مجـــلة

جامعة الملك خالد
KING KHALID UNIVERSITY

جامعة الملك خالد

للعلوم الإنسانية

دورية علمية نصف سنوية - محكمة

المجلد الحادي عشر- العدد الثاني (ديسمبر 2024)

عن المجلة:

مجلة جامعة الملك خالد للعلوم الإنسانية دورية علمية نصف سنوية، متخصصة في العلوم الإنسانية، محكمة في آلية قبول البحوث القابلة للنشر بها، وتهدف إلى نشر الإنتاج العلمي للباحثين في تخصصات العلوم الإنسانية، وتعنى بالبحوث الأصيلة التي لم يسبق نشرها باللغتين العربية والإنجليزية التي تتسم بالمصداقية واتباع المنهجية العلمية السليمة.

أهداف المجلة:

- الإسهام في إبراز دور الحضارة الإسلامية في إثراء العلوم الإنسانية.
- نشر البحوث العلمية المحكمة في مجال العلوم الإنسانية بفروعها المختلفة.
- الإضافة إلى مركوم المعرفة في الدراسات الإنسانية.
- إبراز جهود الباحثين في الدراسات والبحوث العلمية ذات الصلة بموضوعات الإنسانيات.

هيئة التحرير:

أ.د. عبدالرحمن حسن البارقي	رئيس التحرير
د. جميلة ناصر آل محيا	مديرة التحرير
أ.د. متعب عالي البحيري	عضو هيئة التحرير
أ.د. مفلح زابن القحطاني	عضو هيئة التحرير
أ.د. عبدالحميد سيف الحسامي	عضو هيئة التحرير
د. أحمد علي آل مريع	عضو هيئة التحرير
د. حمساء حبيش الدوسري	عضو هيئة التحرير

قواعد النشر:

1. تقديم البحث إلى المجلة هو التزام وتعهد من الباحث بعدم انتهاك الحقوق الفكرية.
2. نشر البحث في المجلة يتضمن موافقة المؤلف على نقل حقوق النشر للمجلة.
3. تُقبل الأبحاث باللغتين العربية والإنجليزية.
4. يجب أن يتصف البحث بالأصالة والابتكار والجدة واتباع المنهجية العلمية، وصحة اللغة وسلامة الأسلوب.
5. أن لا يكون قد سبق نشر البحث، أو قُدم للنشر في مكان آخر.
6. أن لا يكون البحث جزءًا من كتاب منشور أو مستلًا من رسالة علمية.
7. أن لا يزيد عدد كلمات البحث عن عشرة آلاف كلمة بما في ذلك الجداول والملاحق والمراجع.
8. في حالة الأبحاث المشتركة (الجماعية) تُرفق اتفاقية موقعة من الباحثين تتضمن نسبة إسهام كل باحث في العمل المقدم للنشر بالمجلة.
9. يلتزم الباحث بتقديم ما يفيد بمصدر تمويل الأبحاث في حالة وجود دعم لتلك الأبحاث.

10. أن يحتوي البحث على عنوان باللغتين العربية والإنجليزية، وعلى ملخصين باللغتين في حدود (250) كلمة لكل ملخص، ويتضمن الملخصان الهدف، والمشكلة، والمنهج، وأهم النتائج، والكلمات المفتاحية.
11. دفع رسوم التحكيم والنشر في المجلة بمقدار ألفي ريال.
12. إرفاق سيرة ذاتية مختصرة للباحث/ين في صفحة مستقلة.
13. إرفاق شهادة تدقيق لغوي للأبحاث المكتوبة باللغة الإنجليزية.
14. استخدام نظام جمعية علم النفس الأمريكية (APA) في التوثيق داخل النص وفي كتابة المراجع.
15. رومنة المصادر والمراجع العربية بعد كتابتها بالعربية مباشرة، وقبل الانتقال إلى المصادر والمراجع بلغة أجنبية.
16. تكتب البحوث العربية بخط Traditional Arabic حجم 16 للمتن، و 12 للهوامش.
17. تكتب البحوث الإنجليزية بخط Times New Roman حجم 12 للمتن، وحجم 10 للهوامش.
18. المسافة بين الأسطر.(1.0)
19. يوضع عنوان البحث وصفة الباحث في صفحة مستقلة على النحو الآتي: العنوان بالعربية بمقاس 20، واسم الباحث مقاس 18، وصفته مقاس 14، وباللغة الإنجليزية العنوان مقاس 16، واسم الباحث مقاس 14، وصفته مقاس 12.
20. تُراعى الشروط الفنية لنوع الخط وحجمه في الأبحاث التي تتضمن اللغتين العربية والإنجليزية.
21. على الباحث الالتزام بالتعليمات الفنية، والتدقيق اللغوي قبل إرسال بحثه إلى المجلة.

يُقدَّم البحث من خلال نظام التحرير للمجلات العلمية بجامعة الملك خالد على موقع المجلة او موقع وحدة المجلات والجمعيات العلمية بجامعة الملك خالد او على الرابط التالي (الدخول على نظام التحرير للمجلات العلمية)

الترقيم الدولي: ISSN: 1685-6727

أبحاث العدد:

م	البحث	الصفحة
1	زخارف الأبواب الخشبية في العمارة التقليدية بمنطقة عسير "دراسة تراثية فنية" د. علي عبد الله مرزوق	1- 51
2	السلمية الحجاجية في ديوان مالك بن الريب، مقاربة تداولية. د. فوزية سعد القرني	52- 72
3	تداولية العتبات في ديوان شهد الحروف للشاعر بدر عبدالمحسن د. فوزيه يحيى سعيد النجيمي عسيري	73- 106
4	الأمنُ النفسيُّ في ضوْء الاحتياجات النفسية والاجتماعية والأكاديمية لدى طالبات الجامعة. د. ثريا جبير الطلحي	107-129
5	الشخصيات في رواية الأندلسي الأخير. دراسة "سيميائية". د. هدى آل الشيخ مبارك	130- 151
6	الاستعارة في الخطاب العلميّ: قراءة في الإسقاط الخطاطي على تصوّر العلم في دلائل الإعجاز للجرجاني. د. منى بنت خالد الرويلي	152- 182
7	تحليل وتصنيف الخصائص السكانية وعلاقتها بالتنمية المستدامة في منطقة عسير بالمملكة العربية السعودية. د. ملهى على مفرح الغـزوانى	183- 216
8	سيميائية العنوان في شعر حسن صميلي. د. شيمة محمد الشمري	217- 236
9	تغير المناخ ومحاكاة تأثيره على التنمية السياحة في محافظة البدع خلال الفترة (1993 - 2050) م باستخدام الأتمتة الخلوية في بيئة نظم المعلومات الجغرافية. د. أمل بنت حسين آل مشيط	237-274
10	تصور مقترح لتصميم بودكاست لغوي ثقافي لتعزيز الكفاءة الثقافية السعودية لدى متعلمي اللغة العربية الناطقين بغيرها. د. عادل عبدالله الدوسري. د. محمد إبراهيم الجراح. د. أحمد علي المكرفح.	275- 296
11	التحليل المكاني للتركيب النوعي والعمري في المملكة العربية السعودية لعامي (2010-2022). د. حسن عبدالله مرعي العمري	297- 326

التحليل المكاني للتركيب النوعي والعمري في المملكة العربية السعودية لعامي (2010–2022)

د. حسن عبدالله مرعي العمري
أستاذ مشارك
جامعة الملك خالد – كلية العلوم الإنسانية – قسم الجغرافيا

Spatial analysis of population structure in the Kingdom of Saudi Arabia for the years 2010-2022

DR. Hassan A. Mari Al amri
Associate professor
King Khalid University – college of Humanities – department of geography

الملخص:

هدفت الدراسة إلى تعرف الملامح العامة والتفصيلية للتركيب السكاني (النوعي والعمري) في المملكة العربية السعودية، وتحديد التغيرات التي طرأت عليه خلال تعدادي 2010و2022م، كما هدفت إلى إبراز التباين المكاني بين المناطق الإدارية على مستوى المملكة. وأظهرت نتائج الدراسة تباينا واضحا في التركيب النوعي بين السعوديين وغير السعوديين؛ حيث هناك توازن في نسبة النوع للسعوديين مما يعكس الاستقرار الديموغرافي في المجتمع السعودي، في حين كان هناك شذوذ واضح في نسبة النوع لغير السعوديين، كما يوجد تباين خلال مدة الدراسة في التركيب العمري لفئات السن، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، بالإضافة إلى الإحصاءات، والتمثيل الجدولي، والكارتوجرافي للكشف عن التباين المكاني للتركيب النوعي والعمري، والأنماط التي تبرز من خلال توزيعها وفقا للمناطق الإدارية.

الكلمات المفتاحية: التركيب السكاني، التباين المكاني، نسبة النوع، العمر.

Abstract:

This study aims to identify the general and particular features of the sex and Age Composition of the population in the Kingdom of Saudi Arabia (KSA) and to determine the changes that have occurred during the 2010 and 2022 censuses. The study also aims to highlight the spatial variation in the sex and Age Composition between the administrative regions of KSA. The study found that there is a clear variation in the sex structure between Saudis and non-Saudis. The sex ratio is balanced for Saudis, reflecting the demographic stability of Saudi society. However, the sex ratio is skewed for non-Saudis. There is also variation in the Age Composition of the population during the study period. The study used a descriptive and analytical approach, as well as statistics, tables, and cartographic representations to show the spatial variation in the sex and Age Composition and the patterns that emerge from their distribution according to the administrative regions.

Keywords: Age, Population Structure, Sex Ratio, Spatial Variation.

المقدمة:

تعد دراسة التركيب والخصائص السكانية من الدراسات السكانية، ومظهرا مهما من المظاهر الديمغرافية، اذ يمثل كل من التركيب العمري والنوعي أهم عناصر التركيب السكاني؛ حيث إن الاختلاف العددي بين الذكور والإناث يعد مشكلة سكانية لها تأثير على الناحية الاقتصادية والاجتماعية، وعلى معدلات المواليد والوفيات والزواج، وعلى قوة العمل (النجم ،2009، ص 35)، ويقصد بالتركيب السكاني التركيب الذي يدل على السمات الديموغرافية الأساسية التي يمكن وصف السكان أو تقسيمهم على أساسها، ومنها العمر والنوع. وتقوم هذه السمات بدور أساسي في عملية التغيير السكاني (دويك وآخرون،2000م، ص 13)،

ولذلك تعتبر دراسة الخصائص السكانية ضرورية في التخطيط التنموي والاستراتيجي؛ حيث تسهم دراسة التركيب النوعي في التخطيط للأنشطة الاقتصادية والاجتماعية، وتسهم دراسة التركيب العمري في فهم عوامل النمو السكاني وتأثيرها في حجم السكان.

مشكلة الدراسة:

للتركيب السكاني تأثير في حجم السكان ونموهم، ويظهر هذا التأثير أيضا على الخدمات المجتمعية وتوزيعها؛ لأنه يعطي صورة واضحة عن المقومات البشرية التي يمكن الاستفادة منها في التخطيط لشتى المجالات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية التي تهم حياة السكان، وهذا ما أوصى به عدد من المؤتمرات والدراسات السابقة بضرورة إجراء الدراسات التفصيلية الخاصة بالخصائص السكانية لما لها من أهمية في رسم الخطط والسياسات السكانية المستقبلية.

أهداف الدراسة:

1-تعرف الملامح العامة والتفصيلية للتركيب النوعي والعمري في المملكة العربية السعودية.

2- تحديد التغيرات التي طرأت على التركيب النوعي والعمري خلال تعدادي 2010 و2022م.

3- إبراز التباين المكاني للتركيب النوعي والعمري بين المناطق الإدارية في المملكة العربية السعودية خلال تعدادي 2010 و2022م.

