

## عنوان مقاله:

بررسی بیلان منابع آب محدوده سراب هلیل با توجه به اثرات خشکسالی در استان کرمان

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه طیبیان - دانشجوی کارشناسی مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد ذونعمت کرمانی 2 - استادیار، بخش مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

آیدا طیبیان - دانشجوی دوره دکتری مهندسی عمران دانشگاه upm

## خلاصه مقاله:

با توجه به بررسیهای صورت گرفته، در دوازده سال اخیر در محدوده مطالعاتی حوضه آبریز درجه دو کویر درانجیر ساغند می ان بارش سالهای اخیر، نسبت به دوره بلند مدت بین -9/7 تا -23/4 میلیمتر کاهش داشته است. اما دامنه می ان کاهش حجم جریان سطحی خروجی از این محدوده ها بین -10/5 تا -47/8 شرای بلند مدت بوده است. همچنین بررسی ها نشان داد، برای محدوده مطالعاتی سراب هلیل برای دوره فوق الذکر، کاهش بارندگی -27 و کاهش جریان -68 در صد است. که باعث تغییر پتانسیل تولید آب معادل 117 میلیون متر مکعب برای شرای بلند مدت، به 37/5 میلیون مترمکعب برای سالهای اخیر این محدوده مطالعاتی گردیده است. / مقدار 5 بخشی از این کاهش مربوط بهخشکسالی و بخش دیگر آن به دلیل افزایش برداشت و مصرف و همچنین افزایش دما در منطقه می باشد.

## کلمات کلیدی:

محدوده های مطالعاتی، سراب هلیل ، بیلان منابع آب ، کاهش آبدهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420955>

