، بينما تعنى الصناعة التحويلية Manufacturing Industry تحويل هذه الخامات الأولية وتغيير شكلها لجعلها صالحة لاستخدامات جديدة بطرق ووسائل كيميائية وطبيعية وميكانيكية.

**ويهدف البحث إلى الوقوف على الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) من خلال مسح شامل ورصد الاتجاهات الحديثة وتحليلها وتقييمها في بعض الدوريات العلمية الأجنبية والعربية ، والتحليل التجميعي للدوريات العلمية الأجنبية المختارة ، وكذلك استعراض الرؤية المستقبلية لتطوير دراسات التوطن الصناعي. وتتمثل الدوريات العلمية الأجنبية المختارة في أربع دوريات ( Journal of Economic Geography ، Economic Geography ، The Industrial Geographer ، Annals of the Association of American Geographers ) . أما الدوريات العلمية العربية المختارة فتتمثل في ثلاث دوريات للجمعيات الجغرافية المصرية والكويتية والسعودية.**

**واستعان البحث بالمنهج التحليلي في دراسة الدوريات العلمية الأجنبية والعربية المختارة لإبراز الاتجاهات الحديثة في محتوى التوطن الصناعي وموضوعاته. وكذلك اتبع إجراءات منهجية تتمثل في استخدام شبكة المعلومات ( الانترنت ) لتجميع وتخزين البيانات والمعلومات وفحص قواعد المعلومات الرقمية للأبحاث العلمية المنشورة في مجال التوطن الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) وعليه تم حصر الأبحاث العلمية الأجنبية والعربية وتحليل بعضها لإبراز**

الاتجاهات والتطبيقات المختلفة وذلك من خلال الإطلاع على ٣٠ دورية علمية أجنبية تم اختيار ٦ دوريات علمية منها كمرحلة أولية شملت عدد ٥٤٠٢ بحثا علميا توزعت على أربع دول ( الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وهولندا وأستراليا ). وبعد الفحص والتدقيق وتحديد اتجاه هذه الدوريات تم اختيار ٤ دوريات علمية منها شملت عدد ٢٦٩٩ بحثا كمرحلة نهائية لسببين : الأول يتمثل في أن لها معامل تأثير وتتمتع بسمعة عالمية حسنة ، والثاني يتمثل في أن ثلاث من هذه الدوريات معامل تأثيرها قوى ومتخصصة في الجغرافيا الاقتصادية عامة وجغرافية الصناعة والتوطن الصناعي خاصة في حين تعد الدورية الرابعة أقدم دورية جغرافية صدرت على مستوى العالم وتخصصت في مجال الجغرافيا بشكل عام. وكذلك استعان البحث بالإسلوب الكمي لإبراز الأهمية النسبية للأبحاث من حيث التطور العددي والموضوعات. وكذلك الاستعانة بالإسلوب الكارتوجرافي لإبراز التفاوت النسبي والمكاني والإقليمي للأبحاث العلمية المنشورة على مستوى العالم.

وتتمثل محاور البحث كالتالي:

أولاً: مفهوم التوطن الصناعي وأهميته.

ثانياً : تحليل الاتجاهات الحديثة لدراسات التوطن الصناعي في بعض الدوريات العلمية الأجنبية.

ثالثاً : التحليل التجميعي للدوريات العلمية الأجنبية المختارة.

رابعاً : تحليل الاتجاهات الحديثة لدراسات التوطن الصناعي في بعض الدوريات العلمية العربية.

خامساً : الرؤية المستقبلية لتطوير دراسات التوطن الصناعي في ظل الاتجاهات الحديثة.

أولاً: مفهوم التوطن الصناعي وأهميته:

يعد التوطن الصناعي من الموضوعات المهمة والحيوية والديناميكية في جغرافية الصناعة لدوره النفعي والعملي والتطبيقي ، وتتعدد تعريفات مصطلح التوطن الصناعي فقد يُعرّف بأنه اختيار الموقع المناسب للمصنع على المستوى الإقليمي Macro-decision أى تحديد الإقليم أو المحافظة التي سيقع ضمن حدودها المشروع الصناعي، وعلى المستوى المحلي Micro-decision أى تحديد الموضع الذى سيقام فوقه المصنع بالإضافة إلى علاقة التوطن الصناعي بتحديد حجم المصنع والأسلوب التقنى الذى سيتبعه فيه ( الديب ، ١٩٧٩ ، ص ٢ ). ويمكن أن يُعرّف التوطن الصناعي بأنه إقامة صناعة ما فى إقليم ما بحيث تكون لها أهمية نسبية تفوق تلك الأهمية التى تحظى بها الصناعات الأخرى فى بقية أنحاء الإقليم . أما التوطنين الصناعى فيعنى اختيار الموقع المناسب للمصنع وذلك بتعيين الموقع على المستوى الإقليمي والموضع على المستوى المحلي ( صالح ، ١٩٨٥ ، ص ٢٢٥ ). ويُعرّف البعض أيضاً التوطن الصناعي بأنه لا

يعنى التوزيع المكاني للصناعة فحسب ولكن أيضاً العلاقات بين هذا التوزيع والظواهر الأخرى ( Weber ، 1984 ، p9 ) . ويتفاوت تأثير عوامل التوطن الصناعي من منطقة لأخرى وقد يكون مباشراً أو غير مباشر فى إنجاز المصنع وتطويره . ( Hayter ، 2004 ، p1 ) . وكذلك يُعرّف البعض التوطن الصناعي بأنه تفسير فى تغير الأنماط المكانية للأنشطة الصناعية ، وفى تعليل نمو الصناعة فى بعض المناطق وضعفها فى البعض الآخر . ( Watts ، 1987 ، p1 ) . ويعرفه البعض أيضاً بأنه صفقة للاستثمار الأجنبي تتم بين الشركات متعددة الجنسيات والدول المضيفة لها بحيث تستفيد الأولى الإرباح وفتح الأسواق وإمداد المواد الخام بينما تستفيد الدول المضيفة الدخل والعملات الأجنبية وتشغيل العمالة والتنمية الشاملة ( Skulason ، 1998 ، p29,p33 and Hayter ) . أضف إلى ذلك أن البعض يُعرّفه بأنه من الموضوعات الأساسية فى جغرافية الصناعة لأنه يُفيد فى إدراك مدى تأثير المقومات المختلفة للصناعة فى جذب صناعة ما فى مكان ما وخاصة أن هناك فريقاً من الباحثين يرى أن هناك مواقع محددة للصناعة ترتبط بها لتوافر مقومات معينة فى حين يرى فريق آخر أن الصناعة لا ترتبط بموقع محدد إلا أن وجهة النظر الأخيرة يكفى أن نذكرها من الناحية النظرية ولكن من الناحية الفعلية قد يكون التواجد الصناعي وليس التوطن على حساب كل من الربح والعائد المالي وبعض الاعتبارات الاقتصادية ( الزوكة ، ١٩٨٨ ، ص ٥٣٣ ) . ويمكن الإشارة إلى أن سلوك اختيار توطن الصناعات يكون نتيجة مفاوضات الأسعار بين المؤسسة الصناعية والمورد والحكومة والنقابات العمالية وغيرها من المنظمات وذلك على الأجور والضرائب والإعانات وغيرها من العوامل الرئيسية فى عملية الإنتاج ( Chen ، 2014 ، p60 ) . وتشير بعض الدراسات إلى أن التركيز الصناعي للتجمعات الصناعية قد يؤثر فى الأداء المالي للشركات المتوطنة ضمن هذه التجمعات ( 2010 ، p345 ، Ferreira, et al ) .

ويتأثر التوطن الصناعي بالعديد من العوامل التى تؤثر فى اختيار موقع المصنع وموضعه وتتمثل العوامل فى المادة الخام والعمالة والنقل والسوق والاستثمارات والطاقة والمياه والبيئة الطبيعية والسياسة الحكومية والترابط الصناعي والإدارة والاعتبارات الشخصية والتاريخية ومساحة الأرض والبعد البيئي .

ويُقاس توطن الصناعة فى مكان ما بما يُعرف بمعامل التوطن الذى يُحسب من خلال أكثر من معيار كرأس المال أو العمالة أو قيمة الإنتاج أو القيمة المضافة أو قيمة الأجور إلا أن المعيار الأهم والمستخدم دائماً لحساب معامل التوطن الصناعي يتمثل فى معيار عدد العمالة الذى يسهل حسابه وتطبيقه فى معادلة نسبة النسب لتحديد درجة تركيز صناعة ما فى إقليم ما .

وتتعدد نظريات التوطن التي تستخدمها الجغرافيا الاقتصادية في تحليل مواقع الأنشطة الاقتصادية وتوطنها ومن أهمها في الجانب الصناعي نظرية ألفريد فيبر Alfred Weber الاقتصادي الألماني الذي صاغ نظرية متكاملة عن مواقع الصناعة نشرها عام ١٩٠٩ اعتماداً على دور تكاليف النقل والعمالة وخصائص المواد الخام والوفورات الناتجة عن التركيز في اختيار مواقع الصناعة. إلا أن القصور الذي وجه إلى نظرية فيبر دفع البعض إلى صياغة نظريات أخرى اعتمدت على الأسس نفسها أمثال ألفريد سميث وألكسندر ولوش ( بكير، ٢٠١١، ص ص ١١٣ - ١٢٨ ).

وجدير بالذكر أنه طرأت تغيرات كثيرة في العالم منذ صياغة نظريات التوطن وعلى من يحاول تطبيقها أن يراعى هذه التغيرات التي استجبت. فعلى سبيل المثال تضخمت المصانع في الوقت الحاضر وتشعبت علاقاتها المكانية وتعقدت خصائصها الاقتصادية. ولذا فمشكلة توطين مصنع ضخم في الوقت الحاضر لها أبعاد مختلفة عما كان يواجه مصنعاً صغيراً في الماضي وقت ظهور نظريات التوطن المشار إليها. وتكتفى نظرية التوطن الصناعي بدراسة أثر عاملين أو ثلاثة ويتم تجاهل الطاقة والمياه ومساحة الأرض والظروف الطبيعية أو يشار إليها إشارات عامة. وتعقدت عملية توطن المصنع خاصة في الدول المتقدمة لأخذها البعد البيئي في الحسبان ( الديب ، ٢٠٠١، ص ٢٤١ ).

ودلت القراءات على أن التوطن الصناعي له دورة ثلاثية المراحل على حسب درجة التطور الصناعي الذي بلغته الدولة وهذه المراحل هي : ( الديب ، ١٩٩٠، ص ٨١ ).

أ- مرحلة الانتشار الجغرافي العشوائي ( غير المخطط ) للصناعة التحويلية.

ب- مرحلة التركيز والتوطن الصناعي الطبيعي للصناعة التحويلية.

ج- مرحلة التوطين الصناعي المخطط للصناعة التحويلية.

وتجدر الإشارة إلى أن احتياجات التوطن الصناعي Industrial Location Requirements دائماً متغيرة ويرجع هذا إلى : ( الديب ، ١٩٧٣، ص ص ٢٠٣ - ٢٠٤ ).

أ- التغير التقني الذي يطرأ على وسائل النقل والإنتاج والإدارة.

ب- التغيرات الاقتصادية والاجتماعية والسلوكية المستمرة التي تنعكس في صورة الأسواق الاستهلاكية.

ج- العوامل الأخرى التي تعيد توجيه اختيار الموطن بالنسبة للصناعات الجديدة أو التي تجبر الصناعات القائمة فعلاً على تغيير موقعها تبعاً للتدهور الذي يطرأ على الموطن القديم وظروفه الطبيعية والتركيبية والوظيفية.

ثانياً : تحليل الاتجاهات الحديثة لدراسات التوطن الصناعي فى بعض الدوريات العلمية الأجنبية:  
تم القيام بعمل مسح شامل لجميع الدوريات العلمية الأجنبية الجغرافية فى دول مختلفة  
والتي يمكن أن تتضمن دراسة جغرافية الصناعة عامة والتوطن الصناعي خاصة حيث بلغ عددها  
٣٠ دورية وتمثلت فى الدوريات الآتية :

1. Journal of Economic Geography
2. the Industrial Geographer
3. Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie
4. Regional Studies
5. Annals of the Association of American Geographers
6. Economic Development Quarterly
7. Area
8. Growth and Change
9. Professional Geographer
10. Economic Geography
11. Geoforum
12. Southeastern Geographer
13. Regional Science and Urban Economics
14. Journal of Urban Economics
15. Environment and Planning
16. Australian Journal of Management
17. Journal of Industrial Ecology
18. Journal of Planning Education and Research
19. Applied Geography
20. American Economic Review
21. European Urban and Regional Studies
22. Singapore Journal of Tropical Geography
23. The Geographical Journal
24. Industrial and Corporate Change
25. Urban Geography
26. The Canadian Geographer
27. European Planning Studies
28. Eurasian Geography and Economics
29. Business Strategy and the Environment
30. Australian Geographer

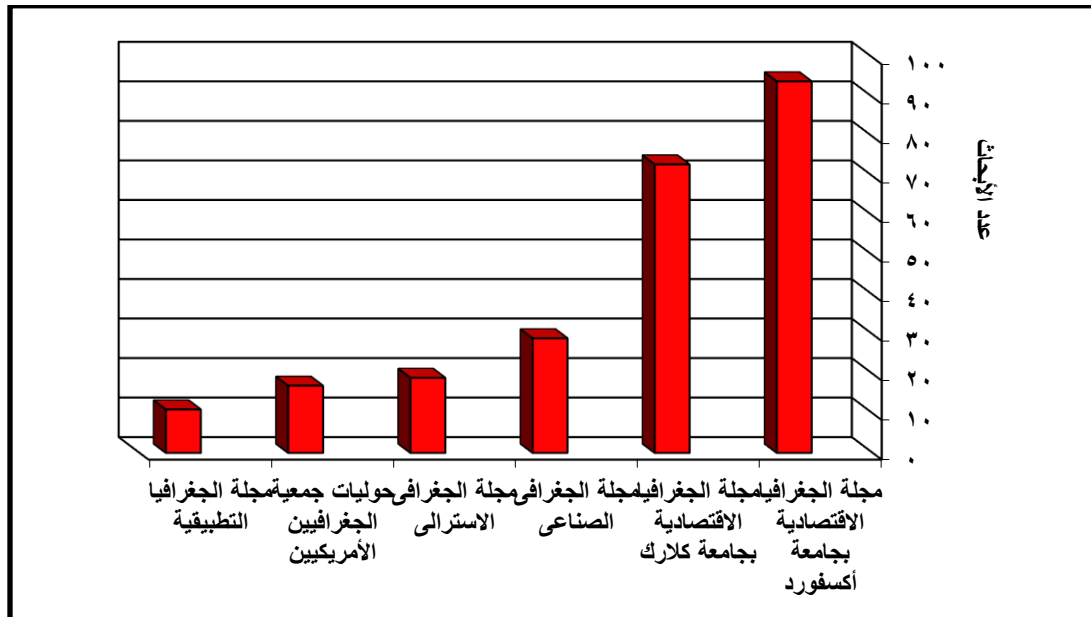
وبعد الإطلاع على هذه الدوريات وتحديد اتجاهها تم اختيار ٦ دوريات علمية كمرحلة أولى وهى:

1. Journal of Economic Geography
2. Economic Geography
3. the Industrial Geographer
4. Annals of the AAG . Annals of the Association of American Geographers
5. Applied Geography
6. Australian Geographer



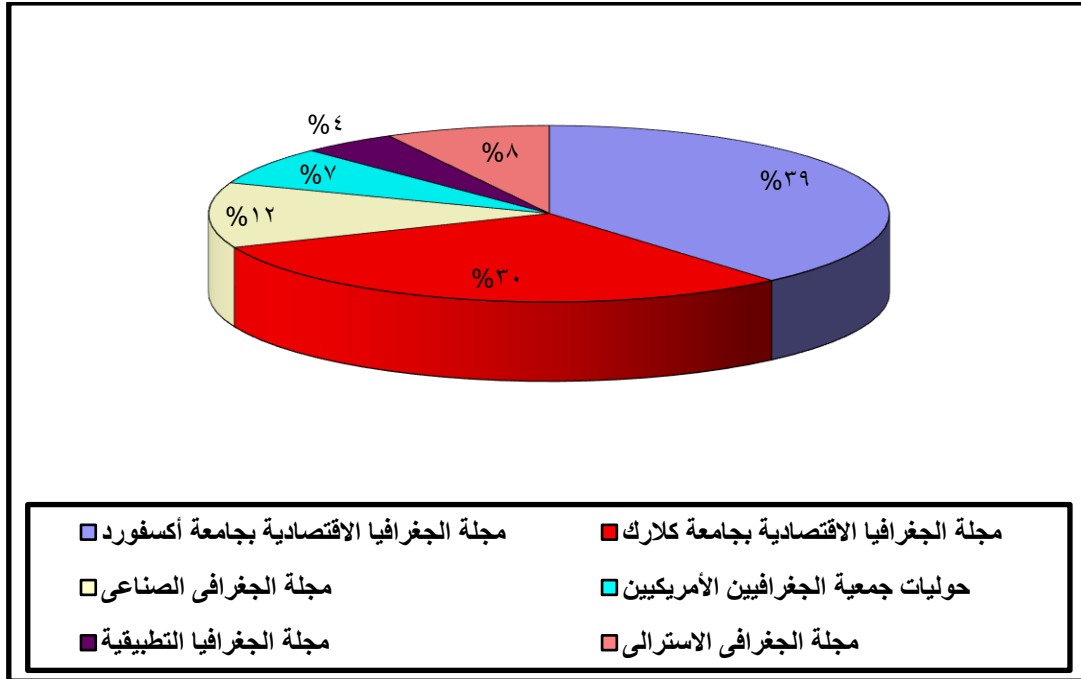
## جدول (١) أبحاث التوطن الصناعي بست دوريات علمية أجنبية ومعامل تأثيرها خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

اسم المجلة	عدد الأبحاث	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%	معامل التأثير	الدولة	رئيس التحرير	عدد فريق المجلة	رقم الإيداع	الموقع على شبكة الإنترنت
مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد	٨٢٣	٩٤	٣٨,٦٨	٣,٤٥٣	المملكة المتحدة	harald. bathelt	٥٣	ISSN: 1468-2702	<a href="https://academic.oup.com/joeg/issue-archive">https://academic.oup.com/joeg/issue-archive</a>
مجلة الجغرافيا التطبيقية	٢١٠٢	١١	٤,٥٣	٣,١١٧	هولندا	N. Hoalst-Pullen	٣٧	ISSN: 0143-6228	<a href="https://www.journals.elsevier.com/applied-geography">https://www.journals.elsevier.com/applied-geography</a>
مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك	٤٦٨	٧٣	٣٠,٠٤	٢,٧٣٥	الولايات المتحدة الأمريكية	James T. Murphy	٣٢	ISSN:1944-8287	<a href="http://www2.clarku.edu/econgeography">http://www2.clarku.edu/econgeography</a>
حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين	١٣٥٤	١٧	٧	٢,٠٩٧	الولايات المتحدة الأمريكية	Mei-Po Kwan	٨٧	ISSN: 2469-4452	<a href="https://www.tandfonline.com/toc/raag20/current">https://www.tandfonline.com/toc/raag20/current</a>
مجلة الجغرافي الاسترالي	٦٠١	١٩	٧,٨٢	١,٣٥٠	استراليا	Chris Gibson	١٤	ISSN: 0004-9182	<a href="https://www.tandfonline.com/toc/cage20/current">https://www.tandfonline.com/toc/cage20/current</a>
مجلة الجغرافي الصناعي	٥٤	٢٩	١١,٩٣	-	الولايات المتحدة الأمريكية	R. Kalafsky and M.D. Rice	٢٣	ISSN:1540-1669	<a href="http://igeographer.lib.indstate.edu">http://igeographer.lib.indstate.edu</a>
الجملة	٥٤٠٢	٢٤٣	١٠٠						



مصدر الشكل (١): من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل (١) عدد أبحاث التوطن الصناعي بست دوريات علمية أجنبية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)



مصدر الشكل ( ٢ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل (٢) نسبة أبحاث التوطن الصناعي بست دوريات علمية أجنبية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

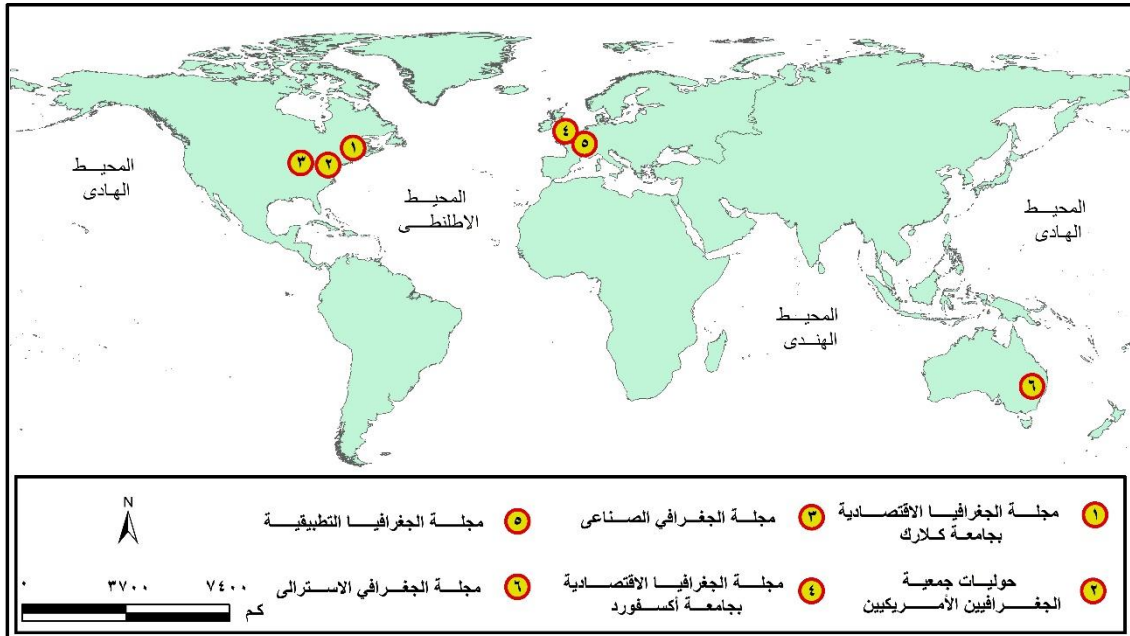
وتبين من الجدول ( ١ ) والأشكال ( ١ ) ، ( ٢ ) ، ( ٣ ) أن الدوريات الأجنبية البالغ عددها ٦ دوريات تضم ٥٤٠٢ بحثا منها ٢٤٣ بحثا في دراسات التوطن الصناعي بنسبة ٤.٥ % من إجمالي الأبحاث في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ م ). وتوزعت هذه الدوريات على ٤ دول هي : الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وهولندا وأستراليا.

وبعد الفحص والتدقيق وتحديد اتجاه هذه الدوريات تم اختيار ٤ دوريات علمية فقط كمرحلة نهائية لسببين: الأول يتمثل في أن لها معامل تأثير قوى Impact Factor وتتمتع بسمعة عالمية حسنة ، والثاني يتمثل في أن ثلاث من هذه الدوريات متخصصة في الجغرافيا الاقتصادية عامة وجغرافية الصناعة والتوطن الصناعي خاصة في حين تعد الدورية الرابعة أقدم دورية جغرافية صدرت على مستوى العالم وتخصصت في مجال الجغرافيا بشكل عام. وتتمثل هذه الدوريات في التالي:

- أ- مجلة الجغرافيا الاقتصادية Journal of Economic Geography بجامعة أسيوط.
- ب- مجلة الجغرافيا الاقتصادية Economic Geography بجامعة كلارك.
- ج- مجلة الجغرافي الصناعي the Industrial Geographer بجامعة إنديانا.
- د- حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين Annals of the Association of American Geographers.

وجدير بالذكر أن هذه الدوريات تصدر مجلدات وأعدادا في فترات زمنية محددة ومنتظمة وباللغة الإنجليزية وتعالج موضوعات متخصصة ومتنوعة ومركزة تساعد في الوصول إلى الاتجاهات الحديثة في التوطن الصناعي.

وتبين من الجدول ( ٢ ) والأشكال ( ٤ ) ، ( ٥ ) أن عدد الأبحاث في الدوريات العلمية الأجنبية المختارة (مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد - مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك - مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة إنديانا - وحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين) بلغ ٢٦٩٩ بحثا منها نحو ٢١٣ بحثا في التوطن الصناعي بنسبة ٧.٩ % من إجمالي الأبحاث في الدوريات المختارة في الفترة ١٩٩٥ - ٢٠١٨ م. وتوزعت هذه الدوريات في قارتي أمريكا الشمالية وأوروبا على دولتين هما : الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة حيث استحوذت الأولى على ٣ دوريات ( مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك ، مجلة الجغرافي الصناعي ، حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين ) مقابل دورية واحدة بالمملكة المتحدة ( مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد ). واحتلت مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد الترتيب الأول بنسبة ٤٤.١٣ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي ، يليها في الترتيب الثاني مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك بنسبة ٣٤.٢٧ % ، ثم يليها مجلة الجغرافي الصناعي في الترتيب الثالث بنسبة ١٣.٦٢ % ، وأخيرا جاءت في الترتيب الرابع والأخير حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين بنسبة ٧.٩٨ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي في الدوريات المختارة.



المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro ، Arc Map 10

شكل ( ٣ ) التوزيع الجغرافي لست دوريات علمية أجنبية في العالم خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

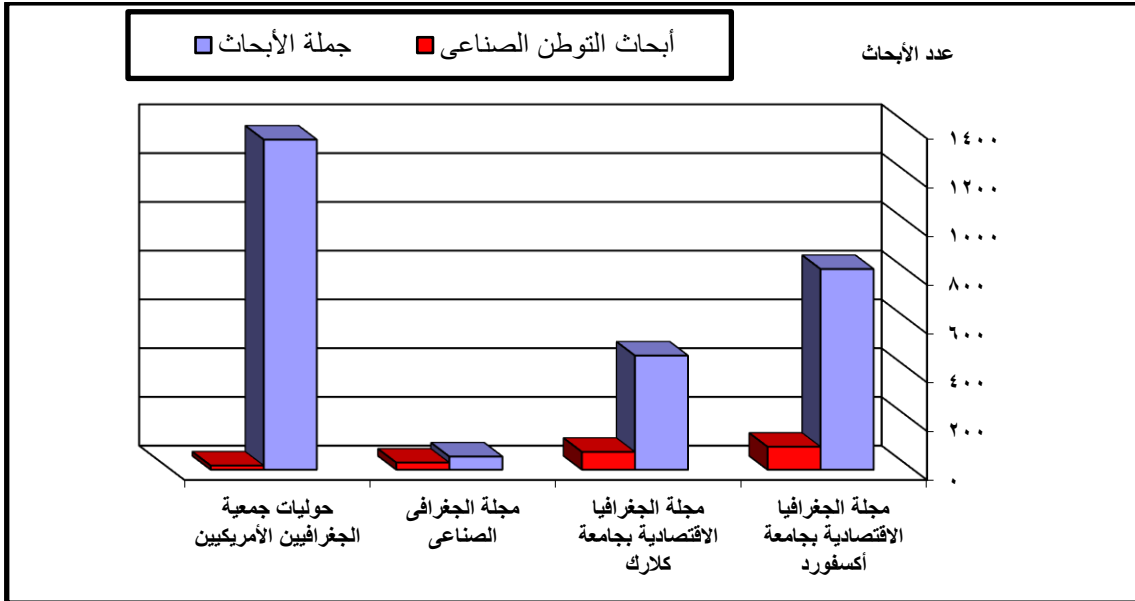
جدول (٢) أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات الأجنبية المختارة  
في الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

اسم المجلة	عدد الأبحاث	%	عدد الأبحاث في التوطن الصناعي	%	معامل التأثير	الدولة
مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد	٨٢٣	٣٠,٤٩	٩٤	٤٤,١٣	٣,٤٥٣	المملكة المتحدة
مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك	٤٦٨	١٧,٣٤	٧٣	٣٤,٢٧	٢,٧٣٥	الولايات المتحدة الأمريكية
مجلة الجغرافيا الصناعية	٥٤	٢	٢٩	١٣,٦٢	-	الولايات المتحدة الأمريكية
حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين	١٣٥٤	٥٠,١٧	١٧	٧,٩٨	٢,٠٩٧	الولايات المتحدة الأمريكية
الجملة	٢٦٩٩	١٠٠	٢١٣	١٠٠		

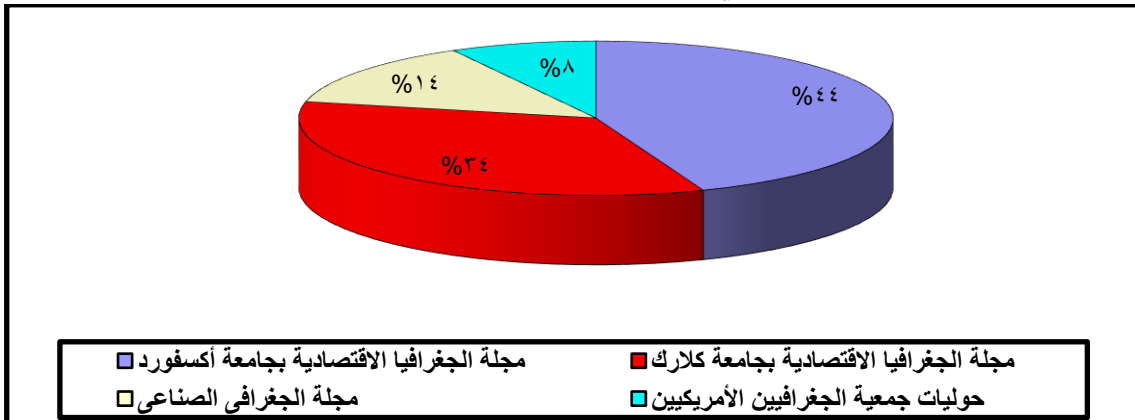
مصدر الجدول (٢) : من عمل الباحث اعتمادا على حصر الأبحاث بمجلات وأعداد المجلات الأربعة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

أ- مجلة الجغرافيا الاقتصادية **Journal of Economic Geography** بجامعة أكسفورد:  
١- التعريف بالمجلة :

تعد مجلة الجغرافيا الاقتصادية إحدى المجلات المتخصصة في الدراسات الجغرافية الاقتصادية ( الزراعة ، الصناعة ، الطاقة ، التعدين ، النقل ، التجارة ، السياحة ) . وتصدر باللغة الإنجليزية عن جامعة أكسفورد في مدينة أكسفورد بالمملكة المتحدة. وظهر أول إصدار لها عام ٢٠٠١ ، وتصدر كل عام مجلدا واحدا يضم أكثر من عدد. ففي الفترة ما بين ٢٠٠١ حتى ٢٠٠٣ كان المجلد يضم ٤ أعداد لشهور يناير وإبريل ويوليو وأكتوبر. وبداية من عام ٢٠٠٤ حتى ٢٠٠٦ أصبح المجلد يضم ٥ أعداد لشهور يناير وإبريل ويونيو وأغسطس ونوفمبر. وبداية من عام ٢٠٠٧ حتى ٢٠١٨ أصبح المجلد يضم ٦ أعداد لشهور يناير ومارس ومايو ويوليو وسبتمبر ونوفمبر. ونشرت المجلة ٨٢٣ بحثا خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ ) ، جدول ( ٣ ) . ويشرف على تحرير المجلة ٥٣ عضوا يرأسهم harald.bathelt . وتستحوذ المجلة على الترتيب الأول في معامل التأثير Impact Factor مقارنة بالمجلات المختارة الأخرى حيث يبلغ ٣.٤٥٣ ، علاوة على أنها تمتلك رقم إيداع ISSN: 1468-2702.



شكل (٤) عدد أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات الأجنبية المختارة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)



شكل (٥) نسبة أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات الأجنبية المختارة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

جدول (٣) أبحاث مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد فى الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

السنة	المجلد	العدد	عدد الأبحاث	السنة	المجلد	العدد	عدد الأبحاث
٢٠٠١	١	١	١٠	٢٠١١	١١	١	٨
		٢	٦			٢	١٤
		٣	٧			٣	٧
		٤	٦			٤	٩
٢٠٠٢	٢	١	٧	٢٠١٢	١٢	١	٩
		٢	٦			٢	٩
		٣	٨			٣	١٥
		٤	٧			٤	١٣
٢٠٠٣	٣	١	٨	٢٠١٣	١٣	١	٨
		٢	٥			٢	٩
		٣	١٢			٣	٨
		٤	٩			٤	٨
٢٠٠٤	٤	١	٦	٢٠١٤	١٤	١	٨
		٢	١٠			٢	٨
		٣	٦			٣	٧
		٤	٨			٤	٩

٧	٥			٩	٥		
٦	٦			٧	١		
١٢	١			٨	٢		
١١	٢			٨	٣	٥	٢٠٠٥
٧	٣			٥	٤		
٨	٤	١٤	٢٠١٤	٨	٥		
٧	٥			٥	١		
٦	٦			١٠	٢		
١٠	١			٦	٣	٦	٢٠٠٦
٩	٢			٨	٤		
٨	٣			١٠	٥		
٨	٤	١٥	٢٠١٥	٦	١		
١٠	٥			٦	٢		
٧	٦			٦	٣	٧	٢٠٠٧
١٢	١			٩	٤		
١٣	٢			٧	٥		
١٠	٣			٧	٦		
٨	٤	١٦	٢٠١٦	٩	١		
٦	٥			٨	٢		
٨	٦			٨	٣	٨	٢٠٠٨
١٢	١			٩	٤		
٨	٢			٦	٥		
٨	٣			٨	٦		
١٠	٤	١٧	٢٠١٧	٨	١		
٨	٥			١٠	٢		
٨	٦			٧	٣	٩	٢٠٠٩
٩	١			٧	٤		
٨	٢			٨	٥		
٩	٣			٨	٦		
١١	٤	١٨	٢٠١٨	١٠	١		
٨	٥			٩	٢		
٨	٦			٩	٣	١٠	٢٠١٠
				٧	٤		
٨٢٣		الجملة		١٠	٥		
				٨	٦		

مصدر الجدول : من عمل الباحث اعتمادا على مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ ).

## ٢- تطور أبحاث المجلة:

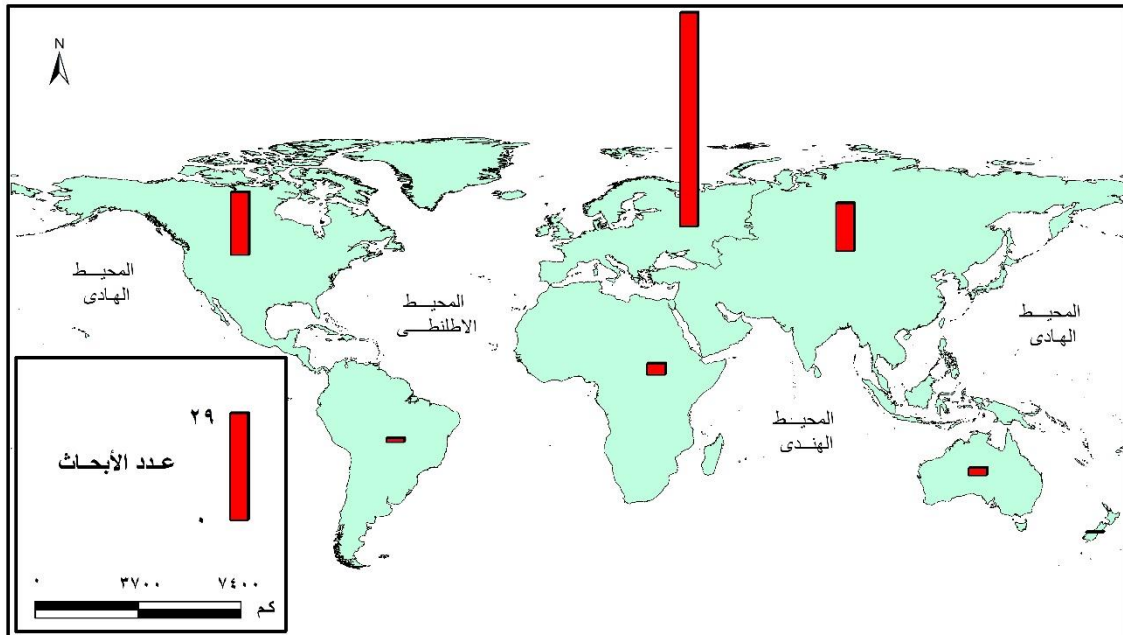
يتضح من الجدول ( ٤ ) والأشكال ( ٦ ) ، ( ٧ ) أن إجمالي عدد الأبحاث في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بلغ ٨٢٣ بحثا منها حوالي ٩٤ بحثا في التوطن الصناعي بنسبة ١١.٤% خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ ) التي تم تقسيمها إلى ٤ فترات زمنية لتتبع مدى تطور أبحاث التوطن الصناعي فيها. ففي الفترة الأولى ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ ) لم تصدر المجلة أبحاثا علمية نظرا لأنها تم تأسيسها عام ٢٠٠١. وفي الفترة الثانية ( ٢٠٠١ - ٢٠٠٦ ) بلغ عدد أبحاث التوطن الصناعي ٢٧ بحثا زادت في الفترة الثالثة ( ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ ) حتى وصلت إلى ٣٢ بحثا ثم زادت مرة أخرى في الفترة الرابعة والأخيرة ( ٢٠١٢ - ٢٠١٨ ) إلى ٣٥ بحثا بنسبة زيادة ٢٩.٦% عما كانت عليه ( ٢٠٠١ - ٢٠٠٦ ).

#### جدول (٤) تطور أبحاث مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد في الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

نسبة أبحاث التوطن الصناعي إلى جملة الأبحاث %	أبحاث التوطن الصناعي		إجمالي الأبحاث		الفترة الزمنية
	%	العدد	%	العدد	
-	-	-	-	-	١٩٩٥ - ٢٠٠٠
١٣,٢	٢٨,٧٢	٢٧	٢٤,٩١	٢٠٥	٢٠٠١ - ٢٠٠٦
١٠,٤	٣٤,٠٥	٣٢	٣٧,١٨	٣٠٦	٢٠٠٧ - ٢٠١٢
١١,٢	٣٧,٢٣	٣٥	٣٧,٩١	٣١٢	٢٠١٢ - ٢٠١٨
١١,٤	١٠٠	٩٤	١٠٠	٨٢٣	الجملة

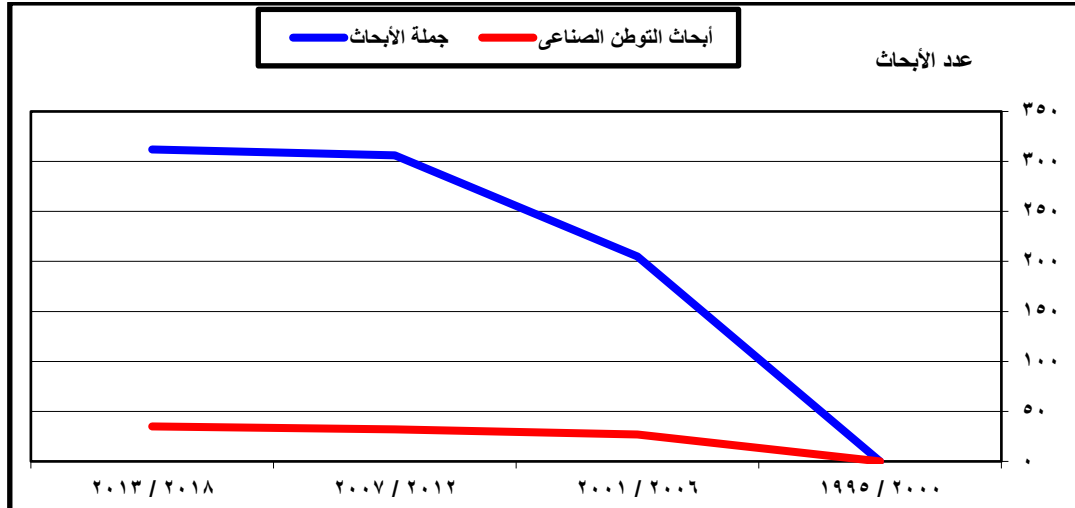
#### ٣- التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي:

يتضح من الجدول (٥) والشكل (٨) أن أبحاث التوطن الصناعي تتوزع على ست قارات خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨). واستحوذت قارة أوروبا على الترتيب الأول بنحو ٥٨ بحثا بنسبة ٦١.٧٪، يليها في الترتيب الثاني قارة أمريكا الشمالية بنحو ١٧ بحثا بنسبة ١٨.٠٩٪، ثم جاءت قارة آسيا في الترتيب الثالث بنحو ١٣ بحثا بنسبة ١٣.٨٣٪، ثم جاءت في الترتيب الرابع قارة إفريقيا بثلاثة أبحاث بنسبة ٣.١٩٪، ثم جاءت قارة استراليا في الترتيب الخامس ببحثين فقط بنسبة ٢.١٣٪، وأخيرا جاءت قارة أمريكا الجنوبية في آخر الترتيب ببحث واحد فقط بنسبة ١.٠٦٪ من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد.

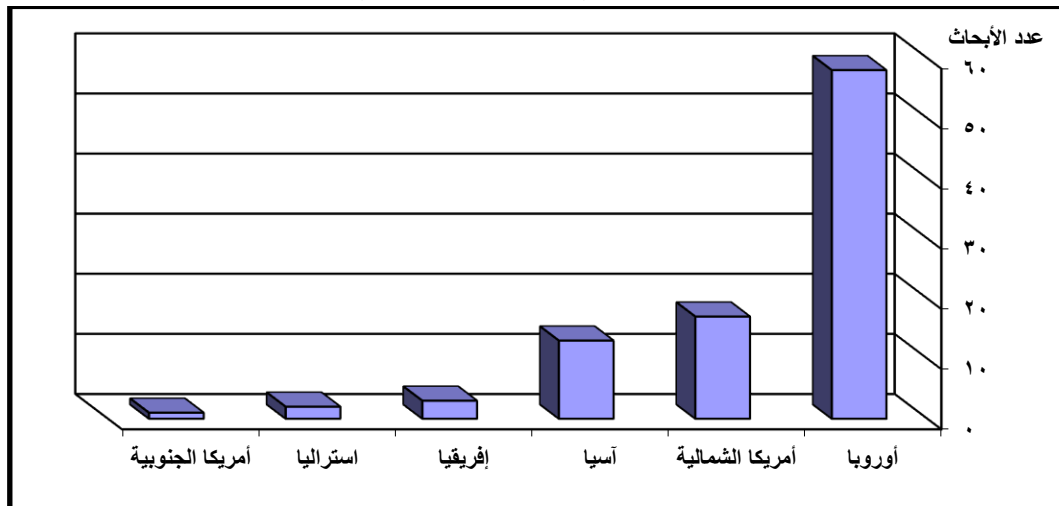


المصدر: من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro - Arc Map 10

شكل (٦) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)



شكل (٧) تطور عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)



مصدر الشكلين (٧)، (٨) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل (٨) عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد على مستوى قارات العالم خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

جدول (٥) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد في الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

القارة	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
أوروبا	٥٨	٦١,٧
أمريكا الشمالية	١٧	١٨,٠٩
آسيا	١٣	١٣,٨٣
إفريقيا	٣	٣,١٩
استراليا	٢	٢,١٣
أمريكا الجنوبية	١	١,٠٦
الجملة	٩٤	١٠٠



#### ٤- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا لعدد المؤلفين:

يتضح من الجدول ( ٦ ) والشكل ( ٩ ) أن أبحاث التوطن الصناعي المنشورة في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد يختلف عدد المؤلفين فيها ما بين مؤلف واحد أو مؤلفين أو ثلاثة مؤلفين أو أكثر من ثلاثة مؤلفين. واستحوذت الأبحاث المنشورة لمؤلف واحد على الترتيب الأول بنحو ٣٩ بحثا بنسبة ٤١.٤٩% ، يليها الأبحاث المشتركة بين مؤلفين بنحو ٢٨ بحثا بنسبة ٢٩.٧٩% ، ثم يليها في الترتيب الثالث الأبحاث المشتركة بين ثلاثة مؤلفين بنحو ٢٢ بحثا بنسبة ٢٣.٤% ، وأخيرا جاءت في الترتيب الأخير الأبحاث المشتركة بين أكثر من ثلاثة مؤلفين بنحو ٥ أبحاث بنسبة ٥.٣٢% من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

جدول (٦) توزيع أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد وفقا لعدد المؤلفين في الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ )

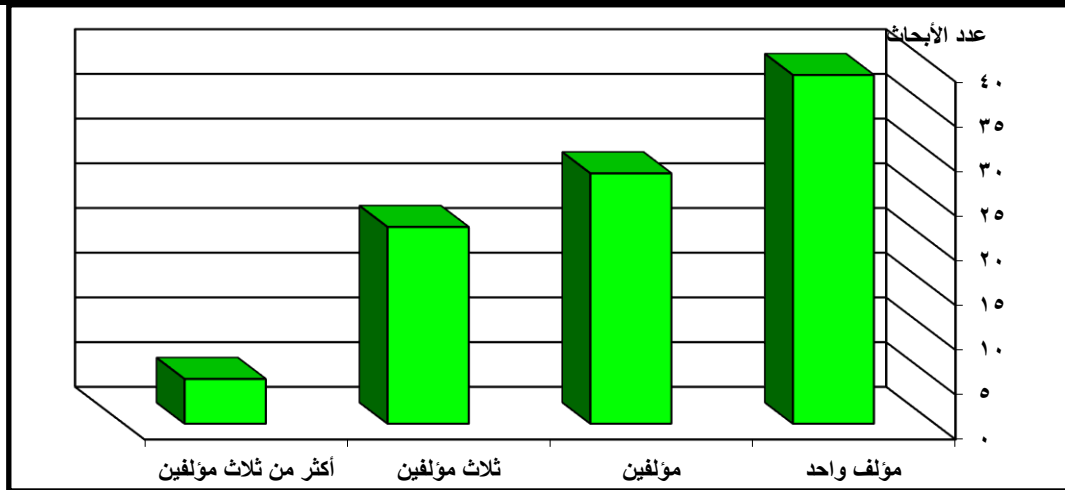
المؤلفون	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
مؤلف واحد	٣٩	٤١,٤٩
مؤلفان	٢٨	٢٩,٧٩
ثلاثة مؤلفين	٢٢	٢٣,٤
أكثر من ثلاثة مؤلفين	٥	٥,٣٢
الجملة	٩٤	١٠٠

#### ٥- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة:

يتضح من الجدول ( ٧ ) والشكل ( ١٠ ) أن الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ ) تنوعت في دراستها وشملت اقتصاديات التوطن الصناعي ، وديناميكيات التوطن الصناعي ، وأثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي ، وأثر البيئة في التوطن الصناعي ، وتطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول. وتصدرت التطبيقات الحديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول الترتيب الأول بنحو ٢٥ بحثا بنسبة ٢٦.٦% ، يليها في الترتيب الثاني اقتصاديات التوطن الصناعي بنحو ١٧ بحثا بنسبة ١٨.٠٩% ، يليها في الترتيب الثالث تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها في التوطن الصناعي بنحو ١٦ بحثا بنسبة ١٧.٠٢% ، ثم يليها في الترتيب الرابع ديناميكيات التوطن الصناعي ١٣ بحثا بنسبة ١٣.٨٣% ، ثم جاءت التجمعات الصناعية والميزة التنافسية في الترتيب الخامس ١١ بحثا بنسبة ١١.٧% ، ثم جاءت النظرية الحديثة في التوطن الصناعي بالترتيب السادس ٨ أبحاث بنسبة ٨.٥١% ، وأخيرا جاء أثر البيئة في التوطن الصناعي بالترتيب الأخير ٤ أبحاث بنسبة ٤.٢٥% من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

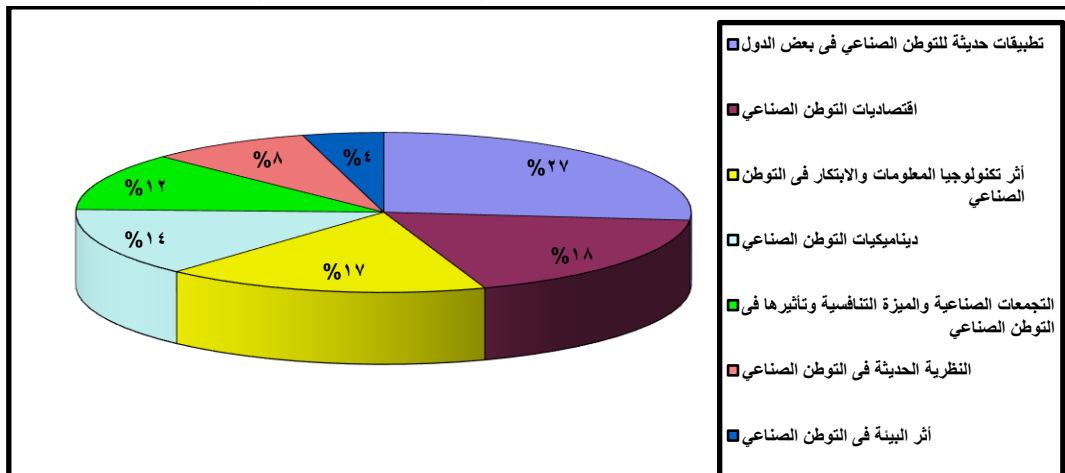
جدول ( ٧ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ )

م	الاتجاهات الحديثة في التوطن الصناعي	عدد الأبحاث	%
١	تطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول	٢٥	٢٦,٦
٢	اقتصاديات التوطن الصناعي	١٧	١٨,٠٩
٣	أثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي	١٦	١٧,٠٢
٤	ديناميكيات التوطن الصناعي	١٣	١٣,٨٣
٥	التجمعات الصناعية والميزة التنافسية وتأثيرها في التوطن الصناعي	١١	١١,٧
٦	النظرية الحديثة في التوطن الصناعي	٨	٨,٥١
٧	أثر البيئة في التوطن الصناعي	٤	٤,٢٥
	الجملة	٩٤	١٠٠



مصدر الشكل ( ٩ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ٩ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد وفقا لعدد المؤلفين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



مصدر الشكل ( ١٠ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ١٠ ) نسبة الاتجاهات الحديثة في أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

٦- أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨):

يستعرض الجدول (٨) أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨) بتحديد سنة النشر ورقم المجلد والعدد الذي يوجد به كل بحث على حده حيث يبلغ عدد الأبحاث ٩٤ بحثًا منشورًا باللغة الإنجليزية.

