



مجلة التربوي
Journal of Educational
ISSN: 2011- 421X

معامل التأثير العربي 2.17
العدد 26



مجلة التربوي

مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية التربية بجامعة المرقب

المعقد السادس والعشرون
يناير 2025م

هيئة التحرير

رئيس هيئة التحرير: د. سالم حسين المدهون
مدير التحرير: د. عطية رمضان الكيلاني
سكرتير المجلة: أ. سالم مصطفى الديب

- المجلة ترحب بما يرد عليها من أبحاث وعلى استعداد لنشرها بعد التحكيم .
 - المجلة تحترم كل الاحترام آراء المحكمين وتعمل بمقتضاها .
 - كافة الآراء والأفكار المنشورة تعبر عن آراء أصحابها ولا تتحمل المجلة تبعاتها .
 - يتحمل الباحث مسؤولية الأمانة العلمية وهو المسؤول عما ينشر له .
 - البحوث المقدمة للنشر لا ترد لأصحابها نشرت أو لم تنشر .
- (حقوق الطبع محفوظة للكلية)



ضوابط النشر:

- يشترط في البحوث العلمية المقدمة للنشر أن يراعى فيها ما يأتي :
- أصول البحث العلمي وقواعده .
- ألا تكون المادة العلمية قد سبق نشرها أو كانت جزءا من رسالة علمية .
- يرفق بالبحث تزكية لغوية وفق أنموذج معد .
- تعدل البحوث المقبولة وتصحح وفق ما يراه المحكمون .
- التزام الباحث بالضوابط التي وضعتها المجلة من عدد الصفحات ، ونوع الخط ورقمه ، والفترات الزمنية الممنوحة للتعديل ، وما يستجد من ضوابط تضعها المجلة مستقبلا .

تنبيهات :

- للمجلة الحق في تعديل البحث أو طلب تعديله أو رفضه .
- يخضع البحث في النشر لأولويات المجلة وسياستها .
- البحوث المنشورة تعبر عن وجهة نظر أصحابها ، ولا تعبر عن وجهة نظر المجلة .

Information for authors

- 1- Authors of the articles being accepted are required to respect the regulations and the rules of the scientific research.
- 2- The research articles or manuscripts should be original and have not been published previously. Materials that are currently being considered by another journal or is a part of scientific dissertation are requested not to be submitted.
- 3- The research articles should be approved by a linguistic reviewer.
- 4- All research articles in the journal undergo rigorous peer review based on initial editor screening.
- 5- All authors are requested to follow the regulations of publication in the template paper prepared by the editorial board of the journal.

Attention

- 1- The editor reserves the right to make any necessary changes in the papers, or request the author to do so, or reject the paper submitted.
- 2- The research articles undergo to the policy of the editorial board regarding the priority of publication.
- 3- The published articles represent only the authors' viewpoints.





أثر المحددات المباشرة على الخصوبة في ليبيا للسنوات 2014، 2007

أسماء إشتيوي العيان¹ فاطمة علي التبر² ، سميرة عمر الدوفاني³
الجامعة الاسمية الاسلامية

الملخص

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أثر المحددات المباشرة على الخصوبة في ليبيا للسنوات 2014، 2007، حيث ارتفع معدل الخصوبة الكلي من 2,7 إلى 3,4 لكل امرأة في سنوات المسح على التوالي و لذا أصبح من الأهمية دراسة المحددات لمعرفة اسباب هذا الإرتفاع، وقد اعتمدت الدراسة على استخدام نموذج بونجارتس وهو نموذج حسابي مبسط يتكون من أربعة محددات رئيسية مؤثر الزواج (C_m)، مؤشر استخدام وسائل تنظيم الأسرة (C_e)، مؤشر الرضاغة الطبيعية (C_f)، لتحليل ودراسة أثر المحددات الوسيطة للخصوبة في المجتمع الليبي. تبينت من نتائج الدراسة ان بمقارنة تأثير المحددات المباشرة على مستوى الخصوبة وجد ان الزواج المتغير الاقوى تأثيراً على مستوى الخصوبة في ليبيا، ويليه بعد ذلك كل من استخدام وسائل تنظيم الاسرة والرضاغة الطبيعية. وأهم التوصيات التي أكدت عليها الدراسة أهمية وضع السياسات السكانية و التشريعات اللازمة لتشجيع الزواج المبكر، و زيادة الفاعلية الخاصة على التوعية بعدم استخدام وسائل تنظيم الأسرة و خاصة في المناطق الحضرية ، و القيام بحملة إعلامية واسعة لتعريف النساء بتقليل من مدة الرضاغة الطبيعية و الإهتمام بتعليم المرأة لما له من تأثير واضح على السلوك الإنجابي ومساعدة ليبيا من عدم الوقوع في مأزق سكاني وأن لهن المسؤولية لإنقاذ ليبيا ، وأخيرا القيام بتحديث الرؤية للمحددات الوسيطة للخصوبة وبما يتوافق مع المستجدات.

المقدمة

تعتبر الخصوبة (Fertility) هي الركن الأساسي لمكونات الزيادة السكانية ، فلهذا تعد ذات علاقة مباشرة بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية التي تهدف إلى وصول الإنسان لمستوى معيشي جيد لذلك انفردت أبحاثها باهتمام بالغ لفترة طويلة من الكثير من الباحثين المتخصصين في المنظمات الدولية. وتتأثر الخصوبة بعدد من العوامل الاقتصادية والاجتماعية والديموجرافية المتداخلة التأثير التي يبدو نمطها بارز الأثر ، وجلياً في الدول المتقدمة التي حققت انخفاضاً ملحوظاً في إجمالي معدل ات هذه الخصوبة، وذلك بسبب ارتفاعها في السلم الحضاري ثقافياً واجتماعياً وصحياً، وعلي وجه الخصوص في مجال الصحة الإنجابية. ومن جهة أخرى فإن تأثير هذه العوامل على الخصوبة يبدو ذا نمط غير واضح (ليس ذا نمط محدد)، وأحياناً يكون مختلفاً بين دولة وأخرى من الدول النامية، ونسلط الضوء على الدول العربية التي يغلب عليها الطابع الشرقي ، ويعود ذلك الأمر إلى الاختلاف الكبير في المستوى الحضاري والاجتماعي والثقافي والصحي، علاوة على اختلاف القيم والعادات والطوائف الدينية والروابط الاجتماعية من دولة لأخرى، لدرجة أنه كثيراً ما نجد هذه التناقضات حتي ضمن الدولة الواحدة. وقد تتداخل هذه العوامل مع بعضها البعض بطريقة أو بأخرى بحيث يصعب تقدير أثر كل منها منفرداً (Ahameed & Bhuyan , 1984).

تعتبر ظاهرة الخصوبة في المجتمع عملية متشابكة ومعقدة حيث يرتبط بها بقاء المجتمع البشري ولقد شغلت ظاهرة الخصوبة جزءاً كبيراً من الدراسات السكانية، و تلعب العوامل الاجتماعية والاقتصادية مكاناً مهماً في تحديد مستويات الخصوبة في الشعوب المختلفة، وبالرغم من الفروق المشاهدة بين الدول المتقدمة و الدول النامية فيما يخص اتجاه السلوك السكاني المتغير وارتباطه بالمتغيرات الأخرى التي تؤثر في النمو السكاني والمتمثلة في ثلاثة عناصر أساسية هي: الخصوبة والوفيات وكذلك ظاهرة الهجرة، إلا أنه لا تزال توجد مشكلات ملحة في الدول النامية والدول المتقدمة علي حد سواء، وتتمثل هذه المشكلات في الدول النامية في النمو السكاني الكبير بحيث لا تتمكن الدولة معه بناء سياسات تنموية مستديمة و واضحة ، وما يصاحب ذلك من بطالة واسعة، وتأخر الدول في بعض المستويات كالمستوى الاقتصادي والصحي والصناعي، بينما نجد أن الدول المتقدمة تظهر فيها مشكلة مغايرة لمشكلة الدول النامية و هي مشكلة نقص السكان عن حاجة الدول المستمرة للسكان لمواكبة ازدهارها وتقدمها، ولأن الإنسان يشكل حجر الأساس في استمرار رقي و تقدم أي دولة (العبدلي، 2014).

