

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/353496028>

مفاهيم وتطبيقات Amos: النمذجة بالمعادلات البنائية باستخدام البرنامج الاحصائي

Book · December 2018

CITATIONS

0

READS

6,783

1 author:

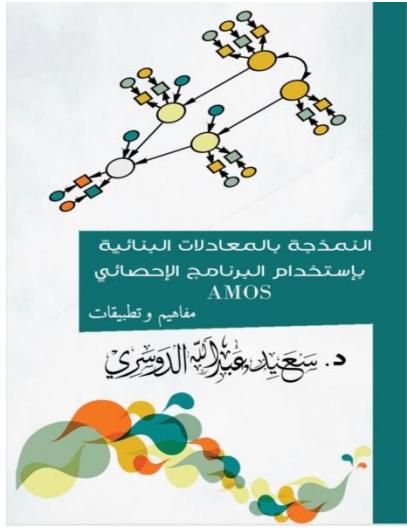


Saeed Abdullah Al-Dossary

University of Ha'il

67 PUBLICATIONS 199 CITATIONS

SEE PROFILE



صدر على موقع أمازون amazon كتاب بعنوان "النمذجة بالمعادلات البنائية باستخدام البرنامج الإحصائي AMOS: مفاهيم وتطبيقات" للدكتور سعيد بن عبد الله الدوسري، أستاذ القياس والتقويم المشارك ورئيس قسم علم النفس بكلية التربية بجامعة حائل.

تُعد طريقة "النمذجة بالمعادلات البنائية" أحد أهم الثورات الإحصائية المؤثرة وُتُسمى بالحيل الجديد من الإحصاء. تتميز هذه الطريقة مقارنة بالطرق الإحصائية التقليدية (الارتباط، والانحدار، وتحليل التباين) بعدة مميزات، منها اعتمادها على الإسلوب التوكيدية، وقدرها على تقييم أو تصحيف خطأ القياس أثناء تحليل البيانات، وقدرها على نمذجة العلاقات المتشابكة بين متغيرات عديدة، وأيضاً تقدير التأثيرات المباشرة وغير مباشرة.

ونظراً لافتقار المكتبة العربية لكتاب في هذا المجال، ولحاجة طلبة الدراسات العليا والباحثين وأعضاء هيئة التدريس لفهم طريقة النمذجة بالمعادلات البنائية واستخدامها في الأبحاث العلمية، فقد تم تأليف هذا الكتاب. يتميز هذا الكتاب بعدة مميزات. أولاً: تم شرح طريقة النمذجة بالمعادلات البنائية بأسلوب سهل ومبسط بعيداً عن العمليات الرياضية لتسهيل على الباحثين استخدامها. ثانياً: تم توضيح أنواع النمذجة بالمعادلات البنائية بأمثلة من أبحاثي المنشورة في المجالات العلمية.

أخيراً: ولتوفر البيانات للدراسات التي قمت بإجراءها، فقد تم توضيح جميع خطوات التحليل بشكل مفصل باستخدام البرنامج الإحصائي AMOS. يتكون الكتاب من جزأين. الجزء الأول يحتوي على فصلين. الفصل الأول يُذكر على المفاهيم الأساسية للنمذجة بالمعادلات البنائية، وخطوات الاختبار وأشهر أنواع النماذج بالمعادلات البنائية، والبرامج الإحصائية المتوفرة لتحليل البيانات باستخدام هذه الطريقة. الفصل الثاني تناول شرح للبرنامج الإحصائي AMOS وطريقة رسم النماذج.

أما الجزء الثاني فيشمل على أربعة فصول، والتي تناولت شرح مفصل باستخدام أمثلة تطبيقية لأشهر أربعة أنواع من النماذج بالمعادلات البنائية: نموذج التحليل العاملی التوكیدی من الدرجة الأولى (الفصل الثالث)، ونموذج التحليل العاملی التوكیدی من الدرجة الثانية (الفصل الرابع)، ونموذج تحليل المسار (الفصل الخامس)، ونموذج المعادلة البنائية الكامل (الفصل السادس). معلومات أكثر عن الكتاب بالرابط

www.amazon.com.

[.https://www.amazon.co.uk](https://www.amazon.co.uk)