

**الاتجاهات الحديثة في دراسات التنمية الصناعية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) مع رؤية مستقبلية لتطوير جغرافية الصناعة**

**Recent trends in industrial development studies during the period (1995 - 2018) with a future vision for the development of industry geography**

إعداد

**د. شوهدي عبد الحميد عبد القادر الخواجة**

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المساعد - قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية  
كلية الآداب جامعة المنصورة

**Doi : 10.12816/jasg.2020.119003**

قبول النشر: ٢٠ / ٩ / ٢٠٢٠

استلام البحث: ١٥ / ٨ / ٢٠٢٠

**المقدمة**

تُعد جغرافية الصناعة Industrial Geography من أهم فروع الجغرافيا الاقتصادية، و تقع في البند الثالث من التصنيف الدولي للأنشطة الاقتصادية International Standard Industrial Classification. وتشكل الصناعة عصب الحياة وشريانها الاقتصادي، حيث تؤدي دوراً بارزاً في اقتصاديات الدول، وتمثل الصناعة الحديثة قاعدة من قواعد التقدم السياسي والاقتصادي. وهي من أهم الأنشطة الاقتصادية لتحقيق معدلات نمو عالية ومتسارعة في وقت أقصر نسبياً من باقي القطاعات الاقتصادية الأخرى.

والصناعة بمفهومها العام تعني تحويل المادة الخام بصورة كلية أو جزئية إلى شكل يزيد من قيمتها المادية تكون في شكل منتج أو مادة خام لصناعة أخرى. والتصنيع يعني إنتاج السلع الجاهزة للاستهلاك المحلي والتي تُعني عن الاستيراد من الخارج، لذلك فهي تشكل ركناً أساسياً من أركان الاستقلال الاقتصادي، كما تساهم في زيادة الدخل الوطني، ورفع مستوى المعيشة، وتوسيع وتنويع القاعدة الإنتاجية، وتوفير فرصاً للعمل بحيث تُساهم في القضاء على البطالة ومشكلاتها، وتنعكس آثار الصناعة على كافة مجالات الحياة الاجتماعية والاقتصادية والسياسية في الدول. لذلك فالتنمية الصناعية تعد هدفاً رئيساً من أهم أهداف الدول المتقدمة والنامية.

وتحظى الصناعة باهتمام كبير من قبل الاقتصاديين Economists والجغرافيين Geographers وذلك من خلال الاقتصاد التطبيقي Applied Economic والجغرافيا الاقتصادية Economic geography ، حيث يدرس العلمين ظاهرة واحدة هي الصناعة. وينقسم النشاط الصناعي إلى قسمين صناعات استخراجية Extractive Industries وأخرى تحويلية Manufacturing، حيث يقاس مدى تقدم الدول بمدى تقدمها في الصناعات من ناحية الكم والنوع والجودة، كما تشكل أحد الأسباب الرئيسة فيما وصلت إليه الدول المتقدمة من تقدم، حيث اتخذت من التصنيع وسيلة للعودة إلى قمة الرقي الاقتصادي، لذلك سعت غالبية الدول ببذل جهودا كبيرة بالاستثمار في المجال الصناعي لملاحقة ركب التقدم ، وقد زاد اهتمام دول العالم بالصناعات الثقيلة والحديثة وبذل مجهودات كثيفة في مجال التنمية الصناعية.

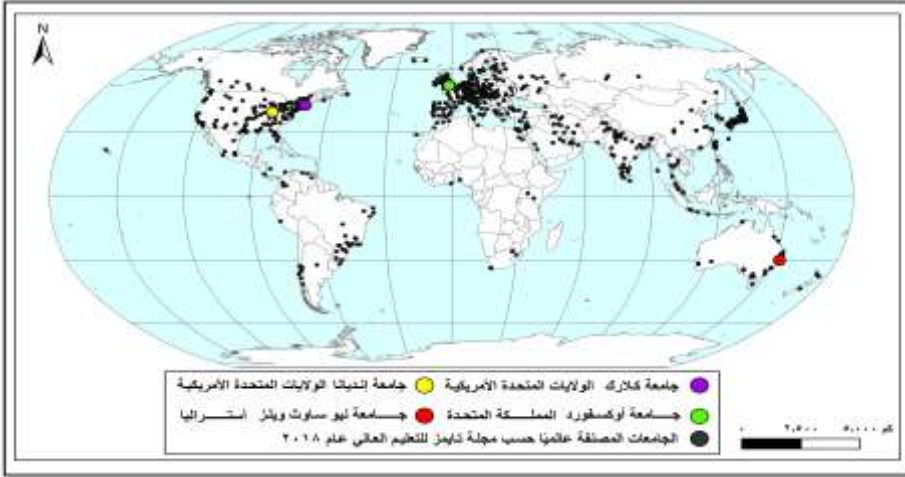
وقد تأثرت التنمية الصناعية بالتطورات العلمية التي أستحدثت والثورة المعلوماتية والابتكارات والتقنيات المعرفية المتلاحقة، التي حفزت على ظهور أفكار جديدة ومستجدة، ومواضيع متشعبة ومفاهيم مستحدثة، وتطور لنظريات ونماذج جديدة، وظهر مناهج علمية تتناسب مع هذه المستجدات. إضافة إلى استخدام أدوات وأساليب ووسائل علمية تتماشى وهذا الكم الكبير من التطورات والمعلومات، كما استفادت التنمية الصناعية من تقنيات تلخيص البيانات وتحليلها وعرضها مثل: نظم المعلومات الجغرافية GIS ، والاستشعار عن بعد RS ، ونظم تحديد المواقع GPS، وأنظمة الحاسوب المتطورة والبرامج الإحصائية الدقيقة التي يمكنها التعامل مع آلاف المتغيرات والظواهر والمواقع مثل: الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS وبرامج رسم الخرائط المتطورة.

وتهدف هذه الدراسة إلى فحص و تحليل اتجاهات الأبحاث الأكاديمية المنشورة بقواعد المعلومات الأجنبية و المناهج الحديثة في دراسات جغرافية الصناعة بصفة عامة والتنمية الصناعية على وجه الخصوص، وتحديد الاتجاه العام لبحوث التنمية الصناعية ومنهجيتها والأساليب المستخدمة ، من خلال حصر و تحليل ما تم نشره في بعض الدوريات العالمية المتخصصة خلال الفترة ما بين (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) والتي تعد انعكاساً لأهم القضايا البحثية الحديثة التي يتناولها دارسوا الجغرافيا الاقتصادية في دول العالم المختلفة ووضع رؤية مستقبلية للنهوض بتخصص جغرافية الصناعة. وقد تم الاطلاع على معظم دوريات الجامعات المصنفة عالميا حسب مجلة التايمز للتعليم العالي ٢٠١٨ شكل (١) .

**أولاً: الدوريات العلمية : مفهومها، تصنيفها، وأهميتها، لغتها:**

**المفهوم :** تعددت مفاهيم الدوريات Periodicals حيث يختلف المؤلفين والكتاب في تعريفها ولكن أغلب هؤلاء المؤلفين يتوصلون للمعنى نفسه ، فالدوريات

هي تلك المطبوعات التي تصدر علي فترات محددة أو غير محددة ، وبشكل منتظم أو غير منتظم ، ولها عنوان ثابت تنتظم تحته كامل أعدادها ومجلداتها ، وتأخذ أعدادها أرقاماً متسلسلة ومؤرخة ، ويشارك فيها، عدد من الباحثين ، وتصدر بشكل دائم ، وأشهرها دورية Nature العلمية التي تصدر من بريطانيا .



- شكل ( ١ ) الجامعات المصنفة عالمياً حسب مجلة التايمز للتعليم العالي ٢٠١٨ م
- تصنيف الدوريات :** تتنوع الدوريات فيما بينها وفقاً لنوع الموضوع إلي
- الدوريات العامة والدوريات المتخصصة، أما من حيث الإصدار فتنقسم إلي:
- دوريات يومية ونصف أسبوعية وأسبوعية ونصف شهرية وشهرية.
  - دوريات تصدر كل شهرين: أي ستة أعداد في السنة وتقع تحت طائلة هذا النوع من الدوريات مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد بالمملكة المتحدة، ويتم النشر فيها من خلال مطابع تلك الجامعة.
  - دوريات ربع سنوية: أي تنشر كل ثلاثة أشهر وينتمي إليها مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك (١) والمجلة الجغرافية الأسترالية (٢) بولاية نيو ساوث ويلز.
  - دوريات نصف سنوية: يقع ضمن هذه الدوريات مجلة الجغرافي الصناعي (٣)
  - دوريات إصدارها سنوي وأخري غير منتظمة.

(١) يتولي نشرها مجموعة تايلور وفرانسيس ببريطانيا.

(٢) يقوم بنشرها مجموعة تايلور وفرانسيس وشركة إنفورما المتحدة في مدينة لندن ببريطانيا.

(٣) يقوم بنشرها قسم الجغرافيا والجيولوجيا والأنثروبولوجيا في جامعة انديانا بالولايات المتحدة الأمريكية.

**أهمية الدوريات ومميزاتها :** تعد الدوريات من أهم مصادر المعلومات لاحتوائها على أبحاث ومقالات حديثة ومن بعض مميزاتها السرعة في نشر المادة العلمية، والحدثة ، وتعالج موضوعات متعددة في العدد الواحد ، بأقلام متخصصة ومختلفة تنتم بالإيجاز والتركيز لكونها وسيلة سريعة للوصول إلي المعلومات المطلوبة. وقدرتها الفائقة على ملاحقة تطورات العلم أولا بأول بحكم طريقة صدورها ، ورخص أسعارها عن الكتب وسرعة تداولها ، كما أنها تمتاز بالتغطية الموضوعية المركزة وبدون توسع ، كما أن الدوريات توفر المعلومات التي لا تجد لها طريقا للنشر في المصادر الأخرى عن المخترعات والاكتشافات ، حيث تكمن أهمية الدوريات في الأساس في توفير المعلومات الحديثة المتجددة باستمرار.

**لغة الدوريات :** تتعدد اللغات التي تُكتب بها الدوريات حيث تُعد العامل الأساسي في انتشار الدوريات، و تعد اللغة الانجليزية لغة العلوم والبحث العلمي والتكنولوجيا والحاسب الآلي وهي اللغة الوحيدة المشتركة بالقارات الخمس بجانب اللغة الفرنسية. وبالتالي فهي اللغة العالمية الأكثر استخداما في الدوريات العالمية ، لذا روعي عند اختيار الدوريات الأربع التي وقع عليها الاختيار تمتعها بسعة الانتشار وسهولة فهمها وتداول لغتها وهي متوفرة باللغة الإنجليزية.

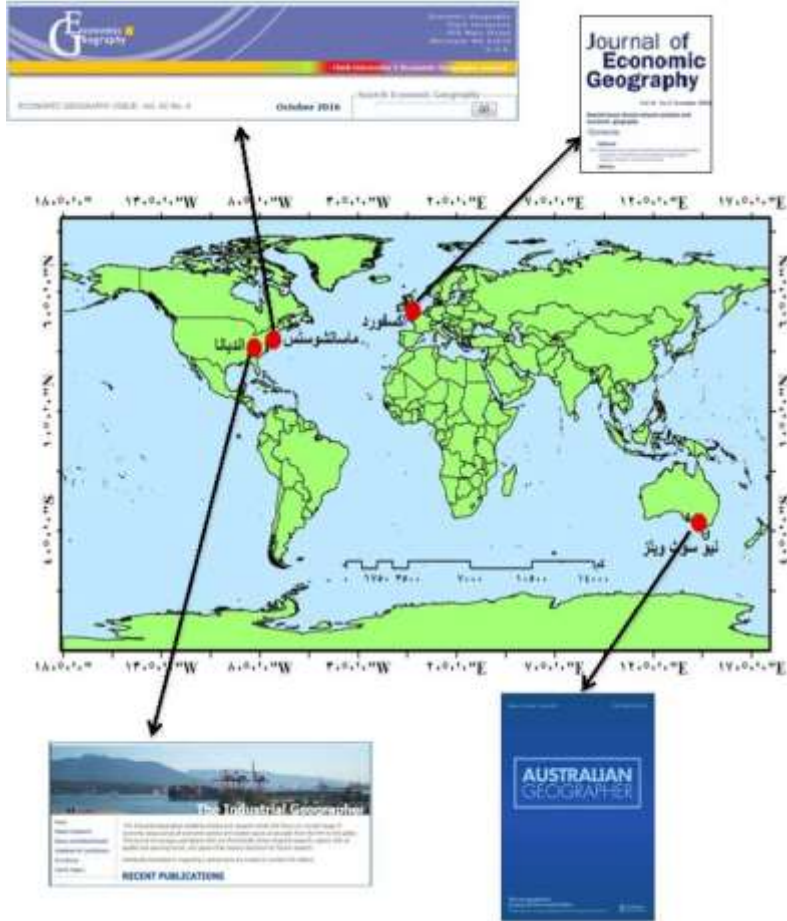
**الدوريات الأجنبية التي تم فحصها والاطلاع عليها :** فحص الدوريات المتخصصة التي لها معامل تأثير عال Impact Facto ، و عددها ٦٢٥ دورية ، وقد قام الباحث باختيار ستة عشر مجلة علمية كمرحلة أولى للوقوف على أكثر المجالات ارتباطا بموضوع البحث وهي:

- 1 -Annals of the American Association of Geographers.
- 2 - Journal of Economic Geography, Clark University.
- 3 - Journal of Economic Geography, Oxford University.
- 4 - Applied Geography and Development.
- 5- Progress in Human Geograph.
- 6 - Austrian Geographer Journal.
- 7 - The Industrial Geographer Journal publisher Indiana.
- 8 - European Journal of Geography.
- 9 - The Geographical Review.
- 10 - Journal of Geography science.
- 11 - Geographical Journal.
- 12 - Regional Studies.
- 13 - Land Economic.
- 14 - Journal of Applied Geography.

15- Canadian Journal of Development Studies

16- International Development Planning Review

وقد تم اختيار أربع دوريات دولية منها لرصد و تتبع الاتجاهات الحديثة في الصناعة مركزة على الأبحاث التي لها علاقة بإعداد وتقييم خطط التنمية الصناعية ، فضلا عن أثارها على الجوانب الاجتماعية والاقتصادية خلال الفترة المذكورة وروعي في اختيارها ما يلي : مصداقيتها العالية، واختلاف مكان الإصدار وتخصصها في مجال الجغرافيا الاقتصادية بشكل عام وجغرافية الصناعة بشكل خاص ، ومستواها الراقي في البحث الجغرافي، ووجود هيئة تحرير كبيرة من دول متعددة يصل عددهم أحيانا إلى أربعين محرر على مستوى عال من المهنية والكفاءة، كما في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد، علاوة على ذلك إن لهذه الدوريات ناشر ووكيل وموزع دولي للمجلة والإصدارات المختلفة التي تصدر عنها وتتمثل هذه المجالات في: مجلة الجغرافيا الاقتصادية التي تصدر بجامعة كلارك ، Journal of Economic Geography, Clark University , U.S.A. ومجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد Journal of Economic Geography , Oxford University , U.K. ، ومجلة الجغرافي الصناعي بمجلة جامعة ولاية انديانا Journal of The Industrial Geographer, Indiana State University , U.S.A. ، وتعد الدورية الوحيدة علي مستوى دول العالم تخصصاً في جغرافية الصناعة، ومجلة الجغرافي الأسترالي الصادرة عن الجمعية الجغرافية الأسترالية بولاية نيو سوث ويلز بأستراليا، Australian Geographer, the Australian Geographical Society of New South Wales, Austria. وتغطي الدورية الأخيرة مساحة كبيرة لدول: استراليا ونيوزيلندا وجزر المحيط الهادي بقارة آسيا لاسيما دول اليابان والصين والهند وإندونيسيا وماليزيا وكوريا الجنوبية وهونج كونج والفلبين وسنغافورة. ويوضح الشكل (٢) التوزيع الجغرافي لأماكن إصدار الدوريات المختارة لتحليل إنتاجها العلمي والوقوف على توجهاتها الحديثة في التنمية الصناعية .



شكل ( ٢ ) التوزيع الجغرافي لمواقع إصدار المجلات المختارة لدراسة الاتجاهات الحديثة في التنمية الصناعية خلال الفترة ( ١٩٩٥ - ٢٠١٨ )  
الصورة العامة للاتجاهات البحثية الحديثة في جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية: ثانياً

من خلال حصر وتصنيف الاتجاهات البحثية في جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية بالمجلات العالمية السالفة الذكر على شبكة المعلومات الدولية خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥-٢٠١٨) أمكن (٣). (التصنيف على النحو التالي: جدول (١) شكل  
بلغ إجمالي عدد الأبحاث التي نُشرت في المجلات الأربع خلال الفترة الزمنية المذكورة ١٧٦٥ بحثاً بمتوسط سنوي بلغ ٧٦,٧٤ بحثاً، وجاءت مجلة الجغرافيا

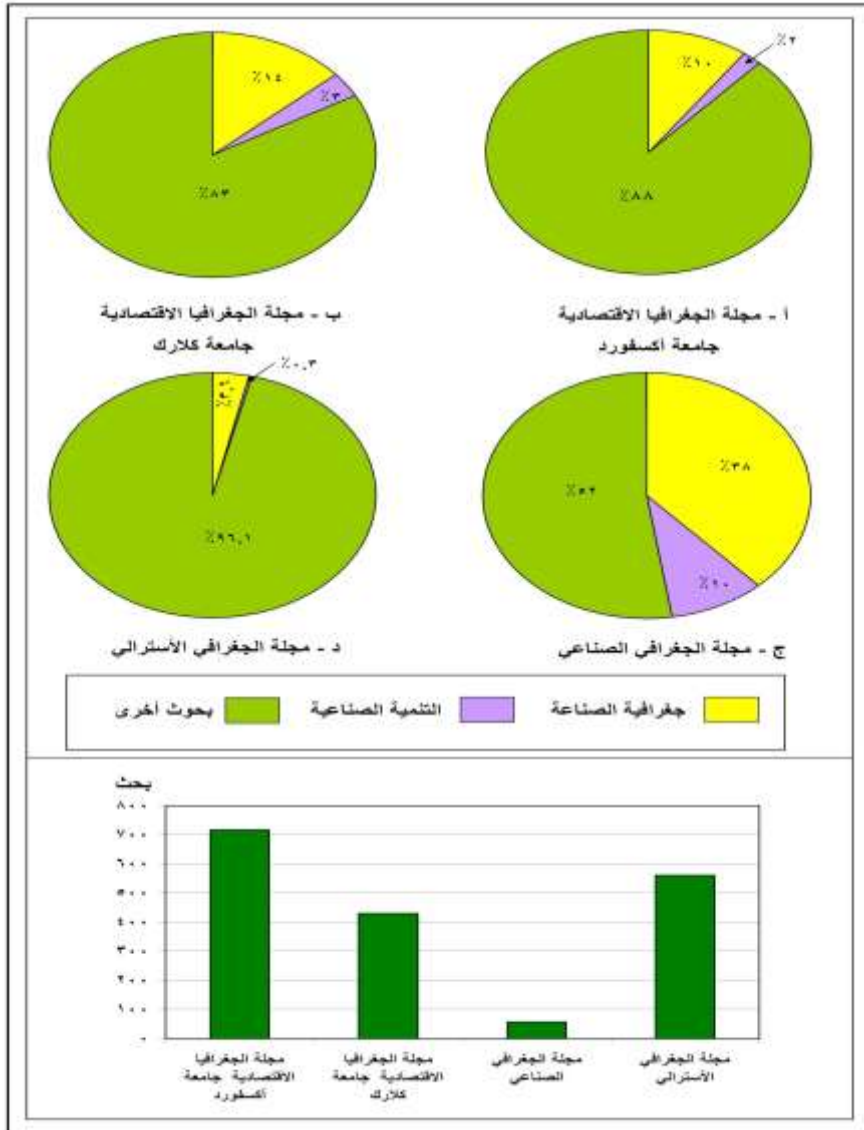
الاقتصادية جامعة أكسفورد في المرتبة الأولى حيث حازت على ٧١٧ بحثاً بما يعادل ٤٠,٦ % من جملة البحوث المنشورة، تلاها في المرتبة الثانية مجلة الجغرافي الأسترالي ٥٦١ بحثاً بنسبة ٣١,٨%، ثم مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك حيث نُشر بها ٤٣٠ بحثاً بنسبة ٢٤,٤ %، بينما جاءت مجلة الجغرافي الصناعي بالمرتبة الأخيرة بعدد ٥٧ بحث منشور أي ما يشكل ٣,٢ %.

