

عنوان مقاله:

مجموعه ای از گام های منطقی برای ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر کشاورزی

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

بهناز مسعودی - دانشجوی دکتری مدیریت و کنترل بیابان دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

کشاورزی را می توان به عنوان یک بخش مهم در تغییر اقلیم به شمار آورد. بخش کشاورزی هم بر تغییر اقلیم تاثیر می گذارد و هم از تغییر اقلیم تاثیر می پذیرد. تاثیر گذاری بخش کشاورزی بر تغییر آب و هوا و گرمایش جهانی، از طریق انتشار گازهای گلخانه ای نظیر: دی اکسید کربن CO_2 ، متان CH_4 و نیترواکسید N_2O می باشد و تاثیر پذیری آن از تغییرات اقلیمی به این صورت است که موجودات زنده و از جمله گیاهان در طی دوران طولانی با محیط خود سازگار شده و مراحل رشد و نمو خود را با این شرایط محیطی تطبیق داده اند. در این رابطه هر گونه تغییر سریع در شرایط آب و هوایی باعث تغییرات قابل توجهی در الگوهای رشد و نمو این گیاهان شده و بسته به شدت تغییرات ممکن است باعث جابجایی مکانی و زمانی آنها و در نهایت حتی حذف آنها از سیستم های کشاورزی یک منطقه می شود. در اثر تغییرات آب و هوایی، عرضهای جغرافیایی بالا به دلیل افزایش دما، فصل زراعی طولانی تر، تراکم گیاهان، افزایش فتوسنتز و بهبود عملکرد محصولات زراعی را تجربه خواهند کرد؛ در حالیکه در عرضهای جغرافیایی پایین، افزایش دمای هوا مشکلات و تنش های محیطی همچون تنش خشکی را ایجاد کرده و عملکرد محصولات کشاورزی را محدود می کند.

کلمات کلیدی:

اثرات، تغییر اقلیم، کشاورزی، RCM، GCM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237133>