تساؤلات الدراسة:

1- ما الملامح الرئيسة والتفصيلية للتركيب النوعي والعمري في المملكة؟

2- ما التغيرات التي طرأت على التركيب النوعي والعمري خلال تعدادي 2010و2022م؟

3- ما مدى التباين المكاني للتركيب النوعي والعمري بين المناطق الإدارية في المملكة العربية السعودية؟

أهمية الدراسة:

تعد دراسة خصائص التركيب العمري والنوعي للسكان ذات أهمية بالغة؛ لأنها ترتبط بالحياة الاجتماعية والاقتصادية للسكان، وتعد مؤشرا مهما لمتطلبات السكان المستقبلية.

وتعد دراسة التركيب النوعي والعمري على قدر كبير من الأهمية في دراسة السكان؛ ذلك أنها توضح الملامح الديموغرافية للسكان، وكلاهما مهم بسبب علاقتهما بالمتغيرات السكانية الأخرى، مثل الوفيات والأمراض والخصوبة والهجرة (سهاونة، وسمحه، 2003م، ص 55)؛

وتأتي أهمية دراسة التركيب السكاني من أنه يسهم في تحليل الخصائص الديموغرافية وتأثيرها في معدلات المواليد والوفيات والهجرة، وفي التخطيط للنشاط الاقتصادي والاجتماعي والسياسي في الدولة (الحديثي، 2011، ص610)، «وهذا مهم في التخطيط السكاني والإسكاني في أي مجتمع» (Hawley.a,h,1959,p.364).

الدراسات السابقة:

دراسة العثمان، 2006م، التركيب النوعي والعمري لسكان المملكة الأردنية الهاشمية دراسة في التباين الجغرافي والتغيرات الديموغرافية حسب تعداد 1994م، وقد هدفت الدراسة إلى تعرف التركيب النوعي والعمري، وتباينهما الجغرافي على مستوى المملكة ووحداتها الإدارية، وحسب الريف والحضر. وتوصلت الدراسة إلى ارتباط التركيب النوعي والعمري للسكان بعدة عوامل بعضها لها تأثير مباشر، مثل الخصوبة والوفيات والهجرة، في حين أن بعض العوامل لها تأثير غير مباشر، مثل الأخطاء في بيانات العمر والنوع.

دراسة السعد، 2012م عن مؤشرات التركيب العمري–النوعي في المملكة العربية السعودية حسب تعدادي 1992–2004م؛ حيث تناول البحث ثلاثة مباحث: الأول عن تحليل فئات السكان إلى سعوديين وغير سعوديين، وتناول المبحث الثاني الأهرام السكانية وتباينها الزماني، وتناول المبحث الثالث مؤشرات الهرم السكاني من قرينة الكبر والعمر والوسيط ونسبة الإعالة، وتوصلت الدراسة إلى أن الهرم السكاني في المملكة شكل صورة تمثل مجتمعا فتيا، كما أدت الهجرة إلى اعتلال الهرم السكاني لغير السعوديين، وتغيرت قيمة العمر الوسيط نحو اقتراب المجتمع السعودي من مرحلة النضج، وانخفاض نسبة الإعالة الخام في تعداد 2004 نتيجة لانخفاض نسبة الإعالة لصغار السن.

دراسة الخولي، 2013م، عن تقييم بيانات التركيب العمري والنوعي لسكان إمارة أبو ظبي استنادا إلى التعداد السكاني لعام 2005، وتوصلت الدراسة إلى انخفاض نسبة النوع خلال التعدادات السكانية؛ إذ كانت (273) ذكرا لكل مائة أنثى عام 1975، وانخفضت إلى (197) عام 2005م، وبلغت نسبة الذكور

(66%)، في حين بلغت نسبة الإناث (34%)، ومثل السكان النشطون اقتصاديا للفئة العمرية (15 – 64) سنة (77%) من إجمالي سكانها، في حين سجلت نسبة الطفولة (22%)، والمسنين (1%).

دراسة المعيوف والعثمان، 2021م، عن التباين المكاني للتركيب النوعي في المملكة الأردنية الهاشمية حسب تعدادي 2004و2015، وهدفت الدراسة إلى تعرف الملامح العامة والتفصيلية للتركيب النوعي في المملكة الأردنية الهاشمية، وتحديد التغيرات التي طرأت عليه خلال تعدادي 2004 و2015م، كما هدفت إلى إبراز التباين المكاني بين الوحدات الإدارية على مستوى المملكة الأردنية، وتوصلت الدراسة إلى اختلاف واضح في التركيب النوعي بين الأردنيين في الداخل والأردنيين في الخارج، ووجود تباين مكاني واضح في التركيب النوعي ما بين محافظات المملكة الأردنية على المستوى العام.

منهجية الدراسة:

اعتمدت الدراسة على بيانات تعدادي 2010 و2022م، الصادرة من هيئة الإحصاءات العامة، ولتحقيق أهداف الدراسة اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي والتحليلي، وعلى المنهج التاريخي لدراسة التغيرات التي طرأت خلال تعدادي 2010 و2022، فضلًا عن استخدام التمثيل الجدولي، والكارتوجرافي، والأشكال البيانية؛ للكشف عن التباين المكاني للتركيب السكاني والأنماط المكانية التي تبرز من خلال توزيعها حسب المناطق الإدارية في المملكة.

أولا: التركيب النوعي للسكان في المملكة العربية السعودية

يمثل التركيب النوعي للسكان نسبة الذكور لكل 100 من الإناث، وتعرف هذه النسبة بنسبة النوع، فإذا زاد عدد الذكور على عدد الإناث كانت النسبة أكثر من 100، في حين تقل النسبة عن 100 إذا كان عدد الذكور أقل من عدد الإناث (السعدي،1980، ص 212)، وبذلك تكون نسبة النوع لأي مجتمع في حالة التوازن ما بين 100-105 ذكر لكل 100 أنثى (حمادي،2010، ص 296).

وتتجلى أهمية دراسة هذا التركيب في تصوير قدرات السكان الحيوية، وطبيعة ظروفهم الاقتصادية، (غلاب،1963، ص99).

وتظهر أهمية هذه النسبة في تأثيرها على معدلات المواليد والوفيات والتركيب الاقتصادي للسكان، كما أن لها دلالتها في معرفة الإناث في سن الإنجاب والتوصل إلى التنبؤ بالزيادة السكانية (مهدي،2013، ص75).

ويظهر من تحليل الجدول رقم (1) تباين أحجام الذكور والإناث في المملكة، ونسبها خلال سنوات التعداد (2010 و 2022م)؛ حيث كان عدد الذكور أعلى خلال التعدادين؛ فقد بلغ حجم الذكور (15531471) نسمة؛ أي بنسبة (57%) من إجمالي السكان في تعداد (2010م)، في حين بلغ حجم

الإناث (27236156) نسمة؛ أي بنسبة (43%) من إجمالي السكان، وحسب هذا التفوق لصالح الذكور فقد بلغت نسبة النوع 133 ذكرا لكل 100 أنثى، وتزداد الفجوة أيضا ما بين الذكور والإناث في تعداد 2022م ليبلغ حجم الذكور (19.678.595) نسمة؛ أي بنسبة (61%) من إجمالي السكان، في حين بلغ حجم الإناث (12.496.629) نسمة؛ أي بنسبة (39%) من إجمالي السكان، وفي ظل هذا التباين بلغت نسبة النوع 157 ذكرا لكل 100 أنثى.

وهذا يعود إلى عامل الهجرة الوافدة إلى المملكة كعامل مؤثر في ذلك نظرا لما تشهده المملكة من تطور اقتصادي وتجاري خلال فترتي التعداد.

جدول (1) التركيب النوعي لسكان المملكة، والنسبة النوعية لسنوات التعداد 2010، 2022م

التعداد	ذكور	%	إناث	%	مجموع	نسبة النوع
2010	15531471	57	11704685	43	27236156	133
2022	19678595	61	12496629	39	32175224	157

- المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:
- الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2010م، المملكة العربية السعودية
- الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2022م، المملكة العربية السعودية

أ-التباين المكاني للتركيب النوعي للسعوديين:

يتضح من الجدول رقم (2) أن عدد الذكور في تعداد 2010م يبلغ (9575257) نسمة؛ أي بنسبة 51% من إجمالي السكان السعوديين، في حين يبلغ عدد الإناث (9201253) نسمة؛ أي بنسبة 49% من إجمالي السكان السعوديين، وبناء على ذلك بلغت نسبة النوع للسكان السعوديين 104 ذكور لكل 100 أنثى، أما في تعداد 2022م فبلغ عدد الذكور (9,434,131) نسمة؛ أي بنسبة 50.2%، في حين بلغ عدد الإناث (9,358,131) نسمة؛ أي بنسبة 49.8%، وبناء على ذلك بلغت نسبة النوع للسكان السعوديين 101 ذكرا لكل 100 أنثى.

ومن ثَمَّ هناك تباين في نسبة النوع في المملكة من عام إلى آخر؛ حيث بلغت نسبة النوع للسعوديين في عام 2010م 104 وانخفضت إلى 101 في عام 2022م وبتغير قدره (3%).

وبذلك تكون نسبة النوع للسعوديين ضمن الحالة الاعتيادية، وذلك بسبب التقارب الرقمي بين الجنسين.

كما يتبين من الجدول رقم (2)، والشكل رقم (1) أن نسبة النوع للسعوديين تتباين بين المناطق الإدارية في المملكة بين عامي الدراسة. ويمكن تقسيم فئات نسبة النوع حسب تعداد 2010م إلى الفئات الآتية:

الفئة الأولى: أكثر من 105 ذكور لكل 100 أنثى

تتمثل هذه الفئة في تعداد 2010م في المنطقة الشرقية، والبالغ 108 ذكور لكل 100 أنثى، ومنطقة الرياض والبالغ 107 ذكور لكل 100 أنثى، وتبوك والبالغ 106 ذكور لكل 100 أنثى، وقد يعود ذلك إلى زيادة أعداد المهاجرين إلى هذه المناطق، وقوة الجذب السكاني، فضلا عن توافر الخدمات، وتطور النشاط الاقتصادي والتجاري في هذه المناطق.

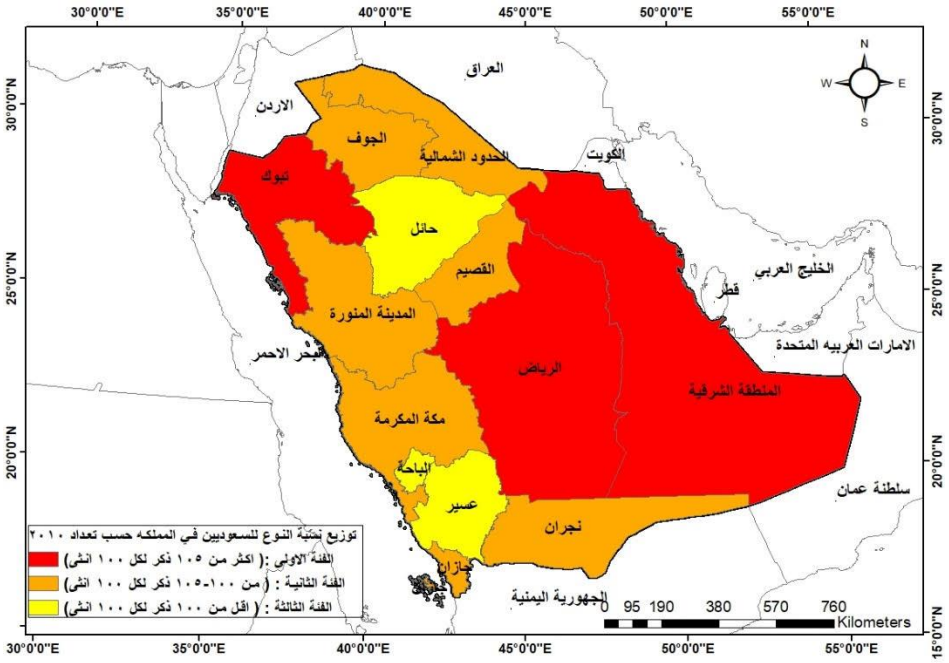
الفئة الثانية: من 100 –105 ذكور لكل 100 أنثى

تتمثل هذه الفئة في منطقة الجوف، وذلك بنسبة 104 ذكور لكل 100 أنثى، ومناطق (مكة المكرمة، القصيم، جازان) بنسبة 103 ذكور لكل 100 أنثى في كل منها، ومنطقة نجران بنسبة 102 ذكر لكل 100 أنثى، ومناطق (المدينة المنورة، الحدود الشمالية) بنسبة 101 ذكر لكل 100 أنثى في كل منهما، وقد يعود ذلك إلى وجود الجامعات والمواقع الأثرية والمعالم الطبيعية فيها.

