



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تبعات افزایش نیاز به بیوانرژی چوب و جنگل:

استفاده از مدل جهانی فرآورده جنگل

عنوان انگلیسی مقاله :

Consequences of increasing bioenergy demand on wood and forests: An application of the Global Forest Products Model



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

### Summary and discussion

The Global Forest Products Model was applied to project the consequences for the global forest sector of a large increase in the demand for wood energy. Two scenarios were compared according to which a *high* scenario doubled the annual growth rate of demand of fuelwood relative to the *low* scenario. Other shifters, such as income and population were kept the same in the two scenarios.

The partial effect of doubling the growth rate of fuelwood demand was to cause the world price of fuelwood and industrial roundwood to converge. The price of industrial roundwood would be approximately 30% higher in 2030. The price of sawnwood and panels increased by nearly 15%, and the price of paper increased by 3%. The global value added in wood processing industries was 1% lower. The global forest stock decreased by 2%. The projected effects varied substantially by country. While consumption of end products would decrease in all countries, production could rise in some countries.

### خلاصه و بحث

مدل محصولات جنگل جهانی برای بررسی تبعات بخش جنگل جهانی در رابطه با افزایش عمده تقاضا برای انرژی چوب مورد استفاده قرار گرفت. دو سناریو با هم مقایسه شدند بر این اساس که آیا یک سناریو بالا نرخ سالانه رشد تقاضا برای چوب سوختی را نسبت به سناریوی پایین دو برابر می‌کند؟ سایر تغییرات مانند درآمد و جمعیت در دو سناریو ثابت در نظر گرفته شدند. تاثیر جزئی دو برابر شدن نرخ رشد تقاضای چوب سوختی عامل همپوشانی قیمت جهانی چوب سوختی و الوار صنعتی است. قیمت الوار صنعتی در سال 2030 حدود 30% بیشتر خواهد بود. قیمت چوب سوخته و پانلها حدود 15% افزایش خواهد یافت و قیمت کاغذ نیز 3% ارزش افزوده کلی صنایع پردازش چوب 1% کمتر بود. سهام جهانی جنگل 2% کاهش یافت. اثرات مورد مطالعه تنوع قابل توجهی در هر کشور دارد. از آنجا که مصرف فرآورده نهایی در همه کشورها کاهش می‌یابد، تولید در برخی از کشورها افزایش خواهد یافت.



## 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.