

**الاتجاهات الحديثة في دراسات استخدام الأرض الحضري في بعض
الدوريات العالمية خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨) ورؤية مستقبلية
لتطوير هذا الفرع العلمي**

**Recent trends in urban land use studies in some global
periodicals during the period 1995-2018) and a future
vision of the development of this scientific branch**

إعداد

أ.د/ رشا حامد سيد حسن بندق

أستاذ جغرافية العمران الحضري والخدمات - كلية التربية - جامعة عين شمس

Doi : 10.12816/jasg.2020.105606

قبول النشر: ١٧/٦/٢٠٢٠

استلام البحث: ١١/٥/٢٠٢٠

المستخلص:

هدفت هذه الدراسة إلى فحص ومراجعة الاتجاهات الحديثة في دراسات استخدام الأرض الحضري Urban Land Use من خلال حصر وتحليل ما تم نشره في بعض المجلات العالمية المتخصصة في العمران واستخدام الأرض خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)، وقد تم اختيار ٥ دوريات دولية لرصد وتتبع الاتجاهات الحديثة في دراسات استخدام الأرض الحضري خلال الفترة المذكورة وهي:

- مجلة سياسات استخدام الأرض Land Use Policy وتصدر من هولندا.
- مجلة جغرافية الحضر Urban Geography وتصدر من إنجلترا.
- مجلة الدراسات الحضرية والإقليمية الأوروبية European Urban and Regional Studies وتصدر من الولايات المتحدة الأمريكية.
- مجلة البحوث الجغرافية Geographical Research وتصدر من أستراليا.
- مجلة علوم استخدام الأرض Journal of Land Use Science وتصدر من إنجلترا وكذلك تطرح الدراسة رؤية مستقبلية لتطوير دراسات استخدام الأرض

الحضري Urban Land Use مدعّمه بنماذج من المقالات التي تعرض الاتجاهات البحثية الحديثة في هذا الفرع العلمي في الدوريات الخمسة محل الدراسة .

Abstract:

This study aims to examine and review recent trends in urban land use studies by listing and analyzing what has been published in some of the international magazines specialized in urbanization and land use during the time period (1995-2018). 5 international periodicals have been chosen to monitor and track trends Recent studies on urban land use during the aforementioned period, namely:

- Land Use Policy Magazine, published from the Netherlands.
- Urban Geography, published from England.
- The Journal of European Urban and Regional Studies, issued from the United States of America.
- Geographical Research, issued from Australia.
- Journal of Land Use Science, issued from England, and the study also provides a future vision for developing urban land use studies, supported by examples of articles that show modern research trends in this scientific branch in the five periodicals under study.

مقدمة

يمثل العمران الحيز المكاني الذي يشيده الإنسان ليعيش فيه، ويمارس نشاطه، ويحقق إحتياجاته المختلفة، كما يعد العمران المرآة الحقيقية لشكل المجتمع، وظروفه الاقتصادية والإجتماعية والثقافية والسلوكية والتشريعية والتنظيمية، ومع إرتفاع معدلات النمو السكاني بصورة كبيرة واكب ذلك إرتفاع في معدلات نمو المدن وتغيرها الحضري من الريفية إلى الحضريه، وامتد العمران داخل وخارج حدود المدن بمعدلات تفوق معدلات التنمية، وقد أثر ذلك على تعقد اشكال استخدامات الأرض داخل المدن، حيث يمثل نمط استخدام الأرض في أي مدينة نتاجاً للتطور التاريخي الذي مرت به المدينة، وفي دراسة التركيب الداخلي للمدن لأبد من دراسة الوظيفة التي تشغلها الأماكن المختلفة في المدينة، أو الوظيفة التي تشغلها كل قطعة أرض داخل المدينة، حيث تساعد خرائط استخدام الأرض بالمدن Urban Land

Use الجغرافيين والمخططين على فهم العلاقات المختلفة بين صور استخدامات الأرض من أجل تحليلها وتعديلها للوصول إلى تهيئة حياه أفضل لسكان المدينة^(١)، وتحقيق التوازن وحسن التوزيع بين استخدامات الأرض المختلفة بما يكفل حركة مرنة للسكان بين هذه القطاعات، ويؤمن حق الفرد وحق الجماعة في الاستفادة من استخدامات الأرض المختلفة داخل المدينة.^(٢)

وتنوعت النماذج والنظريات العمرانية لدراسة استخدامات الأرض بدءاً من نظرية فون ثونن Von Thunen والتي قدمت عام ١٨٢٦م لتفسير أنماط استخدام الأرض الزراعية حول المدن والمراكز الحضرية، إلى جانب بعض النماذج الكلاسيكية التي فسرت استخدام الأرض داخل المدينة والتي ركزت على العمليات التي تشكل المناطق الوظيفية Functional Areas داخل المدينة، مثل الجوانب الإيكولوجية، أو الاقتصادية، أو النظرية السلوكية والاجتماعية لتفسير توطين نمط معين من أنماط استخدام الأرض في مكان محدد، ومنها نموذج بورجس الحلقى للمناطق العمرانية ذات الدوائر المركزية Burgess concentric zone model ، وتم تطبيق هذا النموذج لدراسة استخدام الأرض بمدينة شيكاغو الأمريكية عام ١٩٢٥م، وقسم فيه استخدامات الأرض إلى ٥ قطاعات، ونموذج القطاعات العمرانية لهومر هويت Hoyts's sector model عام ١٩٣٩م، والذي قدم تحليلاته على ١٤٢ مدينة أمريكية، وأيضاً قسم فيه استخدامات الأرض إلى ٥ قطاعات، ونموذج النويات المتعددة للباحثين هاريس وأولمان Harris & Ullman's multiple-nuclei model عام ١٩٤٥م، وقسمت فيه استخدامات الأرض إلى ٩ أنماط.

إلى جانب بعض النماذج الأخرى مثل نموذج Mann Model الذي دمج بين النموذج الحلقى، والنموذج القطاعي مع التطبيق على المدينة الإنجليزية متوسطة الحجم، وكذلك نموذج ريس Rees Model الذي يتشابه مع النموذج السابق مع التأكيد على أهمية العرقية Ethnicity في التركيب الوظيفي للمدينة، فضلاً عن نموذج لاتون Lawton Model الذي اعتمد على النماذج السابقة موضحاً تغير نماذج التركيب الوظيفي داخل المدينة وفقاً لتعاقب فترات النمو، إلى جانب نموذج هوبكنسون Hopkinson Model الذي قدم عام ١٩٨٥م ليناسب المدينة الأوروبية بصفة عامة، والانجليزية بصفة خاصة، والذي ركز على تأثير مظاهر اللاندسكيب على التركيب الوظيفي للأرض، والتطور في شكل المدينة ونموها الخارجي، والتغير في النشاط

(١) أحمد على اسماعيل: دراسات في جغرافيه المدن، دار الثقافة للنشر والتوزيع، الطبعة الرابعة، ١٩٨٨، ص ٢٨١.

(٢) صلاح الدين الشامي : استخدام الأرض - دراسة جغرافية، منشأة المعارف، ١٩٩٠، ص ١٤٣.

الإقتصادي للمدن من التجارة إلى الصناعة إلى الخدمات، وأثر ذلك على التركيب الوظيفي للأرض داخل المدن.

وجاءت بعض النماذج التي فسرت أنماط استخدامات الأرض بالمدن منبثقة عن الدراسات الاقتصادية مثل نماذج الإختيار المكاني لاستخدامات الأرض العمرانية والإقليمية Spatial choice models، ونماذج الإيجارات لألونسو - Alonso Bid rent theory عام ١٩٦٤م، حيث حدد استخدامات الأرض على حسب قدرتها على منافسة أسعار الإيجارات بحيث يكون النشاط ذو القيمة الأعلى، والعوائد الأكبر هو الذي يحتل المكان الأقرب لمركز المدينة^(١).

وهناك خلط بين مفهوم غطاء الأرض ومفهوم استخدام الأرض فغطاء الأرض Land Cover كما عرفه Turner عام ١٩٩٥م بأنه الحالة الطبيعية لسطح الأرض، أو الطبقة السطحية المباشرة للأرض من حيث المحاصيل، والغابات، والمياه، والمكونات الأرضية. أما استخدام الأرض Land Use فهو التوظيف البشري للغطاء الأرضي، أو الغرض الذي تُستخدم من أجله الأرض بتأثير من العوامل الاقتصادية والإجتماعية والسياسية المختلفة، أو بمعنى آخر هو استخدام إمكانيات سطح الأرض لتوطين الأنشطة المختلفة^(٢). ويُعرف استخدام الأرض الحضري Urban Land Use بأنه التوزيع المكاني لوظائف المدينة (سكن - صناعة - تجارة - خدمات إلخ)^(٣)

ولا توجد نسب ثابتة لكل استخدام من استخدامات الأرض المختلفة داخل المدن، ولكن تشتمل المدينة على أغلب استخدامات الأرض، بنسب متفاوتة، وتتحدد الوظيفة الرئيسية للمدينة وفقاً لأكبر مساحة من استخدامات الأرض داخلها، فهناك المدن السكنية التي يغلب على استخدام الأرض بها المباني السكنية، وهناك المدينة الصناعية التي يغلب على خرائط استخدام الأرض بها الاستخدام الصناعي، والمدينة التجارية، وهكذا.

وهناك عدة تصنيفات يتبعها الجغرافيين والمخططين العمرانيين في تصنيف الأراضي الحضرية، وأعمدت هذه التصنيفات على تقسيم الأرض إلى كتل مبنية، وأراضي فضاء، ثم تقسيم الكتلة المبنية بالمدينة Built Up Area إلى استخدامات

(١) عثمان محمد غنيم: "تخطيط استخدام الأرض الريفي والحضري - أطار جغرافي عام"، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، الطبعة الثانية، ٢٠٠٨م، ص ٥٦-٦٠.

(٢) Turner Li; B.L., Skole, D.: Land Use and Land Cover Change, 1995, p.20.

(٣) F. Stuart Chapin, Jr.: Urban land use planning, university of Illinois press, 1965, p.7.

عامة وشبه عامة Public and Semipublic Property، واستخدامات خاصة Private Property، ثم تقسيم هذه الأقسام إلى تصنيفات فرعية. (١)
ومن بين التصنيفات التي يتبعها الجغرافيين التصنيف القومي البريطاني (NLUC) National Land Use Classification الذي يشتمل على ١٥ فئة من فئات استخدام الأرض. والدليل المعياري لاستخدامات الأرض الأمريكية (SLUC) Standard Land Use Classification الذي يركز على العمران والصناعة والخدمات.

وتصنيف هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية (USGS) Unites States Geological Society وأضاف هذا التصنيف إلى التصنيف السابق الأرضي الزراعية والأرض غير المستغلة. والتصنيف العالمي لاستخدامات الأرض (WLUS) World Land Use Society وهو أكثر عمومية من التصنيفات السابقة.

ولعل أكثر التصنيفات استخداماً هو تصنيف منظمة المخططين المهنيين الأمريكية American Professional Planners Organization ، حيث يضم هذا التصنيف ثلاث مستويات يعبر كل مستوي عن درجة تفصيلات الاستخدام، ويشمل المستوي الأول المستوي العام للتصنيف ٧ فئات رئيسية لاستخدامات الأرض هي: النقل Transportation، والإنتاج Production، والتجارة والأعمال Business، والخدمات Service، والسكن Residence، والإجتماع والثقافة Social and Cultural، والمناطق المفتوحة Open land، ويعبر المستوي الثاني والثالث عن تفصيلات الاستخدام التي تختلف من مدينة إلى أخرى (٢)



محمد محمد سطيحه : دراسات في علم الخرائط ، دار النهضة العربية ١٩٧٢ ، ص ١٢٥ . (١)

Ray. M. Northam: Urban Geography, Second edition, New York, John Willey and Sons, 1979, p.45. (٢)



شكل (١) الدوريات الخمسة المختارة والجهة المسؤولة عن نشرها على الإنترنت

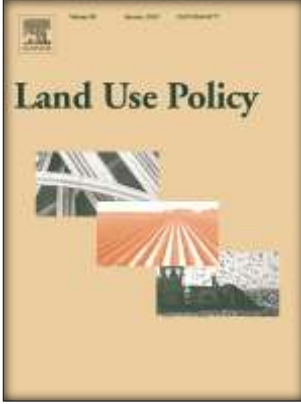
وفيما يلي فحص للاتجاهات البحثية في كل مجلة، وسوف يتم الفحص من خلال تقسيم الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) إلى أربع فترات زمنية مدة كل فترة ٦ سنوات.

– الفترة الأولى ١٩٩٥- ٢٠٠٠ م - الفترة الثانية ٢٠٠١ - ٢٠٠٦ م

– الفترة الثالثة ٢٠٠٧ - ٢٠١٢ م - الفترة الرابعة ٢٠١٣ - ٢٠١٨ م

ودراسة تطور حجم الإنتاج البحثي بالمجلة، ودراسة التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بالمجلة، والمقالات الجغرافية، ومقالات استخدام الأرض الحضري خلال كل فتره زمنية من الفترات الأربعة المذكورة، ودراسة الأهمية النسبية لمقالات استخدام الأرض الحضري مقارنة بباقي المقالات المنشورة في المجلة، ودراسة المجالات التخصصية للمقالات الجغرافية المنشورة بكل مجلة، وعرض بعض النماذج من المقالات التي تعرضت لاستخدام الأرض الحضري بكل مجلة، ثم عمل تقييم تجميعي للاتجاهات الحديثة في دراسة استخدام الأرض الحضري في الخمس دوريات الأجنبية المختارة مجمعة وفقا لنفس الفترات الزمنية السابقة، وتقديم رؤية مستقبلية لتطوير دراسات استخدام الأرض الحضري.

أولاً: تحليل الاتجاهات البحثية في مجلة Land Use Policy:



هي مجلة علمية محكمة تصدر بدوله هولندا JA Zevenbergen، ويرأس تحريرها Netherlands، الأستاذ بكلية علوم المعلومات الجغرافية ومراقبة الأرض Faculty of Geo-Information Science بهولندا and Earth Observation University of Twente، والجغرافي الصيني YS Liu وهو أستاذ بمعهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية ببيكين Institute of Geographic Science & Natural Resources بالإضافة إلى ٤٣ محرر من جامعات النرويج وانجلترا واليابان وسنغافورة وكندا وجنوب أفريقيا والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا والبرازيل وفرنسا وتنازانيا وألمانيا ودول أخرى^(١).

وتعد مجلة Land Use Policy من المجالات المتخصصة في نشر بحوث استخدام الأرض، والبحوث البيئية، ويبلغ معامل تأثير المجلة Impact Factor 3.194 وفقاً للمصدر: ISI Journal Citation Reports © Ranking لعام ٢٠١٨م، وتنشر المجلة على موقع Science Direct، ويتولى نشر البحوث وملخصاتها مجموعة Elsevier، وصدر من المجلة ٧٩ مجلد منذ المجلد الأول عام ١٩٨٤م، وتصدر المجلة ٤ أعداد سنوياً حتى عام ٢٠١٣م، حيث أصدرت المجلة خلال هذا العام ٦ مجلدات يحتوي كل مجلد على عدد واحد، ونفس الحال خلال عام ٢٠١٤م، وفي عام ٢٠١٥م نشرت المجلة ٨ مجلدات من مجلد ٤٢ - ٤٩ وأيضاً أحتوى كل مجلد على عدد واحد، وخلال أعوام ٢٠١٦، ٢٠١٧، ٢٠١٨م نشرت المجلة ١٠ مجلدات كل سنة من مجلد ٥٠ - ٧٩ وأحتوى كل مجلد على عدد واحد، وخلال هذه الفترة (٢٠١٣ - ٢٠١٨م) شهدت المجلة أعلى معدلات نشر منذ إصدارها، وهذا يؤكد الأهمية النسبية لدراسات استخدام الأرض في بحوث التطوير والتنمية والتخطيط في الفترة الأخيرة.

وفيما يلي فحص للاتجاهات البحثية بأعداد مجلة Land Use Policy بدءاً من مجلد ١٢ عام ١٩٩٥م وحتى مجلد ٧٩ عام ٢٠١٨م.

(١) <https://www.journals.elsevier.com/land-use-policy/>

١- تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Land Use Policy في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

خلال هذه الفترة أصدرت المجلة ٦٨ مجلداً احتوى على ١٢٢ عدداً وتضمنت هذه الأعداد ٣٦٩٢ مقالة في مختلف التخصصات المهمة بدراسات استخدام الأرض، وبمراجعة تطور حركة النشر في المجلة يتضح أنه بداية من عام ٢٠٠٩م ارتفعت أعداد المقالات المنشورة في المجلة حيث نشر خلال هذا العام ١٦٢ مقالة بأعداد المجلد رقم ٢٦ لعام ٢٠٠٩م، وتوالى الإرتفاع إلى أن وصل عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال عام ٢٠١٨م إلى ٦٧٨ مقالة وجدول (١)، والشكل (٢) يوضحان تطور النشر بمجلة Land use policy خلال الفترة من عام ١٩٩٥ - ٢٠١٨ م.

