

عنوان مقاله:

بررسی توسعه کارست با استفاده از ویژگیهای هیدرودینامیک چشمه های کارستی و رخساره های ژئومورفولوژی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه توکلی راد - دانش آموخته دکتری علوم و مهندسی آبخیز، دانشگاه تهران

علی اکبر نظری سامانی - استاد دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

گلاره غفاری - دانش آموخته دکتری علوم و مهندسی آبخیز، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بررسی خصوصیات هیدرودینامیک چشمه ها در مناطق کارستی میتواند راهنمای مناسبی برای تعیین میزان تکامل کارست باشد. هدف از این پژوهش بررسی توسعه یافتگی کارست به کمک ویژگیهای هیدرودینامیک چشمه های کارستی و رخساره های ژئومورفولوژی در حوضه کاردنه استان بوشهر میباشد. حدود ۵۰ درصد از مساحت حوضه را سازندهای آهکی به خود اختصاص داده است و این موضوع شرایط را برای تشکیل انواع مختلف رخساره های کارستی در حوضه فراهم کرده است. بدین منظور، از روشهای خودهمبستگی و آنالیز منحنی فرود هیدروگراف برای ارزیابی میزان توسعه یافتگی و شناخت رفتار هیدرودینامیک چشمه های کارستی استفاده شد و نتایج با نقشه رخساره های ژئومورفولوژی کارستی در حوضه آبخیز چشمه ها مقایسه گردید. نتایج ارزیابی توسعه کارست با استفاده از ویژگیهای هیدرودینامیک چشمه ها، انطباق قابل قبولی را با نتایج حاصل از وجود و تراکم رخساره های کارستی در سطح موثر هر چشمه نشان داد.

کلمات کلیدی:

خود همبستگی، حوزه آبخیز کاردنه، رخساره کارستی، منحنی فرود هیدروگراف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466133>

