

عنوان مقاله:

نحوه اولویت بندی حوضه ها از نظر بحرانی بودن در قانون مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی ایالت کالیفرنیا آمریکا: آموزه هایی برای ایران

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سینا هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی و مدیریت آب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

حامد کتابچی - دانشیار، گروه مهندسی و مدیریت آب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

آبهای زیرزمینی یکی از مهمترین منابع آب در هر حوضه آبریز است. اضافه برداشت های بلندمدت از آب زیرزمینی منجر به ایجاد وضعیت ناپایدار و بحرانی در آن خواهد شد. به این جهت لازم است همواره حوضه های آبریز در کشور از نظر وضعیت آب زیرزمینی مورد بررسی قرار گیرند. روشهای مختلفی برای بررسی وضعیت حوضه های آبریز از نظر آب زیرزمینی وجود دارد که یکی از این روشها در قانون مدیریت پایدار آب زیرزمینی کالیفرنیا مورد استفاده قرار گرفته است. در این روش با در نظر گرفتن ۸ مولفه که شامل ابعاد سطح آب زیرزمینی، کیفیت آب زیرزمینی، فرونشست، آب تجدیدپذیر، درصد تامین نیاز آبی از آب زیرزمینی، اثرات بهره برداری بر زیست بوم ها و جریان ها سطحی و ...، ۵۱۵ حوضه آبریز ایالت کالیفرنیا بر اساس میزان بحرانی بودن اولویت بندی شده است. در این نوشتار به نحوه انجام این روش و تفاوت های آن با ایران پرداخته میشود و آموزه هایی بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

زیرزمینی، حوضه آبریز، اولویت بندی، بحرانی، قانون مدیریت پایدار آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1964000>