جدول (١) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Land Use Policy في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) (١)

| السنة | رقم المجلد | الأعداد | إجمالي المقالات | % | المقالات الجغرافية | % | مقالات استخدام الأرض الحضري | % |
|-------|------------|---------|-----------------|-----|--------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 1995 | 12 | 4 | 54 | 1.5 | 25 | 1.1 | 7 | 3.0 |
| 1996 | 13 | 4 | 48 | 1.3 | 31 | 1.4 | 6 | 2.6 |
| 1997 | 14 | 4 | 47 | 1.3 | 27 | 1.2 | 5 | 2.1 |
| 1998 | 15 | 4 | 51 | 1.4 | 30 | 1.3 | 6 | 2.6 |
| 1999 | 16 | 4 | 32 | 0.9 | 8 | 0.4 | 2 | 0.9 |
| 2000 | 17 | 4 | 49 | 1.3 | 17 | 0.8 | 6 | 2.6 |
| 2001 | 18 | 4 | 40 | 1.1 | 20 | 0.9 | 4 | 1.7 |
| 2002 | 19 | 4 | 43 | 1.2 | 26 | 1.2 | 1 | 0.4 |
| 2003 | 20 | 4 | 46 | 1.2 | 20 | 0.9 | 2 | 0.9 |
| 2004 | 21 | 4 | 38 | 1.0 | 18 | 0.8 | 5 | 2.1 |
| 2005 | 22 | 4 | 46 | 1.2 | 25 | 1.1 | 4 | 1.7 |
| 2006 | 23 | 4 | 64 | 1.7 | 32 | 1.4 | 5 | 2.1 |
| 2007 | 24 | 4 | 65 | 1.8 | 44 | 2.0 | 6 | 2.6 |
| 2008 | 25 | 4 | 55 | 1.5 | 32 | 1.4 | 4 | 1.7 |
| 2009 | 26 | 4 | 162 | 4.4 | 102 | 4.6 | 13 | 5.5 |
| 2010 | 27 | 4 | 134 | 3.6 | 76 | 3.4 | 9 | 3.8 |
| 2011 | 28 | 4 | 94 | 2.5 | 59 | 2.6 | 4 | 1.7 |

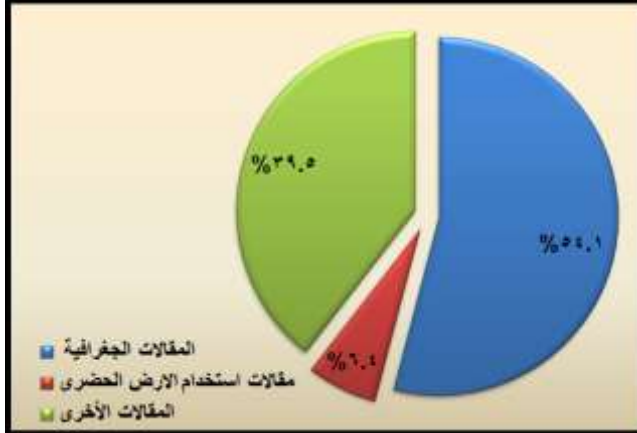
| | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|----------|
| 3.0 | 7 | 2.6 | 59 | 2.6 | 96 | 4 | 29 | 2012 |
| 6.0 | 14 | 8.2 | 184 | 8.3 | 307 | 6 | 35-30 | 2013 |
| 7.2 | 17 | 7.0 | 157 | 6.9 | 255 | 6 | 41-36 | 2014 |
| 8.9 | 21 | 9.4 | 209 | 9.0 | 334 | 8 | 49-42 | 2015 |
| 11.1 | 26 | 13.2 | 294 | 12.3 | 455 | 10 | 59-50 | 2016 |
| 12.3 | 29 | 13.7 | 307 | 13.5 | 499 | 10 | 69-60 | 2017 |
| 13.6 | 32 | 19.3 | 432 | 18.4 | 678 | 10 | 79-70 | 2018 |
| 100 | 235 | 100 | 2234 | 100 | 3692 | 122 | 68 | الإجمالي |



شكل (٢) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Land Use Policy في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

٢- التوزيع العددي والنسبي للمقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري المنشورة بمجلة Land Use Policy في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) بلغ إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٣٦٩٢ مقالة، وبلغ إجمالي المقالات الجغرافية المنشورة في المجلة خلال نفس الفترة ٢٢٣٤ مقالة بنسبة

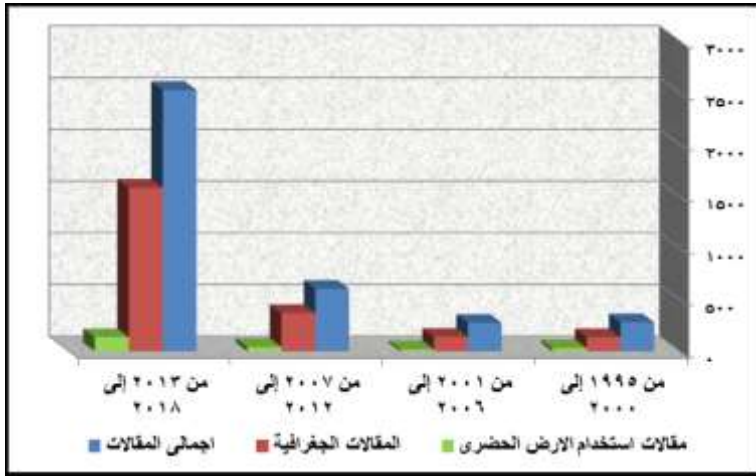
٦٠,٥% من إجمالي مقالات المجلة، وبلغت مقالات استخدام الأرض الحضرى Urban Land Use ٤١٨ مقالة بنسبة ١١,٣% من إجمالي مقالات المجلة شكل (٣)، ونسبة ١٨,٧% من إجمالي المقالات الجغرافية بالمجلة.



شكل (٣) نسبة مقالات استخدامات الأرض الحضرى من إجمالي المقالات المنشورة بمجلة Land Use Policy فى الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م) ويظهر من جدول (٢) وشكل (٤) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بالمجلة خلال ٤ فترات زمنية

جدول (٢) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة Land Use Policy فى الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

| الفترة | عدد المجلات | الأعداد | المقالات | % | المقالات الجغرافية | % | مقالات استخدام الأرض الحضرى | % |
|-----------|-------------|---------|----------|------|--------------------|------|-----------------------------|------|
| ٢٠٠٠-١٩٩٥ | ٦ | ٢٤ | ٢٨١ | ٧,٦ | ١٣٨ | ٦,٢ | ٣٢ | ١٣,٦ |
| ٢٠٠٦-٢٠٠١ | ٦ | ٢٤ | ٢٧٧ | ٧,٥ | ١٤١ | ٦,٣ | ٢١ | ٨,٩ |
| ٢٠١٢-٢٠٠٧ | ٦ | ٢٤ | ٦٠٦ | ١٦,٤ | ٣٧٢ | ١٦,٧ | ٤٣ | ١٨,٣ |
| ٢٠١٨-٢٠١٣ | ٥٠ | ٥٠ | ٢٥٢٨ | ٦٨,٥ | ١٥٨٣ | ٧٠,٩ | ١٣٩ | ٥٩,١ |
| الإجمالى | ٦٨ | ١٢٢ | ٣٦٩٢ | ١٠٠ | ٢٢٣٤ | ١٠٠ | ٢٣٥ | ١٠٠ |



شكل (٤) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة Land Use Policy في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

– الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٠م): بلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة ٢٨١ مقالة بنسبة ٧,٦%، وكان إجمالي عدد المقالات الجغرافية منها ١٣٨ مقالة بنسبة ٤٩,١% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة، ونسبة ٦,٢% من إجمالي المقالات الجغرافية في فترة الفحص كاملة، وجاءت مقالات استخدام الأرض الحضري وعددها ٣٢ مقالة بنسبة ١١,٤% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الأولى، ونسبة ١٣,٦% من مقالات استخدام الأرض الحضري في فترة الفحص كاملة.

– الفترة الثانية (٢٠٠١-٢٠٠٦م): بلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة ٢٧٧ مقالة بنسبة ٧,٥% بأقل نسبة نشر في المجلة خلال فترة الفحص كاملة، وكان إجمالي عدد المقالات الجغرافية منها ١٤١ مقالة بنسبة ٤٨,٩% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الثانية، ونسبة ٦,٣% من إجمالي المقالات الجغرافية في فترة الفحص كاملة، وجاءت مقالات استخدام الأرض الحضري وعددها ٢١ مقالة بنسبة ٧,٦% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة، ونسبة ٨,٩% من مقالات استخدام الأرض الحضري في فترة الفحص كاملة.

– الفترة الثالثة (٢٠٠٧-٢٠١٢م): شهدت هذه الفترة زيادة في عدد المقالات المنشورة بالمجلة حيث وصل عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة

٦٠٦ مقالة بنسبة ١٦,٤%، وكان إجمالي عدد المقالات الجغرافية منها ٣٧٢ مقالة بنسبة ٦١,٤% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة، ونسبة ١٦,٧% من إجمالي المقالات الجغرافية في فترة الفحص كاملة، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضري ٤٣ مقالة بنسبة ٧,١% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الثالثة، ونسبة ١٨,٣% من مقالات استخدام الأرض الحضري في فترة الفحص كاملة.

– الفترة الرابعة (٢٠١٣-٢٠١٨م): شهدت هذه الفترة أعلى معدلات النشر بالمجلة ووصل عدد المجلدات الصادرة عن المجلة إلى ٥٠ مجلد خلال ٦ سنوات، وبلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة ٢٥٢٨ مقالة بنسبة ٦٨,٥%، أي أكثر من ثلثي حركة النشر بالمجلة خلال فترة الفحص كاملة، وكان إجمالي عدد المقالات الجغرافية منها ١٥٨٣ مقالة بنسبة ٦٢,٦% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة، ونسبة ٧٠,٩% من إجمالي المقالات الجغرافية في فترة الفحص كاملة، إلا أن مقالات استخدام الأرض الحضري جاءت في مرتبة متأخرة بين المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الرابعة وبلغ عددها ١٣٩ مقالة بنسبة ٥,٥% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة، ونسبة ٥٩,١% من مقالات استخدام الأرض الحضري في الفترات الأربعة كاملة.

٣- المجالات التخصصية للبحوث الجغرافية المنشورة بمجلة Land Use Policy خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ – ٢٠١٨م).

بلغ عدد البحوث الجغرافية المنشورة خلال هذه الفترة ٢٢٣٤ مقالة كما سبق وأوضحنا، توزعت هذه المقالات على موضوعات متنوعة، كما يظهر من جدول (٣)، وشكل (٥)

جدول (٣) المجالات التخصصية للبحوث الجغرافية المنشورة بمجلة Land Use Policy خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ – ٢٠١٨م).

| الفترة الزمنية التخصص | | ١٩٩٥- (٢٠٠٠م) | | ٢٠٠١- (٢٠٠٦م) | | ٢٠٠٧- (٢٠١٢م) | | ٢٠١٣- (٢٠١٨م) | | ١٩٩٥- (٢٠١٨م) | |
|--|------|---------------|------|---------------|------|---------------|-----|---------------|------|---------------|---|
| العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % |
| ٣٢ | ٢٣,٢ | ٢١ | ١٤,٩ | ٤٣ | ١١,٦ | ١٣٩ | ٨,٨ | ٢٣٥ | ١٠,٥ | | |
| استخدام الأرض الحضري والإسكان الحضري إدارة وتخطيط استخدام الأرض الحضري | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|-----|------|----|------|----|-----|----|---|
| ١٠,٤ | ٢٣٢ | ١٠,٧ | ١٦٩ | ١١,٠ | ٤١ | ٩,٢ | ١٣ | ٦,٥ | ٩ | التخطيط الحضري وتغيير أنماط استخدامات الأرض |
| ٥,٨ | ١٢٩ | ٥,٨ | ٩٢ | ٤,٦ | ١٧ | ٥,٧ | ٨ | ٨,٧ | ١٢ | شبكات الطرق وشبكات النقل وشبكات البنية التحتية |
| ١١,١ | ٢٤٧ | ١٠,٥ | ١٦٦ | ١٤,٠ | ٥٢ | ١١,٣ | ١٦ | ٩,٤ | ١٣ | الحياة البرية وأراضي الغابات والمحميات الطبيعية و تآكل التربة |
| ٨,٤ | ١٨٧ | ٨,٨ | ١٣٩ | ٨,٣ | ٣١ | ٧,٨ | ١١ | ٤,٤ | ٦ | المدن سريعة النمو والنمو الحضري والتحول الحضري |
| ٩,٠ | ٢٠١ | ١٠,٤ | ١٦٥ | ٦,٧ | ٢٥ | ٤,٣ | ٦ | ٣,٦ | ٥ | التنمية المستدامة وإدارة المدن والأستدامة الحضرية |
| ٤,٨ | ١٠٨ | ٤,٠ | ٦٣ | ٦,٥ | ٢٤ | ٧,٨ | ١١ | ٧,٢ | ١٠ | التأثير البيئي لاستخدامات الأرض المختلفة |
| ٥,٣ | ١١٨ | ٥,٢ | ٨٢ | ٣,٨ | ١٤ | ٦,٤ | ٩ | ٩,٤ | ١٣ | إدارة المناطق الساحليه والمناطق السياحية |
| ٨,٠ | ١٧٩ | ٧,٧ | ١٢٢ | ١٠,٥ | ٣٩ | ٧,١ | ١٠ | ٥,٨ | ٨ | الإستشعار عن بعد والنمذجة ونظم المعلومات الجغرافية فى دراسة استخدام الأرض |
| ٤,١ | ٩١ | ٥,٠ | ٧٩ | ٢,٤ | ٩ | ٠,٧ | ١ | ١,٥ | ٢ | استخدام الأرض العرقى وإدارة واستخدام الأراضي فى البلدان النامية |
| ٤,١ | ٩٢ | ٤,٨ | ٧٦ | ١,٩ | ٧ | ٤,٣ | ٦ | ٢,٢ | ٣ | حيازة |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---|
| | | | | | | | | | | الأراضي والملكية العقارية |
| ١٠,٦ | ٢٣٧ | ٩,٣ | ١٤٨ | ١١,٨ | ٤٤ | ١٨,٤ | ٢٦ | ١٣,٨ | ١٩ | التنمية الريفية والأراضي الزراعية والتشجير |
| ٨,٠ | ١٧٨ | ٩,٠ | ١٤٣ | ٧,٠ | ٢٦ | ٢,١ | ٣ | ٤,٣ | ٦ | التلوث البيئي و إدارة النفايات وإنبعاثات الغازات |
| ١٠٠,٠ | 2234 | ١٠٠,٠ | 1583 | ١٠٠,٠ | 372 | ١٠٠,٠ | 141 | ١٠٠,٠ | 138 | الإجمالي |

– **الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٠م):** جاءت الأهمية النسبية للمقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضرى Urban Land Use والإسكان الحضرى Urban Housing، وإدارة وتخطيط استخدام الأرض الحضرى Urban Land Use Management and Planning فى المرتبة الأولى بنسبة ٢٣,٢%، وتلاها مقالات التنمية الريفية Rural Development والأراضي الزراعية Farmland والتشجير Afforestation بنسبة ١٣,٨%، ثم مقالات الحياة البرية Wildlife وأراضى الغابات Forest Land والمحميات الطبيعية Nature Reserves وتآكل التربة Soil Erosion بنسبة ٩,٤%، والمقالات المتعلقة بإدارة المناطق الساحلية Management of Coastal Areas وإدارة المناطق السياحية بنسبة ٩,٤%.

– **الفترة الثانية (٢٠٠١-٢٠٠٦م):** جاءت الأهمية النسبية للمقالات المتعلقة بالتنمية الريفية والأراضي الزراعية، والتشجير فى مقدمة أعداد المقالات بنسبة ١٨,٤%، وفى المرتبة الثانية جاءت مقالات استخدام الأرض الحضرى بنسبة ١٤,٩%، ثم مقالات الحياة البرية بنسبة ١١,٣%.

– **الفترة الثالثة (٢٠٠٧-٢٠١٢م):** تصدرت خلالها مقالات الحياة البرية والمحميات الطبيعية وتآكل التربة بنسبة ١٤%، وتلاها مقالات التنمية الريفية والأراضي الزراعية والتشجير بنسبة ١١,٨%، وفى المرتبة الثالثة مقالات استخدام الأرض الحضرى بنسبة ١١,٦%، ثم مقالات التخطيط الحضرى Urban Planning وتغير أنماط استخدامات الأرض Changing of Land Use Patterns بنسبة ١١%، وفى المرتبة الخامسة جاءت مقالات استخدام الإستشعار عن بعد Remote Sensing ونظم المعلومات الجغرافية GIS والنمذجة Modeling فى دراسة استخدام الأرض بنسبة ١٠,٥% من المقالات المنشورة فى هذه الفترة.