الفئة الثالثة: أقل من 100 ذكور لكل 100 أنثى

يتمثل هذا النمط في المناطق (عسير، حائل) والبالغ 99 ذكرا لكل 100 أنثى في كل منهما، ومنطقة الباحة بنسبة 94 ذكرا لكل 100 أنثى؛ حيث تعد هذه المناطق من أهم الوجهات السياحية في المملكة.

مما سبق نلاحظ أن المنطقة الشرقية تصدرت المناطق الإدارية في المملكة بتسجيلها أعلى نسبة للنوع فيها؛ حيث وصلت إلى (108) ذكور لكل 100 أنثى بسبب موقعها الجغرافي المتميز، ووجود طرق نقل سهلة وجيدة مما يساعد على جذب المهاجرين من خارج المنطقة؛ لذلك ترتفع نسبة النوع فيها، فضلا عن وجود مدينة الجبيل الصناعية، والتي وفرت مجالات عمل كثيرة للشباب، يليها منطقة الرياض؛ حيث وصلت نسبة النوع فيها إلى (107) ذكور لكل 100 أنثى، وقد يعود ارتفاع نسبة النوع في منطقة الرياض إلى وجود الوزارات والهيئات ومعظم المؤسسات والدوائر الحكومية والمستشفيات الكبيرة. وفي المقابل سجلت أدنى نسبة للنوع في منطقة الباحة؛ حيث بلغت النسبة فيها (94) ذكرا لكل مائة أنثى.



شكل رقم (1)

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم 2

أما في عام 2022م فقد أظهر الجدول رقم (2)، والشكل رقم (2)، وجود تباين في مستويات نسبة النوع حسب المناطق الإدارية في المملكة، وذلك حسب نتائج تعداد 2022م، وتمثلت في المستويات الآتية:

الفئة الأولى: أكثر من 103 ذكور لكل 100 أنثى

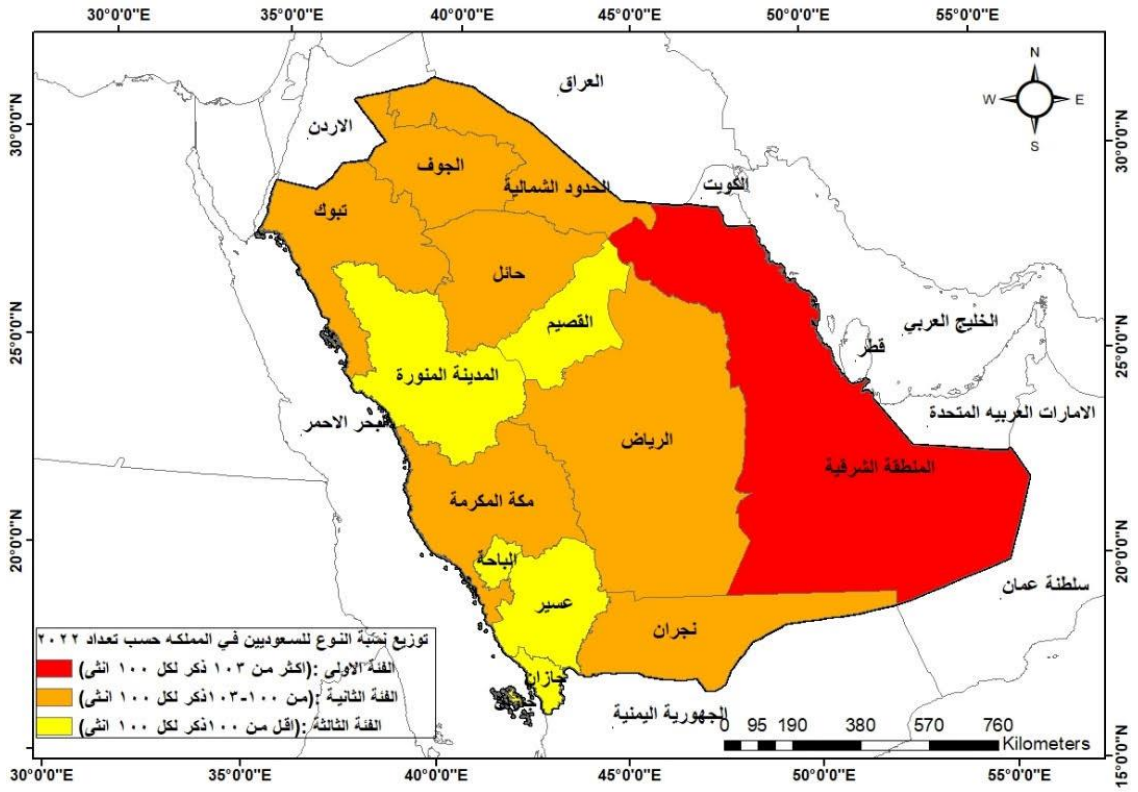
تتمثل هذه الفئة في تعداد 2022م في المنطقة الشرقية والبالغ 104 ذكور لكل 100 أنثى، وقد يعود ذلك إلى زيادة أعداد المهاجرين إلى هذه المنطقة، فضلا عن تطور النشاط الاقتصادي والتجاري فيها.

الفئة الثانية: من 100 –103 ذكرا لكل 100 أنثى

تتمثل هذه الفئة في مناطق الرياض وتبوك وذلك بنسبة 102 ذكر لكل 100 أنثى، ومناطق حائل والحدود الشمالية بنسبة 101 ذكر لكل 100 أنثى، ومناطق مكة المكرمة ونجران والجوف بنسبة 100 ذكر لكل 100 أنثى في كل منهما، وقد يعود ذلك إلى وجود الجامعات، والمواقع الأثرية والمعالم الطبيعية فيها.

الفئة الثالثة: أقل من 100 ذكر لكل 100 أنثى

يتمثل هذا النمط في المناطق (المدينة، القصيم، جازان)، وذلك بنسبة 99 ذكرا لكل 100 أنثى في كل منها، ومنطقة عسير بنسبة 98 ذكرا لكل 100 أنثى، ومنطقة الباحة بنسبة 96 ذكرا لكل 100 أنثى.



شكل رقم (2)

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم 2

ب- التباين المكاني للتركيب النوعي لغير السعوديين:

يتضح من الجدول رقم (2) سيادة النمط غير المتوازن في نسبة النوع للسكان غير السعوديين؛ حيث يرتفع عدد الذكور على عدد الإناث بفارق كبير؛ حيث بلغت نسبة النوع للسكان غير السعوديين في عام 2010م 238 ذكرا لكل 100 أنثى، وانخفضت عام 2022م إلى 326 ذكرا لكل 100 أنثى مما يعكس زيادة الهجرات الأسرية، وبشكل عام سجلت نسبة النوع لغير السعوديين في التعدادين ارتفاعا كبيرا مقارنة بالسعوديين، وذلك بسبب الهجرة الوافدة إلى المملكة؛ لأن الغالبية العظمى من المهاجرين الوافدين لا يحضرون أسرهم معهم؛ حيث يبقون في بلدهم الأصلي لذلك جاءت نسبة النوع شاذة.

أما على مستوى المناطق الإدارية في المملكة فنجد أن نسبة النوع لغير السعوديين تتباين بين المناطق الإدارية في المملكة بين عامي الدراسة كما يتضح من الجدول رقم (2)، والشكل رقم (3).

ويمكن تقسيم فئات نسبة النوع لغير السعوديين حسب تعداد 2010م إلى الفئات الآتية:

الفئة الأولى: أكثر من 300 ذكر لكل 100 أنثى

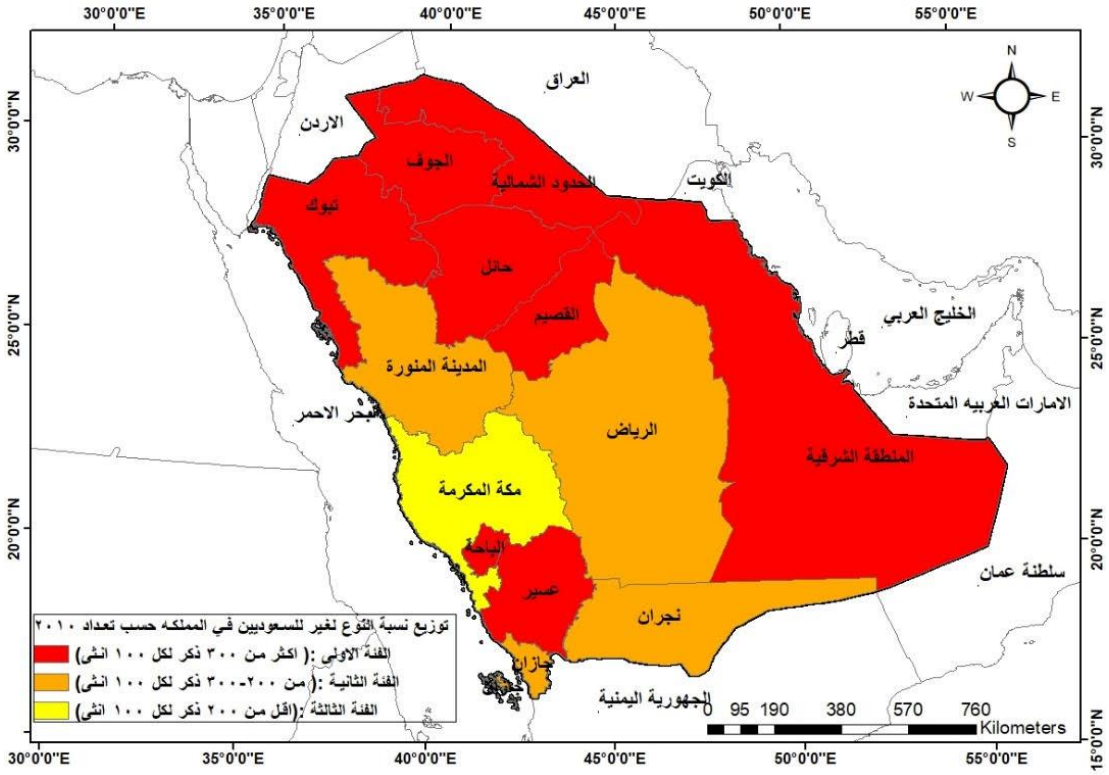
ويتمثل هذا النمط في المناطق (الجوف، القصيم، الباحة، عسير، حائل، الشرقية، تبوك، الحدود الشمالية)، والبالغ على الترتيب (350، 348، 336، 331، 323، 320، 319، 312)

الفئة الثانية: من 200 – 300 ذكر لكل 100 أنثى

ويتمثل هذا النمط في المناطق (نجران، الرياض، جازان، المدينة المنورة)، والبالغ على الترتيب (271، 246، 217، 213)

الفئة الثالثة: أقل من 200 ذكر لكل 100 أنثى

ويتمثل هذا النمط في منطقة مكة المكرمة بنسبة نوع بلغت 188 ذكرا لكل 100 أنثى.