جدول (٨) أبحاث التوطن الصناعي في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة من (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

م	الموضوع	العدد	المجلد	السنة
1	Scale economies and the geographic concentration of industry	٣		
2	Trade and inequality: Australia's textile, clothing, and footwear industries, 1986-1996	٤	١	٢٠٠١
3	Restructuring of the European chocolate industry and its impact on cocoa production in West Africa			
4	Trade and the location of industries in the OECD and European Union	١		
5	Grounded capital: venture financing and the geography of the Internet industry, 1994-2000	٢		
6	Transnational corporations and the geographical transfer of localised technology: a multi-industry study of foreign affiliates in Sweden			
7	Comparative localization of academic and industrial spillovers	٣	٢	٢٠٠٢
8	The wider effects of inward foreign direct investment in manufacturing on UK industry			
9	Economic integration and industrial location: the case of Spain before World War I			
10	European regional policies in light of recent location theories	٤		
11	London in the European financial services industry: locational advantage and product complementarities			
12	Cross-border corporate ownership and capital market integration in Europe: evidence from portfolio and industrial holdings			
13	Manufacturing Montreal: The making of an industrial landscape,			
14	Human capital, cluster formation, and international relocation: the case of the garment industry in Japan, 1968-98	١		
15	Social space and industrial development in East Africa: deconstructing the logics of industry networks in Mwanza, Tanzania	٢		
16	Industrial Location Economics.	٣		
17	From 'industrial districts' to 'knowledge clusters': a model of knowledge dissemination and competitive advantage in industrial agglomerations		٣	٢٠٠٣
18	Evaluating the geographic concentration of industries using distance-based methods	٤		
19	Knowledge Economies: Clusters, Learning and Cooperative Advantage Industrial Districts: Evolution and Competitiveness in Italian Firms			
20	The spatial dimension of patenting by multinational firms in europe	١	٤	٢٠٠٤

21	Geographic concentration and establishment size: analysis in an alternative economic geography model	٣		
22	Air cargo services and the electronics industry in Southeast Asia			
23	Industrial development in buyer-driven networks: the garment industry in Vietnam and Sri Lanka	٥		
24	Agglomeration economies and industrial location: city-level evidence			
25	What explains the location of industry in Britain, 1871–1931?	٤	٥	٢٠٠٥
26	Division of labor and the rise of cities: evidence from US industrialization, 1850–1880	٤		
27	The role of clusters as sources of dynamic externalities in the US semiconductor industry	٥	٦	٢٠٠٦
28	The selective nature of knowledge networks in clusters: evidence from the wine industry	٢		
29	A theoretical framework for evolutionary economic geography: industrial dynamics and urban growth as a branching process	٥	٧	٢٠٠٧
30	Modeling industrial evolution in geographical space			
31	Assessing global value chains? The role of business–state relations in the private clothing industry in Vietnam	٦		
32	Global sourcing: insights from the global clothing industry—the case of Zara, a fast fashion retailer	١		
33	Coevolution and coordination: a systemic analysis of the Taiwanese information technology industry	٢		
34	Value chains, networks and clusters: reframing the global automotive industry	٣	٨	٢٠٠٨
35	Spinoff dynamics and the spatial formation of the fashion design industry, 1858–2005	٥		
36	Location, control and innovation in knowledge-intensive industries			
37	Varieties of neoliberalism? Restructuring in large industrially dependent regions across Western and Eastern Europe	٣	٩	٢٠٠٩
38	Localized sources of knowledge and the effect of knowledge spillovers: an empirical study of inventors in the telecommunications industry	٣		
39	Knowledge spillovers, black holes and the equilibrium location of vertically linked industries	١		
40	Using design for upgrading in the fashion industry			
41	Coping with the changing rules of the game in the global textiles and apparel industries: evidence from Turkey and Morocco			
42	Innovation, spillovers and university–industry collaboration: an extended knowledge production function approach	٢		
43	Chicago made: factory networks in the industrial metropolis: Robert Lewis		١٠	٢٠١٠
44	Industrial districts, inward foreign investment and regional development	٤		
45	Measures of the geographic concentration of industries: improving distance-based methods	٥		
46	Networks of learning within the English wine industry			
47	A simple theory of industry location and residence choice	٦		
48	Globalizing development in Bolivia? Alternative networks and value-capture challenges in the wood products industry	١	١١	٢٠١١
49	Do environmental regulations affect the location decisions of multinational gold mining firms?			

50	Evolutionary agglomeration theory: increasing returns, diminishing returns, and the industry life cycle	٣		
51	Upgrading in the automotive industry: firm-level evidence from Central Europe			
52	Manufacturing possibilities: creative action and industrial recomposition in the United States, Germany, and Japan G. Herrigel	٤		
53	The costs of compliance? Views of Sri Lankan apparel manufacturers in times of global economic crisis	٦		
54	Rethinking the venture capital industry: relational geographies and impacts of venture capitalists in two UK regions	١		
55	Network dynamics and cluster evolution: changing trajectories of the aluminium extrusion industry in Dali, China			
56	Geographic market access and the effects of trade on length of production run, product diversity and plant scale of Canadian manufacturing plants, 1974–1999	٢	١٢	٢٠١٢
57	Knowledge networks in the Dutch aviation industry: the proximity paradox			
58	Making sense of the manufacturing belt: determinants of U.S. industrial location, 1880–1920	٤		
59	Power, enterprise and employment growth in Australian small- and medium-sized manufacturing firms	٦		
60	Location decisions of large firms: analyzing the procurement of infrastructure services	٥		
61	The dynamics of interfirm networks along the industry life cycle: The case of the global video game industry, 1987–2007			
62	Local industrial structures and female entrepreneurship in India		١٣	٢٠١٣
63	Clustering and firm performance in project-based industries: the case of the global video game industry, 1972–2007	٦		
64	Toward a better understanding of the apparel industry: a critique of the upgrading literature			
65	Firm–worker matching in industrial clusters	١		
66	Mapping local productivity advantages in Italy: industrial districts, cities or both?			
67	Firm location and the determinants of exporting in low- and middle-income countries	٢		
68	The effect of intra- and inter-regional labour mobility on plant performance in Denmark: the significance of related labour inflows			
69	A probabilistic modeling approach to the detection of industrial agglomerations	٣	١٤	٢٠١٤
70	Exploring the role of industry intermediaries in the construction of ‘Local Pipelines’: The case of the Montreal Fur Garment Cluster and the rise of Fur–Fashion connections	٥		
71	The political economy of global production networks: regional industrial change and differential upgrading in the East European clothing industry	٦		
72	Strategic decoupling, recoupling and global production networks: India’s pharmaceutical industry			
73	Coagglomeration of formal and informal industry: evidence from India	٢	١٥	٢٠١٥
74	Railroads, factor channelling and increasing returns: Cleveland and the emergence of the American manufacturing belt	٣		
75	Industrial development in thin regions: trapped in path extension?			

76	Defining clusters of related industries			
77	Upgrading to lead firm position via international acquisition: learning from the global biomass power plant industry	١		
78	Location of International Business Activities: Integrating Ideas from Research in International Business, Strategic Management and Economic Geography			
79	Linkages and spillovers in global production networks: firm-level analysis of the Czech automotive industry	٢		
80	The emergence of new technology-based industries: the case of fuel cells and its technological relatedness to regional knowledge bases	٣	١٦	٢٠١٦
81	Africa's information revolution: technical regimes and production networks in South Africa and Tanzania			
82	Regions and material flows: investigating the regional branching and industry relatedness of port traffics in a global perspective	٤		
83	Globalization and local profiles of economic growth and industrial change	٥		
84	Measuring industry coagglomeration and identifying the driving forces			
85	Structure and evolution of global cluster networks: evidence from the aerospace industry	٦		
86	How to jump further and catch up? Path-breaking in an uneven industry space	٣		
87	Atmospheric pollution in rapidly growing industrial cities: spatial policies and land use patterns		١٧	٢٠١٧
88	The impact of Urban Enterprise Zones on establishment location decisions and labor market outcomes: evidence from France	٤		
89	How do US state firearms laws affect firearms manufacturing location? An empirical investigation, 1986–2010			
90	The location of the Italian manufacturing industry, 1871–1911: a sectoral analysis	٣		
91	The business of location: site selection consultants and the mobilisation of knowledge in the location decision	٥	١٨	٢٠١٨
92	The local, the global and the industry common: the case of the video game industry			
93	Knowledge integrators and the survival of manufacturing clusters			
94	Erratum to: The location of the Italian manufacturing industry, 1871–1911: a sectoral analysis	٦		
	٩٤		الجملة	

مصدر الجداول (٤)، (٥)، (٦)، (٧)، (٨) : من عمل الباحث اعتمادا على مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد

## ب- مجلة الجغرافيا الاقتصادية Economic Geography بجامعة كلارك :

### ١- التعريف بالمجلة :

تعد مجلة الجغرافيا الاقتصادية إحدى المجالات المتخصصة في الدراسات الجغرافية الاقتصادية ( الزراعة ، الصناعة ، الطاقة ، التعدين ، النقل ، التجارة ، السياحة ) . وتصدر باللغة الإنجليزية عن جامعة كلارك في مدينة ورسستر بولاية ماساتشوستس في الولايات المتحدة الأمريكية. وتمت مراجعتها دولياً من قبل النظراء ، وتلتزم بنشر أحدث الأبحاث العلمية التي تحقق تقدماً نظرياً في هذا المجال. وتتخصص في نشر أفضل المقالات النظرية المستندة إلى النظرية

والتي تعمق فهم قضايا الجغرافيا الاقتصادية المهمة في جميع أنحاء العالم. ومملوكة لجامعة كلارك منذ عام ١٩٢٥ ، وتدعم الجغرافيا الاقتصادية بالأنشطة العلمية للجغرافيين الاقتصاديين. وتصدر المجلة كل عام مجلدا واحدا يضم أكثر من عدد. ففي الفترة ما بين ١٩٩٥ حتى ٢٠١٦ كان المجلد يضم ٤ أعداد سنويا ، وبداية من عام ٢٠١٧ حتى ٢٠١٨ أصبح المجلد يضم ٥ أعداد سنويا. ونشرت ٤٦٨ بحثا خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) ، جدول ( ٩ ) . ويُشرف على تحرير المجلة ٣٢ عضوا يرأسهم James T. Murphy. وتستحوذ المجلة على الترتيب الثاني في معامل التأثير Impact Factor مقارنة بالمجلات المختارة الأخرى حيث يبلغ ٢.٧٣٥ ، علاوة على أنها تمتلك رقم إيداع ISSN: 1944-8287.

### جدول (٩) أبحاث مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

السنة	المجلد	عدد الأبحاث			
		العدد الأول	العدد الثاني	العدد الثالث	العدد الرابع
١٩٩٥	٧١	٤	٥	٦	٥
١٩٩٦	٧٢	٦	٥	٥	٦
١٩٩٧	٧٣	٦	٥	٥	٥
١٩٩٨	٧٤	١٤	٥	٥	٦
١٩٩٩	٧٥	٥	٤	٤	٥
٢٠٠٠	٧٦	٥	٤	٤	٥
٢٠٠١	٧٧	٤	٤	٤	٥
٢٠٠٢	٧٨	٤	٥	٦	٥
٢٠٠٣	٧٩	٤	٥	٥	٦
٢٠٠٤	٨٠	٥	٤	٤	٥
٢٠٠٥	٨١	٥	٤	٤	٤
٢٠٠٦	٨٢	٤	٤	٤	٤
٢٠٠٧	٨٣	٤	٤	٥	٥
٢٠٠٨	٨٤	٤	٤	٤	٤
٢٠٠٩	٨٥	٤	٨	٤	٦
٢٠١٠	٨٦	٤	٤	٤	٨
٢٠١١	٨٧	٤	٥	٤	٤
٢٠١٢	٨٨	٦	٥	٤	٤
٢٠١٣	٨٩	٦	٤	٤	٤
٢٠١٤	٩٠	٦	٤	٤	٤
٢٠١٥	٩١	٥	٤	٥	٤
٢٠١٦	٩٢	٦	٤	٤	٤
٢٠١٧	٩٣	٤	٥	٤	٤
٢٠١٨	٩٤	٥	٥	٦	٥
جملة عدد الأبحاث		١٢٤	١١٠	١٠٨	١١٧
الجملة العامة لعدد الأبحاث		٤٦٨			

### ٢- تطور أبحاث المجلة:

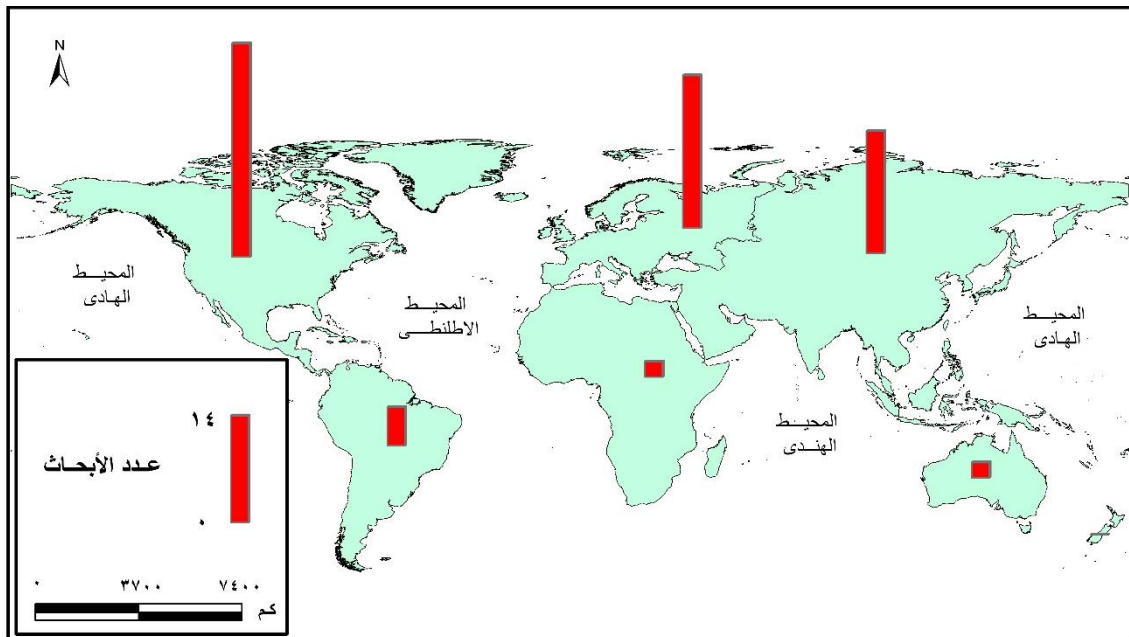
يتضح من الجدول ( ١٠ ) والأشكال ( ١١ ) ، ( ١٢ ) أن إجمالي عدد الأبحاث في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بلغ ٤٦٨ بحثا منها حوالي ٧٣ بحثا في التوطن الصناعي بنسبة ١٥.٦٪ خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) التي تم تقسيمها إلى ٤ فترات زمنية لتتبع مدى تطور أبحاث

التوطن الصناعي فيها. ففي الفترة الأولى ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ ) بلغ عدد أبحاث التوطن الصناعي ٢٣ بحثا نقصت في الفترة الثانية ( ٢٠٠١ - ٢٠٠٦ ) حتى وصلت ٢٠ بحثا ثم نقصت مرة أخرى في الفترة الثالثة ( ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ ) حتى وصلت إلى ١٢ بحثا ثم زادت مرة أخرى في الفترة الرابعة والأخيرة ( ٢٠١٢ - ٢٠١٨ ) إلى ١٨ بحثا بنسبة زيادة ٥٠٪ عما كانت عليه ( ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ ).

جدول (١٠) تطور أبحاث مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك في الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

نسبة أبحاث التوطن الصناعي إلى جملة الأبحاث	أبحاث التوطن الصناعي		إجمالي الأبحاث		الفترة الزمنية
	%	العدد	%	العدد	
١٧,٨	٣١,٥١	٢٣	٢٧,٥٦	١٢٩	٢٠٠٠ - ١٩٩٥
١٨,٥	٢٧,٤	٢٠	٢٣,٠٨	١٠٨	٢٠٠٦ - ٢٠٠١
١٠,٧	١٦,٤٤	١٢	٢٣,٩٣	١١٢	٢٠١٢ - ٢٠٠٧
١٥,١	٢٤,٦٥	١٨	٢٥,٤٣	١١٩	٢٠١٨ - ٢٠١٢
١٥,٦	١٠٠	٧٣	١٠٠	٤٦٨	الجملة

٣- التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي:



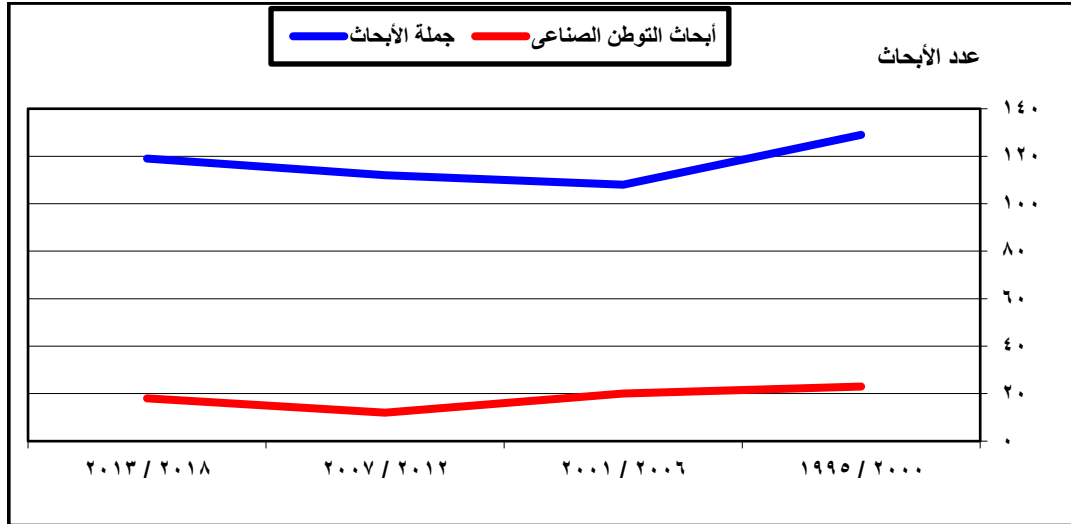
المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro ، Arc Map 10

شكل ( ١١ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

يتضح من الجدول ( ١١ ) والشكل ( ١٣ ) أن أبحاث التوطن الصناعي تنتزع على ست قارات خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ). واستحوذت قارة أمريكا الشمالية على الترتيب الأول ٢٨ بحثا بنسبة ٣٨.٣٦٪ ، يليها في الترتيب الثاني قارة أوروبا بنحو ٢٠ بحثا بنسبة ٢٧.٤٪ ، ثم جاءت قارة

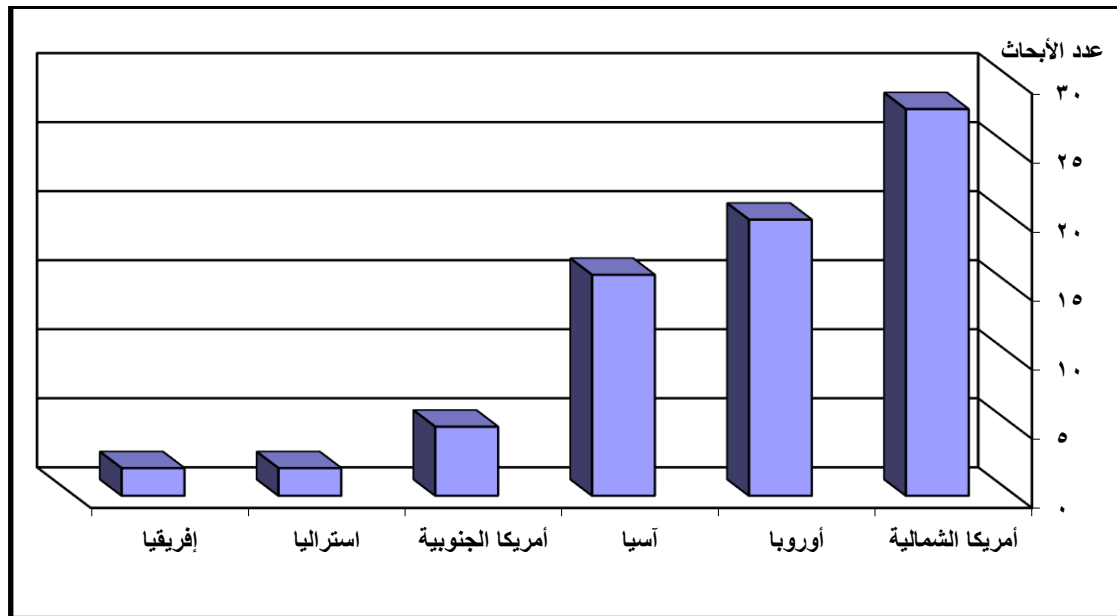


آسيا فى الترتيب الثالث بحوالى ١٦ بحثا بنسبة ٢١.٩٢٪ ، ثم جاءت فى الترتيب الرابع قارة أمريكا الجنوبية بخمسة أبحاث بنسبة ٦.٨٤٪ ، وأخيرا جاءت كل من قارتي استراليا وإفريقيا فى الترتيب الخامس ببحثين فقط بنسبة ٢.٧٤٪ لكل منهما من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك.



