

## عنوان مقاله:

ترکیب مصرف و اثرگذاری انرژی بر رشد اقتصادی: کاربردی از رگرسیون غیرخطی انتقال ملایم

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشنامه اقتصاد انرژی ایران، دوره 1، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

مرتضی خورسندی - استادیار دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی

زهرا عزیزی - دانشجوی دوره دکتری دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

ارتباط مصرف انرژی و رشد اقتصادی یکی از مباحثی است که در سال های اخیر از جمله موضوعات مورد توجه در زمینه اقتصاد انرژی بوده است. از سوی دیگر ترکیب مصرف انرژی و نحوه تخصیص آن بین بخش های مختلف، می تواند بر ارتباط این دو منفرجه تاثیر گذار باشد. در نتیجه به نظر می رسد که ارتباط مصرف انرژی و رشد اقتصادی می بایست در چارچوب یک الگوی غیر خطی مورد برآورد قرار گیرد. در این مقاله با استفاده از روش رگرسیون انتقال ملایم، غیر خطی بودن ارتباط بین این دو متغیر ارزیابی گردیده و از سهم بخش های غیر تولیدی از مصرف انرژی به عنوان متغیر انتقال استفاده شده است. نتایج به دست آمده تایید کننده وجود ارتباط مثبت و غیر خطی بین مصرف انرژی و رشد اقتصادی در ایران است. این ارتباط به ترکیب مصرف وابسته بوده و هر چه سهم بخش غیر تولیدی بیشتر باشد، اثر بخشی انرژی بر تولید کمتر است. براساس ضرایب به دست آمده از قسمت های خطی و غیر خطی الگو، کشش تولید نسبت به انرژی در دوره مورد بررسی (1364-1387) بین دو مقدار حدی 0/14 و 0/88 است. مقدار متوسط این کشش برابر 0/325 است.

## کلمات کلیدی:

مصرف انرژی، رشد اقتصادی، ترکیب مصرف انرژی، رگرسیون انتقال ملایم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/707604>