- الفترة الرابعة (٢٠١٢-٢٠١٨م): تصدرت مقالات التخطيط الحضري وتغير أنماط استخدامات الأرض المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة بنسبة ١٠,٧%، وبنسب متفاوتة جاءت مقالات الحياة البرية وأراضي الغابات والمحميات الطبيعية بنسبة ١٠,٥%، ومقالات التنمية المستدامة Sustainable Development وإدارة المدن Cities Management والإستدامة الحضرية Urban Sustainability بنسبة ١٠,٤%، وتراجعت مقالات استخدام الأرض الحضري إلى المرتبة السادسة بنسبة ٨,٨% من المقالات، مع مقالات المدن سريعة النمو Fast- growing Cities والنمو الحضري للمدن Urban Growth والتحول الحضري Urban Transformation والحواف الحضرية Urban Fringe التي شكلت نسبة ٨,٨% أيضاً.



شكل (٥) المجالات التخصصية للبحوث الجغرافية المنشورة بمجلة Land Use Policy خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

٤- نماذج من مقالات استخدام الأرض الحضري المنشورة بمجلة Land Use Policy خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م).

- Innovative land use and public transport policy: The case of Curitiba, Brazil

سياسة مبتكرة لاستخدام الأراضي والنقل العام: حالة كوريتيبا ، البرازيل

Land Use Policy, Volume 13, Issue 1, January 1996, Pages 51-67

- Jonas Rabinovitch

- Economic restructuring and land use planning in Hong Kong

إعادة الهيكلة الاقتصادية وتخطيط استخدام الأراضي في هونغ كونغ

- Land Use Policy, Volume 14, Issue 1, January 1997, Pages 25-39

- Anthony Gar-On Yeh

- Land use in Macau: changes between 1972 and 1994

استخدام الأراضي في ماكاو: التغيرات بين عامي ١٩٧٢ و ١٩٩٤

Land Use Policy, Volume 15, Issue 4, October 1998, Pages 271-292

- Richard Louis Edmonds, William John Kyle

- Ecoregion-based conservation in the Carpathians and the land-use implications

الحفظ الإيكولوجي في الكاربات وتأثيرات استخدام الأراضي

Land Use Policy, Volume 19, Issue 1, January 2002, Pages 47-63

- David Turnock

- China's land resources and land-use change: insights from the 1996 land survey

موارد الأراضي في الصين وتغيير استخدام الأراضي: رؤى من مسح الأراضي عام ١٩٩٦

Land Use Policy, Volume 20, Issue 2, April 2003, Pages 87-107

George C. S Lin, Samuel P. S Ho

- Land-use data collection using the "land cover classification system": results from a case study in Kenya

جمع بيانات استخدام الأراضي باستخدام "نظام تصنيف الغطاء الأرضي": نتائج دراسة حالة في كينيا

Land Use Policy, Volume 20, Issue 2, April 2003, Pages 131-148

Louisa J. M Jansen, Antonio Di Gregorio

- Urban land administration and planning in China: Opportunities and constraints of spatial data models

إدارة وتخطيط الأراضي الحضرية في الصين: فرص وقيود نماذج البيانات المكانية

Land Use Policy, Volume 23, Issue 4, October 2006, Pages 604-616

Jianquan Cheng, Jan Turkstra, Mingjun Peng, Ningrui Du, Peter Ho

- **Land use change in Britain**

تغير استخدام الأراضي في بريطانيا

Land Use Policy, Volume 26, Supplement 1, December 2009, Pages s2-s13

Peter Bibby

- **Are urban land tenure regulations in Namibia the solution or the problem?**

هل لوائح حيازة الأراضي الحضرية في ناميبيا هي الحل أم المشكلة؟

Land Use Policy, Volume 26, Issue 4, October 2009, Pages 1116-1127

Walter de Vries, Joe Lewis

- **Environmental impact assessment of urban land use transitions—A context-sensitive approach**

تقييم الأثر البيئي لتحولات استخدام الأراضي في المناطق الحضرية - نهج حساس للسياق

Land Use Policy, Volume 26, Issue 2, April 2009, Pages 414-424

Henning Nuissl, Dagmar Haase, Martin Lanzendorf, Heidi Wittmer

- **Educational infrastructure and its impact on urban land use change in a peri-urban area: a cellular-automata based approach**

البنية التحتية التعليمية وأثرها على تغير استخدام الأراضي الحضرية في منطقة شبه حضرية: نهج قائم على الخلية التلقائية

Land Use Policy, Volume 79, December 2018, Pages 774-788

Pedro Bueno Rocha Campos, Cláudia Maria de Almeida, Alfredo Pereira de Queiroz

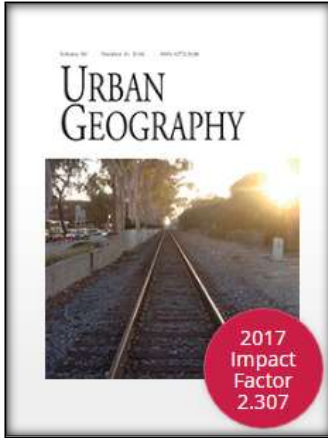
- Valuation and validation of carbon sources and sinks through land cover/use change analysis: The case of Bangkok metropolitan area

التقييم والتحقق من مصادر الكربون والمصارف من خلال تحليل تغير الغطاء الأرضي / الاستخدام: حالة منطقة بانكوك الحضرية

Land Use Policy, Volume 70, January 2018, Pages 471-478

Ghaffar Ali, Nathsuda Pumijumnong, Shenghui Cui

ثانياً: تحليل الاتجاهات البحثية في مجلة Urban Geography



هي مجلة علمية محكمة تصدر من المملكة المتحدة ويرأس تحريرها الجغرافي الانجليزي كيفن وارد Kevin Ward من جامعة مانشستر University of Manchester ويضم مجلس تحرير المجلة ٤٦ محرر من جامعات إنجلترا والولايات المتحدة الامريكية وسنغافورة وكندا والهند والصين وهولندا وفرنسا ودول أخرى^(١).

ويبلغ معامل تأثير المجلة Impact Factor 2.307 عام ٢٠١٧ وفقاً لتصنيف ISI Journal Citation Reports © Ranking ٢٠١٧، ويتولى نشر المجلة موقع Taylor & francis online وصدرت المجلة لأول مرة عام ١٩٨٠م، وتصدر

المجلة مجلد واحد كل عام يحتوي على ٨ أعداد، ومنذ عام ٢٠١٧م أصدرت المجلة ١٠ أعداد داخل المجلد السنوي خلال عامي ٢٠١٧م، ٢٠١٨م، وبذلك بلغ إجمالي أعداد المجلدات التي صدرت عن مجلة Urban Geography خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) ٢٤ مجلد، أحتوت هذه المجلدات على ١٩٦ عدداً.

١- تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Urban Geography في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

بلغ إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ١٤٧٢ مقالة بدءاً من مجلد ١٦ عام ١٩٩٥م، وحتى مجلد ٣٩ عام ٢٠١٨م، وبداية من عام ٢٠١١م أرتفعت

أعداد المقالات المنشورة بالمجلة إلى أن وصلت إلى ٨٩ مقالة في المجلد ٣٩ عام ٢٠١٨م كما يظهر من جدول (٤)، وشكل (٦).

جدول (٤) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Urban Geography في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)^(١)

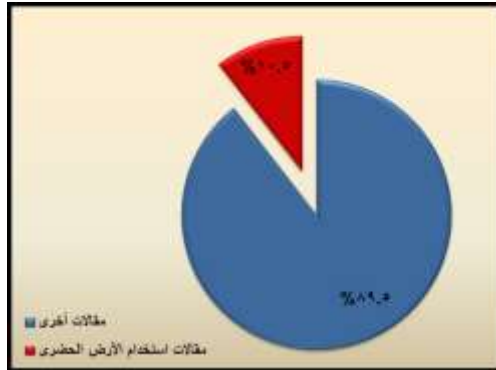
| السنة | رقم المجلد | الأعداد | إجمالي المقالات | % | مقالات استخدام الأرض | % |
|-------|------------|---------|-----------------|-----|----------------------|-----|
| 1995 | 16 | 8 | 49 | 3.3 | 5 | 3.2 |
| 1996 | 17 | 8 | 47 | 3.2 | 9 | 5.8 |
| 1997 | 18 | 8 | 55 | 3.7 | 8 | 5.2 |
| 1998 | 19 | 8 | 49 | 3.3 | 7 | 4.5 |
| 1999 | 20 | 8 | 51 | 3.5 | 4 | 2.6 |
| 2000 | 21 | 8 | 52 | 3.5 | 6 | 3.9 |
| 2001 | 22 | 8 | 58 | 3.9 | 4 | 2.6 |
| 2002 | 23 | 8 | 52 | 3.5 | 5 | 3.2 |
| 2003 | 24 | 8 | 49 | 3.3 | 6 | 3.9 |
| 2004 | 25 | 8 | 53 | 3.6 | 9 | 5.8 |
| 2005 | 26 | 8 | 51 | 3.5 | 9 | 5.8 |
| 2006 | 27 | 8 | 51 | 3.5 | 3 | 1.9 |
| 2007 | 28 | 8 | 60 | 4.1 | 7 | 4.5 |
| 2008 | 29 | 8 | 58 | 3.9 | 2 | 1.3 |
| 2009 | 30 | 8 | 63 | 4.3 | 2 | 1.3 |
| 2010 | 31 | 8 | 67 | 4.6 | 3 | 1.9 |
| 2011 | 32 | 8 | 75 | 5.1 | 4 | 2.6 |
| 2012 | 33 | 8 | 73 | 5.0 | 6 | 3.9 |
| 2013 | 34 | 8 | 71 | 4.8 | 10 | 6.5 |
| 2014 | 35 | 8 | 70 | 4.8 | 11 | 7.1 |
| 2015 | 36 | 8 | 64 | 4.3 | 8 | 5.2 |
| 2016 | 37 | 8 | 79 | 5.4 | 9 | 5.8 |
| 2017 | 38 | 10 | 86 | 5.8 | 11 | 7.1 |
| 2018 | 39 | 10 | 89 | 6.0 | 7 | 4.5 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|
| 100 | 155 | 100 | 1472 | 196 | 24 | الإجمالي |
|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|



شكل (٦) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Urban Geography في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

٢- التوزيع العددي والنسبي للمقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضرى بمجلة Urban Geography خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م):
 بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ١٤٧٢ مقالة كما سبق وأوضحنا، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضرى ١٥٥ مقالة بنسبه ١٠,٥% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال نفس الفترة كما يظهر بالشكل (٧).



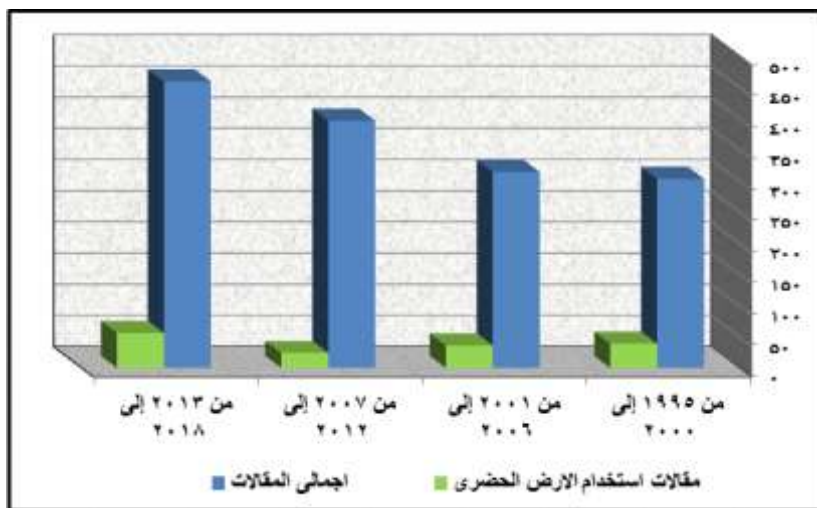
شكل (٧) نسبة مقالات استخدامات الأرض الحضرى من إجمالي المقالات المنشورة

بمجلة Urban Geography في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م) ويظهر من جدول (٥) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بالمجلة خلال ٤ فترات زمنية، والشكل (٨) يوضح هذه الفترات وعدد المقالات المنشورة خلال كل فترة زمنية، وعدد مقالات استخدام الأرض الحضري

جدول (٥) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة Urban Geography

في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

| الفترة | عدد المجلات | الأعداد | المقالات | % | مقالات استخدام الأرض الحضري | % |
|-----------|-------------|---------|----------|------|-----------------------------|------|
| ٢٠٠٠-١٩٩٥ | ٦ | ٤٨ | ٣٠٣ | ٢٠,٦ | ٣٩ | ٢٥,٢ |
| ٢٠٠٦-٢٠٠١ | ٦ | ٤٨ | ٣١٤ | ٢١,٣ | ٣٦ | ٢٣,٢ |
| ٢٠١٢-٢٠٠٧ | ٦ | ٤٨ | ٣٩٦ | ٢٦,٩ | ٢٤ | ١٥,٥ |
| ٢٠١٨-٢٠١٣ | ٦ | ٥٢ | ٤٥٩ | ٣١,٢ | ٥٦ | ٣٦,١ |
| الإجمالي | ٢٤ | ١٩٦ | ١٤٧٢ | ١٠٠ | ١٥٥ | ١٠٠ |



شكل (٨) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة Urban Geography

في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

- الفترة الأولى (١٩٩٥ - ٢٠٠٠ م): بلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة ٣٠٣ مقالة نسبة ٢٠,٦ % من إجمالي المقالات وكان إجمالي عدد

المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري خلال هذه الفترة ٣٩ مقالة بنسبة ١٢,٩% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة وبنسبة ٢٥,٢% من إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري بفترة الفحص كاملة (١٩٩٥-٢٠١٨ م).

- **الفترة الثانية (٢٠٠١-٢٠٠٦م):** بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٣١٤ مقالة بنسبة ٢١,٣% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص الرئيسية (١٩٩٥-٢٠١٨ م) وبلغ عدد المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري خلال الفترة الثانية، وبنسبة ٢٣,٢% بفترة الفحص الإجمالية.

- **الفترة الثالثة (٢٠٠٧-٢٠١٢م):** بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٣٩٦ مقالة بنسبة ٢٦,٩% من إجمالي المقالات، وبلغ عدد المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري ٢٤ مقالة بنسبة ٦,١% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الثالثة وبنسبة ١٥,٥% من إجمالي المقالات المتعلقة باستخدام الأرض في فترة الفحص الرئيسية (١٩٩٥-٢٠١٨ م)، وربما يرجع إنخفاض نسبة المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري خلال هذه الفترة إلى تعدد أوعية النشر في مجال استخدام الأرض، وظهور مجالات متخصصة في استخدام الأرض.

- **الفترة الرابعة (٢٠١٣-٢٠١٨م):** بلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة ٤٥٩ مقالة بنسبة ٣١,٢% من إجمالي المقالات، حيث صدر خلال هذه الفترة ٥٢ عدد من المجلة موزعه على ٦ مجلدات، وبلغ عدد المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري خلال هذه الفترة ٥٦ مقالة بنسبة ١٢,٢% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الرابعة.

