



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل جهانی برای استفاده از انرژی در مناطق مسکونی: ابهام در  
کالیبراسیون داده های ناحیه ای

عنوان انگلیسی مقاله :

A global model for residential energy use: Uncertainty in  
calibration to regional data



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 and conclusion

In this paper, we analysed impact of uncertainty in the calibration of the TIMER residential energy demand model on future projections for several world regions. The results lead to the following conclusions.

The TIMER global energy demand model is able to reproduce regional historic energy data on the basis of multiple sets of parameter values (equifinality). In the model calibration, a range of parameters values is found to provide reasonable model calibration. In general, there is a trade-off between the technology development parameter (*AEEI*) and changes in useful energy intensity ('income elasticity').

The model generally performs better for developed regions than for developing regions. Residential fuel use in India and Brazil, and electricity use in China can be well simulated. However, simulations of fuel use in China and electricity use in Brazil are clearly not behavioural.

### ۶. بررسی و نتیجه

در این مقاله، ما پیامد ابهام در کالیبراسیون مدل TIMER تقاضای انرژی مناطق مسکونی را در تصویرسازی های آینده برای چندین ناحیه در دنیا تحلیل نمودیم. نتایج منجر به نتیجه‌گیری های زیر می شود. مدل تقاضای انرژی جهانی TIMER قادر به تولید مجدد داده های تاریخیچه ای انرژی ناحیه ای بر مبنای چندین مجموعه از مقادیر پارامتری (همپایانی) است. در این کالیبراسیون مدل، گستره مقادیر پارامتری فراهم کننده کالیبراسیون منطقی مدل است. در حالت کلی، یک سبک سنگین کردن بین پارامتر توسعه (*AEEI*) و تغییرات در شدت انرژی مفید (نوسان درآمد) است. این مدل به طور کلی برای نواحی توسعه یافته بهتر جواب می دهد تا نواحی در حال توسعه. استفاده از سوخت در مناطق مسکونی در هند و برزیل، و استفاده از برق در چین می تواند به خوبی شبیه سازی شود. هرچند، شبیه سازی ها در استفاده از سوخت در چین و استفاده از برق در برزیل به طور واضح رفتاری نیستند.



## 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.