بلغ عدد الأبحاث المنشورة في جغرافية الصناعة ١٧٨ بحثاً تشكل ١٠,١ % من إجمالي البحوث المنشورة في المجالات الأربع ، واستأثرت مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة أكسفورد بالصدارة بنشر ٧٣ بحثاً بنسبة ٤١,٠ % من إجمالي بحوث جغرافية الصناعة، وجاءت مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك في المرتبة الثانية حيث نُشر بها ٦١ بحثاً أي ما يعادل ٣٤,٣ % من بحوث جغرافية الصناعة ، تلاها في المرتبة الثالثة مجلة الجغرافي الصناعي بنشر ٢٣ بحثاً بما يشكل ١٣,٥ %، بينما تذيلت مجلة الجغرافي الأسترالي المجالات الأربع بعدد ٢٠ بحثاً بنسبة ١١,٢ %.

جدول ( ١ ) التوزيع العددي والنسبي للبحوث المنشورة في المجالات الأربع المختارة لرصد الاتجاهات الحديثة في دراسات جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

اسم المجلة	جغرافية الصناعة	%	التنمية الصناعية	%	بحوث أخرى	%	جملة البحوث	%
مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة أكسفورد	٧٣	٤١,٠	١٤	٣٧,٨	٦٤٤	٤٠,٣	٧١٧	٤٠,٦
مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك	٦١	٣٤,٣	١٥	٤٠,٦	٣٦٩	٢٣,٢	٤٣٠	٢٤,٤
مجلة الجغرافي الصناعي	٢٤	١٣,٥	٦	١٦,٢	٣٣	٢,١	٥٧	٣,٢
مجلة الجغرافي الأسترالي	٢٠	١١,٢	٢	٥,٤	٥٤١	٣٤,٤	٥٦١	٣١,٨
الجملة	١٧٨	١٠٠	٣٧	١٠٠	١٥٨٠	١٠٠	١٧٦٥	١٠٠

المصدر : من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج انحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة في المجالات الأربع



شكل ( ٣ ) التوزيع العددي والنسبي للبحوث المنشورة في المجلات الأربع المختارة لرصد الاتجاهات الحديثة في دراسات جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨)



بلغت الأبحاث الخاصة بالتنمية الصناعية ٣٧ بحثاً في المجالات الأربع، وتصدرت مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك المجالات الأخرى بعدد ١٥ بحثاً أي ما يزيد عن خمسي البحوث المنشورة ، ونُشر بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بأكسفورد ١٤ بحثاً بما يعادل ٣٧,٨ % من جملة بحوث التنمية الصناعية ، وحازت مجلة الجغرافي الصناعي على ٦ أبحاث بنسبة ١٦,٢ % ، ثم مجلة الجغرافي الأسترالي بنشر بحثين فقط بما يوازي ٥,٤ %.

ثالثاً: عرض تحليلي للإتجاهات البحثية الحديثة في مجلة الجغرافيا الاقتصادية



( جامعة أكسفورد بإنجلترا )

### Journal of Economic Geography (University of Oxford, England)

تعد مجلة **Journal of Economic Geography** من الدوريات المتخصصة في الجغرافيا الاقتصادية، وتصدر من جامعة أكسفورد **"University of Oxford"** والتي تُعد من أقدم الجامعات في العالم الغربي، وأقدم جامعات بريطانيا السبع العريقة، والجامعة الأولى في المملكة المتحدة حسب تصنيف مؤتمر تايم للجامعات عام ٢٠١٤ / ٢٠١٥ ، وهي من أفضل أربع مجلات من إجمالي ٧٦ مجلة جغرافية على مستوى العالم، بينما يأتي ترتيبها رقم ٣١ ضمن ٣٣٢ مجلة في مجال الاقتصاد، وتقع في مدينة أكسفورد بإنجلترا **England** شكل ( ٤ ) ، والناشر مجموعة تايلور وفرانسيس للنشر بالاشتراك مع جامعة أكسفورد، والمجلة عضو في تحالف لجنة أخلاقيات النشر بالمملكة المتحدة والتي تكونت عام ١٩٩٧ ، وتضم أكثر من ١٠ آلاف عضو على مستوى العالم ، كما أنها عضو في رابطة الجامعات الأوروبية . وتتخصص هذه المجلة في نشر البحوث والدراسات ذات الرصانة والأصالة الأكاديمية والمستوى العلمي المتميز والتي تجمع بين الجغرافيا والاقتصاد، خاصة الجغرافيا الاقتصادية بجميع فروعها. بهدف إبراز العلاقة بين الجغرافيين والاقتصاديين، وهي آلية تعزيز تداعيات المعلومات عبر هذه التخصصات المترابطة وتعزيز التحليل المكاني بشكل عام.

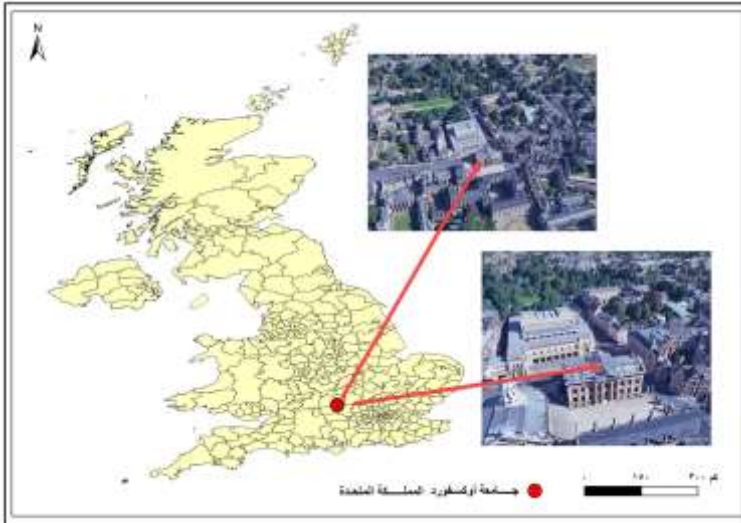
ومعامل تأثير المجلة **Impact Factor** ٣,٦٤٨ ، ويشرف على تحريرها هيئة تحرير تتكون من ٤٠ محرراً أكاديمياً من بينهم أربعة محررين رئيسيين موزعين

بواقع محررين جغرافيين، وهما: هارالد باثيلت، Harold Bathelt، الأستاذ بقسم العلوم السياسية والجغرافيا، جامعة تورنتو بكندا . و نيل كو Neil Coe ، الأستاذ بقسم الجغرافيا ، الجامعة الوطنية، سنغافورة. وآخرين اقتصاديين هما :كريستيان بيرنس Kristian Behrnes ، الأستاذ بقسم العلوم الاقتصادية جامعة كوبيك مونتريال، كندا، وليم كير William Kerr ، مدرسة هارفارد للأعمال، بوسطن، الولايات المتحدة الأمريكية.

وقد صدر العدد الأول للمجلة عام ٢٠٠١ بواقع أربعة إصدارات في العام الواحد وذلك حتى عام ٢٠٠٣، بعدها أصدرت المجلة خمسة إصدارات سنوية منذ عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠٠٦، ثم زاد عدد الإصدارات إلى ٦ إصدارات منذ عام ٢٠٠٧ حتى عام ٢٠١٨ بواقع إصدار كل شهرين (يناير- مارس- مايو- يوليو- سبتمبر- نوفمبر).

١- التطور العددي للبحوث المنشورة طبقاً لعدد ومجلد النشر بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨).

بلغ إجمالي الأبحاث التي تم نشرها في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد ٧١٧ بحثاً خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨) بمتوسط سنوي ٣٩,٣ بحثاً، ويتبين من الجدول ( ٢ ) وجود تفاوت في عدد الإصدارات في بعض السنوات عن هذا المتوسط ما بين الزيادة والنقصان .



شكل ( ٤ ) الموقع الجغرافي لمكان صدور مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد

وبتحليل الجدول ( ٢ ) والشكل ( ٥ ) يتضح ما يلي:

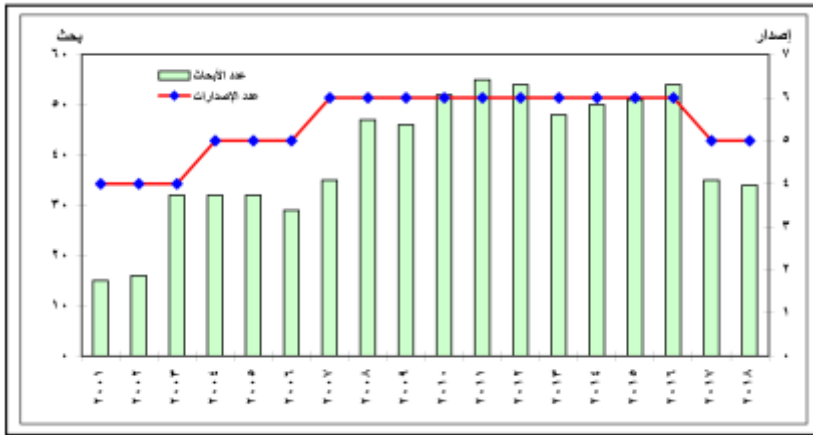
• غزاره الانتاج العلمي للمجلة، وانتظام صدورها واستمراريتها، وزيادة أعدادها السنوية، من مجلد واحد في السنة الأولى عام ٢٠٠١ م إلي ثمانية عشرة مجلد في عام ٢٠١٨ م.

• زيادة أعداد البحوث الصادرة من ١٥ بحثاً عام ٢٠٠١ كأقل السنوات نشرأ إلى ٥٥ بحثاً عام ٢٠١١ كأكثر السنوات نشرأ بالمجلة .

جدول (٢) تطور عدد البحوث المنشورة بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

العام	المجلد	عدد الإصدارات	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
٢٠٠١	١	٤	١٥	٢,١
٢٠٠٢	٢	٤	١٦	٢,٢
٢٠٠٣	٣	٤	٣٢	٤,٥
٢٠٠٤	٤	٥	٣٢	٤,٥
٢٠٠٥	٥	٥	٣٢	٤,٥
٢٠٠٦	٦	٥	٢٩	٤,٠
٢٠٠٧	٧	٦	٣٥	٤,٩
٢٠٠٨	٨	٦	٤٧	٦,٦
٢٠٠٩	٩	٦	٤٦	٦,٤
٢٠١٠	١٠	٦	٥٢	٧,٣
٢٠١١	١١	٦	٥٥	٧,٧
٢٠١٢	١٢	٦	٥٤	٧,٥
٢٠١٣	١٣	٦	٤٨	٦,٧
٢٠١٤	١٤	٦	٥٠	٧,٠
٢٠١٥	١٥	٦	٥١	٧,١
٢٠١٦	١٦	٦	٥٤	٧,٥
٢٠١٧	١٧	٥	٣٥	٤,٩
٢٠١٨	١٨	٥	٣٤	٤,٧
الجملة		٩٢	٧١٧	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد



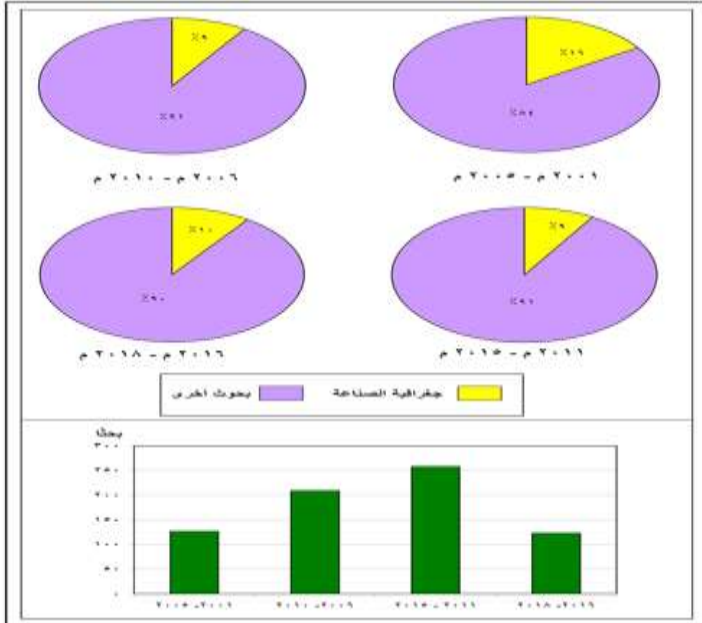
شكل ( ٥ ) تطور عدد البحوث المنشورة في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

ويمكن تقسيم فترات إصدار المجلة كل خمس سنوات الى أربع فترات زمنية، جدول ( ٣ ) وشكل ( ٦ ) ، الفترة من ٢٠٠١ إلى ٢٠٠٥ وهي السنوات الأولى لإصدار المجلة. وقد بلغ إجمالي عدد البحوث التي تم نشرها بالمجلة خلال هذه الفترة نحو ١٢٧ بحثاً، كان نصيب الموضوعات المتعلقة بالصناعة ٢٠ بحثاً منها بنسبة ١٥,٧% من جملة أعداد البحوث المنشورة. واستأثرت أبحاث التنمية الصناعية بخمسة أبحاث منهم بما يعادل ٣,٧% من موضوعات التنمية الصناعية خلال الفترات الثلاث. في حين بلغ إجمالي عدد البحوث المتعلقة

جدول ( ٣ ) التطور العددي للبحوث المنشورة كل خمس سنوات في مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

الفترة	المجلات	الأعداد	عدد بحوث جغرافية الصناعة		البحوث الأخرى		جملة البحوث
			عدد	%	عدد	%	عدد %
٢٠٠٥-٢٠٠١	٥-١	٢٢	٢٠	٢٧,٤	١٠,٧	١٦,٦	١٧,٧
٢٠١٠-٢٠٠٦	١٠-٦	٢٩	١٩	٢٦,٠	١٩,٠	٢٩,٥	٢٩,١
٢٠١٥-٢٠١١	١٥-١١	٣٠	٢٢	٣٠,١	٢٣,٦	٣٦,٧	٣٦,٠
٢٠١٨-٢٠١٦	١٨-١٦	١٦	١٢	١٦,٥	١١,١	١٧,٢	١٧,٢
الجملة		٩٧	٧٣	١٠٠,٠	٦٤٤	١٠٠,٠	٧١٧

التنمية الصناعية ٣ أبحاث تمثل ٢١,٤ % من موضوعات التنمية الصناعية، أما الفترة الثالثة من ٢٠١١ إلى ٢٠١٥ تعد أكثر الفترات في عدد البحوث المنشورة بنسبة تزيد عن ثلث الأبحاث، كما سجلت أبحاث الصناعة ٢٢ بحثاً بنسبة بلغت ٨,٥ % من جملة عدد البحوث المنشورة في تلك الفترة. واستحوذت موضوعات التنمية الصناعية على ٦ أبحاث في هذه المرحلة بما يزيد عن خمسي موضوعاتها في جميع المراحل.



شكل ( ٦ ) التطور العددي للبحوث المنشورة كل خمس سنوات في مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

وجاءت أقل عدد للبحوث المتعلقة بجغرافية الصناعة في الفترة الرابعة من ٢٠١٦ إلى ٢٠١٨ حيث بلغت ١٢ بحثاً بنسبة ٩,٨ % من إجمالي عدد البحوث في هذه الفترة وعددها ١٢٣ بحثاً. ولم يكن لأبحاث التنمية الصناعية نصيب من الأبحاث المنشورة في هذه المرحلة.

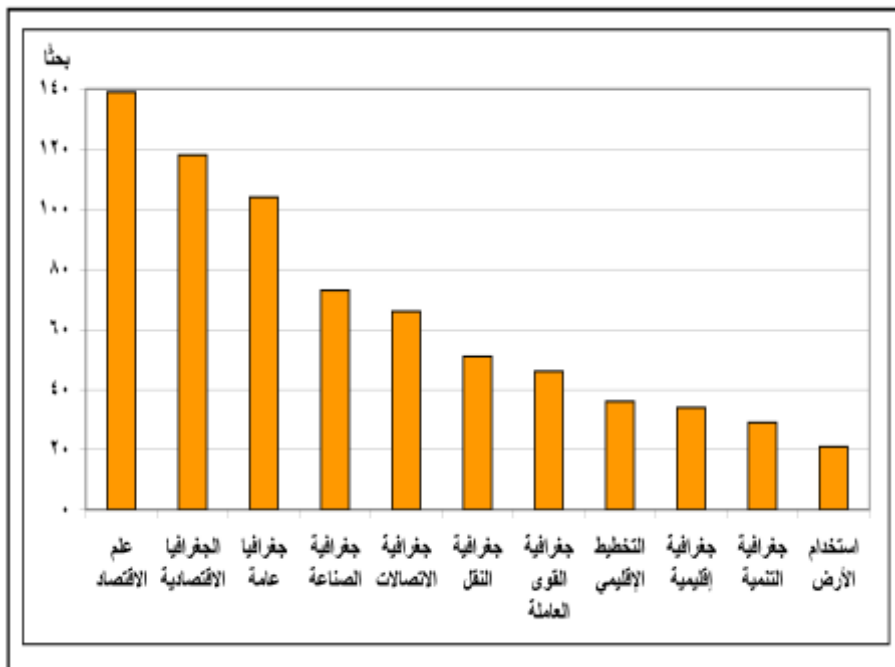
٢- الأهمية النسبية لاتجاهات الأبحاث المنشورة وفقاً لطبيعة الموضوع بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨).

