



مجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية

مجلة علمية محكمة تصدر عن
مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية
كلية الآداب - جامعة المنوفية

الترقيم الدولي الموحد للطباعة: 2357-0091
الترقيم الدولي الموحد للإلكتروني: 2735-5284



مجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية
بكلية الآداب – جامعة المنوفية
مجلة علمية مُحَكَّمة

الاتجاهات الحديثة فى دراسات الخسارة السكانية
(الهدر السكانى) خلال الفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

إعداد

أ.م.د/ محمد عبده السيد بدر الدين

أستاذ مساعد الجغرافيا البشرية بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية، كلية الآداب، جامعة دمنهور.

أ.م.د/ سعيد رجب حسن عشيبة

أستاذ مساعد الجغرافيا البشرية بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية، كلية التربية، جامعة دمنهور.

مجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية بكلية الآداب – جامعة المنوفية

مجلة علمية مُحَكَّمة

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

[موقع المجلة على بنك المعرفة المصري: https://mkgc.journals.ekb.eg/](https://mkgc.journals.ekb.eg/)

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

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

بحث:

الاتجاهات الحديثة في دراسات الخسارة السكانية

(الهدر السكاني) خلال الفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

إعداد

أ.م.د/ محمد عبده السيد بدر الدين *

أ.م.د/ سعيد رجب حسن عشييه *

* أستاذ مساعد الجغرافيا البشرية بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية، كلية الآداب، جامعة دمنهور.

** أستاذ مساعد الجغرافيا البشرية بقسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية، كلية التربية، جامعة دمنهور.

ملخص البحث:

يعد الهدر السكاني ظاهرة اجتماعية واقتصادية تشكل تحديًا كبيرًا في معظم دول العالم، حيث يتسبب في تبديد الموارد البشرية والاقتصادية بشكل غير مبرر، مما يؤثر سلبيًا على التنمية المستدامة. كما يشير مفهوم الهدر السكاني إلى فقدان أو تضييع الموارد البشرية، سواء بشكل مؤقت أو دائم، بسبب عدة عوامل من أهمها فقدان العمالة الماهرة، وهجرة العقول، والتدهور الديموجرافي؛ ولذا يعد الهدر السكاني مشكلة معقدة تتطلب فهمًا عميقًا للعوامل المكونة للظاهرة والتأثيرات الناجمة عنها. وقد أدى ذلك إلى إهتمام عدد من الدراسات على موضوع الهدر السكاني بأنماطه المختلفة ومنها: التعليمي والصحي وهدر القوى العاملة والتي حاولت إلقاء الضوء على مفهوم الهدر السكاني وتحليل أسبابه وتأثيراته واقتراح بعض الحلول لمواجهته والحد من مخاطره. وتتمثل مشكلة البحث في أن الهدر السكاني يعد معوقًا من معوقات التنمية البشرية، يحول دون استخدام الإمكانيات الحقيقية للسكان، وحشد طاقتهم في الإرتقاء بالمجتمع حاضراً ومستقبلاً.

ويهدف البحث إلى التعرف على أهم الاتجاهات الحديثة في دراسات الهدر السكاني في العالم وذلك خلال الربع الأول من القرن العشرين تقريباً (٢٠٢٤-٢٠٠٠) وفق منظور جغرافي وديموجرافي وتنموي، من خلال تتبع التطور الزمني والعدي والنسبي لتلك الدراسات، ومعرفة أهم الموضوعات البحثية لدراسات الهدر السكاني في المجالات العربية والأجنبية المختارة، فضلاً عن الإطلاع على المراجع والكتب والرسائل الجامعية المتعلقة بالهدر السكاني بشكل مباشر أو ضمن موضوعات بينية أخرى. وتم الاستعانة بالمنهجين الوصفي التحليلي والإقليمي بجانب الأسلوبين الإحصائي والكارتوجرافي، وفي ضوء الدراسة بالحصر والتوزيع والتصنيف والتحليل والتقييم أمكن التوصل لعدد من النتائج والتوصيات التي تهم متخذي القرار للحد من الهدر السكاني.

الكلمات المفتاحية: الهدر السكاني - الهدر التعليمي - الهدر الاجتماعي - الهدر الصحي - هدر القوى العاملة.

أولاً : الإطار النظري والمنهجي للدراسة

مقدمة

يعد الهدر السكاني ظاهرة اجتماعية واقتصادية تشكل تحدياً كبيراً في معظم دول العالم، حيث يتسبب في تبديد الموارد البشرية والاقتصادية بشكل غير مبرر، مما يؤثر سلباً على التنمية المستدامة. يعد الهدر السكاني مشكلة معقدة تتطلب فهماً عميقاً للعوامل المشكلة للظاهرة والتأثيرات الناجمة عنها. وقد أدى ذلك إلى إهتمام عدد من الدراسات على موضوع الهدر السكاني والتي حاولت استكشاف مفهوم الهدر السكاني وتحليل أسبابه وتأثيراته واقتراح بعض الحلول لمواجهته والحد من مخاطره.

ويقصد بالهدر السكاني (**Population Waste**): التبدد الذي يصيب مجتمعات ما في بعض خصائص سكانه، والذي يكون بصور متعددة تضافرت جميعها لتولد الهدر السكاني مثل الرسوب والتسرب من التعليم والجريمة والعنف والمرض والإعاقة بكافة أنواعها، إذ تهدر الطاقات وتضيع الثروات وتفقد التنمية والمستقبل، مما يؤثر سلباً على المجتمع لا سيما صغار السن منهم. (UNDP, 2017, p.33).

وتتمثل مشكلة الدراسة في أن الهدر السكاني يعد معوقاً من معوقات التنمية البشرية، يحول دون استخدام الإمكانات الحقيقية للسكان، وحشد طاقتهم في الإرتقاء بالمجتمع حاضراً ومستقبلاً ، ومن ثم تسطير هذه الدراسة لتحليل تلك المشكلة.

كما يشير مفهوم الهدر السكاني إلى فقدان أو تضييع الموارد البشرية، سواء بشكل مؤقت أو دائم، بسبب عدة عوامل من أهمها فقدان العمالة الماهرة، وهجرة العقول، والتدهور الديموجرافي. وتضم الدراسة الموضوعات التالية :

أولاً : الهدر التعليمي: (Educational Waste)

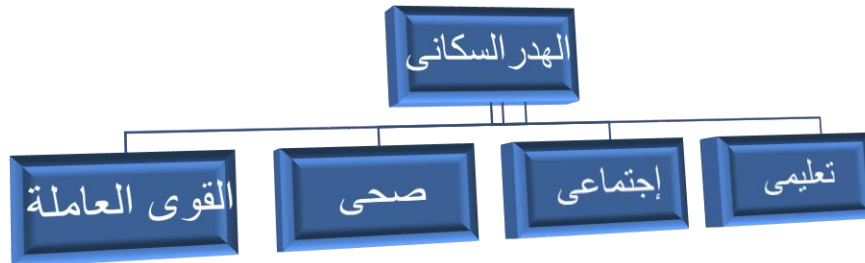
ويقصد به تساوي حجم المدخلات من تلاميذ وطلاب مع حجم المخرجات منهم ، عن طريق الرسوب والتسرب ، الذي من خلاله تضعف إمكانات وخيارات السن في التنمية مستقبلاً .

(التسرب التعليمي Educational dropout – الأمية Illiteracy)

ثانياً : الهدر الاجتماعي (Social Waste):

وهو الخسارة الاجتماعية التي تصيب المجتمع فتبعده عن الحياة التنموية الصحيحة بواسطة العديد من العوامل منها: الجريمة والانحراف والطلاق وإدمان المخدرات والانحلال الديني والأخلاقي والتفكك الأسري ، فضلاً عن الإدمان على مواقع التواصل الاجتماعي والألعاب

الإلكترونية التي بدورها تهدر الوقت على حساب العمل والدراسة وتحمل المسؤولية. ومنه :
(الجريمة والانحراف - Crime and Deviance معدلات الطلاق - Divorce)



شكل (١) انواع الهدر السكاني

ثالثا : الهدر الصحي (Healthe Waste): ويتمثل في التأثير السيء للمرض والإعاقة الذي يصيب الأفراد ليصبحوا عالة على ذويهم ، ومن خلاله تهدر الأحلام والآمال في التنمية الصحية للفرد كما تهدر الطاقات وتعاق القدرات ومنه : (معدل وفيات الاطفال الرضع - Infant Rate Mortality)

(الامراض المزمنة - Chronic Diseases) - (الاعاقة - Disability)

رابعا - الهدر في القوى العاملة (Labour Force Waste): يشتمل على عدم الاستغلال الأمثل للمورد البشري في سوق العمل سواء بعدم تأمين فرص للعمل ومن ثم انتشار معدلات البطالة ، أو التمييز النوعي بين الذكور والإناث وهو ما يحمل صورة أخرى للهدر في قوة العمل. ويشمل :

١- الفجوة النوعية في قوة العمل The Qualitative Gap in the Labor Force

٢- التمييز في العمل Excellence in work

٣- السكان خارج قوة العمل Population Outside the Labor Force

٤- معدل الأعالة Dependency Rate:

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى تتبع الاتجاهات الحديثة في دراسات الهدر السكاني من خلال مايلي - :

١- دراسة تطور أعداد بحوث دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية والأجنبية، مع

الإشارة إلى التوزيع الجغرافي للبحوث المنشورة بها عربياً وإقليمياً.

- ٢- إلقاء الضوء على اتجاهات الموضوعات البحثية في دراسات الهدر السكاني، مع عرض نماذج بحثية تطبيقية.
- ٣- تقييم دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية والأجنبية ومقارنتها وفق المنهجية والأساليب والموضوعات والبعد الزمني وفريق العمل البحثي وغيرها.
- ٤- إعلام الدارسين والباحثين بالاتجاهات الحديثة لدراسات الهدر السكاني، واقتراح عناوين مستقبلية بغرض توجيه النظر إليها بما يثري المكتبة الجغرافية المصرية والعربية.

حدود الدراسة:

فنتمثل في الدراسة على مدار ربع قرن تقريباً وذلك لقلة الدراسات الجغرافية والديموغرافية التي تناولت موضوع البحث مما أدى إلى إطالة الفترة المختارة نسبياً. وتقتصر الدراسة على دراسة موضوع الهدر السكاني وأنماطه وذلك في إطار إقليمي يضم عدد من الدول العربية (مصر- العراق- السعودية - الكويت -الجزائر- قطر) أجريت الدراسة على الإنتاج الفكري الصادر عن ١٥ مجلة عربية و ٦ مجلات أجنبية، خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤) بعد استبعاد الدراسات غير الجغرافية مثل: علم الاجتماع، وعلم النفس، وعلم السياسة، وعلم الاقتصاد وغيرها. ، في حين جاءت الدراسات العربية منشورة في ست دول عربية ،جاءت الدراسة الأجنبية منشورة في اربعة دول (الصين- بريطانيا -الولايات المتحدة الأمريكية - كندا) تقع في ثلاث قارات. وقد حرص الباحث على مراعاة معايير التقييم العالمية في الاختيار لتشمل المجلات المتخصصة التي تتميز بتصنيفها المرتفع حسب معامل التأثير ونسبة الاقتباس ، وتتوزع بين قارات أوروبا وأمريكا الشمالية وآسيا فضلاً عن بعض دول الوطن العربي. وقد بلغت حصيلة التجميع البليوجرافي في إطار الحدود سابقة الذكر نحو ٢١٧٦ بحثاً في الدراسات الجغرافية والسكانية، بعد استبعاد عروض الكتب والافتتاحيات المنشورة في تلك المجالات والدراسات في المجالات التخصصية الأخرى.

فرضيات الدراسة :

تسعى الدراسة الحالية إلى التحقق من الفرضيات التالية :

- ١- تصدر مصر المرتبة الأولى بين الدول العربية من حيث جملة دراسات الهدر السكاني .
- ٢- تصدرت الولايات المتحدة الأمريكية الدول الأجنبية من حيث دوريات الهدر السكاني .

٣- موضوعات الهدر التعليمي والاجتماعي تصدرت غالبية الموضوعات البحثية في الدراسات العربية .

٤- نال موضوع الهجرة والعمالة غالبية الموضوعات البحثية في الدراسات الأجنبية للهدر السكاني .
أسئلة الدراسة :

١- ما العدد الكمي والنسبي لدراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية والأجنبية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤) .

٢- ماهي الموضوعات البحثية الأولى بالدراسة من جملة موضوعات الهدر من الناحية الجغرافية والديموغرافية.

٣- ما أبرز نقاط التشابه والاختلاف في دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية والأجنبية .

٤- ما أهم التوصيات المقترحة والمستقبلية لموضوعات الهدر السكاني بالجامعات المصرية والعربية.

مداخل الدراسة وأساليبها:

اعتمدت الدراسة على بعض المناهج والمداخل فضلاً عن بعض الأساليب الدراسية وهي كما يلي:

- **المدخل الوصفي التحليلي:** يستخدم لدراسة الأوضاع لأية ظاهرة من حيث: خصائصها، وعلاقاتها، والعوامل المؤثرة فيها، وغالباً ما يرتبط بدراسة العلوم الاجتماعية والإنسانية، إذ يقوم على رصد ظاهرة معينة ومتابعتها بطريقة كمية ونوعية؛ من أجل التعرف عليها والوصول إلى نتائج وتوصيات تساعد في رصد الواقع وتطويره.

- **المدخل الوثائقي :** حيث اعتمدت الدراسة على جمع المعلومات من المصادر الوثائقية والسجلات الإلكترونية تمهيداً لدراساتها وتحليلها وتقييمها.

-**المدخل التاريخي:** الذي يؤصل التطور الزمني للظاهرة المدروسة، من خلال تقسيم هذا التطور إلى مراحل زمنية متعاقبة لكل منها سماتها المميزة.

-**المدخل الموضوعي:** من خلال تقسيم البحث لعدة موضوعات اعتماداً على دراسة المقالات والأوراق البحثية التي تناولت الموضوع زمانياً ومكانياً، عن طريق معالجتها سواء كانت الموضوعات الفرعية أم التفصيلية التي تناولتها.

-**المدخل البibliوجرافي :** يعتمد بالدرجة الأولى على إعداد القوائم التي تحصر وتسجل وتصف الإنتاج الفكري من ناحية، ودراسة الاتجاهات العددية التي تسعى لمعرفة التطور العددي للإنتاج

الفكرى للإصدارات العلمية مع تطورها عبر الزمن من ناحية ثانية ؛ و لمعرفة الاتجاهات الموضوعية والشكلية واللغوية لهذا الإنتاج من ناحية ثالثة، وذلك باستخدام محركات البحث والمواقع العلمية المتخصصة على شبكة المعلومات الدولية.

