

عنوان مقاله:

اثر شوکهای مصرف برق بر آلودگی محیط زیست و رشد اقتصادی در ایران و کشورهای منتخب منا: مقایسه تطبیقی با رهیافت PVAR

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 23، شماره 10 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدحسن قزوینیان - دکتری اقتصاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، گروه اقتصاد، تهران، ایران. (مسوول مکاتبات)

کامبیز هژبر کیانی - استاد اقتصاد دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه اقتصاد، تهران، ایران.

علی دهقانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، گروه اقتصاد، تهران، ایران

فاطمه زندی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، گروه اقتصاد، تهران، ایران

خلیل سعیدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، گروه اقتصاد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: تولید، اعم از تولید صنعتی و کشاورزی، بدون وجود شبکه‌های زیربنایی اقتصادی امکان پذیر نیست. نیروی برق با توجه به تغییرات پدید آمده در صنایع و تبدیل نیروی محرکه مکانیکی به الکتریکی، پیدایش موتورهای برقی و گسترش ابزارهای ماشینی، نقش بسیار مهمی در توسعه صنعتی کشورها ایفا می‌کند. از دیدگاه مکاتب مختلف اقتصادی، مهمترین عوامل موثر بر رشد اقتصادی عبارتند از: سرمایه و نیروی کار اعم از متخصص و غیرمتخصص، در تئوریهای جدید رشد، عامل انرژی نیز وارد مدل شده است. هدف اصلی مقاله حاضر مقایسه تطبیقی اثر شوکهای مصرف برق بر آلودگی محیط زیست و رشد اقتصادی در ایران و کشورهای منتخب منا می‌باشد. روش بررسی: مقاله مورد نظر از نوع توصیفی، تحلیلی و استنتاجی بوده و روش مورد استفاده در دستیابی به هدف مقاله استفاده از رهیافت خود رگرسیون برداری مبتنی بر داده‌های پانلی PVAR طی دوره ۲۰۱۶-۱۹۹۲ و همچنین کشور ایران طی دوره ۲۰۱۶-۱۹۸۵ با استفاده از روش خود رگرسیون برداری VAR می‌باشد. یافته‌ها: مصرف برق، سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، نیروی کار و موجودی سرمایه رابطه مستقیم و معنی داری با رشد اقتصادی دارند ولی آلودگی محیط زیست رابطه معکوس و معنی داری با رشد اقتصادی ایران دارد. بحث و نتیجه گیری: نتایج حاکی از آن است که شوک افزایش مصرف برق در کشورهای منتخب منا پس از یک کاهش نامحسوس در تولید ناخالص داخلی سرانه به طور متناسب منجر به افزایش آن در دوره‌های بعدی می‌گردد، ولی در ایران رشد را به طور خیلی ملایم افزایش می‌دهد. همچنین اثر این شوک بر آلودگی محیط زیست در کشورهای منا سبب کاهش نسبتا ملایم آن شده ولی در ایران سبب شده است که آلودگی محیط زیست در سطح بالاتری نسبت به قبل قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

مصرف برق، آلودگی محیط زیست، رشد اقتصادی، کشورهای منتخب منا، اقتصاد ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443174>