شكل رقم (3)

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم 2

ويمكن تقسيم فئات نسبة النوع لغير السعوديين حسب تعداد 2022م إلى الفئات الآتية:

الفئة الأولى: أكثر من 400 ذكر لكل 100 أنثى

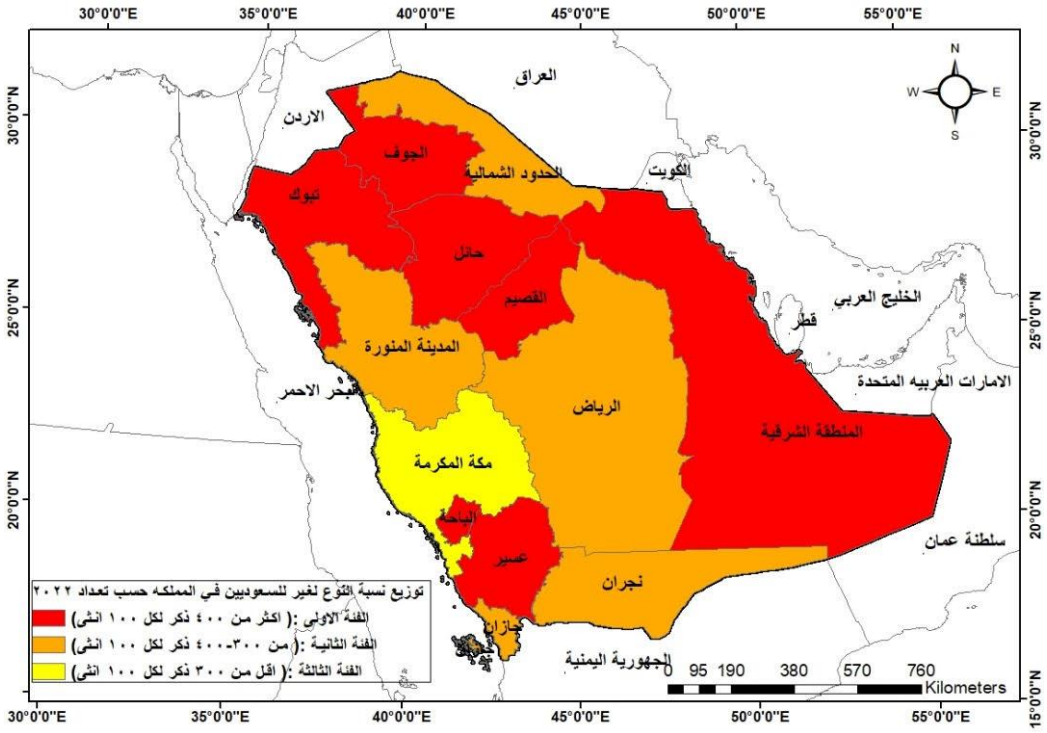
ويتمثل هذا النمط في مناطق (عسير، تبوك، حائل، الباحة، المنطقة الشرقية، القصيم، الجوف)، والبالغ على الترتيب (510، 485، 443، 432، 430، 422، 414).

الفئة الثانية: من 300 – 400 ذكر لكل 100 أنثى

ويتمثل هذا النمط في مناطق (نجران، المدينة المنورة، الحدود الشمالية، الرياض، جازان)، والبالغ على الترتيب (338، 335، 327، 310، 300).

الفئة الثالثة: أقل من 300 ذكر لكل 100 أنثى

ويتمثل هذا النمط في منطقة مكة المكرمة بنسبة نوع بلغت 264 ذكرا لكل 100 أنثى.



شكل رقم (4)

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم 2

جدول (2) التوزيع النسبي للسكان في المملكة حسب النوع لعامي 2010م، 2022م

المنطقة الادارية	2010						2022					
	سعوديين			غير سعوديين			سعوديين			غير سعوديين		
	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع	ذكور	اناث	نسبة النوع
الرياض	2229089	2078902	107	1766263	718522	246	2,242,045	2,197,165	102	3,140,295	1,012,243	310
مكة المكرمة	2095639	2032847	103	1827853	971138	188	2,073,878	2,079,845	100	2,805,048	1,062,692	264
المدينة المنورة	637198	628363	101	351065	165107	213	672,749	679,397	99	605,368	180,469	335
القصيم	471938	459147	103	223846	64253	348	461,032	465,458	99	331,195	78,494	422
المنطقة الشرقية	1507532	1393457	108	936621	292423	320	1,505,058	1,444,796	104	1,764,820	410,580	430
عسير	795926	805799	99	249890	75472	331	716,488	728,200	98	484,543	95,054	510
تبوك	341730	323755	106	99676	31264	319	321,704	315,897	102	205,977	42,458	485
حائل	246231	248578	99	84886	26235	323	265,107	262,778	101	178,299	40,222	443
الحدود الشمالية	135015	133679	101	40291	12895	312	136,267	135,091	101	78,265	23,954	327
جازان	563869	545721	103	181506	83749	217	498,893	503,886	99	301,686	100,532	300
نجران	203410	199728	102	75976	27992	271	197,668	197,308	100	152,265	45,059	338
الباحة	169417	179355	94	49132	14616	336	122,883	128,405	96	71,375	16,511	432
الجوف	178263	171922	104	69209	19766	350	220,359	219,905	100	125,328	30,230	414
المجموع	9575257	9201253	104	5956214	2503432	238	9,434,131	9,358,131	101	10,244,464	3,138,498	326

- المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:
- الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2010م، المملكة العربية السعودية
- الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2022م، المملكة العربية السعودية

ج–نسبة النوع بحسب الفئات العمرية:

للأهمية البالغة لنسبة النوع تم تناولها بحسب الفئات العمرية لكون دراستها بحسب الفئات العمرية يوضح تأثير بعض العوامل عليها، وتأثير هذه العوامل على فئات عمرية معينة دون غيرها، كالعوامل الصحية والبيولوجية والهجرة.

يظهر من الجدول (3) والشكل (5) أن نسبة النوع في المملكة لعام 2010م قد سجلت أعلى ارتفاع لها ضمن الفئة العمرية (أكثر من 65) سنة لتصل إلى (144.9) ذكرا لكل 100 أنثى، يليها الفئة العمرية (15–64) سنة والتي بلغت (141) ذكرا لكل 100 أنثى، ويعزى ذلك إلى الهجرة التي تنشط ضمن هذه الفئة العمرية. وأخيرا الفئة العمرية (0–14) سنة؛ حيث بلغت نسبة النوع (110.7) ذكور لكل 100 أنثى، وهو الأمر الذي يعزى إلى ارتفاع ولادات الذكور على الإناث في الأعمار الأولى.

ثانيا: التركيب العمري للسكان في المملكة

التركيب العمري يقصد به توزيع السكان حسب فئات السن المختلفة طبقا لما توفره التعدادات السكانية التي تعد المصدر الرئيسي لها، ويعكس هذا التركيب التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للسكان لفترة زمنية تصل إلى نحو قرن من الزمان (أبو عيانة ،2008، ص 149).

ودراسة التركيب العمري تساعد على فهم عوامل النمو السكاني ودورها في حجم السكان، وما يرتبط بذلك من دراسة الحالة المدنية والنشاط الاقتصادي والتعليم (السعدي ،2005، ص 3).

ولغرض توضيح طبيعة التركيب العمري في المملكة سيتم تناول هذه الفئات بالدراسة والتي تصنف في الدراسات السكانية إلى ثلاث فئات هي:

أ- فئة صغار السن (أقل من 15 سنة)

تمثل هذه الفئة قاعدة الهرم السكاني، أي السكان دون سن العمل، وتتصف بأنها غير منتجة،كما أن مثل هذه الأعمار لا تسهم في حركة الهجرة، فضلا عن أنها أكثر الفئات تأثرا بعاملي المواليد والوفيات، ويدل ارتفاع هذه الفئة على فتوة المجتمع، وزيادة الولادات، ومن ثَمَّ يكون اتساع قاعدة الهرم السكاني. ويتضح من استعراض معطيات الجدولين (3،4) أن نسبة هذه الفئة العمرية قد سجلت (26.4%) عام 2010م من إجمالي النسبة المئوية الكلية للفئات الثلاث؛ حيث بلغت نسبة الذكور(13.9%) في حين بلغت نسبة الإناث (12.5%)، ثم انخفضت نسبة الفئة العمرية السابقة الذكر إلى (24.5%) عام 2022م، وقد بلغت نسبة الذكور (12.5%) في حين شكلت نسبة الإناث (12%)، ومن ملاحظة الشكل البياني (5) للفئة العمرية (1-14) سنة نجد أن معظم مناطق المملكة تجاوزت (26%) فأكثر من مجموع سكان المملكة ضمن هذه الفئة العمرية في تعداد 2010م، وقد يعود ذلك إلى توافر الخدمات الصحية والمستشفيات والعيادات التي تهتم برعاية الحوامل والاطفال وكثرة العيادات الطبية الخاصة، فضلا عن ارتفاع المستوى التعليمي للسكان، كل ذلك شجع الأسر على الاهتمام بالعناية والرعاية الصحية للأطفال والأمهات الحوامل على حد سواء.

ب- فئة متوسطي السن (15-64 سنة)

تمثل هذه الفئة السكان في سن العمل، وتعد الفئة المنتجة في المجتمع، كما أنها تسهم في نمو السكان، وتعتمد عليها الفئات الأولى والثالثة (فئة الأطفال وفئة كبار السن)، وتعد الفئة الأكثر قدرة على الحركة والانتقال (عبد الحي، 1984م، ص93).

وتعد هذه الفئة أكثر الفئات تأثرا بعامل الهجرة؛ إذ إن أغلب المهاجرين هم من الأعمار المتوسطة.

ويتبين من الجدول رقم (3) أن نسبة السكان الواقعين ضمن هذه الفئة العمرية قد سجلت (71.1%) من مجموع النسبة المئوية الكلية للفئات الثلاث، وشكل الذكور ما نسبته (41.7%)، في حين سجلت الإناث (29.4%)، أما في عام 2022م فنلاحظ ارتفاع نسبتها إلى (72.8%)، وقد كانت نسبة الذكور (47.2%)، أما الإناث فقد كانت نسبتهن (25.6%)؛ حيث بلغت أعلى نسبة لهذه الفئة في مناطق (الرياض ومكة المكرمة والمنطقة الشرقية والقصيم والباحة)؛ حيث تجاوزت النسبة في هذه المناطق لهذه الفئة

71.5%، في حين ظهر أدنى نسبة لهذه الفئة العمرية في مناطق نجران والجوف؛ حيث لم تتجاوز نسبة الفئة في هذه المناطق 68%.

ج- فئة كبار السن (65 سنة فأكثر)

تمثل هذه الفئة السكان فوق سن العمل، وتعد من الفئات المستهلكة مثلها مثل فئات صغار السن، أي أن أفرادها لا يدخلون غالبا في مجالات العمل الاقتصادية؛ على الرغم من أن بعض الأفراد ضمن هذه الفئة مازالوا يمارسون أعمالهم على الرغم من كبر سنهم، لا سيما من تتوافر فيهم المؤهلات العلمية والعملية، وتشمل هذه الفئة أعدادا كبيرة من الأرامل والإناث، كما تعتبر هذه الفئة من أقل الفئات العمرية نسبة قياسا بالفئات الأخرى. وقد تبين من الجدول رقم (3)، أن نسبتها قد بلغت (2.5%) عام 2010م ؛ إذ كانت نسبة الذكور (1.5%) في حين كانت نسبة الإناث (1%)، أما في عام 2022 فيتضح أن نسبتها ارتفعت بشكل طفيف إلى (2.7%)؛ حيث مثل الذكور ما نسبته (1.4%)، فيما مثلت الإناث ما نسبته (1.3%) ومن تتبع بيانات الجدولين (3) و(4) و من الشكل البياني (5) الذي يوضح توزيع هذه الفئة العمرية يمكن أن نستنتج أن مناطق عسير وحائل وجازان والباحة قد سجلت ضمن هذه الفئة العمرية نسبة فاقت (3%) في تعداد 2010م، في حين تحققت أدنى نسبة لهذه الفئة العمرية في مناطق الرياض والمنطقة الشرقية بنسبة (1.9%) فأقل وظهرت بقية المناطق في مراتب متوسطة بين أقل النسب وأعلاها (1.8% - 4.3%).

في حين تحققت أعلى نسبة لهذه الفئة العمرية عام 2022م في مناطق مكة وعسير وجازان والباحة، وذلك بنسبة (3%) فأكثر، وقد يعود ذلك إلى توافر الخدمات الصحية والاجتماعية، وارتفاع المستوى المعيشي في هذه المناطق. في حين بلغت أقل نسبة لها في مناطق الرياض والمنطقة الشرقية والجوف وتبوك وبنسبة (2.2%) فأقل، أما بقية المناطق الإدارية فقد انحسرت نسبها بين أدنى النسب وأعلاها (2.1-4.3%).