تظهر مشاكل اختلاف الثقافة والتقاليد الاجتماعية وبالإضافة إلى الأوضاع السياسية التي سادت ليبيا في السنوات الماضية و لها تأثير على المستوى الاجتماعي والثقافي والاقتصادي لدولة ليبيا، مما أعطى خصوصية اجتماعية تميز المجتمع الليبي عن



غيره من المجتمعات حين إذا لا يمكن إغفال أهمية المتغيرات الاجتماعية والتي قد لا يكون بعضها متاح في هذه الدراسة، ولكننا نعلم بأهمية تأثيرها علي الخصوبة (يعقوب، 2004).
فانخفاض إجمالي معدل الخصوبة في الدول المتقدمة أدى إلى وجود آراء وأفكار تعبر عن الخوف و القلق ليس من الانفجار السكاني بل من انقراض الأمم التي يكاد ينعدم فيها النمو السكاني وعلي وجه الاختلاف نجد أن المسألة في الدول النامية تتمثل في الزيادة السنوية الكبيرة في عدد السكان. هذه الزيادة تتطلب زيادة الجهود المبذولة للدخل القومي والتي صارت تعتبر عبئاً على الاقتصاد الوطني ذو الموارد المحدودة (العبدلي، 2014).
وضحت بعض الدراسات المتخصصة في مجال السكان بأن مستويات الخصوبة تتأثر بشكل مباشر أو غير مباشر ببعض الخصائص الاقتصادية والديموجرافية والاجتماعية المتداخلة و المتمثلة في الخصائص الاجتماعية كالمهنة و تعليم الأبوين، و مدى استجابة الزوجين لبرامج تنظيم الأسرة و العادات و التقاليد السائدة في المجتمع ، والرضاعة الطبيعية علاوة علي حجم الأسرة المرغوب فيه ، والخصائص الخاصة بالأمومة والطفولة ، كالرعاية الطبية المتقدمة للأم وطفلها، و الفترة الزمنية الفاصلة بين الولادات، و نوع المولود و بالإضافة لوجود طفل متوفي وترتيبه بين إخوته، وعدد الأطفال المولودين بالأسرة، وقد توصلت هذه الدراسات لوجود علاقة طردية قوية بين عدد الأطفال الذين أنجبته الأم، وعدد الأطفال المتوفين، علاوة على ذلك اتضح أن قصر الفترة الزمنية بين الولادات تعني أن الأم ستقوم برعاية أكثر من رضيع واحد في الوقت نفسه، و ذلك مما يؤدي إلى عدم تمكينها في توفير رعاية جيدة لهم (Ahameed & Bhuyan , 1984) و (المنفي و اندير، 2017).

مشكلة الدراسة

تعد ليبيا من الدول الكبيرة بمساحة قدرها (1,760,000) كيلومتر مربع وهي بذلك تحتل رابع أكبر دولة بالقارة الأفريقية علاوة على ذلك فهي من الدول النفطية ذات ثروة إقتصادية جيدة والتي لا تعاني من الزيادات السكانية بل بالعكس، تقوم الدولة الليبية بالتشجيع على الإنجاب لرفع معدلات الخصوبة فالسياسة السكانية الليبية لا تهدف لخفض معدلات الإنجاب ولقد ظهر في الآونة الأخيرة انخفاضاً واضحاً في معدل نمو السكان في ليبيا، حيث تشير النتائج النهائية للتعداد العام للسكان في ليبيا لعام (2016) أن إجمالي السكان الليبيين المقيمين بليبيا لحظة إجراء التعداد قد بلغ (6541948) نسمة. (الهيئة العامة للمعلومات والتوثيق، 2016)، كما يوضح شكل رقم (1) معدل النمو السنوي للسكان الليبيين المتحقق خلال الفترة (1973 - 1984) حوالي (4,21%) ثم انخفض في الفترة بين تعدادي (1984-1995) إلي (8,2%) واستمر هذا المعدل في الانخفاض حتي وصل في الفترة بين تعدادي (1995-2006) إلي (1,78%) أي نسبة الانخفاض في معدلات النمو السكاني وصلت إلي (60%) تقريباً خلال الفترة الممتدة من عام (1973) إلي عام(2006) وأن معدل النمو السكاني لعام (2016) حوالي (1,08%) وسيصل إلي مستوى متدني جداً عام (2040) بحوالي (0.4).
وحيث أن مستوى الخصوبة من أهم العوامل المؤثرة في النمو السكاني، فقد كان لإرتفاعها بين السكان دوراً فعال في زيادة معدل النمو السكاني خلال الفترة (1973-1984)، كما كان لإنخفاضها بعد تلك الفترة أثر مباشر في نقص معدل النمو السكاني.

وتشير نتائج التعدادات السكانية في ليبيا أن معدل الخصوبة الكلية قد وصل حوالي (8,2) طفل لكل امرأة لعام 1973. واستمر في نفس المستوى تقريباً حتى بداية الثمانينات من القرن الماضي حيث وصل(8,5) طفل لكل امرأة في عام 1984. وأشارت نتائج التعداد السكاني لعام 1995 أن معدل الخصوبة الكلية لم يتعد (3,2) طفل لكل امرأة. كما أشارت إلى انخفاض معدل الخصوبة الكلية إلي أن وصل (2,8) طفل لكل امرأة في الفترة (2000-2005) ، ويتم توضيح ذلك من خلال شكل رقم (2).

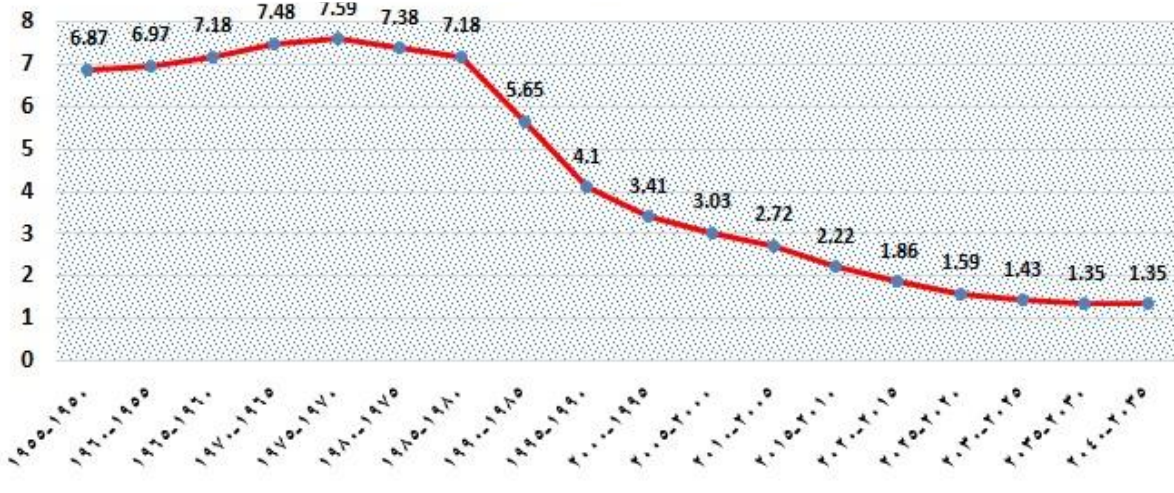


شكل رقم (1) معدلات النمو السكاني في ليبيا



المصدر: (United Nations Population Division Estimates,2008)

شكل رقم (2) معدلات الخصوبة الكلية في ليبيا



المصدر: (United Nations Population Division Estimates,2008)

وحيث أن مستوى الخصوبة من أهم العوامل المؤثرة في النمو السكاني، فقد كان لإرتفاع مستوى الخصوبة بين السكان دوراً مهماً في إرتفاع معدل النمو السكاني خلال الفترة (1973-1984)، كما كان لإنخفاضها بعد تلك الفترة أثر مباشر في انخفاض معدل النمو السكاني، وتشير نتائج التعدادات السكانية في ليبيا أن معدل الخصوبة الكلي قد وصل إلى حوالي (8,2) طفل لكل امرأة في عام (1973)، واستمر في نفس المستوى تقريباً حتى مطلع الثمانينات من القرن الماضي حيث بلغ (8,5) طفل لكل امرأة في عام 1984، وتشير نتائج التعداد السكاني لعام 1995 إلى أن معدل الخصوبة الكلي لم يتعد (3,2) طفل لكل امرأة كما انخفض معدل الخصوبة الكلي إلى (2,8) طفل لكل امرأة في الفترة (2000-2005).

كما أشارت نتائج بيانات المسح الوطني الليبي لصحة الأسرة (LNFHS) لعام 2007، أن معدل الخصوبة الكلي (2,7) طفل لكل امرأة وأن معدلها الكلي حسب نتائج بيانات المسح الوطني الليبي لصحة الأسرة (LNFHS) لعام 2014 هو (3,4) طفل لكل امرأة وهذا الإنخفاض المستمر لمعدلات الخصوبة في ليبيا مثير للقلق وأن هناك تخوفاً يراود الباحثين من دخول ليبيا في



مأزق سكاني ناجم عن الإنخفاض الحاد في معدل الخصوبة السكانية، حيث تعد ليبيا من الدول الكبيرة في المساحة بحوالي (1,760,000) كيلومتر مربع وهي بذلك تحتل رابع أكبر دولة في القارة الأفريقية زيادة علي ذلك فهي من الدول النفطية ذات ثروة إقتصادية والتي لا تعاني من الزيادات السكانية بل بالعكس، تقوم الدولة الليبية بتشجيع الإنجاب لرفع معدلات الخصوبة.

وحيث تصنف ليبيا من البلدان التي حققت نموًا كبيرًا في العديد من الجوانب التنموية، حيث تحتل المرتبة (53) من بين (177) بلدًا من حيث وضع التنمية البشرية Human Development Index (HDI)، (2010)، ولكنها ستواجه تحديًا كبيرًا جراء انخفاض النمو السكاني في المستقبل وكما لاحظنا أن مستوى الخصوبة قد زاد في الفترة ما بين 2007-2014 و من هنا تأتي مشكلة يجب دراستها وهي ما العوامل المباشرة وغير المباشرة التي أدت إلى ارتفاع مستوى الخصوبة في هذه الفترة في ليبيا مما يساعد علي توجيه السياسات السكانية نحو رفع مستوي الخصوبة .