٣- المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة Urban Geography خلال الفتره الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

تنوعت الموضوعات المنشورة في المجلة خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥-٢٠١٨) واشتملت على العديد من دراسات جغرافية العمران وجدول (٦)، وشكل (٩) يوضحان هذه الموضوعات كما يلي:

- خلال الفترة الاولى (١٩٩٥-٢٠٠٠م): جاءت الأهمية النسبية لموضوعات سكان المدن Urban Population والهجرة Migration والعمالة Employment والحراك السكاني Population Mobility والجغرافية العرقية Ethnic Geography في مقدمة إهتمامات مقالات المجلة بنسبة ١٥,٨% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة، ويليهما المقالات المتعلقة بوظائف المدن Cities Functions والتحول الصناعي للمدن Industrial Transformation of

شكل (٩) المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة Urban Geography خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)
 جدول (٦) المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة Urban Geography خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨ م)

| -١٩٩٥) (م٢٠١٨ | | -٢٠١٣) (م٢٠١٨ | | -٢٠٠٧) (م٢٠١٢ | | -٢٠٠١) (م٢٠٠٦ | | -١٩٩٥) (م٢٠٠٠ | | الفترة الزمنية التخصص |
|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|--|
| % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | |
| ٣,١ | ٤٥ | ٤,١ | ١٩ | ٢,٨ | ١١ | ١,٩ | ٦ | ٣,٠ | ٩ | النمو العمراني للمدن |
| ١٠,٥ | ١٥٥ | ١٢,٢ | ٥٦ | ٦,١ | ٢٤ | ١١,٥ | ٣٦ | ١٢,٩ | ٣٩ | استخدام الأرض الحضري والإسكان الحضري |
| ١٣,٨ | ٢٠٣ | ١٣,٣ | ٦١ | ١٢,٩ | ٥١ | ١٣,٧ | ٤٣ | ١٥,٨ | ٤٨ | سكان المدن والهجرة والعمالة والحراك السكاني والجغرافية العرقية |
| ٨,٤ | ١٢٤ | ١١,٨ | ٥٤ | ١٠,٦ | ٤٢ | ٦,٧ | ٢١ | ٢,٣ | ٧ | التنمية المستدامة وجودة الحياة ونوعية الحياة بالمدين |
| ١٣,٣ | ١٩٦ | ١٢,٦ | ٥٨ | ١٣,٦ | ٥٤ | ١٦,٢ | ٥١ | ١٠,٩ | ٣٣ | السياسات الحضرية واستراتيجيات إدارة المدن |
| ١٠,٧ | ١٥٧ | ٩,٢ | ٤٢ | ١٢,١ | ٤٨ | ١١,٨ | ٣٧ | ٩,٩ | ٣٠ | التخطيط الحضري والإستدامه العمرانية |
| ٤,٣ | ٦٤ | ٢,٤ | ١١ | ٣,٨ | ١٥ | ٤,٥ | ١٤ | ٧,٩ | ٢٤ | التحول الحضري والفقير الحضري والحواف الحضرية |
| ٨,١ | ١١٩ | ٤,٦ | ٢١ | ٦,٦ | ٢٦ | ١٠,٢ | ٣٢ | ١٣,٢ | ٤٠ | وظائف المدن والتحول الصناعي للمدن |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| ١,١ | ١٦ | ١,٣ | ٦ | ١,٣ | ٥ | ٠,٦ | ٢ | ١,٠ | ٣ | المخاطر البيئية والكوارث |
| ٤,٤ | ٦٥ | ٤,٨ | ٢٢ | ٤,٥ | ١٨ | ٤,٥ | ١٤ | ٣,٦ | ١١ | النمذجة العمرانية واستخدام GIS و RS |
| ٢,٢ | ٣٢ | ٢,٨ | ١٣ | ٢,٨ | ١١ | ١,٦ | ٥ | ١,٠ | ٣ | الاستثمار العقاري والتمويل العقاري والملكية العقارية |
| ٠,٧ | ١٠ | ٠,٤ | ٢ | ٠,٣ | ١ | ١,٠ | ٣ | ١,٣ | ٤ | دراسات منهجية في جغرافية الحضر |
| ٤,٥ | ٦٦ | ٥,٧ | ٢٦ | ٥,٣ | ٢١ | ٣,٥ | ١١ | ٢,٦ | ٨ | شبكة المدن والمدن العالمية والمدن الإقليمية والعولمة |
| ٢,٢ | ٣٢ | ٢,٦ | ١٢ | ٤,٣ | ١٧ | ٠,٦ | ٢ | ٠,٣ | ١ | دراسات المدن الجديدة والمدن الذكية |
| ٣,٧ | ٥٥ | ٤,١ | ١٩ | ٤,٠ | ١٦ | ٣,٥ | ١١ | ٣,٠ | ٩ | التحليل المكاني والتحليلات وإمكانية الوصول للخدمات |
| ٦,٠ | ٨٩ | ٦,٨ | ٣١ | ٥,٨ | ٢٣ | ٥,٤ | ١٧ | ٥,٩ | ١٨ | النقل الحضري وشبكات البنية التحتية الحضرية |
| ٣,٠ | ٤٤ | ١,٣ | ٦ | ٣,٣ | ١٣ | ٢,٩ | ٩ | ٥,٣ | ١٦ | العمران الريفي والتكامل الريفي الحضرى |
| ١٠٠ | ١٤٧٢ | ١٠٠ | ٤٥٩ | ١٠٠ | ٣٩٦ | ١٠٠ | ٣١٤ | ١٠٠ | ٣٠٣ | الإجمالى |

٤- نماذج من مقالات استخدام الأرض الحضرى المنشورة بمجلة Urban

Geography خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

- Growth Control Versus The Growth Machine In Redlands, California: Conflict In Urban Land Use

السيطرة على النمو مقابل جهاز النمو في ريدلاندز ، كاليفورنيا: الصراع في استخدام الأراضي في المناطق الحضرية

William V. Ackerman

Urban Geography, Volume 20, 1999 - Issue 2

**- Incommensurability, Land Use, and the Right to Space:
Community Gardens in New York City**

القابلية للتنفيذ ، استخدام الأراضي ،

والحق في الفضاء: حدائق المجتمع في مدينة نيويورك

Karen Schmelzkopf

Urban Geography, Volume 23, 2002 - Issue 4

**- There is No Sprawl Syndrome: A New Typology of
Metropolitan Land Use Patterns**

لا يوجد متلازمة الامتداد: نوع جديد من أنماط استخدام الأراضي الحضرية

Jackie Cutsinger & George Galster

Urban Geography, Volume 27, 2006 - Issue 3

**- Racial Settlement and Metropolitan Land-Use Patterns:
Does Sprawl Abet Black-White segregation?**

التسوية العرقية وأنماط استخدام الأراضي الحضرية: هل هذا الامتداد للفصل أبيض
وأسود؟

George Galster & Jackie Cutsinger

Urban Geography, Volume 28, 2007 - Issue 6

**- Urbanization of Capital or Capitalization
on Urban Land? Land Development and Local Public
Finance in Urbanizing China**

تحضر رأس المال أو رأس المال على الأراضي الحضرية؟ تنمية الأراضي والتمويل
العام المحلي في التحضر الصين

George C. S. Lin & Fangxin Yi

Urban Geography, Volume 32, 2011 - Issue 1

- Evolving United States metropolitan land use patterns

تطور أنماط استخدام الأراضي المتروبولية في الولايات المتحدة

Andrea Sarzynski, George Galster & Lisa Stack

Urban Geography, Volume 35, 2014 - Issue 1

- Do medical marijuana centers behave like locally undesirable land uses? Implications for the geography of health and environmental justice

هل تتصرف مراكز الماريجوانا الطبية مثل استخدامات الأرض غير المرغوب فيها محليا؟ الآثار المترتبة على جغرافية الصحة والعدالة البيئية

Lyndsay N. Boggess, Deanna M. Pérez, Kathryn Cope, Carl Root & Paul B. Stretesky

Urban Geography, Volume 35, 2014 - Issue 3

- Metropolitan land-use patterns by economic function: a spatial analysis of firm headquarters and branch office locations in Australian cities

أنماط استخدام الأراضي المتروبوليتية حسب الوظيفة الاقتصادية: تحليل مكاني لمقر الشركة ومكاتب الفروع في المدن الأسترالية

Thomas Sigler, Glen Searle, Kirsten Martinus & Matthew Tonts

Urban Geography, Volume 37, 2016 - Issue 3

- Living the good life? The rise of urban mixed-use enclaves in Metro Manila

يعيشون حياة جيدة؟ صعود الجيوب متعددة الاستخدامات الحضرية في مترو مانيلا

Jana Maria Kleibert & Lisa Kippers

Urban Geography, Volume 37, 2016 - Issue 3

- Fiscal decentralization, political centralization, and land urbanization in China

اللامركزية المالية والمركزية السياسية وتحضر الأراضي في الصين

Canfei He, Yi Zhou & Zhiji Huang

Urban Geography, Volume 37, 2016 - Issue 3

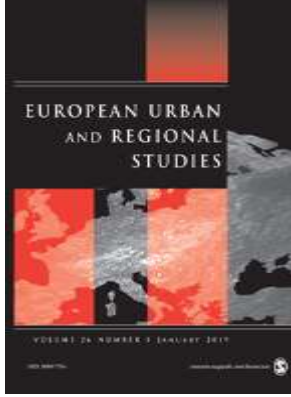
Typologies of sprawl: investigating United States metropolitan land use patterns

أنماط الزحف: التحقيق في أنماط استخدام الأراضي في الولايات المتحدة

Andrea Sarzynski, George Galster & Lisa Stack

Urban Geography, Volume 35, 2014 - Issue 1

ثالثاً: تحليل الاتجاهات البحثية في مجلة European Urban and Regional Studies



هي مجلة علمية محكمة تصدر من الولايات المتحدة الأمريكية، ويرأس تحريرها نيك هنري Nick Henry من جامعة كوفنتري Coventry University بالمملكة المتحدة وترتيب المجلة رقم ١١ من ٤٠ مجلة في الدراسات الحضرية، ويضم مجلس تحرير المجلة ٣٢ محرر من جامعات الولايات المتحدة الأمريكية وانجلترا واليونان والدنمارك وأسبانيا والنرويج والمانيا وفرنسا وفنلندا وكندا وسنغافورة وبولندا ودول أخرى^(١)، ويتولى نشر المجلة موقع: SAGE journals online

ومعامل تأثير المجلة ٢,٢٨٠ وفقاً ISI Journal Citation Reports © Ranking، وصدر أول مجلس المجلة عام ١٩٩٤م، وتنشر المجلة أربع أعداد سنوياً منذ بدايه نشرها وحتى عام ٢٠١٨م.

١- تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة European Urban and Regional Studies في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

نشرت المجلة خلال هذه الفترة ٨٨٤ مقالة بأعداد المجلة بدءاً من المجلد ٢ عام ١٩٩٥م، وحتى المجلد ٢٥ عام ٢٠١٨م، وجدول (٧)، وشكل (١٠) يوضحان تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة European Urban and Regional Studies في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م).

جدول (٧) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة European Urban and Regional Studies في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)^(١)

| السنة | رقم المجلد | الأعداد | إجمالي المقالات | % | المقالات الجغرافية | % | مقالات استخدام الأرض | % |
|-------|------------|---------|-----------------|-----|--------------------|-----|----------------------|-----|
| 1995 | 2 | 4 | 39 | 4.4 | 22 | 4.1 | 4 | 5.0 |
| 1996 | 3 | 4 | 42 | 4.8 | 23 | 4.3 | 4 | 5.0 |
| 1997 | 4 | 4 | 45 | 5.1 | 26 | 4.8 | 3 | 3.8 |
| 1998 | 5 | 4 | 42 | 4.8 | 22 | 4.1 | 2 | 2.5 |

<https://journals.sagepub.com/home/eurastudies>^(١)

(1) <https://journals.sagepub.com/home/eurastudies>

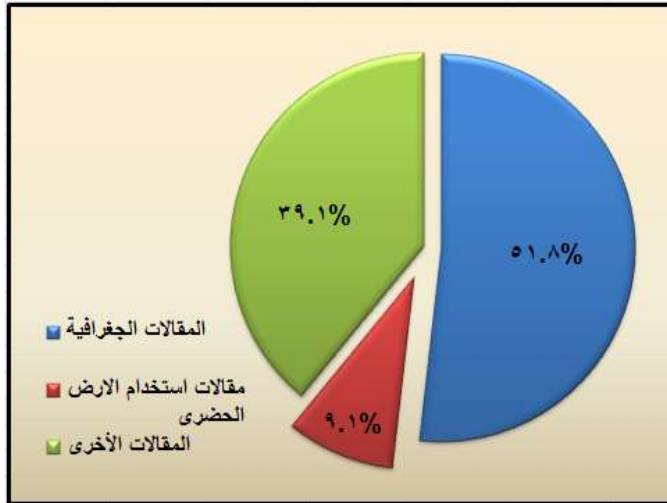
| | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| 6.3 | 5 | 5.2 | 28 | 5.3 | 47 | 4 | 6 | 1999 |
| 8.8 | 7 | 5.4 | 29 | 5.7 | 50 | 4 | 7 | 2000 |
| 2.5 | 2 | 3.3 | 18 | 3.7 | 33 | 4 | 8 | 2001 |
| 5.0 | 4 | 3.5 | 19 | 3.6 | 32 | 4 | 9 | 2002 |
| 2.5 | 2 | 3.9 | 21 | 3.5 | 31 | 4 | 10 | 2003 |
| 3.8 | 3 | 3.3 | 18 | 4.0 | 35 | 4 | 11 | 2004 |
| 5.0 | 4 | 3.7 | 20 | 3.6 | 32 | 4 | 12 | 2005 |
| 5.0 | 4 | 3.5 | 19 | 3.5 | 31 | 4 | 13 | 2006 |
| 2.5 | 2 | 4.1 | 22 | 3.4 | 30 | 4 | 14 | 2007 |
| 3.8 | 3 | 4.3 | 23 | 3.8 | 34 | 4 | 15 | 2008 |
| 3.8 | 3 | 3.9 | 21 | 3.6 | 32 | 4 | 16 | 2009 |
| 2.5 | 2 | 3.7 | 20 | 3.7 | 33 | 4 | 17 | 2010 |
| 2.5 | 2 | 3.3 | 18 | 3.5 | 31 | 4 | 18 | 2011 |
| 5.0 | 4 | 4.1 | 22 | 4.0 | 35 | 4 | 19 | 2012 |
| 3.8 | 3 | 4.1 | 22 | 3.7 | 33 | 4 | 20 | 2013 |
| 6.3 | 5 | 4.5 | 24 | 4.2 | 37 | 4 | 21 | 2014 |
| 2.5 | 2 | 3.9 | 21 | 3.8 | 34 | 4 | 22 | 2015 |
| 7.5 | 6 | 4.6 | 25 | 4.4 | 39 | 4 | 23 | 2016 |
| 2.5 | 2 | 4.8 | 26 | 4.8 | 42 | 4 | 24 | 2017 |
| 2.5 | 2 | 5.4 | 29 | 5.1 | 45 | 4 | 25 | 2018 |
| 100 | 80 | 100 | 538 | 100 | 884 | 96 | 24 | الإجمالي |



شكل (١٠) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة European Urban and Regional Studies في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

٢- التوزيع العددي والنسبي للمقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضرى بمجلة **European Urban and Regional Studies** خلال الفترة (١٩٩٥ - ٢٠١٨م):

بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص ٨٨٤ مقالة، وكانت المقالات الجغرافية منها ٥٣٨ مقالة بنسبة ٦٠,٩% من إجمالي المقالات المنشورة، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضرى ٨٠ مقالة من إجمالي المقالات بنسبة ٩,١%، ونسبة ١٤,٩% من إجمالي المقالات الجغرافية فى الفترة المذكورة كما يظهر بالشكل (١١).



شكل (١١) نسبة مقالات استخدامات الأرض الحضرى من إجمالي المقالات المنشورة

بمجلة **European Urban and Regional Studies** فى الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

وجداول (٨) وشكل (١٢) يوضحان التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بالمجلة خلال الأربع فترات ونسبة مقالات استخدام الأرض الحضرى فى كل فترة.

جدول (٨) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة **European Urban and Regional Studies** فى الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

| الفترة | عدد المجلات | الاعداد | المقالات | % | المقالات الجغرافية | % | مقالات استخدام الأرض الحضرى | % |
|-----------|-------------|---------|----------|------|--------------------|------|-----------------------------|-------|
| ٢٠٠٠-١٩٩٥ | ٦ | ٢٤ | ٢٦٥ | ٣٠ | ١٥٠ | ٢٧,٩ | ٢٥ | ٣١,٢٥ |
| ٢٠٠٦-٢٠٠١ | ٦ | ٢٤ | ١٩٤ | ٢١,٩ | ١١٥ | ٢١,٤ | ١٩ | ٢٣,٧٥ |

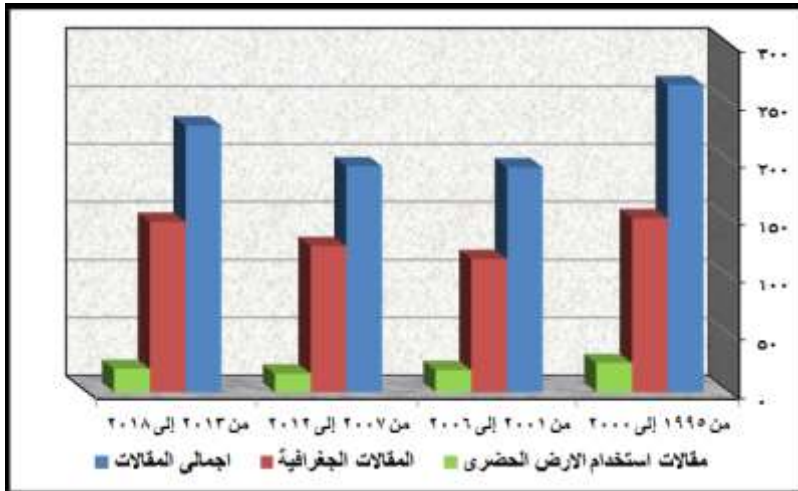
| | | | | | | | | |
|-----|----|------|-----|------|-----|----|----|-----------|
| ٢٠ | ١٦ | ٢٣,٤ | ١٢٦ | ٢٢,١ | ١٩٥ | ٢٤ | ٦ | ٢٠١٢-٢٠٠٧ |
| ٢٥ | ٢٠ | ٢٧,٣ | ١٤٧ | ٢٦ | ٢٣٠ | ٢٤ | ٦ | ٢٠١٨-٢٠١٣ |
| ١٠٠ | ٨٠ | ١٠٠ | ٥٣٨ | ١٠٠ | ٨٨٤ | ٩٦ | ٢٤ | الإجمالي |

الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٠م): بلغ إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٢٦٥ مقالة بنسبة ٣٠% من إجمالي المقالات خلال فترة الفحص، وشملت هذه المقالات ١٥٠ مقالة جغرافية بنسبة ٢٧,٩% من إجمالي المقالات الجغرافية خلال فترة الفحص كاملة، ونسبة ٥٦,٦% من المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الأولى، وبلغت المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري ٢٥ مقالة بنسبة ٣١,٣% من مقالات استخدام الأرض في فترة الفحص كاملة، ونسبة ٩,٤% من المقالات المنشورة في المجلة خلال الفترة الأولى.