ويتضح من الجدول رقم (3)، والشكل رقم (5)، وجود تباين خلال مدة الدراسة في التركيب العمري لفئات السن؛ إذ بلغت أعلى نسبة في عام 2010م للفئة العمرية (15-64)؛ حيث جاءت في المرتبة الأولى بنسبة 71%؛ حيث تعد هذه الفئة الأكثر تأثرا بعامل الهجرة، وفي الفئة الثانية جاءت فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) بنسبة (26.4%)، وفي المرتبة الأخيرة جاءت فئة كبار السن (65 سنة فأكثر) وذلك بنسبة 2.5%، أما على مستوى الذكور لعام 2010م على مستوى المملكة فيتبين ارتفاع نسبة الذكور في فئة متوسطي السن (15-64)، التي تبلغ (41.7%)، في حين جاء في المرتبة الثانية فئة صغار السن من الذكور بنسبة (13.9%)، وجاءت في المرتبة الأخيرة فئة كبار السن من الذكور بنسبة 1.5%، أما على مستوى الإناث في المملكة فقد سجلت فئة متوسطي السن من الإناث المرتبة الأولى بنسبة 29.4%، وفي المرتبة

الثانية كانت فئة صغار السن من الإناث بنسبة 12.5%، وجاءت في المرتبة الأخيرة فئة كبار السن بنسبة (1%).

أما على مستوى المناطق الإدارية في المملكة لعام 2010م؛ فقد جاءت الفئة الوسطى (15–64) سنة في المرتبة الأولى في المنطقة الشرقية بنسبة بلغت (72.8%)؛ حيث بلغت نسبة الذكور منهم (44.5%)، ونسبة الإناث (28.3%)، وقد يعود سبب الزيادة في هذه الفئة العمرية في المنطقة الشرقية إلى حجم السكان؛ حيث تحتل المرتبة الثالثة على مستوى المملكة في الحجم السكاني، بالإضافة إلى عامل الهجرة الوافدة إلى هذه المنطقة لتوافر فرص العمل، خصوصا في القطاع الخاص، وجاءت فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) في المرتبة الثانية بنسبة (25.4%)، كان نصيب الذكور منهم (13.7%)، في حين بلغت نسبة الإناث (11.7%)، أما الفئة الأخيرة فكانت لفئة كبار السن بنسبة (1.8%)، وجاء في المرتبة الثانية بعد المنطقة الشرقية منطقة الباحة في نسبة الفئة العمرية الوسطى (15–64)؛ حيث بلغت (72%)، كان نصيب الذكور منهم 38.4%، والإناث 33.6%، وفي المرتبة الثالثة في الفئة الوسطى جاءت منطقة الرياض بنسبة (71.8%)، كان نصيب الذكور منها ما نسبته (43.8%)، والإناث بنسبة (28%).

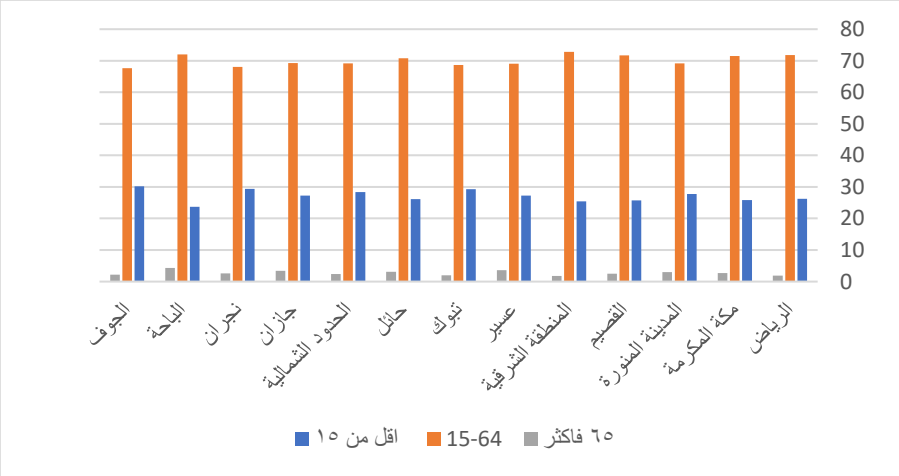
جدول (3) التوزيع النسبي للسكان في المملكة حسب فئات السن العريضة والنوع للسكان لعام 2010م

المحافظة	النوع	فئات السن						المجموع	النسبة
		اقل من 15		15–64		65 فاكثر			
الرياض	ذكور	938.645	13.8	2973842	43.8	82865	1.2	3995352	58.9
	إناث	844003	12.4	1905010	28	48411	0.7	2797424	41.1
	المجموع	1782648	26.2	4878852	71.8	131276	1.9	6792776	100
مكة المكرمة	ذكور	933182	13.5	2878268	41.5	112042	1.6	3923492	56.6
	إناث	851160	12.3	2075645	30	77180	1.1	3003985	43.4
	المجموع	1784342	25.8	4953913	71.5	189222	2.7	6927477	100
المدينة المنورة	ذكور	253769	14.2	702426	39.4	32068	1.8	988263	55.5
	إناث	241350	13.6	530909	29.8	21211	1.2	793470	44.5
	المجموع	495119	27.8	1233335	69.2	53279	3	1781733	100
القصيم	ذكور	162645	13.3	514831	42.2	18308	1.5	695784	57
	إناث	151132	12.4	359828	29.5	12440	1	523400	43
	المجموع	313777	25.7	874659	71.7	30748	2.5	1219184	100
المنطقة الشرقية	ذكور	564392	13.7	1836671	44.5	43090	1	2444153	59.2
	إناث	483876	11.7	1170460	28.3	31544	0.8	1685880	40.8
	المجموع	1048268	25.4	3007131	72.8	74634	1.8	4130033	100
عسير	ذكور	277860	14.4	728819	37.8	39137	2	1045816	54.3
	إناث	249120	12.9	602231	31.3	29920	1.6	881271	45.7
	المجموع	526980	27.3	1331050	69.1	69057	3.6	1927087	100
تبوك	ذكور	121989	15.3	309926	38.9	9491	1.2	441406	55.4
	إناث	110718	14	237485	29.8	6816	0.8	355019	44.6
	المجموع	232707	29.3	547411	68.7	16307	2	796425	100
حائل	ذكور	82527	13.6	237449	39.2	11141	1.8	331117	54.6

	إناث	75813	12.5	191418	31.6	7582	1.3	274813	45.4
	المجموع	158340	26.1	428867	70.8	18723	3.1	605930	100
الحدود الشمالية	ذكور	47821	14.9	123034	38.2	4451	1.4	175306	54.5
	إناث	43554	13.5	99775	31	3245	1	146574	45.5
	المجموع	91375	28.4	222809	69.2	7696	2.4	321880	100
جازان	ذكور	197998	14.4	520877	37.9	26500	1.9	745375	54.2
	إناث	177896	12.9	430963	31.4	20611	1.5	629470	45.8
	المجموع	375894	27.3	951840	69.3	47111	3.4	1374845	100
نجران	ذكور	77211	15.2	194784	38.4	7391	1.5	279386	55.1
	إناث	71471	14.2	150235	29.6	6014	1.1	227720	44.9
	المجموع	148682	29.4	345019	68	13405	2.6	507106	100
الباحة	ذكور	51017	12.4	158305	38.4	9227	2.2	218549	53
	إناث	46720	11.3	138900	33.6	8351	2.1	193971	47
	المجموع	97737	23.7	297205	72	17578	4.3	412520	100
الجوف	ذكور	68344	15.6	173239	39.4	5889	1.3	247472	56.4
	إناث	64100	14.6	123782	28.2	3806	0.9	191688	43.6
	المجموع	132444	30.2	297021	67.6	9695	2.2	439160	100
مجموع الذكور		3777400		11352471		401600			
النسبة		13.9		41.7		1.5			
مجموع الإناث		3410913		8016641		277131			
النسبة		12.5		29.4		1			
نسبة النوع للفئة العمرية		110.7		141.6		144.9			
المجموع		7188313		19369112		678731		27236156	
النسبة		26.4		71.1		2.5		100	

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:

الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2010م، المملكة العربية السعودية



شكل (5) التوزيع النسبي للسكان في المملكة حسب فئات السن العريضة للسكان لعام 2010م

من إعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم (3)

يتضح من الجدول رقم (4) والشكل رقم (6) وجود تباين خلال مدة الدراسة في التركيب العمري لفئات السن؛ إذ بلغت أعلى نسبة في عام 2022م للفئة العمرية (15–64)؛ حيث جاءت في المرتبة الأولى بنسبة (72.8%)؛ حيث تعد هذه

الفئة الأكثر تأثرا بعامل الهجرة، وفي الفئة الثانية جاءت فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) بنسبة 24.5%، وفي المرتبة الأخيرة جاءت فئة كبار السن (65 سنة فأكثر)، وذلك بنسبة (2.7%)، أما على مستوى الذكور لعام 2022م على مستوى المملكة فيتبين ارتفاع نسبة الذكور في فئة متوسطي السن (15–64)، التي تبلغ 47.2%، في حين جاء في المرتبة الثانية فئة صغار السن من الذكور بنسبة (12.5%)، وفي المرتبة الأخيرة جاءت فئة كبار السن من الذكور بنسبة (1.4%)، أما على مستوى الإناث في المملكة فقد سجلت فئة متوسطي السن من الإناث المرتبة الأولى بنسبة (25.6%)، وفي المرتبة الثانية كانت فئة صغار السن من الإناث بنسبة (12%)، وفي المرتبة الأخيرة فئة كبار السن بنسبة (1.3%).

أما على مستوى المناطق الإدارية في المملكة لعام 2022م فقد جاءت الفئة الوسطى (15–64) سنة في المرتبة الأولى في منطقة الرياض بنسبة بلغت (75.7%)، بلغت نسبة الذكور منهم (50.1%)، ونسبة الإناث (25.6%)، وقد يعود سبب الزيادة في هذه الفئة العمرية في منطقة الرياض إلى حجم السكان؛ حيث تحتل المرتبة الأولى على مستوى المملكة في الحجم السكاني، بالإضافة إلى عامل الهجرة الوافدة إلى هذه المنطقة لتوفر فرص العمل، وخاصة في القطاع الخاص، وجاءت فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) في المرتبة الثانية بنسبة 22.1%، كان نصيب الذكور منهم 11.3%، في حين بلغت نسبة الإناث 10.8%، أما الفئة الأخيرة فكانت لفئة كبار السن بنسبة 2.2%، وجاء في المرتبة الثانية بعد منطقة الرياض المنطقة الشرقية في نسبة الفئة العمرية الوسطى (15–64)؛ حيث بلغت 74.2%، كان نصيب الذكور منهم 50.5%، والإناث (23.7%)، وفي المرتبة الثالثة في الفئة الوسطى جاءت منطقة مكة المكرمة بنسبة (74%)، كان نصيب الذكور منها ما نسبته (47%)، والإناث بنسبة (27%).