مصدر الشكل (١٢) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل (١٢) تطور عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)



مصدر الشكل (١٣) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل (١٣) عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك على مستوى قارات العالم خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

### جدول ( ١١ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

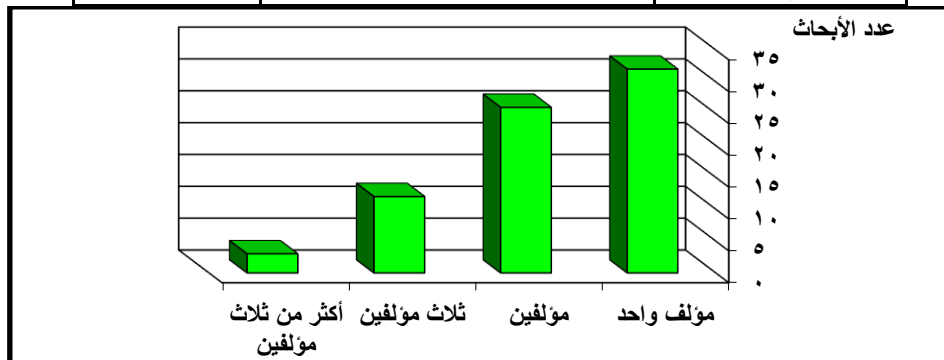
القارة	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
أمريكا الشمالية	٢٨	٣٨,٣٦
أوروبا	٢٠	٢٧,٤
آسيا	١٦	٢١,٩٢
أمريكا الجنوبية	٥	٦,٨٤
استراليا	٢	٢,٧٤
إفريقيا	٢	٢,٧٤
الجملة	٧٣	١٠٠

#### ٤- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا لعدد المؤلفين:

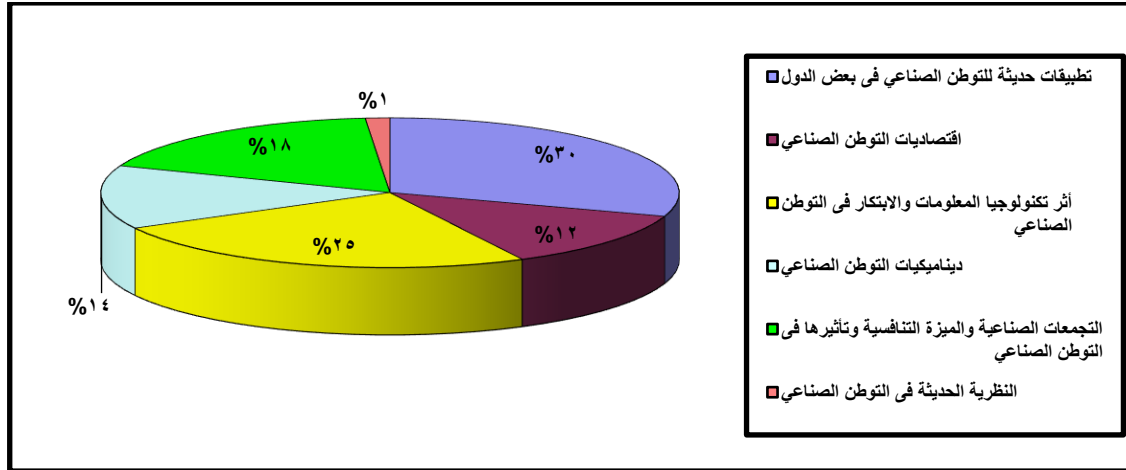
يتضح من الجدول ( ١٢ ) والشكل ( ١٤ ) أن أبحاث التوطن الصناعي المنشورة في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك يختلف عدد المؤلفين فيها ما بين مؤلف واحد أو مؤلفين أو ثلاثة مؤلفين أو أكثر من ثلاثة مؤلفين. واستحوذت الأبحاث المنشورة لمؤلف واحد على الترتيب الأول بنحو ٣٢ بحثا بنسبة ٤٣.٨٤ % ، يليها الأبحاث المشتركة بين مؤلفين ٢٦ بحثا بنسبة ٣٥.٦٢ % ، ثم يليها في الترتيب الثالث الأبحاث المشتركة بين ثلاثة مؤلفين بنحو ١٢ بحثا بنسبة ١٦.٤٣ % ، وأخيرا جاءت في الترتيب الأخير الأبحاث المشتركة بين أكثر من ثلاثة مؤلفين بنحو ٣ أبحاث بنسبة ٤.١١ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

### جدول ( ١٢ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك وفقا لعدد المؤلفين في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

المؤلفون	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
مؤلف واحد	٣٢	٤٣,٨٤
مؤلفان	٢٦	٣٥,٦٢
ثلاثة مؤلفين	١٢	١٦,٤٣
أكثر من ثلاثة مؤلفين	٣	٤,١١
الجملة	٧٣	١٠٠



شكل ( ١٤ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك وفقا لعدد المؤلفين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



مصدر الشكلين ( ١٤ ) ، ( ١٥ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ١٥ ) نسبة الاتجاهات الحديثة في أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

٥- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة:

يتضح من الجدول ( ١٣ ) والشكل ( ١٥ ) أن الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) تنوعت في دراستها وشملت اقتصاديات التوطن الصناعي وديناميكيات التوطن الصناعي وأثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي وأثر البيئة في التوطن الصناعي وتطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول.

جدول ( ١٣ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

م	الاتجاهات الحديثة في التوطن الصناعي	عدد الأبحاث	%
١	تطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول	٢٢	٣٠,١٤
٢	أثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي	١٨	٢٤,٦٦
٣	التجمعات الصناعية والميزة التنافسية وتأثيرها في التوطن الصناعي	١٣	١٧,٨١
٤	ديناميكيات التوطن الصناعي	١٠	١٣,٧
٥	اقتصاديات التوطن الصناعي	٩	١٢,٣٢
٦	النظرية الحديثة في التوطن الصناعي	١	١,٣٧
٧	أثر البيئة في التوطن الصناعي	-	-
	الجملة	٧٣	١٠٠

وتصدرت التطبيقات الحديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول الترتيب الأول بنحو ٢٢ بحثا بنسبة ٣٠.١٤% ، يليها في الترتيب الثاني تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها في التوطن الصناعي بنحو ١٨ بحثا بنسبة ٢٤.٦٦% ، يليها في الترتيب الثالث التجمعات الصناعية والميزة التنافسية ١٣ بحثا بنسبة ١٧.٨١% ، يليها في الترتيب الرابع ديناميكيات التوطن الصناعي ١٠ أبحاث بنسبة

١٣.٧٪ ، يليها فى الترتيب الخامس اقتصاديات التوطن الصناعي بنحو ٩ أبحاث بنسبة ١٢.٣٢٪ ، يليها فى الترتيب السادس النظرية الحديثة فى التوطن الصناعي ببحث واحد فقط بنسبة ١.٣٧٪ ، من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي ، ولم تظهر أى أبحاث عن أثر البيئة فى التوطن الصناعي .  
٦- أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) :

يستعرض الجدول ( ١٤ ) أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) بتحديد سنة النشر ورقم المجلد والعدد الذى يوجد به كل بحث على حده حيث يبلغ عدد الأبحاث ٧٣ بحثا منشورا باللغة الإنجليزية .

**جدول (١٤) أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك فى الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )**

م	الموضوع	العدد	المجلد	السنة
1	Being There: Proximity, Organization, and Culture in the Development and Adoption of Advanced Manufacturing Technologies	١	٧١	١٩٩٥
2	The Role of Collaborative Integration in Industrial Organization: Observations from the Canadian Aerospace Industry			
3	Manufacturing Systems and Technological Change: The U.S. Personal Computer Industry			
4	Industrial Policy, Sectoral Maturation, and Postwar Economic Growth in Brazil: The Resource Curse Thesis	٣		
5	Creating Competitive Advantage: Forest Policy as Industrial Policy in Chile			
6	A Framework for Studying Caribbean Industrial Policy			
7	A Tale of Twelve Cities: Metropolitan Employment Change in Dynamic Industries in the 1980s	١	٧٢	١٩٩٦
8	Restructuring of Primary Industries: Technology, Labor, and Corporate Strategy and Control in the Arizona Copper Industry	٢		
9	Sticky Places in Slippery Space: A Typology of Industrial Districts	٣		
10	Across the Great Divide: Agriculture and Industrial Geography	٤	٧٣	١٩٩٧
11	Flexible Production in Late Industrialization: The Case of Hong Kong	١		
12	The Impact of Industrial Decentralization on the Gendered Journey to Work, 1900-1940	٢		
13	The Politics of Reproduction: Households in the Mexican Industrial Transition	٢	٣	
14	Evolution, Process Variety, and Regional Trajectories of Technological Change in U.S. Manufacturing	٣		
15	East Asian Broadcasting Industries: Global, Regional, and National Perspectives	٣		

16	Formation of Advanced Technology Districts: New England Textile Machinery and Firearms, 1790–1820	١	٧٤	١٩٩٨
17	Contradictions of Capitalist Industrialization in East Asia: A Critique of “Flying Geese” Theories of Development	٢		
18	Beyond Ethnic Enclaves: Location Strategies of Chinese Producer Service Firms in Los Angeles	٣		
19	Neoclassical Practice and the Collapse of Industry in Zimbabwe: The Cases of Textiles, Clothing, and Footwear	٤		
20	Changing Production Systems: The Automobile Industry in Spain			
21	The North American Manufacturing Belt in 1880: A Cluster of Regional Industrial Systems or One Large Industrial District?	١	٧٥	١٩٩٩
22	Politics, Locality, and Economic Restructuring: California’s Central Coast Strawberry Industry in the Post–World War II Period	١	٧٦	٢٠٠٠
23	Trajectories of Industrial Districts: Impact of Strategic Intervention in Medical Districts			
24	Cultural Industries” in Sweden: An Assessment of their Place in the Swedish Economy	٢		
25	Network Change, Deregulation, and Access in the Global Airline Industry	٤	٧٨	٢٠٠٢
26	Jungle Law in the Orchard: Comparing Globalization in the New Zealand and Chilean Apple Industries			
27	Spatializing Globalization: A “Geography of Quality” in the Seafood Industry			
28	Power Relations, Industrial Clusters, and Regional Transformations: Pan-European Integration and Outward Processing in the Slovak Clothing Industry	١		
29	Politics of Scale and the Globalization of the South Korean Automobile Industry	٢	٧٩	٢٠٠٣
30	Industrial Agglomeration and Development: A Survey of Spatial Economic Issues in East Asia and a Statistical Analysis of Chinese Regions	٣		
31	Australian Trade Unions and the Politics of Scale: Reconstructing the Spatiality of Industrial Relations	١		
32	Upgrading in the Global Clothing Industry: Mavi Jeans and the Transformation of a Turkish Firm from Full-Package to Brand-Name Manufacturing and Retailing			
33	How the West Has Won: Regional and Industrial Inversion in U.S. Patent Activity	٣	٨٠	٢٠٠٤
34	Trade Liberalization and the Geography of Production: Agglomeration, Concentration, and Dispersal in Indonesia’s Manufacturing Industry			
35	Learning from America? Knowledge Flows and Industrial Practices of German Firms in North America	١		
36	Exporting the German Model: The Establishment of a New Automobile Industry Cluster in Shanghai		٨١	٢٠٠٥
37	Entrepreneurial Geographies: Support Networks in Three High-Technology Industries	٢		

38	Geography of Production Linkages in the Irish and Scottish Microcomputer Industry: The Role of Logistics	٣		
39	Securing Sugar: National Security Discourse and the Establishment of Florida's Sugar-Producing Region	٤		
40	Industrial Districts, Magic Circles, and the Restructuring of the Italian Textiles and Clothing Chain	١		
41	Competitive Advantage in Global Production Networks: Air Freight Services and the Electronics Industry in Southeast Asia	٢	٨٢	٢٠٠٦
42	Networks, Scale, and Transnational Corporations: The Case of the South Korean Seed Industry	٣		
43	Plant Location and the Advent of Slab Casting by U.S. Steel Minimills: An Observation-Based Analysis	٤		
44	Spaces of Hope? Fatalism, Trade Unionism, and the Uneven Geography of Capital in White Goods Manufacturing	١		
45	Trust, Transactions, and Information Technologies in the U.S. Logistics Industry	٢	٨٣	٢٠٠٧
46	Restructuring Industrial Districts, Scaling Up Regional Development: A Study of the Wenzhou Model, China	٤		
47	Alliance-Driven Governance: Applying a Global Commodity Chains Approach to the U.K. Biotechnology Industry	١	٨٤	٢٠٠٨
48	Hybrid Branch Plants: Japanese Lean Production in Poland's Automobile Industry	٣		
49	Under the Lens: The Geography of Optical Science as an Emerging Industry			
50	Global Standards, Local Realities: Private Agrifood Governance and the Restructuring of the Kenyan Horticulture Industry	٢	٨٦	٢٠١٠
51	How Do Regions Diversify over Time? Industry Relatedness and the Development of New Growth Paths in Regions	٣		
52	Regional Industrial Structure Concentration in the United States: Trends and Implications		٨٧	٢٠١١
53	Exploring the Knowledge Strategies of Temporary Cluster Organizers: A Longitudinal Study of the EU Fabric Industry Trade Shows (1986–2006)	٤		
54	Territorial Agglomeration and Industrial Symbiosis: Sitakunda-Bhatiary, Bangladesh, as a Secondary Processing Complex	١	٨٨	٢٠١٢
55	The Internationalization of Corporate R&D and the Automotive Industry R&D of East-Central Europe	٣		
56	The Emergence of New Industries at the Regional Level in Spain: A Proximity Approach Based on Product Relatedness	١		
57	The Birth, Death, and Persistence of Firms: Creative Destruction and the Spatial Distribution of U.S. Manufacturing Establishments, 2000–2006		٨٩	٢٠١٣
58	The In Situ Upgrading of Japanese Electronics Firms in Malaysian Industrial Clusters	٣		
59	Competitiveness by Design: An Institutionalist Perspective on the Resurgence of a "Mature" Industry in a High-Wage Economy			

60	The Energy Hot Potato and Governance of Value Chains: Power, Risk, and Organizational Adjustment in Intermediate Manufacturing Firms	٤		
61	The Effects of Industrial Clusters on the Poverty Rate	٢		
62	Juggling with Proximity and Distance: Collaborative Innovation Projects in the Danish Cleantech Industry	٤	٩٠	٢٠١٤
63	Regional Branching Reconsidered: Emergence of the Fuel Cell Industry in European Regions			
64	Encore for the Enclave: The Changing Nature of the Industry Enclave with Illustrations from the Mining Industry in Chile	٢	٩١	٢٠١٥
65	The Dynamics of Technical and Business Knowledge Networks in Industrial Clusters: Embeddedness, Status, or Proximity?	١		
66	Path Creation as a Process of Resource Alignment and Anchoring: Industry Formation for On-Site Water Recycling in Beijing	٢	٩٢	٢٠١٦
67	Economic Institutions and the Location Strategies of European Multinationals in their Geographic Neighborhood	٤		
68	Resource-Sensitive Global Production Networks: Reconfigured Geographies of Timber and Acoustic Guitar Manufacturing			
69	Location Choices of Chinese Multinationals in Europe: The Role of Overseas Communities	٢	٩٣	٢٠١٧
70	Global Production Networks, Foreign Direct Investment, and Supplier Linkages in the Integrated Peripheries of the Automotive Industry	٢		
71	Lead Firms in the Cocoa-Chocolate Global Production Network: An Assessment of the Deductive Capabilities of GPN 2.0	٤	٩٤	٢٠١٨
72	Industrial Diversification in Europe: The Differentiated Role of Relatedness			
73	Labor Regimes, Global Production Networks, and European Union Trade Policy: Labor Standards and Export Production in the Moldovan Clothing Industry	٥		
		٧٣		الجملة

مصدر الجداول (٩)، (١٠)، (١١)، (١٢)، (١٣)، (١٤) : من عمل الباحث اعتمادا على مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك

## ج- مجلة الجغرافي الصناعي the Industrial Geographer بجامعة إنديانا :

### ١- التعريف بالمجلة :

تعد مجلة الجغرافي الصناعي إحدى المجالات المتخصصة في دراسات جغرافية الصناعة. وهي عبارة عن جهد تعاوني بين ايزو كينغهام التذكارية ومكتبة الجغرافيا والجيولوجيا والأنثروبولوجيا بجامعة ولاية إنديانا بالولايات المتحدة الأمريكية. وصدر المجلد الأول لها عام ٢٠٠٣/ ٢٠٠٤ وتصدر باللغة الإنجليزية ومتاحة مجانا عبر شبكة الإنترنت. وتتنشر المجلة المقالات والملاحظات البحثية التي تركز على مجموعة واسعة من القضايا الاقتصادية في جميع القطاعات الاقتصادية واستكشاف القضايا على جميع المستويات. وتصدر المجلة مرتين سنويا في الخريف ( سبتمبر -

أكتوبر) والربيع ( أبريل- مايو). بالإضافة إلى ذلك قد يتم نشر بعض القضايا الخاصة على أساس غير منتظم. وتضم المجلة ٥٤ بحثا خلال الفترة ( ٢٠٠٣ - ٢٠١٨ ) ، جدول ( ١٥ ). ويُشرف على تحرير المجلة ٢٣ عضوا يرأسهم R. Kalafsky and M.D. Rice ، علاوة على أنها تمتلك رقم إيداع ISSN: 1540-1669.

### جدول ( ١٥ ) أبحاث مجلة الجغرافي الصناعي فى الفترة ( ٢٠٠٣ - ٢٠١٨ )

السنة	المجلد	العدد	عدد الأبحاث
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١	١	٤
		٢	٣
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢	١	٥
		٢	٥
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٣	١	٤
		٢	٣
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٤	١	٢
		٢	٢
٢٠٠٨	٥	١	٣
		٢	٣
٢٠٠٩	٦	١	٣
		٢	٣
٢٠١٠	٧	١	٣
		٢	١
٢٠١١	٨	١	٢
		٢	٤
٢٠١٢	٩	١	١
٢٠١٣	١٠	-	١
٢٠١٤	١١	-	١
٢٠١٥	١٢	-	١
المجلة			٥٤

### ٢- تطور أبحاث المجلة:

يتضح من الجدول ( ١٦ ) والأشكال ( ١٦ ) ، ( ١٧ ) أن إجمالي عدد الأبحاث فى مجلة الجغرافي الصناعي بلغ ٥٤ بحثا منها حوالى ٢٩ بحثا فى التوطن الصناعي بنسبة ٥٣.٧٪ خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) التى تم تقسيمها إلى ٤ فترات زمنية لتتبع مدى تطور أبحاث التوطن الصناعي فيها. وفى الفترة الأولى ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ ) لم تصدر المجلة أبحاثا علمية نظرا لأنها لم تكن تأسست ، وفى الفترة الثانية ( ٢٠٠١ - ٢٠٠٦ ) بلغ عدد أبحاث التوطن الصناعي ١٠ أبحاث زادت فى الفترة الثالثة ( ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ ) حتى وصلت إلى ١٨ بحثا ، وفى الفترة الرابعة والأخيرة ( ٢٠١٢ - ٢٠١٨ ) تم نشر بحث واحد فقط.

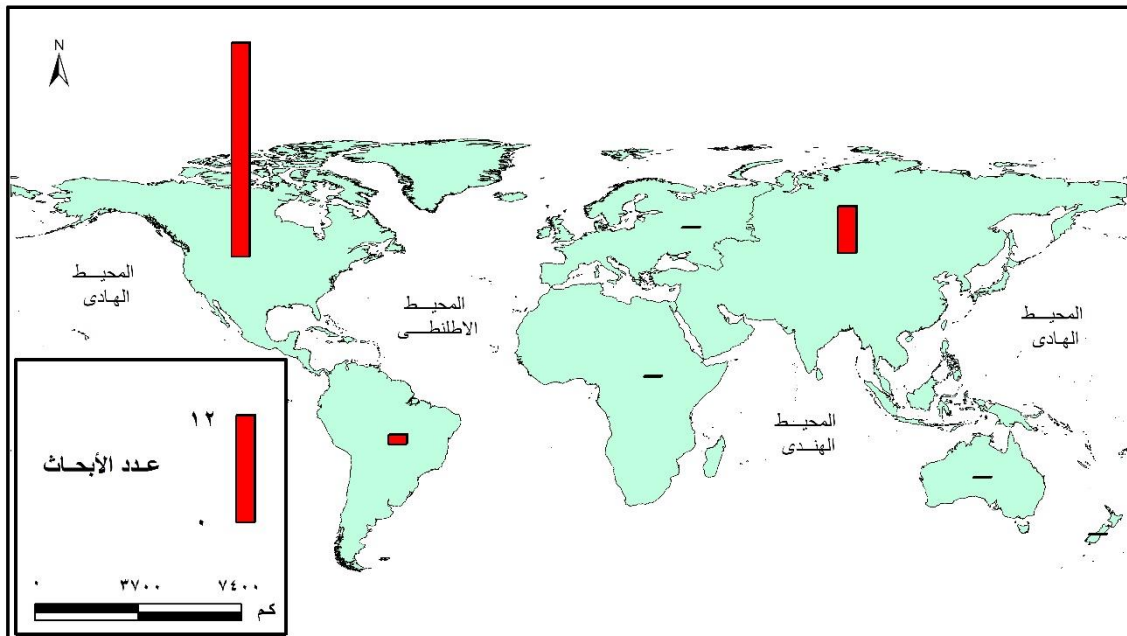


### جدول ( ١٦ ) تطور أبحاث مجلة الجغرافي الصناعي فى الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

نسبة أبحاث التوطن الصناعي إلى جملة الأبحاث %	أبحاث التوطن الصناعي		إجمالي الأبحاث		الفترة الزمنية
	%	العدد	%	العدد	
-	-	-	-	-	١٩٩٥ - ٢٠٠٠
٤١,٦	٣٤,٤٨	١٠	٤٤,٤٤	٢٤	٢٠٠١ - ٢٠٠٦
٦٦,٦	٦٢,٠٧	١٨	٥٠	٢٧	٢٠٠٧ - ٢٠١٢
٣٣,٣	٣,٤٥	١	٥,٥٦	٣	٢٠١٢ - ٢٠١٨
٥٣,٧	١٠٠	٢٩	١٠٠	٥٤	الجملة

### ٣- التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي:

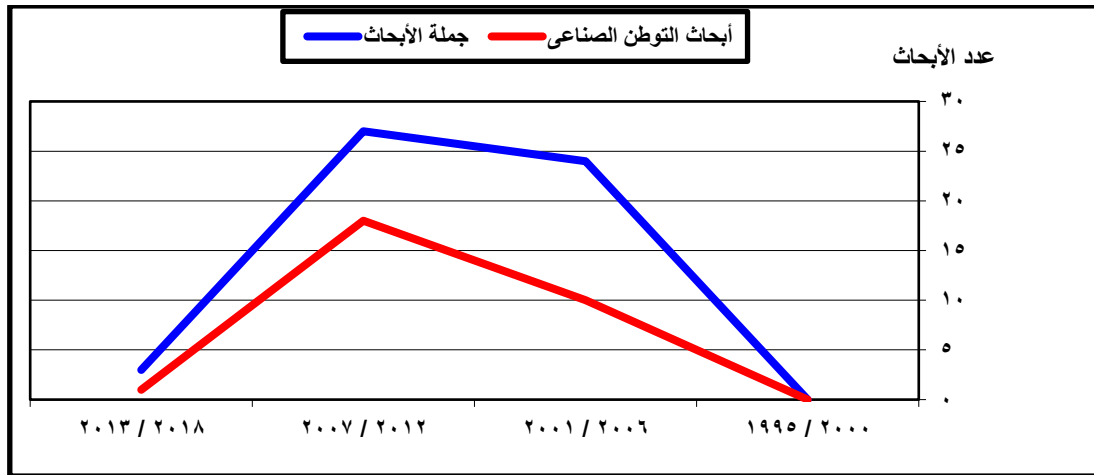
يتضح من الجدول ( ١٧ ) والشكل ( ١٨ ) أن أبحاث التوطن الصناعي تتوزع على ثلاث قارات هي : أمريكا الشمالية وآسيا وأمريكا الجنوبية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) . واستحوذت قارة أمريكا الشمالية على الترتيب الأول بنحو ٢٣ بحثا بنسبة ٧٩.٣١% ، يليها فى الترتيب الثانى قارة آسيا بنحو ٥ أبحاث بنسبة ١٧.٢٤% ، ثم جاءت قارة أمريكا الجنوبية فى الترتيب الثالث والأخير ببحث واحد فقط بنسبة ٣.٤٥% من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي.



المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro ، Arc Map 10

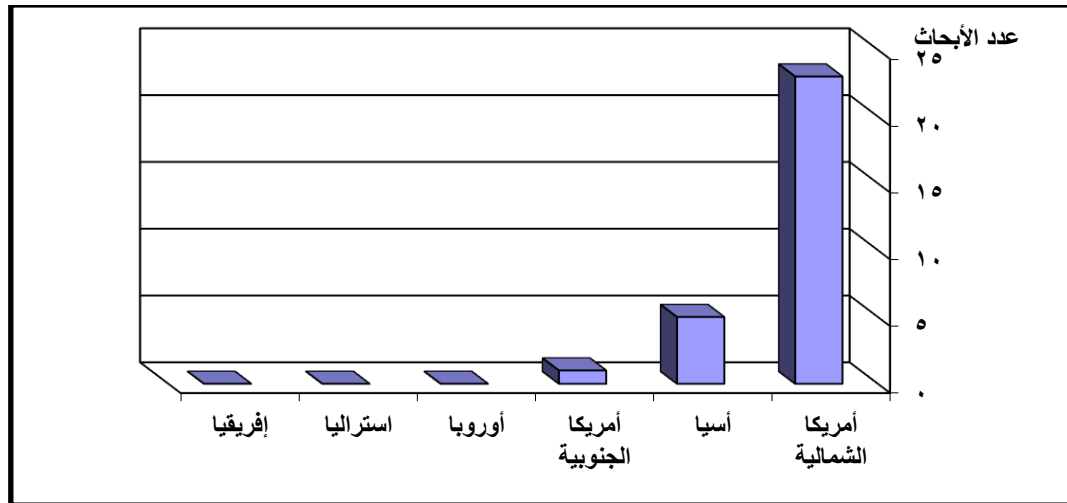
شكل ( ١٦ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة

( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



مصدر الشكل ( ١٧ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ١٧ ) تطور عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة ( ٢٠١٨ - ١٩٩٥ )



مصدر الشكل ( ١٨ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ١٨ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي على مستوى قارات العالم خلال الفترة ( ٢٠١٨ - ١٩٩٥ )

جدول ( ١٧ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي فى الفترة ( ٢٠١٨ - ١٩٩٥ )

القارة	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
أمريكا الشمالية	٢٣	٧٩,٣١
آسيا	٥	١٧,٢٤
أمريكا الجنوبية	١	٣,٤٥
أوروبا	-	-
أستراليا	-	-
إفريقيا	-	-
الجملة	٢٩	١٠٠

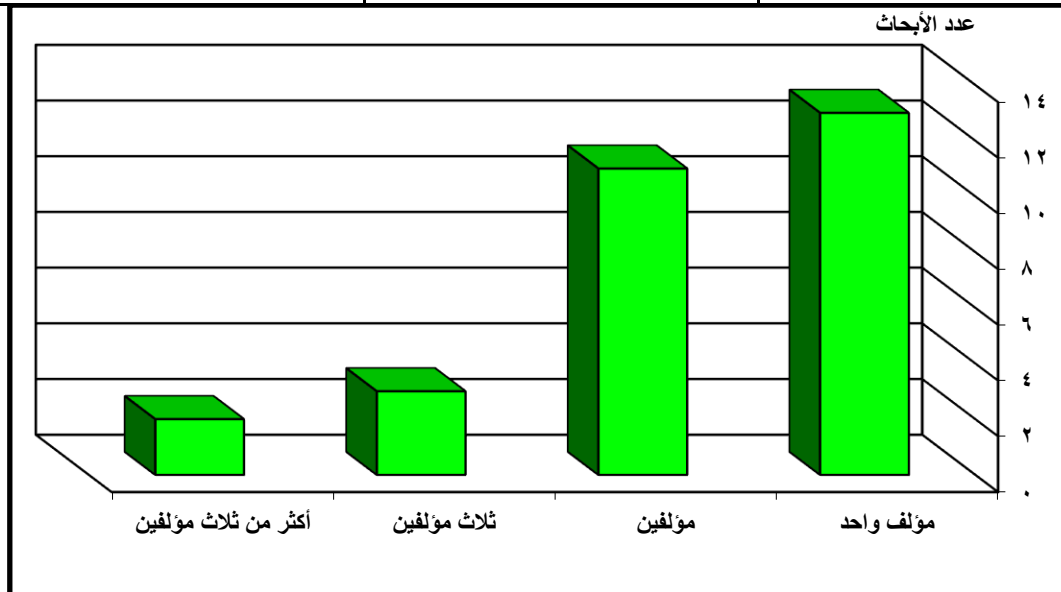
#### ٤- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا لعدد المؤلفين:

يتضح من الجدول ( ١٨ ) والشكل ( ١٩ ) أن أبحاث التوطن الصناعي المنشورة في مجلة الجغرافي الصناعي يختلف عدد المؤلفين فيها ما بين مؤلف واحد أو مؤلفين أو ثلاثة مؤلفين أو أكثر من ثلاثة مؤلفين. واستحوذت الأبحاث المنشورة لمؤلف واحد على الترتيب الأول بنحو ١٣ بحثا بنسبة ٤٤.٨٣ % ، يليها الأبحاث المشتركة بين مؤلفين بنحو ١١ بحثا بنسبة ٣٧.٩٣ % ، ثم يليها في الترتيب الثالث الأبحاث المشتركة بين ثلاثة مؤلفين بنحو ٣ أبحاث بنسبة ١٠.٣٤ % ، وأخيرا جاءت في الترتيب الأخير الأبحاث المشتركة بين أكثر من ثلاثة مؤلفين ببحثن بنسبة ٦.٩ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

جدول ( ١٨ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي وفقا لعدد المؤلفين في

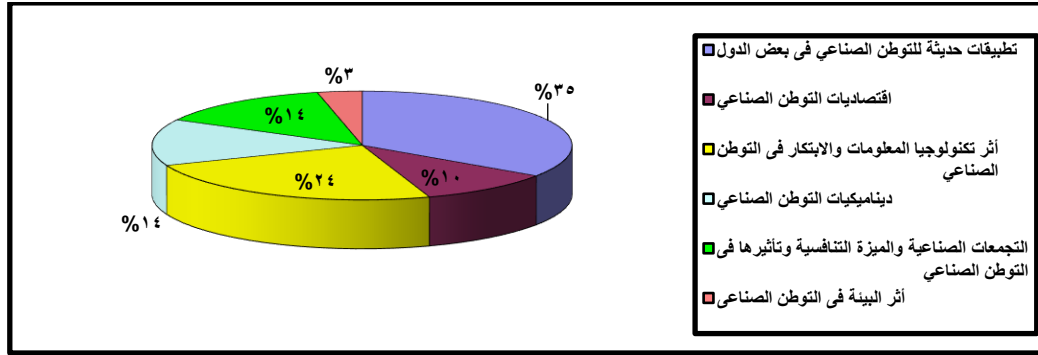
الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

المؤلفون	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
مؤلف واحد	١٣	٤٤,٨٣
مؤلفان	١١	٣٧,٩٣
ثلاثة مؤلفين	٣	١٠,٣٤
أكثر من ثلاثة مؤلفين	٢	٦,٩
الجملة	٢٩	١٠٠



مصدر الشكل ( ١٩ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ١٩ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي وفقا لعدد المؤلفين



مصدر الشكل ( ٢٠ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ٢٠ ) نسبة الاتجاهات الحديثة في أبحاث التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

#### ٥- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة:

يتضح من الجدول ( ١٩ ) والشكل ( ٢٠ ) أن الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) تنوعت في دراستها وشملت اقتصاديات التوطن الصناعي ، وديناميكيات التوطن الصناعي ، وأثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي ، وأثر البيئة في التوطن الصناعي ، وتطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول. وتصدرت التطبيقات الحديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول الترتيب الأول بنحو ١٠ أبحاث بنسبة ٣٤.٤٨ % ، يليها في الترتيب الثاني تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها في التوطن الصناعي بنحو ٧ أبحاث بنسبة ٢٤.١٤ % ، يليها في الترتيب الثالث كل من ديناميكيات التوطن الصناعي والتجمعات الصناعية والميزة التنافسية بنحو ٤ أبحاث بنسبة ١٣.٧٩ % لكل منهما ، يليهما في الترتيب الرابع اقتصاديات التوطن الصناعي بحوالى ٣ أبحاث بنسبة ١٠.٣٥ % ، يليها في الترتيب الخامس والأخير أثر البيئة في التوطن الصناعي ببحث واحد فقط بنسبة ٣.٤٥ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

#### جدول ( ١٩ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة بمجلة الجغرافي

الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

م	الاتجاهات الحديثة في التوطن الصناعي	عدد الأبحاث	%
١	تطبيقات حديثة للتوطن الصناعي للصناعات في بعض الدول	١٠	٣٤,٤٨
٢	أثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي	٧	٢٤,١٤
٣	ديناميكيات التوطن الصناعي	٤	١٣,٧٩
٤	التجمعات الصناعية والميزة التنافسية وتأثيرها في التوطن الصناعي	٤	١٣,٧٩
٥	اقتصاديات التوطن الصناعي	٣	١٠,٣٥
٦	أثر البيئة في التوطن الصناعي	١	٣,٤٥
٧	النظرية الحديثة في التوطن الصناعي	-	-
	الجملة	٢٩	١٠٠

٦- أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ):

يستعرض الجدول ( ٢٠ ) أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) بتحديد سنة النشر ورقم المجلد والعدد الذي يوجد به كل بحث على حده حيث يبلغ عدد الأبحاث ٢٩ بحثا منشورا باللغة الإنجليزية.

جدول ( ٢٠ ) أبحاث مجلة الجغرافي الصناعي فى الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

م	العنوان	العدد	المجلد	السنة
1	Industrial Geography in the United States, the past half century	١	١	٢٠٠٤/٢٠٠٣
2	The Technological Revitalization of a Mature US Industry: The Case of Machine Tools			
3	Industrial Subsidies and the Politics of World Trade: The Case of the Boeing 7e7	٢	٢	٢٠٠٥/٢٠٠٤
4	The structural dynamics of the pharmaceutical industry: An analysis of prescription drug costs in the United States & Canadian Markets			
5	Class Notes—Indiana Industry: An Atlas of Selected Indiana Economic Sectors			
6	The Changing Geography of the U.S. Banking Industry	١	٢	٢٠٠٥/٢٠٠٤
7	The Organizational Structure & Spatial Dynamics of Investment Advisory Services: The Case of Metropolitan Philadelphia, 1983-2003	٢		
8	Information Accelerated Radical Innovation From Principles to an Operational Methodology	١	٣	٢٠٠٦/٢٠٠٥
9	HUMAN CAPITAL IN JAPANESE NUFACTURING: EVIDENCE AND PRACTICES FROM A KEY CAPITAL GOODS SECTOR	٢		
10	TIME PATHS OF UNEVEN INDUSTRIAL DEVELOPMENT IN JAPAN	٢		
11	WHITHER OR NOT INDUSTRIAL CLUSTER: CONCLUSIONS OR CONFUSIONS?	١	٤	٢٠٠٧/٢٠٠٦
12	METHOD FOR IDENTIFYING LOCAL AND DOMESTIC INDUSTRIAL CLUSTERS USING INTERREGIONAL COMMODITY TRADE DATA	٢		
13	COMMUNICATION AND RELATIONSHIPS BETWEEN INDUSTRIAL DESIGN COMPANIES AND THEIR CUSTOMERS	٢		
14	NEOLIBERALISM AND CONTESTED POLICIES OF THE POWER INDUSTRY IN INDIA	١	٥	٢٠٠٨
15	SPATIAL CLUSTERING OF VENTURE CAPITAL-FINANCED BIOTECHNOLOGY FIRMS IN THE U.S	٢		

16	EDITORIAL TRANSITIONS AND THE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL GEOGRAPHER			
17	EDITORIAL: ECONOMIC DECLINE AND THE RELEVANCE OF INDUSTRIAL GEOGRAPHY	١	٦	٢٠٠٩
18	IMPORTING CHANGE: CANADIAN COMPETITION AND THE U.S. FLORICULTURE INDUSTRY			
19	OUTSOURCING, EXTERNAL COLLABORATION, AND INNOVATION AMONG U.S. FIRMS IN THE BIOPHARMACEUTICAL INDUSTRY	٢	٧	٢٠١٠
20	EDITORIAL: LESSONS LEARNED FROM OUR DISCIPLINE, AND MORE EFFECTIVE USE OF TECHNOLOGY AT THE INDUSTRIAL GEOGRAPHER			
21	CORPORATE DIRECTORS AND EDUCATIONAL AFFILIATIONS: A SPATIAL-TEMPORAL ANALYSIS			
22	HOW MUCH DOES HISTORY MATTER? AN ANALYSIS OF THE GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF VENTURE CAPITAL INVESTMENT IN THE U.S. BIOTECHNOLOGY INDUSTRY			
23	THE ENVIRONMENTAL KUZNETS CURVE HYPOTHESIS AND LEGACY POLLUTION: A GEOHISTORICAL ANALYSIS OF THE ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF INDUSTRIALIZATION IN WORCESTER, MASSACHUSETTS (USA)	١	٧	٢٠١٠
24	Innovation and Location: A Case Study of Sony's Vaio Laptop	١	٨	٢٠١١
25	MUNICIPAL TELECOMMUNICATIONS MASTER PLANNING TO ACHIEVE COMPETITIVE ADVANTAGE IN A GLOBAL ECONOMY			
26	EDITORIAL: THE EARLY CAREER FOCUS SERIES	٢	١٢	٢٠١٥
27	MANUFACTURING A CITY IN THE TROPICS: THE BUILDING MATERIAL INDUSTRY IN XALAPA, MEXICO			
28	THE ROLE OF INFRASTRUCTURE SUPPORT AND REGIONAL SPECIALIZATION IN THE JAPANESE MANUFACTURING SECTOR			
29	The Canada-US Softwood Lumber Dispute, Phase 4: Location Adjustments by BC's Lumber Firms	-	١٢	٢٠١٥
	٢٩	الجملة		

مصدر الجداول (١٥)، (١٦)، (١٧)، (١٨)، (١٩)، (٢٠): من عمل الباحث اعتمادا على مجلة الجغرافي الصناعي

## د- حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين Annals of the Association of American Geographers

### ١- التعريف بالمجلة :

تعد حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين أقدم دورية جغرافية صدرت على مستوى العالم. وتم نشر سجلات الحولية لأول مرة في عام ١٩١١ من قبل تايلور وفرانسيس نيابة عن الرابطة الأمريكية للجغرافيين في مقر الجمعية بواشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية. وتعد رائدة لمقالات البحث الرئيسية لجميع مجالات الجغرافيا وتقدم مساهمة مهمة في المعرفة الجغرافية. وتبذل الجمعية (AAG) وتايلور وفرانسيس كل جهد ممكن لضمان دقة جميع المعلومات الموجودة في منشوراتها. وتنتشر مجلدا واحدا سنويا يضم ٤ أعداد منذ ١٩٩٥ حتى ٢٠٠٨ ، وبداية من ٢٠٠٩ حتى ٢٠١٠ نشرت ٥ أعداد سنويا ، وبداية من ٢٠١١ حتى ٢٠١٨ نشرت ٦ أعداد سنويا في شهور يناير ومارس ومايو ويوليو وسبتمبر ونوفمبر. وتضم المجلة ١٣٥٤ بحثا خلال الفترة ( ١٩٥٥ - ٢٠١٨ ) ، جدول ( ٢١ ) . ويُشرف على تحرير المجلة ٨٧ عضوا يرأسهم Mei-Po Kwan. وتستهوذ المجلة على الترتيب الثالث في معامل التأثير Impact Factor مقارنة بالمجلات المختارة الأخرى حيث يبلغ ٢٠٠٩٧ ، علاوة على أنها تمتلك رقم إيداع ISSN: 2469-4452.

### جدول (٢١) أبحاث مجلة حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين في الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

عدد الأبحاث						المجلد	السنة
العدد السادس	العدد الخامس	العدد الرابع	العدد الثالث	العدد الثاني	العدد الأول		
-	-	٥	٩	٧	٧	٨٥	١٩٩٥
-	-	٦	٩	٧	٦	٨٦	١٩٩٦
-	-	٨	٦	٧	٦	٨٧	١٩٩٧
-	-	٦	٦	٦	٧	٨٨	١٩٩٨
-	-	٤	٧	٦	٣	٨٩	١٩٩٩
-	-	٥	٥	٣	٣	٩٠	٢٠٠٠
-	-	٥	٦	١١	٨	٩١	٢٠٠١
-	-	١٠	١٠	٩	٧	٩٢	٢٠٠٢
-	-	١٣	١١	١٣	١٤	٩٣	٢٠٠٣
-	-	٢٣	١٤	١٥	١١	٩٤	٢٠٠٤
-	-	٩	١١	١٢	١٠	٩٥	٢٠٠٥
-	-	٨	١٢	١٠	١٥	٩٦	٢٠٠٦
-	-	٨	١١	١٤	١٢	٩٧	٢٠٠٧
-	-	٩	٩	١٢	١٢	٩٨	٢٠٠٨
-	٢٤	١٠	٩	٩	٩	٩٩	٢٠٠٩
-	١١	٢٦	١١	١١	١٠	١٠٠	٢٠١٠
١٠	١١	٢٥	١١	١٠	١٠	١٠١	٢٠١١
١٥	٣٥	٨	١١	١٢	١٢	١٠٢	٢٠١٢

١٨	١٩	١٦	١٦	١٧	١٤	١٠٣	٢٠١٣	
١٢	١١	١١	١٦	١٩	١٣	١٠٤	٢٠١٤	
١٠	١٣	١٤	١٠	٢٠	١٢	١٠٥	٢٠١٥	
١٢	١٢	١٢	١٨	٢٦	١٣	١٠٦	٢٠١٦	
١٦	١٤	١٣	١٢	٢٧	١١	١٠٧	٢٠١٧	
١٩	١٦	١٦	١٦	٢٦	١٦	١٠٨	٢٠١٨	
١١٢	١٦٦	٢٧٠	٢٥٦	٣٠٩	٢٤١	جملة عدد الأبحاث في كل عدد		
١٣٥٤							الجملة العامة لعدد الأبحاث	

## ٢- تطور أبحاث المجلة:

يتضح من الجدول ( ٢٢ ) والأشكال ( ٢١ ) ، ( ٢٢ ) أن إجمالي عدد الأبحاث في حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين بلغ ١٣٥٤ بحثا منها حوالي ١٧ بحثا في التوطن الصناعي بنسبة ١.٣% خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) التي تم تقسيمها إلى ٤ فترات زمنية لتتبع مدى تطور أبحاث التوطن الصناعي فيها. ففي الفترة الأولى ( ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ ) بلغ عدد أبحاث التوطن الصناعي ١٠ أبحاث نقصت في الفترة الثانية ( ٢٠٠١ - ٢٠٠٦ ) حتى وصلت إلى بحثين ثم نقصت مرة أخرى في الفترة الثالثة ( ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ ) حتى وصلت إلى بحث واحد فقط ثم زادت مرة أخرى في الفترة الرابعة والأخيرة ( ٢٠١٢ - ٢٠١٨ ) إلى ٤ أبحاث بنسبة زيادة ٣٠٠% عما كانت عليه ( ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ ) .

## جدول (٢٢) تطور أبحاث حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

نسبة أبحاث التوطن الصناعي إلى جملة الأبحاث %	أبحاث التوطن الصناعي		إجمالي الأبحاث		الفترة الزمنية
	العدد	%	العدد	%	
٦,٩	١٠	٥٨,٨٣	١٤٤	١٠,٦٤	١٩٩٥ - ٢٠٠٠
٠,٧	٢	١١,٧٦	٢٦٧	١٩,٧٢	٢٠٠١ - ٢٠٠٦
٠,٢	١	٥,٨٨	٣٨٧	٢٨,٥٨	٢٠٠٧ - ٢٠١٢
٠,٧	٤	٢٣,٥٣	٥٥٦	٤١,٠٦	٢٠١٢ - ٢٠١٨
١,٣	١٧	١٠٠	١٣٥٤	١٠٠	الجملة

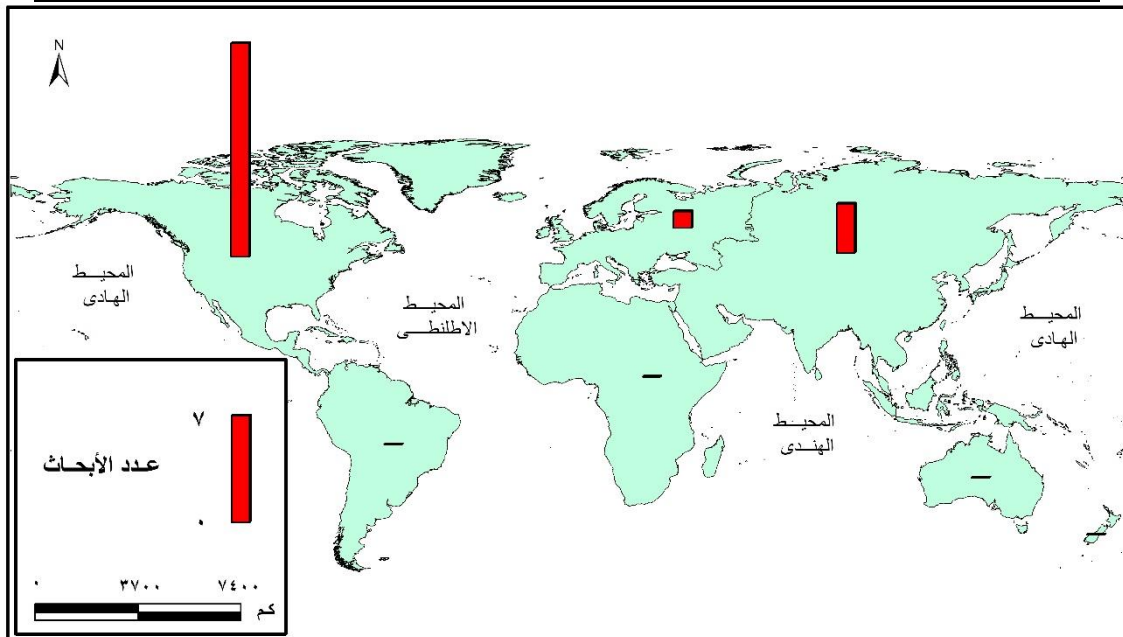
## ٣- التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي:

يتضح من الجدول ( ٢٣ ) والشكل ( ٢٣ ) أن أبحاث التوطن الصناعي تتوزع على ثلاث قارات هي : أمريكا الشمالية وآسيا وأوروبا خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) . واستحوذت قارة أمريكا الشمالية على الترتيب الأول بنحو ١٣ بحثا بنسبة ٧٦.٥% ، يليها في الترتيب الثاني قارة آسيا بنحو ٣ أبحاث بنسبة ١٧.٦% ، ثم جاءت قارة أوروبا في الترتيب الثالث والأخير ببحث واحد فقط بنسبة ٥.٩% من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين .



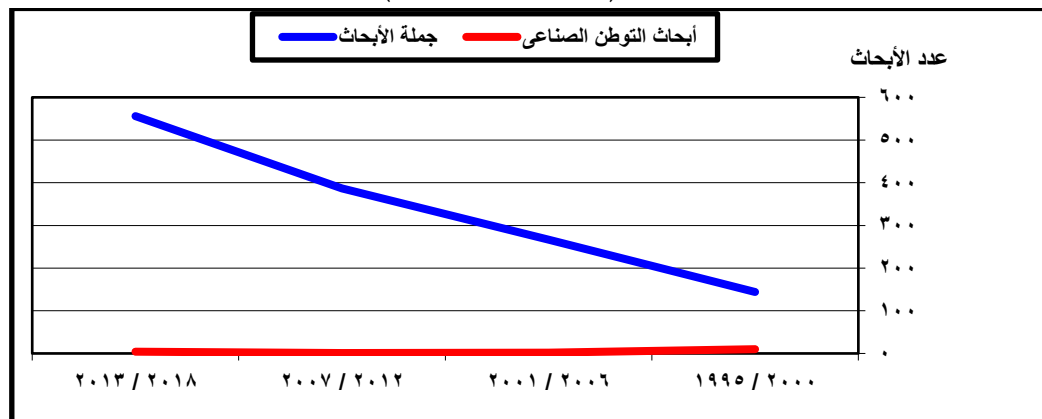
### جدول (٢٣) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين في الفترة ( ٢٠١٨ - ١٩٩٥ )

القارة	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
أمريكا الشمالية	١٣	٧٦,٥
آسيا	٣	١٧,٦
أوروبا	١	٥,٩
أمريكا الجنوبية	-	-
استراليا	-	-
إفريقيا	-	-
الجملة	١٧	١٠٠

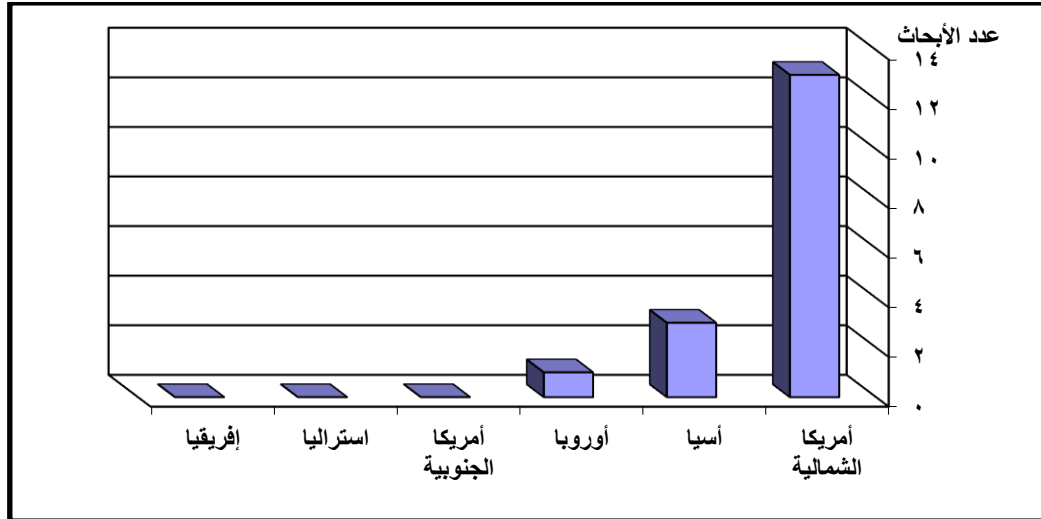


المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro - Arc Map 10

### شكل ( ٢١ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ٢٠١٨ - ١٩٩٥ )



### شكل ( ٢٢ ) تطور عدد أبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ٢٠١٨ - ١٩٩٥ )



مصدر الشكلين ( ٢٢ ) ، ( ٢٣ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ٢٣ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين على مستوى قارات العالم خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

٤- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا لعدد المؤلفين:

يتضح من الجدول ( ٢٤ ) والشكل ( ٢٤ ) أن أبحاث التوطن الصناعي المنشورة في حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين يختلف عدد المؤلفين فيها ما بين مؤلف واحد أو مؤلفين أو ثلاثة مؤلفين أو أكثر من ثلاثة مؤلفين. واستحوذت الأبحاث المنشورة لمؤلف واحد على الترتيب الأول بنحو ٨ أبحاث بنسبة ٤٧.١% ، يليها الأبحاث المشتركة بين مؤلفين بنحو ٧ أبحاث بنسبة ٤١.٢% ، ثم يليها في الترتيب الثالث الأبحاث المشتركة بين ثلاثة مؤلفين ببحثين بنسبة ١١.٧% من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

