

المستخلص

هاني عبدالله حسن. تأثيرات الاغراق والاختفاء على مؤشرات الاختبارات الناجمة عن تلوث عينة لخضع التوزيع الطبيعي. (أطروحة دكتوراه) . - بغداد : الجامعة المستنصرية : كلية الادارة والاقتصاد : قسم الاحصاء ، ٢٠٠٧ .

إن دراسة القيم الشاذة وكل ما يتعلق بها من طرق سواء الكشف عنها أو تقدير الشواذ أو كل ما يتعلق بها من اختبارات وحصانة لها تأثيرات تسمى تأثيرات الإغراق والإخفاء ، من هنا تظهر أهمية هذه الدراسة التي تركزت على تعريف غايته الإغراق والإخفاء، ومن ثم تم بناء جداول يتم من خلالها الحصول على تأثيرات الإغراق والإخفاء من خلال الاعتماد على طريقة Tietjen و Moore إذ تم تطبيق الطريقة على عينة تخضع لتوزيع طبيعي، وأخيراً بناء جداول تبين أكبر عدد من القيم غير المتجانس ممكن توажدها ضمن العينة ، بعد ذلك تم بناء تجربة محاكاة لهذا الغرض وذلك باستخدام حجوم عينات مختلفة [صغيرة ومتوسطة وكبيرة ٥٠ (٥) ٢٠ (٢) ١٠ (١)] ولإعداد مختلفة من الشواذ المتوقعة r (او قيد الاختبار) والشواذ الفعلية k ولمستويات معنوية مختلفة $\alpha = 0.1, 0.05, 0.01$ ومن خلال تطبيق النتائج التي تم التوصل إليها على بحوث سابقة بدا إن أكثر الطرق التي ظهر أنها حصينة في تلك الدراسات هي بالحقيقة تعاني من تأثيرات الإغراق والإخفاء بسبب إغفال الباحثين لهذا الجانب المهم أثناء بحثهم في جوانب تلك الدراسة.