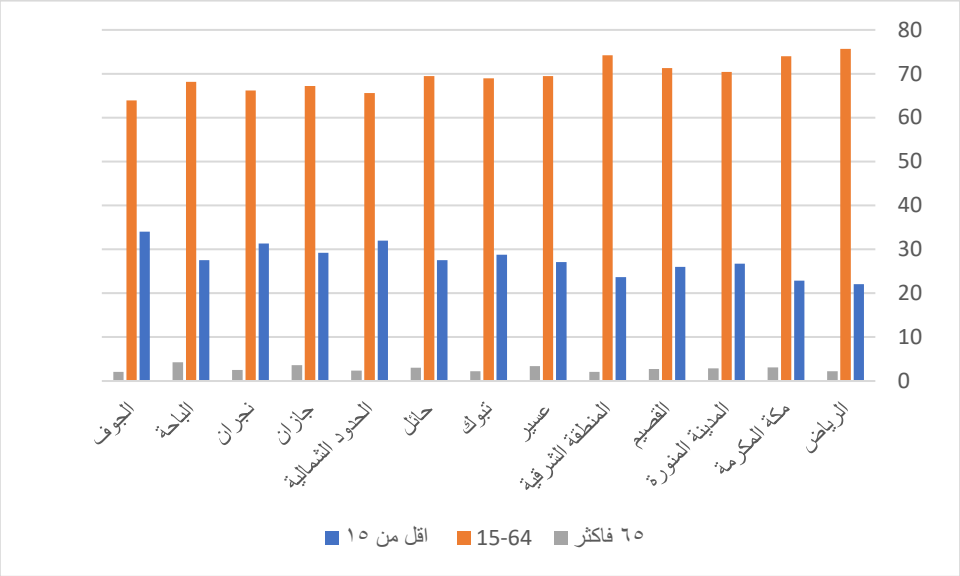
جدول (4) التوزيع النسبي للسكان في المملكة حسب فئات السن العريضة والنوع للسكان لعام 2022م

المحافظة	النوع	فئات السن						المجموع	%
		أقل من 15		64–15		65 فأكثر			
الرياض	ذكور	968,014	11.3	4303696	50.1	110630	1.2	5,382,340	63
	إناث	932,298	10.8	2196610	25.6	80500	1	3,209,408	37
	المجموع	1,900,312	22.1	6500306	75.7	191130	2.2	8,591,748	100
مكة المكرمة	ذكور	936,360	11.7	3804678	47	137888	1.7	4,878,926	61
	إناث	896,930	11.2	2130518	27	115089	1.4	3,142,537	39
	المجموع	1,833,290	22.9	5935196	74	252977	3.1	8,021,463	100
المدينة المنورة	ذكور	290,440	13.6	956446	44.7	31231	1.5	1,278,117	60
	إناث	281,098	13.1	547669	25.7	31099	1.4	859,866	40
	المجموع	571,538	26.7	1504115	70.4	62330	2.9	2,137,983	100
القصيم	ذكور	176,284	13.2	597155	44.7	18788	1.4	792,227	59
	إناث	171,194	12.8	355509	26.6	17249	1.3	543,952	41
	المجموع	347,478	26	952664	71.3	36037	2.7	1,336,179	100
المنطقة الشرقية	ذكور	617,948	12	2590677	50.5	61253	1.1	3,269,878	64
	إناث	595,180	11.7	1214126	23.7	46070	1	1,855,376	36
	المجموع	1,213,128	23.7	3804803	74.2	107323	2.1	5,125,254	100
عسير	ذكور	279,660	13.8	885083	43.7	36288	1.8	1,201,031	59
	إناث	269,465	13.3	521565	25.8	32224	1.6	823,254	41

	المجموع	549,125	27.1	1406648	69.5	68512	3.4	2,024,285	100
تبوك	ذكور	129,982	14.7	387450	43.7	10249	1.2	527,681	60
	إناث	125,587	14.1	223409	25.3	9359	1	358,355	40
	المجموع	255,569	28.8	610859	69	19608	2.2	886,036	100
حائل	ذكور	104,026	13.9	326868	43.8	12512	1.7	443,406	59
	إناث	101,007	13.6	192259	25.7	9734	1.3	303,000	41
	المجموع	205,033	27.5	519127	69.5	22246	3	746,406	100
الحدود الشمالية	ذكور	61,081	16.4	149102	40	4349	1.2	214,532	57
	إناث	58,471	15.6	96094	25.6	4480	1.2	159,045	43
	المجموع	119,552	32	245196	65.6	8829	2.4	373,577	100
جازان	ذكور	209,975	15	565055	40.2	25549	1.8	800,579	57
	إناث	200,116	14.2	378811	27	25491	1.8	604,418	43
	المجموع	410,091	29.2	943866	67.2	51040	3.6	1,404,997	100
نجران	ذكور	95,150	16	247198	41.7	7585	1.3	349,933	59
	إناث	90,437	15.3	144646	24.5	7284	1.2	242,367	41
	المجموع	185,587	31.3	391844	66.2	14869	2.5	592,300	100
الباحة	ذكور	47,447	14	140059	41.3	6752	2	194,258	57
	إناث	45,877	13.5	91248	26.9	7791	2.3	144,916	43
	المجموع	93,324	27.5	231307	68.2	14543	4.3	339,174	100
الجوف	ذكور	102,811	17.3	236599	39.7	6277	1	345,687	58
	إناث	100,052	16.7	143955	24.2	6128	1.1	250,135	42
	المجموع	202,863	34	380554	63.9	12405	2.1	595,822	100
مجموع الذكور		4019178		15190066		469351			
النسبة		12.5		47.2		1.4			
مجموع الاناث		3867712		8236419		392498			
النسبة		12		25.6		1.3			
نسبة النوع للفئة العمرية		104		184		120			
المجموع		7886890		23426485		861849		32175224	
النسبة		24.5		72.8		2.7		100	

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:

الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2022م، المملكة العربية السعودية



شكل (6) التوزيع النسبي للسكان في المملكة حسب فئات السن العريضة للسكان لعام 2022م

من إعداد الباحث اعتمادا على بيانات الجدول رقم (4)

الهرم السكاني:

يمكن تصنيف السكان بحسب العمر والنوع إلى أشكال متعددة تظهر على شكل جداول إحصائية، أو رسوم بيانية، أو صور إيضاحية، غير أن أبرز تلك الأشكال وأكثرها استخداما ما يعرف بالهرم السكاني (الشواوره، 2008م، ص 123).

ويعرف كذلك باسم الهرم العمري النوعي للسكان (age sex popalitionalpr)، وهو رسم بياني مزدوج يعطي تمثيلا للسكان بحسب النوع والعمر (الحديثي،2011م، ص 630)، «ويعطي صورة تاريخ ديموغرافي لمجتمع ما» (Thompson,s,1965,p.102).

ويمكن للهرم السكاني من التعرف بسهولة وبسرعة على نسبة السكان النشطين اقتصاديا، والسكان المعالين من الصغار وكبار السن، ونمط النمو السكاني لأي مجتمع من المجتمعات، والمرحلة التي يمر بها بل ويظهر عليه مستقبل السكان أيضا (الشواوره، 2008م، ص124).

لذا فإن بعضهم يرى أن الهرم السكاني يمثل صورة تاريخ ديموغرافي لمجتمع ما، أي نتيجة مائة عام تقريبا من الولادات والوفيات والهجرة الداخلة والخارجة. ويلخص حالة سكانه الاجتماعية والاقتصادية خلال فترة معينة (حسين،2012م، ص 106).

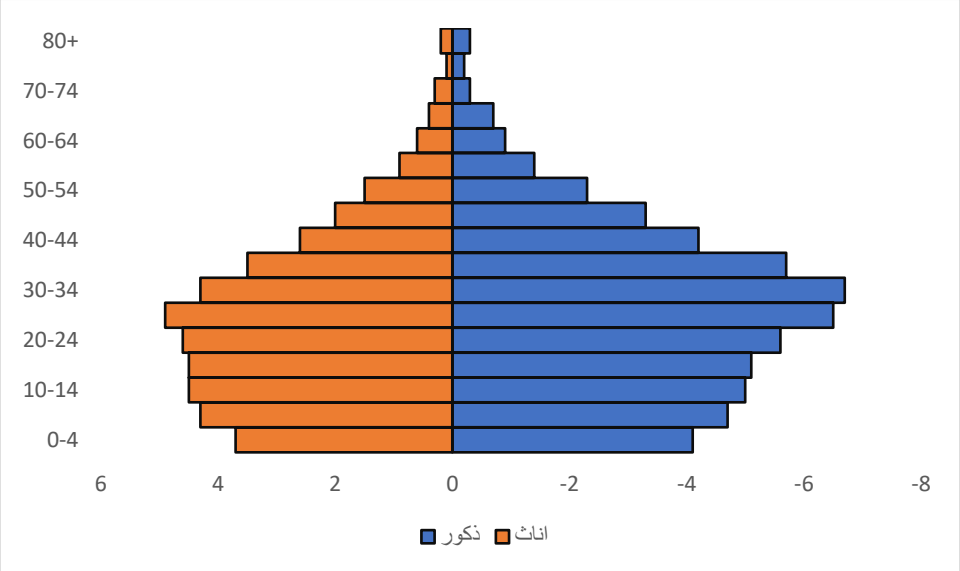
ومن تحليل الأهرام السكانية لمنطقة الدراسة لعامي 2010و2022م، والنظر لبيانات الجدول (3، 4) والشكلين (7، 8) يتضح ما يأتي:

1 – تتصف الأهرام السكانية لمنطقة الدراسة لعامي2010و2022م بأنها من نوع شكل الهرم الفتي ذي القاعدة العريضة المتمثلة في الفئة العمرية (0–4) سنة، وذلك يشير إلى أن مجتمع الدراسة يتميز بالخصوبة العالية.

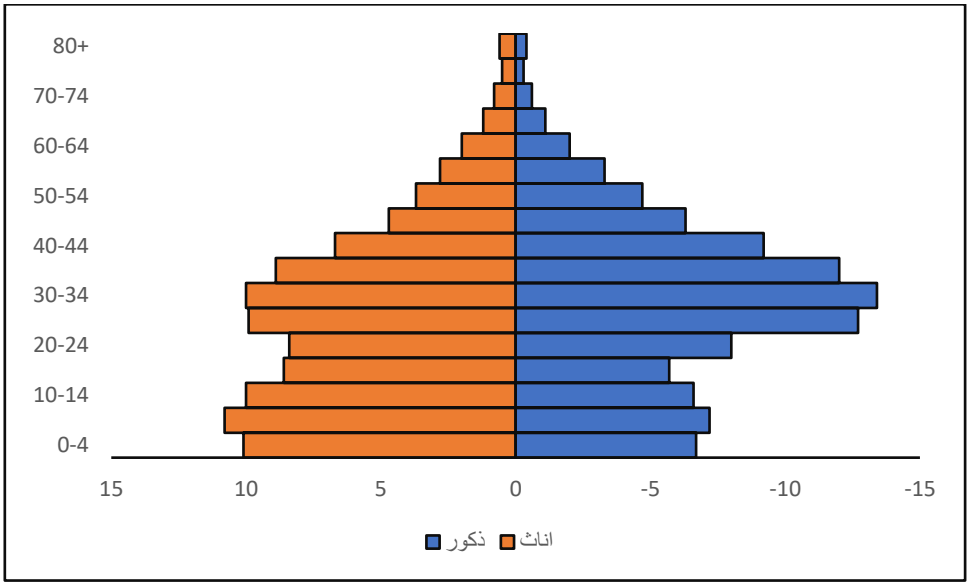
2 – تشير قاعدة الهرم العريضة إلى أن المملكة تمر بمرحلة الشباب، وهي من مراحل النمو السكاني، وهذا يعني أيضا أن نسبة الإعالة، وبخاصة صغار السن مرتفعة.

3 – تميزت الأهرام السكانية لعامي 2010و2022 بقممها الضيقة؛ مما يشير إلى انخفاض في نسبة كبار السن، وهو أمر طبيعي بسبب تقدم العمر.

4 – يتبين من الهرم السكاني لعام 2010م، ارتفاع نسبة الذكور ابتداءً من الفئة العمرية (0–4 سنة)، حتى الفئة العمرية (60–64)، وحتى قمة الهرم، ويعود ذلك إلى الهجرة الوافدة، في حين يلاحظ على الهرم السكاني لعام 2022م ارتفاع نسبة الذكور من الفئة العمرية (25–29) سنة إلى الفئة (55–59) سنة لتأخذ بعدها نسبة الإناث بالارتفاع التدريجي عن نسبة الذكور، وحتى قمة الهرم، ولعل لعامل الهجرة التي طالت الذكور بشكل أكثر من الإناث عام 2022م، فضلا عن ارتفاع نسبة النساء المعمرات – دورا في ذلك. كما أن الفجوة بين سن الوفيات العمري الخاص بالذكور، والخاص بالإناث تتسع بتقدم العمر. ويرتبط ذلك بعوامل بيلوجية أساسا؛ إذ يزيد أمد الحياة بين النساء عنه بين الرجال في كل المجتمعات تقريبا في الظروف الطبيعية، أي أنها تعيش حياة أطول منه (سهاونة،2003م، ص 69).



