

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر تغییر اقلیم بر سازش های بذر گیاهان

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رسول صادقی ده چشمه - دانشجوی دکتری، زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

سکینه سعیدی سار - هیئت علمی، زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، ایران

## خلاصه مقاله:

اقلیم در همه مقیاس های مکانی و زمانی تغییر می کند، با این تفسیر که درجه حرارت خاک و هوا در حال افزایش و رطوبت آنها در حال کاهش می باشد. تغییرات اقلیمی می تواند بر همه موجودات اکوسیستم اثر گذار باشد به ویژه گیاهان در اکوسیستم آسیب پذیری زیادی را نسبت به این تغییرات دارا می باشند که به خاطر حیاتی بودن آنها در زندگی انسان نیاز به مطالعه، شناسایی و برطرف کردن حساسیت های آنها به روند تغییرات اقلیمی ضروری است. در مطالعات قبلی مشخص شد که بذر گیاهان دارای حالتی است که به صورت موقت فعالیت زیستی در آن متوقف می شود تا در شرایط مطلوب جوانه زنی داشته باشد و گیاه حاصل بتواند زمان کافی برای رشد و کامل شدن چرخه زیستی را داشته باشد که به آن خواب بذر گفته می شود. خواب بذر که در اکثر گیاهان وحشی و حتی در گونه های بومی نیز یافت می شود توسط پارامترهای محیطی مانند نور، دما، رطوبت تنظیم می شود و زمان جوانه زنی را مشخص می کند. این ویژگی مفید و سازگار کننده گیاهان در طول تکامل شکل گرفته است و بقای گیاهان را در زیستگاه آنها حفظ می کند. یا تغییر اقلیم یک منطقه پارامترهای تنظیم کننده خواب نیز دستخوش تغییر می شوند که اختلالاتی در زمان و نحوه جوانه زنی رخ می دهد که ممکن است حتی خطر انقراض گونه های گیاهی نادر و مفید را تهدید کند.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، جوانه زنی، خواب بذر، سازگاری گیاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/597576>