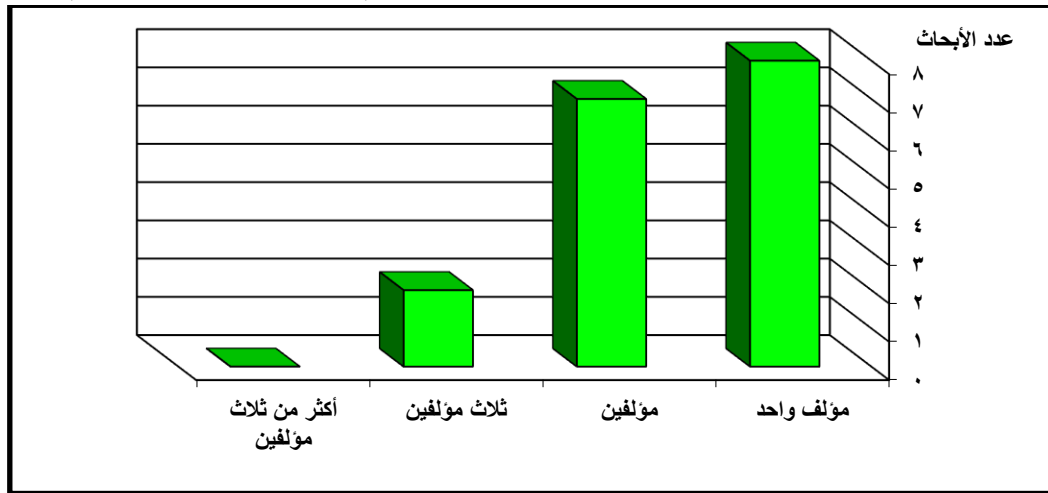
جدول ( ٢٤ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين وفقا لعدد المؤلفين في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

المؤلفون	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
مؤلف واحد	٨	٤٧,١
مؤلفان	٧	٤١,٢
ثلاثة مؤلفين	٢	١١,٧
أكثر من ثلاثة مؤلفين	-	-
الجملة	١٧	١٠٠

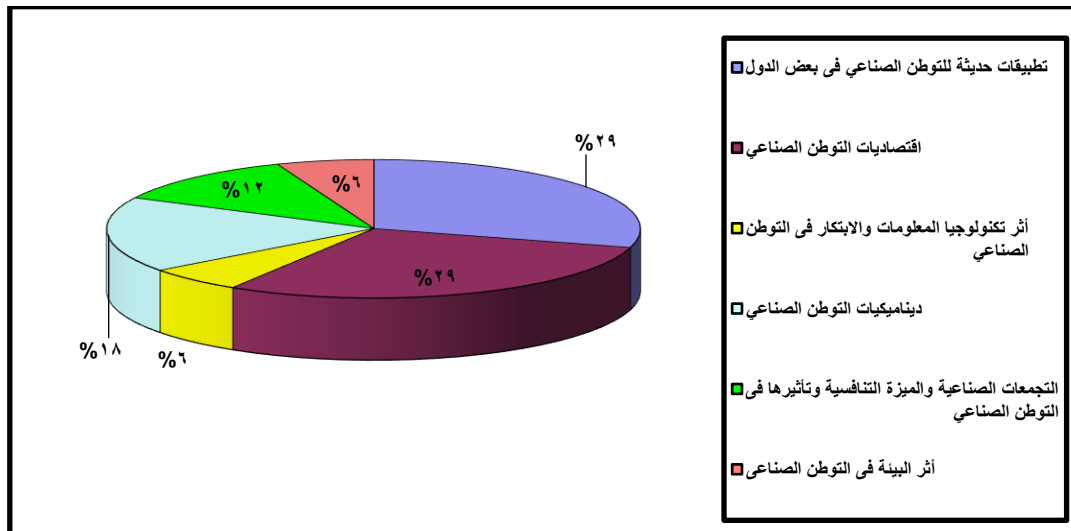
٥- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة:

يتضح من الجدول ( ٢٥ ) والشكل ( ٢٥ ) أن الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) تنوعت في دراستها وشملت اقتصاديات التوطن الصناعي ، وديناميكيات التوطن الصناعي ، وأثر تكنولوجيا

المعلومات والابتكار فى التوطن الصناعي ، وأثر البيئة فى التوطن الصناعي ، وتطبيقات حديثة للتوطن الصناعي فى بعض الدول. وتصدرت كل من اقتصاديات التوطن الصناعي والتطبيقات الحديثة للتوطن الصناعي فى بعض الدول الترتيب الأول بنحو ٥ أبحاث بنسبة ٢٩.٤١٪ لكل منهما ، يليهما فى الترتيب الثانى ديناميكيات التوطن الصناعي بثلاثة أبحاث بنسبة ١٧.٦٥٪ ، يليها فى الترتيب الثالث التجمعات الصناعية والميزة التنافسية ببحثين بنسبة ١١.٧٧٪ ، ثم جاءت تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها فى التوطن الصناعي وأثر البيئة فى التوطن الصناعي بالترتيب الرابع ببحث واحد لكل منهما بنسبة ٥.٨٨٪ من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.



شكل ( ٢٤ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين وفقا لعدد المؤلفين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



شكل ( ٢٥ ) نسبة الاتجاهات الحديثة فى أبحاث التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

جدول ( ٢٥ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

م	الاتجاهات الحديثة في التوطن الصناعي	عدد الأبحاث	%
١	اقتصاديات التوطن الصناعي	٥	٢٩,٤١
٢	تطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول	٥	٢٩,٤١
٣	ديناميكيات التوطن الصناعي	٣	١٧,٦٥
٤	التجمعات الصناعية والميزة التنافسية وتأثيرها في التوطن الصناعي	٢	١١,٧٧
٥	تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها في التوطن الصناعي	١	٥,٨٨
٦	أثر البيئة في التوطن الصناعي	١	٥,٨٨
٧	النظرية الحديثة في التوطن الصناعي	-	-
	الجملة	١٧	١٠٠

٦- أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ ):

يستعرض الجدول ( ٢٦ ) أبحاث التوطن الصناعي المنشورة بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ) بتحديد سنة النشر ورقم المجلد والعدد الذي يوجد به كل بحث على حده حيث يبلغ عدد الأبحاث ١٧ بحثا منشورا باللغة الإنجليزية.

جدول ( ٢٦ ) أبحاث جغرافية التوطن الصناعي بحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

م	العنوان	العدد	المجلد	السنة
1	Something Better than the Best?: Industrial Restructuring, George McMurtry and the Creation of the Model Industrial Town of Vandergrift, Pennsylvania, 1883-1901	١	٨٥	١٩٩٥
2	Before the Corporation and Mass Production: The Licensing Regime in the Manufacture of North American Harvesting Machinery, 1830-1910	٣		
3	Shared Performance: The Proactive Diffusion of Competitiveness and Industrial and Local Development	٢	٨٦	١٩٩٦
4	The Craft, Fashion, and Cultural-Products Industries of Los Angeles: Competitive Dynamics and Policy Dilemmas in a Multisectoral Image-Producing Complex			
5	Industrial Restructuring and the United States Coal-Energy System, 1972-1990: Regulatory Change, Technological Fixes, and Corporate Control	٣	٨٧	١٩٩٧
6	Botany in the Service of Empire: The Barbados Cane-Breeding Program and the Revival of the Caribbean Sugar Industry, 1880s-1930s	٤		
7	Restructuring the American Semiconductor Industry: Vertical Integration of Design Houses and Wafer Fabricators	٢	٨٧	١٩٩٧
8	The Geography of Deregulation in the U.S. Airline Industry			

9	Macrolevel Theory and Local-Level Inequality: Industrial Structure, Institutional Arrangements, and the Political Economy of Redistribution, 1970 and 1990	٤		
10	Restructuring and Spatial Change of China's Auto Industry under Institutional Reform and Globalization	٤	٩٠	٢٠٠٠
11	Linking Production and Consumption: The Coevolution of Interaction Systems in the Japanese House Industry	٢	٩٢	٢٠٠٢
12	The Geography of Job Creation and Destruction in the U.S. Manufacturing Sector, 1967–1997	٣	٩٤	٢٠٠٤
13	Papering” Over Space and Place: Product Carbon Footprint Modeling in the Global Paper Industry	٤	١٠١	٢٠١١
14	Glocalization” and Regional Headquarters: Japanese Electronics Firms in the ASEAN Region	٣	١٠٣	٢٠١٣
15	Social Interaction Location Choice: A Latent Class Modeling Approach	٥	١٠٤	٢٠١٤
16	Hidden Abodes: Industrializing Political Ecology	١		
17	A Relational Network Vulnerability Assessment of the North Carolina Hog Industry	٣	١٠٧	٢٠١٧
	١٧		الجملة	

مصدر الجداول (٢١)، (٢٢)، (٢٣)، (٢٤)، (٢٥)، (٢٦): من عمل الباحث اعتمادا على حوايلات جمعية الجغرافيين الأمريكيين

### ثالثاً : التحليل التجميعي للدوريات العلمية الأجنبية المختارة:

#### ١- تطور أبحاث المجالات الأربعة المختارة:

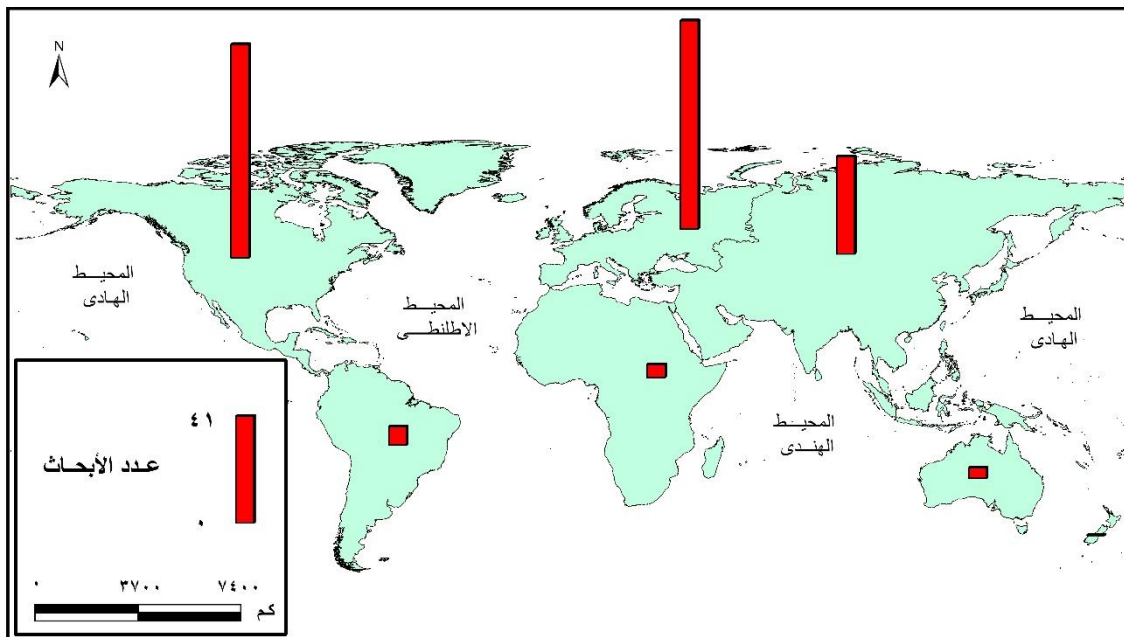
يتبين من الجدول (٢٧) والأشكال (٢٦- أ)، (٢٦- ب)، (٢٦- ج)، (٢٧) أن إجمالي الأبحاث بالمجلات المختارة بلغ ٢٦٩٩ بحثاً منها ٢١٣ بحثاً في التوطن الصناعي بنسبة ٧.٩٪ من إجمالي الأبحاث خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) التي تم تقسيمها إلى ٤ فترات زمنية لتتبع مدى تطور أبحاث التوطن الصناعي فيها. ففي الفترة الأولى (١٩٩٥ - ٢٠٠٠) بلغ عدد أبحاث التوطن الصناعي ٣٣ بحثاً بنسبة ١٥.٤٩٪ من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي ثم زادت إلى ٥٩ بحثاً في الفترة الثانية (٢٠٠١ - ٢٠٠٦) ثم زادت مرة أخرى في الفترة الثالثة (٢٠٠٧ - ٢٠١٢) إلى ٦٣ بحثاً ثم تناقصت في الفترة الرابعة والأخيرة (٢٠١٢ - ٢٠١٨) إلى ٥٨ بحثاً. واحتلت الفترة الثالثة (٢٠٠٧ - ٢٠١٢) الترتيب الأول في عدد الأبحاث المنشورة في التوطن الصناعي.

جدول (٢٧) تطور أبحاث التوطن الصناعي بالمجلات الأربعة المختارة خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

نسبة أبحاث التوطن الصناعي إلى جملة الأبحاث %	أبحاث التوطن الصناعي		إجمالي الأبحاث		الفترة الزمنية
	%	العدد	%	العدد	
١٢,١	١٥,٤٩	٣٣	١٠,١١	٢٧٣	١٩٩٥ - ٢٠٠٠
٩,٨	٢٧,٧	٥٩	٢٢,٣٨	٦٠٤	٢٠٠١ - ٢٠٠٦
٧,٦	٢٩,٥٨	٦٣	٣٠,٨٣	٨٣٢	٢٠٠٧ - ٢٠١٢
٥,٩	٢٧,٢٣	٥٨	٣٦,٦٨	٩٩٠	٢٠١٢ - ٢٠١٨
٧,٩	١٠٠	٢١٣	١٠٠	٢٦٩٩	الجملة

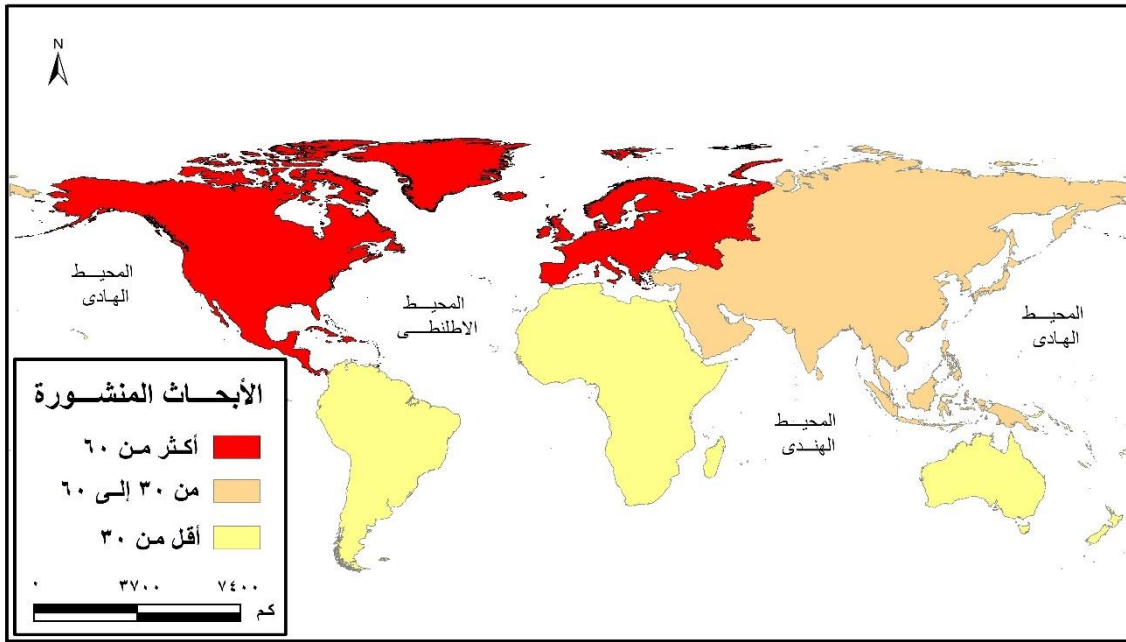
## ٢- التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بالمجلات الأربعة المختارة:

يتضح من الجدول ( ٢٨ ) والشكل ( ٢٨ ) أن أبحاث التوطن الصناعي فى المجالات المختارة توزعت على ست قارات خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ ). واستحوذت قارة أمريكا الشمالية على الترتيب الأول بنحو ٨١ بحثا بنسبة ٣٨.٠٢ % ، يليها فى الترتيب الثانى قارة أوروبا بنحو ٧٩ بحثا بنسبة ٣٧.٠٩ % ، ثم جاءت قارة آسيا فى الترتيب الثالث بنحو ٣٧ بحثا بنسبة ١٧.٣٧ % ، ثم جاءت فى الترتيب الرابع قارة أمريكا الجنوبية بسبعة أبحاث بنسبة ٣.٢٩ % ، ثم جاءت قارة إفريقيا فى الترتيب الخامس بخمسة أبحاث بنسبة ٢.٣٥ % ، وأخيرا جاءت قارة استراليا فى الترتيب السادس والأخير بأربعة أبحاث بنسبة ١.٨٨ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.



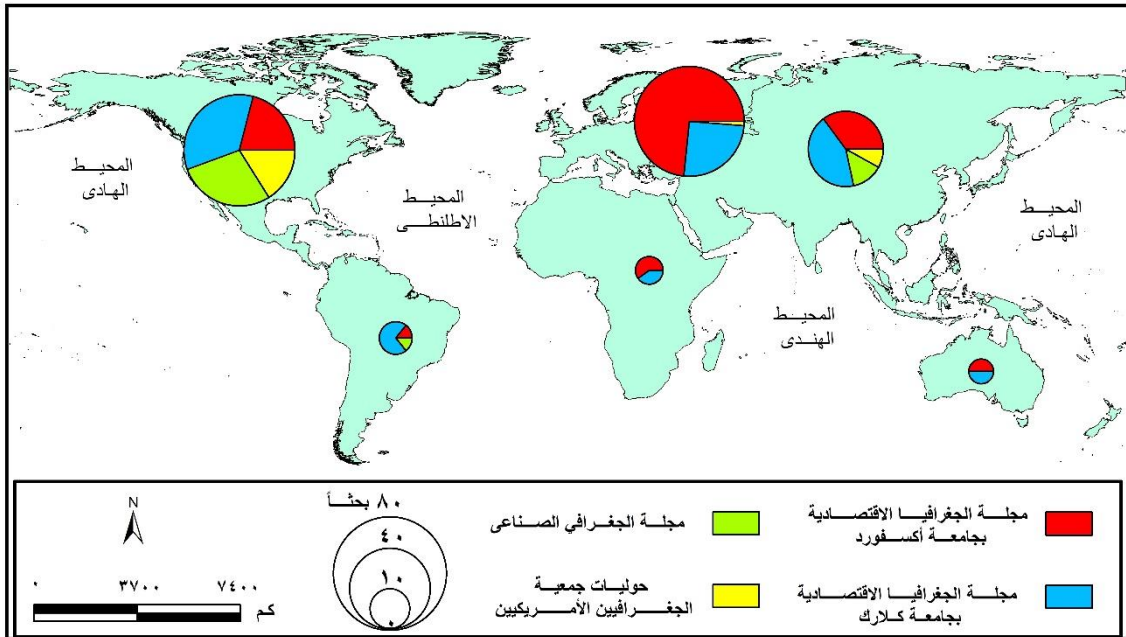
المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Arc Map 10 ، Google Earth Pro

شكل ( ٢٦ - أ ) التوزيع الجغرافي التجميعي لأبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



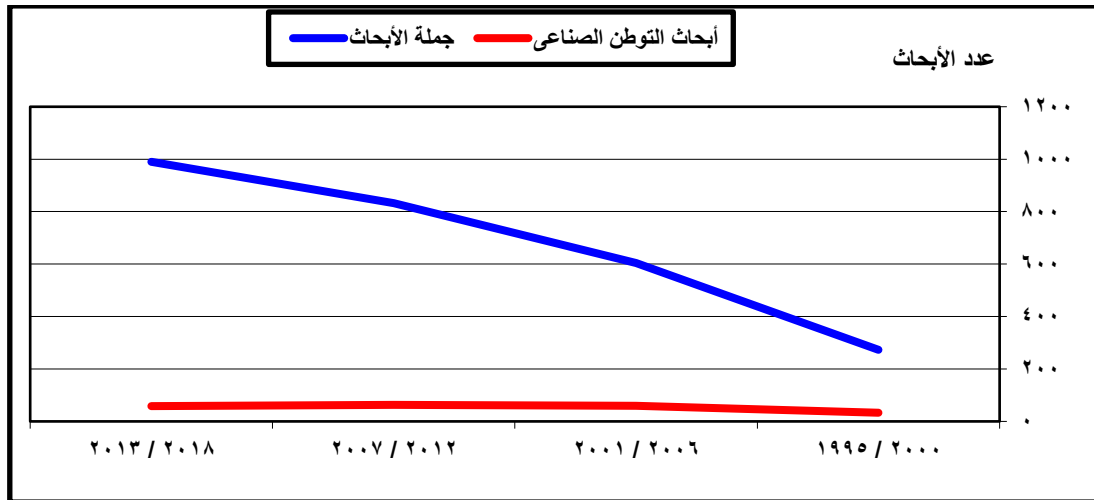
المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro ، Arc Map 10

شكل ( ٢٦ - ب ) التوزيع الجغرافي التجميعي لأبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة على مستوى الفئات خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

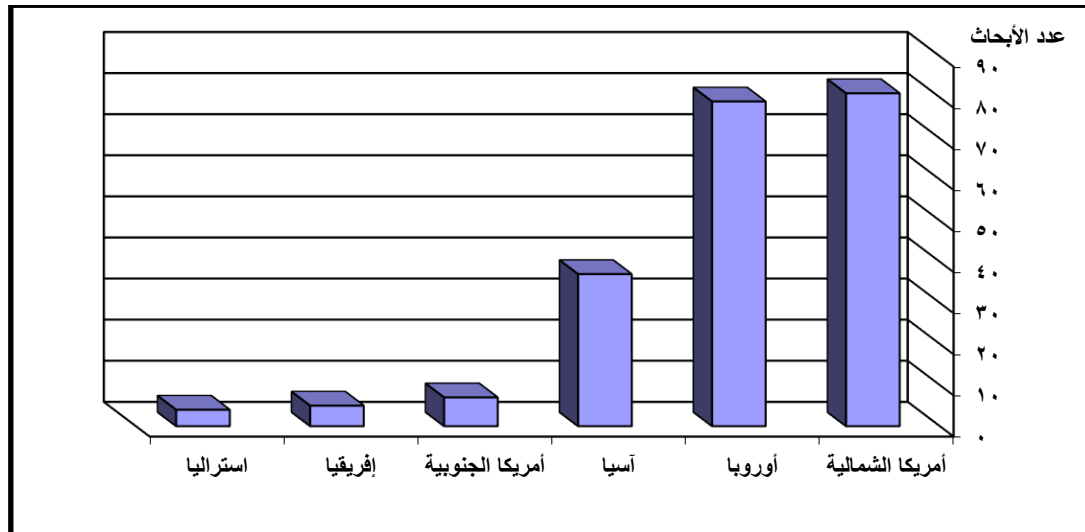


المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro ، Arc Map 10

شكل ( ٢٦ - ج ) التوزيع الجغرافي التجميعي لأبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



شكل ( ٢٧ ) تطور عدد أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



مصدر الشككين ( ٢٧ ) ، ( ٢٨ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ٢٨ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة على مستوى قارات العالم خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

جدول ( ٢٨ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بالمجلات المختارة في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

القارة	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
أمريكا الشمالية	٨١	٣٨,٠٢
أوروبا	٧٩	٣٧,٠٩
آسيا	٣٧	١٧,٣٧
أمريكا الجنوبية	٧	٣,٢٩
إفريقيا	٥	٢,٣٥
استراليا	٤	١,٨٨
الجملة	٢١٣	١٠٠

