

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات تغییر اقلیم بر طول فصل رشد در چشم انداز ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰ در چند نمونه اقلیمی ایران

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد مهدی اکبریان - استادیار گروه کشاورزی، اعضای هیئت علمی، واحد بوم، دانشگاه آزاد اسلامی، بوم، ایران

امید محمدپور - دانشجوی دکتری، رشته آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، واحد بوم، دانشگاه آزاد اسلامی، بوم، ایران

## خلاصه مقاله:

از دیدگاه هواشناسی کشاورزی فصل رشد عبارت است از دوره ای که گیاه قادر به رشد باشد. این دوره عموماً به فاصله بین آخرین یخبندان بهاره و اولین یخبندان پاییزی که دما از آستانه ای معین بالاتر است (صفر یا ۵ درجه سانتی گراد) اطلاق می شود. در آینده یکی از روش های مطالعه اقلیم استفاده از خروجی مدل های گردش عمومی جو است. اما این مدلها به دلیل قدرت تفکیک زمانی و مکانی پایین گویای تغییر اقلیم منطقه ای نیستند. در این تحقیق از مدلی آماری برای ریز مقیاس نمایی نتایج مدل های گردش عمومی، جو تحت دو سناریوی انتشار A2 و B1 در چند نمونه اقلیمی استفاده شد. نتایج این تحقیق برای چشم انداز ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰ بر مبنای سناریوی A2 نشان می دهد برای آستانه دمایی صفر درجه سانتیگراد طول فصل رشد در مقایسه با اقلیم گذشته در ایستگاه های مشهد، تهران، اصفهان، رشت و زاهدان افزایش و در ایستگاه های تبریز، کرمان و گرگان کاهش خواهد یافت تحت سناریوی B1 مشخص شد متغیر مذکور در ایستگاه های مشهد و تهران و رشت روندی افزایشی و در ایستگاه های کرمان و گرگان روندی کاهش پذیر مقایسه با اقلیم گذشته دارد برای آستانه دمایی ۵ درجه سانتیگراد طول فصل رشد بر مبنای سناریوهای A2 و B1 برای همپایستگی ها، به جز شیراز افزایش خواهد یافت برای ۵ روز متوالی با آستانه دمایی کمتر از ۵ درجه سانتیگراد تحت سناریوهای A2 و B1، در ایستگاه های تهران، مشهد، اصفهان، تبریز، کرمان و کرمانشاه افزایش خواهد یافت به طور کلی، طول فصل رشد برای هر سه آستانه دمایی تحت هر دو سناریوی انتشار در ایستگاه های مشهد و تهران و رشت افزایش خواهد یافت و در ایستگاه اصفهان فقط با آستانه دمایی صفر درجه مبنی بر سناریوی B1 تغییری مشاهده نشد و برای بقیه حالات در این ایستگاه روندی افزایشی مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، طول فصل رشد، اقلیمی ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2010355>