يتبين من تحليل الجدول ( ٤ ) والشكل ( ٧ ) أن الموضوعات التي تناولتها المجلة قد أخذت أحد عشر اتجاهًا كما يلي:

جدول ( ٤ ) الإطار العام للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لطبيعة الموضوع بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة من ٢٠٠١ إلى ٢٠١٨.

نوعية الموضوعات	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
علم الاقتصاد	١٣٩	١٩,٤
الجغرافيا الاقتصادية	١١٨	١٦,٥
جغرافيا عامة	١٠٤	١٤,٥
جغرافية الصناعة	٧٣	١٠,٢
جغرافية الاتصالات	٦٦	٩,٢
جغرافية النقل	٥١	٧,١
جغرافية القوى العاملة	٤٦	٦,٤
التخطيط الإقليمي	٣٦	٥,٠
جغرافية إقليمية	٣٤	٤,٨
جغرافية التنمية	٢٩	٤,٠
استخدام الأرض	٢١	٢,٩
الجملة	٧١٧	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد



شكل ( ٧ ) الإطار العام للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لطبيعة الموضوع في مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨) على الرغم من تخصص المجلة في مجال الجغرافيا الاقتصادية، فإنها ضمت عدة موضوعات

وتخصصات جغرافية أخرى ، مما يبرهن على أهمية تلك المجلة واتساع انتشارها.

ويمكن تقسيم الموضوعات حسب أهميتها النسبية كما يلي :

- تصدرت بحوث علم الاقتصاد الترتيب الأول بنسبة ١٩,٤ % من جملة البحوث المنشورة، تلتها موضوعات الجغرافيا الاقتصادية بنسبة ١٦,٥ %، ثم موضوعات الجغرافيا العامة بنسبة ١٤,٥ %، في حين جاءت أبحاث جغرافية الصناعة في الترتيب الرابع بنسبة ١٠,٢ %، وهذا يبين مدي مكانة جغرافية الصناعة بهذه المجلة واهتمامها بدراسة مثل هذا الاتجاه، واحتلت أبحاث استخدام الأرض الترتيب الأخير بنسبة ٢,٩ % بين أبحاث الجغرافيا الاقتصادية.

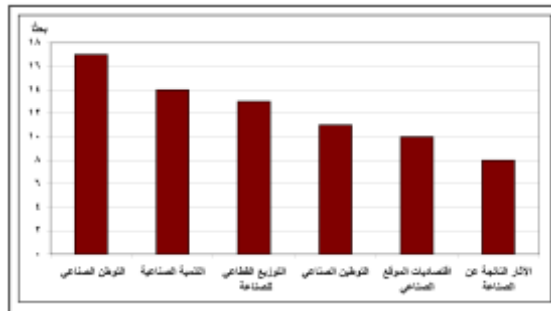
٣- الأهمية النسبية لاتجاهات الأبحاث المنشورة وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨).

تتوزع أبحاث جغرافية الصناعة في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد في الاتجاهات البحثية التالية جدول ( ٥ ) وشكل (٨)، وبتحليلهما يتضح استحواذ موضوعات التوطن الصناعي علي الترتيب الأول في الاتجاهات الفرعية لجغرافية الصناعة بنسبة ٢٣,٣%، يليها في الترتيب الثاني موضوعات التنمية الصناعية ١٩,٢%، وفي الترتيب الثالث موضوعات التوزيع القطاعي

جدول ( ٥ ) التصنيف العددي للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

الاتجاه البحثي	عدد الأبحاث	% من إجمالي البحوث
التوطن الصناعي	١٧	٢٣,٣
التنمية الصناعية	١٤	١٩,٢
التوزيع القطاعي للصناعة	١٣	١٧,٨
التوطين الصناعي	١١	١٥,١
اقتصاديات الموقع الصناعي	١٠	١٣,٧
الأثار الناتجة عن الصناعة	٨	١٠,٩
الجملة	٧٣	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد  
للصناعة بنسبة ١٧,٨%، ثم التوطين الصناعي بنسبة ١٥,١% ، ثم اقتصاديات الموقع الصناعي بنسبة ١٣,٧% ، في حين جاءت موضوعات الأثار الناتجة عن الصناعة في الترتيب الأخير بنسبة ١٠,٩% من جملة إتجاهات الأبحاث في جغرافية الصناعة.



شكل ( ٨ ) التصنيف العددي للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)



٤- الأهمية النسبية لاتجاهات الأبحاث المنشورة وفقاً لموضوعات التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

جدول (٦) تصنيف أبحاث التنمية الصناعية تبعاً للموضوعات الفرعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

م	الموضوع	المجلد	العدد	السنة
١	الجغرافيا والتنمية	١	١	٢٠٠١
٢	التجارة وموقع الصناعات في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي	٢	١	٢٠٠٢
٣	الفضاء الاجتماعي والتنمية الصناعية في شرق أفريقيا: تفكيك منطق شبكات الصناعة في موانزا، تنزانيا	٣	٢	٢٠٠٣
٤	التنمية الصناعية في الشبكات التي يحررها المشتري: صناعة الملابس في فينتام وسريلانكا	٤	٥	٢٠٠٤
٥	الابتكار والتكتل والتنمية الإقليمية	٥	٥	٢٠٠٥
٦	إطار نظري للجغرافيا الاقتصادية التطورية: الديناميات الصناعية والنمو الحضري كعملية متفرعة	٧	٥	٢٠٠٧
٧	نمذجة التطور الصناعي في الفضاء الجغرافي ٢٠٠٧	٧	٥	٢٠٠٧
٨	التكتل المكاني للمؤسسات المتعددة الجنسيات: دور العوامل الخارجية للمعلومات والآثار غير المباشرة للمعرفة والمناطق الصناعية، والاستثمار الأجنبي الداخلي، والتنمية الإقليمية	١٠	٤	٢٠١٠
٩	الشبكات البديلة والتحديات المتعلقة بتقدير عولمة التنمية في بوليفيا	١١	١	٢٠١١
١٠	القيمة في صناعة المنتجات الخشبية	١١	١	٢٠١١
١١	نظرية الاندفاع الذهب للتنمية الاقتصادية	١٣	١	٢٠١٣
١٢	شركات التعدين الكبيرة والتنمية الإقليمية في شيلي: بين الجيب والكتلة	١٤	١	٢٠١٤
١٣	الاقتصاد السياسي لشبكات الإنتاج العالمية: التغيير الصناعي الإقليمي والارتقاء التفاضلي في صناعة الملابس في أوروبا الشرقية	١٤	١	٢٠١٤
١٤	التنمية الصناعية في المناطق الرقيقة: المحاصرين في تمديد المسار؟	١٥	٣	٢٠١٥

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد

٥- التوزيع الجغرافي لاتجاهات أبحاث التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

تتباين نسب توزيع أبحاث التنمية الصناعية بين قارات العالم المختلفة وهذا ما يتضح من الجدول التالي:

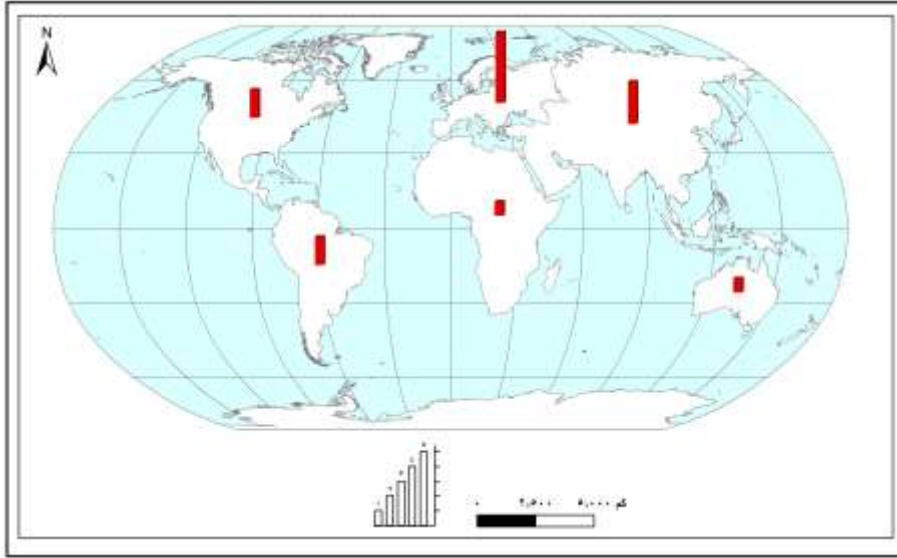
جدول (٧) التوزيع الجغرافي لاتجاهات أبحاث التنمية الصناعية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١٨)

القارة	عدد الأبحاث	%
--------	-------------	---

أوربا	٥	٣٥,٧
آسيا	٣	٢١,٤
أمريكا الشمالية	٢	١٤,٣
أمريكا الجنوبية	٢	١٤,٣
أفريقيا	١	٧,١
أستراليا	١	٧,١
<b>الجملة</b>	<b>١٤</b>	<b>١٠٠</b>

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد

يتبين من تحليل بيانات الجدول ( ٧ ) والشكل ( ٩ ) استحواذ قارة أوربا على أكثر من ثلث الأبحاث المنشورة بنسبة ٣٥,٧% من جملة الأبحاث التي أجريت بقارات العالم، وهذا أمر طبيعي لأن المجلة تصدر في دولة أوربية ، والمجلة في المقام الأول دورية، وتهتم بخدمة المجتمع المحلي البريطاني ، فضلاً عن باقي الدول الأوربية. تليها قارة آسيا بنسبة ٢١,٤% وبذلك استأثرت القارتين معاً على أكثر من نصف البحوث بنسبة ٥٧,١%، بينما أجريت على باقي القارات وهي: أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وأفريقيا وأستراليا ٤٢,٩% من جملة الأبحاث.



( توزيع أبحاث التنمية الصناعية المنشورة وفقاً لمكان إجراء البحث في مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨) )  
٦- تصنيف اتجاهات بحوث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨).

جدول ( ٨ ) تصنيف بحوث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة (٢٠٠١ - ٢٠١٨)

عدد المشتركين	عدد الأبحاث	%
فردى	٦	٤٢,٨
ثنائي	٢	١٤,٣
ثلاثي	٤	٢٨,٦
أكثر من ثلاثة	٢	١٤,٣
الجملة	١٤	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد

يتضح من تحليل الجدول ( ٨ ) أن الاتجاه العام لبحوث التنمية الصناعية بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة أكسفورد خلال الفترة المشار إليها يتجه نحو العمل الفردي، حيث جاء في الترتيب الأول بنسبة ٤٢,٨%، يليه في الترتيب الثاني

الأبحاث أجراها ثلاثة أفراد بنسبة ٢٨,٦%، بينما احتل الترتيب الثالث الأبحاث الثنائية والتي أجراها أكثر من ثلاثة بنسبة ١٤,٣% لكل نوعية .

#### ٧- الاتجاهات الحديثة لأبحاث التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة أكسفورد:

- اهتمت أبحاث جغرافية الصناعة بدراسة موضوعات متعلقة بالتنمية الصناعية حيث بلغت أعدادها ١٤ بحثاً غلبت على معظمها اهتمام الباحثين بدراسة مقومات التنمية الصناعية والاتجاه المستمر والمتسارع للتنمية الصناعية في غالبية دول العالم .
  - التخطيط الاستراتيجي من قبل الدول للتنمية الصناعية لأهميتها ومردودها الاقتصادي والاجتماعي والسياسي.
  - اتجاه الدول النامية للنهوض بالصناعة وتنميتها في جميع القطاعات وخاصة المتقدمة والثقيلة و الصناعات المتوسطة والصغيرة والمتناهية الصغر ، وتحقيق معدلات نمو متسارع بهذه الصناعات ، والاستفادة من تجارب الدول المتقدمة في هذا المجال، متجنباً للأخطار التي وقعت فيها بعض الدول الصناعية التي قامت بالتنمية الصناعية دون دراسة لبعض آثارها السلبية على البيئة.
  - الاستفادة المثلى من مقومات التوطن الصناعي واقتصادياته في تنمية التجمعات الصناعية القائمة ، وخلق مجتمعات صناعية جديدة مع الاهتمام بالصناعات الهندسية والالكترونية ، بجانب الصناعات الغذائية و صناعات المنسوجات والملابس ، وتحقيق نوع من التوازن في المشروعات التنموية بمجال الصناعة لاختلاف العوامل المؤثرة في قيامها وتطورها والنهوض بها.
- رابعاً : عرض تحليلي لمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك بالولايات المتحدة الأمريكية

#### Journal of Economic Geography (Clark University U.S.A)



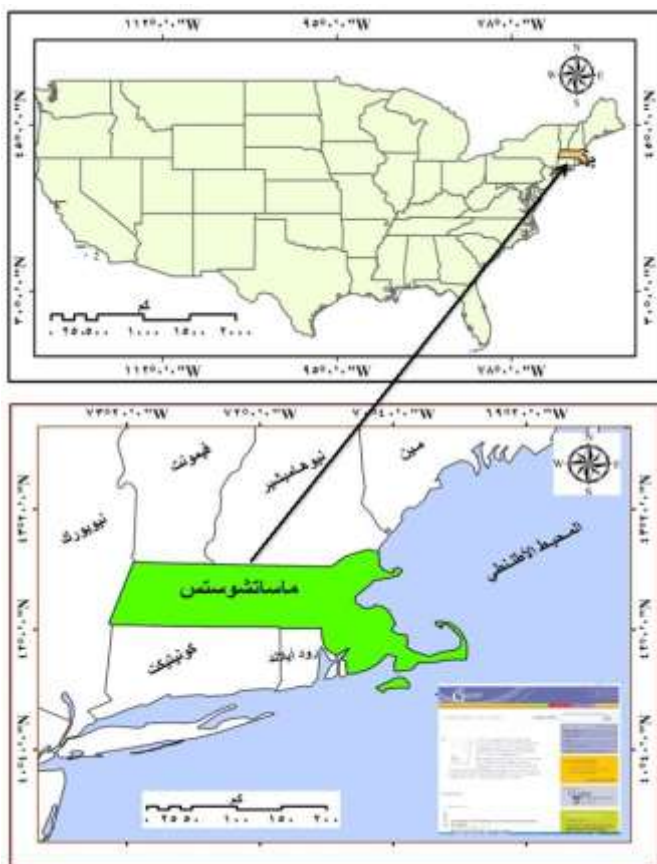
هي واحدة من أقدم المجلات المتخصصة، تأسست وصدر أول عدد منها عام ١٩٢٥، وتصدر باللغة الإنجليزية عن قسم الجغرافيا بجامعة كلارك في مدينة وروستون بولاية ماساتشوس الأمريكية شكل ( ١٠ )، و تضم هيئة التحرير ٢٧ محرراً، ورئيس تحريرها في الوقت الحالي جيمس ميرفي أستاذ الجغرافيا المشارك بجامعة كلارك، إضافة الى محررين آخرين من دول أخرى مثل: المملكة المتحدة، وسنغافورة. وهي مجلة ربع سنوية تصدر خلال شهر: يناير، إبريل، يوليو، أكتوبر.

وتهتم هذه المجلة بنشر الأبحاث الحديثة والمبتكرة في جميع فروع الجغرافيا الاقتصادية، وجاءت في المركز الثالث بين المجلات الجغرافية العالمية، وبلغ معامل التأثير Impact factor لهذه المجلة ٢,٨٢ من إجمالي عشر نقاط. وسوف يتم دراسة وتحليل أعداد المجلة بدء من المجلد ٧١ عام ١٩٩٥ حتى المجلد ٩٤ عام ٢٠١٨ .

١- التطور العددي للبحوث المنشورة طبقاً لعدد ومجلد النشر بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) .

بلغ إجمالي عدد الأبحاث التي تم نشرها في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك ٤٣٠ بحثاً خلال الفترة من عام ١٩٩٥ حتى عام ٢٠١٨، وتنوعت البحوث المنشورة في مختلف مجالات الجغرافيا . ويتضح من تتبع وتحليل بيانات الجدول (٩) والشكل ( ١١ ) ما يلي :

- غزارة الإنتاج العلمي للمجلة، و استمرارية وانتظام صدورها بصفة مستمرة في شكل أعداد ربع سنوية ( فصلية )، و سنوياً مجلداً واحداً يحتوي على أربعة إصدارات بداية من عام ١٩٩٥ حتى عام ٢٠١٨، بمتوسط ١٨,٧ بحثاً كل عام، واستأثر عام ١٩٩٨ بأكثر السنوات في إصدار الأبحاث حيث بلغ عدد الأبحاث ٢٧ بحثاً بنسبة بلغت ٦,٣% من جملة البحوث محتلاً بذلك الترتيب الأول، بينما تذيّل عام ٢٠٠١ سنوات النشر بالمجلة في إصدار الأبحاث بعدد ١٥ بحثاً، و تباينت الإصدارات في باقي السنوات حيث تراوحت الأبحاث المنشورة بين ١٣ - ٢٠ بحثاً.

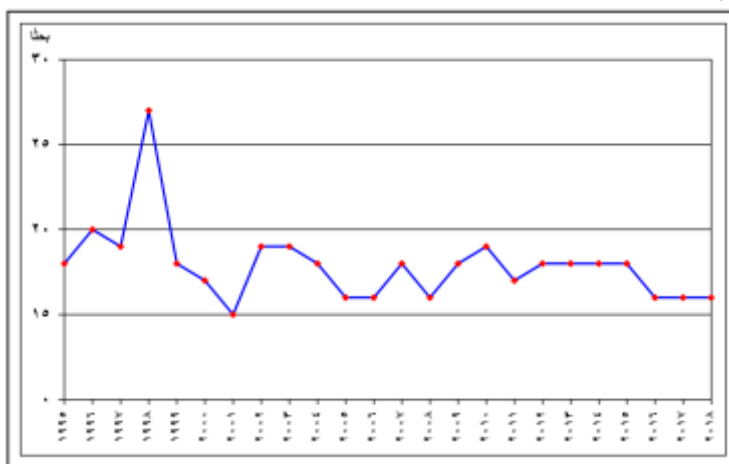


شكل ( ١٠ ) الموقع الجغرافي لمكان صدور مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة كلارك  
جدول (٩) تطور عدد البحوث المنشورة بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة  
كلارك بالولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨).

