

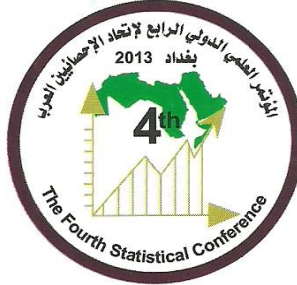
اتحاد الإحصائيين العرب



وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للإحصاء



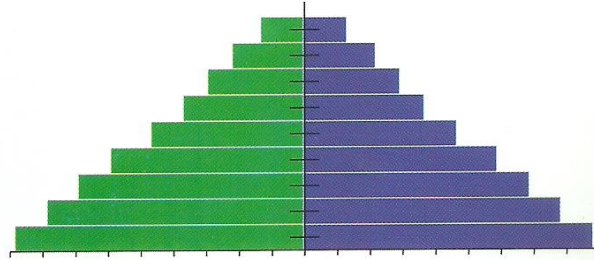
مجلس الوحدة
الاقتصادية العربية



المؤتمر العلمي الدولي الرابع لإتحد الإحصائيين العرب

تحت شعار

السكان هدف التنمية ووسيلتها



التحولات الديموغرافية في البلدان العربية ودور الإحصاء في رسم السياسات السكانية

مجلد وقائع المؤتمر

المحور الأول : التحولات الديموغرافية في البلدان العربية

فندق الرشيد - بغداد - العراق

20-21 / تشرين الثاني / 2013



صندوق الأمم المتحدة للسكان



كلية الرافدين الجامعة



بيت الحكمة

محتويات العدد

اولاً: البحوث باللغة العربية

1	التحولات الديموغرافية في الدول العربية ودور الإحصاء في رسم السياسات السكانية د.بن قانة إسماعيل
14	تأثير المحددات الوسيطة المباشرة على الخصوبة في العراق لعام 2011 نهى خضر يوسف شرماء
33	دراسة حول المحددات الاجتماعية والاقتصادية لوفيات الأطفال دون سن الخامسة في فلسطين قيس محمود جميل حسيبا
52	الإحصاء السكاني ودوره في تجويد خدمات الدولة وفق معايير أفضل الممارسات والتميز د. لحسن عبد الله باشيوة
70	نافذة سكانية للتحول الديمغرافي في العراق د.ضياء عواد كاظم
84	مقارنة الطرائق التقليدية والذكانية لنمذجة عدد سكان العراق ا.د. باسل يونس ذنون ، أ.م.د. مثنى صبحي سليمان ، م.د. عمر صابر قاسم
95	مقارنة بعض نماذج السلاسل الزمنية لتحليل بيانات السكان في العراق للفترة (2011-1957) أ.م. د. احلام احمد جمعة ، سيف عدنان سلمان
126	بناء جداول الحياة الذاتية باستعمال احتمالات البقاء المقدره مع تطبيق عملي في العراق د. ياسمين عبد الرحمن ، أ.د. محمود حسن البياتي ، د. مهدي محسن العلق
153	ورقة عمل بعنوان التجربة الفلسطينية في تنفيذ مسح الهجرة 2010، وخصائص واتجاهات المهاجرين الفلسطينيين دولياً علا عوض
170	المحددات المباشرة للسلوك الإيجابي في الجمهورية اليمنية د.طارق يحيى الكبسي
190	اثر التحول الديموغرافي في العراق على انخفاض معدل الخصوبة الى مستوى الإحلال د.ضياء عواد كاظم
205	نماذج النمو السكاني لتقدير عدد السكان في ليبيا أ.م. جمال ناجي صالح ، مدرس ولاء جودت الجاف
214	تقدير معدلات الخصوبة في العراق باستعمال نموذج Lee-Carter والتنبؤ للفترة 2031-2012 د. عمر عبدالمحسن علي ، السيد عمر فاروق خليل

تقدير معدلات الخصوبة في العراق باستعمال نموذج Lee-Carter والتنبؤ للفترة 2012-2031

د. عمر عبدالمحسن علي

أستاذ مساعد - كلية الادارة و الاقتصاد/ جامعة بغداد

السيد عمر فاروق خليل

باحث - كلية الادارة و الاقتصاد/ جامعة بغداد

المستخلص:

لقد قام عدد كبير من الباحثين بمحاولات للتعرف على نمط العلاقة الدالية بين الخصوبة والخصائص الاقتصادية و الاجتماعية للسكان وقوة تأثير كل منها. لذا يهدف هذا البحث إلى رصد وتحليل التغيرات التي حدثت في مستوى الخصوبة زمتياً وبالاستوى البيئي خلال العقود الأخيرة، بالإضافة الى تقدير مستويات الخصوبة في العراق للفترة (1977-2011) ومن ثم عمل التنبؤات لمستوى الخصوبة في العراق (عدا إقليم كردستان) وللفترة (2012-2031). ولتحقيق هذا الهدف تم استعمال نموذج Lee-Carter لتقدير معدلات الخصوبة والتنبؤ بها كذلك. إذ ان هذا النموذج غالباً ما يكون مألوفاً مع الدراسات المختصة بمعدلات الوفيات، و نادراً ما يستعمل في دراسة الخصوبة في الوطن العربي. ويستند هذا النموذج الى فكرة تحليل القيمة المفردة من جهة، واخذه أثر السلسلة الزمنية على الظاهرة بنظر الاعتبار من جهة اخرى.

Keywords: Lee-Carter model, fertility, SVD.

1. المقدمة وهدف البحث

1.1 المقدمة

تعد الخصوبة من أهم المتغيرات الديموغرافية التي تؤثر بصورة مباشرة على حجم وتركيب السكان مما يتيح إعطاء صورة واضحة لمتخذ القرار في مجال التخطيط عموماً والتنمية البشرية على وجه الخصوص. فهي من أهم المتغيرات الديموغرافية التي تؤثر بصورة مباشرة على حجم وتركيب السكان في الظروف الاعتيادية. تعرف الخصوبة بانها "القدرة الانجابية" وعليه تقاس الخصوبة بعدد الولادات الحية التي تنجبها المرأة خلال تعرضها للحمل. ومن المعروف ان الخصوبة ومستواها واتجاهها تتأثر في اي مجتمع بخصائصه الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية. ومن الخصائص المتعلقة بالمرأة ديموغرافياً هي: العمر عند الزواج الاول، واستعمال وسائل