شكل (7) الهرم السكاني للسكان في المملكة حسب تعداد 2010م



شكل (8) الهرم السكاني للسكان في المملكة حسب تعداد 2022م

ولغرض توضيح طبيعة التركيب العمري وخصائصه في المملكة نتناول بعض المؤشرات الآتية:

نسبة الإعالة:

تعتبر من الأمور المهمة عند دراسة التركيب العمري لأنها تبين مدى الارتباط بين فئة الشباب (15-64) سنة، وبين فئتي صغار السن (0-14) سنة، وكبار السن (65 فأكثر)؛ حيث تبلغ نسبة الإعالة لصغار السن في المملكة لعام 2010م 37 فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن، أما نسبة الإعالة لكبار السن فتبلغ 3.5 أفراد لكل 100 من فئة متوسطي السن.

نسبة الإعالة الكلية:

تستخرج من مجموع فئة صغار السن وفئة كبار السن / فئة متوسطي السن مضروبا في 100 حيث يتضح من الجدول رقم (5) أن نسبة الإعالة في المملكة عام 2010م 40.6 فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن، وبذلك تكون نسبة الإعالة منخفضة بسبب ارتفاع نسبة الفئة الثانية في المملكة، أما بالنسبة لتوزيعها على مستوى المناطق الإدارية فبلغت أعلى نسبة للإعالة العمرية في مناطق (الجوف، نجران، تبوك)، والبالغة على الترتيب (48، 47، 45.5)، وهذا يعود إلى انخفاض نسبة الفئة الثانية في هذه المناطق، وهي مرتفعة أيضا إذا ما قورنت بنسبة الإعالة الكلية في المملكة والبالغة 40.6 فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن،

أما أقل نسبة للإعالة العمرية فكانت في مناطق (الشرقية، الرياض، الباحة)، والبالغة على الترتيب (37.3، 39، 39)، وهذا يعود إلى ارتفاع نسبة الفئة الثانية في هذه المناطق.

جدول (5) نسبة الإعالة العمرية للسكان في المملكة العربية السعودية حسب تعداد 2010م

المحافظة	فئات السن			المجموع	نسبة الإعالة الكلية
	أقل من 15	15-64	65 فأكثر		
الرياض	1782648	4878852	131276	6792776	39
مكة المكرمة	1784342	4953913	189222	6927477	40
المدينة المنورة	495119	1233335	53279	1781733	44.5
القصيم	313777	874659	30748	1219184	39.4
المنطقة الشرقية	1048268	3007131	74634	4130033	37.3
عسير	526980	1331050	69057	1927087	45
تبوك	232707	547411	16307	796425	45.5
حائل	158340	428867	18723	605930	41.3
الحدود الشمالية	91375	222809	7696	321880	44.5
جازان	375894	951840	47111	1374845	44.4
نجران	148682	345019	13405	507106	47
الباحة	97737	297205	17578	412520	39
الجوف	132444	297021	9695	439160	48
المجموع	7188313	19369112	678731	27236156	40.6

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:

الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2010م، المملكة العربية السعودية

أما في عام 2022م فيتضح من الجدول رقم (6) أن نسبة الإعالة لصغار السن في المملكة تبلغ 34 فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن، أما نسبة الإعالة لكبار السن فتبلغ 4 أفراد لكل 100 من فئة متوسطي السن.

نسبة الإعالة الكلية:

يتضح من الجدول رقم (6) أن نسبة الإعالة في المملكة عام 2022م 37 فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن، وبذلك تكون نسبة الإعالة منخفضة بسبب ارتفاع نسبة الفئة الثانية في المملكة؛ حيث انخفضت عن نسبة الإعالة في عام 2010م، أما بالنسبة لتوزيعها على مستوى المناطق الإدارية فبلغت أعلى نسبة للإعالة العمرية في مناطق (الجوف، الحدود الشمالية، نجران)، والبالغة على الترتيب (57، 52، 51)، وهذا يعود إلى انخفاض نسبة الفئة الثانية في هذه المناطق، وهي مرتفعة أيضا إذا ما قورنت بنسبة الإعالة الكلية في

المملكة والبالغة 37 فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن، أما أقل نسبة للإعالة العمرية فكانت في مناطق (الرياض، مكة، المنطقة الشرقية) والبالغة على الترتيب (32، 35، 35)، وهذا يعود إلى ارتفاع نسبة الفئة الثانية في هذه المناطق.

جدول (6) نسبة الإعالة العمرية للسكان في المملكة العربية السعودية حسب تعداد 2022م

المحافظة	فئات السن			المجموع	نسبة الإعالة الكلية
	أقل من 15	15-64	65 فأكثر		
الرياض	1,900,312	6500306	191130	8,591,748	32
مكة المكرمة	1,833,290	5935196	252977	8,021,463	35
المدينة المنورة	571,538	1504115	62330	2,137,983	42
القصيم	347,478	952664	36037	1,336,179	40.3
المنطقة الشرقية	1,213,128	3804803	107323	5,125,254	35
عسير	549,125	1406648	68512	2,024,285	44
تبوك	255,569	610859	19608	886,036	45
حائل	205,033	519127	22246	746,406	44
الحدود الشمالية	119,552	245196	8829	373,577	52
جازان	410,091	943866	51040	1,404,997	49
نجران	185,587	391844	14869	592,300	51
الباحة	93,324	231307	14543	339,174	47
الجوف	202,863	380554	12405	595,822	57
المجموع	7886890	23426485	861849	32175224	37

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:

الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2022م، المملكة العربية السعودية

العمر الوسيط:

ويقصد به السن التي تقسم السكان إلى جزأين متساويين؛ أحدهما فوقه، والآخر دونه (أبو عيانة، 2000م، ص 327).

ويحسب بتطبيق الصيغة الرياضية الآتية:

العمر الوسيط = أ+ س/2- ع1/ع2*ف (الخريف،2008م، ص212)

حيث إن:

أ= الحد الأدنى للفئة الوسيطة

س= إجمالي عدد السكان

ع1= التكرار المتجمع الصاعد السابق للفئة الوسيطة

ع2=عدد السكان في الفئة الوسيطة

ف= طول الفئة

وبناء على البيانات الموضحة في الجدول رقم (7)، وبتطبيق الصيغة السابقة يبلغ العمر الوسيط في المملكة في عام 2010م، (26.65)، وبذلك تكون المملكة ضمن الشعوب متوسطة الفتوة، وقد يعود ذلك إلى انخفاض معدل المواليد والوفيات.

جدول (7) العمر الوسيط في المملكة العربية السعودية حسب تعداد 2010م

الفئة العمرية	بداية الفئة	عدد السكان	تكرار صاعد	تكرار تنازلي
4-0	0	2137886	0	27236156
9-5	5	2460250	2137886	27114757
14-10	10	2590177	4598136	27029737
19-15	15	2630062	7188313	26863351
24-20	20	2765992	9818375	26557425
29-25	25	3118332	12584367	26124036
34-30	30	2970829	15702699	25509811
39-35	35	2513560	18673528	24490371
44-40	40	1850644	21187088	23037732
49-45	45	1452639	23037732	21187088
54-50	50	1019440	24490371	18673528
59-55	55	614225	25509811	15702699
64-60	60	433389	26124036	12584367
69-65	65	305926	26557425	9818375
74-70	70	166386	26863351	7188313
79-75	75	85020	27029737	4598136
80 فأكثر	80	121399	27114757	2137886
المجموع		27236156	27236156	0

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:

الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2010م، المملكة العربية السعودية

أما بالنسبة للعمر الوسيط في المملكة في عام 2022م اعتمادا على البيانات الموضحة في الجدول رقم (8)، وبتطبيق الصيغة السابقة يبلغ (29.5) – فتكون المملكة بذلك ضمن الشعوب متوسطة الفتوة، وقد يعود ذلك إلى انخفاض معدل المواليد والوفيات.

جدول (8) العمر الوسيط في المملكة العربية السعودية حسب تعداد 2022م

الفئة العمرية	بداية الفئة	عدد السكان	تكرار صاعد	تكرار تنازلي
4-0	0	2,578,159	0	32175224
9-5	5	2,762,317	2578159	32018669
14-10	10	2,546,414	5340476	31887177
19-15	15	2,196,700	7886890	31681834
24-20	20	2,615,982	10083590	31313375
29-25	25	3,745,715	12699572	30665723

34-30	30	3,892,832	16445287	29670504
39-35	35	3,464,956	20338119	28282132
44-40	40	2,653,877	23803075	26456952
49-45	45	1,825,180	26456952	23803075
54-50	50	1,388,372	28282132	20338119
59-55	55	995,219	29670504	16445287
64-60	60	647,652	30665723	12699572
69-65	65	368,459	31313375	10083590
74-70	70	205,343	31681834	7886890
79-75	75	131,492	31887177	5340476
80 فأكثر	80	156,555	32018669	2578159
المجموع		32,175,224	32175224	0

المصدر: من إعداد الباحث اعتمادا على:

الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2022م، المملكة العربية السعودية

النتائج:

في ضوء التحليلات الإحصائية خلصت الدراسة إلى عدد من النتائج، من أهمها:

- تباين أحجام الذكور والإناث في المملكة ونسبها خلال سنوات التعداد 2010 – 2022م.
- كان عدد الذكور أعلى خلال التعدادين؛ فقد بلغ حجم الذكور (15531471) نسمة؛ أي بنسبة (57%) من إجمالي السكان في تعداد 2010م، في حين بلغ حجم الإناث (27236156) نسمة؛ أي بنسبة (43%) من إجمالي السكان، وحسب هذا التفوق لصالح الذكور، فقد بلغت نسبة النوع 133 ذكرا لكل 100 أنثى، وتزداد الفجوة أيضا ما بين الذكور والإناث في تعداد 2022م ليبلغ حجم الذكور (١٩,٦٧٨,٥٩٥) نسمة؛ أي بنسبة 61% من إجمالي السكان، في حين بلغ حجم الإناث (١٢,٤٩٦,٦٢٩) نسمة؛ أي بنسبة (39%) من إجمالي السكان، وفي ظل هذا التباين بلغت نسبة النوع 157 ذكرا لكل 100 أنثى.
- التباين في نسبة النوع في المملكة من عام إلى آخر؛ حيث بلغت نسبة النوع للسعوديين في عام 2010م 104 وانخفضت إلى 101 في عام 2022م وبتغير قدره (3%).
- سيادة النمط غير المتوازن في نسبة النوع للسكان غير السعوديين؛ حيث يرتفع عدد الذكور على عدد الإناث بفارق كبير؛ حيث بلغت نسبة النوع للسكان غير السعوديين في عام 2010م 238 ذكرا لكل 100 أنثى وانخفضت عام 2022م إلى 326 ذكرا لكل 100 أنثى.