- بجانب الأسلوبان الخرائطي والإحصائي : وذلك من خلال استخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية Arc GIS V. 10.8 لإنتاج الخرائط، واستخدام برنامج الاكسيل Excel لإنتاج الأشكال البيانية وعمل جداول إحصائية و القيام بالعمليات الإحصائية اللازمة لذلك.

مراحل إجراء الدراسة ومصادرها

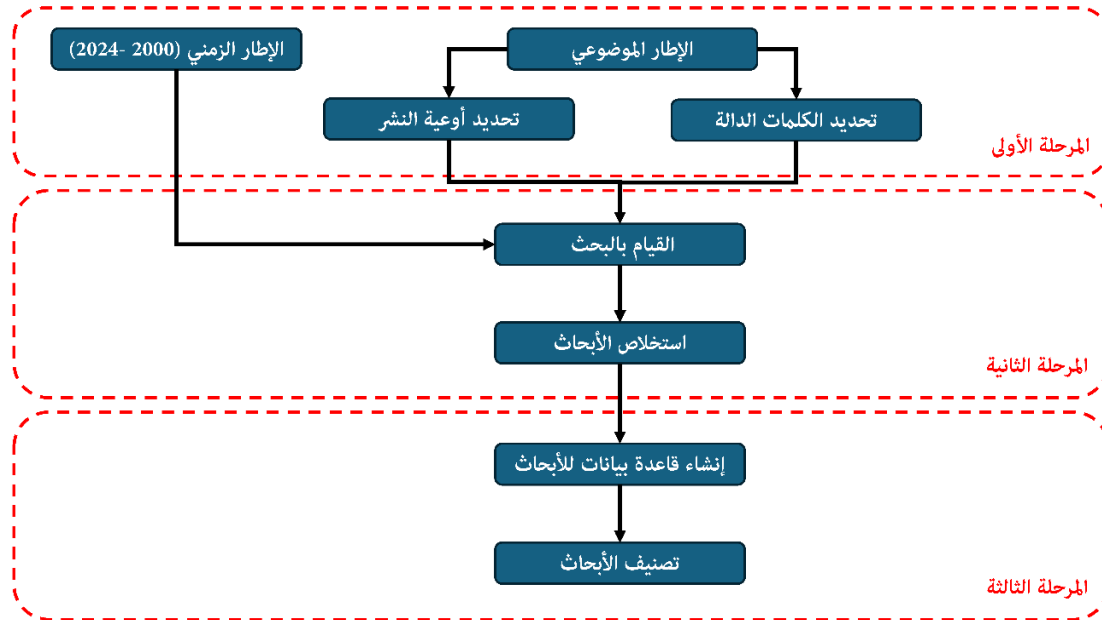
تمت الدراسة على أربع مراحل رئيسية (شكل ٢) :

١- **تحديد قواعد البيانات :** تم الحصول على المجالات المتعلقة بالدراسة من خلال البحث المتقدم باستخدام محرك Google Scholar على أبرز قواعد البيانات العالمية النشرة لتلك المجالات على شبكة الانترنت متمثلة في قاعدة بيانات Scopus وتضم 24922 دورية علمية خلال شهر مارس ٢٠٢٤ ، وتوفر الوصول إلى البيانات والأدوات التحليلية الموثوق بها في مختلف التخصصات، وقاعدة بيانات Web of Science والتي تعتمد على معامل تأثير البحوث في المجالات وفق على عدد الاستشهادات المرجعية وبها 22994 دورية علمية، وكذلك قواعد البيانات العربية متمثلة في : بنك المعرفة المصري، ودار المنظومة العربية ، وقاعدة المجالات الأكاديمية العلمية العراقية IASJ .

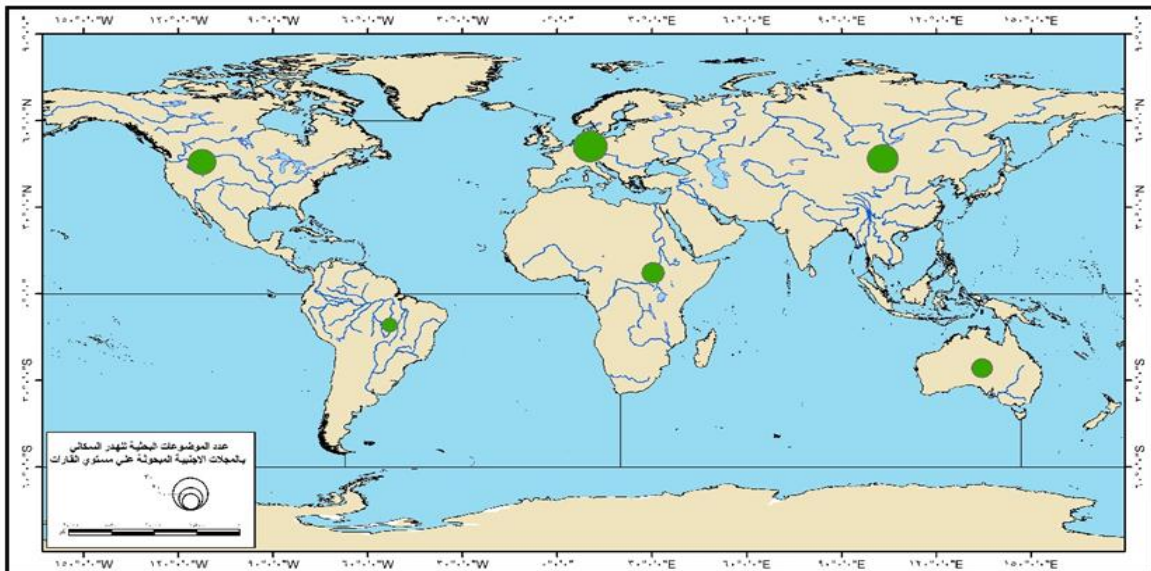
٢- **اختيار المجالات :** فيما يخص المجالات العربية فقد تم الإطلاع على ١٥ مجلة مصرية وعربية موزعة كالتالي: (ست مجلات مصرية - مجلتان عراقيتان- مجلتان كويتيتان- مجلة واحدة لكل من ليبيا والجزائر والسعودية وقطر) . أما عن اختيار المجالات الأجنبية العالمية فقد جاء وفق معايير التقييم العالمية، وعلاقتها المباشرة بموضوع الدراسة، وبناء عليه تم اختيار احدى عشرة مجلة أجنبية موزعة كالتالي (مجلة فى الصين ، مجلة فى سنغافورة ، مجلتان فى هولندا، مجلتان فى بريطانيا، مجلة فى الصين، وخمس مجلات فى الولايات المتحدة) (شكل ٣).

٣- **الحصر والتصنيف والتحليل :** وذلك من خلال التحليل الإحصائي للمقالات البحثية المنشورة في المجالات العربية المبحوثة والدوريات الأجنبية المختارة خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)، وتوزيعها مكانياً وزمانياً، وموضوعياً.

٤- **التقييم والنتائج** : وهى المرحلة الأخيرة وتتمثل في تقييم دراسات الهدر السكاني المشار إليها، وعمل مقارنات بينها في المنهجية والأساليب والبعد الزمني والموضوعات البحثية وغير ذلك، ثم استخلاص النتائج واقتراح بعض التوصيات للسادة الباحثين حاضراً ومستقبلاً .



شكل (٢) مراحل الدراسة المتبعة لحصر البحوث المنشورة في مجال الهدر السكاني (٢٠٢٤-٢٠٠٠)



شكل (٣) التوزيع الجغرافي للمجلات العربية والأجنبية لدراسات الهدر السكاني حسب القارات

ثانياً: الاتجاهات الحديثة في دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية للفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

١- توزيع دراسات الهدر السكاني في المجلات العربية:

تتسم الظواهر السكانية عامة بالتغير الدائم والمستمر وهو ما ينعكس على موضوعاتها المختلفة . وقد تم حصر وفحص الأبحاث المنشورة عن الهدر السكاني في المجلات العربية لإجراء التصنيف العددي والنسبي كما يتضح من بيانات (جدول ١) ما يلي:

- بلغ عدد دراسات الهدر السكاني ٢٤ دراسة بواقع ١٦ دراسة جغرافية وثمان دراسات ديموغرافية.

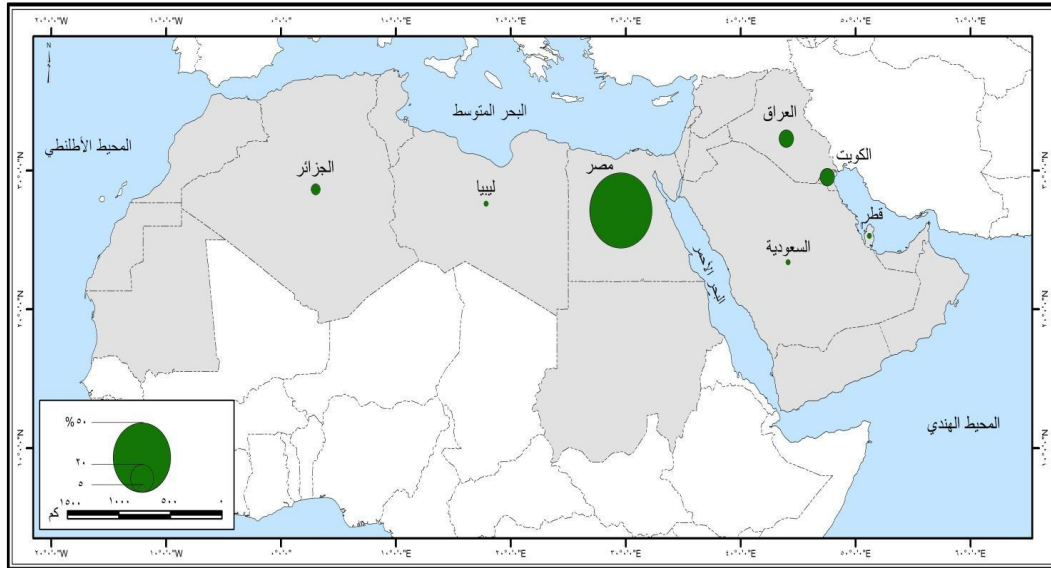
جدول (١) التوزيع العددي لبحوث الهدر السكاني بالمجلات العربية للفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

م	عنوان المجلة	دولة النشر	دراسات الهدر السكاني		جملة الدراسات السكانية	% للهدر السكاني من جملة الدراسات السكانية
			العدد	%		
١	السكان بحوث ودراسات - يصدرها: (ال جهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء)	مصر	٨	٣٣,٠	٤٥	١٧,٨
٢	حوليات آداب عين شمس- جامعة عين شمس		٣	١٢,٤	١٠٥	٢,٩
٣	كلية الآداب - جامعة دمياط		١	٤,٢	٢٨	٣,٦
٤	كلية الآداب - جامعة قنا- جنوب الوادي		١	٤,٢	٨٦	١,٢
٥	البحوث الجغرافية- جامعة الكوفة		٢	٨,٤	٤٠٥	٠,٥
٦	مجلة جامعة الأنبار- العراق	العراق	١	٤,٢	٨٤	١,٢
٧	رسائل جغرافية- الجمعية الجغرافية الكويتية	الكويت	٢	٨,٤	٥١١	٠,٤
٨	العلوم الاجتماعية- جامعة الكويت		١	٤,٢	٥٣	١,٩
٩	مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية- جامعة باتنة	الجزائر	٢	٨,٤	٢٦	٧,٧
١٠	عمران للعلوم الاجتماعية- يصدرها: (المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات)	قطر	٢	٨,٤	٢٣	٨,٧
١١	مجلة الجمعية الجغرافية	السعودية	١	٤,٢	٦١	١,٦
الإجمالي			٢٤	١٠٠	١٤٢٧	١,٧

المصدر: من إعداد الباحث اعتماداً على الحصر الشامل للمجلات المذكورة على قواعد البيانات العربية، والمواقع الإلكترونية للمجلات باستخدام محرك البحث Google Scholar خلال شهر مارس ٢٠٢٤.

- تبين وجود ٢٤ بحثاً خلال فترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠) وذلك بمعدل عدد بحث واحد سنوياً ، كما بلغت موضوعات الهدر السكاني ١,٧٪ من جملة الدراسات في جغرافية السكان والديموغرافيا طوال فترة الدراسة .

- يشير التصنيف العددي للبحوث المنشورة عن الهدر السكاني على مستوى المجالات العربية إلى تباين نصيب المجالات من إجمالي الأبحاث؛ إذ جاءت مجلة السكان بحوث ودراسات في المرتبة الأولى بعدد ثمانية بحوث، بما يقرب من ثلث عدد الأبحاث (٣٣,٥ %) في حين تأتي باقي المجالات المختارة بأعداد تتراوح من ١-٣ أبحاث على الأكثر في مجال الدراسة بنسبة تقترب من ثلثي جملة الأبحاث .



شكل (٤) التوزيع النسبي لدراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية حسب دول النشر العربية - تأتي مجلة حوليات آداب عين شمس في الترتيب الثاني بعد مجلة السكان بعدد ثلاثة أبحاث بما نسبته ١٢.٥ % ، تلتها مجلات البحوث الجغرافية ، رسائل جغرافية ، ومجلة العلوم الإنسانية وعمران للعلوم الاجتماعية ببحثان لكل منهما بما نسبته ٣٣ % من جملة الأبحاث ، وفي الأخير جاءت مجلة كلية الآداب بدمياط ومجلة كلية الآداب بقنا وجامعة الأنبار ومجلة العلوم الاجتماعية ، دارة الملك عبدالعزيز ببحث واحد لكل منهم مشكلة نسبة تقارب ٢١ % من جملة الأبحاث. - يلاحظ ان مصر أستاذت بغالبية عدد الأبحاث المنشورة ١٣ بحثاً بما نسبته ٥٤ % من جملة الأبحاث بينما نصيب العراق والكويت ١٢.٥ % لكل منهما ، في حين كان نصيب الجزائر وقطر ٨.٥ % لكل منهما وجاءت المملكة العربية السعودية في الترتيب الأخير بما نسبته ٤ % . - قلة عدد الدراسات التي تناولت الهدر السكاني بالمجلات العربية سواء من ناحية المعالجة جغرافية السكان أو الديموغرافيا؛ ويرجع ذلك لحدثة الموضوع من ناحية ، كما تمت الدراسات على موضوعات أخرى متفرقة ومنها الأمية والبطالة وعمالة الأطفال وغيرها دون الإشارة إلى انها هدر سكاني .