وعليه فإننا في هذه الدراسة، سنحاول الإجابة علي السؤال التالي:

ما هو أثر المحددات المباشرة علي الخصوبة في ليبيا للسنوات 2007، 2014؟

أهداف الدراسة:

الهدف الاساسي من هذه الدراسة زيادة المعرفة بالمحددات الوسيطة من خلال التحليل المتعمق لمستوى تأثيرها على الخصوبة و مستوى التغير في هذا التأثير واتجاهاته وكيفية الاستفادة من هذه المحددات في دعم الجهود الرسمية والشعبية المبذولة في هذا المجال.

الاهداف الفرعية:

تتلخص أهداف الدراسة فيما يلي:

- 1- التعرف على مدى تأثير المحددات الوسيطة على مستويات الخصوبة واتجاهاتها في ليبيا خلال فترة الدراسة.
- 2- مقارنة مستويات واتجاهات تأثير المحددات الوسيطة للخصوبة في ليبيا خلال سنوات الدراسة ، ومعرفة المحددات التي لها دور أكبر في زيادة معدلات الخصوبة في المجتمع الليبي خلال سنوات المسح.

الدراسات السابقة :

- دراسة (Garikayi B.Chemhakaand Clifford O.dimegwu,2019) : بعنوان "تأثير المحددات الوسيطة في دولة أستوتينا" ، حيث أكدت هذه الدراسة أنه لا يزال تسريع معدل الخصوبة نزولا مسألة ذات أولوية للتخطيط التنموي في أي بلد. وبالنسبة لمعظم البلدان الأفريقية كان انتقال الخصوبة بطيئا منذ حصولها على استقلالها. في فترة ما يقرب من أربعة عقود و قد انخفضت معدل الخصوبة في استونيا من 4-6 أطفال لكل امرأة من عام 1968 إلى عام 2007. و بحثت هذه الورقة في تأثير كل عامل تقريبي (منع الحمل ، عدم القدرة على الإنجاب بعد الولادة، الإجهاض، و النشاط الزوجي) على الخصوبة. باستخدام بيانات مسح الديموغرافي والصحي (2006-2007) ، و قد تم تطبيق نموذج بونجارتس لتحليل ودراسة المحددات التقريبي للخصوبة المنقح على المستوى الوطني و تم توسيع التحليل ليشمل مراقبة الاختلاف التعليمي بين النساء في الفئة العمرية (15-49). و قد أظهر التحليل أن وسائل منع الحمل كان لها التأثير الأكبر لانخفاض الخصوبة ، ثم النشاط الإنجابي، و عقم ما بعد الولادة و الإجهاض العمدي. كان المستوى التعليمي للمرأة له تأثير سلبي على الخصوبة و تأثير إيجابي على اختيار الإنجاب لاستخدام وسائل منع الحمل ، و تأخير الإنجاب.

- دراسة (Yishak Abraham Lailulo and A.Sathiya Susuman,2017) : بعنوان "المحددات التقريبية للخصوبة في أثيوبيا: دراسة مقارنة بين تحليل 2005، 2011" ، و الخصوبة هي أحد العناصر في ديناميكيات السكان التي تجعلها ذات مغزى والمساهمة في تغيير حجم السكان و هيكلهم بمرور الوقت. و قد انخفض مستوى الخصوبة في إثيوبيا في السنوات 10 الماضية بشكل طفيف من 5,5 إلى 4,8 طفل في عام 2011. لكن معدل الخصوبة الإجمالي في المناطق الحضرية قد ارتفع من 2,4 إلى 2,6 لكل 1000 مولود حي. و قد تم تطبيق نموذج بونجارتس لتقرير مؤشرات التقريب الرئيسية الأربعة، كان مؤشر النساء المتزوجات في المناطق الحضرية أقل من الريف، و لكن لأسف كان هو نفسه في المناطق الحضرية و الريفية في عام 2011. بالنسبة في العقد الماضي، كان لمؤشر عدم القدرة على الخصوبة بعد الولادة تأثير كبير على الخصوبة مقارنة بمؤشر منع الحمل و مؤشر الزواج في المناطق الريفية في أثيوبيا. أقل المؤشرات الأربعة للمحددات القريبة، وكانت أهم استخدام وسائل منع الحمل و توعية المجتمع لمحاربة زواج الاطفال، استخدام موانع الحمل الدائمة.



- دراسة (MartinE. Palamuleni) بعنوان "الاتجاهات في المحددات التقريبية للخصوبة في ناميبيا خلال هذه الفترة 1991- 2013 " تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على العوامل المسؤولة عن تراجع الخصوبة في الدولة. واعتمدت الدراسة على المسوح الديموجرافية و الصحية في ناميبيا للأعوام 1991 و 2000 و 2006 و 2013. واستخدم نموذج Bongaarts ، وأبرز النتائج التي أظهرتها الدراسة أن للزوج التأثير الأقوى على الخصوبة من محددات الخصوبة الأخرى. على وجه التحديد فإن آثار الخصوبة للزوج هي أكثر أهمية من آثار منع الحمل و عقم ما بعد الولادة في شرح مستويات الخصوبة، والاتجاهات لمؤشرات الزواج و منع الحمل و زيادة في مؤشر عدم القدرة على الولادة بعد الولادة. التغيير أكبر في وسائل منع الحمل، و توصي الدراسة بأن الاستراتيجيات التي تهدف إلى تحسين الصحة الإنجابية و ينبغي تعزيز خدمات مثل تمكين المرأة في ناميبيا.

- دراسة (هاشم نعمة فياض، 2013)، بعنوان " الخصوبة السكانية في العراق: تطورها، والعوامل المؤثرة فيها" ، أهتمت الدراسة بمعرفة تطور مستوى الخصوبة السكانية في العراق ، فقامت بتحليل التغيرات التي حدثت في هذا المستوى زمانا و مكانا خلال العقود الأخيرة، و ذلك بالنظر إلى التغيرات الاجتماعية، و الاقتصادية و السياسية ، وإلى الحروب الداخلية و الخارجية التي شهدتها البلد طوال هذه العقود، فكان لا بد لها أن تؤثر في سلوك الخصوبة و تنعكس على التنمية، مع البحث في التوزيع الجغرافي للخصوبة، على مستوى الحضر و الريف و المحافظات، و ايضا التعرف على اسباب التباين في هذا التوزيع إن أمكن ذلك المتغيرات المتبادلة التأثير التي حددت سلوك الخصوبة، و هي حجم الأسرة و ضعية المرأة، التعليم، المهنة، و الدين، الحروب، و السياسة السكانية. و قد استخدمت نظرية التحول الديموجرافي للاستفادة منها في التحليل و الاستنتاج . و أجرى البحث مقارنات بين البلدان العربية، و البلدان النامية، و البلدان المتقدمة من أجل كشف أوجه الشبه و الاختلاف في تطور الخصوبة، و العوامل المؤثرة عليها.

- دراسة (عمر عبد المحسن و عمر فاروق، 2011)، بعنوان " تقدير معدلات الخصوبة في العراق باستعمال نموذج Lee Carter و التنبؤ للفترة 2012- 2031 م ". هدفت هذه الدراسة إلى رصد و تحليل التغيرات التي حدثت في مستوى الخصوبة زمانيا و بالمستوى البيئي خلال العقود الاخيرة، بالإضافة إلى تقدير مستويات الخصوبة في العراق للفترة (1977- 2011 م) و من ثم عمل التنبؤات لمستوى الخصوبة في العراق (عدا إقليم كردستان) و للفترة (2012- 2031 م) و لتحقيق هذا الهدف تم استخدام نموذج (Lee Carter) لتقدير معدلات الخصوبة و التنبؤ بها كذلك إذ أن هذا النموذج غالبا ما يكون مألوفاً مع الدراسات المختصة بمعدلات الوفيات، و نادرا ما يستعمل في دراسة الخصوبة في الوطن العربي و يستند هذا النموذج إلى فكرة تحليل القيمة المفردة من جهة، و اخذه أثر السلسلة الزمنية على الإعتبار من جهة أخرى.

- دراسة (حسام سليمان عيد، 2010) بعنوان " محددات استعمال وسائل تنظيم الأسرة بين النساء الفلسطينيات"، هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أهم محددات استخدام وسائل تنظيم الأسرة بين النساء الفلسطينيات المتزوجات حاليا في الفئة العمرية (15- 49 سنة) . و تم تحليل بيانات المسح الصحي الديموجرافي لعام 2004 التي جمعت بالعينة من (3785) امرأة متزوجة، و استخدمت مجموعة من المتغيرات الديموجرافية، و الاجتماعية، و الإقتصادية التي كان لها دور فعال في استخدام وسائل تنظيم الأسرة و توصلت الدراسة من خلال نموذج تحليل الانحدار اللوجستي إلى تزايد إقبال النساء المتعلمات على وسائل تنظيم الأسرة، و أن التحسن الحاصل في المستوى الاقتصادي للأسرة ساهم في زيادة الاستخدام، و كذلك ساهم متوسط عدد الأطفال الباقيين على قيد الحياة، و نمط الإقامة في الريف و الحضر و عمر الزوجة الحالي في تفسير التباين في نسب استعمال وسائل تنظيم الأسرة في المجتمع الفلسطيني، مع وجود اختلاف واضح بين الضفة الغربية و قطاع غزة.

