

عنوان مقاله:

ارزیابی بحران آب زیرزمینی در رسوبات کواترنر دشت ممبی کهگیلویه و بویراحمد

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کواترنری با شعار (شناخت محیطی، آینده در امتداد گذشته) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عظیمه رحیمی خشاب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان - گروه زمین شناسی

هادی طهماسبی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان - گروه زمین شناسی

محسن افروزی - کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی - شرکت آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد

رسول فرهادی - کارشناسی ارشد مهندسی آب - شرکت آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد

خلاصه مقاله:

تغییرات هیدروگراف معرف آبخوان آبرفتی دشت ممبی با مساحت حدود 42 کیلومترمربع نشان می دهد که سطح ایستابی آبخوان نسبت به سال آبی 82 - 1,381 حدود 6/74 متر افت داشته است. از این رو بحران آب زیرزمینی رسوبات کواترنر این دشت با به کارگیری سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS مورد ارزیابی قرار گرفت. با توجه محاسبات بیلان هیدروکلیماتولوژی در محدوده زمانی و مکانی مشخصه بیلان حدود 24/7 میلیون مترمکعب بارندگی وجود داشت که میزان 6/5 میلیون مترمکعب تبخیر و تعرق واقعی 14/5 میلیون مترمکعب رواناب و 3/7 میلیون مترمکعب نفوذ صورت پذیرفته است. حجم کل خروجی و ورودی آبخوان به ترتیب حدود 14/5 و 13/68 میلیون مترمکعب در سال می باشد بنابراین میزان تغییرات مخزن در سال آبی 95 - 1,394 حدود 0/82 میلیون مترمکعب در سال است.

کلمات کلیدی:

بحران آب زیرزمینی، بیلان، رسوبات کواترنر، دشت ممبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/757351>