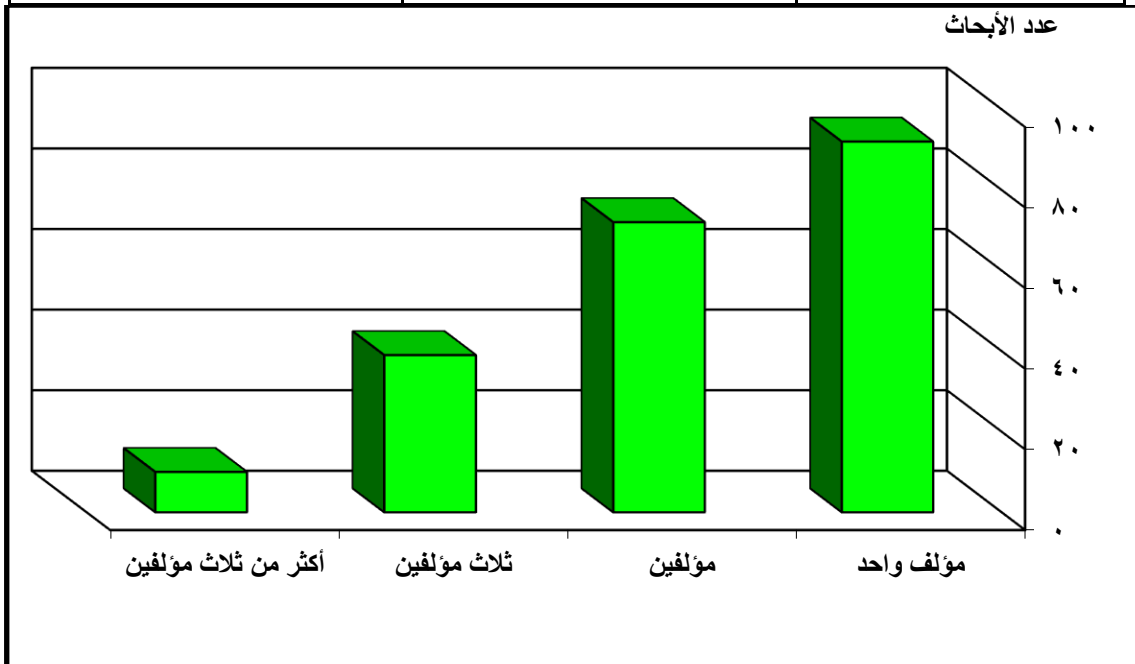


### ٣- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا لعدد المؤلفين بالمجلات المختارة:

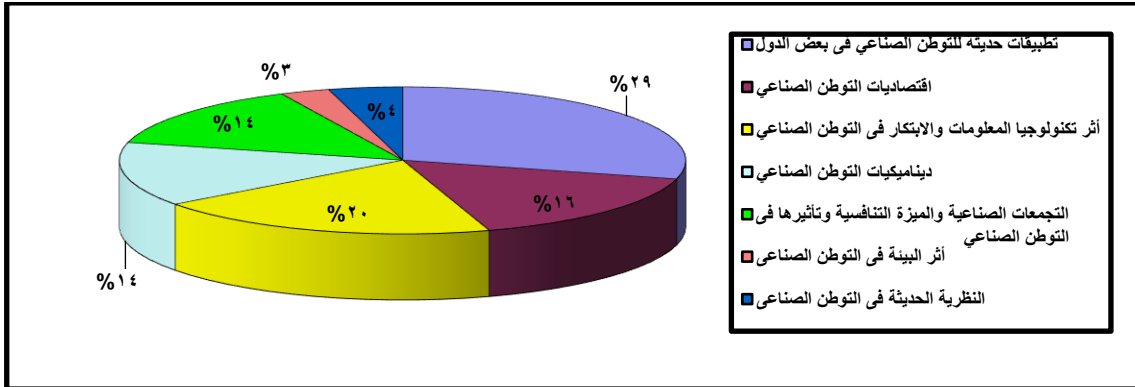
يتضح من الجدول ( ٢٩ ) والشكل ( ٢٩ ) أن أبحاث التوطن الصناعي المنشورة في المجالات المختارة يختلف عدد المؤلفين فيها ما بين مؤلف واحد أو مؤلفين أو ثلاثة مؤلفين أو أكثر من ثلاثة مؤلفين. واستحوذت الأبحاث المنشورة لمؤلف واحد على الترتيب الأول بنحو ٩٢ بحثا بنسبة ٤٣.١٩ % ، يليها الأبحاث المشتركة بين مؤلفين بحوالى ٧٢ بحثا بنسبة ٣٣.٨ % ، ثم يليها فى الترتيب الثالث الأبحاث المشتركة بين ثلاثة مؤلفين بنحو ٣٩ بحثا بنسبة ١٨.٣٢ % ، وأخيرا جاءت فى الترتيب الأخير الأبحاث المشتركة بين أكثر من ثلاثة مؤلفين بحوالى ١٠ أبحاث بنسبة ٤.٦٩ % من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

جدول ( ٢٩ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي بالمجلات المختارة وفقا لعدد المؤلفين فى الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

المؤلفون	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
مؤلف واحد	٩٢	٤٣,١٩
مؤلفان	٧٢	٣٣,٨
ثلاثة مؤلفين	٣٩	١٨,٣٢
أكثر من ثلاثة مؤلفين	١٠	٤,٦٩
الجملة	٢١٣	١٠٠



شكل ( ٢٩ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة وفقا لعدد المؤلفين خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )



مصدر الشكلين ( ٢٩ ) ، ( ٣٠ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ٣٠ ) نسبة الاتجاهات الحديثة في أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

٤- توزيع الأبحاث الخاصة بالتوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة بالمجلات الأربعة المختارة:

يتضح من الجدول ( ٣٠ ) والشكل ( ٣٠ ) أن الاتجاهات الحديثة في دراسات التوطن الصناعي بالمجلات المختارة خلال الفترة ( ٢٠٠١ - ٢٠١٨ ) تنوعت في دراستها وشملت اقتصاديات التوطن الصناعي ، وديناميكيات التوطن الصناعي وأثر تكنولوجيا المعلومات والابتكار في التوطن الصناعي ، وأثر البيئة في التوطن الصناعي ، وتطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول.

جدول ( ٣٠ ) توزيع أبحاث التوطن الصناعي وفقا للاتجاهات الحديثة بالمجلات المختارة خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )

م	الاتجاهات الحديثة في التوطن الصناعي	عدد الأبحاث	%
١	تطبيقات حديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول	٦٢	٢٩,١١
٢	تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها في التوطن الصناعي	٤٢	١٩,٧٢
٣	اقتصاديات التوطن الصناعي	٣٤	١٥,٩٦
٤	التجمعات الصناعية والميزة التنافسية وتأثيرها في التوطن الصناعي	٣٠	١٤,٠٨
٥	ديناميكيات التوطن الصناعي	٣٠	١٤,٠٨
٦	النظرية الحديثة في التوطن الصناعي	٩	٤,٢٣
٧	أثر البيئة في التوطن الصناعي	٦	٢,٨٢
	الجملة	٢١٣	١٠٠

مصدر الجداول ( ٢٧ ) ، ( ٢٨ ) ، ( ٦ ) ، ( ٢٩ ) ، ( ٣٠ ) : تجميع من عمل الباحث اعتمادا على المجلات الأجنبية المختارة

وتصدرت التطبيقات الحديثة للتوطن الصناعي في بعض الدول الترتيب الأول بنحو ٦٢ بحثا بنسبة ٢٩.١١% ، يليها في الترتيب الثاني تكنولوجيا المعلومات والابتكار وأثرها في التوطن الصناعي بنحو ٤٢ بحثا بنسبة ١٩.٧٢% ، يليها في الترتيب الثالث اقتصاديات التوطن الصناعي بحوالي ٣٤ بحثا بنسبة ١٥.٩٦% ، يليها في الترتيب الرابع كل من ديناميكيات التوطن الصناعي

والتجمعات الصناعية والميزة التنافسية بنحو ٣٠ بحثا بنسبة ١٤.٠٨٪ لكل منهما ، يليهما فى الترتيب الخامس النظرية الحديثة فى التوطن الصناعي بتسعة أبحاث بنسبة ٤.٢٣٪ ، وأخيرا جاء أثر البيئة فى التوطن الصناعي بالترتيب السادس والأخير ٦ أبحاث بنسبة ٢.٨٢٪ من إجمالي أبحاث التوطن الصناعي.

وتجدر الإشارة إلى أن الاتجاهات الحديثة فى دراسات التوطن الصناعي بالدوريات العلمية الأجنبية المختارة اختلفت بين المدرسة الإنجليزية التى تمثلها مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد ، والمدرسة الأمريكية التى تمثلها مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك ومجلة الجغرافي الصناعي بجامعة إنديانا وحوليات جمعية الجغرافيين الأمريكيين. فركزت المدرسة الإنجليزية على اقتصاديات التوطن الصناعي والشركات متعددة الجنسيات ومقاييس التركيز الجغرافي للصناعات ونظرية للتوطن الصناعي علاوة على أثر البيئة فى التوطن الصناعي. بينما ركزت المدرسة الأمريكية على إعادة الهيكلة الصناعة وديناميكيات التوطن الصناعي وتكنولوجيا المعلومات والعناقيد والتجمعات الصناعية والميزة التنافسية. ويُطلق على تركيز مؤسسات التصنيع فى موقع معين العناقيد الصناعية التى تهدف إلى زيادة الإنتاج بجودة عالية وتطوير المنتجات ومعرفة أحدث التكنولوجيا والميل إلى التنافس وإعداد خطة مشتركة حالية ومستقبلية وفتح الأسواق الجديدة وتوفير فرص عمل فضلا عن وفورات الحجم ( Abdin ، 2018 ، pp 1-3 ).

**رابعاً : تحليل الاتجاهات الحديثة لدراسات التوطن الصناعي فى بعض الدوريات العلمية العربية:**  
تم القيام بعمل مسح شامل لجميع الدوريات العربية الجغرافية فى دول مختلفة والتى يمكن أن تتضمن دراسة جغرافية الصناعة عامة والتوطن الصناعي خاصة وتمثلت الدوريات فى الجمعيات الآتية:

١. الجمعية الجغرافية المصرية
٢. الجمعية الجغرافية الكويتية
٣. الجمعية الجغرافية السعودية
٤. الجمعية الجغرافية الوطنية السودانية
٥. الجمعية الجغرافية الليبية
٦. الجمعية الجغرافية التونسية
٧. الجمعية الوطنية للجغرافيين المغاربة

وبعد الفحص والتدقيق وتحديد اتجاه هذه الدوريات تم اختيار ثلاث دوريات فقط لقدم نشأة بعضها وتمتعها بسمعة حسنة من ناحية ، وكثرة أبحاثها الجغرافية المتخصصة في الجغرافيا الاقتصادية وجغرافية الصناعة والتوطن الصناعي وتمثل هذه المجالات في التالي: جدول ( ٣١ ) والشكل ( ٣١ )

أ- الجمعية الجغرافية المصرية.

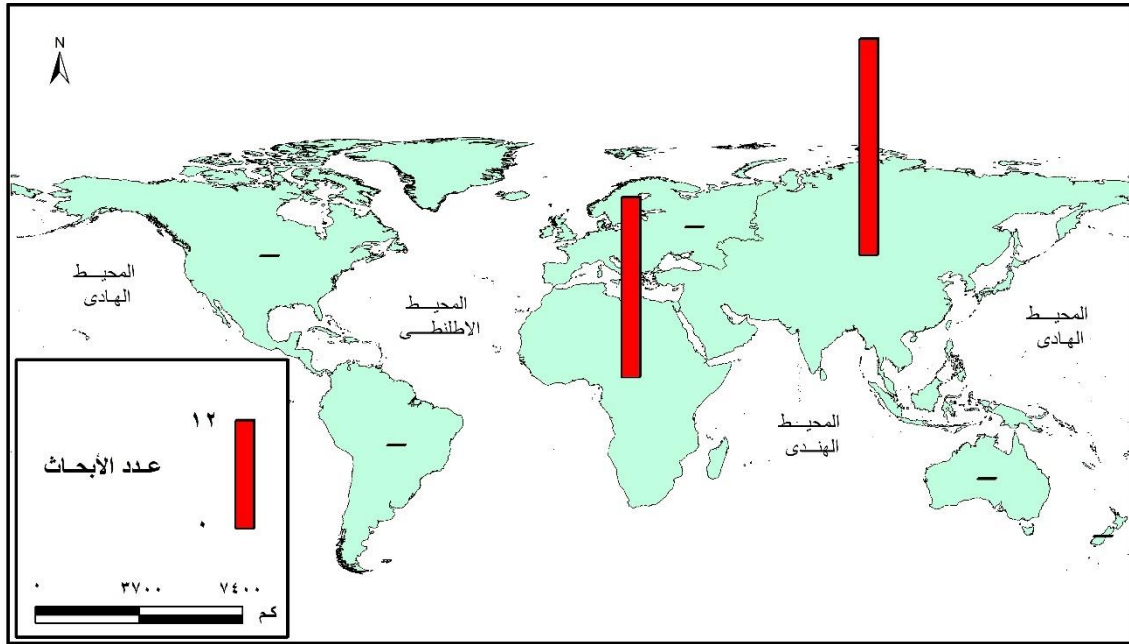
ب- الجمعية الجغرافية الكويتية.

ج- الجمعية الجغرافية السعودية.

جدول ( ٣١ ) أبحاث الدوريات العربية المختارة في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )

اسم المجلة	عدد الأبحاث	أبحاث التوطن الصناعي	معامل التأثير	الدولة	رئيس التحرير	عدد فريق المجلة	رقم الإيداع	الموقع على شبكة الانترنت
مجلة الجمعية الجغرافية المصرية	٥٠٠	٢٥	-	مصر	د. د / السيد السيد الحسيني	١٥	ISSN:11 10-5224	<a href="http://www.egyptiangs.com">http://www.egyptiangs.com</a>
مجلة الجمعية الجغرافية الكويتية	٢٤٨	١٢	-	الكويت	د. د / عبد الوهاب سالم الرشود	٩	-	<a href="https://www.kwtgs.org">https://www.kwtgs.org</a>
مجلة الجمعية الجغرافية السعودية	١٤٤	٧	-	السعودية	د. علي بن عبد الله الدوسري	٩	-	<a href="https://saudigs.org">https://saudigs.org</a>
الجملة	٨٩٢	٤٤						

وتبين من الجدول ( ٣٢ ) والشكل ( ٣٢ ) أن الأبحاث المنشورة بمجلات الجمعية الجغرافية المصرية والكويتية والسعودية بلغت ٨٩٢ بحثًا خلال الفترة ( ١٩٥٥ - ٢٠١٥ ) منها ٤٤ بحثًا في جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي بنسبة ٤.٩٪ من إجمالي الأبحاث. واستحوذت مجلة الجمعية الجغرافية المصرية ( سلسلة البحوث الجغرافية ، المجلة الجغرافية العربية ) الترتيب الأول ٢٥ بحثًا بنسبة ٥٦.٨٢٪ من إجمالي أبحاث جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي ، يليها في الترتيب الثاني مجلة الجمعية الجغرافية الكويتية ( الرسائل الجغرافية ) ١٢ بحثًا بنسبة ٢٧.٢٧٪ ، ثم جاءت مجلة الجمعية الجغرافية السعودية ( سلسلة بحوث جغرافية ، سلسلة دراسات جغرافية ) في الترتيب الأخير بسبعة أبحاث بنسبة ١٥.٩١٪ من إجمالي أبحاث جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي.



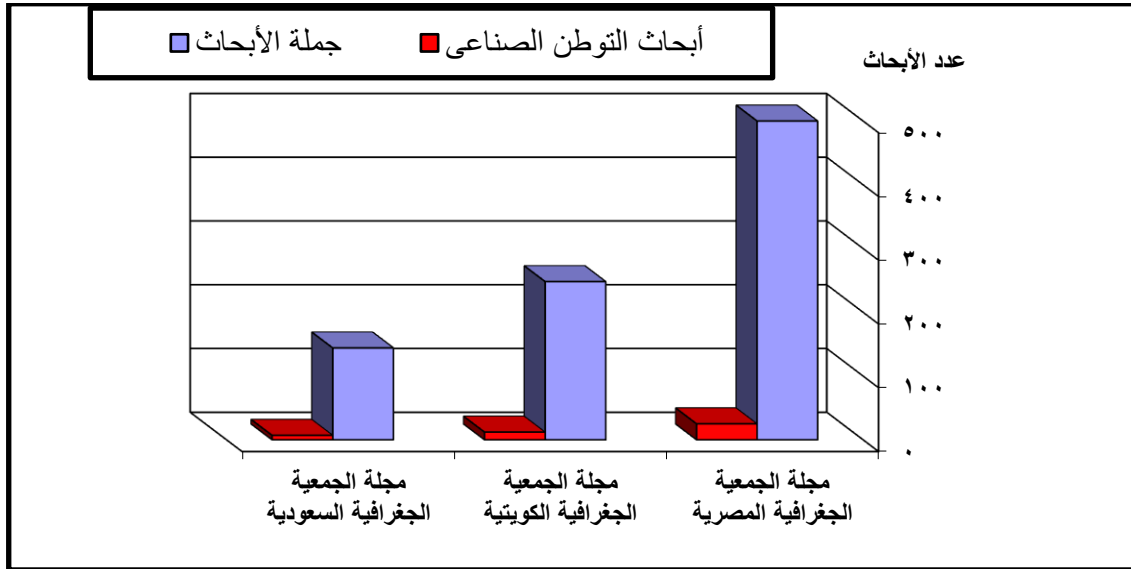
المصدر : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Google Earth Pro ، Arc Map 10  
شكل ( ٣١ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العلمية العربية المختارة  
خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )

جدول ( ٣٢ ) تطور أبحاث التوطن الصناعي بالمجلات العربية المختارة  
خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )

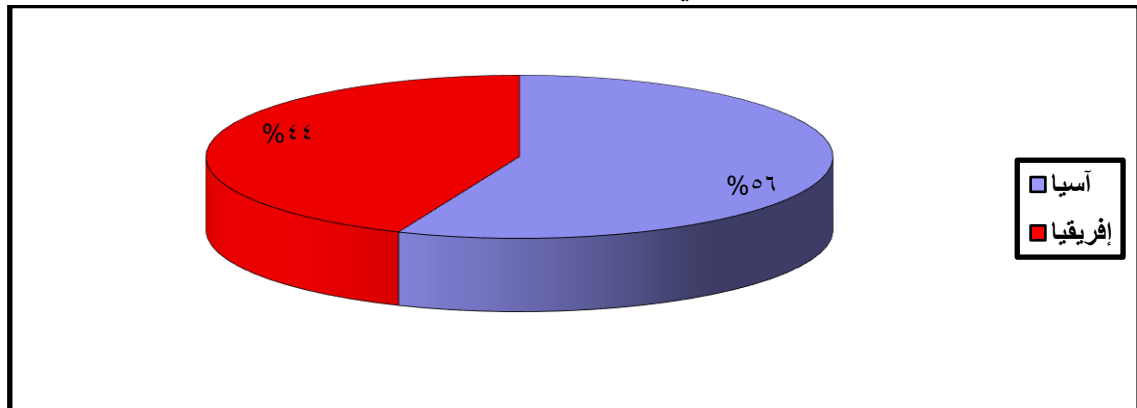
نسبة أبحاث التوطن الصناعي إلى جملة الأبحاث %	أبحاث التوطن الصناعي		إجمالي الأبحاث		المجلات
	العدد	%	العدد	%	
٥	٢٥	٥٦,٨٢	٥٠٠	٥٦,٠٥	الجمعية الجغرافية المصرية
٤,٨	١٢	٢٧,٢٧	٢٤٨	٢٧,٨	الجمعية الجغرافية الكويتية
٤,٨	٧	١٥,٩١	١٤٤	١٦,١٥	الجمعية الجغرافية السعودية
٤,٩	٤٤	١٠٠	٨٩٢	١٠٠	الجملة

وتبين من الجدول ( ٣٣ ) والشكل ( ٣٣ ) أن أبحاث جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي  
في المجلات العربية المختارة توزعت على قارتين فقط هما : آسيا وإفريقيا واستحوذت آسيا على  
الترتيب الأول ٢٤ بحثا بنسبة ٥٤.٥% من إجمالي أبحاث التوطن خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )  
( ، ثم جاءت إفريقيا في الترتيب الثاني بنحو ٢٠ بحثا بنسبة ٤٥.٥% .  
وجدير بالذكر أن اتجاه الأبحاث في هذه المجلات العربية المختارة خلال الفترة نفسها انقسم  
إلى قسمين الأول خاص بالصناعات وتوزيعها الجغرافي وتوطنها وتركيبها الحجمي من خلال ٣٥

بحثا بنسبة ٧٩.٥% من إجمالي أبحاث جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي ، أما القسم الثاني فركز على المناطق الصناعية وتوزيعها وتوطنها بنحو ٩ أبحاث بنسبة ٢٠.٥%.



شكل ( ٣٢ ) عدد أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العربية المختارة خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )



مصدر الشكلين ( ٣٢ ) ، ( ٣٣ ) : من عمل الباحث اعتمادا على برنامج Excel

شكل ( ٣٣ ) نسبة أبحاث التوطن الصناعي بالدوريات العربية المختارة بقارتي

آسيا وإفريقيا خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )

جدول ( ٣٣ ) التوزيع الجغرافي لأبحاث التوطن الصناعي بالمجلات العربية المختارة

في الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٥ )

القارة	عدد أبحاث التوطن الصناعي	%
آسيا	٢٤	٥٤,٥
إفريقيا	٢٠	٤٥,٥
الجملة	٤٤	١٠٠

مصدر الجداول ( ٣١ ) ، ( ٣٢ ) ، ( ٣٣ ) : من عمل الباحث اعتمادا على حصر الأبحاث بمجلات وأعداد الدوريات العربية المختارة

## خامساً : الرؤية المستقبلية لتطوير دراسات التوطن الصناعي في ظل الاتجاهات الحديثة: أ - تطوير الاتجاه البحثي :

### ١. المجمعات الصناعية: Industrial districts

أعيد تقييم هذا المفهوم بمنظور جديد بهدف تقديم الأرض والمباني والمرافق والخدمات . وتتميز المجمعات الصناعية بقابليتها لاختيار صناعات محددة يسمح بإقامتها في المجمع ، وتتنوع أشكالها وأحجامها حسب الغرض من إقامتها وأنواع الصناعات المسموح بها. وقد يخصص المجمع للصناعات الثقيلة أو الخفيفة أو كليهما معا ، وقد يكون موقعه في العاصمة أو المراكز الحضرية. ونجحت المجمعات الصناعية في الدول الغربية الصناعية بشكل كبير خصوصا في فرنسا وانجلترا حيث استخدمت لتتوطن في المدن الجديدة للحد من التركيز في العواصم . ومن أهم النماذج التي تجسد نجاحا كبيرا لهذه المجمعات الصناعية الضخمة هي مجمع الجبيل ومجمع ينبع الصناعي بالمملكة العربية السعودية حيث يعتمدان على الصناعات الأساسية المرتبطة بإنتاج البترول خاصة صناعة البتروكيماويات ( مصطفى ، ٢٠٠٤ ، ص ص ١١٣ - ١١٤ ).

### ٢. التنمية الصناعية . البيئية : Eco - Industrial district

يعبر هذا المفهوم عن العلاقة بين الصناعة والبيئة ، فمنذ عام ١٩٨٩ جذب اصطلاح Industrial Ecosystem انتباه العديد من الباحثين في العالم الغربي وتم استخدامه باعتباره علما جديدا يفتح مجالا للتعامل مع النواتج العرضية للصناعة ويوجد نظرة مغايرة للمخلفات والتلوث الصناعي حيث يعتبر علم البيئة الصناعي وصفا لنظام صناعي تكون فيه المخلفات الناتجة عن صناعة أو نشاط ما هي المواد الخام لصناعة أو نشاط آخر وذلك في دائرة مغلقة تكاد تتعدم فيها المخلفات. وأثبتت الدراسات أن كثيرا من المواد الداخلة في العمليات الصناعية لا تتحول إلى منتجات وأن نسبة تقدر ما بين ٤٠ - ٦٠٪ من الخامات الطبيعية ومصادر الطاقة تتحول إلى مخلفات تلوث البيئة. ومن أهم النماذج التي تجسد نجاحا كبيرا في توطين المشروعات الصناعية . البيئية هي مدينة كالاندبرومج الدانمركية ، ومنطقة Charles Cape في ولاية فرجينيا ، ومشروع Zaozhuang في مقاطعة Shandong شمال الصين ، ومشروع Quzhou في مقاطعة Zhejiang شرق الصين ، ومشروع Nanhai في مقاطعة Guangdong جنوبي الصين ( مصطفى ، ٢٠٠٤ ، ص ص ١١٩ - ١٢٨ ). ويُعرف Eco - Industrial parks بأنه نظام صناعي لتبادل المواد والطاقة بصورة مخطط لها تتطلب تقليل الطاقة والمواد الأولية واستعمالاتها وتقليل النفايات وبناء علاقات اجتماعية إيكولوجية واقتصادية مستدامة ( 2013 ، p135 ، Albadri and Alazzawi ).

### ٣. العناقيد الصناعية : Industrial Cluster

تعد العناقيد الصناعية شبكة من العلاقات الأفقية والرأسية بين المشروعات الصناعية ، وتعرف بأنها عبارة عن تركيز جغرافي للصناعات يؤدي إلى تحقيق مكاسب من خلال الموقع المشترك . ويوجد نوعان أساسيان من العناقيد الصناعية هما عناقيد مندمجة بشكل رأسي وعناقيد مندمجة بشكل أفقي. وتتمثل العوامل التي تقود نمو العناقيد الصناعية في ( نقل التكنولوجيا - نقل المعرفة - مهارات القوى العاملة - البنية التحتية- اقتصاديات التكتل - التسابق بين الشركات المتنافسة ). ومن أهم النماذج التي تجسد نجاحا كبيرا في توطين العناقيد الصناعية هو وادي السيليكون جنوب كاليفورنيا وهو أول عنقود للصناعات التكنولوجية ظهر في العالم ( مصطفى ، ٢٠٠٤ ، ص ١٢٩ ، ص ١٣٤ ).