- دراسة (John Bongarts, 2003) بعنوان " استكمال تحول الخصوبة في البلدان النامية : دور الفروق التعليمية و تفضيلات الخصوبة" تلخص هذه الدراسة أنماط الاختلافات التعليمية في كل من الخصوبة بناء على بيانات مسوحات أجراها في (57) بلد من البلدان الأقل تطورا و مع تقدم (DHS) مشاريع المسوحات الديموجرافية و الصحية، فإن الاختلافات التعليمية تميل إلى الإنخفاض بالنسبة للخصوبة المرغوب فيها، بينما تميل إلى الارتفاع في الخصوبة الغير مرغوب فيها. و قد انتهى تقدير أجرى لأنماط الخصوبة في بلدان أكثر و أقل تقدما إلى أن تلك الفروق تظل في الغالب واقعية عندما تصل البلدان الأقل تطورا إلى نهاية تحولاتها، و أن هذا الكشف يدل على أن التكوين التعليمي للسكان يظل دائما هو المفتاح



الرئيسي للتنبؤ عن الخصوبة الشاملة في البلدان التي يتم فيها تأخر الخصوبة، و أن المستويات المنخفضة للتعليم المدرسي يمكن أن تكون من معوقات الخصوبة.

- دراسة (السيحيمات، 1993) بعنوان " قياس خمسة من المتغيرات الوسيطة المؤثرة على الخصوبة في الأردن عام 1993 " تتكون هذه الدراسة من أربعة فصول ركزت خلالها على العديد من المتغيرات التي تؤثر على الخصوبة بشكل مباشر وغير مباشر، مثل استخدام وسائل منع الحمل وفعاليتها، و نمط الزواج، و العقم غير الاختياري، و عقم الرضاعة الطبيعية، و الإجهاد و استخدمت هذه الدراسة بيانات من ثلاثة مسوحات وطنية قامت بها دائرة الإحصاء العامة في الأعوام 1976، 1983، 1990 وهو مسح الخصوبة و الصحة الأسرية الأردني لعام 1976 و مسح الخصوبة الأردني لعام 1983 و مسح السكان والصحة الأسرية الأردني عام 1990، و استخدمت الباحثة عدة طرق ديموغرافية مناسبة التي تساعد في الوصول إلى قياس كمي للمتغيرات سابقة الذكر كطريقة بونجارتس لقياس مؤشر نمط الزواج ومؤشر استخدام موانع الحمل وفعاليتها وقياس مؤشر الرضاعة الطبيعية بطريقة الانتشار. أما متغير الإجهاد المتعمد فقد تم قياسها بحساب النسب المئوية لكل منها.

- عرضت دراسة (العقبي، 1988) " أهم المتغيرات الاجتماعية التي تؤثر على الخصوبة في مصر " كما درست المتغيرات الوسيطة بالإستعانة ببيانات مسح الخصوبة المصري 1980 و استخدمت التحليل الإحصائي "تحليل الانحدار والتحليل الوصفي" ونموذج (Bongarts) للمتغيرات الوسيطة و وجد أن معدلات الخصوبة بمصر تميل بصفة عامة إلى الانخفاض، إلا أن الفجوة بين مستويات الخصوبة في مصر و الدول المتقدمة متزايدة الإتساع، كما أن معدلات النمو السكاني قد وصلت إلى ما يقارب ثلاثة أضعاف معدلات النمو السائدة في الدول المتقدمة في السنوات الأخيرة، و يعود ذلك إلى انخفاض معدل الوفيات في مصر بعد الحرب العالمية الثانية مع الثبات النسبي لمعدلات المواليد المرتفع، بالإضافة إلى عوامل أخرى، فكانت النتيجة اتساع قاعدة الهرم السكاني و ارتفاع نسبة الأمية و نسبة الإعالة .

- تناولت دراسة (Bongarts, 1983) ارتباط الفترات القصيرة بين الولادات بالخصوبة و طول فترة الولادة و ذلك يحدد فترة العقم بعد الولادة التي تكون في الأساس دالة على التغير في الرضاعة.

مصادر البيانات :

تعتمد هذه الدراسة على بيانات المسح الوطني الليبي لصحة الأسرة (LFHS) لعامي (2007، 2014) وقد تم الحصول على البيانات من جامعة الدول العربية بجمهورية مصر العربية، حيث أنها إحدى المنظمات التي تقوم بتنفيذ المسح وقد بلغ عدد الأسر المختارة التي تمت زيارتها لمسح عام (2014) حوالي (20899) أسرة معيشية، و لعام (2007) حوالي (19426) وتشمل النساء اللبيبات المؤهلات أي امرأة متزوجة أو سبق لها الزواج و يتراوح عمرهن بين (15- 49) سنة، بينما كان حجم العينتين الذي تم الإعتماد عليه في التحليل هما 1802 و 1592 سيدة في آخر حياتهن الانجابية في الفئة العمرية (45-49) في عامي 2007 ، 2014 على الترتيب.

منهجية الدراسة:

تم استخدام نموذج بونجارتس 1978 لتقدير المحددات المباشرة على مستوى الخصوبة، وعلى هذا الاساس تم بناء النموذج لتحليل العلاقة بين معدل الخصوبة الكلية والمتغيرات الاربعة وقياس تأثير كل منها على الخصوبة وتتمثل هذه المتغيرات الاربعة في الزواج (C_m)، استخدام وسائل تنظيم الأسرة (C_e)، الرضاعة الطبيعية (C_i)، الاجهض العمدي (C_a). تعتبر هذه المتغيرات الاربعة هي المسؤولة بنسبة حوالي (96%) في خفض معدل الخصوبة الكلية، وبالنسبة المتبقية ترجع الى العوامل الاخرى (وفيات الرضع، إعادة الزواج،.....). بغياب جميع هذه المتغيرات تصل الخصوبة إلى اقصى مستوياتها، أي إلى ما يسمى بمعدل الخصوبة الكامنة (TF). ويتم توضيح ذلك من خلال المعادلة التالية:

$$TFR = C_m * C_e * C_i * TF$$

حيث أن:

TFR: معدل الخصوبة الكلية.

TF: معدل الخصوبة الكامنة.

Cm: مؤشر الزواج.



Cc: مؤشر استخدام وسائل تنظيم الأسرة.

Ci: مؤشر الرضاغة الطبيعية.

Ca: مؤشر الاجهاض العمدي.

طريقة حساب المؤشرات:

يتم استخدام المعادلات التالية لمعرفة مدى تأثير العوامل الوسيطة على الخصوبة:

$$1 - C_m = \frac{\sum m(a)g(a)}{\sum g(a)}$$

حيث:

m(a): نسبة السيدات المتزوجات في الفئة العمرية (a).

g(a): معدل الخصوبة بين السيدات المتزوجات في الفئة العمرية (a).

$$2 - C_c = 1 - 1.08 u e$$

حيث:

u: نسبة السيدات المستخدمات حالياً لوسائل تنظيم الأسرة بين السيدات في سن الانجاب.

e: متوسط فعالية استخدام وسائل تنظيم الأسرة والذي تم حسابه على أساس المتوسط المرجح لفاعلية استخدام الوسائل التفصيلية بأوزان تعادل نسبة السيدات اللاتي يستخدمن كل وسيلة.

$$3 - C_i = \frac{20}{18.5 + i}$$

حيث:

i: متوسط مدة عدم القدرة على الإنجاب التي تلي عملية الولادة بسبب الرضاغة أو الامتناع.

$$4 - C_a = \frac{TFR}{TFR + 0.4(1 + u) \times TA}$$

حيث:

TF: معدل الإجهاض الكلي.

وهناك علاقة عكسية بين قيمة المحددات الوسيطة و مستوى تأثيرها على الخصوبة، فكلما ارتفعت قيمة المحدد الوسيط دل ذلك على انخفاض تأثيره على الخصوبة، و العكس أي كلما انخفضت قيمة المحدد ارتفع تأثيره على الخصوبة و تتراوح قيم المحددات الوسيطة بين الصفر و الواحد ، أي أن:

$$1 \leq C_m \& C_c \& C_i \leq 0$$

و بالتالي فإذا بلغت قيمة أي محدد من المحددات الوسيطة واحد صحيح دل ذلك على انعدام تأثيره على الخصوبة، و يزداد هذا التأثير كلما انخفضت قيمة المؤشر حتى يصل أعلى تأثير له عندما تبلغ قيمته صفر، و تعتبر القيمة (0.5) عبارة عن المستوى المتوسط لمدى تأثير المحددات على الخصوبة. فإذا كانت قيمة المحدد أو حاصل ضرب المحددات أعلى من (0.5) فإن ذلك يعني أن تأثير هذا المحدد أقل من المستوى المتوسط، و يقل تأثيره كلما زادت قيمته و اقتربت من الواحد الصحيح و العكس إذا انخفضت قيمة المحدد أو حاصل ضرب المحددات عن من (0.5) فإن ذلك يعني تأثير المحدد أعلى من المستوى المتوسط ، و يرتفع تأثيره كلما انخفضت قيمته اقترب من الصفر.

التحليل الإحصائي:

1- معدلات الخصوبة التفصيلية حسب العمر

يوضح جدول رقم (1) اتجاه مستوى الخصوبة الحالية في ليبيا باستخدام معدلات الخصوبة التفصيلية ومعدل الخصوبة الكلية من خلال مسحي (2007،2014).