٢- الاتجاهات البحثية لموضوعات دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية

من خلال استقراء بيانات (جدول ٢) و (شكل ٥) يمكن استنتاج مايلي :

- حقق موضوع الهدر التعليمي المرتبة الأولى ، واستحوذ على أكبر عدد من الأوراق البحثية بعدد ١٣ بحث وبنسبته ٢٠٪ من جملة الموضوعات البحثية ، ويشتمل هذا الاتجاه دراسة التسرب من التعليم والفشل التعليمي والتباين بين الجنسين في التعليم، وعدم ربط مخرجات التعليم بسوق العمل، وبخاصة في دولتي العراق ومصر .
- جاء موضوع الأمية في المرتبة الثانية بإجمالي ١٢ بحث وبنسبته حوالي خمس (١٩٪) من جملة الموضوعات البحثية، فالأمية تعد عائقا كبيرا من عوائق التنمية في دول الشرق الأوسط، وكان نصيب مصر خمس دراسات، وليبيا أربع دراسات، والعراق دراستان، ودراسة واحدة لكل من سوريا والصومال .

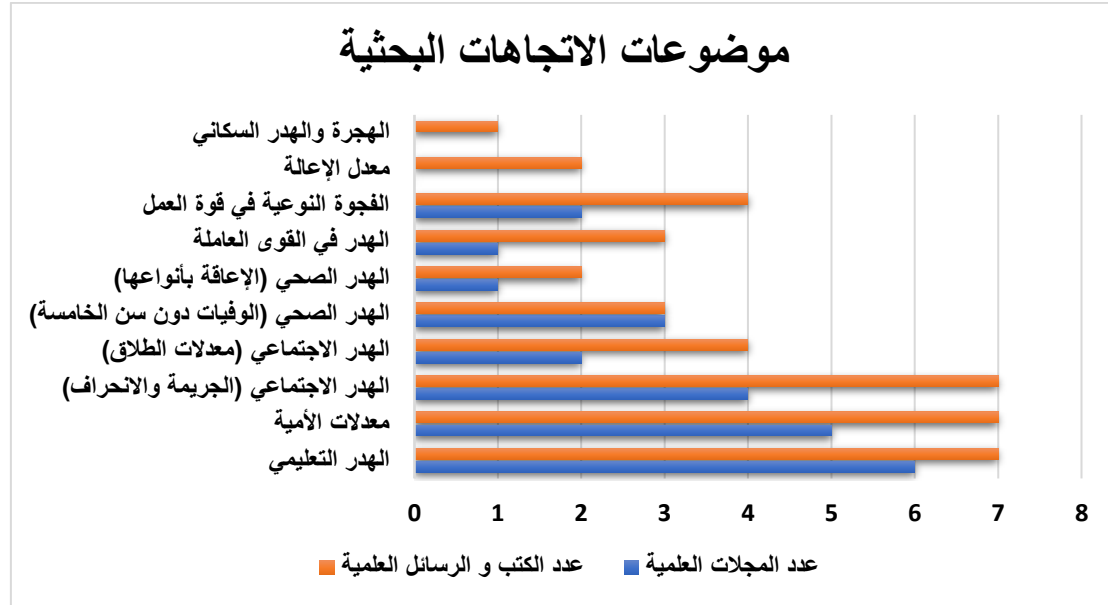
ومعنى ذلك أن الموضوعين السابقين وهما يختصا بموضوع الهدر التعليمي قد استحوذا معًا على مايقرب من خمسي (٣٩٪) جملة الدراسات العربية لموضوع الهدر السكاني، وهذا يدل على زيادة الإهتمام وتركيز الدراسة على هذا الموضوع البحثي .

جدول (٢) التوزيع العددي والنسبي للموضوعات البحثية للهدر السكاني

ونسبتها بالمجلات العربية المختارة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

م	موضوعات الاتجاهات البحثية	المجلات العربية		الكتب والرسائل العلمية		جملة الدراسات العربية	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
١	الهدر التعليمي	٦	٢٥,٠	٧	١٧,٥	١٣	٢٠
٢	معدلات الأمية	٥	٢٠,٨	٧	١٧,٥	١٢	١٩
٣	الهدر الاجتماعي (الجريمة والانحراف)	٤	١٦,٦	٧	١٧,٥	١١	١٧
٤	الهدر الصحي (الوفيات دون سن الخامسة)	٣	١٢,٥	٣	٧,٥	٦	٩
٥	الهدر الاجتماعي (معدلات الطلاق)	٢	٨,٣	٤	١٠,٠	٦	٩
٦	الفجوة النوعية في قوة العمل	٢	٨,٤	٤	١٠,٠	٦	٩
٧	الهدر الصحي (الإعاقة بأنواعها)	١	٤,٢	٢	٥,٠	٣	٥
٩	الهدر في القوى العاملة	١	٤,٢	٣	٧,٥	٤	٧
١٠	معدل الإعاقة السكانية	-	-	٢	٥,٠	٢	٣
١١	الهجرة والهدر السكاني	-	-	١	٢,٥	١	٢
	الإجمالي	٢٤	١٠٠	٤٠	١٠٠	٦٤	١٠٠

المصدر : من إعداد الباحث اعتمادًا على الحصر الشامل للمجلات المذكورة على قواعد البيانات العربية، والمواقع الإلكترونية للمجلات باستخدام محرك البحث Google Scholar خلال شهر مارس ٢٠٢٤ .



شكل (٥) التوزيع العددي للموضوعات البحثية للهدر السكاني بالدراسات العربية

- جاءت موضوعات الجريمة في المرتبة الثالثة بعدد ١١ بحث ورسالة علمية تمثل نسبة ١٧٪، إذ تشكل هدرا في مكافحة الجريمة، ومكافحة الجنوح، فيما يسمى "اقتصاديات الجريمة"، فالمجرمون طاقات معطلة في المجتمعات، بل طاقات سلبية.
- جاءت معدلات الطلاق في المرتبة الرابعة من حيث الهدر السكاني بعدد ٤ أبحاث بما يمثل ٩٪، إذ يعقبه تشرد بعض أفراد الأسرة في كثير من الأحيان، وارتفاع معدلات الإعالة، وتدني أجور النساء المطلقات، وإحجام بعض الشباب عن الزواج تجنباً لمشكلاته التي قد تؤدي للطلاق والخسارة المادية للمطلق، وكل ذلك طاقات معطلة للسكان. ومعنى ذلك أن موضوع الهدر الاجتماعي شغل مايزيد عن ربع عدد الأبحاث (٢٦٪) من جملة أبحاث الخسارة السكانية في المجلات العربية .
- وفي الترتيب الرابع جاءت الموضوعات المتعلقة بالهدر الصحي سواء مايتعلق بموضوعات وفيات الأطفال الرضع والتي بلغ عدد أبحاثها ٦ موضوعات بمانسبته ٩٪ من جملة موضوعات الخسارة السكانية ، تلتها الموضوعات المتعلقة بالإعاقة بما نسبته ٥٪ من جملة موضوعات الدراسة ، وهذا يعنى أن موضوعات الهدر الصحي استحوذت على ١٤٪ من جملة الدراسات .
- كما جاءت الموضوعات المتعلقة بالهدر في القوى العاملة في الترتيب قبل الأخير بما نسبته ١٢٪ من جملة الدراسات البحثية وشملت تلك الموضوعات الفجوة النوعية في قوة العمل بما

نسبته ٩٪ من جملة الموضوعات المبحوثة. وفى الترتيب الأخير من حيث الأهمية جاء موضوع الهجرة بعدد بحث واحد فقط .

٣- نماذج بحثية تطبيقية عن دراسات الهدر السكاني بالمجالات العربية في النماذج التالية:
أميرة شاهر عبد الحميد ، سارة محمد السيد (٢٠٢٤) : اتجاهات وأنماط الطلاق فى مصر خلال الفترة ٢٠١٨-٢٠٢٢ ، مجلة السكان بحوث ودراسات ، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والأحصاء ، العدد ١٠٦ ، يناير.

تعرض الدراسة لنوع من أنواع الهدر ألا وهو الهدر الاجتماعي (Social Waste): ، وهو الخسارة الاجتماعية التي تصيب المجتمع فتبعده عن الحياة التنموية الصحيحة بواسطة العديد من العوامل منها: الجريمة والانحراف والطلاق وإدمان المخدرات والانحلال الديني والأخلاقي والتفكك الأسري، فضلاً عن الإدمان على مواقع التواصل الاجتماعي والألعاب الإلكترونية التي بدورها تهدر الوقت على حساب العمل والدراسة وتحمل المسؤولية. ويولد الهدر الاجتماعي لفئات السكان ضرراً على أنفسهم وعلى مجتمعهم فتتبدد عواقبه إلى تلك الخامات البشرية وإلى ما يمكن أن يقدموه للمجتمع من طاقة وإنتاج؛ فالحسائر تصيب البدن والعقل والعواطف كما تؤثر على علاقات السلم الاجتماعي، وتصيب العمل والإنتاج بالفقر والتعطيل والتعويق، فيصبحون قوى معطلة يعيشون حالة على ذويهم وعلى المجتمع، وللطلاق آثار خطيرة تؤثر في الهدر الديموجرافي والاجتماعي للسكان، وبخاصة المطلقة وأبنائها، وربما يكون مدخلا للجريمة.

عبدالمجيد صلاح داود (٢٠٢٣) ، السياسة الاجتماعية للحد من ظاهرة الهدر الاجتماعى فى التعليم العالى ، مجلة مركز البيان للدراسات والتخطيط ، جامعة الأنبار ، العراق.

أظهرت هذه الدراسة أن مشكلة الهدر التعليمي تعد مشكلة عالمية لا يكاد يخلو بلد منها، لكنها تتباين في درجة حدتها من مجتمع إلى آخر، ويتمثل الهدر التعليمي بالتسرب والرسوب الذي يتباين حسب المجتمعات السكانية، فالتسرب في الدول المتقدمة تتراوح نسبته بين (٠ - ١٪) وهي نسبة تكاد تكون معدومة، وتقع أسبابها في هذه الدول خارج مسؤولية الأنظمة التربوية أو السياسية أو الاقتصادية فهي تكون على مستوى نوعي وضيق جداً مرتبط بإشكاليات في الأسرة أو في الطالب نفسه، إضافة إلى أن صرامة الإجراءات القانونية المتبعة للحيلولة دون التسرب، تحد المشكلة في حدودها الدنيا. أما في الدول النامية فإن نسب الهدر تكون بشكل مرتفع يصل إلى مرحلة الخطر، رغم تعدد الخطط الحكومية، وربما تصل نسبة الأمية في بعد البلاد إلى نحو ٥٠٪.

وتتمثل مظاهر الهدر التعليمي في التعليم العالي في العناصر التالية:

-نسبة الإكتمال في التعليم الجامعي وتأخر الالتحاق بسوق العمل.

-نسبة الرضا عن مخرجات التعليم الجامعي وتوافقها مع متطلبات سوق العمل.

-نسبة الرضا عن مخرجات التعليم المهني.

-نسبة السكان الرقميين.

صفاء عبدالله عجيل ، رعد مفيد أحمد الأنصاري (٢٠٢٣)، العوامل الاقتصادية المؤثرة في حجم الهدر الديموغرافي لفئة صغار السن في قضاءى الأعظمية والكرخ ، مجلة أروك للعلوم الإنسانية ، جامعة المثنى ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، العراق .

أوضحت تلك الدراسة أن المشاكل الصحية تعد أحد أصناف الهدر وتأثيرها في الهدر السكاني واضح وبخاصة لفئات صغار السن الرئيسة، الذي بسببه يحد من طاقة ونمو صغار السن ويعيق قدراتهم العقلية والنفسية، نتيجة لتعرضهم لانتكاسات وآلام وأوجاع، وعليه يمكن تعريف المرض بأنه اختلال في السلامة والتكامل والكفاية البدنية والعقلية والاجتماعية تكون معه البيئة الداخلية للجسم غير متزنة .

ويتمثل الهدر الصحي في الإصابة بالعاهاات المستديمة التي تجعل فئة من السكان غير قادرين على مسايرة الأصحاء، منها ضعف السمع والبصر والتشوهات الخلقية وعيوب النطق، فضلاً عن الإعاقة التي يتعرض لها صغار السن سواء الإعاقة الولادية، أو التي يتعرض لها صغار السن بعد الولادة من مرض معين أو من جراء الحوادث المختلفة.

وبجانب حصر وتصنيف دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية المبحوثة أمكن الأطلاع إلى دراسات عربية أخرى ومنها دراسة **جودة سعيد سويلم (٢٠١٦)** عن الهدر الأقتصادي الناتج عن تسرب الفتيات من التعليم في مصر وسبل مواجهته، وتمثلت موضوعات البحث في ظاهرة تسرب الفتيات من التعليم في مصر من حيث مسبباتها ومفهوم التسرب الدراسي وسماته وإبعاده واستعرض موضوع جذور الفجوة بين الجنسين في التعليم ، كما تناول موضوع كيفية مواجهة ظاهرة تسرب الفتيات من التعليم الابتدائي ومدى توافرها في مصر، بالإضافة إلى استعراض بعضا من الإجراءات العلاجية لتسرب الفتيات من التعليم ، ومنها انتهاج اسلوب الديمقراطية واللامركزية في ادارة العملية التعليمية بالإضافة الى ضرورة تطبيق معايير الجودة لتقييم العملية التعليمية.

ودراسة **حازم السيد حلمي (٢٠١٦)** عن انعكاسات الهدر في التعليم على الاقتصاد المصري وسبل المواجهة ، وتناولت الدراسة عدة مباحث منها العلاقة التبادلية بين التعليم والاقتصاد ، وصور وأشكال الهدر في التعليم وانعكاساتها على الاقتصاد المصري واستعراض بعض تلك الأشكال ومنها الرسوب التعليمي والتسرب من التعليم ثم تناول ظاهرة الدروس

الخصوصية ، ثم تعرض في دراسته لغياب التوازن بين مخرجات النظام التعليمي وإحتياجات سوق العمل ، واختتمت الدراسة بطرح عدد من التوصيات منها تعديل مدة الدراسة والنظر للتعليم كسلعة اقتصادية تراعى اشتراطات الكفاءة المتعارف عليها في اقتصاد السوق وضرورة إجراء المسوح الدورية على البطالة ومعدلاتها .

ثم دراسة سمية عبدالله القحطاني (٢٠١٨) بعنوان الهدر التربوي آثاره وأساليب قياسه ، وهدف البحث إلى ضرورة النظر إلى التعليم من منظور اقتصادي ، وإلى إبراز العائد الاقتصادي للتعليم ، وتناول البحث تعريف الهدر التربوي وأسبابه وآثاره وخاصة الاقتصادية التي تؤدي إلى ارتفاع تكلفة التعليم ، كما تناول طرق وأساليب قياس الهدر وتوصل البحث إلى مجموعة من النتائج منها ان هناك زيادة في الطلب على التعليم وعلى الموارد البشرية المؤهلة واوصى البحث بضرورة أن تشمل خطط التربية على برامج لنشر ثقافة الجودة والقضاء على صور الهدر .

