

## عنوان مقاله:

تخریب محیط زیست و توسعه فراگیر انسانی در ایران ICT تطبیق علم اقتصاد

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسنده:

مهرداد علیرضایی شهرکی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، دانشکده علوم انسانی گروه اقتصاد

## خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت تمدن بشری، توسعه تکنولوژی و افزایش جمعیت، میزان آلودگی های محیط زیستی، هوا، آب و آثار مخرب سوزاندن سوخت های فسیلی جهت تولید انرژی نسبت به سال های گذشته بسیار افزایش یافته است. گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) از یک طرف توانسته است با توسعه ماشین ها، رایانه ها و ربات هازندگی را برای انسان ها بسیار آسان کند اما در مقابل این تجهیزات همگی مصرف انرژی الکتریکی دارند که انرژیالکتریکی حاصل از سوخت های فسیلی، خود باعث ایجاد آلودگی های زیست محیطی شده است. مبانی نظری بحثکایت از آن دارد که استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) می تواند به کاهش تخریب محیط زیست و افزایش توسعه فراگیر انسانی کمک نماید. مقاله حاضر به دنبال بررسی این موضوع در کشور ایران است. بدینمنظور، پس از بررسی مبانی نظری بحث و استخراج مدل مربوطه با استفاده از روش توییت داده و اطلاعات بهبرآورد اثر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر محیط زیست و توسعه فراگیر انسانی در کشور ایران برای دوره زمانی ۱۳۹۸ - ۱۳۸۰ پرداخته شده است. یافته های اولیه به طور گسترده نشان می دهند که بهبود هر دو مقیاس ICT به طور چشمگیری سبب تقلیل یافتن اثرات مضر تولید و انتشار CO<sub>2</sub>، بر توسعه فراگیر انسانی خواهد شد. هنگامی که آنالیز گسترده ای بر اساسکارکترهای اصولی ذکر شده در بالا صورت گرفت، مشاهده کردیم که تاثی محدود کننده هر دو متغیر ICT بر CO<sub>2</sub> منتشر شده به ترتیب در قوانین رایج انگلیس، درآمد متوسط و کشورهای غنی از نفت نسبت به قوانینداخلی فرانسه، کشورهای با درآمد پایین و کشورهای فقیر از منابع نفتی بیشتر بود. پیامدهای سیاسی بصورتنظری و عملی مورد بحث قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

تخریب محیط زیست، توسعه فراگیر انسانی ICT، فناوری اطلاعات و ارتباطات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236920>

