

عنوان مقاله:

تغییر اقلیم و کشاورزی (بر اساس سناریو های SSPs)

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهناز احمدی نمین - کارمند سازمان هواشناسی و دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب - هواشناسی کشاورزی - دانشگاه تهران، تهران

علی کاظمیان - کارمند سازمان هواشناسی و کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی، تهران

عباس زارعی - کارمند سازمان هواشناسی و دانشجوی دکتری شیمی، بوشهر

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم از مهمترین چالشهای قرن جاری است و از پیچیده ترین مشکلاتی است که بشر با آن مواجه بوده است. سناریوها دیدگاه های قابل قبولی از آینده را توصیف می کنند و می توانند برای کشف چالش های تغییرات محیطی جهانی با توجه به جزئیات فضایی و بخشی و توسعه سیستماتیک مورد استفاده قرار گیرند. پروتکل نه مرحله ای را برای گسترش و غنی سازی مجموعه های از سناریوهای جهانی اتخاذ گردید - مسیله های اجتماعی-اقتصادی مشترک - (SSPs) که جزئیات منطقه ای و بخشی را برای سیستم های کشاورزی و غذایی ایران با استفاده از رویکرد مشارکتی تودرتو یک به یک ارائه میکند. پنج IRAN-Agri-SSP به دست آمده عبارتند از: (۱) کشاورزی در مسیرهای پایدار، (۲) کشاورزی در مسیرهای تعیین شده، (۳) کشاورزی در مسیرهای جدا، (۴) کشاورزی در مسیرهای نابرابر، و (۵) کشاورزی در مسیرهای بالا. مسیرهای فناوری آنها تحولات کیفی قابل قبول جایگزینی را در محرک های متعدد با اهمیت ویژه و عدم قطعیت بالا برای سیستم های کشاورزی و غذایی ایران توصیف میکنند. در مقایسه با SSP های جهانی، پنج IRAN-Agri-SSP جزئیات موضوعی و منطقه ای غنی را ارائه می دهند و بنابراین مبنای محکمی برای ارزیابی های یکپارچه سیستم های کشاورزی و مواد غذایی و پاسخ آنها به تغییرات اجتماعی-اقتصادی و محیطی آینده ایران هستند.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، کشاورزی، IPCC، سناریو های SSPs

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466141>