ثالثاً: الاتجاهات الحديثة في دراسات الهدر السكاني بالمجلات الأجنبية للفترة

(٢٠٢٤-٢٠٠٠)

١- حصر الدراسات الأجنبية في مجال الهدر السكاني في الفترة بين عامي

(٢٠٢٤-٢٠٠٠)

جاء حصر البحوث الأجنبية في مجال الهدر السكاني المنشورة في أوعية الدوريات العالمية الموجودة بقواعد البيانات لعدد من الناشرين مثل: (ScienceDirect)، و(Springer)، و(Taylor and Francis)، و(Wiley) على شبكة الإنترنت، والتي تضم كل منها عدد كبير من الدوريات في التخصصات العلمية المختلفة، حيث توفر قواعد البيانات تلك إمكانية البحث عن أبحاث ومقالات علمية بالاستعانة بعدد من الكلمات الدالة مع تطبيق عدد من المعايير، مثل سنة النشر. ولضمان موضوعية عملية البحث ونتائج الدراسة المرجعية فقد تم اتباع منهجية محددة تتكون من أربع مراحل رئيسية على النحو التالي:

• **المرحلة الأولى:** تمثلت في إعداد قائمة بالكلمات الدالة والتي تتعلق بالإطار الموضوعي للبحث ألا وهو الهدر السكاني، وذلك لاستخدامها في عملية البحث، وهي:

- Depopulation
- Brain drain
- Climate change induced migration
- COVID-19 induced migration
- Rural-Urban migration
- Population aging
- Illiteracy

- كذلك تضمنت تلك المرحلة تحديد عدد من أوعية النشر ذات الصلة بالإطار الموضوعي للبحث والمصنفة والتي لها معامل تأثير كبير نسبياً كما في جدول (٣)
- **المرحلة الثانية:** تم خلالها إجراء البحث باستخدام الكلمات الدالة في الدوريات العلمية السابق تحديدها في المرحلة الأولى، حيث نتج عن عملية البحث استخلاص عدد من الأبحاث التي تضمنت عناوينها أحد الكلمات الدالة التي تم تحديدها من قبل والمنشورة خلال الفترة ما بين عامي ٢٠٢٠-٢٠٢٤ بالمجلات العلمية والدوريات التي تصدرها دار نشر (Elsevier).

جدول (٣) قائمة بالدوريات الأجنبية المختارة لدراسة الهدر السكاني للفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

م	الدورية	الناشر	الموقع الإلكتروني للدورية
1	Population and Development Review	Wiley-Blackwell Publishing Ltd	https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17284457
2	Asian Population Studies	Taylor and Francis	https://www.tandfonline.com/toc/raps20/current
3	Population Studies	Taylor and Francis	https://www.jstor.org/journal/popustud
4	Applied Geography	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/applied-geography/issues
5	Cities	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/cities
6	Geoforum	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/geoforum
7	Journal of Migration and Health	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-migration-and-health
8	Journal of Rural Studies	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-rural-studies
9	The Journal of the Economics of Ageing	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/the-journal-of-the-economics-of-ageing
10	Regional Science and Urban Economics	Elsevier	https://www.sciencedirect.com/journal/regional-science-and-urban-economics
11	European Journal of Population	Springer	https://link.springer.com/journal/10680

المصدر: من إعداد الباحث اعتماداً على الحصر الشامل للمجلات المذكورة على قواعد البيانات العالمية ،
والمواقع الإلكترونية للمجلات باستخدام محرك البحث Google Scholar خلال شهر مارس ٢٠٢٤ .

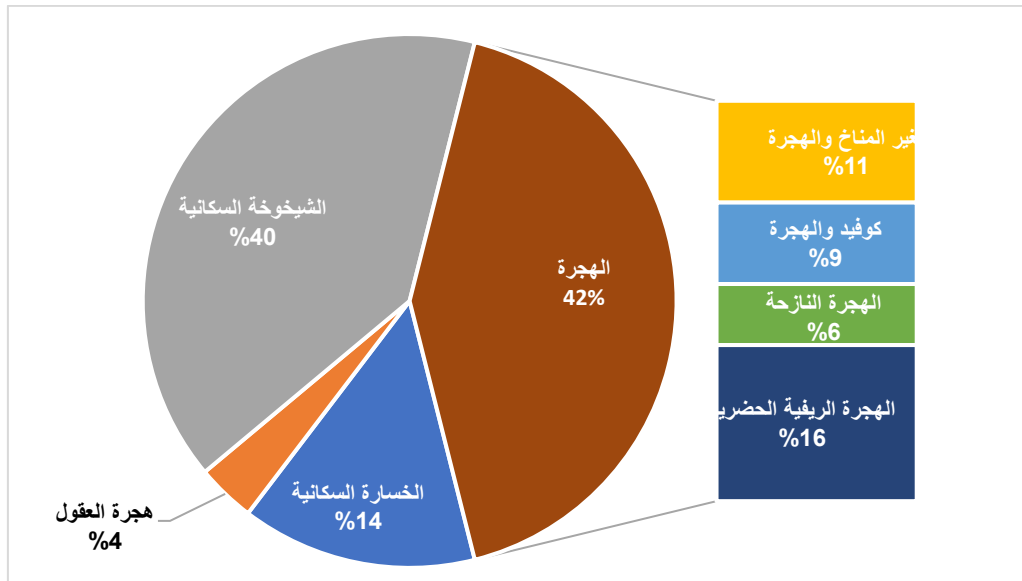
• **المرحلة الثالثة:** وتضمنت معالجة الأبحاث التي تم استخلاصها باستخدام برنامج (Endnote)، حيث تم إنشاء قاعدة بيانات ضمت كل الأبحاث التي تم الوصول إليها نتيجة لعملية البحث. كذلك تمت عملية تصنيف وتحليل محتوى الأبحاث، حيث تم الاعتماد على أربعة معايير رئيسية في عملية التصنيف هي: الموضوعات التي تناولتها هذه الأبحاث وأهم اتجاهاتها، التطور الزمني للأبحاث في الاتجاهات المختلفة التي تم رصدها، توزيع الأبحاث على أوعية النشر المختلفة ومعامل تأثير تلك الأبحاث.

٢- تصنيف الدراسات الأجنبية حسب الموضوعات البحثية للهدر السكاني في الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

تم استخلاص عدد من الأبحاث في مجال دراسة الهدر السكاني خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤) إذ بلغ عددها ١٤٠ بحثاً، موزعة على سبعة موضوعات رئيسية جدول (٤) والشكل (٦).
جدول (٤) أعداد الأبحاث وتوزيعها النسبي على الموضوعات الرئيسية لبحوث الهدر السكاني (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

م	الموضوع	عدد البحوث	%
١	الشيخوخة السكانية	٥٦	٤٠
٢	الهجرة الريفية الحضرية	٢٣	١٧
٣	التناقص السكاني	٢٠	١٤
٤	تغير المناخ والهجرة	١٥	١١
٥	كوفيد والهجرة	١٢	٩
٦	الهجرة النازحة	٩	٦
٧	هجرة العقول	٥	٣
	الإجمالي	١٤٠	١٠٠

المصدر: من إعداد الباحث اعتماداً على الحصر الشامل للمجلات المذكورة على قواعد البيانات العالمية ،
والمواقع الإلكترونية للمجلات باستخدام محرك البحث Google Scholar خلال شهر مارس ٢٠٢٤.



شكل (٦) التوزيع النسبي للموضوعات البحثية للهدر السكاني بالمجلات الأجنبية المختارة للفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

- استأثر موضوع الشيخوخة السكانية بنسبة كبيرة من الاهتمامات البحثية في المجلات الأجنبية فقد بلغ عدد الأبحاث التي اهتمت بهذا الموضوع ٥٦ بحثاً وهو ما شكل حوالي ٤٠٪ من إجمالي الأبحاث في مجال الهدر السكاني والتي تم رصدها بالدوريات المختارة خلال الفترة ٢٠٢٤-٢٠٠٠، ومرد ذلك إلى ارتفاع نسبة الشيخوخة السكانية في قارة أوروبا والتي هي المصدر الأهم لغالبية تلك الدراسات .
- في الترتيب الثاني من حيث الأهتمام جاء موضوع الهجرة السكانية الذي أستاذت بغالبية موضوعات البحث في موضوع الخسارة السكانية بعدد ٦٤ بحثاً متنوعاً ويشمل مانسبته ٤٦٪ من جملة عدد الأبحاث المنشورة في فترة الدراسة مما يعنى أهمية هذا الموضوع الأمر الذى دعا الباحثين إلى التركيز عليه في دراساتهم المتعددة ، واختلفت موضوعات الهجرة والعوامل المسببة لها ، إذ جاء موضوع الهجرة من الريف الى المدينة في مقدمة هذه الموضوعات ،حيث تم رصد ٢٣ بحث منشور في الدوريات المختارة خلال فترة الدراسة وهو ما يمثل حوالي ١٧٪ من إجمالي الأبحاث المنشورة في مجال الهدر السكاني.
- وفى الترتيب الثالث جاء موضوع تغير المناخ وتأثيراتها على حركة الهجرة بعدد ١٥ بحثاً بما يمثل حوالي ١١٪ من إجمالي الأبحاث التي تناولت الهدر السكاني خلال فترة الدراسة والمنشورة بالدوريات المختارة، كما كان لتداعيات جائحة كورونا وتأثيرها على موضوع الهجرة دوراً بارزاً في مجال الدراسة بعدد ١٢ بحث ، وهو عدد كبير ،خاصة إذا علمنا أن معظم تلك الأبحاث قد تم نشرها في أعقاب جائحة كورونا فيما بعد عام ٢٠٢١ ثم جاء

موضوع الهجرة النازحة في الترتيب الأخير الخاص بموضوعات الهجرة السكانية حيث تم رصد عدد ٩ أبحاث تمثل نسبة ٦٪ من إجمالي الأبحاث المتعلقة بموضوع الدراسة - وفي المرتبة الرابعة جاء موضوع الخسارة السكانية بعدد ٢٠ بحثاً، وهو ما شكل ١٤٪ من إجمالي الأبحاث المنشورة بالدوريات المختارو خلال فترة الدراسة. وتم رصد خمسة أبحاث تناولت ظاهرة هجرة العقول كأحد مظاهر أو جوانب الهدر السكاني في أوعية النشر المختارة بما يشكل حوالي ٣٪ من إجمالي الأبحاث في مجال الهدر السكاني. - يتضح من العرض السابق أن النسبة الأكبر من الأبحاث المتعلقة بالهدر السكاني والمنشورة بأوعية النشر المختارة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤) قد اهتمت بحركة السكان والهجرة حيث شكلت نسبة تلك الأبحاث حوالي ٤٦٪ من إجمالي تلك الأبحاث.

٣- عرض لأهم الدراسات الأجنبية حسب الموضوعات البحثية في مجال الهدر السكاني في الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

أ- الشيخوخة السكانية (Population Aging)

تُعد الشيخوخة السكانية ظاهرة عالمية تشهدها العديد من الدول في العصر الحالي نتيجة لتحسن الرعاية الصحية وهو ما أدى إلى انخفاض معدلات الوفيات وارتفاع متوسط العمر وبالتالي زيادة نسبة السكان المعمرين. وقد ساهمت العديد من العوامل الأخرى في انتشار ظاهرة شيخوخة السكان. فعلى سبيل المثال أدى تراجع معدلات المواليد، والتقدم الاقتصادي والذي اقترن بالتقدم التكنولوجي، وما نتج عنه من تطورات في مجالات الطب والصحة، في ذلك الانتشار في العديد من بلدان العالم.

وقد تنوعت مجالات اهتمامات الأبحاث التي تناولت الشيخوخة السكانية خلال الفترة من ٢٠٠٠-٢٠٢٤ فعلى سبيل المثال اهتم عدد كبير من تلك الأبحاث برصد ظاهرة الشيخوخة السكانية في العديد من اقاليم العالم. (da Silva Francisco, 2017; Chomik et al.,) (2016; Lee et al., 2016; Botev, 2012; Lutz, 2009). في حين اهتمت العديد من الدراسات الأخرى بتأثير الشيخوخة السكانية على مستوى الرفاهية (Berkman and) (Truesdale, 2023; Bengtsson and Scott, 2011; Aysan and Beaujot, 2009 وتقييم النتائج الاقتصادية للشيخوخة السكانية (Hwang et al., 2021; Kim and Lee,) (2021; Dantas Guimarães and Ferreira Tiryaki, 2020; Chen et al., 2016; Bloom and Eggleston, 2014). في حين حاولت العديد من الدراسات تقييم التكاليف

المرتبطة بالشيخوخة السكانية فيما يتعلق بتوفير مزيد من الخدمات للمسنين (Cai et al., 2018; De Meijer et al., 2013; Bongaarts, 2004).

ب- التناقص السكاني (Depopulation)

يشير مفهوم لتناقص السكاني إلى الانخفاض في عدد السكان في منطقة معينة بسبب عوامل مختلفة، بعضها طبيعي مثل الكوارث الطبيعية كالزلازل أو الفيضانات أو الجفاف، وبعضها بشري يتعلق بالظروف الاقتصادية مثل ارتفاع معدلات البطالة وقلة فرص العمل، أو تتعلق بالجوانب الاجتماعية مثل الهجرة الواسعة أو الحروب والنزاعات المسلحة.

ويمكن تصنيف الأبحاث المنشورة خلال الفترة بين عامي ٢٠٢٤-٢٠٠٠ والتي اهتمت بموضوع التناقص السكاني إلى فئتين رئيسيتين، الفئة الأولى تضم الأبحاث التي اهتمت برصد الظاهرة في العديد من دول العالم (Hu et al., 2023; Vaishar et al., 2020)، بينما اهتم عدد أكبر من الأبحاث بتفسير وتحليل ظاهرة الخسارة السكانية (Dottori, 2024; Alonso-Carrillo et al., 2023; Alonso et al., 2023; Alamá-Sabater et al., 2021; Szymanowski and Latocha, 2021; Christiaanse, 2020; Fantechi et al., 2006; Merino and Prats, 2020; Livi-Bacci, 2020). في حين حاولت بعض الدراسات نمذجة المخاطر الناجمة عن تراجع أعداد السكان والخسارة السكانية بالمناطق الريفية (Jato-Espino and Mayor-Vitoria, 2023).

