

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اقلیمی بر روی گیاهان زراعی

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زاهد صوفی محمودی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

حمیده شیروانی سرخسی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

اقلیم کره زمین می تواند به طور طبیعی یا تحت تاثیر فعالیت های انسانی تغییر کند. انسان مدرن با استفاده از سوخت های فسیلی و تولید گازهای گلخانه ای به این تغییرات اقلیمی دامن زده و سرعت گرمایش جهانی را تسریع کرده است. از این رو کشاورزی نیاز خواهد داشت تا به منظور تضمین بقا و پایداری خود نسبت به این تغییرات سازگار گردد. به منظور شناخت و درک تاثیر پدیده تغییر اقلیم بر کشاورزی و به منظور ارزیابی استراتژی های سازگاری با آن، با توجه به سامانه های کشاورزی و نیز طبیعت پیچیده تغییر اقلیم، معمولا از مدل های گیاهی استفاده می شود. نتایج این تحقیق نشان می دهد که تا نیمه قرن حاضر پدیده تغییر اقلیم، پیامدهای قابل توجهی را بر بسیاری از شاخص های اقلیمی مرتبط با کشاورزی به همراه خواهد داشت، از آنجا که اهمیت هر یک از این شاخص ها بر گونه گیاهی متفاوت است، ارزیابی پاسخ گیاهان زراعی به این تغییرات مستلزم انجام مطالعات موردی خواهد بود. در این زمینه اثر تغییر اقلیم بر رشد و عملکرد محصولات کشاورزی نشان از اثر معنی دار این پدیده بر محصولات کشاورزی دارد.

## کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای، تغییر اقلیم، رشد، گیاهان زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598930>

