

نموذج الخصوبة العمرية بين النساء الليبيات

د. فائكاتشأرياء*

تلخيص :

الفرض من هذا المقال هو حساب معدلات الخصوبة العمرية لسنوات فردية من العمر (وايضا معدلات ممهدة لفترات عمرية طول كل منها خمس سنوات) وذلك من واقع المعدلات المقررة لفترات عمرية عريضة وفق تعداد سكان ليبيا عام ١٩٧٣ م .

وللحصول على هذه المعدلات استخدام النموذج المعروف باسم :
« نموذج كول - تراسيل » ، والصورة الرياضية لهذا النموذج هي :

م . ل (س)

د (س ١٩ صفر ١٩٤٦ م) = ع (س) . ق (س) . هـ

حيث :

س هي سنة العمر ،

١ صفر هي العمر عند الزواج الاول ،

ل هي معامل القياس ويرمز الى عدد السنوات الزوجية في المجتمع الليبي وهو يكافئ سنة واحدة من مجتمع السكان القياسي (العياري) للسويد في القرن التاسع عشر ،

ق(س) هي الخصوبة الطبيعية عند العمر س (قيمة نموذجية مفروضة)،

ل(س) هو النظام المميز للرحيل أو الابتعاد فن نظام الخصوبة الطبيعية النموذجية ،

* استاذ مساعد بكلية الاقتصاد والتجارة ، جامعة قاربونس ، بنغازي .

م هي مدى هذا الابتعاد ،

ع(س) هي نسبة النساء المتزوجات عند العمر س .

ولقد تم توفيق هذا النموذج على معدلات الخصوبة العمرية المشاهدة للنساء الليبيات عام ١٩٧٣م وأمكن حساب معدلات الخصوبة العمرية المذكورة كذلك تمت مناقشة صلاحية المعالم المقدرة لهذا النموذج .