ج- الهجرة السكانية (Population Migration) :

استحوذت موضوعات الهجرة على جانب كبير من موضوعات دراسة الهدر السكاني وتنوعت الموضوعات التي عالجت الهجرة من منظور الخسارة السكانية التي تم تصنيفها على النحو التالي :

- هجرة العقول (Brain Drain)

يُقصد بمصطلح "هجرة العقول" ظاهرة تنقل الأفراد ذوي المهارات والمعرفة العالية من بلد إلى آخر بحثًا عن فرص أفضل للتعليم والعمل. وتُعد هجرة العقول ظاهرة عالمية تؤثر على الاقتصادات والمجتمعات في العديد من الدول. وعلى هذا فالدول المصدرة للعقول تفقد النخب العلمية والتقنية والفنية، مما يؤثر سلبيًا على التنمية والابتكار في هذه الدول، كما أنها قد تزيد من الفجوات في مجالات مثل التعليم العالي والبحث العلمي. في المقابل، تمثل هجرة العقول فرصة للدول المستقبلة، حيث يمكن للمهاجرين أن يساهموا في تنمية الاقتصاد والابتكار في الدول التي

ينتقلون إليها. ومن أمثلة البحوث التي تناولت ظاهرة هجرة العقول خلال فترة الدراسة (Hawley and Rork, 2013; Raghuram, 2009; Cao, 2008; Skeldon, 2007; Tzeng, 2006).

- الهجرة النازحة (Emigration) :

الهجرة النازحة هي عملية تحرك الأفراد أو الجماعات من مناطقهم الأصلية نتيجة للصراعات المسلحة أو الكوارث الطبيعية أو الظروف الاقتصادية الصعبة. تختلف أسباب الهجرة النازحة وظروفها باختلاف الحالات، وتشمل النزوح داخل البلد (النزوح الداخلي) أو النزوح إلى خارج البلد (النزوح الخارجي). ويترتب في الغالب على الهجرة النازحة تحديات كبيرة، حيث تؤثر الهجرة النازحة على الدول المضيفة وتحملها عبئاً إضافياً من ناحية الاستقبال وتوفير الخدمات الضرورية للنازحين. وقد اهتمت الأبحاث التي تم نشرها خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠٢٤ بدراسة الآثار السلبية والإيجابية الناجمة عن الهجرة النازحة سواء كان على الدول المصدرة للمهاجرين (Eurenius, 2020; Clemens and Postel, 2018; van Dalen et al., 2005) أو البلدان المستقبلة للمهاجرين (Raymer and Wiśniowski, 2018; van Dalen and Henkens, 2007; Docquier et al., 2009; Van Dalen and Henkens, 2013).

- الهجرة الحضرية الريفية (Rural-Urban Migration)

تُشكل الهجرة الحضرية الريفية تحديات وفرصاً عديدة للأفراد والمجتمعات. من الناحية السلبية، قد تؤدي الهجرة إلى زيادة الضغط على البنية التحتية في المدن مثل الإسكان والنقل والخدمات العامة، مما يسبب تحديات في التخطيط الحضري وإدارة الموارد. كما قد تؤثر الهجرة في بعض الأحيان على استدامة الزراعة والموارد الطبيعية في المناطق الريفية.

وقد اهتمت العديد من الأبحاث المنشور في الدوريات المختارة خلال الفترة ما بين عامي ٢٠٠٠-٢٠٢٤ بشكل عام بدراسة آثار الهجرة الريفية-الحضرية على اقتصاديات المناطق الريفية والتركيب الديموجرافي للمناطق الريفية والحضرية على حد سواء (Boujija et al., 2024; Xing et al., 2022; Bairoliya and Miller, 2021; Brueckner et al., 2021; Busso et al., 2021; Garriga et al., 2021; Hung and Peng, 2021; Selod and Shilpi, 2021; Takahashi et al., 2021; Tezzo et al., 2021; Villa et al., 2021; Ge et al., 2020; Brøgger, 2019; Gallemore et al., 2018; Porst and Sakdapolrak, 2018; Bjarnason and Edvardsson, 2017; Hu, 2016; Ebenstein and Zhao,

2015; Zhang, 2014; Thao and Agergaard, 2012; Kalantaridis, 2010; Lu, 2010; Hu, 2002).

د- جائحة كورونا والهجرة (COVID-19 induced migration)

كان لجائحة كوفيد-١٩ تأثيرات بالغة على حركة الهجرة والنزوح في جميع أنحاء العالم. فقد تسببت الإجراءات الاحترازية والقيود التي فرضتها الحكومات للحد من انتشار الفيروس في تأثير عميق على حركة الهجرة والنزوح في مختلف السياقات.

بشكل عام، كان لجائحة كوفيد-١٩ تأثير كبير على حركة الهجرة والنزوح على المستوى العالمي، واستدعت استجابات سريعة وشاملة من الحكومات والمنظمات الدولية لمواجهة التحديات التي نشأت نتيجة لذلك، وهو ما شجع الباحثين على دراسة تلك التأثيرات. ٢٠٢١ (Łukasiewicz et al., 2024; Tan et al., 2024; González-Leonardo and Spijker, 2023; Gutiérrez-Romero and Salgado, 2023; Spitzer et al., 2023; Stevenson et al., 2023; Zhou and Guo, 2023; Zhou et al., 2023; Gafter et Hout et al., 2021; Mamelund et al., 2022; González-Leonardo et al., 2022 and Dimka, 2021).

هـ - التغيرات المناخية والهجرة (Climate change induced migration)

تلعب التغيرات المناخية دورًا مهمًا كمحفز للهجرة والنزوح، حيث يرتبط بالتغيرات المناخية عدد من المخاطر مثل ارتفاع درجات الحرارة، وتغيرات أنماط سقوط الأمطار، وزيادة تكرار الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والجفاف والعواصف المدارية، وهي المخاطر التي تهدد النظم البيئية واقتصاديات المجتمعات والدول وبالتالي سبل كسب العيش للأفراد، مما يدفع الأفراد إلى الهجرة. ومنذ عام ٢٠٠٦ تم رصد عدد من الأبحاث التي اهتمت بدراسة العلاقة ما بين التغيرات المناخية وحركة الهجرة للسكان (Issa et al., 2023; Khalid et al., 2023; Marcus et al., 2023; Trummer et al., 2023; Zenner et al., 2023; Leal Filho et al., 2022; Haque et al., 2020; McNicoll, 2020; Berchin et al., 2017; Lutz and u e t et al., Striessnig, 2015; Suckall et al., 2015; Huguet, 2012; Pi g (2012; Rahman and Khan, 2007; Sillitoe, 2006).

٤- التطور الزمني للبحوث المنشورة في مجال الهدر السكاني في الدوريات

الأجنبية للفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

يمكن من استقراء بيانات الجدول (٥) والشكل (٧) تتبع عدد البحوث المنشورة في مجال الهدر السكاني في الدوريات الأجنبية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤) يمكن تقسيمها الى ثلاث مراحل فرعية على النحو التالي :

- المرحلة الأولى (٢٠٠٠-٢٠٠٨) : واتسمت هذه المرحلة بقلة الأبحاث في تلك المرحلة ، حيث بلغ مجموعها ١٤ بحثاً تمثل مانسبته ١٠٪ من جملة الأبحاث موزعة على تسع سنوات بمتوسط ١,٦ بحث/ عام ، الأمر الذي يعنى قلة الإهتمام بتلك الموضوعات البحثية خلال هذه الفترة المذكورة .

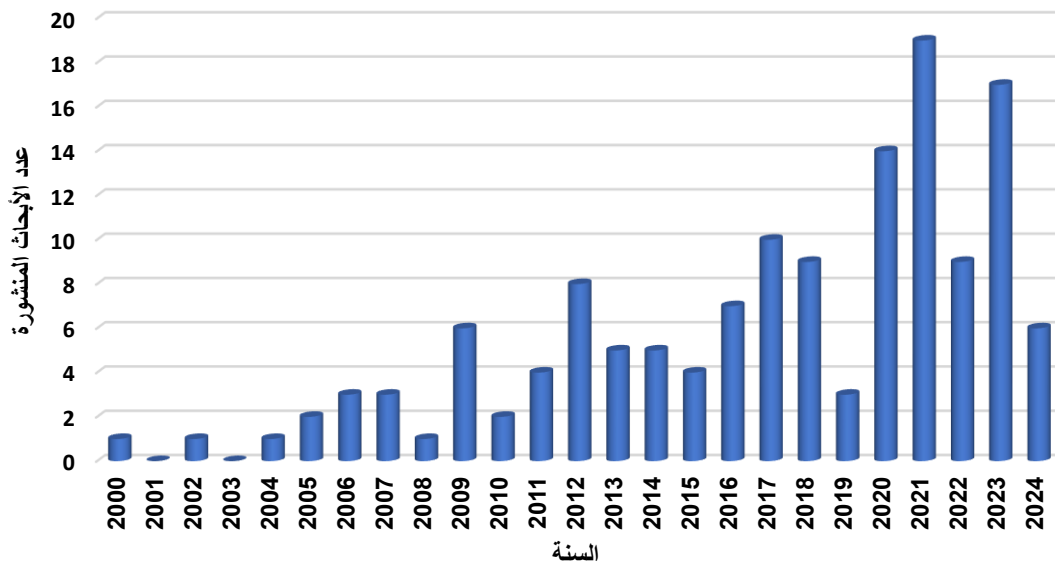
جدول (٥) تطور أعداد البحوث المنشورة في مجال الهدر السكاني في الدوريات الأجنبية المختارة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

المرحلة	السنة	عدد الأبحاث المنشورة
الأولى (١٤ بحثاً) (١٠٪)	٢٠٠٠	١
	٢٠٠١	٠
	٢٠٠٢	١
	٢٠٠٣	٠
	٢٠٠٤	١
	٢٠٠٥	٢
	٢٠٠٦	٣
	٢٠٠٧	٤
الثانية (٤٣ بحثاً) (٣٠,٧٪)	٢٠٠٨	٢
	٢٠٠٩	٦
	٢٠١٠	٢
	٢٠١١	٤
	٢٠١٢	٩
	٢٠١٣	٦
	٢٠١٤	٥
	٢٠١٥	٤
الثالثة (٨٣ بحثاً) (٥٩,٣٪)	٢٠١٦	٧
	٢٠١٧	١٢
	٢٠١٨	٩
	٢٠١٩	٤
	٢٠٢٠	٤
	٢٠٢١	١٩
	٢٠٢٢	١٠
	٢٠٢٣	١٨
المجموع	٢٠٢٤	٦
		١٤٠

المصدر : من إعداد الباحث اعتماداً على الحصر الشامل للمجلات المذكورة على قواعد البيانات العالمية ، والمواقع الإلكترونية للمجلات باستخدام محرك البحث Google Scholar خلال شهر مارس ٢٠٢٤.

- المرحلة الثانية (٢٠٠٩-٢٠١٦) : شهدت تزايداً ملحوظاً في أعداد أبحاث الهدر السكاني ، وبلغ عدد تلك الأبحاث ٤٣ موزعة خلال ثماني سنوات بمتوسط ٥,٣ بحث / عام ، وهو مايمثل نسبة ٣٠,٧٪ من جملة البحوث خلال فترة الدراسة ، وهو مايعتبر قفزة نوعية في هذا النوع من البحوث وبداية لمرحلة إنطلاق لتلك الموضوعات وزيادة الإهتمام العالمي بموضوعات الدراسة.

- المرحلة الثالثة (٢٠١٧-٢٠٢٤) : وتجلّى فيها الإهتمام العالمي بموضوعات الدراسة المختلفة، خاصة تلك الموضوعات التي ارتبطت بالتغير المناخي وتأثيرات الهجرة السكانية، والموضوعات المرتبطة بجائحة كورونا وتأثيراتها المختلفة. وقد بلغ عدد أبحاث تلك الفترة ٨٣ بنسبة تقترب من ثلثي (٥٩,٣٪) عدد الأبحاث المنشورة خلال فترة الدراسة بمتوسط ٨,٣ بحث/عام.



شكل (٧) التطور العددي للبحوث المرتبطة بمجال الهدر السكاني خلال الفترة (٢٠٢٤-٢٠٠٠)

٥- توزيع البحوث المنشورة على مستوى أوعية النشر الأجنبية المختارة

فيما يتعلق بتوزيع البحوث المنشورة على أوعية النشر المختارة، يتضح مايلي :

- استحوزت دورية (Population and Development Review): وهي دورية علمية تصدرها دار نشر (Wiley) وتهتم بالدراسات السكانية والعلاقات القائمة بين السكان من ناحية والتغيرات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية من ناحية أخرى؛ والسياسات العامة الخاصة بالسكان، بمعامل

تأثير يبلغ للدورية ٢٠.٥. على العدد الأكبر من الأبحاث الذى بلغ ٢٥ بحثا بما نسبته ١٧.٩٪ من جملة الأبحاث المنشورة في مجال الهدر السكاني خلال الفترة ٢٠٢٠-٢٠٢٤.

- وفي المرتبة الثانية جاءت دورية (Asian Population Studies) ثم دورية (Journal of Rural Studies)، و (The Journal of the Economics of Ageing) مجتمعة في المرتبة الثانية بنسبة تقترب من ٤٠٪ من جملة الأبحاث، بعدد ١٨ بحث لكل منهما، ومعنى ذلك ان تلك الدوريات أستاذت بحوالى ٥٤ بحثاً من جملة الأبحاث المنشورة في موضوع الدراسة، ويرجع ذلك إلى ضخامة السكان في تلك المناطق التي هي مجال للدراسة كما هو الحال في دورية (Asian Population Studies).

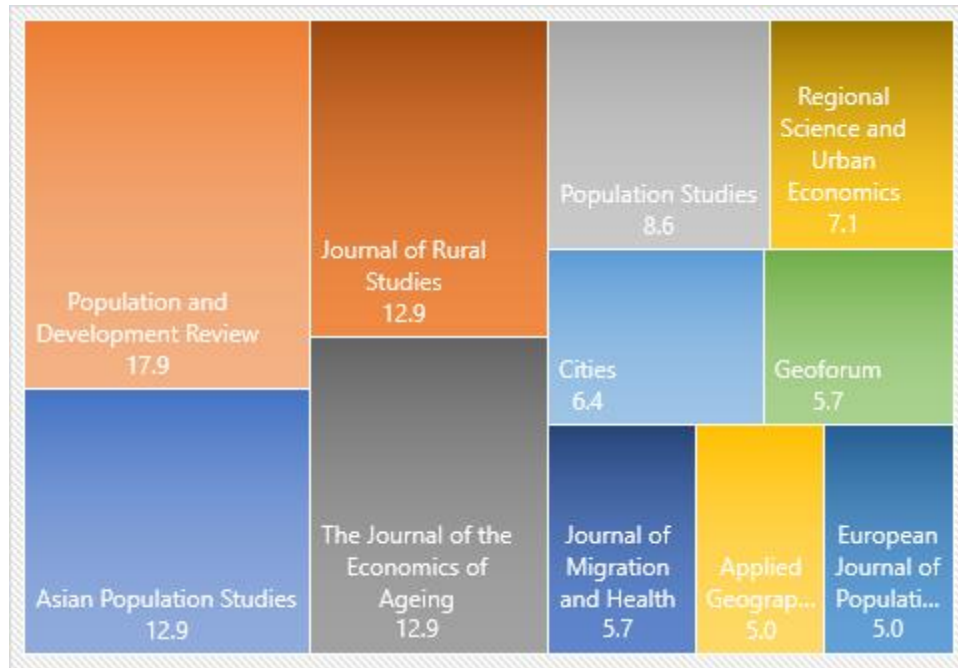
- جاءت دورية (Regional Science and Urban Economics) بنسبة ١٧.١٪ من جملة الأبحاث. بينما توزعت باقي الأبحاث على دوريات (Applied Geography) و (Cities) و (Geoforum) و (Journal of Migration and Health) و (European Journal of Population) بنسب تراوحت ما بين ٥ و ٦.٤٪ من جملة الأبحاث المنشورة في أوعية النشر المختارة خلال فترة الدراسة.