جدول رقم (1): معدلات الخصوبة التفصيلية ومعدلات الخصوبة الكلية في ليبيا طبقاً لمسحي (2007،2014)

الفئات العمرية	معدل الخصوبة التفصيلية ‰ لعام 2007	معدل الخصوبة التفصيلية ‰ لعام 2014
19-15	5.1	10.6
24-20	50.1	81.8
29-25	122.1	186.3
34-30	153.2	192.8
39-35	132.0	135.3
44-40	57.6	57.6
49-45	11.4	9.8
معدل الخصوبة الكلية	2.7	3.4

المصدر: تم الحساب اعتماداً على بيانات مسحي (2007،2014)

يتضح من الجدول السابق أن متوسط عدد المواليد الأحياء الممكن انجابهم طوال فترة الحياة الانجابية ومستوى الخصوبة (3,4) مولود حي لكل انثى. وأن معدلات الخصوبة التفصيلية تبدأ منخفضة عند الفئة العمرية (15-19) وقد يرجع ذلك لقلّة حجم الاناث المتزوجات وانخفاض مستوى الانجاب في هذه الفئة العمرية ثم ترتفع تدريجياً حتى تصل الى قمته (192,8‰) في الفئة العمرية (30-34) ثم تتناقص تدريجياً حتى تصل الى اقل مستوى لها (9,8‰) في آخر فئة عمرية (45-49).

بمقارنة معدلات الخصوبة التفصيلية ومعدل الخصوبة الكلية من خلال مسحي (2007،2014) نلاحظ تزايد مستوى الخصوبة لدى الاناث في الفئتين (25-29)،(30-34) ثم تتناقص بعد ذلك في باقي الفئات العمرية. كما نلاحظ أن معدل الخصوبة الكلية قد تزايد من (2,7) الى (3,4) مولود حي لكل انثى خلال عامي (2007،2014) على التوالي، حيث قدرت الزيادة الكلية (0,7) مولود حي لكل انثى.

2- نسبة المتزوجات حسب العمر

يلاحظ من الجدول السابق انخفاض ملحوظ في أغلب الفئات العمرية من (20-49) كانت نسبة انخفاض المتزوجات جدول رقم (2): نسبة النساء المتزوجات في سن الانجاب في ليبيا خلال مسحي (2007،2014)

الفئات العمرية	نسبة المتزوجات لعام 2007	نسبة المتزوجات لعام 2014
19-15	0,7	0,72
24-20	9,5	5,94
29-25	31,1	16,57
34-30	51,0	21,46
39-35	63,8	22,67
44-40	76,2	18,49
49-45	88,1	14,15

المصدر: تم الحساب اعتماداً على بيانات مسحي (2007،2014)

فيها أقل في عام (2014) مقارنة بعام (2007). اما الفئة العمرية (15-19) تساوت فيها نسبة المتزوجات في عامي (2007،2014) حيث تمثل حوالي (0,7).

3- استخدام وسائل تنم الأسرة حسب الوسيلة

يوضح جدول رقم (3) وشكل رقم (4) نسبة الاستخدام الحالي والسابق لوسائل تنظيم الاسرة لدى السيدات المتزوجات في الفئة العمرية (15-49) في ليبيا خلال مسحي (2007،2014)

جدول رقم (3): التوزيع النسبي للسيدات المتزوجات المستخدمة لوسائل تنظيم الأسرة في ليبيا خلال مسحي

(2007،2014)

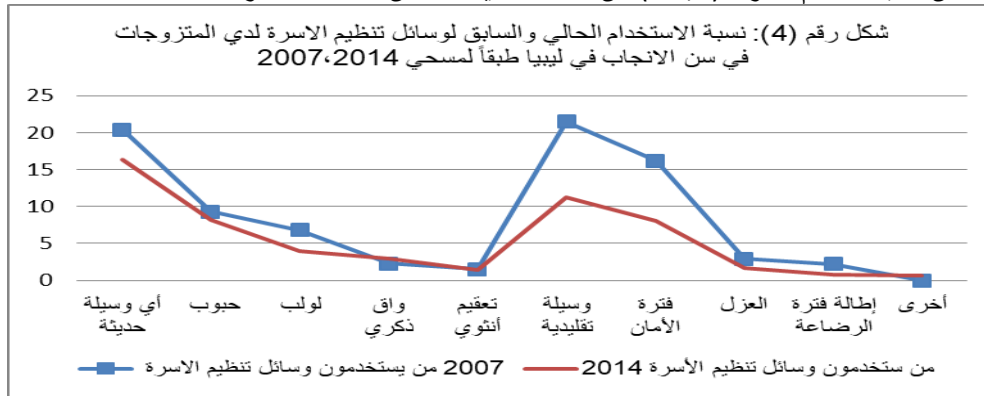


الوسيلة	نسبة استخدام كل وسيلة لعام 2007	نسبة استخدام كل وسيلة لعام 2014
وسيلة حديثة	20,4	16,3
حبوب	9,3	8,2
لولب	6,8	3,9
واق ذكري	2,3	2,9
تعقيم أنثوي	1,5	1,4
وسيلة تقليدية	21,5	11,3
فترة الأمان	16,2	8,1
العزل	2,9	1,7
إطالة فترة الرضاعة	2,2	0,8
أخرى	-	0,7
معدل الإستخدام الحالي	41,9	33,3

المصدر: تم الحساب اعتماداً على بيانات مسحي (2014،2007)

يتضح من الجدول السابق أن حوالي (33,3%) من السيدات المتزوجات في ليبيا يستخدمن وسائل تنظيم الأسرة، كما يتضح أن نسبة الاستخدام للوسائل لدى السيدات المتزوجات اعتمدت على استخدام الوسائل الحديثة على حساب الوسائل التقليدية، حيث تمثل حوالي (16,3%) نسبة استخدام السيدات للوسائل الحديثة مقابل (11,3%) نسبة الاستخدام للوسائل التقليدية، كما يتضح أيضاً أن الحبوب هي أكثر الوسائل استخداماً ويليهما وسيلة تقليدية فترة الأمان ويليهما اللولب، حيث أن (8,2%) من السيدات المتزوجات حالياً يستخدمن الحبوب، (8,1%) يعتمدن حالياً على فترة الأمان، (3,9%) يستخدمن حالياً اللولب. أما باقي الوسائل المستخدمة حالياً بعضها وسائل حديثة وأكثرها وسائل تقليدية فلا يزيد استخدام كل منها عن (5%).

أما بالنسبة للاستخدام السابق للوسائل يمثل حوالي (41,9%) في ليبيا لعام 2007، كانت نسبة الاستخدام السابق للوسائل التقليدية لدى السيدات المتزوجات أعلى من استخدام الوسائل الحديثة بفارق حوالي (0,1%). ويلاحظ أن أعلى نسبة استخدام كانت فترة الأمان حيث بلغت (16,2%) ويليهما استخدام الحبوب التي بلغت (9,3%) والوسيلة التي تقع في المرتبة الثالثة اللولب حيث بلغ حوالي (6,8%)، وتستخدم نسبة ضئيلة نسبياً من السيدات باقي الوسائل فعلى سبيل المثال، (1,5%) يستخدمن سابقاً تعقيم المرأة، (2,2%) من السيدات يستخدمن إطالة فترة الرضاعة.



4- متوسط فترة الرضاعة الطبيعية :

بلغ وسيط الرضاعة الطبيعية (11,7) شهراً لعام 2007 ، بلغ وسيط الرضاعة الطبيعية (8,8) شهراً لعام 2014. كما بلغ متوسط مدة الرضاعة المجنبية للحمل (8,2) شهراً لعام 2007، متوسط مدة الرضاعة المجنبية للحمل (6,8) شهراً لعام 2014.

5- تأثير المحددات المباشرة على تغير مستوى الخصوبة في ليبيا من خلال مسحي (2014،2007):



تطبيق النموذج:

Model	LFHS (2007)	LFHS (2014)
$C_m = \frac{\sum m(a)g(a)}{\sum g(a)} = \frac{TFR}{TM}$	$C_m = \frac{2.7}{5.2} = 0.52$	$C_m = \frac{3.4}{5.7} = 0.60$
$C_c = 1 - 1.08ue$	$C_c = 1 - 1.08(0.419)(0.812) = 0.63$	$C_c = 1 - 1.08(0.333)(0.82) = 0.70$
$C_i = \frac{20}{18.5+i}$	$C_i = \frac{20}{18.5+8.2} = \frac{20}{26.7} = 0.75$	$C_i = \frac{20}{18.5+8.8} = \frac{20}{27.3} = 0.73$

يوضح جدول رقم (5) تأثير المتغيرات المختلفة على تغير الخصوبة، وذلك من خلال استخدام بيانات مسحي (2007، 2014). وتطبيق معادلة بونجارتس (1983) المذكورة سابقاً لتقدير قيمة كل مؤشر من مؤشرات المعادلة. اذ كلما اقتربت هذه المؤشرات من الصفر كان تأثير المتغير قوياً وكلما أقتربت من الواحد كان تأثير المتغير ضعيفاً.

جدول رقم (5): مؤشرات الخصوبة حسب نموذج بونجارتس في ليبيا من خلال مسحي (2007، 2014)

LFHS (2014)	LFHS (2007)	مؤشرات نموذج بونجارتس
0,60	0,52	مؤشر الزواج
0,70	0,62	مؤشر استخدام وسائل تنظيم الأسرة
0,73	0,75	مؤشر الرضاعة الطبيعية
1	1	(*) مؤشر الاجهاض العمدي

المصدر: تم حساب قيم المؤشرات اعتماداً على بيانات مسحي (2007، 2014)

(*) مؤشر الاجهاض العمدي لم يتم حسابه وإفترضنا أن $Ca=1$ ، أي ليس له تأثير لعدم توفر بيانات حول معدل الاجهاض العمدي في ليبيا.