الفترة الثانية (٢٠٠١-٢٠٠٦م): بلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة ١٩٤ مقالة بنسبة ٢١,٩% من إجمالي مقالات المجلة في فترة الفحص كاملة، وشملت هذه المقالات ١١٥ مقالة جغرافية بنسبة ٢١,٤% من إجمالي المقالات الجغرافية في فترة الفحص كاملة، ونسبة ٥٩,٣% من المقالات المنشورة في المجلة في الفترة الثانية، وبلغ عدد المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري ١٩ مقالة بنسبة ٢٣,٨% من إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري في فترة الفحص كاملة، ونسبة ٩,٨% من المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الثانية.

الفترة الثالثة (٢٠٠٧ - ٢٠١٢م): بلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة خلال هذه الفترة ١٩٥ مقالة بنسبة ٢٢,١% من إجمالي مقالات المجلة في فترة الفحص، وبلغ عدد المقالات الجغرافية ١٢٦ مقالة بنسبة ٢٣,٤% من إجمالي المقالات الجغرافية المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص كاملة، ونسبة ٦٤,٦% من إجمالي المقالات المنشورة في الفترة الثالثة، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضري ١٦ مقالة بنسبة ٢٠% من إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري خلال فترة الفحص كاملة، ونسبة ١٠,٣% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الثالثة.

الفترة الرابعة (٢٠١٣ - ٢٠١٨م): بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٢٣٠ مقالة بنسبة ٢٦% من إجمالي المقالات المنشورة خلال فترة الفحص، وأشتملت هذه المقالات على ١٤٧ مقالة جغرافية بنسبة ٢٧,٣% من إجمالي المقالات الجغرافية خلال فترة الفحص، ونسبة ٦٣,٩% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الرابعة، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضري ٢٠ مقالة بنسبة ٢٥% من إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري في فترة الفحص كاملة، ونسبة ٨,٧% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الرابعة.



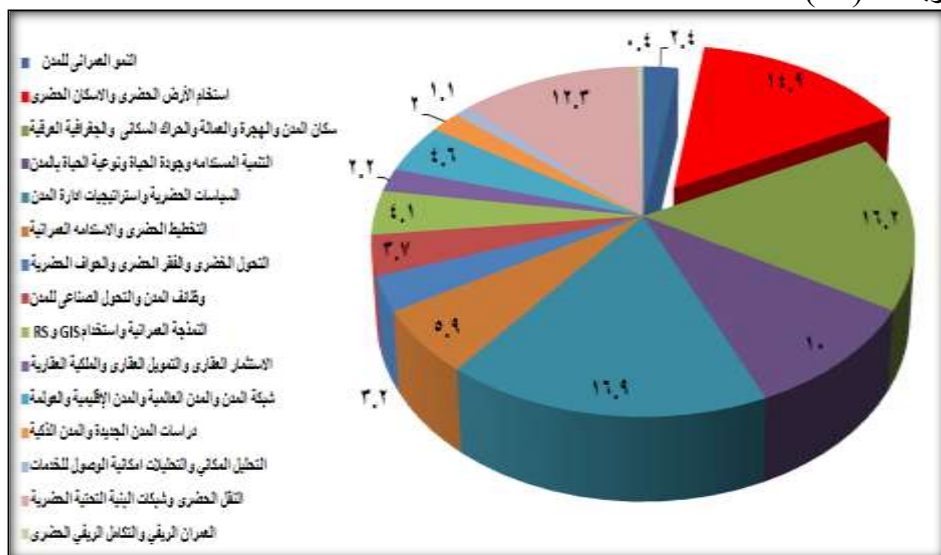
شكل (١٢) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة **European Urban and Regional Studies** في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

٣- المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة **European Urban and Regional Studies** خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٠م) تصدرت المقالات المتعلقة بالسياسات الحضرية وإستراتيجيات إدارة المدن مقالات المجلة المنشورة خلال هذه الفترة بنسبة ١٨,٧%، وتلاها المقالات المتعلقة بالنقل الحضري **Urban Transport** وشبكات البنية التحتية الحضرية **Urban Infrastructure** بنسبة ١٨%، وفي المرتبة الثالثة جاءت المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري **Urban Land Use** والإسكان الحضري **Urban Housing** بنسبة ١٦,٧%.

خلال الفترة الثانية (٢٠٠١-٢٠٠٦م) تصدرت مقالات سكان المدن **Urban Population** والهجرة **Migration** والعمالة **Employment** والحراك السكاني **Population Mobility** والجغرافية العرقية **Ethnic Geography** مقالات المجلة المنشورة خلال الفترة الثانية بنسبة ١٩,١%، وتلاها مقالات السياسات الحضرية **Urban Policies** وإستراتيجيات إدارة المدن **cities Management Strategies** بنسبة ١٧,٤%، ثم مقالات استخدام الأرض الحضري بنسبة ١٦,٥%. الفترة الثالثة (٢٠٠٧-٢٠١٢م) أيضاً تصدرت مقالات السياسات الحضرية وإستراتيجيات إدارة المدن بنسبة ١٧,٥%، ثم مقالات سكان المدن والهجرة والعمالة والحراك السكاني بنسبة ١٥,١%، وفي المرتبة الثالثة مقالات استخدام الأرض الحضري بنسبة ١٢,٧%.

الفترة الرابعة (٢٠١٣-٢٠١٨م) تصدرت مقالات التنمية المستدامة Sustainable Development وجودة الحياة ونوعية الحياة Life Quality عناوين المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة بنسبة ١٨,٤%، وتلاهها المقالات المتعلقة بسكان المدن بنسبة ١٥,٦%، وتراجعت المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضرى Urban Land Use إلى المرتبة الرابعة بنسبة ١٣,٦% كما يظهر بجدول (٩)، وبشكل (١٣).



شكل (١٣) المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة European Urban and regional studies خلال الفتره الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

جدول (٩) المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة European Urban and regional studies خلال الفتره الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

| الفترة الزمنية التخصص | -١٩٩٥) (٢٠١٨م) | | -٢٠١٣) (٢٠١٨م) | | -٢٠٠٧) (٢٠١٢م) | | -٢٠٠١) (٢٠٠٦م) | | -١٩٩٥) (٢٠٠٠م) | |
|--|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % |
| النمو العمرانى للمدن | ١٣ | ٢,٤ | ٣ | ٢,٠ | ٥ | ٤,٠ | ١ | ٠,٩ | ٤ | ٢,٧ |
| استخدام الأرض الحضرى والإسكان الحضرى | ٨٠ | ١٤,٩ | ٢٠ | ١٣,٦ | ١٦ | ١٢,٧ | ١٩ | ١٦,٥ | ٢٥ | ١٦,٧ |
| سكان المدن | ٨٧ | ١٦,٢ | ٢٣ | ١٥,٦ | ١٩ | ١٥,١ | ٢٢ | ١٩,١ | ٢٣ | ١٥,٣ |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|---|
| | | | | | | | | | | والهجرة والعمالة والحراك السكاني والجغرافية العرقية |
| ١٠,٠ | ٥٤ | ١٨,٤ | ٢٧ | ١٠,٣ | ١٣ | ٧,٠ | ٨ | ٤,٠ | ٦ | التنمية المستدامة وجودة الحياة ونوعية الحياة بالمدين |
| ١٦,٩ | ٩١ | ١٤,٣ | ٢١ | ١٧,٥ | ٢٢ | ١٧,٤ | ٢٠ | ١٨,٧ | ٢٨ | السياسات الحضرية واستراتيجيات ادارة المدن |
| ٥,٩ | ٣٢ | ١٠,٩ | ١٦ | ٤,٨ | ٦ | ٢,٦ | ٣ | ٤,٧ | ٧ | التخطيط الحضري والإستدامة العمرانية |
| ٣,٢ | ١٧ | ٢,٠ | ٣ | ٦,٣ | ٨ | ١,٧ | ٢ | ٢,٧ | ٤ | التحول الحضري والفقر الحضري والحواف الحضرية |
| ٣,٧ | ٢٠ | ٢,٠ | ٣ | ٤,٠ | ٥ | ٤,٣ | ٥ | ٤,٧ | ٧ | وظائف المدن والتحول الصناعي للمدين |
| ٤,١ | ٢٢ | ٣,٤ | ٥ | ٥,٦ | ٧ | ٥,٢ | ٦ | ٢,٧ | ٤ | النمذجة العمرانية GIS واستخدام RS و |
| ٢,٢ | ١٢ | ٠,٧ | ١ | ٣,٢ | ٤ | ١,٧ | ٢ | ٣,٣ | ٥ | الإستثمار العقاري والتمويل العقاري والملكية العقارية |
| ٤,٦ | ٢٥ | ٤,٨ | ٧ | ٤,٨ | ٦ | ٣,٥ | ٤ | ٥,٣ | ٨ | شبكة المدن والمدين العالمية والمدين |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|---|
| | | | | | | | | | | الإقليمية والعولمة |
| ٢,٠ | ١١ | ٢,٠ | ٣ | ٢,٤ | ٣ | ٤,٣ | ٥ | ٠,٠ | ٠ | دراسات المدن الجديدة والمدن الذكية |
| ١,١ | ٦ | ٠,٠ | ٠ | ١,٦ | ٢ | ٢,٦ | ٣ | ٠,٧ | ١ | التحليل المكاني وتحليلات إمكانية الوصول للخدمات |
| ١٢,٣ | ٦٦ | ٩,٥ | ١٤ | ٧,٩ | ١٠ | ١٣,٠ | ١٥ | ١٨,٠ | ٢٧ | النقل الحضري وشبكات البنية التحتية الحضرية |
| ٠,٤ | ٢ | ٠,٧ | ١ | ٠,٠ | ٠ | ٠,٠ | ٠ | ٠,٧ | ١ | العمران الريفي والتكامل الريفي الحضري |
| ١٠٠ | ٥٣٨ | ١٠٠ | ١٤٧ | ١٠٠ | ١٢٦ | ١٠٠ | ١١٥ | ١٠٠ | ١٥٠ | الإجمالي |

٤- نماذج من مقالات استخدام الأرض الحضري المنشورة بمجلة **European Urban and regional studies** خلال الفتره الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)
- Defensive routines in land use policy steering in
Finnish urban regions

إجراءات دفاعية في توجيه سياسة استخدام الأراضي في المناطق الحضرية
الفنلندية

Jonne Hytönen, Raine Mäntysalo Lasse Peltonen, Vesa Kanninen, Petteri Niemi, Miska Simanainen

European Urban and Regional Studies, vol. 23, 1: pp. 40-55. , First Published July 3, 2013.

- The de-contextualisation of land use planning through
financialisation: Urban redevelopment in Milan

إزالة سياق تخطيط استخدام الأراضي من خلال التمويل: إعادة التطوير الحضري
في ميلانو

Federico Savini, Manuel B Aalbers

European Urban and Regional Studies, vol. 23, 4: pp. 878-894. , First Published June 3, 2015.

- Urban Policy, Local Administration and Land Use Planning in Lille: Implementing the Contrat De Ville

السياسة الحضرية ، الإدارة المحلية وتخطيط استخدام الأراضي في ليل: تنفيذ
Contrat De Ville

Howard Green, Philip Booth

European Urban and Regional Studies, vol. 3, 1: pp. 19-31. , First Published Jan 1, 1996.

- Urban governance, property rights, land readjustment and public value capturing

الحكم الحضري ، وحقوق الملكية ، وإعادة تعديل الأراضي والقيمة العامة

Demetrio Muñoz-Gielen

European Urban and Regional Studies, vol. 21, 1: pp. 60-78. , First Published July 5, 2012.

- Public land policy and urban planning in Greece: Diachronic continuities and abrupt reversals in a context of crisis

سياسة الأراضي العامة والتخطيط العمراني في اليونان: الاستمرارية والانتقالات المفاجئة في سياق الأزمة

Athina Vitopoulou, Athena Yiannakou

European Urban and Regional Studies, First Published 10 Dec 2018.

- From state restructuring to urban restructuring: The intermediation of public landownership in urban development projects in France

من إعادة هيكلة الدولة إلى إعادة الهيكلة الحضرية: توسط ملكية الأراضي العامة في مشاريع التنمية الحضرية في فرنسا

Félix Adisson

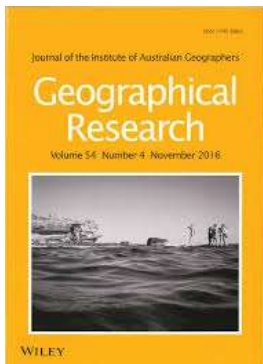
European Urban and Regional Studies, vol. 25, 4: pp. 373-390. , First Published June 30, 2017.

رابعاً: تحليل الاتجاهات البحثية في مجلة

تصدر المجلة من أستراليا وهي المجلة الدولية المحكمة

لمعهد الجغرافيين الأستراليين the Institute of

Australian Geographers، وهو أعلى هيئة تمثل



الجغرافيين الأكاديميين والمهنيين في أستراليا، وصدر أول مجلد من المجلة عام ١٩٦٣م ، ويرأس تحرير المجلة الجغرافية الين سترادفور Elaine Stratford بجامعة تاسمانيا University of Tasmania ، بالإضافة إلى ٣٩ محرر من جامعات أستراليا وسنغافورة وأندونيسيا وانجلترا، ودول أخرى.

ويبلغ معامل تأثير المجلة ISI Journal Citation 1,343 Impact Factor وفقاً و Wiley online Reports © Ranking عام ٢٠١٧م، ويتولى نشر المجلة موقع library^(١)

١- تطور حجم الانتاج البحثي بمجلة Geographical Research خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٨م)

كانت المجلة تصدر عددين في كل مجلد حتى عام ١٩٩٦م، ثم أصدرت المجلة ٣ أعداد داخل كل مجلد حتى عام ٢٠٠٤م ، ومنذ عام ٢٠٠٥ المجلد ٤٣ وحتى عام ٢٠١٨ المجلد ٥٦ تصدر المجلة ٤ أعداد كل عام كما يظهر من جدول (١٠)، وشكل (١٤).

جدول (١٠) تطور حجم الانتاج البحثي بمجلة Geographical Research في الفترة الزمنية (١٩٩٥-٢٠١٨م)^(١)

| السنة | رقم المجلد | الأعداد | إجمالي المقالات | % | مقالات استخدام الأرض الحضرى | % |
|-------|------------|---------|-----------------|-----|-----------------------------|------|
| 1995 | 33 | 2 | 22 | 2.9 | 1 | 3.7 |
| 1996 | 34 | 2 | 21 | 2.7 | 2 | 7.4 |
| 1997 | 35 | 3 | 25 | 3.3 | 1 | 3.7 |
| 1998 | 36 | 3 | 20 | 2.6 | 1 | 3.7 |
| 1999 | 37 | 3 | 26 | 3.4 | 2 | 7.4 |
| 2000 | 38 | 3 | 22 | 2.9 | 0 | 0.0 |
| 2001 | 39 | 3 | 21 | 2.7 | 1 | 3.7 |
| 2002 | 40 | 3 | 23 | 3.0 | 1 | 3.7 |
| 2003 | 41 | 3 | 25 | 3.3 | 2 | 7.4 |
| 2004 | 42 | 3 | 26 | 3.4 | 1 | 3.7 |
| 2005 | 43 | 4 | 37 | 4.8 | 3 | 11.1 |

(1) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17455871>

(1) <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/17455871>

| | | | | | | |
|------|----|-----|-----|----|----|----------|
| 3.7 | 1 | 4.7 | 36 | 4 | 44 | 2006 |
| 11.1 | 3 | 5.5 | 42 | 4 | 45 | 2007 |
| 3.7 | 1 | 5.1 | 39 | 4 | 46 | 2008 |
| 7.4 | 2 | 5.3 | 41 | 4 | 47 | 2009 |
| 0.0 | 0 | 4.9 | 38 | 4 | 48 | 2010 |
| 11.1 | 3 | 5.3 | 41 | 4 | 49 | 2011 |
| 0.0 | 0 | 4.7 | 36 | 4 | 50 | 2012 |
| 0.0 | 0 | 5.1 | 39 | 4 | 51 | 2013 |
| 0.0 | 0 | 4.8 | 37 | 4 | 52 | 2014 |
| 3.7 | 1 | 5.1 | 39 | 4 | 53 | 2015 |
| 3.7 | 1 | 4.9 | 38 | 4 | 54 | 2016 |
| 0.0 | 0 | 4.7 | 36 | 4 | 55 | 2017 |
| 0.0 | 0 | 5.1 | 39 | 4 | 56 | 2018 |
| 100 | 27 | 100 | 769 | 84 | 24 | الإجمالي |

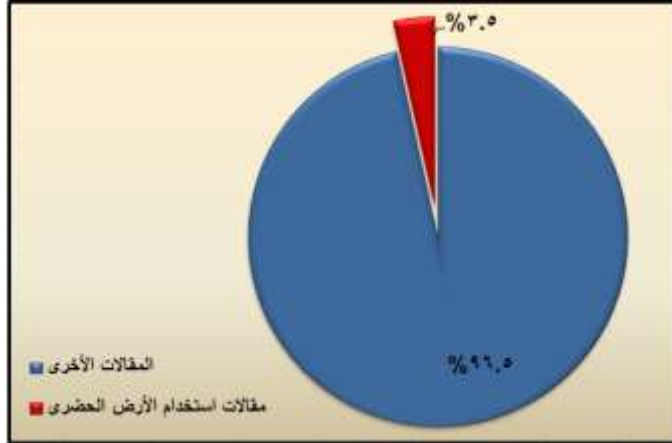


شكل (١٤) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Geographical Research في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

٢- التوزيع العددي والنسبي للمقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري بمجلة Geographical Research خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م).