جدول (٦) التوزيع العددي والنسبي للبحوث المنشورة في مجال الهدر السكاني بالدوريات الأجنبية المختارة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

م	الدورية الأجنبية المختارة	عدد البحوث	%	معامل التأثير	معامل الاستشهادات
1	Population and Development Review	25	17.9	2.5	4.5
2	Asian Population Studies	18	12.9	1.4	2.8
3	Journal of Rural Studies	18	12.9	5.1	8.1
4	The Journal of the Economics of Ageing	18	12.9	2.2	3.4
5	Population Studies	12	8.6	2.4	3.9
6	Regional Science and Urban Economics	10	7.1	3.1	4.9
7	Cities	9	6.4	6.7	10.4
8	Geoforum	8	5.7	3.5	6.8
9	Journal of Migration and Health	8	5.7	4.6	3.6
10	European Journal of Population	7	5.0	2.5	4.5
11	Applied Geography	7	5.0	4.9	8.1
Total		140	100	---	--

المصدر: من إعداد الباحث اعتماداً على الحصر الشامل للمجلات المذكورة على قواعد البيانات العالمية، والمواقع الإلكترونية للمجلات باستخدام محرك البحث Google Scholar خلال شهر مارس ٢٠٢٤.

- بينما دورية (Population Studies) بنسبة ٨.٦٪ من جملة الأبحاث، وهي إحدى الدوريات العلمية الصادرة عن دار نشر (Wiley)، و قدمت الدورية عدد كبير من الدراسات التي اهتمت بأساليب التحليل الديموغرافي والمفاهيم النظرية والنماذج الرياضية لتفسير وتحليل الديناميكيات الديموغرافية، واستخدام هذه النظريات والأساليب التي أثرت المعرفة العلمية ودعم السياسات في مجال السكان. ويبلغ معامل التأثير للدورية ٢.٤. ثم جاءت دورية (Regional Science and Urban Economics) بعدد ١٠ أبحاث بما نسبته ٧.١٪ من جملة الأبحاث المنشورة خلال فترة الدراسة.



شكل (٨) التوزيع النسبي للبحوث الأجنبية وفقاً لأوعية النشر الأجنبية المختارة (٢٠٠٠-٢٠٢٤)

رابعاً: تقييم دراسات الاتجاهات الحديثة عن الهدر السكاني بالمجلات العربية والأجنبية

بعد الإطلاع على دراسات الهدر السكاني في البحوث بالمجلات العربية والأجنبية وحصرها وتصنيفها وتحليلها يمكن التوصل لبعض نقاط التقييم وفقاً لعدد من النقاط من وجهة نظر الباحث، وإبراز التباين بين المدرستين العربية والأجنبية ومنها:

- من حيث عدد الدراسات ومجالها: تبين قلة الدراسات العربية الجغرافية والديموغرافية التي تناولت الهدر السكاني، إذ بلغ إجمالي الدراسات العربية 24 بحثاً، بينما عدد البحوث بالدوريات الأجنبية ٤٠ بحثاً بما يزيد على الدراسات العربية بمقدار أربع مرات تقريباً.

- **من حيث مداخل الدراسة :** اتضح أن الدراسات العربية عن الهدر السكاني اتبعت المنهج الوصفي Descriptive Approach بأساليبه المتنوعة بشكل أساسي، والمنهج الإقليمي Regional Approach في تباين المستويات المكانية ، بجانب المدخل التاريخي Historical Approach لتتبع التطور الكمي والنوعي عبر الزمن. بينما في الدراسات الأجنبية ركزت على المدخل المقارن Comparative Approach والمدخل المسحي the Survey Approach ومدخل دراسة الحالة the Case Study Approach ، والمدخل التحليلي Interpretive Approach ، والمدخل التجريبي Experimental Approach إلى جانب المدخل السلوكي Behavioral Approach .

- **من حيث الأساليب المستخدمة :** اعتمدت بحوث السكان في الدراسات العربية على الأسلوبين الإحصائي الوصفي التقليدي والخرائطي معاً؛ وتطبيقات برنامج SPSS وبعض المعادلات مثل أساليب النزعة المركزية ومعاملات الارتباط والانحدار، كما أن الأبحاث استخدمت نظم المعلومات الجغرافية (GIS) Geographic information system ، إضافة إلى أسلوب العمل الميداني في بعضها. أما الدراسات الأجنبية فقد اعتمدت على الأسلوب الإحصائي بشكل أكبر كماً ونوعاً، مع استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية Geographic information systems (GIS) بشكل تحليلي وليس مجرد رسم للخرائط ، إضافة إلى استخدام تطبيقات أخرى مثل: SAS, IBM Analytics, R programming بجانب الاعتماد على الدراسة الميدانية و استخدام النماذج .

- **من حيث الموضوعات البحثية :** غلب على الموضوعات البحثية للهدر السكاني في المجالات العربية قلة تنوع الموضوعات ؛ ويرجع ذلك إلى اتباع المعالجة الكلاسيكية لجغرافية السكان ، كما تبين أن ثلاثة موضوعات هي : الخصائص الاقتصادية (القوي العاملة ، البطالة، الحالة المهنية)، والهجرة والتنقل للسكان، والخصائص الاجتماعية (الحالة الزوجية والتركيب الأسري والتعليم) قد استحوذت مجتمعة على ٥٥% من جملة الموضوعات البحثية بالمجلات العربية. أما في المجالات الأجنبية فيها تنوع في الموضوعات، مع الاستفادة من العلوم الأخرى والتخصصات المختلفة وبخاصة علم الاجتماع وعلم النفس والاقتصاد والاحصاء والسياسة . في حين ركز موضوعات الهدر في الدول الغربية في الخسارة السكانية التي اهتمت برصد الظاهرة وتفسيرها وتحليل مكوناتها وأهملت دراسات أخرى بنمذجة المخاطر الناجمة عن تراجع السكان والخسارة السكانية ، كما تناولت الدراسة موضوعات عن الهجرة واللجوء والعمالة

والبطالة، ووفيات الأطفال، وبخاصة أثناء جائحة كورونا COVID-19، وقد أهتمت الأبحاث التي تم نشرها خلال تلك الفترة بدراسة الآثار السلبية والإيجابية الناجمة عن الهجرة، وايضا شهدت التغيرات المناخية وتأثيرها على هجرة السكان العديد من موضوعات الدراسة، وطبيعي أن لا تظهر في الدراسات الأجنبية مظاهر الهدر الموجودة في منطقة الشرق الأوسط، والتي تناولتها الدوريات العربية؛ مثل موضوعات: التسرب من التعليم، والفشل الدراسي، فالتسرب في الدول المتقدمة تتراوح نسبته بين (٠ - ١٪) وهي نسبة تكاد تكون معدومة، وتقع أسبابها في هذه الدول خارج مسؤولية الأنظمة التربوية أو السياسية أو الاقتصادية و تكون على مستوى نوعي وضيق جداً مرتبط بإشكاليات في الأسرة أو في الطالب نفسه، إضافة إلى أن صرامة الإجراءات القانونية المتبعة للحيلولة دون التسرب، تحد من المشكلة في حدودها الدنيا. أما في الدول النامية فإن نسب الهدر تكون بشكل مرتفع يصل إلى مرحلة الخطر، رغم تعدد الخطط الحكومية، وربما تصل نسبة الأمية في بعض البلاد إلى نحو ٥٠٪.

اهتمت الدراسات الأجنبية ايضا بموضوع الشيخوخة السكانية، نظراً لارتفاع نسبتهم في البلاد الأوروبية، وقد تنوع الأهتمام سواء من حيث رصد الظاهرة في العديد من دول العالم، في حين كان هناك دراسات أخرى أهتمت بتأثير الشيخوخة على مستوى الرفاهية وتقييم النتائج الاقتصادية للشيخوخة، بينما حاولت العديد من الدراسات تقييم التكاليف المرتبطة بالشيخوخة السكانية فيما يتعلق بتوفير مزيد من الخدمات للمسنين. والأمر الملفت للانتباه أن هذه الموضوعات لم يتم تناولها أو ذكرها في الدراسات العربية بالرغم من ارتفاع نسبة المعمرين في العديد من الدول العربية.

خامساً : خاتمة الدراسة (النتائج والتوصيات)

في ضوء الحصر والتصنيف والتحليل أسفرت الدراسة عن بعض النتائج ومنها

- قلة أعداد دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية المبحوثة، اذ بلغ عددها ٢٤ بحثاً، مقابل ١٤٠ بحثاً باللغات الأجنبية وذلك خلال فترة زمنية قدرها ربع قرن تقريباً (٢٠٠٠-٢٠٢٤)
- اتصفت الأساليب المستخدمة في البحوث العربية بالتقليدية والنمطية سواء الاحصائية أو الخرائطية بينما جاءت أساليب البحوث الاجنبية بصور متقدمة ومنها نماذج المحاكاة والتحليل والعينات والتداخل.

- جاءت مجلة (Population and Development Review) هي الأكثر نشرًا لبحوث الهدر السكاني، بعدد ٢٥ بحثًا و بنسبته ١٧.٩٪ من جملة الأبحاث المنشورة طوال فترة الدراسة ، تلقتها دورية الدراسات السكانية الآسيوية (Asian Population Studies) بعدد ١٨ بحثًا بما يعادل ١٢,٩٪ من جملة البحوث المنشورة.
- تصدرت مصر الدول العربية من حيث جملة البحوث المنشورة بها عن الهدر السكاني ، بينما تصدرت الولايات المتحدة الدول الأجنبية في نشر البحوث الأجنبية عن الهدر السكاني طوال فترة الدراسة.
- تصدرت قارة أمريكا الشمالية قارات العالم من حيث بحوث الهدر السكاني بعدد ٧٣ بحث وبما يزيد على نصف (٥٢٪) جملة البحوث ، تلقتها قارة آسيا بعدد ٣٥ بحثًا بما يقرب من ربع عدد الأبحاث ثم قارة أوروبا بعدد ٣٢ بحثًا بنسبة تقترب من ٢٣٪ من جملة عدد الأبحاث.
- استأثرت الدوريات الأجنبية في موضوعات الهدر السكاني بقضايا التناقص السكاني التي تشير الى الانخفاض في عدد السكان ، ثم موضوعات الهجرة واللجوء ، ثم جاءت دراسات تأثيرات جائحة كورونا ، ثم جاءت دراسات موضوع الشيخوخة السكانية (التعمر السكاني) ، في حين تصدرت موضوعات: الهدر التعليمي، والهدر الاجتماعي والصحي، والهدر في القوى العاملة موضوعات دراسات الهدر السكاني بالمجلات العربية وذلك بنسب قليلة ومتقاربة من بعضها .
- وجود عدد من الدراسات العربية الجغرافية تناولت بعض الموضوعات البحثية للهدر السكاني ومنها: البطالة والأمية ووفيات الأطفال وجائحة كورونا والهجرة وغيرها كدراسات منفردة دون الإشارة الواضحة لعبارة الهدر السكاني (الخسارة السكانية) فيها .
- سيادة فكرة العمل البحثي الجماعي المشترك (ثنائي فأكثر) بالمجلات الأجنبية من حيث عدد الباحثين وتنوع التخصصات العلمية لهم. بعكس المجلات العربية التي لازالت بحوثها منفردة في معظمها، وغير متداخلة التخصصات، والقليل للغاية منها ثنائي التأليف.

التوصيات

- في ضوء الدراسة السابقة والنتائج يقترح الباحث بعض التوصيات كالتالي:
- زيادة عدد الدراسات العربية عن الهدر السكاني بأنواعه المختلفة من خلال دعم الباحثين وتشجيعهم على التسجيل لرسائلهم في الماجستير والدكتوراه في موضوعاته .

- تشجيع المجالات العربية الجغرافية والديموغرافية للباحثين للكتابة في محاور الهدر الديموغرافي وعمل الندوات والمؤتمرات التي تحمل ذلك وجعل الهدر السكاني وأنواعه ضمن محاورها.
- إدخال مقرر الهدر السكاني وأنماطه وأسبابه وغير ذلك ضمن مقررات برامج الدراسات السكانية والجغرافية بالجامعات العربية والمصرية ، ويمكن ذلك طرحها في أقسام أخرى مثل الاجتماع.
- ضرورة الاستفادة من أساليب التحليل المكاني والأساليب الإحصائية التحليلية المتقدمة و المستخدمة في الدراسات الأجنبية، وبما يواكب التغيرات المتلاحقة في ظل عصر الرقمنة والجيوماتكس والذكاء الاصطناعي والاستفادة من تلك التقنيات بالبحوث العربية .
- استحداث أساليب تربوية جديدة تقلل من حدة الهدر التعليمي والاجتماعي وبخاصة مشكلة التسرب والتأخر الدراسي والأمية وغيرها .
- البدء الفعلي في تطبيق معايير الجودة المختلفة للخدمات الصحية وخاصة ما يتعلق بمرحلة الطفولة. ومنها نموذج التحليل البيئي الرباعي (SWAT Analysis)
- توفير التقنيات الحديثة اللازمة التي تساعد على الاكتشاف المبكر للأمراض الوراثية المؤدية لوفيات الرضع، وزيادة أعداد الوحدات الصحية ورفع كفاءتها في تقديم الخدمات الصحية للحد من الهدر الصحي.
- تكاتف الجهات الحكومية والأهلية والخاصة في إقامة المشروعات الصغيرة والمتوسطة والتي توفر فرص عمل مختلفة للشباب من الجنسين بغرض استغلال طاقاتهم في تنمية المجتمع والوطن للحد من مشكلة بطالة الشباب.

