

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کیفیت نامطلوب رودخانه بر روی میزان ساخت و ساز منطقه، مطالعه موردی رودخانه خرم آباد

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس بهرامی وزیر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی عمران و توسعه، همدان، ایران.

صلاح الدین حمیدی - استادیار مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی کبودرآهنگ، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران.

خلاصه مقاله:

رویکرد مدیریت کیفیت منابع آب از جهات مختلفی از جمله بر توسعه شهرهایی که رودخانه‌های از میان آن می گذرد تاثیر فراوان دارد. از طرف دیگر امروزه با توجه به کاهش منابع و افزایش خطر پذیری کیفی آن ها، دیگر توجه به مباحث کیفی به امری ضروری و قابل توجه در بین متخصصان و سیاست گزاران تبدیل شده است. در این میان توجه به امر ساخت و ساز و تاثیر گرفتن این مقوله از تغییرات کیفی محیط زیست، موضوعی است که به ندرت به آن پرداخته شده است. در این مقاله سعی شده است با ارائه یک روش مبتنی بر شبیه سازی کیفی رودخانه بر پایه ی تدوین پرسشنامه، میزان تغییر در میزان ساخت و ساز بر اثر کیفیت نامطلوب رودخانه برآورد گردد. در این اساس شهر خرم آباد به عنوان منطقه پژوهش انتخاب و داده های کمی و کیفی رودخانه ی آن جمع آوری شد. سپس دو شاخص اکسیژن خواهی بیوشیمیایی آب (BOD) و اکسیژن محلول آب (DO) به عنوان شاخصها کیفی مورد بررسی در رودخانه انتخاب، و رودخانه براساس آن شبیه ساز شد. در ادامه با توجه به شرایط کیفی رودخانه، نسبت به تدوین پرسشنامه و پرسش از میزان تغییر درصد ساخت و ساز مبادرت گردید. پرسشنامه ها در بین ده نفر از هر یک از متخصصین سه گروه محیط زیست، انبوه سازان و فروشندگان (در مجموع ۳۰ پرسشنامه) پخش گردید. پرسشنامه ها به کمک آزمون آلفای کرونباخ مورد در نرم افزار SPSS مورد تست قرار گرفتند که با محاسبه مقدار ۰/۹۶ پایایی در سطح عالی به اثبات رسید. در انتها با وزنی هر یک از پرسشها مقدار تاثیر کیفیت نامطلوب رودخانه بر میزان ساخت و ساز در منطقه برابر با ۶/۸۴ در صد برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

کیفیت رودخانه، درصد ساخت و ساز، پرسشنامه، محیط زیست، رودخانه خرم آباد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1288011>

