
OLU AWOSOGA, University of Lethbridge

Méta-analyse de modèles d'interventions en séries chronologiques avec plusieurs situations initiales pour des séries dépendantes et indépendantes

Une méta-analyse traditionnelle pour les séries chronologiques à plusieurs situations initiales a été développée pour cette étude à l'aide de méthodologie robuste. Les matrices d'expérience pour les plans à deux phases (AB) permettent un changement de niveau et de pente entre chaque phase et la phase subséquente. Les procédures robustes sont similaires aux procédures paramétriques, sauf que la norme utilisée n'est pas euclidienne. Une étude de Monte-Carlo de la méthode est présentée. La validité de la procédure est explorée, ainsi que des comparaisons entre la puissance des méthodes paramétriques et robustes. Ces résultats sont présentés et des procédures diagnostiques pour l'analyse de ces données sont aussi développées.