- وجود تباين خلال مدة الدراسة في التركيب العمري لفئات السن؛ إذ بلغت أعلى نسبة في عام 2010م للفئة العمرية (15-64)؛ حيث جاءت في المرتبة الأولى بنسبة (71%)؛ حيث تعد هذه الفئة الأكثر تأثرا بعامل الهجرة، وفي الفئة الثانية جاءت فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) بنسبة (26.4%)، وفي المرتبة الأخيرة جاءت فئة كبار السن (65 سنة فأكثر) وذلك بنسبة (2.5%).
- وجود تباين خلال مدة الدراسة في التركيب العمري لفئات السن؛ إذ بلغت أعلى نسبة في عام 2022م للفئة العمرية (15-64)؛ حيث جاءت في المرتبة الأولى بنسبة (72.8%).
- على مستوى المناطق الإدارية في المملكة لعام 2010م، جاءت الفئة الوسطى (15-64) سنة في المرتبة الأولى في المنطقة الشرقية بنسبة بلغت (72.8%)، وبلغت نسبة الذكور منهم (44.5%)، ونسبة الإناث (28.3%).
- على مستوى المناطق الإدارية في المملكة لعام 2022م، جاءت الفئة الوسطى (15-64) سنة في المرتبة الأولى في منطقة الرياض بنسبة بلغت (75.7%)، بلغت نسبة الذكور منهم (50.1%)، ونسبة الإناث (25.6%).
- تتصف الأهرام السكانية لمنطقة الدراسة لعامي2010و2022م بأنها من نوع شكل الهرم الفتي ذي القاعدة العريضة، المتمثلة في الفئة العمرية (0-4) سنة، وذلك يشير إلى أن مجتمع الدراسة يتميز بالخصوبة العالية.
- بلغت نسبة الإعالة في المملكة عام 2010م (40.6) فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن.
- بلغت نسبة الإعالة في المملكة عام 2022م (37) فردا لكل 100 من فئة متوسطي السن.
- بلغ العمر الوسيط في المملكة في عام 2010م (26.65)، وبلغ في عام 2022م (29.5).

التوصيات:

في ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة يقترح الباحث التوصيات الآتية:

1-إجراء تعدادات للسكان بشكل منتظم، وخلال مدة زمنية ثابتة، مع إجراء مسوح دورية للظواهر الحياتية كالعمر والنوع بين التعدادات للاستفادة منها في الدراسات السكانية.

2- التخطيط السليم لتوفير الخدمات التي يحتاجها السكان في جميع المجالات على اعتبار الزيادة السكانية المتوقعة.

3- تنظيم الهجرة الوافدة للمحافظة على الواقع الديموغرافي للمملكة.

المراجع العربية:

1-أبو عيانة، فتحي محمد،2000م، جغرافية السكان أسس وتطبيقات، ط5، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية.

2-أبو عيانة، فتحي محمد، 2008م، الجغرافية البشرية، مطبعة دار النهضة العربية، بيروت.

3- السعد، هدى داود نجم، 2012م، مؤشرات التركيب العمري- النوعي في المملكة العربية السعودية حسب تعدادي 1992-2004، مجلة آداب البصرة، العدد 61، ص 260-291.

4- الشواوره، سالم علي، محمود عبدالله الحبيس، 2008م، جغرافية السكان، ط1، دار صفاء للنشر، عمان، ص123.

5- حسين، عبدالعال حبيب، 2012م، تحليل جغرافي لخصائص التركيب السكاني في مدينة الشطره، مجلة آداب ذي قار، جامعة ذي قار، مجلد (2)، عدد (5).

6- الحديثي، طه حمادي، 2011، جغرافية السكان، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل، ط3.

7- حمادي، يونس، 2010م، مبادئ علم الديموغرافية (دراسة السكان)، ط1، دار وائل للنشر، عمان.

8- الخريف، رشود بن محمد، 2008م، السكان المفاهيم والأساليب والتطبيقات، ط2، دار المؤيد، الرياض.

9- الخولي، محمد أحمد ،2013م، تقييم بيانات التركيب العمري والنوعي لسكان إمارة أبو ظبي استنادا على التعداد السكاني لعام 2005، سلسلة دراسات، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات.

10- دويك، عزيز وآخرون، 2000م، التربية السكانية في فلسطين، (الكتاب المرجعي)، الطبعة الأولى، مطبعة امرزيان، القدس.

11- السعدي، عباس فاضل،1980م، دراسات في جغرافية السكان، مطبعة أطلس، القاهرة، منشأة المعارف للنشر، الإسكندرية.

12- سهاونة، فوزي عبد، سمحة، وموسى عبودة، 2003م، جغرافية السكان، الجامعة الأردنية، الطبعة الأولى دار وائل للنشر والتوزيع.

13- السعدي، أحمد حمود محيسن، 2005، التحليل المكاني لتباين تركيب السكان في محافظة القادسية للمدة من 1987-1997، أطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة بغداد.

14- عبد الحي، عبد المنعم ، 1984م، علم السكان، الأسس النظرية والأبعاد الاجتماعية، جامعة طنطا، الطبعة الأولى.

15- العثمان باسم، 2006م، التركيب النوعي والعمري لسكان المملكة الأردنية الهاشمية دراسة في التباين الجغرافي والتغيرات الديموغرافية حسب تعداد عام 1994، سلسلة دراسات سكانية، العدد (1)، مطبعة الجابري، البصرة.

16- غرايبة خليف، 2015، التركيب العمري والنوعي للسكان في محافظة عجلون بالأردن للفترة 2004 – 2012، مجلة الواحات للبحوث والدراسات، المجلد (8)، العدد (1).

17- غلاب، محمد السيد، عبد الحكيم، صبحي، 1963م، السكان ديموغرافيا وجغرافيا، دار الجليل للطباعة، القاهرة.

18- المعيوف، فيصل مناور، العثمان باسم عبدالعزيز،2021م، التباين المكاني للتركيب النوعي في المملكة الأردنية الهاشمية حسب تعدادي 2004و 2015م، دراسة مقارنة، مجلة كلية الآداب، جامعة القاهرة، مجلد 81، العدد 7، أكتوبر 2021م.

19- مهدي، وسام وهيب، 2013م، التحليل المكاني للقوى العاملة في محافظة ديالى للمدة (1997 – 2011) ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية التربية ، جامعة بغداد ، بغداد.

20- النجم، ضياء جعفر عبد الزهرة، 2009، تحليل جغرافي ديموغرافي لهرم السكان في محافظة النجف (1977-1987-1997) رسالة ماجستير، جامعة الكوفة، كلية الآداب.

21- الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2010م، المملكة العربية السعودية.

22- الهيئة العامة للإحصاء، النتائج التفصيلية للتعداد العام للسكان والمساكن لعام 2022م، المملكة العربية السعودية.

-Abū ʻAyānah, Fatḥī Muḥammad, 2000M,Population geography foundations and applications,(in Arabic) ṭ5, Dār al-Maʻrifah al-Jāmiʻīyah, al-Iskandarīyah

- Abū ʻAyānah, Fatḥī Muḥammad, 2008M, Human geography, (in Arabic) Maṭbaʻat Dār al-Nahḍah al-ʻArabīyah, Bayrūt
- al-Saʻd, Hudá Dāwūd Najm, 2012m, Indicators of age and gender structure in the Kingdom of Saudi Arabia according to the 1992-2004 census,(in Arabic) Majallat ādāb al-Baṣrah, al-ʻadad 61, Ṣ 260-291
- alshwāwrh, Sālim ʻAlī, Maḥmūd Allāh alḥbys, 2008M, Population geography,(in Arabic) Ṭ1, Dār Ṣafāʼ lil-Nashr, ʻAmmān, ṣ123
- Ḥusayn, ʻAbd-al-ʻĀl Ḥabīb, 2012m,A geographical analysis of the characteristics of the population structure in the city of Shatra,(in Arabic) Majallat ādāb Dhī Qār, Jāmiʻat (5) Dhī Qār, mujallad (2), ʻadad
- al-Ḥadīthī, Ṭāhā Ḥammādī, 2011,Population geography,,(in Arabic) Dār al-Kutub lil-Ṭibāʻah wa-al-Nashr, al-Mawṣil, ṭ3
-Ḥammādī, Yūnus, 2010m, Principles of demography (study of population), (in Arabic) Ṭ1, Dār Wāʼil lil-Nashr, ʻAmmān.
-al-Kharīf, Rushūd ibn Muḥammad, 2008M, Population concepts, methods and applications,(in Arabic) ṭ2, Dār al-Muʼayyad, al-Riyāḍ.
- al-Khūlī, Muḥammad Aḥmad, 2013m, Evaluating data on the age and gender structure of the population of the Emirate of Abu Dhabi, based on the 2018 population census,(in Arabic)2005, Silsilat Dirāsāt, al-Markaz al-ʻArabī lil-Abḥāth wa-dirāsat al-Siyāsāt
- Duwayk, ʻAzīz wa-ākharūn, 2000M, Population Education in Palestine, (Reference Book),(in Arabic) al-Ṭabʻah al-ūlá, Maṭbaʻat amrzyān, al-Quds
- al-Saʻdī, ʻAbbās Fāḍil, 1980m,Studies in population geography,(in Arabic) Maṭbaʻat Aṭlas, al-Qāhirah, Munshaʼat al-Maʻārif lil-Nashr, al-Iskandarīyah
- Sahāwinah, Fawzī ʻAbd, Samḥah, wa-Mūsá ʻAbbūdah, 2003m,Population geography, (in Arabic) al-Jāmiʻah al-Urdunīyah, al-Ṭabʻah al-ūlá Dār Wāʼil lil-Nashr wa-al-Tawzīʻ
- al-Saʻdī, Aḥmad Ḥammūd Muḥaysin, 2005, Spatial analysis of the variation in population composition in Al-Qadisiyah Governorate for the period from 1987-1997, (in Arabic) uṭrūḥat duktūrāh, Kullīyat al-Ādāb, Jāmiʻat Baghdād
- ʻAbd al-Ḥayy, ʻAbd al-Munʻim, 1984m, Demographics, theoretical foundations and social dimensions,(in Arabic) Jāmiʻat Ṭanṭā, al-Ṭabʻah al-ūlá
- al-ʻUthmān Bāsim, 2006m, The gender and age composition of the population of the Hashemite Kingdom of Jordan: A study of geographical variation and demographic changes according to a general census 1994,(in Arabic) Silsilat Dirāsāt sukkānīyah, al-ʻadad (1), Maṭbaʻat al-Jābirī, al-Baṣrah
- Gharāyibah Khulayyif, 2015,Age and gender structure of the population in Ajloun Governorate, Jordan for the period 2004 – 2012, (in Arabic) Majallat al-wāḥāt lil-(1) Buḥūth wa-al-Dirāsāt, al-mujallad (8), al-ʻadad
- Ghallāb, Muḥammad al-Sayyid, ʻAbd al-Ḥakīm, Ṣubḥī, 1963M, Population demographically and geographically,(in Arabic) Dār al-Jalīl lil-Ṭibāʻah, al-Qāhirah

- Alm‘ywf, Fayṣal Munāwir, Spatial variation of gender composition in the Hashemite Kingdom of Jordan according to census 2004w 2015m,(in Arabic) dirāsah muqāranah, Majallat Kullīyat al-Ādāb, Jāmi‘at al-Qāhirah, mujallad 81, al-‘adad 7, Uktūbir 2021m
- Mahdī, Wisām Wahīb, 2013m,Spatial analysis of the labor force in Diyala Governorate for the period (1997 – 2011),(in Arabic) uṭrūḥat duktūrāh (ghayr manshūrah), Kullīyat al-Tarbiyah, Jāmi‘at Baghdād, Baghdād
- al-Najm, Ḍiyā’ Ja‘far ‘Abd al-Zahrah, 2009,Geo-demographic analysis of the population pyramid in Najaf Governorate (1977-1987-1997), (in Arabic) Risālat mājistīr, Jāmi‘at al-Kūfah, Kullīyat al-Ādāb
- al-Hay’ah al-‘Āmmah lil-Iḥṣā’, al-natā’ij al-tafṣīlīyah lil-ta‘dād al-‘āmm lil-sukkān wa-al-masākin li-‘ām 2010m, al-Mamlakah al-‘Arabīyah al-Sa‘ūdīyah
- al-Hay’ah al-‘Āmmah lil-Iḥṣā’, al-natā’ij al-tafṣīlīyah lil-ta‘dād al-‘āmm lil-sukkān wa-al-masākin li-‘ām 2022m, al-Mamlakah al-‘Arabīyah al-Sa‘ūdīyah

المراجع الأجنبية:

1– Hawley, A.H. "Population Composition ",The Study of Population ,edited by Hauser ,P. and Duncan,O., Chicago, 1959.

2- Thompson A. and Lewis, D., Population Problems ,Mcgrawhiil Book Company, New York,1965.