
Probability distributions of open birth intervals :

Mohamed Gouda Khalil Hendawy

يعتبر تحليل فترات الميلاد المفتوحة ذو أهمية كبيرة في دراسة عملية التكاثر البشري، وخاصة في تقدير احتمال الحمل واحتمال العقم المؤقت وفي دراسة وتحليل مستوى الخصوبة. وتهدف الدراسة الي:
1-صياغة نموذج عام للتوزيع الاحتمالي لفترات الميلاد المفتوحة المعتمدة على بعض النماذج المقترنة.
2-عرض لبعض النماذج الاحتمالية لفترة الميلاد المفتوحة كحالات خاصة من النموذج العام واستخدام الطرق المعملية واللامعملية لتقدير دالة كثافة الاحتمال للتوزيع فترة الميلاد المفتوحة.
3-مناقشة مشكلة تقدير المعامل في هذه النماذج.
4-تطبيق بعض النماذج الاحتمالية لفترة الميلاد المفتوحة باستخدام بيانات عن مصر. ويتكون البحث من خمسة فصول:
الفصل الاول: يتضمن مقدمة، محددات، ومكونات فترات الميلاد، اسباب دراسة فترات الميلاد، مراجعة الدراسات السابقة، احتمال الحمل وفترة النفاس، مشكلة الدراسة، اهداف الدراسة.
الفصل الثاني: مجموعة نماذج فترات الميلاد المفتوحة.
الفصل الثالث: طرق تقدير دالة كثافة الاحتمال.
الفصل الرابع: تطبيق نماذج فترات الميلاد المفتوحة على عينة عشوائية.
الفصل الخامس: الملخص ومقترنات لبحوث مستقبلية.