|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **سما سعدي علي الهاشمي** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| **دراسة إحصائية لوفيات الأطفال الرضع لمحافظة نينوى للفترة) ( 2004 – 1987** | | | | Thesis Title |
| **1425 بغــــــــــــــداد 2005** | | | | Year |
| **يعد الإحصاء السكاني ( الديموغرافي ) من العلوم المهمة في الوقت الحاضر ، فهو الدراسة الإحصائية للسكان وخصائصهم وفعالياتهم وتغييراتهم من حيث التكاثر و الوفاة والانتقال و العوامل التي تؤثر فيها و النتائج التي تنشأ عنها.**  **من أهم التغيرات التي تحدث على السكان هي الولادات والوفيات والهجرة وهي من عناصر تغير السكان المهمة فلو توفرت جميع الوسائل الصحية والتغذية السليمة و انعدمت الأوبئة والكوارث والحروب فان الوفيات تبقى مستمرة لان حياة الناس محدودة وكل أنسأن يموت بعد أن يبلغ من العمر ، فكما أن المواليد والهجرة هي المصدر الوحيد الذي يمد السكان بالزيادة و الاستمرار فان الوفيات تكون السبب الوحيد لتناقص السكان. أن تسجيل الولادات والوفيات من الأمور المهمة ودليل على تقدم البلد حيث يوجد تفاوت في الدقة في تسجيل الولادات والوفيات عموما ووفيات الأطفال خصوصا بين الحضر و الريف و المدينة و القرية ، وفيما يخص وفيات الأطفال فتنقسم ألي قسمين رئيسيين : الأول ، عندما تتعلق حادثة الوفاة بالولادات الميتة التي تحدث أثناء فتر الحمل وتعرف بوفيات الأجنة (Fetal Death)**  **والثاني عندما تتحقق حادثة الوفاة في أي وقت بعد الولادة الحية .**  **وفي دراستنا هذه أخذنا وفيات الأطفال الرضع الأقل من سنة وأيضا وفيات الأجنة.**  **ومن هذا المنطلق تناولت الدراسة أهم المقاييس الإحصائية لوفيات الأطفال الرضع والأجنة و**  **أثرها واسقاطاتها باستخدام النماذج التنبوئية التقليدية وغير التقليدية بهدف إجراء عملية التنبؤ لتلك المعدلات والنسب والمقارنة بين هذه النماذج عبر خمسة مؤشرات وهي :MSE وهو متوسطة مجموع مربعات الخطأ وMAE وهو متوسط البواقي المطلقة و MAPE وهو متوسط مجموع مربعات الخطأ و ME متوسط البواقي و MPE متوسط البواقي المئوية وانتقاء الأنموذج الأفضل في ضوء هذه المؤشرات التي تتباين عن بعضها البعض.**  **لذا تناولت الدراسة في الفصل الأول التمهيد و أهداف البحث و خلفيات الموضوع ، أما الفصل الثاني فقد تضمن المبحث الأول منه ، دراسة أهم الصيغ في تحليل البيانات الديموغرافية الخاصة بوفيات الأطفال الرضع و الأجنة للفترة (1987-2004 ) ، وتضمن المبحث الثاني دراسة نماذج بوكس – جينكنز (B-J) من الرتبة الأولى ،وتضمن المبحث الثالث عرضا للنماذج التمهيد الاسُي، اما الفصل الثالث فقد تضمن على الجانب التطبيقي ،أما الفصل الرابع فقد تضمن الاستنتاجات والتوصيات.** | | | | Abstract |