السنوات	المجلد	عدد الإصدارات	عدد الأبحاث	%
١٩٩٥	٧١	٤	١٨	٤,٢
١٩٩٦	٧٢	٤	٢٠	٤,٧
١٩٩٧	٧٣	٤	١٩	٤,٤
١٩٩٨	٧٤	٤	٢٧	٦,٣
١٩٩٩	٧٥	٤	١٨	٤,٢
٢٠٠٠	٧٦	٤	١٧	٤,٠
٢٠٠١	٧٧	٤	١٥	٣,٥
٢٠٠٢	٧٨	٤	١٩	٤,٤

٤,٤	١٩	٤	٧٩	٢٠٠٣
٤,٢	١٨	٤	٨٠	٢٠٠٤
٣,٧	١٦	٤	٨١	٢٠٠٥
٣,٧	١٦	٤	٨٢	٢٠٠٦
٤,٢	١٨	٤	٨٣	٢٠٠٧
٣,٧	١٦	٤	٨٤	٢٠٠٨
٤,٢	١٨	٤	٨٥	٢٠٠٩
٤,٤	١٩	٤	٨٦	٢٠١٠
٤,٠	١٧	٤	٨٧	٢٠١١
٤,٢	١٨	٤	٨٨	٢٠١٢
٤,٢	١٨	٤	٨٩	٢٠١٣
٤,٢	١٨	٤	٩٠	٢٠١٤
٤,٢	١٨	٤	٩١	٢٠١٥
٣,٧	١٦	٤	٩٢	٢٠١٦
٣,٧	١٦	٤	٩٣	٢٠١٧
٣,٧	١٦	٤	٩٤	٢٠١٨
١٠٠	٤٣٠	٩٦	الجملة	

المصدر : من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة كلارك بالولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة بين ١٩٩٥-٢٠١٨.



شكل ( ١١ ) التطور العددي للبحوث المنشورة بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة كلارك بالولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

و تبسيطاً لاستعراض الإنتاج العلمي بمجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة كلارك يمكن تقسيم حجم الإنتاج إلى فترات خمسية ( كل خمس سنوات)، كما في الجدول ( ١٠ ) واتضح تقارب حجم الإنتاج العلمي خلال الفترات الخمس بواقع ٩٧ بحثاً لكل فترة تقريبا، ولكن تباينت أعداد البحوث الخاصة بجغرافية الصناعة فكان أعلاها في الفترة الأولى ٢٢ بحثاً بنسبة ٣٦,١% من عدد البحوث المنشورة في جغرافية الصناعة. وأقلها في الفترة الرابعة ١٠ بحوث بنسبة ١٦,٤ % .

### جدول (١٠) التطور العددي للبحوث المنشورة كل خمس سنوات في مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

جملة البحوث عدد %		البحوث الأخرى عدد %		عدد بحوث جغرافية الصناعة عدد %		الأعداد	المجلدات	الفترة
٢٧,٧	١١٩	٢٦,٣	٩٧	٣٦,١	٢٢	٢٤	٧٦ - ٧١	٢٠٠٠-١٩٩٥
٢٠,٢	٨٧	١٩,٥	٧٢	٢٤,٦	١٥	٢٠	٨١ - ٧٧	٢٠٠٥-٢٠٠١
٢٠,٢	٨٧	٢٠,٩	٧٧	١٦,٤	١٠	٢٠	٨٦ - ٨٢	٢٠١٠-٢٠٠٦
٣١,٩	١٣٧	٣٣,٣	١٢٣	٢٢,٩	١٤	٢٨	٩٤ - ٨٧	٢٠١٨-٢٠١١
١٠٠,٠	٤٣٠	١٠٠,٠	٣٦٩	١٠٠,٠	٦١	٩٢	الجملة	

المصدر : من اعداد الباحث اعتماداً على جدول ( ٩ )  
والجدير بالذكر أن أبحاث التنمية الصناعية وعددها ١٥ بحثاً قد تفاوتت في نشرها خلال هذه المراحل . وقد حازت المرحلة الأولى ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ على المرتبة الأولى في نشر أبحاث التنمية الصناعية بعدد ثمانية أبحاث، أي ما يزيد عن نصف أعدادها المنشورة بكل المراحل، ثم جاءت المرحلة الثالثة في المرتبة الثانية بنشر ما يزيد عن ربع الأبحاث المنشورة وبعدها أربعة أبحاث، ثم جاءت بعدها المرحلة الرابعة ٢٠١١ - ٢٠١٨ بنشر بحثين وبنسبة ١٣,٣%، بينما نشر في المرحلة الثانية ٢٠٠١ - ٢٠٠٥ بحث واحد بنسبة ٦,٧% .

### ٢- الأهمية النسبية لاتجاهات الأبحاث المنشورة وفقا لطبيعة الموضوع بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك للفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨).

على الرغم من أن المجلة متخصصة في الجغرافيا الاقتصادية، فإنها تعرضت في أبحاثها لحوالي أربعة عشر اتجاهاً متنوعاً بعضها يهتم بدراسة علم الاقتصاد والبيعض الآخر يهتم بدراسة عدداً من الموضوعات الجغرافية المختلفة في : جغرافية العمران، و جغرافية السكان، والبيئة، والعولمة، والاقتصاد وذلك يوضح الأهمية العلمية للمجلة. وكانت المناهج المتبعة في معالجة



جدول ( ١١ ) الإطار العام للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لطبيعة الموضوع  
بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨).

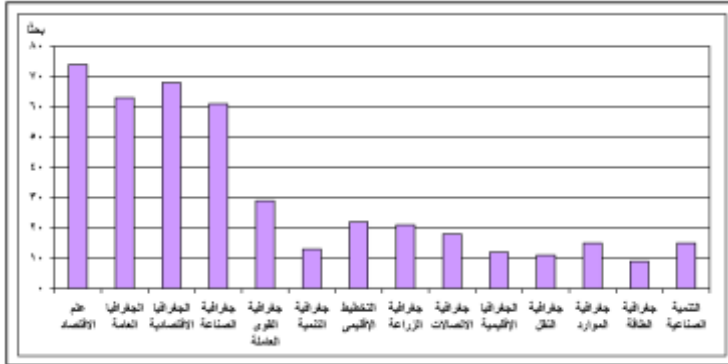
نوعية الموضوعات	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
علم الاقتصاد	٧٤	١٧,٢
الجغرافيا العامة	٦٣	١٤,٦
الجغرافيا الاقتصادية	٦٨	١٥,٨
جغرافية الصناعة	٦١	١٤,٢
جغرافية القوى العاملة	٢٩	٦,٧
جغرافية التنمية	١٣	٣,٠
التخطيط الإقليمي	٢٢	٥,١
جغرافية الزراعة	٢١	٤,٩
جغرافية الاتصالات	١٨	٤,٢
الجغرافيا الإقليمية	١٢	٢,٨
جغرافية النقل	١١	٢,٥
جغرافية الموارد	١٥	٣,٥
جغرافية الطاقة	٩	٢,٠
التنمية الصناعية	١٥	٣,٥
الجملة	٤٣٠	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك

هذه الموضوعات هي: المنهج الاقتصادي، و السياسي، والمنهج السلوكي، والمنهج التخطيطي، و تم استخدام أساليب التحليل الكمي والكارتوجرافي، وبرامج نظم المعلومات الجغرافية GIS لمعالجة البيانات وتحليلها ولعرض النتائج. وأمكن تصنيف هذه الموضوعات على النحو التالي: جدول (١١) وشكل ( ١٢ ) .  
وبتحليلهما يتبين ما يلي:

جاءت موضوعات علم الاقتصاد في مقدمة البحوث بعدد ٧٤ بحثاً بما يمثل ١٧,٢% من جملة البحوث مستأثرة بذلك بالترتيب الأول، ثم جاءت موضوعات الجغرافيا الاقتصادية في الترتيب الثاني بعدد ٦٣ بحثاً أي ما يوازي ١٥,٨%، تلتها موضوعات الجغرافيا العامة بنسبة ١٤,٦%، ثم جاءت موضوعات جغرافية الصناعة في الترتيب الرابع بعدد ٦١ بحث بنسبة ١٤,٢% من جملة البحوث المنشورة ، وبذلك استأثرت أبحاث موضوعات الاتجاهات الأربعة بما يزيد عن ثلاثة أخماس الأبحاث التي نشرتها المجلة خلال الفترة الزمنية المذكورة ، أما باقي الموضوعات البحثية فقد تراوحت نسبتها بين ٢% لأقلها وهي جغرافية الطاقة ،

٦,٧% لجغرافية القوى العاملة . والجدير بالذكر أن موضوعات التنمية الصناعية قد حازت موضوعاتها على ١٥ بحثاً منشوراً بهذه المجلة بما يعادل ٣,٥% من جملة الأبحاث المنشورة خلال تلك الفترة.



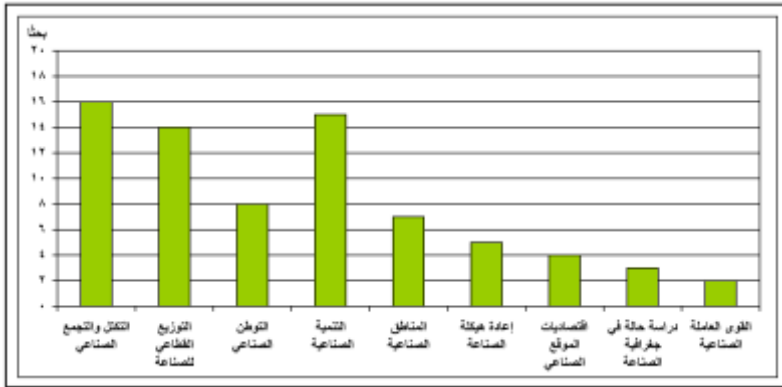
شكل ( ١٢ ) توزيع البحوث المنشورة في مجلة الجغرافية الاقتصادية بجامعة كلارك طبقاً لنوع التخصص خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨)

٣- الأهمية النسبية لاتجاهات الأبحاث المنشورة طبقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨). من حصر وتحليل البحوث المنشورة بالمجلة والخاصة بجغرافية الصناعة، أمكن حصر ٦١ بحثاً وتدور في عدة محاور مختلفة، جدول (١٢) و شكل (١٣).

جدول (١٢) الاتجاهات البحثية في جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨)

م	الاتجاهات البحثية	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
١	التكامل والتجمع الصناعي	١٦	٢١,٦
٢	التوزيع القطاعي للصناعة	١٤	١٨,٩
٣	التوطن الصناعي	٨	١٠,٨
٤	التنمية الصناعية	١٥	٢٠,٣
٥	المناطق الصناعية	٧	٩,٤
٦	إعادة هيكلة الصناعة	٥	٦,٧
٧	اقتصاديات الموقع الصناعي	٤	٥,٤
٨	دراسة حالة في جغرافية الصناعة	٣	٤,١
٩	القوى العاملة الصناعية	٢	٢,٧
	الجملة	٧٤	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك



شكل ( ١٣ ) الاتجاهات البحثية في جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥- ٢٠١٨)

بدراسة الجدول (١٢) والشكل ( ١٣ ) يتبين أن موضوعات التكتل والتجمع الصناعي والعناقد الصناعية قد حازت على المرتبة الأولى في الأبحاث المنشورة طبقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بعدد ١٦ بحثاً شكلت ٢١,٦ %، يليها في المرتبة الثانية مباشرة البحوث الخاصة بالتنمية الصناعية بعدد ١٥ بحثاً، أي ما يزيد عن خمس البحوث بنسبة ٢٠,٣ % ثم بحوث التوزيع القطاعي للصناعة بنسبة ١٨,٩ %، وتأتي موضوعات التوطن الصناعي في المرتبة الرابعة بنسبة ١٠,٨ % ، ثم جاءت باقي الموضوعات بنسب تقل عن ١٠ %، وقد تذيلت بحوث القوى العاملة الصناعية قائمة الموضوعات بنسبة ٢,٧ % من جملة الاتجاهات البحثية لجغرافية الصناعة.

٤- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (٢٠٠١- ٢٠١٨).

جدول (١٣) تصنيف أبحاث التنمية الصناعية تبعاً للموضوعات الفرعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (٢٠٠١- ٢٠١٨)

م	الموضوع	المجلد	العدد	السنة
١	"الوجود هناك": القرب، والتنظيم، والثقافة في تطوير واعتماد تقنيات التصنيع المتقدمة	٧١	١	١٩٩٥
٢	دور التكامل التعاوني في المنظمة الصناعية: ملاحظات من صناعة الفضاء الكندية	٧١	٣	١٩٩٥
٣	أنظمة التصنيع والتغير التكنولوجي: صناعة الكمبيوتر الشخصي في الولايات المتحدة	٧١	٣	١٩٩٥
٤	تقييم وظيفة التنمية الاقتصادية المحلية المتنامية للسلطات المحلية في روسيا	٧١	٣	١٩٩٥
٥	السياسة الصناعية، والنضج القطاعي، والنمو الاقتصادي في فترة ما بعد الحرب في البرازيل: أطروحة لعنة الموارد	٧١	٣	١٩٩٥
٦	التنمية في مرحلة ما بعد الحرب في بلدان آسيا والمحيط الهادئ الآسيوية: هل الواقع النيوليبرالي صالح النموذج؟	٧٢	٢	١٩٩٦

٧	٧٤	٢	١٩٩٨	حكم ماساتشوستس: التنمية والسياسة غير المتكافئة في متروبوليتان بوسطن
٨	٧٤	٢	١٩٩٨	التنمية الاقتصادية في الأحياء المحلية والعمل المحلي: تأثير الوظائف القريبة في المناطق التي يعمل فيها السكان
٩	٧٩	٣	٢٠٠٣	التجمعات الصناعية والتنمية: دراسة للمسائل الاقتصادية المكانية في شرق آسيا وتحليل إحصائي للمناطق الصينية
١٠	٨٦	٤	٢٠١٠	العالمين أبارت؟ الانخراط مع تقرير التنمية في العالم ٢٠٠٩: إعادة تشكيل الجغرافيا الاقتصادية
١١	٨٦	٤	٢٠١٠	إعادة رسم خريطة العالم؟ تأملات في تقرير التنمية في العالم لعام ٢٠٠٩
١٢	٨٦	٤	٢٠١٠	إعادة تشكيل الجغرافيا الاقتصادية؟ إنتاج مساحات التنمية الشاملة
١٣	٨٦	٤	٢٠١٠	الجغرافيون الاقتصاديون والأضواء: المؤسسات والسياسات في تقرير التنمية العالمية لعام ٢٠٠٩
١٤	٩١	٢	٢٠١٥	مساهمة الأقاليم في النمو الكلي في منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي
١٥	٩١	٤	٢٠١٥	الهجرة الأوروبية، الأصل القومي والتنمية الاقتصادية طويلة الأجل في الولايات المتحدة

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك

٥- التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك- الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨).

ينضح من تحليل الجدول (١٤) والشكل (١٤) ما يلي:

جدول (١٤) التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك- الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨)

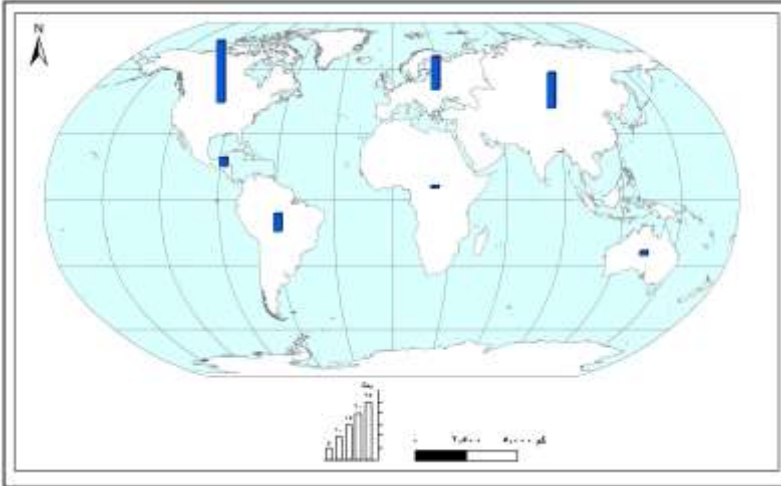
م	القارة	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
١	أمريكا الشمالية	٢٨	٣٧,٨
٢	آسيا	١٦	٢١,٦
٣	أوروبا	١٥	٢٠,٣
٤	أمريكا الجنوبية	٨	١٠,٨
٥	أمريكا الوسطى	٤	٥,٤
٦	استراليا	٢	٢,٧
٧	أفريقيا	١	١,٤
	الجملة	٧٤	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة

الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك

تباين التوزيع المكاني للبحوث المنشورة في جغرافية الصناعة حسب مكان إجراء البحث بين قارات العالم ، وقد تبوأَت أمريكا الشمالية المرتبة الأولى بعدد ٢٨ بحث تشكل ٣٧,٨ % من جملة البحوث المنشورة بالمجلة، ويرجع ذلك لصدور

المجلة بها لخدمة المجتمع المحلي الأمريكي، يليها في الترتيب الثاني قارة آسيا بعدد ١٦ بحثا تمثل ٢١,٦% ويُعزى ذلك لزيادة سكان القارة، وبالتالي زيادة المشكلات الاجتماعية والاقتصادية، إضافة إلى تقدم الصناعة وتطورها مما استلزم ضرورة الوقوف على برامج التنمية الصناعية الآسيوية من قبل الأمريكيان لمعرفة أين يقف المجتمع الصناعي الأمريكي من تلك التجارب التنموية، ثم جاءت أوروبا في الترتيب الثالث بأكثر من خمس الأبحاث المنشورة بنسبة ٢٠,٣%، ويعود ذلك للصلات الوثيقة بين القارتين -أمريكا الشمالية و أوروبا-، وجاءت قارة أمريكا الجنوبية في الترتيب الرابع بما يزيد عن عشر الأبحاث، بينما احتلت قارات أمريكا الوسطى وأستراليا وأفريقيا الرتب الأخيرة بعدد ٧ أبحاث أجريت على أرضهم وبنسبة تقترب من عشر الأبحاث المنشور بقرارات العالم.



