

عنوان مقاله:

شبیه سازی پویایی خسارات رفاهی آلودگی ناشی از فعالیت های اقتصادی ایران

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس تخصصی ملی اقتصاد کشاورزی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

ابوذر روستا - دانش آموخته دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

سیدنعمت اله موسوی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

بهاء الدین نجفی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

خلاصه مقاله:

هدف اصلی مطالعه حاضر تعیین خسارت رفاه ناشی از آلودگی فعالیت های اقتصادی در ایران در چارچوب الگوی پویاست. از اهداف این تحقیق بررسی انتقال تکنولوژی پاک و ترجیحات محیط زیستی تولیدکنندگان و مصرفکنندگان بر انتشار آلودگی و تاثیر آن در کیفیت محیط زیست و رفاه جامعه میباشد. به منظور تجزیه و تحلیل الگو عناصر شامل توابع، تولید، نرخ سرمایه فیزیکی و انسانی، انباشت آلودگی، توزیع درآمد و شرایط اولیه، مطلوبیت مصرف کننده و رفاه میباشد. در این جهت با در نظر گرفتن سال پایه ۱۳۹۰ و به کار گیریمقادیر پارامترهای متناظر با اقتصاد ایران، مسیر متغیرهای آلودگی سرانه و خسارات رفاهی ناشی از آن در یک افق ۲۰ ساله شبیه سازیشده است. نتایج بیانگر آن است که میزان آلودگی، انتشار آلودگی و خسارات رفاهی در فعالیت های اقتصادی همراه با افزایش تولیدافزایش پیدا نموده و نتایج شبیه سازی نیز روند افزایش را نیز تایید می کند. بر این اساس با ادامه وضعیت فعلی اهداف توسعه پایدار در افق مورد نظر قابل دستیابی نخواهد بود. با اجرای سناریوی انتقال تکنولوژی پاک به ۴۵٪ مقادیر میزان آلودگی، و خسارت رفاهی ناشی از آن در سال ۱۴۱۰ به ترتیب ۴۴/۶۰ و ۰/۰۱ درصد کاهش پیدا خواهد نمود. با اجرای سناریوی ترجیحات محیط زیستی تولیدکنندگان به مقدار ۲ مقادیر میزان آلودگی، و خسارات رفاهی در سال ۱۴۱۰ به ترتیب به ۶۴/۰۷ و ۰/۰۱ درصد کاهش پیدا خواهد نمود. نهایتاً با اجرای سناریوی ترجیحات محیط زیستی مصرف کنندگان خسارت رفاهی ناشی از آلودگی در سال ۱۴۱۰ به ۰/۰۲ درصد کاهش پیدا خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

خسارات رفاهی ناشی از آلودگی، رشد اقتصادی، پویایی سیستم، اقتصاد ایران، تکنولوژی پاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1798495>

