

## عنوان مقاله:

تاثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر آلودگی های زیست محیطی در کشورهای D8

## محل انتشار:

فصلنامه مطالعات مدیریت کسب و کار هوشمند، دوره 5، شماره 20 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

## نویسندگان:

حمیدرضا ارباب - استادیار، دانشکده اقتصاد، دانشگاه علامه طباطبایی، تهران

اسماعیل شعبانی - کارشناسی ارشد، اقتصاد محیط زیست، دانشگاه علامه طباطبایی، تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه مسیله فناوری اطلاعات و ارتباطات و نقش آن در کاهش آلاینده های هوا از مباحث مهم در اقتصاد محیط زیست است که طی سال های اخیر، ابعاد مختلف زندگی انسان را متاثر نموده است. فرضیه اصلی پژوهش این است که استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات می تواند به بهبود کیفیت محیط زیست و کاهش آلودگی های زیست محیطی کمک کند؛ اما قابل مشاهده بودن این اثر در کشورهای مختلف با سطوح متفاوت از نظر توسعه یافتگی نیازمند مطالعات موردی است. در مقاله حاضر، پس از بررسی مبانی نظری و استخراج مدل مربوطه با استفاده از روش داده های تلفیقی و آزمون F، به برآورد اثر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر آلودگی های زیست محیطی در کشورهای D8 از جمله ایران برای دوره زمانی 1994-2014 پرداخته شده است. نتایج حکایت از آن دارد که با افزایش تولید ناخالص داخلی، آلودگی افزایش می یابد. همچنین رابطه معنی داری میان فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاهش آلودگی هوا به دست آمده است. مثبت بودن ضریب لگاریتم سرانه تولید ناخالص داخلی، نشان از افزایش آلودگی به ازای افزایش تولید ناخالص داخلی دارد. به عبارت دیگر آلودگی به ازای افزایش درآمد روند صعودی داشته است. این ضریب برای کشورهای D8 برابر 1.927 برآورد شده است. بنابراین می توان گفت که گسترش فعالیت فناوری اطلاعات و ارتباطات جدا از تبعات مطلوب در حوزه اقتصاد، می تواند تبعات محیط زیستی مناسبی را نیز به همراه داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات و ارتباطات، آلودگی، محیط زیست، داده های تلفیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/804198>