يتضح من الجدول السابق ارتفاع نسبة مؤشر الزواج من (0,52) عام 2007 إلى (0,60) في عام 2014، وهذا يدل على تراجع تأثير مؤشر الزواج على الخصوبة في عام 2014. بالنسبة استخدام وسائل تنظيم الأسرة نجد أن هناك ارتفاع في هذه النسبة الا ان ذلك لم يؤدي الى زيادة تأثير هذا المؤشر. بالنسبة لمؤشر الرضاعة الطبيعية نلاحظ انخفاض طفيف في هذا المؤشر من (0,75) عام 2007 الى (0,73) عام 2014، مما يدل ذلك على تقدم تأثير الرضاعة الطبيعية على معدل الخصوبة الكلية في عام 2014 مقارنة بعام 2007. اما بالنسبة لمؤشر الاجهاض العمدي مساوي لواحد صحيح لكا من عامي (2007، 2014) وهذا يعني عدم تأثير هذا العامل على الخصوبة في ليبيا.

الخلاصة والنتائج:

اهتمت هذه الدراسة بالمحددات التي تؤثر على ارتفاع الخصوبة في ليبيا. وذلك بهدف التعرف على مدى تأثير المحددات الوسيطة على مستويات الخصوبة واتجاهاتها في ليبيا خلال مسحي (2007، 2014) ومقارنة مستويات واتجاهات تأثير المحددات الوسيطة للخصوبة في ليبيا ومعرفة المحددات التي لها دور أكبر في زيادة معدلات الخصوبة في المجتمع الليبي خلال سنوات المسح، لذلك تأتي هذه الدراسة ضمن الدراسات التحليلية المتعمقة لنتائج المسح الوطني الليبي لصحة الأسرة لعامي 2014، 2007. واستخدمت الدراسة أحد أهم النماذج المستخدمة في دراسة الخصوبة وهو نموذج بونجارتس، وقد اعتمد هذا النموذج على أكثر المتغيرات تأثيراً في الخصوبة وهي أربعة عوامل الزواج (C_m)، استخدام وسائل تنظيم الأسرة (C_c)، الرضاعة الطبيعية (C_i)، الاجهاض العمدي (C_a)، وتستخدم هذه العوامل في تقدير معدل الخصوبة الكلية وتنحصر قيمة كل من هذه المؤشرات بين الصفر والواحد الصحيح. وكانت أهم نتائج التحليل مايلي:

1- ارتفاع معدل الخصوبة الكلية بمعدل واحد من (2,7) مولود حي في عام 2007 إلى حوالي (3,4) مولود حي في عام 2014.

2- وجد أن السبب الأول في انخفاض مستوى الخصوبة يرجع إلى تأخير العمر عند الزواج، والثاني استخدام وسائل تنظيم الأسرة، اما السبب الأخير فهو مؤشر الرضاعة الطبيعية.



- 3- وصلت نسبة الاستخدام الحالي للوسائل للسيدات المتزوجات في ليبيا تمثل حوالي (33,3).
- 4- انخفضت نسبة الاستخدام للوسائل للسيدات المتزوجات في ليبيا من (41,9) في عام 2007 إلى (33,3) في عام 2014.
- 5- وجد أن الزواج أقوى التأثيرات في انخفاض مستوى الخصوبة يليه استخدام وسائل تنظيم الأسرة ثم الرضاعة الطبيعية.

التوصيات :

- استنادًا إلى الإستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة وبناء عليها ، يمكن طرح بعض التوصيات التي من الممكن ان تمكن صانعي القرارات التنموية والسياسات السكانية الاسترشاد بها والاخذ بها في عين الإعتبار لأهميتها الجادة في رفع مستوى خصوبة السيدات في ليبيا، وتتمثل تلك التوصيات فيما يلي:
- يجب الإهتمام بإنعكاسات انخفاض مستويات الخصوبة دون الإحلال خاصة في ظل الإنخفاض في معدلات الخصوبة الكلية الذي تشهده ليبيا.
 - البعد قدر الإمكان عن العادات و التقاليد التي بدورها تؤدي إلى ارتفاع تكلفة الزواج و من تم يؤثر على تأخيرالعمر عند الزواج الأول.
 - تحسين خدمات الأمومة و الطفولة مما يزيد تحفيز الأسرة لزيادة حجمها و إنجاب العدد المرغوب من الأبناء.
 - رسم سياسات من قبل المسؤولين في الدولة لزيادة الوعي لدي الشباب ذوي مستوى التعليم العالي و المثقفين بضرورة البعد عن استخدام وسائل تنظيم الأسرة وتقليص الفترة الفاصلة بين المواليد وموضحاً لهم مسؤوليتهم و مساهمتهم جميعاً لإنقاذ ليبيا و تفادياً للمأزق السكاني المستقبلي الذي يهدد دولتهم.

المراجع:

المراجع باللغة العربية:

- 1- السحيحات، ختام (1993). " قياس خمسة من المتغيرات الوسيطة المؤثرة على الخصوبة في الأردن"، رسالة ماجستير غير منشورة)، الجامعة الأردنية، 42-77.
- 2- العبدلي، أكرم (2014). " محددات الاجتماعية والإقتصادية لخصوبة النساء في ليبيا"، معهد الدراسات والبحوث الإحصائية، جامعة القاهرة 2014.
- 3- العقبى، ليلى (1988). " أهم المتغيرات الاجتماعية التي تؤثر على الخصوبة في مصر"، رسالة ماجستير، معهد الدراسات الإحصائية، جامعة القاهرة.
- 4- المنفي واندير (2017). " دراسة العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على خصوبة المرأة في ليبيا"، ورقة بحثية منشورة في مجلة دراسات الاقتصاد والأعمال، المجلد (6) العدد (1) يونيو 2017.
- 5- حسام، سليمان عيد(2010). " محددات استعمال وسائل تنظيم الأسرة بين النساء الفلسطينيات"، مجلة جامعة الشارقة للعلوم الإنسانية و الاجتماعية المجلد 8، عدد2.
- 6- عمر عبد المحسن، عمر فاروق خليل(2011). " تقدير معدلات الخصوبة في العراق باستعمال نموذج Lee Carter و التنبؤ للفترة 2012- 2031 م"، العراق.
- 7- هاشم، نعمة فياض(2013). " الخصوبة السكانية في العراق: تطورها، و العوامل المؤثرة فيها"
- 8- يعقوب، محمد (2004). " العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على خصوبة المرأة في مدينة رام الله"، رسالة ماجستير، كلية الدراسات العليا، جامعة النجاح الوطنية.

المراجع باللغة الإنجليزية:

- 1- Bhuyan، K.C. and Ahameed، M.U(1984):fertility and family planning practices in rural Bangladesh، Journal of family welfare، 30(3)، p57.
- 2- Bongarts, J, and Potter,(1983) Fertility Biology and Behavior Analysis of the Proximate Determinants New York: Academic press.



- 3- Garikayi B.Chemhakaand Clifford O.dimegwu(2019), The Proximate Determinants of fertility in Eswatini , African Journal of Reproductive Health June 2019;23(2):75.
- 4- John Bongarts (2003) Completing the Fertility Transition In The Developing World ; the role of educational differences and fertility preferences, Popal Stud (Camb), 2003 Nov.
- 5- Martin E. Palamuleni (2017), Determinants of fertility Decline in Namibia: Analysis of the Proximate Determinants, Bangladesh e-Journal of Sociology. Volume 14, Number 20 July 2017.y
- 6- Yishak Abraham Lailulo and A.Sathiya Susuman (2017), The Proximate Determinants of fertility in Ethiopia: comparative analysis of the 2005 and 2011 DHS, Journal of Asian and African Studies, August 4,2017. <http://dx.doi.org/10.1177/0021909617722373>.



