



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استنتاج آماری همزمان در مدل‌های عامل پویا: تقریب کای دو و بوت استرپ مبتنی بر مدل

عنوان انگلیسی مقاله :

Simultaneous statistical inference in dynamic factor models: Chi-square approximation and model-based bootstrap



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Discussion

We have comprehensively described a parametric likelihood-based statistical inference approach in small-scale (dynamic) factor models. In particular, details of the implementation of estimation and testing methods have been elucidated in a coherent and unified manner. Furthermore, ready-to-use MATLAB programs with which all results of the present manuscript can be reproduced are available from the second author upon request. As far as the multiple testing results are concerned, we have demonstrated that both the asymptotic chi-square tests and the model-based bootstrap tests approximately keep the FWER level, albeit their type I error behavior remained liberal even for sample sizes of  $T = O(103)$ .

۶. بحث

رویکرد استنباط آماری مبتنی بر احتمال پارامتری را در مدل‌های عامل کوچک-مقیاس (پویا) به طور جامع شرح داده‌ایم. به ویژه، جزئیات اجرای روش‌های تخمین و آزمایش را به شیوه‌ای منسجم و یکپارچه توضیح داده‌ایم. علاوه بر این، برنامه‌های آماده استفاده MATLAB که همه نتایج دست نوشته حاضر را می‌توان با استفاده از آن‌ها مجدداً تولید کرد بر حسب درخواست از نویسنده دوم قابل دسترس هستند. تا جایی که به نتایج آزمون چندگانه مربوط می‌شود، نشان داده‌ایم که هر دوی آزمون‌های کای-دوی مجانبی و آزمون‌های بوت استرپ مدل-محور، سطح FWER را حفظ می‌کنند، البته رفتار خطای نوع ۱ آن‌ها حتی برای اندازه‌های نمونه ، (لیبرال) باقی ماند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.