شكل ( ١٤ ) التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨)

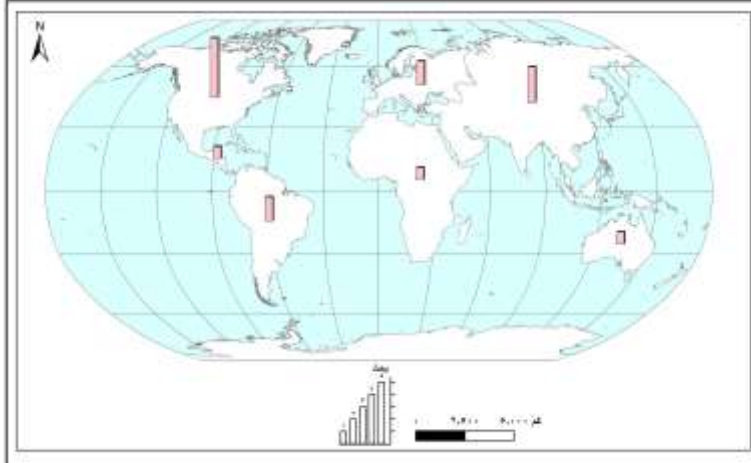
٦- التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك- الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) بدراسة الجدول (١٥) والشكل ( ١٥ ) يتضح اختلاف التوزيع المكاني للبحوث المنشورة في التنمية الصناعية حسب مكان إجراء البحث بين قارات العالم، وقد استأثرت أمريكا الشمالية بثلاث الأبحاث المنشورة، يليها قارة آسيا بخمس الأبحاث، وتستأثر القارتين على أكثر من نصف الأبحاث المنشورة بنسبة ٥٣,٣% ويُعزى ذلك لزيادة للاهتمام المتزايد من دول القارتين بمشاريع التنمية الصناعية، وتقدم الصناعات التقليدية والتقنية بهما، والتوسع في وضع الخطط الاستراتيجية للتنمية

الصناعية ، ثم اشتركت قارتي أوروبا وأمريكا الجنوبية في الترتيب الثالث بأكثر من ربع الأبحاث المنشورة بنسبة ٢٦,٦% لكليهما معا، وجاءت قارة أمريكا الجنوبية في الترتيب الرابع بما يزيد عن عشر الأبحاث، بينما احتلت باقي القارات الرتب الأخيرة حيث أجريت على أراضيهم خمس الأبحاث التي أجريت على قارات العالم.

**جدول (١٥) - التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨)**

م	القارة	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
١	أمريكا الشمالية	٥	٣٣,٣
٢	آسيا	٣	٢٠
٣	أوروبا	٢	١٣,٣
٤	أمريكا الجنوبية	٢	١٣,٣
٥	أمريكا الوسطى	١	٦,٧
٦	استراليا	١	٦,٧
٧	أفريقيا	١	٦,٧
	الجملة	١٥	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك



شكل (١٥) التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في التنمية الصناعية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨)

### ٧- تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافيا الاقتصادية- جامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥- ٢٠١٨)

تتميز هذه المجلة أيضاً بنشر وإجراء الأبحاث الفردية حيث أجرى خمسي الأبحاث المنشورة بها من قبل فرد واحد ، بينما أجريت أكثر من ربعها بواسطة فردين ، و حازت الأبحاث التي أجراها ثلاث أفراد على نسبة خمس الأبحاث ، بينما تذيلت الأبحاث التي تمت من خلال أكثر من ثلاثة على بنسبة تزيد عن عشر الأبحاث وهذا ما يوضحه الجدول التالي(١٦) والشكل (١٦)

### جدول (١٦) تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥- ٢٠١٨).

عدد المشتركين	عدد الأبحاث	%
فردى	٦	٤٠,٠
ثنائي	٤	٢٦,٧
ثلاثي	٣	٢٠,٠
أكثر من ثلاثة	٢	١٣,٣
الجملة	١٥	١٠٠

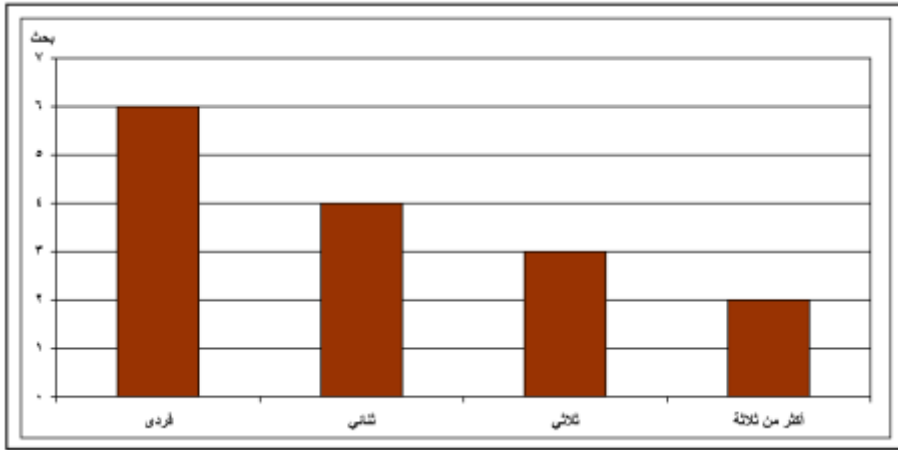
المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة

الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك

### ٨- الاتجاهات الحديثة لأبحاث التنمية بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك:

- اهتمت أبحاث مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك بدراسة موضوعات متعلقة بالتنمية الصناعية حيث بلغت أعدادها ١٥ بحثاً اتجهت معظمها على الاعتماد على التقنيات الحديثة والتنظيم في عمليات التنمية الصناعية، لاسيما المتعلقة منها بالصناعات المتقدمة والاتجاه المستمر والمتسارع للتنمية الصناعية في غالبية دول العالم .
- تميزت أبحاث التنمية الصناعية المنشورة في هذه المجلة بإبراز التكامل التعاوني في مناطق التنمية الصناعية ، والاهتمام بتقييم وظائف التنمية الصناعية في بعض مناطق العالم المختلفة، ووضع السياسات و الخطط الاستراتيجية الخاصة بالتنمية الصناعية في تلك المناطق الخارجة من حروب لأهميتها ومردودها الاقتصادي والاجتماعي .
- اتجهت أبحاث الدول المتقدمة والنامية على حد سواء في هذه المجلة بوصول عمليات التنمية الصناعية إلى مراحل النضج السياسي، وتجلي ذلك في بعض بلدان آسيا والمحيط الهادي الآسيوي، وبعض دول أمريكا .

- اتجهت بعض أبحاث المجلة في توضيح العلاقة بين التنمية الصناعية والسياسة كما في متروبوليتان بوسطن، واهتمام البعض الآخر من هذه الأبحاث بالتجمعات والأقاليم الصناعية والتنمية، ودراسة المسائل الاقتصادية والمالية لها، ومساهمة هذه الأقاليم في النمو الكلي والتنمية في المجال الاقتصادي، وإعادة رسم خرائط مناطق التنمية الصناعية، واعداد تقارير التنمية.
- اتجهت بعض أبحاث هذه المجلة بدراسة العلاقة بين الهجرة الأوربية والتنمية طويلة الأجل في الولايات المتحدة الأمريكية .



شكل ( ١٦ ) تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) خامساً: عرض تحليلي للاتجاهات الحديثة في جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بالولايات المتحدة الأمريكية:

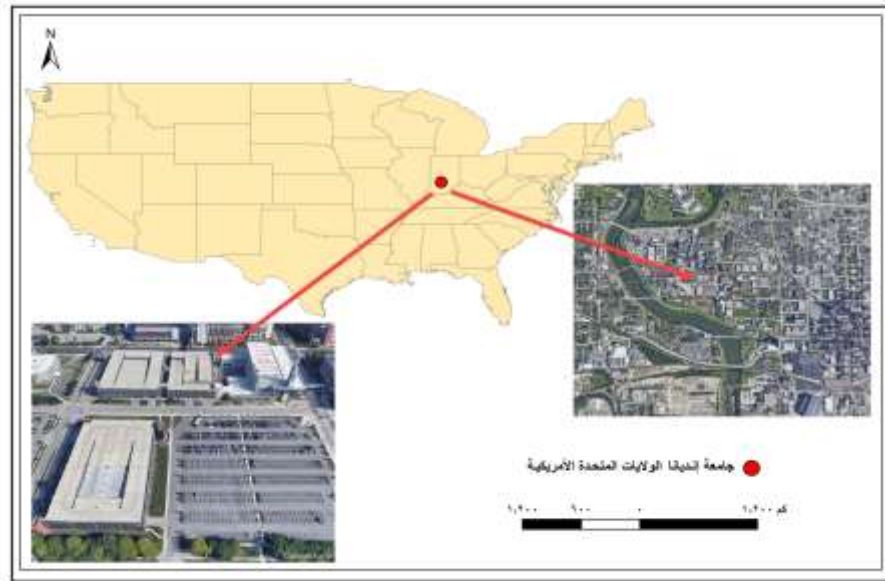


The Industrial Geographer,  
Journal Publisher; Indiana State

تصدر هذه المجلة عن قسم الجغرافيا والجيولوجيا و الأنتروبولوجيا بجامعة ولاية إنديانا Indiana State University بالولايات المتحدة الأمريكية شكل ( ١٧ ) ، وهي مجلة نصف سنوية تصدر مرتين سنوياً، الإصدار الأول بين شهري يناير / يونيه، والآخر بين شهري يوليو/ ديسمبر، وقد صدر العدد الأول منها عام ٢٠٠٣- ٢٠٠٤ ومعامل تأثير هذه المجلة ٣,٣٢٩، وتتكون هيئة تحرير هذه المجلة



من محررا من جامعات مختلفة على مستوى العالم برئاسة تشوك بيجر Chuck Yeager وسنو كوليج SnowCollege.



شكل ( ١٧ ) الموقع الجغرافي لمكان صدور مجلة الجغرافي الصناعي، جامعة ولاية إنديانا، الولايات المتحدة الأمريكية.

وقد انصب اهتمام بعض أبحاث هذه الدورية حول موضوعات تقليدية في جغرافية الصناعة كتطور جغرافية الصناعة في الولايات المتحدة الأمريكية، وعلاقة التدهور الاقتصادي بجغرافية الصناعة، والآثار البيئية للتصنيع، وصناعة الطاقة، وصناعة مواد البناء، وتأثير الأجور على نمو الاقتصاد. وركزت معظم أبحاث الدورية حول موضوعات حديثة لاسيما البحوث التطبيقية القيمة التي تراعي الاتجاهات المستقبلية، وخاصة في جغرافية الصناعة، لذا يشترط لنشر أي بحث فيها أن يكون الباحث متخصصاً في جغرافية الصناعة، وأن يسهم بحثه هذا في تطور المعرفة في مجال التخصص وأن يعتمد علي البيانات والإحصائيات الحديثة في جغرافية الصناعة.

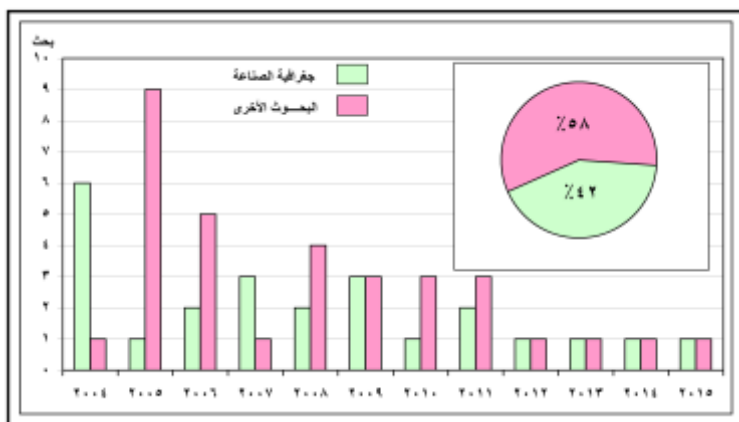
١- التطور العددي للبحوث المنشورة وفقاً لعدد ومجلد النشر بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بالولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من (٢٠٠٣-٢٠١٥).

بلغ إجمالي البحوث المنشورة في هذه المجلة خلال الفترة من (٢٠٠٣-٢٠١٥) ٥٧ بحثاً بمتوسط سنوي ٤,٧٥ بحثاً، وكانت اصدارات المجلة في عديدين مختلفين في السنة الواحدة، منذ صدورها عام ٢٠٠٣ حتى عام ٢٠١١، ثم اتجهت المجلة لنشر

أبحاثها في عدد واحد حتى عام ٢٠١٥ ، ثم توقفت اصدارات ولم يصدر المجلد ١٣ حتى الآن وهذا ما يوضحه الجدول ( ١٧ ) والشكل ( ١٨ ) .  
جدول (١٧) تطور عدد البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الصناعي وفقاً لعدد ومجلد النشر خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥).

السنوات	المجلد	العدد	عدد بحوث جغرافية الصناعة	عدد البحوث الأخرى	جملة البحوث
٢٠٠٤/٢٠٠٣	١	٢	٦	١	٧
٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢	٢	١	٩	١٠
٢٠٠٦/٢٠٠٥	٣	٢	٢	٥	٧
٢٠٠٧/٢٠٠٦	٤	٢	٣	١	٤
٢٠٠٨	٥	٢	٢	٤	٦
٢٠٠٩	٦	٣	٣	٣	٦
٢٠١٠	٧	٢	١	٣	٤
٢٠١١	٨	٢	٢	٣	٥
٢٠١٢	٩	-	١	١	٢
٢٠١٣	١٠	-	١	١	٢
٢٠١٤	١١	-	١	١	٢
٢٠١٥	١٢	-	١	١	٢
الجملة	-	١٧	٢٤	٣٣	٥٧

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بالولايات



شكل (١٨) تطور عدد البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الصناعي وفقاً لعدد ومجلد النشر خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥).

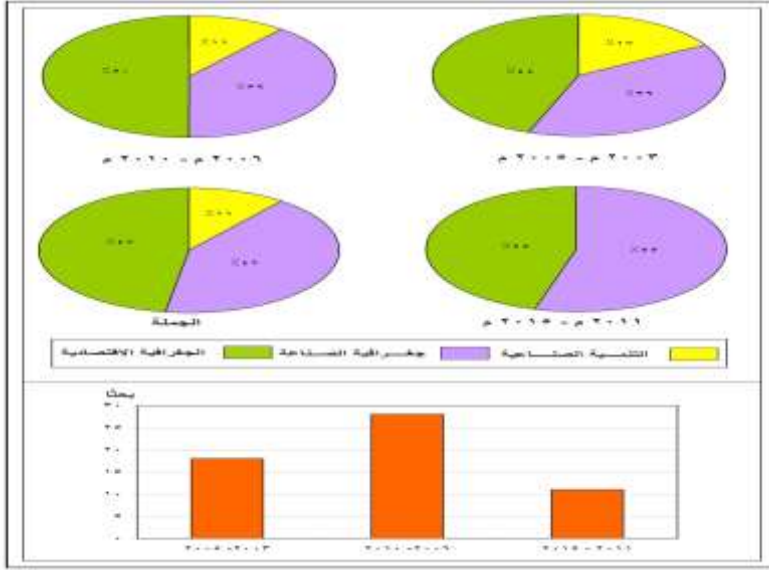
و تبسيطاً لاستعراض الإنتاج العلمي بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بالولايات تم تقسيم حجم الإنتاج العلمي بالمجلة إلى فترات خمسية ( كل خمس سنوات)، كما في الجدول ( ١٨ ) والشكل (١٩) وبدراستهما يتبين ما يلي:  
**جدول (١٨) التطور العددي للبحوث المنشورة كل خمس سنوات في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا للفترة بين (٢٠٠٣-٢٠١٥)**

الفترة	المجلدات	الأعداد	عدد بحوث التنمية الصناعية	عدد بحوث جغرافية الصناعات	عدد بحوث الجغرافية الاقتصادية	جملة البحوث %
٢٠٠٥-٢٠٠٣	٢-١	٦	٣	٧	٨	٣١,٦
٢٠١٠-٢٠٠٦	٧-٣	١٧	٣	١١	١٤	٤٩,١
٢٠١٥-٢٠١١	١٢-٨	٣	-	٦	٥	١٩,٣
الجملة		٢٦	٦	٢٤	٢٧	١٠٠,٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بالولايات

نُشر بالمجلة ٥٧ بحثاً في موضوعات متنوعة خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥) ، وباستعراض موضوعات البحوث المنشورة اتضح أن بحوث التنمية الصناعية يبلغ عددها ستة بحوث بما يعادل ١٠,٥% من إجمالي البحوث المنشورة خلال الفترة المذكورة، وقد نشرت هذه الأبحاث خلال الفترة الأولى ٣ أبحاث بنسبة ١٦,٧% من جملة البحوث التي نشرت، وما يعادل ٤٢,٩% من البحوث المتخصصة في جغرافية الصناعة، كما نشر في الفترة الثانية عدد ٣ أبحاث بما يمثل ١٠,٧% من

جملة البحوث التي نشرت، وما يعادل ٢٧,٣ % من موضوعات جغرافية الصناعة خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٠، بينما لم تتناول الفترة الأخيرة ٢٠١١-٢٠١٥ أية موضوعات بالتنمية الصناعية، وإنما تناولت ١١ بحثاً في الجغرافيا الاقتصادية بصفة عامة.



شكل (١٩) التطور العددي للبحوث المنشورة كل خمس سنوات في مجلة الجغرافيا الصناعي بجامعة ولاية إنديانا للفترة بين (٢٠٠٣-٢٠١٥) الأهمية النسبية لاتجاهات الأبحاث المنشورة وفقا لطبيعة الموضوع بمجلة الجغرافيا الصناعي بجامعة ولاية إنديانا للفترة بين (٢٠٠٣-٢٠١٥).