نشرت المجلة خلال هذه الفترة ٢٤ مجلد اشتملت هذه المجلدات على ٨٤ عدد، وبلغ عدد المقالات المنشورة في هذه الأعداد ٧٦٩ مقالة، وبلغت مقالات استخدام الأرض

الحضري ٢٧ مقالة من إجمالي مقالات المجلة خلال الفترة المذكورة بنسبة ٣,٥ % كما يظهر بشكل (١٥).

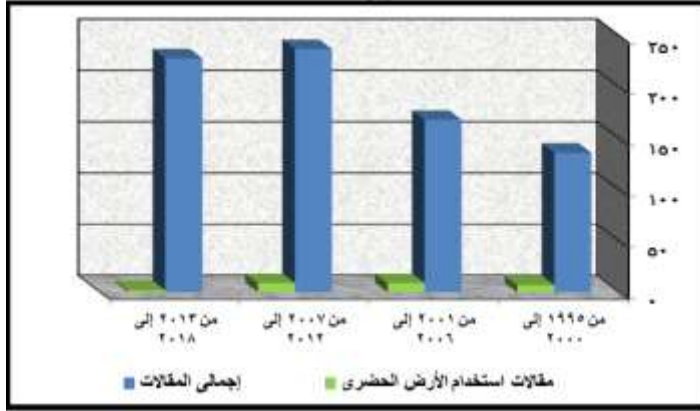


شكل (١٥) نسبة مقالات استخدامات الأرض الحضري من إجمالي المقالات المنشورة

بمجلة **Geographical Research** في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) وفيما يلي فحص الاتجاهات البحثية بأعداد المجلة بدءاً من المجلد ٣٣ عام ١٩٩٥م، وحتى المجلد ٥٦ عام ٢٠١٨م، وجدول (١١) وشكل (١٦) يوضحان التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بالمجلة خلال فترات التقسيم الأربعة، ونسبة مقالات استخدام الأرض الحضري في كل فترة كما يلي:

جدول (١١) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة **Geographical Research** في الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

| الفترة | عدد المجلات | الأعداد | المقالات | % | مقالات استخدام الأرض الحضري | % |
|-----------|-------------|---------|----------|------|-----------------------------|------|
| ٢٠٠٠-١٩٩٥ | ٦ | ١٦ | ١٣٦ | ١٧,٧ | ٧ | ٢٥,٩ |
| ٢٠٠٦-٢٠٠١ | ٦ | ٢٠ | ١٦٨ | ٢١,٨ | ٩ | ٣٣,٣ |
| ٢٠١٢-٢٠٠٧ | ٦ | ٢٤ | ٢٣٧ | ٣٠,٨ | ٩ | ٣٣,٣ |
| ٢٠١٨-٢٠١٣ | ٦ | ٢٤ | ٢٢٨ | ٢٩,٦ | ٢ | ٧,٤ |
| الإجمالي | ٢٤ | ٨٤ | ٧٦٩ | ١٠٠ | ٢٧ | ١٠٠ |



شكل (١٦) التوزيع العددي والنسبي للمقالات المنشورة بمجلة **Geographical Research** في الفترة الزمنية (١٩٩٥ – ٢٠١٨م)

- الفترة الأولى (١٩٩٥ – ٢٠٠٠م): يبلغ إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ١٣٦ مقالة بنسبة ١٧,٧% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص كاملة، وأشتملت هذه المقالات على ٧ مقالات خاصة باستخدام الأرض الحضري بنسبة ٥,١% من المقالات المنشورة خلال الفترة الأولى.

- الفترة الثانية (٢٠٠١ – ٢٠٠٦م): يبلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ١٦٨ مقالة بنسبة ٢١,٨% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص كامله، ويرجع زيادة عدد المقالات إلى زيادة أعداد المجلة المنشورة في المجلد الواحد حيث تراوحت الأعداد ما بين ٣ - ٤ أعداد داخل المجلد في هذه الفترة، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضري ٩ مقالات بنسبة ٥,٤% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال الفترة الثانية.

- الفترة الثالثة (٢٠٠٧ – ٢٠١٢م): بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٢٣٧ مقالة، ويرجع زيادة أعداد المقالات خلال هذه الفترة إلى زيادة أعداد المجلة المنشورة داخل المجلد حيث أصدرت المجلة ٤ أعداد داخل كل مجلد وبلغت نسبة المقالات ٣٠,٨% من إجمالي مقالات المجلة خلال الفترة الفحص كاملة، وبلغ عدد مقالات استخدام الأرض الحضري ٩ مقالات بنسبة ٣,٨% من إجمالي مقالات المجلة في الفترة الثالثة.

- الفترة الرابعة (٢٠١٣ – ٢٠١٨م): بلغ عدد المقالات المنشورة بالمجلة خلال هذه الفترة ٢٢٨ مقالة بنسبة ٢٩,٦% من إجمالي المقالات المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص كاملة، إلا أن مقالات استخدام الأرض الحضري خلال الفترة الرابعة لم تتعدى مقالتين فقط بنسبة ٠,٩% من إجمالي مقالات الفترة الرابعة، وربما يرجع ذلك

إلى تنوع أوعية النشر الخاصة باستخدام الأرض وظهور مجلات متخصصة في استخدام الأرض والتخطيط الحضري.

٣- المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة Geographical Research خلال الفتره الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

جاءت مقالات جغرافية البيئة Environmental Geography ، والأخطار البيئية Environmental Hazards ، وإدارة الكوارث البيئية Environmental Disaster Management فى المرتبة الأولى بنسبة ١٠,٩% من إجمالى المقالات المنشورة بالمجلة خلال فترة الفحص كاملة، وفى المرتبة الثانية جاءت مقالات جغرافية السكان Population Geography بنسبة ٩,٨%، وتلاها دراسات جغرافية الصناعة Industrial Geography بنسبة ٨,٨%، ثم مقالات الجيومورفولوجيا Geomorphology ، والهيدرولوجى Hydrology بنسبة ٨,٢%، ثم مقالات الجغرافية الزراعية Agricultural Geography، وموارد الرى Irrigation Resources بنسبة ٧,٩%، وجاءت المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري Urban Land Use فى المرتبة الثالثة عشر بنسبة ٣,٥%.

جدول (١٢) المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة Geographical Research خلال الفتره الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

| ١٩٩٥- (٢٠١٨م) | | ٢٠١٣- (٢٠١٨م) | | ٢٠٠٧- (٢٠١٢م) | | ٢٠٠١- (٢٠٠٦م) | | ١٩٩٥- (٢٠٠٠م) | | الفتره الزمنية التخصص |
|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---|
| العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | العدد | % | |
| 58 | 7.5 | 19 | 8.3 | 19 | 8.0 | 11 | 6.5 | 9 | 6.6 | جغرافية العمران الحضري |
| 61 | 7.9 | 17 | ٧,٥ | 16 | ٦,٨ | 15 | ٨,٩ | 13 | 9.6 | الجغرافيا الزراعية وموارد الرى |
| 75 | 9.8 | 21 | ٩,٢ | 22 | ٩,٣ | 18 | ١٠,٧ | 14 | ١٠,٣ | جغرافية السكان |
| 68 | 8.8 | 23 | ١٠,١ | 24 | ١٠,١ | 11 | ٦,٥ | 10 | ٧,٤ | جغرافية الصناعة |
| 84 | 10.9 | 27 | ١١,٨ | 26 | ١١,٠ | 16 | ٩,٥ | 15 | ١١,٠ | جغرافية البيئة والأخطار البيئية وإدارة الكوارث البيئية |
| 25 | 3.3 | 6 | ٢,٦ | 8 | ٣,٤ | 5 | ٣,٠ | 6 | ٤,٤ | الجغرافية السياسية |
| 28 | 3.6 | 10 | ٤,٤ | 9 | ٣,٨ | 7 | ٤,٢ | 2 | ١,٥ | الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية والتحليل المكاني والنمذجة |
| 41 | 5.3 | 12 | ٥,٣ | 12 | ٥,١ | 9 | ٥,٤ | 8 | ٥,٩ | جغرافية العمران الريفي |
| 63 | 8.2 | 19 | ٨,٣ | 19 | ٨,٠ | 11 | ٦,٥ | 14 | ١٠,٣ | الجيومورفولوجيا والهيدرولوجي |
| 5 | 0.7 | 2 | ٠,٩ | 2 | ٠,٨ | 0 | ٠,٠ | 1 | ٠,٧ | الدراسات المنهجية فى |

| الجغرافيا | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 4.7 | 36 | ٦,١ | 14 | ٣,٨ | 9 | ٥,٤ | 9 | ٢,٩ | 4 | الجغرافيا الاجتماعية والجغرافية الثقافية |
| 6.6 | 51 | ٧,٠ | 16 | ٦,٣ | 15 | ٧,٧ | 13 | ٥,١ | 7 | جغرافية النقل والتجارة |
| 3.3 | 25 | ٢,٢ | 5 | ٣,٠ | 7 | ٤,٨ | 8 | ٣,٧ | 5 | الجغرافيا الإقليمية |
| 7.0 | 54 | ٧,٩ | 18 | ٥,٩ | 14 | ٧,٧ | 13 | ٦,٦ | 9 | جغرافية الخدمات وجغرافية التنمية |
| 3.5 | 27 | ٠,٩ | 2 | ٣,٨ | 9 | ٥,٤ | 9 | ٥,١ | 7 | استخدام الأرض الحضري |
| 5.2 | 40 | ٤,٨ | 11 | ٧,٢ | 17 | ٣,٦ | 6 | ٤,٤ | 6 | الجغرافيا المناخية |
| 3.6 | 28 | ٢,٦ | 6 | ٣,٨ | 9 | ٤,٢ | 7 | ٤,٤ | 6 | موضوعات أخرى |
| ١٠٠ | ٧٦٩ | ١٠٠ | 228 | 100 | 237 | 100 | 168 | 100 | 136 | الإجمالي |



شكل (١٧) المجالات التخصصية للبحوث المنشورة بمجلة Geographical Research

خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

٤- نماذج من مقالات استخدام الأرض الحضري المنشورة بمجلة

Geographical Research خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

- Land Use in Western Australia: the Need for Change

استخدام الأراضي في أستراليا الغربية: الحاجة إلى التغيير

I.M. Briggs

Geographical Research Volume 34, Issue 1 (1996)

- Spatial Modelling in Decision Support
for Land-Use Planning: a Demonstration from the Lal Lal
Catchment, Victoria, Australia
النمذجة المكانية في دعم القرار لتخطيط استخدام الأراضي: مظاهرة من Lal Lal
Catchment ، فيكتوريا ، أستراليا

Ian Allan, Jim Peterson

Geographical Research Volume 40, Issue 1 (2002)

- Trace Metal Distribution within Marine and Estuarine
Sediments of Western Moreton Bay, Queensland, Australia:
Relation to Land Use and Setting
تتبع توزيع المعادن داخل رواسب البحرية والمصبات في خليج موريتون الغربية ،
كوينزلاند ، أستراليا: علاقتها باستخدام الأرض وموضعها

Malcolm E. Cox, Micaela Preda

Geographical Research Volume 43, Issue 2 (2005)

- Factors Affecting Late Twentieth Century Land Use Patterns
in Kamakura City, Japan
العوامل التي تؤثر على أنماط استخدام الأراضي في أواخر القرن العشرين في مدينة
كاماكورا ، اليابان

OH Iwata, Takashi Oguchi

Geographical Research Volume 47, Issue 2 (2009)

- Creating Ecologically Based Land Use and Habitat Maps
Quickly and Cheaply to Support Conservation Planning at Local
Scales: A New Zealand Example
إنشاء خرائط استخدام الأراضي وخرائط الموئل على أساس إيكولوجي بسرعة
وبتكلفة زهيدة لدعم تخطيط الحفظ على المستويات المحلية: مثال لنيوزيلندا

Claire Freeman, Ryan D. Clark, Yolanda Van Heezik

Geographical Research Volume 49, Issue 1 (2011)

- Comparing Regional Biodiversity Benefits of Investment
Strategies for Land-Use Change
مقارنة فوائد التنوع البيولوجي الإقليمية لاستراتيجيات الاستثمار لتغيير استخدام
الأراضي

Julian Seddon, Andrew Bathgate

Geographical Research Volume 49, Issue 2 (2011)

- Applying a Systematic Review to Land Use Land Cover Change in Northern Upland Vietnam: The Missing Case of the Borderlands

تطبيق مراجعة منهجية للتغير في الغطاء الأرضي لاستخدام الأراضي في شمال المرتفعات في فيتنام: الحالة المفقودة في منطقة الحدود

Sarah Turner, Kate Trincsi

Geographical Research Volume 53, Issue 4 (2015)

- Land suitability assessment for locating industrial parks: a hybrid multi criteria decision-making

approach using Geographical Information System

تقييم ملائمة الأراضي لتحديد مواقع المجمعات الصناعية: نهج مختلط لاتخاذ القرارات متعدد المعايير باستخدام نظام المعلومات الجغرافية

Reza Arabsheibani, Yousef Kanani Sadat, Abbas Abedini

Geographical Research Volume 54, Issue 4 (2016)

خامساً: تحليل الاتجاهات البحثية في مجلة Land Use

:Science

هي مجلة علمية محكمة تصدر من المملكة المتحدة ومتخصصة في علوم استخدام الأرض، ويرأس تحرير المجلة الجغرافي الألماني دانييل ملير Daniel Muller، وهو أستاذ بقسم الجغرافيا بجامعة Humboldt University، والجغرافي الأمريكي دارلا مونرو Darla Munroe بجامعة أوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية Ohio State University⁽¹⁾، بالإضافة إلى ٢١ محرر من الولايات المتحدة الأمريكية، والصين، والنمسا، والأرجنتين، والمانيا، وكندا، وكينيا، والدنمارك، وهولندا.

ويتولى نشر المجلة موقع Taylor and francis online، وتعد من المجلات الدولية المتخصصة في علم استخدام الأرض، وصدر العدد الأول من المجلة عام ٢٠٠٦م، وهي بذلك تغطي ١٣ عام فقط من الفترة الزمنية التي يغطيها البحث إلا

(1)

<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tlus20>

أن تخصص المجلة في دراسات استخدام الأرض جعل الباحثة تدرجها ضمن المجالات التي تم فحصها.

١- تطور حجم الانتاج البحثي بمجلة Land Use Science في الفترة الزمنية (٢٠٠٦ - ٢٠١٨م)

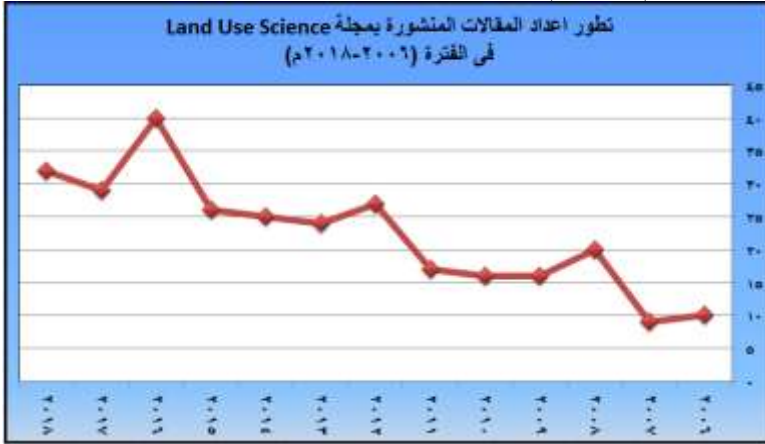
منذ صدور المجلة عام ٢٠٠٦م وحتى عام ٢٠١٨م أصدرت المجلة ١٣ مجلد، وكانت تصدر ربع سنوية في البداية ٤ أعداد كل عام من المجلد ١ عام ٢٠٠٦م وحتى المجلد ١٠ عام ٢٠١٥م، ثم أصبحت تصدر ٦ أعداد كل عام منذ عام ٢٠١٦م، وحتى المجلد ١٣ عام ٢٠١٨م، وبلغ عدد المقالات المنشورة في المجلة في الفترة الزمنية (٢٠٠٦ - ٢٠١٨م) ٢٩١ مقالة موزعة على ٥٨ عدد كما يظهر بجدول (١٣)، وشكل (١٨).