المراجع

١-المراجع باللغة العربية:

- ١- اتحاد هيئات رعاية الفئات الخاصة والمعاقين (١٩٩٧)، حجم مشكلة المعاقين في جمهورية مصر العربية، القاهرة.
- ٢- أحمد فؤاد إبراهيم المغازي (٢٠١٢): الحرمان البشري في الوطن العربي "دراسة في التنمية البشرية"، مركز أسبار للدراسات والبحوث والإعلام، الرياض.
- ٣- أحمد فؤاد إبراهيم المغازي (٢٠١٣): دور الأمية في التأثير في التوجهات العامة للتصويت في مصر، سلسلة دراسات، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات، قطر.
- ٤- أحمد فؤاد المغازي (٢٠١٢) البطالة الإجبارية بمحافظة كفر الشيخ (مصر) دراسة في جغرافية السكان، رسائل جغرافية، رقم ٣٩٠، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت.
- ٥- أمال قراعة وآخرون (٢٠١٢): اتجاهات ومعدلات وفيات الرضع والأطفال دون الخامسة وأسبابها في مصر خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٠، مجلة السكان بحوث ودراسات، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، العدد ٨٤.

- ٦- أميرة شاهر عبد الحميد، وسارة محمد السيد (٢٠٢٤)، اتجاهات وأنماط الطلاق في مصر خلال الفترة 2018-٢٠٢٢، مجلة السكان بحوث ودراسات، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، العدد ١٠٦، يناير.
- ٧- إنعام محمد عايد، إسماعيل عباس هراط (٢٠٢٠) العواصف الترابية وأثرها على صحة الإنسان في العراق (فئة الشباب نموذجًا)، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية ، المجلد ١٧ ، العدد ١.
- ٨- إيمان صدقي توفيق، منى أحمد فيمي (٢٠٠٨) مستويات البطالة وخصائص المتعطلين في مصر، مجلة السكان بحوث ودراسات، مركز الأبحاث والدراسات السكانية، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، العدد ٧٤، القاهرة.
- ٩- باسم عبد العزيز العثمان ، سعيد عكموش الشمري (٢٠٢٢) الهجرة الوافدة إلى مجلس التعاون الخليجي دراسة حالة الهجرة الأنثوية، مجلة رسائل جغرافية، رقم ٥٠١، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت.
- ١٠- حسين سالم كيطان وآخرون (٢٠١٤)، دراسة تجريبية لتقييم الفجوة بين تأثير مخرجات التعليم العالي في متطلبات سوق العمل، بحث قدم للمؤتمر العربي الرابع لضمان جودة التعليم العالي، جامعة الزرقاء، الأردن.
- ١١- حمدي علي عزت (٢٠٠٥)، إسهام المرأة في القوى العاملة بمملكة البحرين، سلسلة رسائل جغرافية، رقم ٣٠١، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت.
- ١٢- رفيق محمود الدياسطي (٢٠٠٧) الهجرة الخارجية وأثرها على سكان مدينة أوباري (ليبيا) دراسة في جغرافية السكان ، سلسلة رسائل جغرافية رقم ٣٣٤، الجمعية الجغرافية الكويتية، الكويت.
- ١٣- صفاء عبدالله عجيل ورعد مفيد احمد الانصاري (٢٠٢٣)، العوامل الاقتصادية المؤثرة في حجم الهدر الديموغرافي لفئة صغار السن في قضاءي الاعظمية والكرخ، مجلة أوروک للعلوم الإنسانية، جامعة المثنى، كلية التربية للعلوم الإنسانية، العراق.
- ١٤- عايدة السيد، إيمان صدقي (٢٠٠٤) بطالة الشباب في مصر، مجلة السكان بحوث ودراسات، مركز الأبحاث والدراسات السكانية، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، العدد 36، القاهرة.
- ١٥- عبد الله سهو الناصر (٢٠١٤)، التسرب من التعليم الطريق المفتوح نحو عمالة الأطفال، ط١، المكتبة الوطنية، الجرافيك الأردنية للتصميم والنشر، عمان.
- ١٦- عبد المجيد صلاح داود (٢٠٣٣)، السياسة الاجتماعية للحدّ من ظاهرة الهدر الاجتماعيّ في التّعليم العالي، مجلة مركز البيان للدراسات والتخطيط، جامعة الأنبار، العراق.
- ١٧- علاء الدين حسين عزت شلبي (٢٠٠٦): التحليل الجغرافي لبعض عناصر الحرمان البشري بمدينة منهور- محافظة البحيرة، مجلة كلية الآداب العدد ٥٥، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية.
- ١٨- فاطمة سيد خليل وآخرون (٢٠١١) الصحة الإنجابية لشباب مصر (١٥-٢٩)، مجلة السكان بحوث ودراسات، مركز الأبحاث والدراسات السكانية، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، العدد 83، القاهرة.
- ١٩- محمد عبد الرحمن صالح (٢٠١٥) الهبة الديموغرافية وهدر رأس المال البشري في مصر دراسة تحليلية لتحديات التنمية، مجلة عمران للعلوم الاجتماعية، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات، المجلد ٣، العدد ١٢، قطر.

- ٢٠- منسي السيد الجمل (٢٠١٣) بطالة الشباب والنتائج المترتبة عليها في مصر بعد ثورة 25 يناير دراسة في الجغرافيا الاجتماعية، حوليات آداب عين شمس ، المجلد 32 ، العدد 1
- ٢١- نادرة وهدان وآخرون (٢٠٠٠): الإعاقة والتنمية في مصر، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، رقم (١٣٤)، معهد التخطيط القومي، القاهرة.
- ٢٢- هالة محمد حافظ (٢٠٢٢) النافذة الديموغرافية في مصر - الفرص والتحديات ، مجلة كلية الآداب بقنا، جامعة جنوب الوادي ، العدد ٥٤، الجزء الأول (يناير).
- ٢٣- اليونيسكو (٢٠١٤)، التقرير العالمي لرصد التعليم للجميع، باريس، ٢٠١٤.

ثانيا : المراجع باللغة الإنجليزية :

- 24) Alamá-Sabater, L., V. Budí, N. Roig-Tierno & J. M. García-Álvarez-Coque (2021) Drivers of depopulation and spatial interdependence in a regional context. *Cities* 114: 103217. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2021.103217>.
- 25) Alonso-Carrillo, Inmaculada, Rosario Pérez-Morote, Montserrat Núñez-Chicharro & Carolina Pontones-Rosa (2023) Do citizens in Spanish municipalities have the same perception of the solution to depopulation? Influence of population size. *Cities* 135: 104210. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2023.104210>.
- 26) Alonso, Ma Pilar, Pilar Gargallo, Carlos López-Escolano, Jesús Miguel & Manuel Salvador (2023) Financial exclusion, depopulation, and ageing: An analysis based on panel data. *Journal of Rural Studies* 103: 103105. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103105>.
- 27) Aysan, Mehmet F. & Roderic Beaujot (2009) Welfare Regimes for Aging Populations: No Single Path for Reform. *Population and Development Review* 35: 701-720. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2009.00305.x>.
- 28) Bairoliya, Neha & Ray Miller (2021) Social insurance, demographics, and rural-urban migration in China. *Regional Science and Urban Economics* 91: 103615. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2020.103615>.
- 29) Bengtsson, Tommy & Kirk Scott (2011) Population Aging and the Future of the Welfare State: The Example of Sweden. *Population and Development Review* 37: 158-170. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2011.00382.x>.
- 30) Berchin, Issa Ibrahim, Isabela Blasi Valduga, Jéssica Garcia & José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra (2017) Climate change and forced migrations: An effort towards recognizing climate refugees. *Geoforum* 84: 147-150. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2017.06.022>.
- 31) Berkman, Lisa F. & Beth C. Truesdale (2023) Working longer and population aging in the U.S.: Why delayed retirement isn't a practical solution for many. *The Journal of the Economics of Ageing* 24: 100438. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2022.100438>.
- 32) Bjarnason, Thoroddur & Ingi Runar Edvardsson (2017) University pathways of urban and rural migration in Iceland. *Journal of Rural Studies* 54: 244-254. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2017.07.001>.
- 33) Bloom, David E. & Karen N. Eggleston (2014) The economic implications of population ageing in China and India: Introduction to the special issue. *The Journal of the Economics of Ageing* 4: 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2014.10.002>.

- 34) Bongaarts, John (2004) Population Aging and the Rising Cost of Public Pensions. *Population and Development Review* 30: 1-23. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2004.00001.x>.
- 35) Botev, Nikolai (2012) Population ageing in Central and Eastern Europe and its demographic and social context. *European Journal of Ageing* 9: 69-79.
- 36) Boujija, Yacine, Simona Bignami & John Sandberg (2024) Rural–Urban Migration and Fertility Ideation in Senegal: Comparing Returned, Current, and Future Migrants to Dakar to Rural Nonmigrants. *Population and Development Review* n/a. <https://doi.org/10.1111/padr.12609>.
- 37) Brøgger, Ditte (2019) Urban diaspora space: Rural–urban migration and the production of unequal urban spaces. *Geoforum* 102: 97-105. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2019.04.003>.
- 38) Brueckner, Jan, Adam Storeygard & Ping Wang (2021) Introduction to special issue on rural-urban migration in honor of Harris and Todaro. *Regional Science and Urban Economics* 91: 103716. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2021.103716>.
- 39) Busso, Matias, Juan Pablo Chauvin & Nicolás Herrera L (2021) Rural-urban migration at high urbanization levels. *Regional Science and Urban Economics* 91: 103658. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2021.103658>.
- 40) Cai, Yong, Wang Feng & Ke Shen (2018) Fiscal Implications of Population Aging and Social Sector Expenditure in China. *Population and Development Review* 44: 811-831. <https://doi.org/10.1111/padr.12206>.
- 41) Cao, Cong (2008) CHINA'S BRAIN DRAIN AT THE HIGH END. *Asian Population Studies* 4: 331-345. 10.1080/17441730802496532.
- 42) Chen, Jiandong, Yun Wang, Jie Wen, Fuqian Fang & Malin Song (2016) The influences of aging population and economic growth on Chinese rural poverty. *Journal of Rural Studies* 47: 665-676. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2015.11.002>.
- 43) Chomik, Rafal, Peter McDonald & John Piggott (2016) Population ageing in Asia and the Pacific: Dependency metrics for policy. *The Journal of the Economics of Ageing* 8: 5-18. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2016.05.002>.
- 44) Christiaanse, Suzan (2020) Rural facility decline: A longitudinal accessibility analysis questioning the focus of Dutch depopulation-policy. *Applied Geography* 121: 102251. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102251>.
- 45) Clemens, Michael A. & Hannah M. Postel (2018) Deterring Emigration with Foreign Aid: An Overview of Evidence from Low-Income Countries. *Population and Development Review* 44: 667-693. <https://doi.org/10.1111/padr.12184>.
- 46) da Silva Francisco, António A. (2017) ‘Gerontogrowth’ and population ageing in Africa and the Global AgeWatch Index. *The Journal of the Economics of Ageing* 9: 78-89. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2016.08.003>.
- 47) Dantas Guimarães, Silvana & Gisele Ferreira Tiriyaki (2020) The impact of population aging on business cycles volatility: International evidence. *The Journal of the Economics of Ageing* 17: 100285. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2020.100285>.
- 48) De Meijer, Claudine, Bram Wouterse, Johan Polder & Marc Koopmanschap (2013) The effect of population aging on health expenditure growth: a critical review. *European journal of ageing* 10: 353-361.

- 49) Docquier, Frédéric, B. Lindsay Lowell & Abdeslam Marfouk (2009) A Gendered Assessment of Highly Skilled Emigration. *Population and Development Review* 35: 297-321. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2009.00277.x>.
- 50) Dottori, Davide (2024) The effect of the earthquake in Central Italy on the depopulation of the affected territories. *Regional Science and Urban Economics* 105: 103985. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2024.103985>.
- 51) Ebenstein, Avraham & Yaohui Zhao (2015) Tracking rural-to-urban migration in China: Lessons from the 2005 inter-census population survey. *Population Studies* 69: 337-353. 10.1080/00324728.2015.1065342.
- 52) Eurenus, Anna-Maria (2020) A family affair: Evidence of chain migration during the mass emigration from the county of Halland in Sweden to the United States in the 1890s. *Population Studies* 74: 103-118. 10.1080/00324728.2018.1559945.
- 53) Fantechi, Federico, Giulia Urso & Marco Modica (2020) Can extreme events be an opportunity? Depopulation and resilience of rural communities in Central Italy after the 1997 earthquake. *Journal of Rural Studies* 79: 311-321. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.08.047>.
- 54) Gafter, Lee, Anat Tchetchik & Shahar Shilo (2022) Urban resilience as a mitigating factor against economically driven out-migration during COVID-19: The case of Eilat, a tourism-based city. *Cities* 125: 103636. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103636>.
- 55) Gallemore, Caleb, Darla Munroe & Derek van Berkel (2018) Rural-to-urban migration and the geography of absentee non-industrial private forest ownership: A case from southeast Ohio. *Applied Geography* 96: 141-152. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.05.010>.
- 56) Garriga, Carlos, Aaron Hedlund, Yang Tang & Ping Wang (2021) Rural-urban migration and house prices in China. *Regional Science and Urban Economics* 91: 103613. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2020.103613>.
- 57) Ge, Dazhuan, Hualou Long, Weifeng Qiao, Zhiwei Wang, Dongqi Sun & Ren Yang (2020) Effects of rural-urban migration on agricultural transformation: A case of Yucheng City, China. *Journal of Rural Studies* 76: 85-95. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.04.010>.
- 58) González-Leonardo, Miguel, Francisco Rowe & Alberto Fresolone-Caparrós (2022) Rural revival? The rise in internal migration to rural areas during the COVID-19 pandemic. Who moved and Where? *Journal of Rural Studies* 96: 332-342. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2022.11.006>.
- 59) González-Leonardo, Miguel & Jeroen Spijker (2023) The impact of Covid-19 on demographic components in Spain, 2020–31: A scenario approach. *Population Studies* 77: 497-513. 10.1080/00324728.2022.2138521.
- 60) Gutiérrez-Romero, Roxana & Nayeli Salgado (2023) New trends in South-South migration: The economic impact of COVID-19 and immigration enforcement. *Applied Geography* 154: 102939. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.102939>.
- 61) Haque, Rabiul, Nick Parr & Salut Muhidin (2020) Climate-related displacement, impoverishment and healthcare accessibility in mainland Bangladesh. *Asian Population Studies* 16: 220-239. 10.1080/17441730.2020.1764187.
- 62) Hawley, Zackary B. & Jonathan C. Rork (2013) The case of state funded higher education scholarship plans and interstate brain drain. *Regional Science and Urban Economics* 43: 242-249. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2012.07.003>.