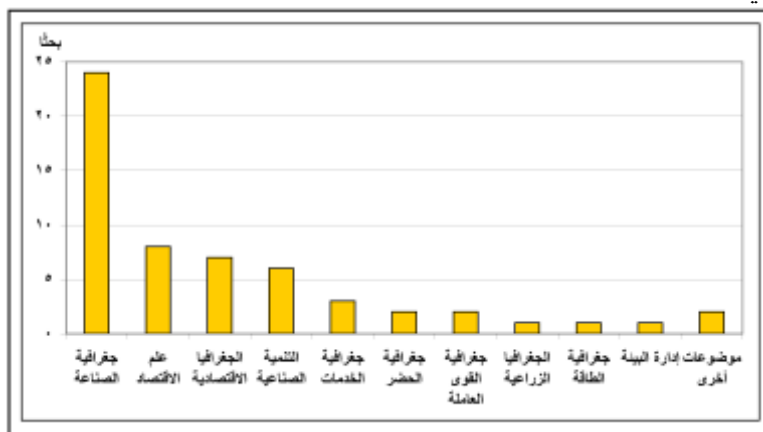
يتضح من دراسة الجدول (١٩) والشكل (٢٠) أن المجلة تركز في غالبية موضوعاتها على الأبحاث المتخصصة في الجغرافيا الاقتصادية بصفة عامة وأبحاث جغرافية الصناعة بصفة خاصة، وهو ما يؤكد مصداقية المجلة في تخصصها، وأهمية العلمية في هذا الاتجاه وذلك بنشر أكثر من خمسي الأبحاث في موضوعات جغرافية الصناعة الدقيقة، وأكثر من عشر الأبحاث في التنمية الصناعية، وبنسبة ٥٣,٦% للأثنين معاً. واحتلت موضوعات علم الاقتصاد والجغرافيا الاقتصادية ما يزيد على ربع الأبحاث المنشورة بالمجلة خلال الفترة المشار إليها. وكانت أبرز المناهج المتبعة في معالجة هذه الموضوعات المنهج الموضوعي، والمنهج الاقليمي، والمنهج الاقتصادي، ومنهج دراسة الحالة، و استخدمت أساليب التحليل

الاحصائي، والكارتوجرافي، وبرامج نظم المعلومات الجغرافية GIS ، والاستشعار عن بعد R S وأمكن تصنيف هذه الموضوعات على النحو التالي :

جدول ( ١٩ ) الإطار العام للاتجاهات البحثية الرئيسية المنشورة وفقاً لطبيعة الموضوع بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا للفترة بين (٢٠٠٣ - ٢٠١٥).

نوعية الموضوعات	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
جغرافية الصناعة	٢٤	٤٢,١
علم الاقتصاد	٨	١٤,٠
الجغرافيا الاقتصادية	٧	١٢,٣
التنمية الصناعية	٦	١٠,٥
جغرافية الخدمات	٣	٥,٣
جغرافية الحضر	٢	٣,٥
جغرافية القوى العاملة	٢	٣,٥
الجغرافيا الزراعية	١	١,٨
جغرافية الطاقة	١	١,٨
إدارة البيئة	١	٣,٥
موضوعات أخرى	٢	
الجملة	٥٧	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا



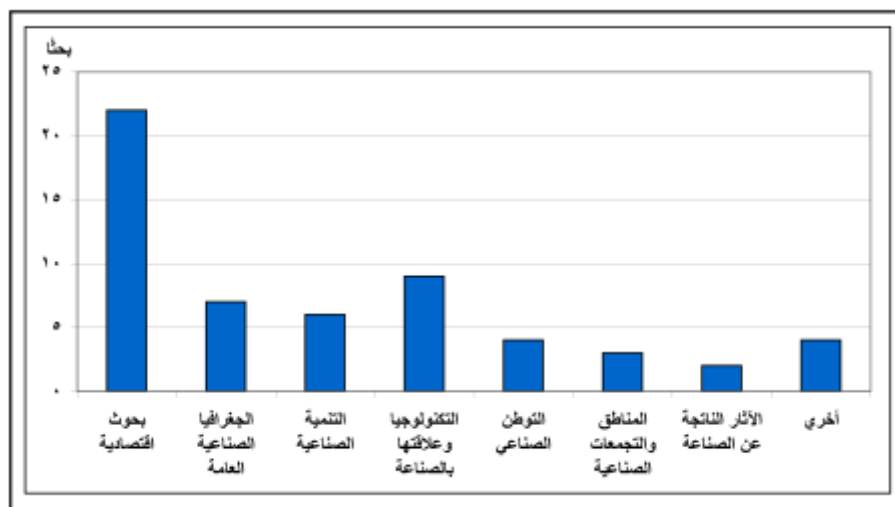
شكل ( ٢٠ ) توزيع البحوث المنشورة في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا طبقاً لطبيعة الموضوع خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

٣ - الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات الجغرافيا الاقتصادية بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥).  
 انتهجت موضوعات مجلة الجغرافي الصناعي سبع اتجاهات مختلفة، كلها متخصصة في فروع جغرافية الصناعة باستثناء الاتجاه الأول وهذا ما يوضحه الجدول (٢٠) والشكل (٢١) ودراستهما يتبين ما يلي:  
 جدول (٢٠) الاطار العام لاتجاهات البحوث المنشورة وفقاً لموضوعات الجغرافيا الاقتصادية بمجلة الجغرافي الصناعي خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

الاتجاهات البحثية	عدد البحوث	%
بحوث اقتصادية	٢٢	٣٨,٦
الجغرافيا الصناعية العامة	٧	١٢,٣
التنمية الصناعية	٦	١٠,٥
التكنولوجيا وعلاقتها بالصناعة	٩	١٥,٨
التوطن الصناعي	٤	٧,٠
المناطق والتجمعات الصناعية	٣	٥,٣
الآثار الناتجة عن الصناعة	٢	٣,٥
أخرى	٤	٧,٠
الإجمالي	٥٧	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بالولايات

بلغ المتوسط العام لموضوعات الأبحاث المنشورة في المجلة ٨,١ بحث في كل موضوع ، وقد زاد عن هذا المتوسط موضوعات البحوث الاقتصادية حيث استحوذت على ما يقرب من خمسي البحوث المنشورة بالمجلة بعدد ٢٢ بحث ، تلاها البحوث المتعلقة بموضوعات التكنولوجيا وعلاقتها بالصناعة في الترتيب الثاني بنسبة ١٥,٨%، ثم موضوعات الجغرافيا الصناعية العامة في الترتيب الثالث بنسبة ١٢,٣%، بينما جازت موضوعات التنمية الصناعية على مايزي عن عشر الموضوعات. أي أن الاتجاهات البحثية الأربعة مثلت نحو ٧٧,٢% من جملة الأبحاث المنشورة، بينما انخفضت نسب باقي الموضوعات عن المتوسط العام حيث مثلوا أقل من ربع الموضوعات البحثية بالمجلة.



شكل ( ٢١ ) توزيع البحوث طبقاً لموضوعات الجغرافيا الاقتصادية خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٣)

٤- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات التنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٣) جدول (٢١) تصنيف أبحاث التنمية الصناعية تبعاً للموضوعات الفرعية بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٣)

م	الموضوع	المجلد	العدد	السنة
١	تحديث التكنولوجيا بهدف تطور الصناعة في الولايات المتحدة الأمريكية	١	١	٢٠٠٣-٢٠٠٤
٢	ديناميكية التركيب الهيكلي لصناعة الأدوية وتحليل العلاج الطبي في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا	٢	٢	٢٠٠٣-٢٠٠٤
٣	الهيكل التنظيمي والديناميكية المكانية للأعمال الاستشارية الخاصة بالخدمات : دراسة حالة المجمع الحضري لمدينة فيلادلفيا	٢	٢	٢٠٠٤-٢٠٠٥
٤	المسارات الزمنية للتنمية غير المتوازنة في اليابان	٣	٢	٢٠٠٥-٢٠٠٦
٥	تحولات تحرير الكتابة وتنمية الجغرافي الصناعي	٥	٢	٢٠٠٨
٦	الانكماش الاقتصادي وأهمية الجغرافيا الصناعية	٦	١	٢٠٠٩

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل في مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا

### ٥ - التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الصناعي على قارات العالم خلال الفترة بين ٢٠٠٣/٢٠١٥.

يتتبع الجدول (٢٢) يتضح أن موضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الصناعي تتوزع على قارات العالم بنسب متباينة، وتصدرت قارة أمريكا الشمالية باقي القارات بنصف أعداد أبحاث المجلة ، وحازت قارة آسيا على ١٦,٧ % من إجمالي الأبحاث، بينما طُبق على قارتي أوروبا وأمريكا الجنوبية ربع عدد الأبحاث، أما قارتي استراليا وأفريقيا فكان نصيبهما أقل من العشر بنسبة ٨,٤ % من الأبحاث المنشورة بالمجلة

### جدول (٢٢) التوزيع الجغرافي لأبحاث جغرافية الصناعة على قارات العالم خلال الفترة ٢٠٠٣- /٢٠١٥.

م	القارة	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
١	أمريكا الشمالية	١٢	٥٠
٢	آسيا	٤	٢٠
٣	أوروبا	٣	١٢,٥
٤	أمريكا الجنوبية	٣	١٢,٥
٥	استراليا	١	٤,٢
٦	أفريقيا	١	٤,٢
	الجملة	٢٤	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل في مجلة

الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا

### ٦- التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في التنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

بدراسة الجدول (٢٣) يتبين استئثار قارة أمريكا الشمالية بنصف الأبحاث المنشورة في التنمية الصناعية حسب مكان إجراء البحث بين قارات العالم ، ويرجع ذلك للاهتمام المتزايد بمشاريع التنمية الصناعية، والتوسع في وضع الخطط الاستراتيجية للتنمية الصناعية، تليها قارات: آسيا ، و أوروبا ، وأمريكا الجنوبية بنسبة متساوية حيث أجريت على أراضي كل قارة ١٦,٧ % من الأبحاث التي أجريت على قارات العالم .



جدول (٢٣) - التوزيع الجغرافي للأبحاث المنشورة في التنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

م	القارة	عدد الأبحاث	% من جملة الأبحاث
١	أمريكا الشمالية	٣	٥٠
٢	آسيا	١	١٦,٧
٣	أوروبا	١	١٦,٧
٤	أمريكا الجنوبية	١	١٦,٦
	الجملة	٦	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل في مجلة بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا

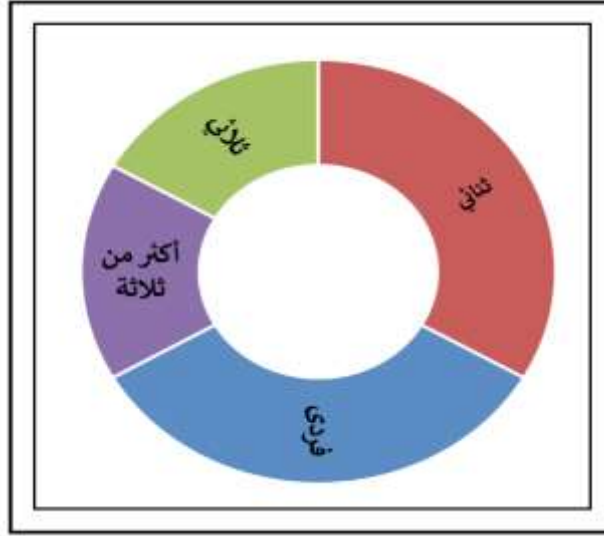
٧- تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

غلب على أبحاث هذه المجلة نشر وإجراء الأبحاث الفردية والثنائية حيث أجريت ثلثي الأبحاث المنشورة بها من قبل فرد واحد وفردين معاً، وحازت الأبحاث التي أجراها ثلاث أفراد وأكثر من ثلاثة على الثلث وهذا ما يوضحه الجدول التالي (٢٤) والشكل (٢٢)

جدول (٢٤) تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

عدد المشتركين	عدد الأبحاث	%
فردى	٢	٣٣,٣
ثنائي	٢	٣٣,٣
ثلاثي	١	١٦,٧
أكثر من ثلاثة	١	١٦,٧
الجملة	٦	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا



شكل ( ٢٢ ) تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

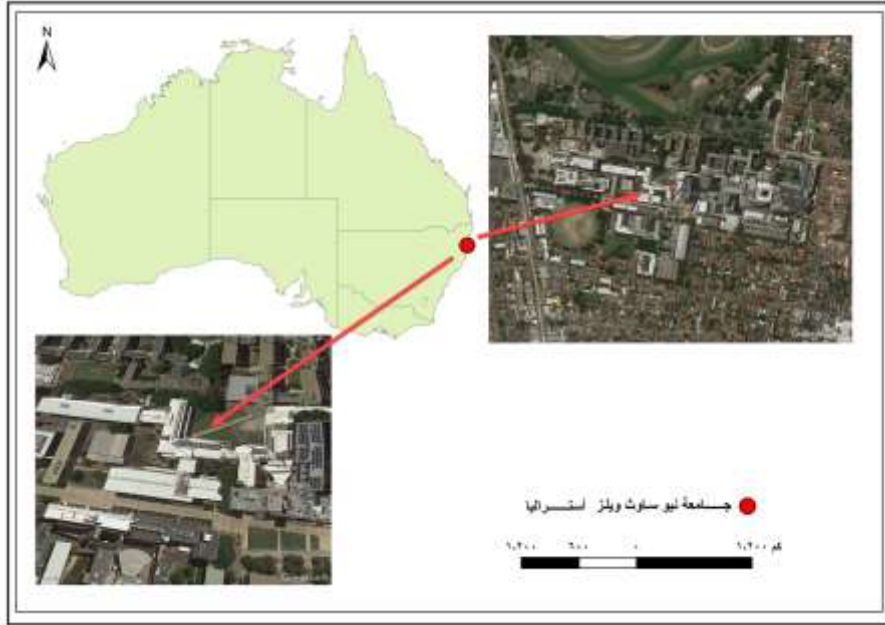
٨- الاتجاهات الحديثة لأبحاث التنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٥)

- اهتمت أبحاث مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة ولاية إنديانا بدراسة موضوعات متعلقة بالتنمية الصناعية حيث بلغت أعدادها ستة بحوث اتجهت معظمها لدراسة موضوعات أثر تحديث التكنولوجيا، ورأس المال والخدمات المصرفية في تنمية وتطوير الصناعات لاسيما الإلكترونية ، والهندسية وذلك في بداية أعداد المجلة - أي الفترة بين عامي (٢٠٠٣-٢٠٠٦)
- تميزت أبحاث التنمية الصناعية المنشورة في هذه المجلة بإبراز المسارات الزمنية للتنمية الصناعية، والدراسات الاستشارية الخاصة بالهيكل التنظيمي والديناميكي ومقومات التنمية الصناعية المكانية مع التطبيق على بعض المجمعات الصناعية .



سادساً: تحليل الاتجاهات الحديثة في مجلة (الجغرافي الأسترالي) Australian Geographer التابعة للجمعية الجغرافية بولاية نيو ساوث ويلز بأستراليا Geographical Society of New South Wales

تعد مجلة الجغرافي الأسترالي Australian Geographe التابعة للجمعية الجغرافية الأسترالية بولاية نيو ساوث ويلز بأستراليا Geographical Society of New South Wales من أهم المجلات العالمية المتخصصة في البحوث والدراسات الجغرافية.



شكل ( ٢٣ ) الموقع الجغرافي لمكان صدور مجلة الجغرافي الأسترالي ولاية نيو ساوث ويلز بأستراليا

و تهتم المجلة بنشر الموضوعات الجغرافية المتنوعة لا سيما الجغرافيا الاقتصادية منها، كما تولي اهتماماً بالغاً بالبحوث التجريبية والتطبيقية حيث تلقي رواجاً كبيراً وشهرة علمية واسعة بأستراليا ونيوزيلندا وغرب أوروبا لاسيما المملكة المتحدة وألمانيا وهولندا وفرنسا. وآسيا المطلة علي المحيط الهادي وقارتي أمريكا

الشمالية والجنوبية، وساعد علي ذلك وجود الناشر والموزع الدولي المتمثل في مجموعة تايلور وفرانسيس Publisher: Taylor & Francis Ltd بمدينة لندن بالمملكة المتحدة، وقد صدرت لأول مرة عام ١٩٢٨ م باللغة الإنجليزية، وهي مجلة ربع سنوية، تضم ستة عشر محرراً من سنغافورة والمملكة المتحدة برئاسة د/ كريس جيبسون Chris Gibson الأستاذ بجامعة ولونجونج Wolongong في استراليا، و تحتل المجلة المركز العاشر بين الدوريات الجغرافية العالمية، ويبلغ معامل تأثير المجلة Impact Factor ١,١٩٣ من إجمالي ١٠ نقاط عام ٢٠١٥.

١- التطور العددي للبحوث المنشورة طبقاً لعدد ومجلد النشر بمجلة الجغرافي الأسترالي بولاية نيو سوث ويلز خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

يتم استعراض أعداد المجلة بداية من المجلد ٢٦ عام ١٩٩٥ وحتى المجلد ٤٩ عام ٢٠١٨ وهذا ما يوضحه الجدول (٢٥).

جدول (٢٥) التوزيع العددي للبحوث وفقاً لعدد ومجلد النشر بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

السنوات	المجلد	الأعداد	جغرافية الصناعة	بحوث أخرى	جملة البحوث
١٩٩٥	٢٦	٢	١	٢٠	٢١
١٩٩٦	٢٧	٢	١	١٥	١٦
١٩٩٧	٢٨	٢	٢	١٣	١٥
١٩٩٨	٢٩	٣	—	٢٣	٢٣
١٩٩٩	٣٠	٣	—	١٩	١٩
٢٠٠٠	٣١	٣	—	٢٠	٢٠
٢٠٠١	٣٢	٣	٢	١٧	١٩
٢٠٠٢	٣٣	٣	١	١٩	٢٠
٢٠٠٣	٣٤	٣	١	١٩	٢٠
٢٠٠٤	٣٥	٣	—	٢٢	٢٢
٢٠٠٥	٣٦	٣	١	١٩	٢٠
٢٠٠٦	٣٧	٣	—	٢٣	٢٣
٢٠٠٧	٣٨	٣	—	١٩	١٩
٢٠٠٨	٣٩	٤	—	٣٤	٣٤
٢٠٠٩	٤٠	٤	—	٢٥	٢٥
٢٠١٠	٤١	٤	٢	٢٨	٣٠
٢٠١١	٤٢	٤	١	٢٧	٢٨
٢٠١٢	٤٣	٤	—	٣٠	٣٠
٢٠١٣	٤٤	٤	١	٢٨	٢٩
٢٠١٤	٤٥	٤	—	٣٠	٣٠

٢٦	٢٤	٢	٤	٤٦	٢٠١٥
٢٧	٢٧	—	٤	٤٧	٢٠١٦
٢٢	٢٢	١	٤	٤٨	٢٠١٧
٢٢	١٨	٤	٤	٤٩	٢٠١٨
٥٦١	٥٤١	٢٠	٧٥	الجملة	

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل بمجلة الجغرافي الأسترالي

وبتقسيم الإنتاج العلمي للمجلة إلى فترات خمسية جدول ( ٢٦ ) وجد أن الفترة الرابعة من (٢٠١٠-٢٠١٤م) هي أكثر الفترات في عدد البحوث المنشورة بعدد ١٤٧ بحثاً أي ما يزيد عن ربع الأبحاث المنشورة بجميع الفترات، تليها الفترة الثالثة ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ ) بعدد ١٢١ بحثاً بما يزيد عن خمس البحوث المنشورة بالفترات كلها، وجاءت بعدها الفترة الثانية (٢٠٠٠ - ٢٠٠٤ ) بعدد ١٠١ بحثاً، ثم الفترة الخامسة ( ٢٠١٥ - ٢٠١٨ ) ب ٩٨ بحثاً، بينما تذيلت الفترة الأولى الفترات كلها بعدد ٩٤ بحثاً بنسبة ١٦,٨ % من إجمال البحوث المنشورة .

