

## عنوان مقاله:

تحلیل خشکسالی هواشناسی استان گلستان در دوره 2010-2039 میلادی با استفاده از سناریوهای مختلف مدل گردش عمومی جو HadCM3

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

محمد کردجزی - کارشناس مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان گلستان سازمان هواشناسی

سعید باقری - مدیر کل مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان گلستان

ایمان بابائیان - پژوهشگر اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور

عبدالجبار ملاعزازی - کارشناس مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان گلستان

## خلاصه مقاله:

باتوجه به اهمیت آب در برنامه ریزی توسعه کشور و لزوم ارائه چشم اندازی برای خشکسالی در سالهای آتی در این مقاله وضعیت خشکسالی استان گلستان در دوره 2010-2039 با استفاده از سناریوهای مختلف تغییر اقلیم مورد ارزیابی قرار گرفته است در این تحقیق از شاخص SIAP معیار بارندگی سالانه جهت ارزیابی خشکسالی هواشناسی در استان گلستان استفاده شده است برای اینکار از داده های دیدبانی شده روزانه ایستگاههای تحت بررسی در دوره 1993-2007 و همچنین خروجی مدل HasCM3 در دوره پایه و در دوره 2010-2039 تحت سناریوهایی انتشار B1، A1B، A2 استفاده شده است برای ریزمقیاس نمایی و تولید داده برای دوره آتی از مدل lars-wg استفاده شده است نتایج نشان داد که بیشترین فراوانی خشکسالی شدید در دوره 2010-2039 مربوط به ایستگاه کلاله و تحت سناریوی AIB می باشد که در این ایستگاه 7 خشکسالی شدید رخ خواهد داد در همین دوره بیشترین فراوانی خشکسالی بسیار شدید مربوط به ایستگاه گنبد می باشد که در سناریوهای AIB، B1 پنج خشکسالی بسیار شدید در این ایستگاه پیش بینی می شود.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، ریزمقیاس نمایی، سناریوهای انتشار، استان گلستان، شاخص SIAP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116939>