الفهرس

الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث	رت.
1-9	Hajer Mohammed farina Salem Husein Ali Almadhun Aimen M. Rmis Ramadan Faraj Swese	Database Security Issues and Challenges in Cloud Computing (Review)	1
10-23	حسين ميلاد أبوشعالة	جماليات الاقنعة والرموز الافريقية	2
24-35	رجعة سعيد محمد الجنقاوي عائشة مصطفى المقريف الهام محمد علي أبوستالة	الإمكانيات المائية في منطقة مسلاته وأهم المشكلات التي تواجه قطاع المياه فيها	3
36-42	رضا الصادق الرميح عصام امحمد الرثيمي عبدالرحمن عبدالسلام المنفوخ	تأثير الذكاء الاصطناعي في تقليل تكلفة البناء الحديث	4
43-60	زهرة أحمد يحيى نورية عمران أبو ناجي	الخطاب الموجه إلى الرسول صلى الله عليه وسلم دراسة نحوية وصرفية وبلاغية لآيات مختارة من القرآن الكريم	5
61-70	سالم مفتاح إبراهيم بعوه إسماعيل عاشور عبدالله بن صليل	الأصول الدعوية للتصوف وأثرها في تقويم السلوك	6
71-82	محمد يوسف اقتير سعاد علي محمد الشكيوي	دراسة السعة الحرارية لنظام فريمغناطيسي مختلط من الرتبة (5/2 و 7/2) باستخدام نظرية المجال المتوسط	7
83-96	فتول سالم الله عبد سعيدة	بعض الأسباب الاجتماعية المؤدية للطلاق في المجتمع الليبي "دراسة ميدانية بمدينة الخمس"	8
97-104	عائشة حسن حويل	تنمية المهارات الحسابية باستخدام لعبة تعليمية إلكترونية للصف الأول الابتدائي (تطبيق فلاش للعمليات الحسابية أنموذجاً)	9
105-112	عبد الرحمن بشير الصابري إبراهيم عبد الله سويبي أوبوكر أحمد الصغير سالم علي سالم شخطور	قوة النص في ارتباطه بالمعنى في قوله تعالى: ﴿وخصتم كالذي خاضوا﴾ أنموذجاً دراسة تحليلية وصفية	10
113-121	عبد المنعم امحمد سالم	مفهوم الدولة عند هيجل	11
122-131	عبد المهيم الحصان	Beyond the Screen: Challenges Faced by English as Second Language (ESL) Tutors in Teaching Online ESL to Koreans	12
132-154	عثمان علي أميمن	التنمر المدرسي وعلاقته ببعض المتغيرات لدى طلاب المرحلة الثانوية: دراسة إيميريقية	13
155-163	عبد المولى محمد الدبار	اختلاف النحاة في إعراب بعض آيات من سورة البقرة وأثره على المعنى	14
164-168	علي عبد الرحمن إبراهيم الفيتوري	تدبر وبيان، في لفظة اقرأ في القرآن	15
169-172	Hind Mohammed Aboughuffah Fenny Roshayanti Siti Patonaha	Enhancing Critical Thinking and Learning Outcomes Through Flipped Classroom Strategy in Biology Education	16
173-179	علي سلامة العربي نواره صالح موسى عمر حسين أبوغرارة	الرؤية السردية في رواية نزيه الحجر لإبراهيم الكوني	17
180-187	فتحبة علي جعفر	مفهوم الذات وعلاقته بالتوافق النفسي لدى طلبة التعليم الثانوي	18
188-193	فرج الصديق علي إشميلة	الأسس الشرعية لدور الشباب في ترسيخ ثقافة التسامح لتحقيق الأمن والسلم في المجتمعات	19
194-205	لطيفة علي الكيب ربيعة المبروك سويبي	علاقة ممارسة النشاط البدني الرياضي باضطرابات الاكل لدى مريضات السكري ببعض مراكز المرأة بطرابلس	20
206-213	مروة الهادي أحمد الصاري هديل عبد الفتاح أبو بكر حمير أميرة صالح مفتاح التركي	تحديد العوامل المؤثرة في نسبة الأكسجين لمصاب فيروس كورونا (كوفيد 19) باستخدام نموذج الانحدار الخطي المتعدد	21
214-221	ملاك حسن القاضي	البلاغة بين الأصالة والتأثر (الترجمة) وعلاقتها بتطور الفكر البلاغي	22
222-232	ميلاد سالم المختار مغراف	دور القيادة الالكترونية في تحسين أداء العاملين دراسة ميدانية علي العاملين بصندوق الضمان الاجتماعي فرع سوف الجين- بني وليد-ليبيا	23



233-243	خيرية عبد السلام عامر ناصر مختار كصارة	استخدام الحوسبة السحابية لتطوير خدمات المعلومات في المكتبات الجامعية	24
244-250	نجاة محمد المرابط نجاة صالح يحي	الاختبارات التحصيلية وأهميتها في العملية التعليمية	25
251-260	Najah Abdulllah Albelazi Milad Ali Abdoalsmee	Sing, Learn and Grow; The benefits of English Educational Songs in the Nursery stage	26
261-275	نعيمة رمضان محمد أبو ناجي	دور مواقع التواصل الاجتماعي في التغييرات السياسية في المنطقة العربية	27
276-283	Zuhra Bashir Trabalsiy Nuri Salem Alnaass Mabruka Hadya Abubaira	Detections of The Presence of Aflatoxin Secreted Fungi in Some Foods Traded in The Markets of The City of Al Khums, Libya	28
284-300	حنان عيسى الراشدي نادية عبدالله التواتي الحراي وفاء عتيق عتيق	مستوى الوعي البيئي لدى أساتذة وطلاب كلية الآداب والعلوم قصر الأخبار بظاهرة الاحتباس الحراري	29
301-312	عطية صالح علي الربيعي	الغزل الأثوثي " غلبة العباسية أنموذجاً"	30
313-318	Abdalkareem Abdalsalam Benmustafa Najah Abdalhamid Aljoroushi	Foreign Language Planning: A Case Study of Program Planning at the Faculty of Languages and Translation at Misrata University	31
319-333	Abdussalam Ali Faraj Mousa Hamza Ali Zagloom	The Effectiveness of Implementing Language-Based Approaches to Enhance EFL Students' Literary Competence: A Case Study of Teachers at the Faculty of Education, Elmergib University, Libya	32
334-339	Ali Ali Milad Mohammed Abuojaylah Albarki Aimen Abdalsalam KleeB	Design a model for Teaching Management Information Security System in various faculties of Libyan Universities	33
340-350	Ali S R Elfard	Dimension Functions On Topological Spaces	34
351-358	Abduladiem Yousef	Calculate Petrophysics Properties for Gir Formation (Facha Member) in Dahab Field- NC74, Sirte Basin	35
359-362	Ebtisam. A. Eljamal Huda Ali Aldweby Entesar. J. Sabra	Certain Subclasses of Analytic Functions Defined By Using New Integral Operator	36
363-367	Fathi Abuojaylah Abo-Aeshah	Study efficiency of biosorbent materials (pomegranate and fig leaves) in removing of Zinc from aqueous solution	37
368-378	Fatma A. Alusta Milad E. Drbuk	Inclusion Relations For K-Uniformly Starlike Functions Defined By Linear Operator	38
379-393	Ebtehal El-Ghezlani Fatma Kahel	Study of Pantoprazole and Omeprazole to Effect in the Treatment of Acute Gastric Ulcers and Reflux Esophagitis	39
394-400	ناجي سالم عبد السلام السفاقي محمود محمد محمود زربيط	الألعاب الالكترونية وأثرها على ممارسة السلوك العدواني لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية من وجه نظر الأمهات المعلمات. (دراسة ميدانية على بعض المدارس الابتدائية بالفرع الغربي بمدينة زليتن)	40
401-415	Ismail Elforjani Shushan Salah Eldin M. Elgarmadi Emad Eldin A. Dagdag	Mineral Precipitation Aspects within Sidi-Essaid Formation (Upper Cretaceous) Located at Sidi-Bujdaria Village, Wadi Gherim, Ghanema, NW Libya.(Part-1)	41
416-426	Khiri Saad Elkut	The Difficulties Facing Undergraduate Students in Writing Research Graduation Projects. Students' / Teachers' Perceptions and Attitudes	42
427-438	Moamer Mohamed Attallah	Proverbes français et leur traduction en arabe au niveau grammatical et sémantique.	43
439-451	Salaheddin Salem A.Elheshk Najla Mokhtar Elmusrati Abdalftah ali m. Abuaysha	استخدام نظام تنبيه وتسجيل المخاطر في المصرف الاسلامي الليبي (فرع الخمس)	44
452-458	محمد فتحي محمد قدقود	أثر اللون في الشعر العربي (بشار بن برد أنموذجاً)	45
459-470	أسماء إشتيوي العيان فاطمة علي التير سميرة عمر الدوفاني	أثر المحددات المباشرة على الخصوبة في ليبيا للسنوات 2007،2014	46
471-481	الصادق سالم حسن عبد الله	أثر اللغة التركية في اللهجة الليبية	47