## ٢- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية الرئيسية المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

تنوعت البحوث المنشورة في مجلة الجغرافي الأسترالي وفي مجالات جغرافية مختلفة، وهذا ما يوضحه الجدول التالي:

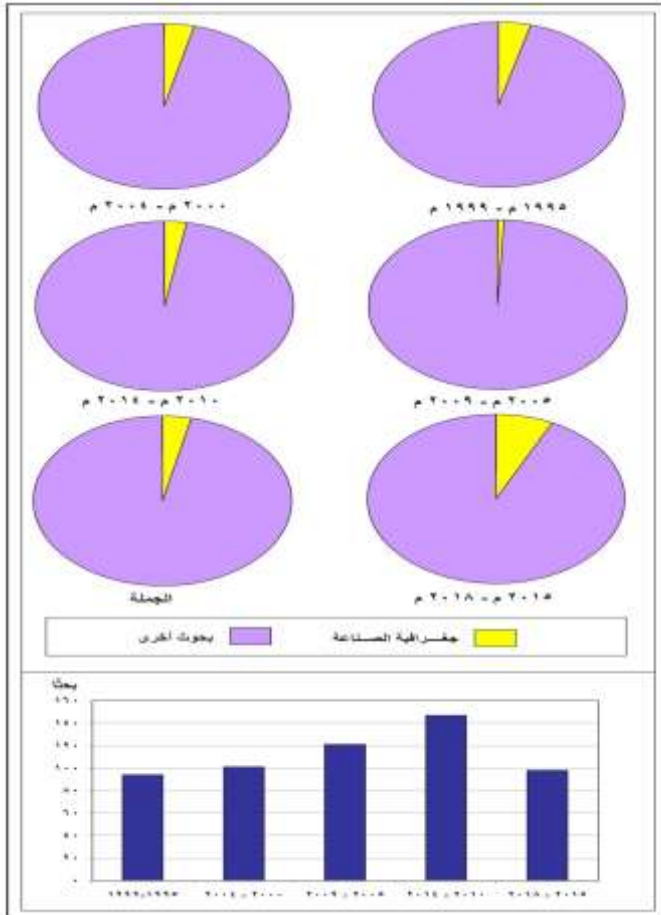
## جدول (٢٦) التطور العددي للبحوث المنشورة في مجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

جملة البحوث عدد %		البحوث الأخرى عدد %		عدد بحوث جغرافية الصناعة عدد %		الأعداد	المجلات	الفترة
١٦,٨	٩٤	١٦,٧	٩٠	٢٠,٠	٤	١٢	٣٠-٢٦	١٩٩٩-١٩٩٥
١٨,٠	١٠١	١٧,٩	٩٧	٢٠,٠	٤	١٥	٣٥-٣١	٢٠٠٤-٢٠٠٠
٢١,٦	١٢١	٢٢,٢	١٢٠	٥,٠	١	١٧	٤٠-٣٦	٢٠٠٩-٢٠٠٥
٢٦,٢	١٤٧	٢٦,٤	١٤٣	٢٠,٠	٤	٢٠	٤٥-٤١	٢٠١٤-٢٠١٠
١٧,٤	٩٨	١٦,٨	٩١	٣٥,٠	٧	١١	٤٩-٤٦	٢٠١٨-٢٠١٥
١٠٠,٠	٥٦١	١٠٠,٠	٥٤١	١٠٠,٠	٢٠	٧٥	الجملة	

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

أما بحوث جغرافية الصناعة فقد توزع نشرها على الفترات كلها بنسب متفاوتة ، وقد استأثرت الفترة الأخيرة ( ٢٠١٥ - ٢٠١٨ ) على المرتبة الأولى في عدد الأبحاث المنشورة بعدد ٣٥ بحثاً أي ما يمثل أكثر من ثلث أبحاث جغرافية الصناعة

بالفترات كلها ، وتساوت المراحل : الأولى، والثانية ، والرابعة في عدد الأبحاث المنشورة بنشر أربعة بحوث في كل مرحلة ، بينما كان نصيب المرحلة الثالثة ( ٢٠٠٥ - ٢٠٠٩ ) بحث واحد فقط يمثل ٥ % من إجمالي الأبحاث المنشورة . ومن نافذة القول أن أبحاث التنمية الصناعية المنشورة بهذه المجلة وهما بحثين فقط قد استأثرت بنشرهما الفترة الأولى ( ١٩٩٥ - ١٩٩٩ ) حيث نُشر أحدهما بالمجلد ٢٦ ، العدد ٢ ، عام ١٩٩٥ ، بينما نُشر الآخر بالمجلد ٢٨ ، العدد ٢ ، عام ١٩٩٧ .



شكل (٢٤) التطور العددي للبحوث المنشورة في مجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

٢- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية الرئيسية في البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة ١٩٩٥ - ٢٠١٨ م.

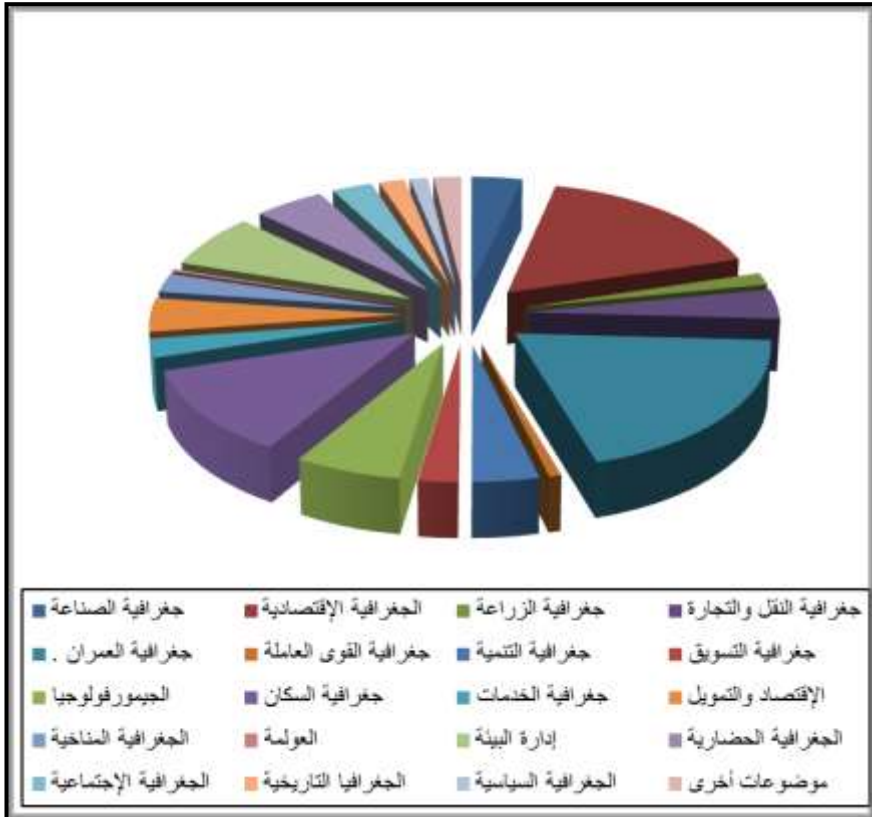
تنوعت البحوث المنشورة في مجلة الجغرافي الأسترالي وفي مجالات جغرافية مختلفة، وهذا ما يوضحه الجدول (٢٧).

جدول (٢٧) الإطار العام للاتجاهات البحثية الرئيسية في البحوث المنشورة في مجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

الموضوع	العدد	%
١-جغرافية الصناعة	٢٠	٣,٦
٢-الجغرافية الاقتصادية	٩٤	١٦,٨
٣-جغرافية الزراعة	٩	١,٦
٤-جغرافية النقل والتجارة	٢٢	٣,٩
٥-جغرافية العمران .	١١٠	١٩,٦
٦-جغرافية القوى العاملة	٤	٠,٧
٧-جغرافية التنمية	٢٢	٣,٩
٨-جغرافية التسويق	١٣	٢,٣
٩-الجيومورفولوجيا	٣٥	٦,٢
١٠-جغرافية السكان	٦٥	١١,٦
١١-جغرافية الخدمات	١٤	٢,٥
١٢-الإقتصاد والتمويل	٢٥	٤,٥
١٣-الجغرافية المناخية	١٤	٢,٥
١٤-العولمة	٢	٠,٤
١٥-إدارة البيئة	٤٠	٧,١
١٦-الجغرافية الحضارية	٢٨	٥,٠
١٧-الجغرافية الاجتماعية	١٦	٢,٨
١٨-الجغرافيا التاريخية	١٠	١,٨
١٩-الجغرافية السياسية	٧	١,٢
٢٠- موضوعات أخرى	١١	٢,٠
الجملة	٥٦١	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج الحصر الشامل بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

يتضح من تتبع وتحليل بيانات الجدول (٢٧) والشكل (٢٥) تنوعت الاتجاهات البحثية في البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي في مجالات جغرافية متعددة يمكن تصنيفها إلي ثلاث فئات وفقاً لُنسبها على النحو التالي:



شكل (٢٥) الاتجاهات البحثية للبحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي للفترة بين ١٩٩٥ - ٢٠١٨ م.

**الفئة الأولى:** وتضم هذه الفئة الموضوعات التي تبلغ نسبتها (أكثر من ١٠%) من البحوث المنشورة، وشملت موضوعات: جغرافية العمران ١٩,٦%، والجغرافية الاقتصادية ١٦,٨%، وجغرافية السكان ١١,٦%، وبلغت أعداد الاتجاهات البحثية في هذه الموضوعات ٢٦٩ بحثاً أي ما يقرب من نصف عدد البحوث المنشورة ٤٨% من جملة الأبحاث بالمجلة.

**الفئة الثانية:** وتضم هذه الفئة الموضوعات التي تتراوح نسبتها بين (٥% - ١٠%) من عدد البحوث، وتمثلت في موضوعات: إدارة البيئة ٧,١%، الجيومورفولوجية ٦,٢%، الجغرافيا الحضارية ٥,٠%، وبلغ عدد الاتجاهات البحثية في هذه الموضوعات مجتمعة ١٠٣ بحثاً بما يوازي ١٨,٤% من جملة البحوث المنشورة بالمجلة.



**الفئة الثالثة:** وتحتوي هذه الفئة الموضوعات التي تبلغ نسبتها (٥% فأقل) من عدد البحوث، وحازت هذه الفئة أربعة عشر موضوعاً بإجمالي ١٨٩ بحثاً، مثلوا ٣٣,٧ % من جملة الأبحاث المنشورة بالمجلة.

### ٣- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

تتعدد الاتجاهات البحثية وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الأسترالي، وبلغ عدد أبحاثها ٢٠ بحثاً تتوزع علي سبعة اتجاهات ، وكان نصيب أبحاث التنمية الصناعية منها بحثين فقط أي ما يشكل ١٠ % من جملة أبحاث الصناعة شكل (٢٦) ، ويعد هذا العدد قليل إذا قورن بالمدرستين الإنجليزية والأمريكية في مجلة الجغرافيا الاقتصادية بكل منهما ، ويعزى ذلك إلى تشعب الموضوعات التي تضمها المجلة الاسترالية ، حيث تضم فروع الجغرافيا ، ومن ثم انخفاض نصيب الجغرافيا الاقتصادية بشكل عام وجغرافية الصناعة بشكل خاص. وتتباين موضوعات جغرافية الصناعة في نسبها وهذا ما يتضح من الجدول (٢٨).

جدول (٢٨) الاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

م	الاتجاهات البحثية	عدد البحوث	%
١	التكثف والتجمع الصناعي والعناقيد الصناعية	٤	٢٠,٠
٢	التوزيع القطاعي للصناعة	٥	٢٥,٠
٣	المناطق والنطاقات الصناعية	٣	١٥,٠
٤	دراسة حالة في جغرافية الصناعة	٣	١٥,٠
٥	التنمية الصناعية	٢	١٠,٠
٦	صناعة الطاقة المتجددة	١	٥,٠
٧	الصناعات الإبداعية	٢	١٠,٠
	<b>الجملة</b>	<b>٢٠</b>	<b>١٠٠</b>

المصدر: اعتماداً على نتائج الحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة ١٩٩٥-٢٠١٨م

يتبين من دراسة الجدول (٢٨) والشكل (٢٦) استئثار الاتجاه البحثي للتوزيع القطاعي للصناعة بالمرتبة الأولى بين موضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الأسترالي حيث حاز على ٢٥% من جملة عدد البحوث المنشورة، يليه اتجاه التكثف والتجمع الصناعي حيث استحوذ على خمس عدد البحوث المنشورة، ثم جاء اتجاهي دراسة حالة في جغرافية الصناعة، والمناطق والنطاقات الصناعية في المرتبة الثالثة بنسبة ١٥% لكل منهما، واشترك اتجاهي التنمية الصناعية،

والصناعات الإبداعية في المرتبة الرابعة بنسبة ١٠,٠% لكل منهما، وتذيل اتجاه صناعة الطاقة المتجددة قائمة الاتجاهات البحثية بنسبة ٥% من إجمالي البحوث المنشورة بالمجلة.



شكل (٢٦) الاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

٤- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية المنشورة وفقاً لموضوعات التنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

جدول (٢٩) تصنيف أبحاث التنمية الصناعية تبعاً للموضوعات الفرعية بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

م	الموضوع	المجلد	العدد	السنة
١	الاستدامة، التعاون، النمو، الإقليمية والمحيط الهادي الروابط الاسيوية في تسمانيا وخليج هوكس: دراسة حالة على شركة أبل للصناعات الإلكترونية	٢٦	٢	١٩٩٥
٢	تنمية أسواق أعالي البحار ، استراتيجيات صناعة الطاقة المتجددة الأسترالية	٢٨	٢	١٩٩٧

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي

٥- التوزيع الجغرافي لاتجاهات أبحاث جغرافية الصناعات بمجلة الجغرافي الأسترالي على قارات العالم خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨).

بتحليل الجدول ( ٣٠ ) يتجلى استئثار قارة أستراليا بنحو ثلثي عدد البحوث المنشورة بالمجلة ، وهذا لا غرابه فيه لارتباط المجالات العلمية بأماكن صدورها واهتمامها بمشكلات وقضايا أقاليمها، سواء كانت قارة أم دولة، ثم حازت قارة آسيا بأقل قليلاً من الثلث، ويعزى ذلك لحكم القرب الجغرافي، وأخيراً حازت قارة أمريكا الشمالية على ٥% من جملة بحوث جغرافية الصناعة بالمجلة.

جدول (٣٠) التوزيع الجغرافي لبحوث جغرافية الصناعة بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨)

عدد البحوث		القارة
%	العدد	
٦٥,٠	١٣	أستراليا
٣٠,٠	٦	آسيا
٥,٠	١	أمريكا الشمالية
١٠٠	٢٠	الجملة

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي.

٦- تصنيف اتجاهات أبحاث التنمية الصناعية وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨)

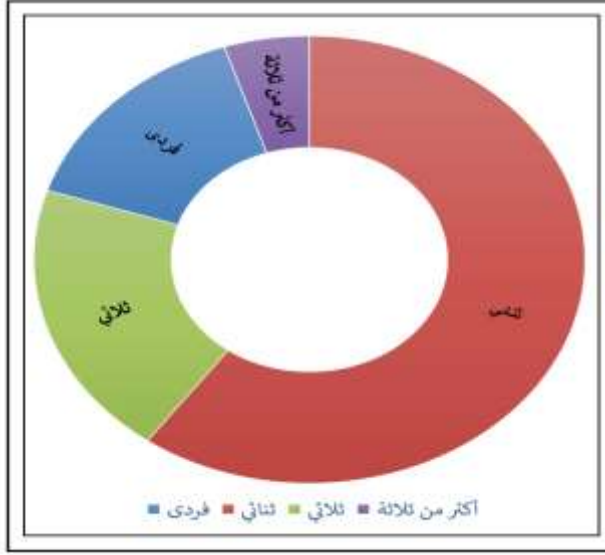
تؤكد الأبحاث في هذه المجلة رسوخ فكرة العمل الجماعي لدى الباحثين أكثر من العمل الفردي، وأن العمل الذي يعتمد على أكثر من فرد هو السائد في البحوث العلمية بالنسبة للمدرسة الجغرافية الأسترالية، وأن العمل بروح الفريق هو الأصل. وقد حازت الأبحاث التي أجراها فردين على ٦٠% من جملة البحوث المنشورة جدول (٣١) وشكل (٢٧)، والأبحاث أجراها ثلاث أفراد وأكثر من ثلاثة على ربع الأبحاث المنشورة، بينما كان نصيب الأبحاث الفردية ١٥% فقط حيث يقل الإقبال عليها، نظراً لأن المدارس الجغرافية المتقدمة ومن بينها المدرسة الجغرافية الأسترالية غالبية أبحاثها تطبيقية، وتتخذ من المنهج التجريبي أساساً لها.

