

عنوان مقاله:

بررسی عرصه های مناسب تغذیه مصنوعی سفره های آب زیرزمینی از منظر ژئومورفولوژی

محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا خیرخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی آبخیزداری، دانشگاه ارومیه

عاطفه قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی مرتعداری، دانشگاه ارومیه

حبیب نظرزاد - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

تغذیه مصنوعی آبخوان ها یک استراتژی مناسب برای مهار و بهره برداری از سیلاب استف تعیین عرصه های مناسب برای تغذیه مصنوعی و وارد کردن آب به یک سازند نفوذپذیر، یک شیوه مطلوب برای مدیریت منابع آب به شمار می رود. حدود 50% مساحت کشور را سازندهای زمین شناسی دوره کواترنر تشکیل می دهد رسوبات کواترنر شامل دو سیستم پادگانه آبرفتی و مخروط افکنه ها می باشد هرچه ضخامت آبرفت بیشتر باشد میزان ذخیره آب زیرزمینی در آن نیز زیادتر می شود. یافته های حاصل از پژوهش حاضر بیانگر این است که واحدهای کواترنر در حواشی آبراهه ها و در شیب های کم از آهک، سیلت، ماسه، گراول تشکیل شده اند و این واحدها از نفوذپذیری خوبی برخوردارند. آبرفتهای درشت دانه و آهکی به مخروط افکنه های کوچک به دلیل شیب زیاد، فعال بودن، کوچک بودن حوزه بالادست، عدم ابگیری و عمق کم آبرفت برای پخش سیلاب مناسب نیست، مخروط افکنه های بزرگ بدیل داشتن خصوصیات مورفولوژی و نوع دانه بندی، مکان های مناسبی برای تغذیه مصنوعی سفره های اب زیرزمینی محسوب می شوند.

کلمات کلیدی:

تغذیه مصنوعی، مخروط افکنه، کواترنر، ژئومورفولوژی، سفره آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319063>