جدول (١٣) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Land Use Science في الفترة الزمنية (٢٠٠٦ - ٢٠١٨م) (١)

| السنة | المجلد | الأعداد | المقالات | % | مقالات استخدام الأرض الحضري | % |
|----------|--------|---------|----------|------|-----------------------------|------|
| 2006 | 1 | 4 | 10 | 3.4 | 1 | 2.0 |
| 2007 | 2 | 4 | 9 | 3.1 | 2 | 3.9 |
| 2008 | 3 | 4 | 20 | 6.9 | 4 | 7.8 |
| 2009 | 4 | 4 | 16 | 5.5 | 0 | 0.0 |
| 2010 | 5 | 4 | 16 | 5.5 | 7 | 13.7 |
| 2011 | 6 | 4 | 17 | 5.8 | 4 | 7.8 |
| 2012 | 7 | 4 | 27 | 9.3 | 3 | 5.9 |
| 2013 | 8 | 4 | 24 | 8.2 | 8 | 15.7 |
| 2014 | 9 | 4 | 25 | 8.6 | 2 | 3.9 |
| 2015 | 10 | 4 | 26 | 8.9 | 6 | 11.8 |
| 2016 | 11 | 6 | 40 | 13.7 | 4 | 7.8 |
| 2017 | 12 | 6 | 29 | 10.0 | 4 | 7.8 |
| 2018 | 13 | 6 | 32 | 11.0 | 6 | 11.8 |
| الإجمالي | 13 | 58 | 291 | 100 | 51 | 100 |

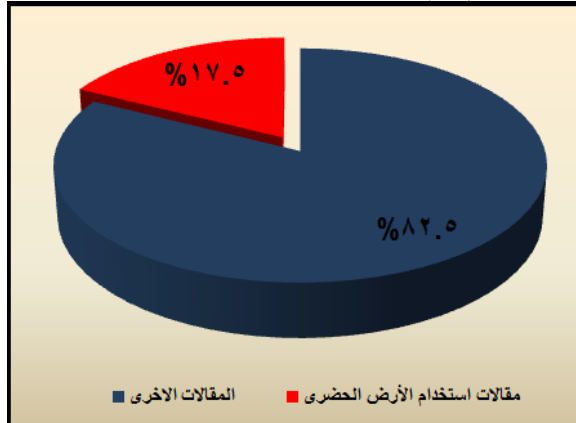
(1) <https://www.tandfonline.com/toc/tlus20/current>

ويظهر من الجدول زيادة حركة النشر في المجلة بداية من المجلد ٧ لعام ٢٠١٢م حيث وصل عدد المقالات المنشورة خلال هذا العام إلى ٢٧ مقالة، وأستمر الإرتفاع حتى مجلد ١٣ لعام ٢٠١٨م ووصل عدد المقالات المنشورة إلى ٣٢ مقالة.



شكل (١٨) تطور حجم الإنتاج البحثي بمجلة Land Use Science في الفترة الزمنية (٢٠٠٦ - ٢٠١٨م)

وبلغ عدد المقالات التي تناولت استخدام الأرض الحضري ٥١ مقالة بنسبة ١٧,٥% من إجمالي المقالات المنشورة في المجلة منذ بداية صدورها عام ٢٠٠٦م، وحتى عام ٢٠١٨م كما يظهر بشكل (١٩)



شكل (١٩) نسبة مقالات استخدامات الأرض الحضري من إجمالي المقالات المنشورة بمجلة Land Use Science في الفترة الزمنية (٢٠٠٦ - ٢٠١٨م)

- نماذج من مقالات استخدامات الأرض الحضري المنشورة بمجلة Land Use Science
في الفترة الزمنية (٢٠٠٦ - ٢٠١٨م)

- Exploring the limitations of CORINE Land Cover for monitoring urban land-use dynamics in metropolitan areas
استكشاف حدود الغطاء الأرضي لـ CORINE لرصد ديناميات استخدام الأراضي الحضرية في المناطق الحضرية

Jaime Diaz-Pacheco & Javier Gutiérrez

Journal of Land Use Science, Volume 9, 2014 - Issue 3

Published Online: 01 Feb 2013

- Green space functionality under conditions of uneven urban land use development
وظائف الفضاء الأخضر في ظل ظروف غير متساوية لاستخدام الأراضي الحضرية

Sophie Schetke , Dagmar Haase & Jürgen Breuste

Journal of Land Use Science, Volume 5, 2010 - Issue 2

Published Online: 19 May 2010

- Exploration of spatial morphometry and socioeconomic variables in modelling urban land use change
استكشاف القياسات المكانية والمتغيرات الاجتماعية والاقتصادية في نمذجة تغير استخدام الأراضي في المناطق الحضرية

Olanrewaju Lawal

Journal of Land Use Science, Volume 11, 2016 - Issue 2

Published Online: 22 Apr 2014

- Mapping urban land uses in the United States by census zone using nationally available data

- رسم خرائط استخدامات الأراضي الحضرية في الولايات المتحدة بواسطة منطقة التعداد باستخدام البيانات المتاحة على المستوى الوطني

James A. Falcone & David W. Wong

Journal of Land Use Science, Volume 8, 2013 - Issue 4

Published Online: 08 May 2012

- A backcast land use change model to generate past land use maps: application and validation at the Muskegon River watershed of Michigan, USA

- نموذج لتغير استخدام الأرض المختلفة لبناء خرائط استخدام الأراضي القديمة:
التطبيق والتحقق من صحة مستعمرات نهر مسكيجون بالولايات المتحدة الأمريكية

Deepak K. Ray † & Bryan C. Pijanowski

Journal of Land Use Science, Volume 5, 2010 - Issue 1

Published Online: 12 Aug 2009

- Investigating urban growth scenarios in Wadi El Natrun
area, Egypt, using the UPlan land use allocation model

- دراسة سيناريوهات النمو الحضري في منطقة وادي النطرون ، مصر ، باستخدام
نموذج توزيع استخدام الأراضي UPlan

Hany M. Ayad, Dina M. Saad Allah & Hany S. Abd ElAzeem

Journal of Land Use Science, Volume 8, 2013 - Issue 3

Published Online: 08 Mar 2012

- Contemporary land cover and land use patterns in India
estimated by different regional and global data sets

- أنماط الغطاء الأرضي وأنماط استخدام الأراضي المعاصرة في الهند مقدرة
بمجموعات بيانات إقليمية وعالمية مختلفة

Kamaljit Banger, Hanqin Tian & Bo Tao

Journal of Land Use Science, Volume 10, 2015 - Issue 1

Published Online: 27 Nov 2013

- Spatial determinants of land-use changes in
an urban region (Attica, Greece) between 1987 and 2007

- المحددات المكانية لتغيرات استخدام الأراضي في منطقة حضرية (أتিকা ، اليونان)
بين عامي ١٩٨٧ و ٢٠٠٧

Luca Salvati, Ioannis Gitas & Sofia Bajocco

Journal of Land Use Science, Volume 10, 2015 - Issue 4

Published Online: 30 May 2014

- The urban-to-rural gradient of land use change and
impervious cover: a long-term trajectory for the city of
Leipzig

التدرج بين المناطق الحضرية والريفية لتغير استخدام الأراضي والغطاء غير
المكتمل: مسار طويل الأجل لمدينة لايبزيغ

Dagmar Haase & Henning Nuissl

Journal of Land Use Science, Volume 5, 2010 - Issue 2

Published Online: 19 May 2010

- A Land System Science meta-analysis suggests we underestimate intensive land uses in land use change dynamics

يقترح التحليل التلوي للعلوم الأرضية أننا لا نقلل من استخدامات الأراضي المكثفة في ديناميكيات تغيير استخدام الأراضي

L.J. Sonter, D.J. Barrett, C.J. Moran & B.S. Soares-Filho

Journal of Land Use Science, Volume 10, 2015 - Issue 2

Published Online: 19 Dec 2013

- Improving land use inference by factorizing mobile phone call activity matrix

- تحسين استنتاج استخدام الأراضي عن طريق وضع مصفوفة نشاط مكالمات الهاتف المحمول

Huina Mao, Yong-Yeol Ahn, Budhendra Bhaduri & Gautam Thakur

Journal of Land Use Science, Volume 12, 2017 - Issue 2-3

Published Online: 11 Apr 2017

- Simulating future land use and ecosystem services in Northern Thailand

- محاكاة استخدام الأراضي وخدمات النظم الإيكولوجية في المستقبل في شمال تايلاند

Sunsanee Arunyawat & Rajendra P. Shrestha

Journal of Land Use Science, Volume 13, 2018 - Issue 1-2

Published Online: 09 Jul 2018

- How does land use policy modify urban growth? A case study of the Italo-Slovenian border

- كيف تقوم سياسة استخدام الأراضي بتعديل النمو الحضري؟ دراسة حالة على الحدود الإيطالية السلوفينية

Gargi Chaudhuri & Keith C. Clarke

Journal of Land Use Science, Volume 8, 2013 - Issue 4

Published Online: 14 May 2012

سادساً: التقييم التجميعي للاتجاهات البحثية الحديثة في دراسات استخدام الأرض الحضري في الدوريات الأجنبية محل الدراسة (مجمعة) خلال الفترة الزمنية (١٩٩٥ - ٢٠١٨م)

بلغ عدد المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري في الدوريات محل الدراسة مجمعة ٥٤٨ مقالة من بين ٧١٠٨ مقالة بنسبة ٧,٧% من إجمالي المقالات المنشورة بالدوريات الخمسة، وسجلت الفترة الرابعة (٢٠١٣-٢٠١٨م) أعلى نسبة لمقالات استخدام الأرض الحضري وصلت إلى ٤٥,١% من جملة المقالات خلال فترة الفحص، وذلك لأنه خلال هذه الفترة أرتفعت حركة النشر بكل الدوريات الخمسة وخاصة دورية Land Use Policy.

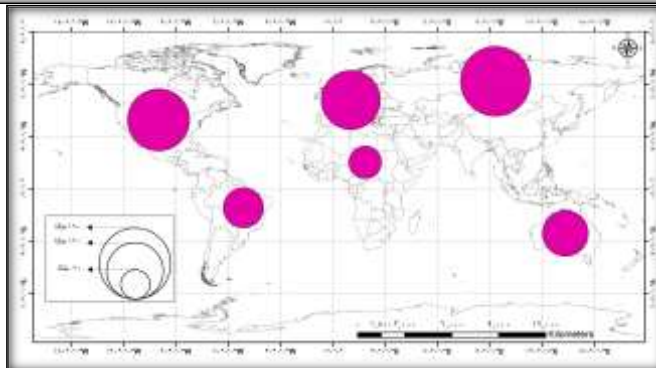
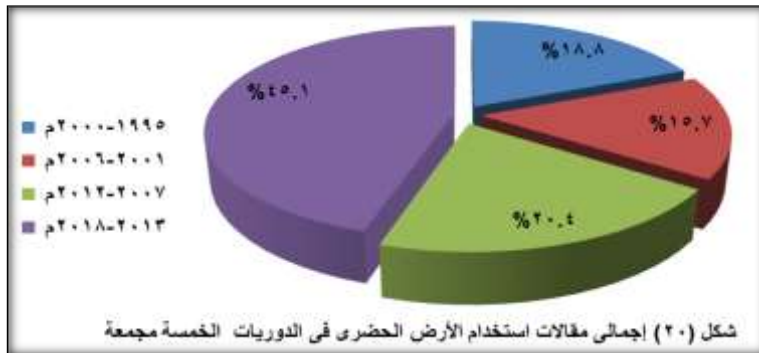
وتغيرت في عناوين المقالات خلال فترة الفحص (١٩٩٥ - ٢٠١٨م) المصطلحات الدالة على استخدام الأرض الحضري بدأت بدراسة أنماط استخدام الأرض الحضري Urban Land Use Pattern، أو دراسة نمط محدد دراسة تفصيلية وخاصة الاستخدام السكني Residential use، إلى دراسات تغير استخدام الأرض الحضري Urban Land Use changes، ثم دراسات تخطيط استخدام الأرض الحضري Urban Land Use Management and Planning. وتوزعت مقالات استخدام الأرض الحضري المنشورة بالدوريات محل الدراسة على قارات العالم، وشكلت المقالات المتعلقة باستخدام الأرض الحضري في قارة اسيا أعلى نسبة تمثيل بلغت ٢٨,٨%، يليها قارة أمريكا الشمالية وشكلت نسبة ٢٢,٦%، وفي المرتبة الثالثة جاءت قارة أوروبا بنسبة ٢٠,٦% من إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري بالدوريات كما يظهر بشكل (٢١).

جدول (١٤) توزيع مقالات استخدام الأرض الحضري في الدوريات الخمسة محل الدراسة على قارات العالم

| القارة | عدد المقالات | % |
|-----------------|--------------|------|
| أسيا | ١٥٨ | ٢٨,٨ |
| أمريكا الشمالية | ١٢٤ | ٢٢,٦ |
| أوروبا | ١١٣ | ٢٠,٦ |
| استراليا | ٦٧ | ١٢,٢ |
| أمريكا الجنوبية | ٥٢ | ٩,٥ |
| أفريقيا | ٣٤ | ٦,٢ |
| الإجمالي | ٥٤٨ | ١٠٠ |

جدول (١٥) إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري في الدوريات الأجنبية محل الدراسة مجمعة

| المجلة | Land Use Policy | | Urban Geography | | European Urban and Regional Studies | | Geographical Research | | Journal of Land Use Science | | إجمالي مقالات استخدام الأرض الحضري في الدوريات الأجنبية مجمعة | % |
|------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---|------|
| | استخدام الأرض الحضري | بأقلى المقالات | استخدام الأرض الحضري | بأقلى المقالات | استخدام الأرض الحضري | بأقلى المقالات | استخدام الأرض الحضري | بأقلى المقالات | استخدام الأرض الحضري | بأقلى المقالات | | |
| ١٩٩٥-٢٠٠٠م | ٣٢ | ٢٤٩ | ٣٩ | ٢٦٤ | ٢٥ | ٢٤٠ | ٧ | ١٢٩ | - | - | ١٠٣ | ١٨,٨ |
| ٢٠٠١-٢٠٠٦م | ٢١ | ٢٥٦ | ٣٦ | ٢٧٨ | ١٩ | ١٧٥ | ٩ | ١٥٩ | ٩ | ١ | ٨٦ | ١٥,٧ |
| ٢٠٠٧-٢٠١٢م | ٤٣ | ٣٢٩ | ٢٤ | ٣٧٢ | ١٦ | ١٧٩ | ٩ | ٢٢٨ | ٢٠ | ٨٥ | ١١٢ | ٢٠,٤ |
| ٢٠١٣-٢٠١٨م | ١٣٩ | ٢٣٨٩ | ٥٦ | ٤٠٣ | ٢٠ | ٢١٠ | ٢ | ٢٢٦ | ٣٠ | ١٤٦ | ٢٤٧ | ٤٥,١ |
| الإجمالي | ٢٣٥ | ٣٤٥٧ | ١٥٥ | ١٣١٧ | ٨٠ | ٨٠٤ | ٢٧ | ٧٤٢ | ٥١ | ٢٤٠ | ٥٤٨ | ١٠٠ |



شكل (٢١) التوزيع الجغرافي لمقالات استخدام الأرض الحضري في الدوريات الأجنبية محل الدراسة مجمعة

سابعاً: رؤية مستقبلية لتطوير دراسات استخدام الأرض الحضري
تمثل برامج الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية طفرة كبيرة في دراسة
الغطاء الأرضي واستخدام الأرض الحضري، لما تقدمه من قدرة على الجمع بين
البيانات الوصفية، والبيانات المكانية، والمعادلات الإحصائية، لتقوم بعملية تمثيل
تجريدي لخصائص، وأنماط استخدامات الأرض المختلفة، لعمل نموذج المحاكاة على
سيناريو معلوم سلفاً لظاهرة عمرانية ما من أجل التنبؤ بما ستؤول إليه مستقبلاً، حيث
يستطيع المستخدم من خلالها البحث في قواعد البيانات والتدخل فيها بالحذف
والإضافة والتعديل وتكوين وإستخراج بيانات جديدة بالإضافة للتصميم والإستفسار
والتحليل المكاني Spatial Statistics ، وإنشاء نماذج المحاكاة Simulation
models لغرض الدراسة التجريبية، بالإضافة إلى قدرة برامج نظم المعلومات
الجغرافية على تحديد الموقع الأنسب لتوطين استخدام معين من استخدامات الأرض،
وتمثلت أهم الإتجاهات الحديثة في دراسات استخدام الأرض الحضري فيما يلي:

١ - استخدام برامج الاستشعار عن بعد (RS) ونظم المعلومات الجغرافية (GIS)
في دراسة تغير استخدام الارض:

تساعد المرئيات الفضائية وبرامج الاستشعار عن بعد في دراسة تغيرات غطاء
الأرض Land Cover وذلك عن طريق البصمة الطيفية Spectral Signature
وهي عبارة عن طاقة كهرومغناطيسية تنعكس بطول موجى معين من الظاهرة طبقاً
لنوعها، ويتم تحويلها إلى إشارة كهربائية تترجم إلى رقم عددي، وطبقاً لقوة الإشارة
الكهربائية المنعكسة من الظاهرة يكون الرقم العددي الذى يتم من خلاله التعرف على
الظاهرة، وتتكون المرئية الفضائية من مجموعة من الخلايا يطلق عليها Pixel
وتحتوى كل بيكسل على قيمة رقمية تمثل مقدار الإشعاع الكهرومغناطيسى المنعكس
من الظاهرة، وعن طريق التصنيف Hybrid Classification نستطيع فصل
الظاهرة فى طبقة معلوماتية منفصلة من خلال البصمة الطيفية المميزة للظاهرة
باستخدام برامج الاستشعار لإنتاج ملف البصمة Signature File ، وكلما كانت
المرئية الفضائية بدرجة وضوح Resolution أعلى كلما كانت النتائج أكثر دقة كما
يظهر من شكل (٢٢)

وهذه هي المرحلة الأولى لدراسة تغيرات استخدام الأرض، ثم يأتى دور نظم
المعلومات الجغرافية فى تصنيف استخدامات الأرض المختلفة، وعمل توكويد
Coding لشكل التغير فى استخدام الأرض داخل المدينة خلال فترات زمنية محددة،
وذلك بالإعتماد على الدراسة الحقلية، والخرائط التفصيلية للمدينة.



