

عنوان مقاله:

مدیریت ابخوان حوزه کوهپایه - سگری براساس محاسبه بیلان آب

محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خدیجه ابراهیمی - دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دا

مجتبی جنت رستمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی د

مهدی جعفری - دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دا

قباد رستمی زاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهر

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای مدیریت آبخوان، معادله بیلان آبی است. در این تحقیق آبخوان سطحی کوهپایه، سگری مورد مطالعه قرار گرفت. با توجه به موقعیت آبخوانها بازه مطالعاتی به دو بخش آبخوان آبرفتی و محدوده خارج از آبخوان، شامل کوهپایه ها و ارتفاعات تقسیم گردید. به منظور محاسبه دقیق بیلان ابخوان، ابتدا سال ابی 1384-85 به عنوان سال مبنا انتخاب شده و معادله بیلان برقرار شد. سپس بیلان درازمدت آبخوان از سال آبی 1373-74 تا 1384-85 موردمحاسبه قرار گرفت. در نهایت از کل محدوده مطالعاتی بهعنوان یک محدوده بسته، اقدام به تهیه بیلان هیدروکلیماتولوژی به صورت متوسط سالانه، تحت عنوان بیلان واحد مطالعاتی کوهپایه - سگری شد. نتایج نشان داد که حتی در طول یک دوره خشکسالی طولانی نیز حدود 25 میلیمتر مکعب اب آبخوان سطحی تبخیر گردید. همچنین با خاتمه دوره خشک، حجم آب تبخیری به بیش از دو برابر رسیده است (بیلان ابخوان در درازمدت و معادله بیلان سال مبنا) که نیاز به توسعه بهره برداری از آبخوان سطحی در دراز مدت احساس می گردد.

کلمات کلیدی:

بیلان آب، آبخوان، کوهپایه، سگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70743>