### ٤. التنافسية : Competitiveness

إن أهم ما يميز النشاطات الصناعية في الوقت الراهن هو وقوعها تحت هاجس التنافس على الصعيد العالمي . فالحوجز التقليدية لانسياب السلع والخدمات من ضرائب جمركية وحصص كمية آخذة في التلاشي ، مع زيادة التركيز على الحواجز التقنية المتعلقة بمعايير الجودة والبيئة ، مما أدى إلى بروز منافسين جدد على درجة عالية من المهارة والقوة . ولا شك في أن النظام الاقتصادي العالمي الجديد المتمثل في تحرير قيود التجارة العالمية يمثل تحديا كبيرا وخطرا محتملا لدول العالم وبخاصة الدول النامية ، إلا أن هذا النظام في الوقت نفسه يشكل فرصة لهذه البلدان إذا تمكنت من التعامل مع آلياته في تعظيم الاستفادة من مواردها وتقليل السلبيات والخروج من محدودية السوق الصغير إلى رحاب السوق العالمي. فلا شك في أن قدرة دولة ما على رفع مستوى معيشة أفرادها يرتبط بشكل كبير بنجاح منتجات هذه الدولة في اقتحام الأسواق الدولية من خلال التصدير. ومن أهم النماذج التي تجسد نجاحا كبيرا في التنافسية تجربة فنلندا في صناعة المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات ، وتجربة إيرلندا في صناعة الأجهزة الإلكترونية ومكونات الحاسبات الآلية والشخصية ، وتجربة سنغافورة في الصناعات الإلكترونية والصناعات الهندسية ( مصطفى ، ٢٠٠٤ ، ص ١٣٥ - ١٤٦ ).

### ٥. الحاضنات الصناعية : Industrial Incubators

عبارة عن منظمات تنموية تتوفر على حزمة متكاملة من الخدمات وتعمل في مجال استقبال ورعاية المشروعات الناشئة التي لا تملك كل الوسائل اللازمة لمواجهة متطلبات الإنشاء والتشغيل. فهي بلا شك تشكل إحدى أهم وسائل الدعم والمساندة لتنمية وتطوير المنشآت الصغيرة والمتوسطة. وقد فرض هذا الأسلوب نفسه تدريجيا في المجالات الاقتصادية كجهاز مندمج للتشجيع



على الإبداع والابتكار . علما بأنه حقق نجاحا كبيرا فى هذا المجال حيث أكدت التجارب العالمية أهمية دوره فى نجاح واستمرار نسبة ٨٥ - ٩٠% من المشروعات الصناعية التى تخرجت من الحاضنات بعد مرور خمس سنوات على تأسيسها مقابل ٥٠% من المشروعات الصناعية التى تم إنشاؤها خارجها. وتهدف الحاضنات إلى إيجاد فرص عمل وتقديم أشكال الدعم المالى والفنى والإداري ، كما تسهم فى تنمية النشاط الاقتصادى وتحسين مناخ الاستثمار ونقل التكنولوجيا الحديثة وتوظيفها، كذلك تعمل على تكوين وتأهيل الرياديين والإبداعيين أصحاب مشاريع الأعمال الناشئة. ورغم حداثة الحاضنات فقد أجمع الباحثون على أهميتها فى دعم المشروعات الجديدة الناشئة وتوسيع قاعدتها والإسهام فى نقل وتطوير أفكار الإبداع والابتكارات الجديدة. ومن أبرز الأدلة على نجاح الحاضنات هو سرعة انتشارها فى جميع بلدان العالم ، وتعتبر تجربة الولايات المتحدة الأمريكية من أقدم وأهم التجارب العالمية فى مجال الحاضنات . فمثلا تعد حاضنة ( T.E.N ) نموذجا لتجربة ناجحة بالولايات المتحدة الأمريكية ( المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين ، ٢٠٠٥ ، ص ص ٢ - ٢٠ ) .

#### ٦. تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها الصناعية : Nanotechnology

تسعى تكنولوجيا النانو للنهوض الصناعى المبنى على المعرفة والنانو ، فهى بحق ثورة تكنولوجية جديدة لها العديد من التطبيقات الواسعة فى مختلف القطاعات مما يعنى المزيد من الكفاءة والاستخدام الأمثل للموارد . فلا شك فى أنها ستغير من الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية إلى مصادر بديلة متنوعة وغير ضارة بالبيئة مثل الخلايا الشمسية ، وكذلك سوف تؤدى الدور الأعظم فى تحويل استغلال الطاقات النظيفة المتولدة من طاقات الرياح والأمواج والطاقة الحرارية الأرضية إلى حقيقة وواقع . وسوف تتيح هذه التكنولوجيا الاستفادة الكاملة والفعالة من الطاقة الهيدروجينية مما يعنى التقدم فى صناعة بطاريات وخلايا الوقود الهيدروجينية . هذا بالإضافة إلى أنها سوف تمكن من التغلب على مصادر التلوث ومكافحتها . أضف إلى ذلك إسهاماتها فى صناعة الالكترونيات والحساسات وأجهزة الاستشعار ، وتحسين منتجات الصناعات الغذائية ورفع قيمتها وجودتها وتغليف المواد الغذائية وتعبئتها . وتعد الولايات المتحدة تليها اليابان من الدول الرائدة فى مجالات توظيف تكنولوجيا النانو فى الزراعة وتصنيع المنتجات الغذائية ( الاسكندراني ، ٢٠١٠ ، ص ص ٨ - ١٣ ، ص ص ٢١٤ - ٢١٩ ) .

#### ٧. الصناعة الخضراء : Green Industry

تبنّت منظمة الأمم المتحدة مبادرة الاقتصاد الأخضر عام ٢٠٠٨ لمواجهة الأزمات البيئية العالمية الراهنة ، وتعد الصناعة الخضراء ضمن أولوياتها لتعديل مسار التنمية الصناعية. ويقصد

بمفهوم الصناعة الخضراء بأنها تلك الصناعات التي تعمل على تلبية الاحتياجات الإنسانية والتنمية الاجتماعية والاقتصادية دون الإضرار بالبيئة والموارد الطبيعية وصحة الإنسان من خلال حسن الاستفادة من المصادر المتجددة وإدارة المخلفات وتدويرها وتقليل النفايات للتقليل من التلوث من ناحية وتحسين كفاءة الطاقة من ناحية أخرى للحفاظ على الموارد الطبيعية ، وكذلك للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة اعتمادا على استخدام تكنولوجيات متوافقة مع البيئة . ويتوقع أن ينتج عن إدخال تحسينات على كفاءة عمليات الإنتاج الصناعية بما في ذلك حجز الكربون وتخزينه انخفاض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٣٧٪ تقريبا بحلول عام ٢٠٥٠ ( الرفاعي ، ٢٠١١ ، ص ٣ ) . وتنتهج الصناعة الخضراء في تطبيق استراتيجياتها طريقتين مهمتين هما : تخضير الصناعات القائمة ، وإنشاء صناعات خضراء جديدة لما لها من فوائد اقتصادية ( التنوع الاقتصادي - توفير فرص عمل جديدة - زيادة القيمة المضافة - زيادة الدخل - زيادة الإنتاجية وخفض التكاليف - زيادة القدرة التنافسية وزيادة فرص الوصول لأسواق عالمية جديدة - تلبية الاحتياجات من السلع الخضراء ) . وفوائد اجتماعية ( الحد من الفقر - رفع المستوى المعيشي - تقديم المساعدة والدعم والقروض للمشاريع الصغيرة ) . وفوائد بيئية ( الحد من تدهور النظم الإيكولوجية - زيادة كفاءة استخدام الموارد - تقليل النفايات عالية الكربون والمواد الخطرة - إعادة تدوير المخلفات وتوفير الطاقة النظيفة ) ( UNIDO ، 2011 ، pp 8-18 ) .

#### ٨. الشركات متعددة الجنسيات: Multi Nationals

تعد الشركة متعددة الجنسيات مؤسسة اقتصادية جذورها في دولة وفروعها في دولة أخرى وتكون الشركة الأم مع فروعها في الخارج وحدة واحدة لا تتجزأ ، وقد يكون بين الشركة الأم وفروعها في الخارج تكامل رأسى وأفقى . وأصبحت الشركات متعددة الجنسيات من أقوى العوامل المؤثرة في توطين المصانع مثال ذلك ما حدث من تصنيع لدول شرق آسيا وخروج الشركات اليابانية والغربية إليها خاصة وأن عدد هذه الشركات يزداد كما زاد حجم العمليات الصناعية ورأس المال الذي تسيطر عليه. ويرجع سبب نشأة هذه الشركات إلى البحث عن مواقع إنتاجية رخيصة وكفاءة بتكلفة عمالة منخفضة تضمن لها النجاح في المنافسة وخفض تكلفة الإنتاج وتعظيم أرباحها ، علاوة على الاستفادة من الموارد الطبيعية والبشرية والاستيلاء على الأسواق الخارجية وتنويع الإنتاج ( الديب ، ٢٠٠٦ ، ص ١٢١-١٢٢ ، ص ٨٧١ ) . ويرى البعض أن لهذه الشركات أهمية في تنمية دول العالم الثالث من خلال تقليل حجم مشكلة الفقر وتحسين البنية التحتية بهذه الدول وحصولها على التمويل اللازم لعملية التنمية بها وكذلك حصولها على رؤوس الأموال والنظم والأساليب التكنولوجية المتطورة في عمليات الإنتاج والتصنيع ، علاوة على تحسين دخول الأفراد

ومستوى معيشتهم. ويرتبط القرار الذى تتخذه الشركات متعددة الجنسيات لتفضيل الاستثمار فى دولة عن غيرها من الدول بعدة عوامل هى : توافر مناخ الاستثمار الجيد من أوضاع سياسية واقتصادية وإدارية وقانونية قد تؤثر على فرص نجاح المشروع ، وتوافر ضمانات الاستثمار وتشجيعه وحمايته ، وتقديم حوافز الاستثمار وإزالة المعوقات الإدارية والمالية. وتؤكد نتائج بعض الدراسات أن الشركات الآسيوية متعددة الجنسيات ساعدت على زيادة فرص العمالة فى مصر ونقلت إليها النظم والمهارات الإدارية المتطورة نسبيا خاصة فى صناعات السيارات والصناعات الالكترونية الاستهلاكية والمنزلية ( العجوز ، ٢٠٠٧ ، ص ص ٣٣ - ٥٠ ، ص ص ١٨٦ - ١٩٠ ).

## ب - اختيار أماكن البحث :

### ١. المناطق الاقتصادية الخاصة: Special Economic Zones

تُعرف المنطقة الاقتصادية الخاصة بأنها مناطق تنشأ بقرار رئيس الجمهورية خارج الحيز العمرانى للمدن والقرى القائمة وذلك بهدف إقامة مشروعات زراعية وصناعية وخدمية، ويجوز أن يلحق بالمنطقة ميناء خاص بحرياً كان أو جويًا. وتدار عن طريق الهيئة الاقتصادية الخاصة ، وتتبع رئيس مجلس الوزراء . وتتمثل مواردها فى: مقابل حق الانتفاع، وما تحصل عليه من أرباح الشركات التى تسهم فيها، وما تحصل عليه من هبات ومنح وقروض وتسهيلات، وحصيلة نشاط الهيئة، ومقابل التراخيص التى تصدرها والخدمات التى تقدمها وفقاً لأحكام القانون، وحصيلة الغرامات والتعويضات. ويكون للهيئة موازنة مستقلة عن موازنة الدولة ويكون لها رئيس ، ويدير الهيئة مجلس إدارة يصدر بتشكيله قرار من رئيس مجلس الوزراء يتكون من رئيس للهيئة وحوالى ١٦ عضواً . وتختص الهيئة بوضع السياسات العامة للمنطقة، واتخاذ جميع القرارات والإجراءات اللازمة لإدارة المنطقة وتنميتها وتنظيمها، وإصدار تراخيص تأسيس شركة التنمية الرئيسية بمفردها أو مع الغير . وفى حالة كونها مع الغير لابد أن تكون للهيئة نسبة فى رأس المال بالشركة لا يقل عن ٥٠٪. ويرخص لشركة التنمية الرئيسية بتنفيذ وإدارة البنية الأساسية والداخلية للمنطقة وأن يُعهد إليها بالترويج للمنطقة. وتهدف إدارة المنطقة لجذب الاستثمارات وتوفير المرافق والخدمات وتطبيق النظم والمزايا والإعفاءات وتوفير القوى البشرية المدربة وإقامة المشروعات القادرة على المنافسة ( إبراهيم و حسين ، ٢٠٠٦/٢٠٠٧ ، ص ص ١٠ - ١٥ ). ومن أهم النماذج التى تجسد نجاحا كبيرا فى تجربة المنطقة الاقتصادية الخاصة منطقة جبل على بدبى ومنطقة العقبة بالأردن.

### ٢. المناطق الاستثمارية والمطور الصناعى : Investment Zones

نظام جديد للاستثمار لم يتناوله قانون ضمانات وحوافز الاستثمار من قبل للعمل فى جميع مجالات الاستثمار يتسم بالسهولة واليسر فى التعامل مع المستثمرين بهدف دعم النمو الاقتصادى

وإقامة تجمعات عنقودية متكاملة واستغلال المزايا التنافسية وتنمية الاستثمار في مجال الصناعات الصغيرة والمتوسطة . وتقوم شركات المطور الصناعي Industrial Developer بتحمل عبء ترفيق وتطوير المنطقة ( طرق - مياه - صرف - كهرباء - غاز - تليفونات ) ورفعها عن كاهل الدولة سواء كان المستثمر الرئيسى شركة خاصة أو هيئة حكومية على أن تقوم بتوفير كافة الخدمات اللوجيستية والأمنية داخل المنطقة. كذلك تقوم بإدارة المنطقة والتسويق والترويج للمجمع الصناعى محليا وعالميا . وتتمثل مزايا المناطق الاستثمارية فى تجانس الأنشطة الاستثمارية بالمنطقة الواحدة مما يتيح للمستثمر تكاليف تنافسية لاقتصاديات التشغيل والتسويق نتيجة التكامل الصناعى ، علاوة على الإعفاءات الضريبية لمدة ٥ سنوات من تاريخ قيد المشروعات فى السجل التجارى ، فضلا عن عدم تأميم الشركات أو مصادرتها أو فرض الحراسة عليها أو الحجز على أموالها أو التدخل فى تسعير منتجاتها وأرباحها أو إلغاء الترخيص إلا فى حالة المخالفة. ويختص مجلس إدارة المنطقة الاستثمارية بالموافقة على المشروعات داخلها وإصدار كافة التراخيص اللازمة لها وفقا لإجراءات ميسرة ورسوم رمزية. وتجدر الإشارة إلى أن مصر تضم عددا محدودا من شركات المطور الصناعى هى : شركة سى بى سى مصر ، وشركة بولاريس الدولية ، وشركة بيراميدز ، وشركة مجموعة التنمية الصناعية ، وشركة التجمعات الاستثمارية ، وشركة الأولى لتنمية المناطق الصناعية ، وشركة أوركيد الكويتية ، وشركة الدولية للتجارة والتسويق . وتتوزع هذه الشركات على محافظات الجيزة والشرقية والمنوفية ( الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة ، الهيئة العامة للتنمية الصناعية ) .

### ٣. المناطق التكنولوجية : Technology Zones

تحرص مصر على تأسيس مناطق تكنولوجية فى مختلف أنحاء المحافظات لتوفير بيئة داعمة لتطوير الصناعة الوطنية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والخدمات التعاقد الخارجى. وتهدف تلك المناطق إلى تعزيز النمو الوطنى فى المجالات التى تتعلق بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، كما تقدم العديد من المنافع لأعضاء الشركات والمنظمات . وتشتمل هذه المنافع على الاتصالات السلكية واللاسلكية عالية السرعة والأمن ومكاتب الإدارة ومنافذ البيع. وتنفيذا لذلك تم إنشاء القرية الذكية بمصر ٢٠٠٣ حيث كانت أول مجمع تكنولوجى يعمل بكامل طاقته على مساحة ٧٤٠ فداناً غرب القاهرة لتضم الشركات المحلية ومتعددة الجنسيات ومراكز البحث والتطوير والتى تتميز جميعها بالبنية التحتية المتطورة وإدارة المرافق الحديثة ومجموعة واسعة من الخدمات التجارية. أضف إلى ذلك إنشاء المنطقة التكنولوجية بالمعادى كمركز للتكنولوجيا تجتمع فيها الشركات المصرية والدولية المتخصصة فى تعهيد الأعمال والمعرفة وتكنولوجيا المعلومات .

وتتسم هذه المنطقة بأنها صديقة للبيئة تبلغ مساحتها ٧٥ فدانا وتتميز باحتوائها على أحدث تقنيات التعهيد. وتجدر الإشارة إلى أن تلك المناطق تهدف إلى تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتعزيز القدرة التنافسية وتشجيع صادرات خدمات تكنولوجيا المعلومات ، وكذلك تشجيع أنشطة الاتصالات وإيجاد فرص عمل ونقل وتطوير وابتكار التكنولوجيا وتشجيع الصناعات المبنية على المعرفة التقنية والابتكار وبراءة الاختراع لدعم مشروعات التنمية المجتمعية والاقتصادية بالمجتمع، علاوة على بناء مجتمع معرفي قائم على التكنولوجيا وتوفير مناخ مميّز لتشجيع الاستثمارات العربية والأجنبية. كما أنها تقدم الخدمات للمستثمرين متمثلة في الدعم المتكامل وجمع المعلومات ودراسات الحالة وتسهيل إجراءات التأسيس في مصر وتوفير الحوافز التي تلبي الاحتياجات التجارية للشركة ( وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، ٢٠١٣ ، ص ١٠٤ - ١٢٥ ).

#### ج - تطوير أداء الباحثين :

- ١- استخدام التقنيات الحديثة كنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والخرائط الذكية في دراسات التوطن الصناعي.
- ٢- توفير قاعدة معلومات عن المصانع وإنتاجها واستثماراتها وعمالها ومتطلباتها من المادة الخام والطاقة والأسواق فضلا عن العلاقات المكانية بينها.
- ٣- مشاركة أكثر من باحث في دراسة التوطن الصناعي لتتنوع الأفكار في إيجاد حلول لمشكلات التوطن الصناعي فضلا عن العمل في فريق والاتجاه نحو المشروعات البحثية التطبيقية.
- ٤- تدريب الباحثين في دراسات التوطن الصناعي على التحليل الرباعي S.W.O.T Analysis لتحديد الفرص والتهديدات والقوة والضعف في المشروعات الصناعية.
- ٥- إتاحة المجالات العالمية المتخصصة في جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي وتوفيرها للباحثين للاستفادة منها في تطوير الصناعة وتحديثها لتتماشى مع التغيرات الاقتصادية العالمية المعاصرة.
- ٦- إنشاء مجلة متخصصة في جغرافية الصناعة والتوطن الصناعي يديرها مجموعة متخصصة من الباحثين.
- ٧- الاتجاه نحو ريادة الأعمال في المشروعات الصناعية الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر والتعاون مع منظمة العمل الدولية وجهاز تنمية المشروعات في برامج S.I.Y.B المتخصصة في طرح أفكار لمشروعات صغيرة وتنفيذها وتحسينها وتطويرها.

## المصادر والمراجع

### أولاً: المصادر والمراجع العربية:

- ١- إبراهيم ، عرفات التهامي ، حسين ، السيد حسين ، ( ٢٠٠٦/٢٠٠٧ ) ، التشريعات الاقتصادية. جهاز دعم الكتاب الجامعي ، جامعة القاهرة.
- ٢- الاسكندراني ، محمد شريف ، ( ٢٠١٠ ) ، تكنولوجيا النانو من أجل غد أفضل. عالم المعرفة ، العدد ٣٧٤ ، الكويت.
- ٣- بكير ، محمد الفتحي ، ( ٢٠١١ ) ، قراءات في جغرافية الصناعة ، مكتبة دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية.
- ٤- الديب ، محمد محمود إبراهيم ، ( ١٩٧٣ ) ، المستعمرات الصناعية تخطيطا وإنشاء دراسة تطبيقية ، مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة.
- ٥- الديب ، محمد محمود إبراهيم ، ( ١٩٧٩ ) ، كيف يختار موقع المشروع الصناعي دراسة تطبيقية وكمية ، مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة.
- ٦- الديب ، محمد محمود إبراهيم ، ( ١٩٩٠ ) ، السياسة الحكومية والتوزيع الجغرافي للصناعة التحويلية في مصر ، الجمعية الجغرافية المصرية ، المحاضرات العامة للموسمين الثقافييين ١٩٨٨ - ١٩٨٩ م ، ١٩٨٩ - ١٩٩٠ م ، القاهرة.
- ٧- الديب ، محمد محمود إبراهيم ، ( ٢٠٠١ ) ، هذه الجغرافية الاقتصادية/ مستجداتها ، تطورها . ماهيتها . مغزاها . محتواها . أهدافها . مناهج بحثها ، الجمعية الجغرافية المصرية ، الجزء الثاني ، العدد ٣٨ ، السنة ٣٣ ، القاهرة.
- ٨- الديب ، محمد محمود إبراهيم ، ( ٢٠٠٦ ) ، الجغرافيا الاقتصادية منظور معاصر ، الأنجلو المصرية ، القاهرة.
- ٩- الرفاعي ، أمير ، ( ٢٠١١ ) ، دور الصناعات الخضراء في التخفيف والتكيف مع تغير المناخ ، ندوة الصناعات الخضراء ودورها في تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الدول العربية ٢٨ . ٣٠ سبتمبر.
- ١٠- الزوكة ، محمد خميس ، ( ١٩٨٨ ) ، جغرافية المعادن والصناعة ، مكتبة دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية.
- ١١- صالح ، حسن عبد القادر ، ( ١٩٨٥ ) ، مدخل إلى جغرافية الصناعة ، دار الشروق ، عمان.
- ٣٠- العجوز ، رضا محمد هلال ، ( ٢٠٠٧ ) ، دور الشركات متعددة الجنسيات في التنمية دراسة لدور الشركات الآسيوية في مصر ، كتاب الأهرام الاقتصادي ، العدد ٢٤٠ ، القاهرة.
- ١٢- مصطفى ، ممدوح محمد ، ( ٢٠٠٤ ) ، إستراتيجية توطين المشروعات الصناعية في مصر دراسة حالة : إقليم جنوب الصعيد ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية الهندسة ، جامعة عين شمس ، القاهرة.
- ١٣- المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين ، ( ٢٠٠٥ ) ، دليل الحاضنات الصناعية.
- ١٤- وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، الكتاب السنوي لعام ٢٠١٣.

## ثانياً : المراجع الأجنبية:

1. Abdin,J., ( 2018 ), Concept and Importance of Industrial Cluster Development , SSRN Electronic Journal.
2. Albadri,A.M., and Alazzawi,L.R., ( 2013 ), Eco- Industrial parks & Eco-Industrial Cities, The Possibility of Its Future Implication in Iraq, Journal of Engineering , Vol. 19 ,No. 9.
3. Chen, J., ( 2014 ) , A study of Influencing Factors of industrial location under the background of regional transfer in China , International Conference on Social Science , Atlantis Press , China.
4. Ferreira,F.C.,et al, ( 2010 ),The Regional Concentration of Industries and the Performance of Firms: a Multilevel Approach, Brazilian Administration Review, Curitiba, v. 7, n. 4,art. 2.
5. Hayter,R., ( 2004 ), The Dynamics of Industrial Location: The Factory, The Firm and The Production System . Department of Geography , Simon Fraser University, Burnaby, Chapter 4.
6. Skulason,J.B.,and Hayter,R., ( 1998 ) Industrial Location As A Bargain: Iceland and the Aluminum Multinationals 1962-1994 ,Geografiska Annaler , 80 B (1).
7. United Nations Industrial Development Organization , ( 2011 ), UNIDO green industry initiative for sustainable industrial development, Vienna.
8. Watts,H.D.,( 1987 ), Industrial Geography . Longman Scientific & Technical, England.
9. Weber,M.J., ( 1984 ), Industrial Location . Sage Publication,INC,California.

## ثالثاً: شبكة الإنترنت:

١- الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة

<http://www.gafi.gov.eg/Arabic/StartaBusiness/InvestmentZones/Pages/Investment-Zone.aspx>

٢- الهيئة العامة للتنمية الصناعية

<http://www.ida.gov.eg/Arabic/Industrial-Developer/Pages/Industrialdeveloper.aspx>

٣- مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد

<https://academic.oup.com/joeg/issue-archive>

٤- مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك

<http://www2.clarku.edu/econgeography/>

٥- مجلة الجغرافي الصناعي

<http://igeographer.lib.indstate.edu>

٦- حوليات جمعية الجغرافيين الأمريكية

<https://www.tandfonline.com/toc/raag20/current>