شكل (٢٢) زيادة وضوح التفاصيل مع زيادة resolution المرئية الفضائية





شكل (٢٣) تغيير أكواد استخدام الأرض وفقاً لنمو المناطق السكنية من خلال دراسة مرئيات فضائية خلال سنوات مختلفة

٢- تطبيق استخدام نماذج المحاكاة:

تعد دراسة نمذجة تغيرات استخدامات الأرض من الريفية إلى الحضرية من أشهر أنواع النمذجة الكارثوجرافية وأقدمها، وذلك لإعتمادها على ما توفره تكنولوجيا الإتصالات والمعلومات من مرئيات فضائية، وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية، مما ساعد في ظهور العديد من أشكال النمذجة العمرانية بما تتضمنه من نماذج إحصائية، وقياسات إقتصادية Statistical and econometric models، ونماذج العلاقات والروابط المكانية Spatial interaction models، ونماذج الوضع الأمثل Optimization model، والنماذج المتكامله integrated models بالإضافة إلى نماذج المحاكاة الخلوية الآلية Cellular Automata (CA)، ويعد هذا النموذج من نماذج المحاكاة ذاتية الحركة بحيث تكون المحاكاة في شكل حركة متنقلة في شكل تسلسل زمني محدد حسب قانون انتقالى Transitional Rule، ونموذج محاكاة استخدامات الأرض المستقبلية Future Land Use Simulation (FLUS) ويقوم هذا النموذج بمحاكاة تغيرات استخدام الأرض بالمدينة وفقاً لدراسة المسارات المكانية طويلة المدى للأنماط المختلفة من استخدامات الأرض بالمدينة من أجل التنبؤ بالتغيرات المستقبلية لهذه الأنماط.⁽¹⁾

(1) للإستزادة فيما يخص خصائص وأنواع النمذجة العمرانية:

- C.D Tomlin: "Geographic Information Systems, and Cartographic Modeling", Prentice – Hall, Englewood Chiffs, New Jersey, 1990.

٣- استخدام التحليلات المكانية Spatial Statistics

وذلك لدراسة توزيع استخدامات الأرض Measuring Geographic Distributions، وأنماط التوزيع المختلفة Analyzing Patterns، مثل قياس المسافة المعيارية Standard Distance، والتوزيع الإتجاهي Directional Distribution، والمتغيرات المؤثرة على أنماط استخدامات الأرض المختلفة مثل المسافة بالنسبة لشبكة الطرق، والمسافة بالنسبة لمناطق الأسواق، والمسافة من خط الساحل، وهكذا كما يظهر بشكل (٢٤).

٤- استخدام الخرائط ثلاثية الأبعاد في دراسة استخدام الأرض بالمدن: لتمثيل الإرتفاع الرأسى للمباني وقياس خط الأفق بالمدينة، ودراسة استخدامات الأرض المختلطة كالاستخدام السكنى المختلط، أو الاستخدام التجارى الإدارى فى قلب المدينة.

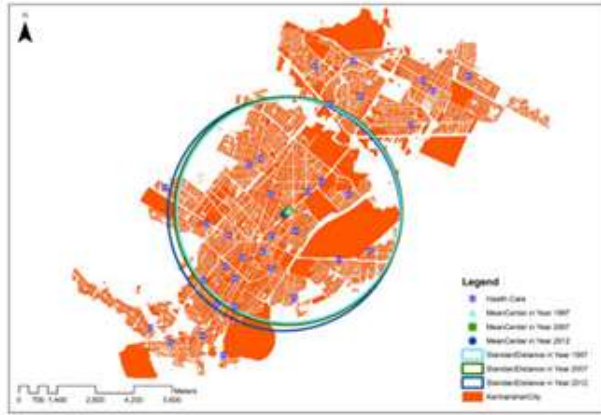


Figure 2 Mean center and standard distance of the urban health-center network in Kermaabah in the 3 study years: 1992, 2007 and 2012

محمد الخزامى عزيز: النمذجة الكارتوجرافية لتطور النمو العمرانى فى الكويت، رسائل - جغرافية، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت، ٢٠٠١ م

- Jianquan Cheng: "Modelling Spatial & Temporal Urban Growth", Ph.D., Faculty of Geographical Sciences, Utrecht University, Netherlands, 2003, pp.31 -43.

على بن معاضة الغامدى، طاهر بن عبد الحميد لدرع: تطور النمذجة العمرانية وعلاقتها - بنظم المعلومات الجغرافية، رسائل جغرافية، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت، يونيو ٢٠٠٦م، ص ١٣ - ١٩

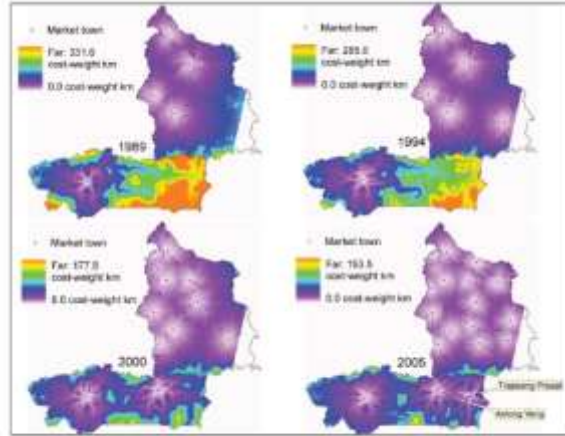


Figure 9. Cost-weight distance to market in 1989, 1994, 2000, and 2005.

Journal of Land Use Science

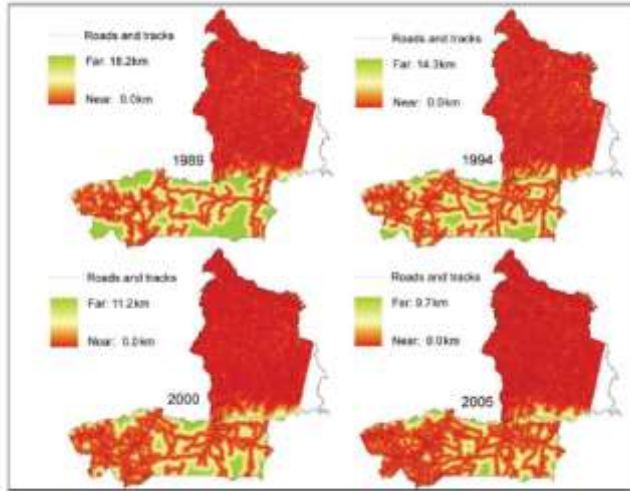


Figure 8. Distance to roads in 1989, 1994, 2000, and 2005.

شكل (٢٤) بعض نماذج التحليلات المكانية باستخدام GIS نماذج من الاتجاهات البحثية الحديثة في مقالات استخدام الأرض الحضرى فى الدوريات الخمسة محل الدراسة

- Improving land use inference by factorizing mobile phone call activity matrix

تحسين الاستدلال على استخدام الأراضي عن طريق حساب مصفوفة نشاط مكالمات الهاتف المحمول

Huina Mao, Yong-Yeol Ahn, Budhendra Bhaduri & Gautam Thakur

Pages 138-153, Journal of Land Use Science, Volume 12, 2017

- **Simulating future land use and ecosystem services in Northern Thailand**

محاكاة استخدام الأرض المستقبلية وخدمات الانظمة الإيكولوجية في شمال تايلاند

Sunsanee Arunyawat & Rajendra P. Shrestha

Journal of Land Use Science, Volume 13, 2018 - Issue 1-2

Spatial simulation modelling of land use/land cover change scenarios in northeastern Thailand: a cellular automata approach

نمذجة المحاكاة المكانية لسيناريوهات تغير استخدام الأراضي / الغطاء الأرضي في شمال شرق تايلاند: نهج الأوتوماتا الخلوية

Stephen J. Walsh , Barbara Entwisle , Ronald R.

Rindfuss & Philip H. Page

Journal of Land Use Science, Volume 1, 2006 - Issue 1

- **Development of a multi-criteria spatial planning support system for growth potential modelling in the Western Cape, South Africa**

تطوير نظام دعم التخطيط المكانية متعدد المعايير لنمذجة النمو المحتمل بكيب الغربية بجنوب أفريقيا.

Land Use Policy, Volume 50, January 2016, Pages 179-193

Adriaan van Niekerk, Danie du Plessis, Ilze

Boonzaaier, Manfred Spocter, Ronnie Donaldson

- **Simulating urban growth driven by transportation networks: A case study of the Istanbul third bridge**

محاكاة النمو الحضري المدفوع بشبكات النقل: دراسة حالة عن جسر اسطنبول الثالث

Land Use Policy, Volume 49, December 2015, Pages 332-340

Ismail Ercument Ayazli, Fatmagul Kilic, Steffen Lauf, Hulya Demir, Birgit Kleinschmit

- Modeling residential development in California from 2000 to 2050: Integrating wildfire risk, wildland and agricultural encroachment

نمذجة التطوير السكنى فى كاليفورنيا من ٢٠٠٠م إلى ٢٠٥٠م خطر حرائق الغابات، والأراضى البرية، والزحف الزراعى

Land Use Policy, Volume 41, November 2014, Pages 438-452

Michael L. Mann, Peter Berck, Max A. Moritz, Enric Batllori, D. Richard Cameron

- The Edmonton-Calgary corridor: Simulating future land cover change under potential government intervention

ممر ادمونتون - كالجارى: محاكاة تغيير غطاء الأرض فى المستقبل تحت تدخل الحكومة المحتمل

Land Use Policy, Volume 63, April 2017, Pages 356-368

Kayla Dawne Stan, Arturo Sanchez-Azofeifa

- Compliance of land cover changes with municipal land use planning: Evidence from the Lisbon metropolitan region (1990–2007)

الإمتثال لتغيرات غطاء الأرض مع تخطيط استخدام الأراضى البلدية: دليل من منطقة لشبونة الحضرية ١٩٩٠ - ٢٠٠٧

Land Use Policy, Volume 51, February 2016, Pages 120-134

Patrícia Abrantes, Inês Fontes, Eduardo Gomes

- Urban residential reconversion through demolition: A land use model based on administrative spatial micro-data

إعادة الإسكان فى المناطق الحضرية من خلال الهدم: نموذج استخدام الأراضى على أساس البيانات الجزئية المكانية الإدارية

Land Use Policy, Volume 76, July 2018, Pages 686-696

Jean Dubé, Sarah Desaulniers, Louis-Philippe Bédard, Antoine Binette, Emmanuelle Leblanc

- Land-use data collection using the “land cover classification system”: results from a case study in Kenya

جمع بيانات استخدام الأراضي باستخدام "نظام تصنيف الغطاء الأرضي": نتائج
دراسة حالة في كينيا

Land Use Policy, Volume 20, Issue 2, April 2003, Pages 131-148

Louisa J. M Jansen, Antonio Di Gregorio

- Metropolitan land-use patterns by economic function: a spatial analysis of firm headquarters and branch office locations in Australian cities

أنماط استخدام الأراضي المتروبوليتية حسب الوظيفة الاقتصادية: تحليل مكاني
لمقر الشركة ومكاتب الفروع في المدن الأسترالية

Thomas Sigler, Glen Searle, Kirsten Martinus & Matthew Tonts

Urban Geography, Volume 37, 2016 - Issue 3

- Spatial Modelling in Decision Support

for Land-Use Planning: a Demonstration from the Lal Lal Catchment, Victoria, Australia

النمذجة المكانية في دعم القرار لتخطيط استخدام الأراضي: مظاهر من Lal Lal Catchment ، فيكتوريا ، أستراليا

Ian Allan, Jim Peterson

Geographical Research Volume 40, Issue 1 (2002)

- Land suitability assessment for locating industrial parks: a hybrid multi criteria decision-making approach using Geographical Information System

تقييم ملائمة الأراضي لتحديد مواقع المجمعات الصناعية: نهج مختلط لاتخاذ
القرارات متعدد المعايير باستخدام نظام المعلومات الجغرافية

Reza Arabsheibani, Yousef Kanani Sadat, Abbas Abedini

Geographical Research Volume 54, Issue 4 (2016)

المراجع:

- ١- أحمد على اسماعيل: دراسات في جغرافيه المدن، دار الثقافة للنشر والتوزيع، الطبعة الرابعة، ١٩٨٨م.
 - ٢- اشرف على عبده: الاتجاهات الحديثة في جغرافية العمران الحضري في بعض الدوريات العالمية خلال الفترة بين (١٩٩٥-٢٠١٧ م)، الجمعية الجغرافية المصرية، المجلد ٥٠، الجزء الثاني، ٢٠١٨م.
 - ٣- صلاح الدين الشامي: استخدام الأرض - دراسة جغرافية ، منشأة المعارف ، ١٩٩٠.
 - ٤- عثمان محمد غنيم: "تخطيط استخدام الأرض الريفى والحضرى - أطار جغرافى عام"، دار الصفاء للنشر والتوزيع، عمان، الطبعة الثانية، ٢٠٠٨م.
 - ٥- على بن معاضة الغامدى، طاهر بن عبد الحميد لدرع: تطور النمذجه العمرانية وعلاقتها بنظم المعلومات الجغرافية، رسائل جغرافية، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت، يونيو ٢٠٠٦م.
 - ٦- فتحى محمد مصيلحى: "الاتجاهات البحثية لدى الجغرافيين المصريين حتى مطلع القرن ٢١، المجلة الجغرافية العربية، الجمعية الجغرافية المصرية، العدد السابع والأربعون، الجزء الثاني، ٢٠٠٨م.
 - ٧- محمد الخزامى عزيز: النمذجة الكارتوجرافية لتطور النمو العمرانى فى الكويت، رسائل جغرافية، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت، ٢٠٠١ م.
 - ٨- محمد محمد سطيحه : دراسات فى علم الخرائط ، دار النهضة العربية ١٩٧٢ .
- C.D Tomlin: "Geographic Information Systems, and Cartographic Modeling", Prentice – Hall, Englewood Chiffs, New Jersey, 1990.
- F. Stuart Chapin, Jr.: Urban land use planning, university of -Illinois press, 1965.
- Helen Briessoulis: Analysis of land use change, 2000.
- Jianquan Cheng: "Modelling Spatial & Temporal Urban Growth", Ph.D., Faculty of Geographical Sciences, Utrecht University, Netherlands, 2003.
- Turner Ii; B.L., Skole, D.: Land Use and Land Cover Change, 1995.
- Ray. M. Northam: Urban Geography, Second edition, New York, John Willey and Sons, 1979.

-<https://www.journals.elsevier.com/land-use-policy>

-<https://www.tandfonline.com/toc/rurb20/current>

-<https://journals.sagepub.com/home/aura>

-<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17455871>

-<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tlus20>

