

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر اقلیم بر آبدهی رودخانه گاماسیاب

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حمید نوری - استادیار آب و هوا شناسی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ملایر

امیر بیرانوند - کارشناس ارشد اداره کل محیط زیست استان لرستان

## خلاصه مقاله:

درسالهای اخیر بررسی اثرگرمایش جهانی و تغییر اقلیم بر منابع آب خاورمیانه گامی مهمی درچگونگی مدیریت حوزه های ابخیز و بررسی راهکارهای سازگاری با تغییرات آتی منابع آب این منطقه مهم اقتصادی جهان محسوب میشود دراین تحقیق بارش سالهای 2040 و 2070 و 2100 حوضه رودخانه گاماسیاب درمحل سد گرین درغرب کشور که ازپربارش ترین مناطق و ازسرچشمه های اصلی رودهای بزرگ غرب کشور محسوب میشود با استفاده از 18 مدل گردش عمومیجوی اقیانوسی AOGCM برآورد گردید شاخصهای RMSE\* MAE برای 8 سناریوی انتشار گازهای گلخانه ای درخانواده های A1,A2,B1,B2 و برا یمدلها و ماه ها ی مختلف محاسبه شد سپس با استفاده ازمدل بارش رواناب AWBM و داده های بارندگی و دما ابدهی سالهای آینده دراین حوزه برآورد و شبیه سازی شد نتایج نشان میدهد که درسالهای 2040 و 2070 و 2100 ابدهی رودخانه گاماسیاب به ترتیب بطورمتوسط 24 و 32 و 41 درصد کاهش می یابد

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل AOGCM، مدل AWBM، آبدهی /گاماسیاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246600>