482-495	الظاهر سالم العامري عائشة فرج القطاع سهام عادل القطاع	بعض آراء الأخصف النحوية في باب المرفوعات	48
496-504	الوليد سالم إبراهيم خالد	دقة المفردة القرآنية في الدلالة على الأحكام التشريعية (مفردات من آيات النكاح والحدود أنموذجاً) "دراسة فقهية مقاصدية"	49
505-517	أمنة جبريل سليمان المسلاقي	القصة الشعرية في شعر المعتمد بن عباد	50
518-525	AMNA M. A. AHMED	On Some Types of Dense Sets in Topological Spaces	51
526-540	أميرة عبدالله الطوير	أثر استراتيجيات إدارة الأزمات الحديثة على الأداء الوظيفي من وجهة نظر القيادات الإدارية لشركة الأهلية للإسمنت المساهمة	52
541-547	أميمة سعد اللافي فاطمة يوسف اخميرة	أساليب المعاملة الوالدية ودورها في إحداث المرونة النفسية لدى الابناء	53
548-561	إنتصار علي ارهيمية وفاء محمد محمد العبيد	أسلوب تحليل الانحدار الخطي لدراسة أثر الحكومة المؤسسية على الحد من الفساد الإداري	54
562-571	إيمان حسين عبد الله علي بشير معلول حنان إبراهيم البكوش	دراسة إحصائية لتنبؤ بأعداد مرضى السكر باستخدام منهجية بوكس وجنكيز (دراسة تطبيقية)	55
572-580	تهاني محمود عمر خرازة	تحليل معدلات ظاهرة البطالة في منطقة المرقب عن العامين (2013 - 2022م)	56
581-590	جمال محمد الفطيسي	منهج الشيخ عبدالسلام أبو ناجي في بيان أدلة الأحكام من خلال كتابه أصول الفقه	57
591-593	حميدة علي عمر ابوراس	تحليل مطيافية التشتت الخلفي لراذرفورد لزراعة الفضة على كربيد السيليكون متعدد البلورات	58
594-606	حنان سعيد علي سعيد عائشة سالم اطيرجة عفاف محمد بالحاج	أسباب ظاهرة التنمر المدرسي من وجهة نظر الأخصائي الاجتماعي، والمرشد النفسي في بعض مدارس التعليم الأساسي	59
607-611	حواء بشير عمر بالنور	"إدّئ" في اللغة العربية	60
612-622	خيرية عمران كشيب	العنف ضد المرأة من منظور نفسي	61
623-630	عبدالحميد مفتاح ابو النور حنان فرج ابو علي	واقع التعليم الالكتروني في مؤسسات التعليم العالي بين (طموحات التفعيل - التحديات)	62
631-638	نور الدين سالم رحومه قريع	مفهوم السلطة السياسية عند ميكافيللي (دراسة تحليلية نقدية)	63
639-650	يونس مفتاح الزايدي وليد فرج نعيمات محمد اسماعيل ابوصلاح أحمد علي إبراهيم البكوش ابوبكر الشريف الشيبلي	دراسة التغيرات الوظيفية في كبد وكل ذكور الارانب المعاملة بعقار الأيبوبروفين Olive Oil ومدى التأثير الوقائي المحتمل لزيت الزيتون Ibuprofen	64
651-659	بنور ميلاد عمر العماري	ظاهرة البطالة في المجتمع الليبي ودور الخدمة الاجتماعية في التعامل معها	65
660-669	خالد محمد الشريف	أثر رأس المال البشري على ربحية المصارف التجارية دليل تجريبي من المصارف التجارية العاملة في الأردن	66
670-680	عبدالحميد إبراهيم سلطان	في ترشيد الفكر ومحاربة التطرف الفكري دور الواسطية	67
681-693	مها المصري محمد أبورقيقة	المرونة المعرفية للمرشد التربوي ودورها في نجاح العملية التعليمية	68
694-706	عبدالخالق محمد الربيعي	Case Study: Investigating The Effect of Teaching Prewriting stage on Students' Writing Quality	69
708-714	زينب محمد العجيل أبوراس	الظروف التي تضاف إلى الجمل وجوباً "بناؤها واستعمالاتها"	70
715-722	سناء امحمد السائح معتوق	Considering the impact of peer observation on teacher's development	71
723-729	عطية رمضان الكيلاني عبدالسلام صالح أبوسديل ميلود الصيد الشافعي	التعريف بالطفيليات التي تصيب أسماك الهامور الداكنة (Epinephelus marginatus) المصطادة من شواطئ مدينة الخمس - ليبيا	72
730-742	مختار حسين حسن محمد حسن ماخذي	"التوافق بين شيخ الإسلام ابن تيمية ومحققي الأحناف في المسائل المتعلقة بالإيمان بالله وتوحيد الألوهية: جمعا ودراسة"	73
743-758	سليمان امحمد بن عمر	حكم الاتجار بماء زمزم واستخدامها في إزالة النجاسة وما يتعلق بها من آداب	74



759-771	Ragb O. M. Saleh	Simulation and Comparison of Control Messages Effect on AODV and DSR Protocols in Mobile Ad-hoc Networks	75
772-777	Ghayth M. Ali Ilyas A. Salem Fathalla S. Othman Abdulati Othman Aboukirra Ayiman H. Abusaediyah Ashraf Amoura	INVESTIGATING THE EFFECT OF ALKALINE TREATMENT ON THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF HAY-EPOXY COMPOSITES	76
778-785	نهلة أحمد فرج محمود أحمد آدم عبد الكريم عيسى	تحسين أداء الشبكة المحلية (LAN) بكلية العلوم صبراتة باستخدام الشبكة المحلية الظاهرية (VLAN)	77
786-791	Reem Amhemmed Masoud	Evaluation of the efficacy of leave Extract of Ziziphus spina-Christi against three Bacterial species	78
792-799	Ruwida M. Kamour Zaema A. El Baroudi Taha H.Elsheredi	Saffron Adulteration: Simple Methods for Identification of Fake Saffron	79
800-813	فريال فتحي محمد الصياح	مدى ممارسة معلمي القسم الادبي للكفايات التعليمية الضرورية لتدريس مادة علم النفس العام في المرحلة الثانوية لبعض مدارس تعليم الساحل الغربي	80
814-824	سعاد صالح بلقاسم ايناس محمد ميلاد	استخدام مواقع التواصل الاجتماعي في العملية التعليمية ومدى فاعليتها لدى الطلبة (دراسة ميدانية على طلبة كلية تقنية المعلومات الخمس /بلدية الخمس) (الواتساب نموذجاً)	81
825-832	ذكريات عبد المولى سالم العيساوي	حل مشكلة التخصيص الضبابي بطريقة التصنيف للأعداد الضبابية الرباعية	82
833-851	عباس رجب عبدالرحيم	النظام البازيليكي للكنائس البيزنطية دراسة أثرية تطبيقية للكنيسة الشرقية بقورينا "شحات"	83
852-860	محمد نجم الهدى	المكتبات الرقمية ودورها في نشر علوم السنة النبوية: دراسة تحليلية	84
861-875	Munera Shaili Asaki	Using electronic resource mobilization to develop mathematical thinking skills among higher institute students.	85
876-881	Hend ALkhamaesi ALmabrouk ALhireereeq	Evaluation of some Chemical components of the ground water in four regions of Tourist area	86
882-905	مبروكة سعد أحمد علي	المخاطر العقدية في الإعلام الغربي وإهانتته للمقدسات الإسلامية وموقف الإسلام من ذلك	87
906-924	صالح رجب أبوغفة	دراسة اضطرابات النطق وعلاقتها بالخلل الاجتماعي لدى الأطفال ودور الاختصاصي الاجتماعي في الحد منها (دراسة ميدانية بمدرسة الصم والبكم وضعاف السمع بمدينة زليتن)	88
925-935	نور الهدى نوري مجير	عناية أهل الأندلس بالنظافة وصحة البيئة	89
936-950	عبد الرؤوف محمد عبد الساتر الذرعاني	كان وأخواتها في الشعر العربي (ديوان المعتمد بن عباد أنموذجاً)	90
952-957	حنان عبد السلام علي سليم سعاد إبراهيم الهرم	توظيف الأنظمة الالكترونية في المجال الصحي (إنشاء نظام الكتروني لأحد صيدليات مدينة زليتن)	91
958-977	محمد زكريا	" نماذج من أحاديث كتاب الفزْدُوس بِمَأْثُورِ الْخَطَابِ " لِأَبِي سُجَاعٍ، شَيْزُؤَيْهِ بُنْ شَهْرَدَارِ الدِّيْلَمِيِّ (445-509هـ)، تحقيقاً ودراسة"	92
978-989	نورية محمد الشريف	ظاهرة تراكم وتكدس النفايات الصلبة (القمامة) في منطقة سوق الخميس / الخمس	93
990-1004	Ahmid Emhemed Daw Altomi Zahia Kalifa Daw Musdeq	Vitamin D deficiency and its effect on human health in the city of Al-Jamil	94
1005-1014	محمود محمد رحومة الهوش	حصة التربية البدنية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي لدى تلاميذ المرحلة النهائية للتعليم الثانوي ببلدية العجيلات	95
1015-1031	عبد المنعم منصور الحر	التحديات الإيرانية وتأثيرها على الأمن القومي السعودي "دراسة تحليلية للنزاع في اليمن خلال الفترة من 2011 إلى 2014"	96
1032-1040	Fuzi Elkut Sabri M. Shalbi	A Review of mAs Optimization Strategies in CT Imaging: Maximizing Quality and Minimizing Dose simultaneously	97
1041-1049	Mostafa Omar Sharif Adel Omar Aboudabous	An overview of fish muscle physiology, omics, environmental, and nutritional strategies for enhanced aquaculture	98
1050-1058	أنيس محمد عبد الهادي الصل	دلالات صدق وثبات مقياس الطفل التوحدي على البيئة المحلية لمدينة مصراتة_ ليبيا للأعمار من (3 _ 10) سنوات	99



1059-1067	Abdaladeem Mohammad Hdidan	The Role and Effect of AI in Translation	100
1068-1077	علي معتوق علي صالح	التعزيز في الشريعة الإسلامية وتطبيقاته في القانون الجنائي المعاصر: دراسة تطبيقية على القانون الليبي	101
1078-1083	Hana Wanis Elfallah Hnady Hisham Alsiywi	Antagonistic Activity of Rhizobium sp Against some Human Pathogenic Microorganisms	102
1084-1089	Fuzi Mohamed Fartas Ramdan Ali Aldomani Ahmed Mohammed Mawloud Alqeeb Galal M. Zaiad	Determination of Arsenic and Cadmium in the Seawater Samples using Atomic Absorption Spectrometry	103
1090-1096	عبد السلام صالح علي انبيص مصعب مفتاح محمد الشريف	" التحديات التي تواجه الأندية الرياضية بمدينة الخمس في تشكيل فرق كرة اليد "	104
1097	الفهرس		