

عنوان مقاله:

مطالعه سطح تاثیر محرک های انتشار گازهای گلخانه ای (GHGs) در میان کشورهای جهان با استفاده از تحلیل آماری چند متغیره

محل انتشار:

اولین همایش اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آزاده توکلی - استادیار گروه علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان

یونس خسروی - استادیار گروه علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان

محمد مهدی دعایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر سطح کربن دی اکسید موجود در اتمسفر افزایش چشمگیری داشته است. با توجه به اینکه کربن دی-اکسید مهمترین گاز گلخانه‌ای انسا نساخت است، مطالعه حاضر ارتباط بین میزان انتشار این گاز را با رشد جمعیت، وضعیت اقتصادی، شدت کربن و شدت انرژی کشورهای جهان برای دوره زمانی 39 ساله (1971-2010) با استفاده از تحلیل آماری چند متغیره و بر اساس رابطه کایا بررسی کرده است. ابتدا با استفاده از تحلیل چند متغیره در محیط نرم افزار اکسل ضرایب هر یک از پارامترها محاسبه و سپس با انتقال به نرم افزار Arcmap سطح تاثیر هرکدام بر روی نقشه جهان نمایش داده شد. از اهداف ویژه میتوان به بررسی رابطه چهار پارامتر موجود در رابطه کایا در هر کشور با انتشار گازهای گلخانه ای نام برد. در ادامه سطح تاثیر هر یک از عوامل ذکر شده در انتشار گازهای گلخانه ای ارزیابی شده است. در نهایت مشاهده شد کشورهای توسعه یافته با استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر در سالهای اخیر سعی در کاهش انتشار گازهای گلخانه ای دارند. کشورهای در حال توسعه نیز اگرچه روند افزایشی انتشار را داشته اند اما در بین آنها کشورهای پیشرفته تر مانند چین سیاست های خود را بر مبنای کاهش انتشار با استفاده از منابع پاک پیش گرفته اند و شدت انرژی خود را بهبود بخشیده است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، گرمایش جهانی، گازهای گلخانه ای، معادله کایا، کشورهای جهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679484>