- 63) Hout, Marie Claire Van, Charlotte Bigland & Nina Murray (2021) Erratum to “Scoping the impact of COVID-19 on the nexus of statelessness and health in Council of Europe member states” [Journal of Migration and Health (2021) 100053]. *Journal of Migration and Health* 4: 100063. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2021.100063>.
- 64) Hu, Dapeng (2002) Trade, rural–urban migration, and regional income disparity in developing countries: a spatial general equilibrium model inspired by the case of China. *Regional Science and Urban Economics* 32: 311-338. [https://doi.org/10.1016/S0166-0462\(01\)00075-8](https://doi.org/10.1016/S0166-0462(01)00075-8).
- 65) Hu, Yang (2016) Impact of rural-to-urban migration on family and gender values in China. *Asian Population Studies* 12: 251-272. 10.1080/17441730.2016.1169753.
- 66) Hu, Zhichao, Yurui Li, Hualou Long & Changjiang Kang (2023) The evolution of China's rural depopulation pattern and its influencing factors from 2000 to 2020. *Applied Geography* 159: 103089. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103089>.
- 67) Huguet, Jerrold W. (2012) THE DEMOGRAPHY OF ENVIRONMENTAL MIGRATION. *Asian Population Studies* 8: 121-124. 10.1080/17441730.2012.684539.
- 68) Hung, Li-Wen & Shin-Kun Peng (2021) Rural-urban migration with remittances and welfare analysis. *Regional Science and Urban Economics* 91: 103629. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2020.103629>.
- 69) Hwang, Seokchae, Chung Choe & Koangsung Choi (2021) Population ageing and income inequality. *The Journal of the Economics of Ageing* 20: 100345. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2021.100345>.
- 70) Issa, Rita, Amal Sarsour, Teresa Cullip, Sorana Toma, Ilse Ruysen & Charlotte Scheerens (2023) Gaps and opportunities in the climate change, migration and health nexus: Insights from a questionnaire based study of practitioners and researchers. *Journal of Migration and Health* 7: 100171. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100171>.
- 71) Jato-Espino, Daniel & Fernando Mayor-Vitoria (2023) A statistical and machine learning methodology to model rural depopulation risk and explore its attenuation through agricultural land use management. *Applied Geography* 152: 102870. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.102870>.
- 72) Kalantaridis, Christos (2010) In-migration, entrepreneurship and rural–urban interdependencies: The case of East Cleveland, North East England. *Journal of Rural Studies* 26: 418-427. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2010.03.001>.
- 73) Khalid, Aqsa, Jabran Ali Babry, Jo Vearey & Dominik Zenner (2023) Turning up the heat: A conceptual model for understanding the migration and health in the context of global climate change. *Journal of Migration and Health* 7: 100172. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100172>.
- 74) Kim, Hyun Kyung & Sang-Hyop Lee (2021) The effects of population aging on South Korea's economy: The National Transfer Accounts approach. *The Journal of the Economics of Ageing* 20: 100340. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2021.100340>.
- 75) Leal Filho, Walter, Olawale Festus Olaniyan & Gabriela Nagle Alverio (2022) Where to go? Migration and climate change response in West Africa. *Geoforum* 137: 83-87. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2022.10.011>.
- 76) Lee, Ronald, Sang-Hyop Lee & Andrew Mason (2016) “Introduction” for special issue of Journal of the Economics of Aging titled “The demographic dividend and population aging

- in Asia and the Pacific". *The Journal of the Economics of Ageing* 8: 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.jeoa.2016.03.005>.
- 77) Livi-Bacci, Massimo (2006) The Depopulation of Hispanic America after the Conquest. *Population and Development Review* 32: 199-232. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2006.00116.x>.
- 78) Lu, Yao (2010) Mental health and risk behaviours of rural–urban migrants: Longitudinal evidence from Indonesia. *Population Studies* 64: 147-163. 10.1080/00324721003734100.
- 79) Łukasiewicz, Karolina, Ewa Cichocka & Kamil Matuszczyk (2024) A missed opportunity: Local welfare systems' responses to marginalized migration in the COVID-19 context. *Cities* 148: 104880. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2024.104880>.
- 80) Lutz, Wolfgang (2009) The Demography of Future Global Population Aging: Indicators, Uncertainty, and Educational Composition. *Population and Development Review* 35: 357-365. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2009.00282.x>.
- 81) Lutz, Wolfgang & Erich Striessnig (2015) Demographic aspects of climate change mitigation and adaptation. *Population Studies* 69: S69-S76. 10.1080/00324728.2014.969929.
- 82) Mamelund, Sverre-Erik & Jessica Dimka (2021) Not the great equalizers: Covid-19, 1918–20 influenza, and the need for a paradigm shift in pandemic preparedness. *Population Studies* 75: 179-199. 10.1080/00324728.2021.1959630.
- 83) Marcus, Hannah, Liz Hanna, Peter Tait, Sheila Stone & Chadia Wannous (2023) Climate change and the public health imperative for supporting migration as adaptation. *Journal of Migration and Health* 7: 100174. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100174>.
- 84) McNicoll, Geoffrey (2020) Lawrence A. Palinkas Global Climate Change, Population Displacement, and Public Health: The Next Wave of Migration Springer International Publishing, 2020. 234 p. €94.63. *Population and Development Review* 46: 629-630. <https://doi.org/10.1111/padr.12365>.
- 85) Merino, Fernando & Maria A. Prats (2020) Why do some areas depopulate? The role of economic factors and local governments. *Cities* 97: 102506. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2019.102506>.
- 86) Piguet, Étienne, Antoine Pécoud & Paul de Guchteneire (2012) Étienne Piguet, Antoine Pécoud, and Paul de Guchteneire (eds.), Migration and Climate Change. *Population and Development Review* 38: 746-746. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2012.00539.x>.
- 87) Porst, Luise & Patrick Sakdapolrak (2018) Advancing adaptation or producing precarity? The role of rural-urban migration and translocal embeddedness in navigating household resilience in Thailand. *Geoforum* 97: 35-45. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2018.10.011>.
- 88) Raghuram, Parvati (2009) Caring about 'brain drain' migration in a postcolonial world. *Geoforum* 40: 25-33. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2008.03.005>.
- 89) Rahman, M. Omar & Rubayat Khan (2007) OUT-MIGRATION OF HEALTH PROFESSIONALS FROM BANGLADESH. *Asian Population Studies* 3: 135-151. 10.1080/17441730701499934.

- 90) Raymer, James & Arkadiusz Wiśniowski (2018) Applying and testing a forecasting model for age and sex patterns of immigration and emigration. *Population Studies* 72: 339-355. 10.1080/00324728.2018.1469784.
- 91) Selod, Harris & Forhad Shilpi (2021) Rural-urban migration in developing countries: Lessons from the literature. *Regional Science and Urban Economics* 91: 103713. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2021.103713>.
- 92) Sillitoe, Paul (2006) THE DEMOGRAPHY OF A NEW GUINEA HIGHLANDS VALLEY. *Asian Population Studies* 2: 271-294. 10.1080/17441730601073862.
- 93) Skeldon, Ronald (2007) Of Skilled Migrations and Brain Drains. *Asian Population Studies* 3: 95-98. 10.1080/17441730701499793.
- 94) Spitzer, Denise L., Anne-Sophie Jung & Sally Hargreaves (2023) Critical perspectives on migrants, migration, and COVID-19 vaccination editorial for special issue. *Journal of Migration and Health* 100210. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100210>.
- 95) Stevenson, Megan, José Rafael Guillén, Kristin G. Bevilacqua, Sarah Arciniegas, Jennifer Ortiz, Jhon Jairo López, Jhon Fredy Ramírez, Miguel Barriga Talero, Cindy Quijano, Alejandra Vela, Yessenia Moreno, Francisco Rigual, Kathleen R. Page, Paul B. Spiegel, Ricardo Luque Núñez, Julián A. Fernández-Niño & Andrea L. Wirtz (2023) Qualitative assessment of the impacts of the COVID-19 pandemic on migration, access to healthcare, and social wellbeing among Venezuelan migrants and refugees in Colombia. *Journal of Migration and Health* 7: 100187. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100187>.
- 96) Suckall, Natalie, Evan Fraser, Piers Forster & David Mkwambisi (2015) Using a migration systems approach to understand the link between climate change and urbanisation in Malawi. *Applied Geography* 63: 244-252. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2015.07.004>.
- 97) Szymanowski, Mariusz & Agnieszka Latocha (2021) Does the environment matter? Depopulation in the Sudetes (case study of the Kłodzko region, SW Poland). *Applied Geography* 135: 102535. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2021.102535>.
- 98) Takahashi, Yasuo, Hiroyuki Kubota, Sawako Shigeto, Takahiro Yoshida & Yoshiki Yamagata (2021) Diverse values of urban-to-rural migration: A case study of Hokuto City, Japan. *Journal of Rural Studies* 87: 292-299. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.09.013>.
- 99) Tan, Poh Lin, Joan Ryan & Jeremy W. Lim-Soh (2024) Epidemics, pandemics and fertility change: responses to Zika and COVID-19 in Singapore. *Asian Population Studies* 1-22. 10.1080/17441730.2024.2311447.
- 100) Tezzo, Xavier, Hsu Mon Aung, Ben Belton, Peter Oosterveer & Simon R. Bush (2021) Consumption practices in transition: Rural-urban migration and the food fish system in Myanmar. *Geoforum* 127: 33-45. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2021.09.013>.
- 101) Thao, Vu Thi & Jytte Agergaard (2012) 'White cranes fly over black cranes': The longue durée of rural-urban migration in Vietnam. *Geoforum* 43: 1088-1098. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2012.07.001>.
- 102) Trummer, Ursula, Thowaiiba Ali, Davide Mosca, Blessing Mukuruva, Hadijah Mwenyango & Sonja Novak-Zezula (2023) Climate change aggravating migration and health issues in the African context: The views and direct experiences of a community of interest in the field. *Journal of Migration and Health* 7: 100151. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100151>.

- 103) Tzeng, Rueyling (2006) REVERSE BRAIN DRAIN. *Asian Population Studies* 2: 239-256. 10.1080/17441730601073821.
- 104) Vaishar, Antonín, Milada Šťastná, Jana Zapletalová & Eva Nováková (2020) Is the European countryside depopulating? Case study Moravia. *Journal of Rural Studies* 80: 567-577. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.10.044>.
- 105) van Dalen, Hendrik P., George Groenewold & Tineke Fokkema (2005) The effect of remittances on emigration intentions in Egypt, Morocco, and Turkey. *Population Studies* 59: 375-392. 10.1080/00324720500249448.
- 106) Van Dalen, Hendrik P. & Kène Henkens (2007) Longing for the Good Life: Understanding Emigration from a High-Income Country. *Population and Development Review* 33: 37-66. <https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2007.00158.x>.
- 107) van Dalen, Hendrik P. & Kène Henkens (2013) Explaining emigration intentions and behaviour in the Netherlands, 2005–10. *Population Studies* 67: 225-241. 10.1080/00324728.2012.725135.
- 108) Villa, Mariann, Karl Jan Solstad & Therese Andrews (2021) Rural schools and rural communities in times of centralization and rural–urban migration. *Journal of Rural Studies* 88: 441-445. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.09.005>.
- 109) Xing, Chunbing, Xiaoyan Yuan & Junfu Zhang (2022) City size, family migration, and gender wage gap: Evidence from rural–urban migrants in China. *Regional Science and Urban Economics* 97: 103834. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2022.103834>.
- 110) Zenner, Dominik, Renzo R. Guinto & Helena Legido-Quigley (2023) Connecting the dots: The triangle of migration, health and climate change. *Journal of Migration and Health* 100209. <https://doi.org/10.1016/j.jmh.2023.100209>.
- 111) Zhang, Nana (2014) Performing identities: Women in rural–urban migration in contemporary China. *Geoforum* 54: 17-27. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2014.03.006>.
- 112) Zhou, Min & Wei Guo (2023) Sooner, later, or never: Changing fertility intentions due to Covid-19 in China's Covid-19 epicentre. *Population Studies* 77: 123-140. 10.1080/00324728.2022.2134579.
- 113) Zhou, Muzhi, Wei Wang, See Pok Loa & Man-Yee Kan (2023) Moving in the time of COVID-19: how did the pandemic situations affect the migration decisions of Hong Kong people? *Asian Population Studies* 19: 204-227. 10.1080/17441730.2023.2193481.

ثالثاً- المواقع الإلكترونية: (تم الدخول عليها في مارس ٢٠٢٤)

- <https://agj.journals.ekb.eg>
- <https://qarts.journals.ekb.eg>
- <https://aafu.journals.ekb.eg>
- <https://www.juah.uoanbar.edu.iq/?lang-ar>
- <https://journal.uokufa.edu.iq/index.php/kjg/index>
- <https://journals.ku.edu.kw/jss/index.php/jss>
- <https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/97>
- <https://uqu.edu.sa/jss>
- <https://darahjournal.org.sa>
- <https://omran.dohainstitute.org/ar/Pages/JournalHome.aspx>
- <http://search.mandumah.com/MyResearch/Home>
- <https://www.ekb.eg>

-<https://www.iasj.net>
-<https://search.emarefa.net/ar>
-<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15448452>
-<https://www.springer.com/journal/10680>
-<https://www.springer.com/journal/12546>
-<https://access.clarivate.com/login?app-wos&alternative>
-<https://www.scopus.com/home.uri>
-<https://www.tandfonline.com/journals/raag21>

Abstract

Recent Trends in Population Loss (Population Waste) Studies During the Period (2000-2024)

Population waste is a significant social and economic phenomenon that poses a major challenge in most countries worldwide. It leads to the unwarranted depletion of human and financial resources, negatively impacting sustainable development. Population waste refers to the loss or misuse of human resources, either temporarily or permanently, due to various factors, including the loss of skilled labor, brain drain, and demographic deterioration. This makes population waste a complex issue requiring a deep understanding of its underlying factors and associated impacts.

This has prompted numerous studies to focus on different forms of population waste, such as educational, health-related, and workforce waste. These studies aim to shed light on the concept of population waste, analyze its causes and effects, and propose solutions to mitigate its risks.

The research problem lies in the fact that population waste is a barrier to human development, preventing the full utilization of the population's potential and mobilizing their energies for societal progress both in the present and the future.

The research aims to explore the latest trends in population waste studies globally during the first quarter of the 21st century (2000–2024) from a geographic, demographic, and developmental perspective. It seeks to track the temporal, numerical, and proportional development of these studies, identify the main research themes in selected Arabic and international journals, and review books, references, and university dissertations directly or indirectly related to population waste.

The research employs descriptive, analytical, and regional methodologies, alongside statistical and cartographic techniques. Through comprehensive enumeration, distribution, classification, analysis, and evaluation, the study has yielded several findings and recommendations relevant to decision-makers to address population waste effectively.

Keywords: Population Waste, Educational Waste, Social Waste, Health Waste, Workforce Waste.