

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی بین میزان مصرف سوخت های فسیلی بخش های مختلف مصرف کننده ی انرژی با میزان انتشار گازهای گلخانه ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا مختار - دکترای مهندسی صنایع، استادیار دانشگاه صنعتی شیراز

مریم درودی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و صنعتی تر شدن کشورها میزان مصرف سوخت های فسیلی و به دنبال آن افزایش انتشار گازهای گلخانه ای که موجب تهدید سلامت انسان و تخریب محیط زیست می گردند، جایگاهی ویژه میابد. بنابراین بررسی این آلاینده ها و تعیین مهم ترین عوامل انتشار آن ها جهت برنامه ریزی و سیاست گذاری به منظور کنترل انتشار آن ها ضروری به نظر می رسد. در تحقیق پیش رو به بررسی میزان همبستگی انتشار گازهای CO₂، SO₂، NO_x و SPM با میزان مصرف سوخت های فسیلی در بخش های مختلف مصرف کننده پرداخته می شود. بخش های مصرف کننده مورد بحث، شامل بخش های خانگی-تجاری-عمومی، صنعت، کشاورزی و حمل و نقل می باشند. هدف اصلی این تحقیق یافتن بخش های مصرف کننده ایی است که بالاترین میزان همبستگی با انتشار گازهای گلخانه ای مذکور را نشان می دهند. برای این منظور از آنالیز همبستگی پیرسون استفاده شده است. در این تحقیق از داده های میزان مصرف انرژی و همچنین انتشار گازهای گلخانه ای در ایران، مربوط به سال های 1375 تا 1393 استفاده شده و نرم افزار SPSS برای آنالیز همبستگی مورد استفاده قرار گرفته است. در نهایت بخش های مصرف کننده-ای که همبستگی معناداری با انتشار گازهای گلخانه ای نشان داده اند به منظور کمک به تصمیم گیرندگان و برنامه ریزان در جهت سیاست گذاری با هدف کنترل انتشار آلاینده ها تعیین گردیده اند.

کلمات کلیدی:

گاز گلخانه ای، سوخت فسیلی، همبستگی پیرسون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756159>

