

عنوان مقاله:

بکارگیری مدل تجمیعی بیوفیزیکی- اقتصادی جهت تعیین اثرات تغییرات اقلیمی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهیا کندی - دانشجوی دکترای اقتصاد، مرکز تحقیقات زیست محیطی زنده رود

امیرمسعود سامانی مجد - دکترای مهندسی محیط زیست، عضو هیات علمی موسسه دانش پژوهان پیشرو

مژگان میرزایی - دکترای مهندسی محیط زیست، مرکز تحقیقات زیست محیطی زنده رود

مریم احمدی - دکترای کشاورزی، مرکز تحقیقات زیست محیطی زنده رود

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی یکی از مسایل مهمی است که طی سال های اخیر خصوصا در بخش کشاورزی نمود یافته و محدودیت هایی را ایجاد کرده است. این مسیله رابطه مستقیمی با پارامترهای منابع آب دارد. در ایران نیز ناپایداری شرایط اقلیمی منجر به تغییرات زیادی در روند اجرایی حوزه های مختلف اعم از کشاورزی و صنعت و حتی مصارف شهری گردیده است. آنچه که مهم است برآورد تغییرات اقلیمی و تخمین اثر آن بر حوزه های عملکرد اقتصادی می باشد سیستم تجمیعی بیوفیزیکی اقتصادی یک مدل مبتنی بر pmp برنامه ریاضی اثباتی است که عمدتا برای تحلیل سیاست و حل مسائل در سطح تجمیعی استفاده می شود. این مدل اولین بار برای تحلیل سیاست های بخش کشاورزی مورد استفاده قرار گرفته است. از آنجا که مهمترین اثر تغییرات اقلیمی در حوزه کشاورزی برآورد می شود لذا با استخراج این مدل از آن بخش و تجمیع آن با پارامترهای هیدرولوژیکی موثر در تغییرات اقلیمی امکان بکارگیری آن در برآورد اثرات بیوفیزیکی اقتصادی را فراهم آورده است. در نتیجه از این مدل رد تعیین میزان اثرات اقتصادی خصوصا در بخش کشاورزی می توان استفاده کرد و با لحاظ شرایط محیطی و تعیین شرایط مرزی در حوزه های آبریز مختلف قابل استفاده خواهد بود.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، مدل تجمیعی بیوفیزیکی- اقتصادی، مدل برنامه ریاضی اثباتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973983>

