



استخدام نموذج انحدار كوكس لتحديد العوامل المؤثرة على وفيات الأطفال دون سن الخامسة في السودان: (دراسة حالة ولاية نهر النيل 2021-2024)

إيمان محمود إبراهيم عبدو¹ هيثم مبارك عبد المطلب احمد²

1 كلية الاقتصاد-جامعة وادي النيل

2 وزارة الصحة – ولاية نهر النيل

المؤلف: drimanmahmoud@gmail.com

تاريخ القبول : 2025/7/23

تاريخ الاستلام : 2025/5/9

المستخلص:

هدفت هذه الدراسة إلى استخدام نموذج انحدار كوكس لتحليل العوامل الديموغرافية، البيولوجية، الاقتصادية والاجتماعية، الصحية المؤثرة على وفيات الأطفال دون سن الخامسة. ولتحقيق ذلك الهدف، تم إجراء مسح ميداني باستخدام استبانة وزعت على الأسر، التي لديها أطفال دون سن الخامسة، وتم توزيع العينة على محليات ولاية نهر النيل باستخدام أسلوب العينة الطبقية، وقد تم اتباع المنهج الوصفي والتحليلي في معالجة البيانات باستخدام برنامج spss إصدار 25 للوصول إلى نتائج الدراسة، وتوصلت الدراسة إلى أن نموذج انحدار كوكس المقدر لبيانات الدراسة معنوي ويمثل البيانات بصورة جيدة، وأن العوامل (منطقة السكن، ترتيب المولود، التباعد بين الولادات، تلقي الأم للرعاية الصحية أثناء الحمل، وزن الطفل عند الولادة، الدخل الشهري الذي يغطي الاحتياجات الأساسية للأسرة، صلة القرابة بين الزوجين، مصدر مياه الشرب، الرعاية الصحية الكافية لحماية صحة الطفل، البيئة المحيطة (تلوث –خدمات صحية-مستوى المعيشة)، تحسين الوضع الصحي للأطفال، السياسات الحكومية لتقليل معدل وفيات الأطفال، دور المنظمات غير الحكومية في تحسين صحة الأطفال) لها تأثير معنوي على وفيات الأطفال. وأوصت الدراسة بتوعية الأمهات الحوامل بالمتابعة الدورية أثناء الحمل والولادة، والعمل على تحسين وترقية الخدمات التي تؤثر على صحة الأطفال وتجنب زواج الأقارب بقدر الإمكان، وأهمية تسجيل وفيات الأطفال وقت حدوثها في مراكز التسجيل.

الكلمات المفتاحية: نموذج انحدار كوكس، وفيات الأطفال أقل من خمس سنوات، العوامل الديموغرافية، البيولوجية، الاقتصادية والاجتماعية، الصحية.