

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سیلاب های طبیعی و مصنوعی رهاسازی از سد امیرکبیر بر تغذیه آبخوان دشت شهریار

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدرضا غفوری - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

هانیه شرفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تربیت معلم ته

غلامعباس کاظمی - دکترای هیدروژئولوژی، دانشکده علوم زمین دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه با کمک آمار هیدرومتری ایستگاه بیلقان بر روی رودخانه کرج و پیژومترهای حفر شده در مخرو طافکنه کرج، نقش تغذی های سیلابهای مصنوعی رهاسازی از سد امیرکبیر در بستر رودخانه بر تغذیه آبهای زیرزمینی دشت شهریار مورد بررسی قرار گرفته است. جهت بررسی اثرات تغذی های جریان های سیلابی، همبستگی جریان رودخانه و تغییرات سطح آب پیژومترها و همچنین هیدروگرافهای جریا نهی سیلابی و پیژومترها و نقشه ه پتانسیل آبهای زیرزمینی مورد استفاده قرار گرفته است. با کمک این اطلاعات مشخص گردید که سیلابهای رها شده و سرریزی از آبگیر بیلقان در بخ شهای بالایی مخروط افکنه نقش موثری را در تغذیه آبخوان داشته است. تاثیرات تغذیه ای سیلابها در تغییرات تراز سطح ایستابی پیژومترهای بالادست و همچنین نقشه هم پتانسیل آبهای زیرزمینی مشهود بوده و انطباق و هماهنگی قابل قبولی در رفتار هیدروگرافهای جریان سطحی و پیژومترهای شا هعباسی، قلع هحس نخان و رضی آباد در بالادست مخروط افکنه (با تاخیر زمانی یک ماهه) قابل مشاهده م یباشد. این هماهنگی در قسم تهی پایین دستی مخروط افکنه که جریانهای سطحی خاصی در آن جاری نیست، رسوبات ریزدانه تری حضور دارند و تحت تاثیر عوامل تغذیه ای بیشتری هستند به صراحت قابل بررسی نبوده و سیلابهای رهاسازده از سد امیرکبیر تاثیر کمتری خواهند داشت.

## کلمات کلیدی:

سد امیرکبیر، سیلاب مصنوعی، تغذیه مصنوعی، مخرو طافکنه کرج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135246>