جدول (٣١) تصنيف أبحاث جغرافية الصناعة وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨)

النسبة	عدد الأبحاث	عدد المشتركين
١٥,٠	٣	فردى
٦٠,٠	١٢	ثنائي
٢٠,٠	٤	ثلاثي

٥,٠	١	أكثر من ثلاثة
١٠٠	٢٠	الجملة

المصدر: من اعداد الباحث اعتمادا على نتائج الحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة بمجلة الجغرافي الأسترالي



شكل (٢٧) الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية المنشورة في جغرافية الصناعة وفقاً لفريق العمل بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨) ٧- الاتجاهات الحديثة لأبحاث التنمية الصناعية بمجلة الجغرافي الأسترالي خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨)

- اهتمت أبحاث مجلة الجغرافي الأسترالي بدراسة موضوعات متعلقة بالتنمية الصناعية المستدامة، والنمو الصناعي في بعض الأقاليم القريبة من مجال النفوذ الجغرافي للمجلة، مع دراسة حالة على بعض الشركات المهمة بالتنمية صناعاتها كشركة أبل ، كما اتجهت الدراسة البحثية فب هذه المجلة بوضع استراتيجيات للتنمية الصناعية ، والطاقة المتجددة بأستراليا .
- وقد استفادت هذه الدراسات البحثية من تقنيات GIS نظم المعلومات الجغرافية في سرعة الحصول علي بيانات التنمية الصناعية وتخزينها واسترجاعها، ومن ثم إجراء تحليلات أكثر دقة علي أقاليم التنمية الصناعية بمختلف هياكلها وتقنياتها ، كما استخدمت تقنية Remote Sensing الاستشعار من بعد للحصول علي حلول

جغرافية أكثر كفاءة في التغلب على مشكلات التنمية الصناعية ، وإيجاد بدائل لبعض مقوماتها القليلة.

**سابعاً: رؤية مستقبلية لتطوير جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية في ظل الاتجاهات الحديثة للبحث العلمي:**

تبدأ رؤيتنا لتطوير جغرافية الصناعة، وبالتالي التنمية الصناعية في ظل الاتجاهات الحديثة من خلال اتجاهين: الأول وهو مقارنة بين الدوريات الأربع لمعرفة الاتجاه البحثي لكل منها، والثاني فيما يخص النظرة المستقبلية لتطوير جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية والتصور المستقبلي للباحث.

**١- الأهمية النسبية للاتجاهات البحثية الحديثة في المجالات الأربع:**

من خلال حصر وتصنيف الاتجاهات البحثية في جغرافية الصناعة بالمجلات العالمية الأربع (سابقة الذكر) على شبكة المعلومات الدولية خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥-٢٠١٨) يتضح ما يلي:

- على الرغم من تناول الاتجاهات البحثية بالدوريات العلمية المتخصصة وهي: مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة أكسفورد، ومجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك ، ومجلة الجغرافي الصناعي ، ومجلة الجغرافي الأسترالي ، خلال فترة زمنية واحدة ، إلا أنه لا يمكن مقارنة هذه المجالات من حيث الأعداد الصادرة ، لاختلاف نظام نشرها وصدورها، فبعضها ربع سنوي مثل مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك، والجغرافي الأسترالي ، وبعضها تصدر ست مرات في العام بواقع عدد كل شهرين مثل المجلة الاقتصادية بجامعة أكسفورد، بينما مجلة الجغرافي الأسترالي تصدر مرتين في العام بواقع اصدار كل ست شهور.
- تنوع الاتجاهات البحثية في المجالات الأربع ، فعلى الرغم من تخصصها في مجال الجغرافيا الاقتصادية إلا أنها تنشر أبحاثاً في مجال الاقتصاد، وظهر ذلك جلياً في مجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة كلارك حيث نشرت أكثر من خمس أبحاثها في هذا الحقل ، ومجلة الجغرافيا الاقتصادية جامعة أكسفورد نشرت ما يزيد عن ١٨ % من عدد بحثها في نفس الحقل ، في حين ترتفع هذه النسبة لتصل لأكثر من ثلث البحوث المنشورة ٣٧,٧ % في مجلة الجغرافي الصناعي بولاية إنديانا، بينما حازت أبحاث الاقتصاد في مجلة الجغرافي الأسترالي على نسبة تقترب من ٢٣ %.
- أمكن تقييم أبحاث جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية في ظل الاتجاهات الحديثة والمعاصرة للبحث العلمي بالدوريات التي اعتمد عليها الباحث، و بدراسة

الأهمية النسبية للدراسات الخاصة بالبحوث التي تناولت الصناعة عامة والتنمية الصناعية خاصة جدول ( ٣٢ ) وبدراسته يتضح ما يلي:  
**جدول ( ٣٢ ) مقارنة الأهمية النسبية للدراسات الخاصة بالصناعة والتنمية الصناعية بالمجلات الأربع المدروسة خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٨)**

الاتجاه البحثي	Economic Geography, Clark University عدد البحوث	%	Economic Geography, Oxford University عدد البحوث	%	Austrlian Geographer عدد البحوث	%	Industrial Geographer Indiana University عدد البحوث	%	جملة البحوث	%
جملة البحوث	٤٣٠	٢٤,٤	٧١٧	٤٠,٦	٥٦١	٣١,٨	٥٧	٣,٢	١٧٦٥	١٠٠
بحوث الصناعة	٦١	٤,٤	٧٣	٥,٣	٢٠	١,٤	٢٤	٤,١	١٧٨	١٠٠
التنمية الصناعية	١٥	١,٨	١٤	١,٩	٢	٠,٥	٦	٠,٥	٣٧	١٠٠

المصدر : من اعداد الباحث اعتمادا علي نتائج انحصر الشامل لجميع البحوث المنشورة في المجلات الأربع

- بلغ إجمالي الأبحاث في الدوريات الأربع التي اعتمد عليها الباحث في تحديد الاتجاهات الحديثة في التنمية الصناعية ١٧٦٥ بحثاً، وحازت البحوث التي تناولت موضوعات في جغرافية الصناعة على ١٧٨ بحثاً بما يعادل ١٠,١ % من جملة البحوث بالمجلات الأربع، و حظيت البحوث التي تناولت التنمية الصناعية منها نحو ٣٧ بحثاً مثلوا ٢٠,٧ % من إجمالي بحوث الصناعة بالمجلات .
- استطاعت جغرافية الصناعة أن تشق طريقاً لها وسط فروع الجغرافيا الاقتصادية المتعددة والمتنوعة، فمنذ نهاية القرن العشرين وبداية القرن الحادي والعشرون حققت تقدماً كبيراً من حيث الكم والكيف وذلك بسبب الثورة التقنية الكبيرة التي حدثت في مجال الصناعة بمختلف هياكلها، والتي أفسحت مجالاً رحباً لمشاريع التنمية الصناعية في أقاليم كثيرة من العالم، وفيما يلي تقييم للاتجاهات البحثية التي اعتمد عليها الباحث.
- جاءت مجلة أكسفورد في الترتيب الأول في جملة البحوث المنشورة بعدد ٧١٧ بحثاً بما يمثل خمسي جملة البحوث بالمجلات، منهم ٧٣ موضوع في الصناعة بصفة عامة، بما يشكل ٤١,٢ % من جملة بحوث الصناعة، ونحو ١٤ بحثاً في موضوعات التنمية الصناعية بصفة خاصة تعادل ٣٧,٨ % من بحوث التنمية الصناعية بالمجلات الأربع. وحازت مجلة الجغرافي الأسترالي بولاية نيوزسوت ويلز على الترتيب الثاني بعدد ٥٦١ بحثاً بنسبة ٣١,٨ % من جملة

الأبحاث، منهم ٢٠ بحثاً تناولوا الصناعة عامة، وبحثين تناولوا دراسة التنمية الصناعية بما يعادل ٥,٤ % من موضوعاتها، وتأتي مجلة الجغرافيا الاقتصادية بجامعة كلارك في الترتيب الثالث بين المجالات بعدد ٤٣٠ بحثاً منهم ٦١ بحثاً في الصناعة و١٥ موضوعاً في بحوث التنمية الصناعية ومتصدرة بذلك الترتيب الأول في بحوث التنمية الصناعية بالمجلات المدروسة بنسبة ٤٠,٦ %، ثم مجلة الجغرافي الصناعي بجامعة إنديانا الأمريكية في الترتيب الأخير بإجمالي ٥٧ بحثاً منهم ٢٤ من البحوث تناولوا موضوعات جغرافية الصناعة، و٦ أبحاث في موضوعات التنمية الصناعية وبنسبة ١٦,٢ % من أبحاث هذا المجال.

- اشتركت المدارس الجغرافية الثلاث ( الأمريكية ، والإنجليزية ، والأسترالية ) في الاهتمام بنشر اتجاهات بحثية متنوعة في جغرافية الصناعة مثل : التوطن الصناعي ، والتجمعات الصناعية ، والتخطيط الصناعي ، والتنمية الصناعية وعلاقة التكنولوجيا بمجالات التنمية الصناعية ، وغيرها.
- اهتمت الدوريات الجغرافية الأربع بالبحوث التطبيقية في مجال جغرافية الصناعة ، بجانب البحوث النظرية ، للوقوف على مفهوم ومنهج جغرافية الصناعة.
- اهتمام حكومات الدول بسياسات التنمية الصناعية، ووضع الخطط الاستراتيجية لها ، والاستفادة من تجارب الدول الأخرى من خلال تناول نتائج تجاربها ، وخاصة المتقدمة في التنمية الصناعية مثل اليابان ، وكوريا الجنوبية ، والصين ، وماليزيا، وسنغافورة.

## ٢- النظرة المستقبلية لتطور جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية .

تعد يمكن تقديم رؤية مستقبلية لتطوير مجالات البحث والدراسة والفكر الجغرافي الذي يواكب النظرة المستقبلية في جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية تعتمد على التوفيق بين رؤى الحاضر والمستقبل كما يلي :-

- الاهتمام بالأفكار الجديدة والمبتكرة لتطوير جغرافية الصناعة والتنمية الصناعية على درجة عالية من الأهمية ، وذلك من خلال الاتجاهات البحثية الجديدة في هذا الفرع الحيوي من بين فروع الجغرافيا الاقتصادية ، والاهتمام بتنظيم الصناعات وتنميتها ، والتوسع في تطويرها ، واستغلال عائدات الانتاج منها ، وقد توصلت نتائج البحوث الحديثة في هذا المجال إلى نتائج وحقائق أهمها:
- زيادة حجم المصانع مساحة وانتاجاً، للاستفادة القصوى من مميزات المساحة الواسعة والحجم الكبير في الانتاج ، اضافة إلى التخصص في الانتاج وما يترتب عليه من عائدات اقتصادية مرتفعة

- ضرورة ادماج رجال الأعمال ومصانع القطاع الخاص مع المصانع الحكومية وشركات القطاع العام الحكومي لزيادة عمليات التنمية الصناعية. لتوفير فرص عمل أكثر، وزيادة مزايا الأمان الوظيفي ، وزيادة القيمة المضافة من التنمية الصناعية.
- ضرورة تبني المفاهيم الجديدة للتنمية الصناعية Industrial cluster التي تركز على مفاهيم العناقيد الصناعية Industrial Bio-regions ، والمناطق الصناعية الحيوية ، والمناطق الصناعية المتكاملة، والترويج لهذه المناطق في إطار المشروعات واتفاقيات التعاون الصناعي مع الدول ذات التجارب المتاحة.
- تطوير قاعدة البيانات الخاصة بمعلومات التنمية الصناعية في كل مناطق التنمية، وتقديم الخدمات الاستثمارية والفنية لأقاليم التنمية الصناعية الجديدة.
- ايجاد اطار قانوني وتنظيمي محفز للتنمية الصناعية ، وتطوير البنى التحتية اللازمة لذلك. والتوسع في الاعتماد على التقنيات الحديثة كنظم المعلومات الجغرافية و الاستشعار عن بعد و الاستفادة منها في الدراسات الخاصة بالتنمية الصناعية، فهي بمثابة نقلة نوعية في سرعة الحصول علي البيانات وتخزينها ومعالجتها واسترجاعها، و من ثم إجراء تحليلات مكانية أكثر دقة عن مشاريع التنمية الصناعية ، والحصول على حلول جغرافية أكثر كفاءة لعلاج مشكلاتها ، خصوصاً مع النمو السكاني المتزايد.
- تقديم الدراسات التحليلية والجغرافية لاختيار أنسب الأماكن لاختيار المواقع الصناعية من خلال تطبيق نظريات المواقع الصناعية. والتركيز علي البحوث التي تهتم بدراسات التنمية الصناعية في المستقبل.
- تأمين مشاريع التنمية الصناعية ، وتوسيع الأسواق الداخلية لمنتجاتها، وتنمية الصادرات، وتنظيم الاتفاقيات والمفاوضات التجارية الدولية بمنظور استراتيجي



## قائمة المراجع

- 1- Aghion, P., Dewatripont, M., Du, L., Harrison, A., and Legros, P., Industrial Policy and Competition. NBER Working Paper No. 18048. Cambridge, MA: National Bureau of Economic Research 2012.
- 2- Alexanderson, G., Geography of Manufacturing Foundation of Economic Geography series, New York 1967.
- 3- Amin, A., Thrift, N. What kind of economic theory for what kind of economic geography? *Antipode*, 2000.
- 4- Baldwin, R. E. Agglomeration and endogenous capital. *European Economic Review*, 1999.
- 5- Bale, B., the location of manufacturing industry, 2ed ed., Hong Kong 1981.
- 6- Barnes, T. J. The place of locational analysis: a selective and interpretive history. *Progress in Human Geography*, 2003.
- 7- Barro, R. J., Sala-i-Martin, X. *Economic Growth*. New York: McGraw-Hill. 1995.
- 8- Bathelt, H., Gluckler, J.; Toward a relational economic geography. *Journal of Economic Geography*, 2003.
- 9- Boggs, J. S., Rantisi, N. M. The relational turn in economic geography. *Journal of Economic Geography*, 2003.
- 10- Boschma, R. A., Lambooy, J. G. Evolutionary economics and economic geography. *Journal of Evolutionary Economics*, 1999.
- 11- Clark, G. L. Stylized facts and close dialogue: methodology in economic geography. *Annals of the Association of American Geographers*, 1998.
- 12- Cooke, P., Morgan, K. *The Associational Economy: Firms, Regions, and Innovation*. Oxford: Oxford University Press 1998.
- 13- David, P. A. Krugman's economic geography of development: NEG, POGs and naked models in space. *International Regional Science Review*, 1999.
- 14- Gertler, M.S. A cultural economic geography of production. In K. Anderson, M. Domosh, S. Pile, and N. Thrift (eds) *Handbook of Cultural Geography*. London: Sage, 2003a

- 15- Gertler, M. S. Tacit knowledge and the economic geography of context, or, the undefinable tacitness of being (there) Journal of Economic Geography 2003b.
- 16- Indian Cluster Observatory Web site.
- 17- Jaffe, A. B., Trajtenberg, M., Henderson, R. Geographic localization of knowledge spillovers as evidenced by patent citations. Quarterly Journal of Economics, 1993.
- 18- Johnston, R. J., Taylor, P. J., Watts, M. J. Geographies of Global Change. Oxford: Blackwell 1995.
- 19- Journal of competitiveness Determinates of competitiveness: A Study of the Indian Auto-Component Industry, India, January, 2011.
- 20- Khanna, Tarun. Billions of Entrepreneurs: How China and India Are Reshaping Their Futures—and Yours. Boston, MA: Harvard Business School Press 2008.
- 21- Lall, S.V., e al, the Economic Geography of Industry in India, policy research, working paper, No. 3072, the world Bank,
- 22- Lall, S.V., et al., Diversity Matters, the Economic Geography of Industry Location in India, policy Research, Infrastructure and Environment, the world Bank, Washington, June 2003.
- 23- Lavopa, A., and Szirmai, A., Industrialization, Employment and Poverty. UNUMERIT Working Paper Series 2012-081. Maastricht, Netherlands: United Nations University, Maastricht Economic and Social Research Institute on Innovation and Technology 2012.
- 24- Lin, J.Y., and Chang, H.-J., Should Industrial Policy in Developing Countries Conform to Comparative Advantage or Defy it? A Debate between Justin Lin and Ha-Joon Chang. Development Policy Review, 27(5), 2009.
- 25- McMillan, M., and Rodrik, D., Globalization, Structural Change and Productivity Growth in Making Globalization Socially Sustainable, eds. Bachetta, M., and Jansen M., Geneva, 2011.
- 26- Neary, J. P. Of hype and hyperbolas: introducing the new economic geography. Journal of Economic Literature, 2001.

- 27- Nunn, N., and Trefler, D., The Structure of Tariffs and Long-Term Growth.
- 28- Ocampo. J. A., The Quest for Dynamic Efficiency: Structural Dynamics and Economic Growth in Developing 2005.
- 29- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development), Science, Technology and Industry Scoreboard. Paris: OECD Publishing 2005.
- 30- Scott, A. J. High technology industry and territorial development: the rise of the Orange County complex, 1955-1984. Urban Geography, 1986.
- 31- Scott, A. J. New Industrial Spaces: Flexible Production Organization and Regional Development In North America and Western Europe. London: Pion 1988.
- 32- Scott, A. J. Regional push: the geography of development and growth in low- and middle- income countries. Third World Quarterly, 2002.
- 33- Syrquin, M., Structural Change and Development, in International Handbook of Development Economics, vol. 1, eds.; Dutk, A. K., and Ros, J., Cheltnhom, UK, Edward Elgar, London, 2007.
- 34- Syrquin, M., Structural Change and Development. In International Handbook of Development Economics, Vol. 1, eds. Dutt, A.K., and Ros, J. Cheltenham, UK: Edward Elgar 2007.
- 35- Szirmai, A., Naude, W., and Alcorta, L., Introduction and Overview: The Past, Present and Future of Industrialization. In Pathways to Industrialization in the Twenty-First Century: New Challenges and Emerging Paradigms, eds. Szirmai, A., Naude, W., and Alcorta, L. Oxford, UK: Oxford University Press 2013.
- 36- Thisse, J. F. L'oubli de l'espace dans la pensee economique. Region et Developpement, 1997.
- 37- UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development), World Investment Report 2012: Towards a New Generation of Investment Policies. New York: United Nations 2012.

- 38- UNDESA (United Nations Department of Economic and Social Affairs), World Economic and Social Survey 2006: Diverging Growth and Development. New York: United Nations. 2006.
- 39- UNDG (United Nations Development Group), The Global Conversation Begins: Emerging Views for a New Development Agenda. New York. 2013.
- 40- UNEP (United Nations Environment Programme), Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. Nairobi. 2011.
- 41- UNIDO (United Nations Industrial Development Organization), Industrial Statistics Database 2-Digit Level, ISIC Revision 3 (INDSTAT2), 2012. Vienna2012
- 42- Wisconsin Economic Development Institute, Evaluation of Forest Products Industry Cluster in Wisconsin and Recommendations for Economic Development Actions, 2004.
- 43- World Bank, World Development Report 2013, Jobs, Washington, D. C., 2013
- 44- World Bank. World Development Report 2003: Sustainable Development in a Dynamic World: Transforming Institutions, Growth and the Quality of Life. New York: Oxford University Press 2003.

المواقع الالكترونية

-<https://academic.oup.com>

-<http://onlinelibrary.wiley.com/journal>

-<https://www.journals.elsevier.com>.