

عنوان مقاله:

منحنی زیست محیطی کوزنتس و انرژی های تجدید پذیر: مورد ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پریسا بهلولی - دانشجوی دکتری اقتصاد انرژی دانشگاه شیراز

علی حسین استاذزاد - دانشجوی دکتری اقتصاد انرژی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق برآورد منحنی زیست محیطی کوزنتس با وجود انرژیهای تجدید پذیر و فسیلی بهطور همزمان برای اقتصاد ایران می باشد. در بسیاری از مطالعات منحنی های زیست محیطی کوزنتس مورد بررسی قرار گرفته است، اما در هیچ کدام از مطالعات، تأثیر انرژی های تجدید پذیر بر این منحنی مورد بررسی واقع نشده است. از این رو تفاوت این تحقیق با مطالعات مشابه ابتدا نوع تابع در نظر گرفته شده برای منحنی زیست محیطی کوزنتس به تفکیک انرژیهای تجدید پذیر و فسیلی میباشد. از طرف دیگر منحنی زیست محیطی کوزنتس یکمنحنی غیرخطی میباشد، که به منظور برآورد پارامترهای مربوط به این منحنی باید از روش های غیرخطی استفاده شود. در این مطالعه با استفاده از روش بهینه سازی تکاملی الگوریتم ژنتیک (روش دقیقی به منظور بهینه سازی عددی)، منحنی زیست محیطی کوزنتس برای اقتصاد ایران برآورد شده است. نتایج تحقیق حاکی از آن است که اقتصاد ایران در قسمت صعودی منحنی زیست محیطی کوزنتس قرار دارد. علاوه بر نتایج حاصله، به منظور قرارگرفتن در نقطه ماکسیمم منحنی زیست محیطی کوزنتس، 11 درصد از کل انرژی باید توسط انرژیهای تجدید پذیر تولید شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی، انرژیهای فسیلی، انرژیهای تجدید پذیر، فرضیه ی زیست محیطی کوزنتس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210004>

