

عنوان مقاله:

کشاورزی پایدار و تقابل با تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالله کاویانی راد - دانشجوی کارشناسی بخش علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

مهدی زارعی - دانشیار بخش علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

فروغ گلکار - استادیار بخش علوم و مهندسی آب دانشکده کشاورزی و مرکز پژوهش های علوم جوی و اقیانوسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

امروزه موضوع گرمایش جهانی و پیامدهای ناشی از آن مانند تغییرات اقلیمی به معضلی بزرگ در بسیاری از نقاط کره زمین تبدیل شده است. بخش کشاورزی به علت ارتباط مستقیم و تنگاتنگ با محیط زیست بسیار به تغییرات اقلیمی وابسته می باشد. این پدیده به شکل طبیعی وجود دارد اما فعالیت های انسان به ویژه در حوزه کشاورزی همانند مصرف بی رویه نهاده های شیمیایی، جنگل زدایی، تخریب اراضی و تغییرات کاربری می توانند روند تغییر اقلیم و گرمایش زمین را تشدید کنند. برای حل چنین مشکلاتی سیاستی تحت عنوان توسعه پایدار در کشاورزی شکل گرفت که به نام کشاورزی پایدار شهرت یافت. کشاورزی پایدار دارای دستورالعمل های مبنی بر حفظ تمامی جوانب اقتصادی و زیست محیطی می باشد؛ به گونه ای که سلامت محیط زیست و انسان و سودآوری اقتصادی به طور همزمان حفظ گردد. نظام فعلی کشاورزی در وضعیت پایداری قرار ندارد زیرا در صورت تداوم فعالیت هایی مانند سوزاندن ضایعات کشاورزی و مرتع زدایی انتشار کربن دی اکسید و سایر گازهای گلخانه ای، تولید محصول در کشاورزی با مشکل مواجه خواهد شد. سیاست های سیستم های زراعی پایدار را می توان شامل توصیه به مصرف کودهای زیستی، تناوب زراعی و سیستم حداقل خاکورزی و غیره دانست. اجرای صحیح و دائمی سیاست های توسعه پایدار در کشاورزی می تواند علاوه بر تامین نیازهای انسان و رشد اقتصادی کشاورزی، با معضلات زیست محیطی نظیر تغییر اقلیم و در نهایت گرمایش جهانی مقابله نماید.

کلمات کلیدی:

کشاورزی، کشاورزی پایدار، تغییر اقلیم، گرمایش جهانی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313987>

