

ارزیابی تغییر اقلیم با استفاده از عنصر بارش بر وضعیت آب های سطحی دشت میداود- دالون راهنمای

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

کوروش چمبیری، جعفر مرشدی، فریده عظیمی

۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، korush.chambari@gmail.com

۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، jafar morshedi @gmail.com

۳- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، azimifaride@yahoo.com

چکیده

در تحقیق انجام شده ارزیابی تغییرات اقلیم بر وضعیت منابع آب سطحی بر روی دشت میداود- دالون مورد بررسی و تجزیه و تحلیل نهایی قرار گرفته است. محدوده مطالعاتی میداود- دالون بین طول شرقی ۴۹ درجه، ۳۹ دقیقه الی ۵۰ درجه، ۱۱ دقیقه و عرض شمالی ۳۱ درجه، ۵ دقیقه الی ۳۱ درجه ۲۴ دقیقه در استان خوزستان قرار دارد. مساحت این محدوده حدود ۶۵۷ کیلومتر مربع می‌باشد. و مساحت دشت حدود ۵۹ کیلومتر به دست آمده است. در بررسی ارزیابی تغییر اقلیم از عنصر بارش به عنوان مهمترین پارامتر اقلیمی و نقش آن بر نوسانات سطحی آب دشت میداود- دالون استفاده شده است. با استفاده از روش میانگین وزنی و دبی ایستگاه جوکنک تاثیر بارش بر رواناب سطحی دشت مورد مطالعه نیز محاسبه گردید و پس از انجام رگرسیون خطی بین متغیرهای بارش و دبی مشخص شده که همبستگی حدود ۷۵٪ برقرار می‌باشد. آنچه مسلم است از نتایج حاصله پی به ارتباط مستقیم عنصر بارش و منابع آب سطحی می‌بریم و با استفاده از روش میانگین متحرک ۳۰ ساله آماری در ایستگاه‌های بارندگی جوکنک، ماشین و میداود روند تغییرات میانگین بارندگی سالانه را به دست آورده که بطور نسبی در حال کاهش نسبت به طول دوره آماری می‌باشد، نشان دهنده تغییرات اقلیمی در حال وقوع است.

واژه های کلیدی: تغییر اقلیم، باران، دشت، دبی، منابع آب.