

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی چگونگی رفع آلودگی و حفاظت از محیط طبیعی رودره کن به روش تحلیلی سلسله مراتبی و SWOT

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی وهشتمین همایش ملی معماری،مرمت شهرسازی ومحیط زیست پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

احمد میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیطزیست، دانشگاه صنعتی قم

بایرامعلی محمدنژاد - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه صنعتی قم

عبدالرضا کریمی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه صنعتی قم

خلاصه مقاله:

رودره های شهری به دلیل ارائه خدمات اکولوژیکی مانند تهویه طبیعی هوا، تامین آب، ایجاد مکان تفرج، اختلاف دمای کمتر و محل ذخیره طبیعی فضای سبز، نقشی اساسی در شکل گیری و ایجاد سکونتگاه های انسانی دارند. شهر تهران دارای ۷ رودره به نامهای دارآباد، گلابدره، ولنجک، درکه، فرحزاد، دربند و کن میباشد. رودره کن به دلیل داشتن حوضه آبریز وسیع، لکه های سبز، جریان آب دائمی و میزان دبی مهمترین رودره در شهر تهران میباشد. در سالهای اخیر ساخت وساز بیرویه، فعالیت های عمرانی و تغییر بیش از حد کاربری اراضی، بدون در نظر گرفتن مولفه های زیست محیطی رودره کن و نقش اکولوژیکی آن در منطقه، باعث به وجود آمدن مشکلات زیاد و ایجاد آلودگی بیش از حد توان خودپالایی رودره شده است. به همین علت حفاظت از محیط طبیعی رودره کن و شناسایی و بررسی چگونگی رفع آلودگی در این منطقه از اهمیت بالایی برخوردار میباشد. در همین راستا با شناسایی نقاط قوت، ضعف، فرصت و تهدید، پرسشنامه ای برای ارزش گذاری آنها طراحی و توسط خبرگان تکمیل گردید و سپس جایگاه رودره از حیث پتانسیل آلودگی به وسیله تحلیل SWOT برای حفاظت از محیط طبیعی رودره محاسبه شد. با شناسایی چالشها و راهکارهای موجود برای رفع آلودگی رودره نیز پرسشنامه ای طراحی و ارزشگذاری آنها توسط خبرگان تکمیل گردید و سپس روابط میان چالشها و راهکارها برای تعیین بهترین انتخاب به عنوان راه حل به وسیله تحلیل سلسله مراتبی AHP محاسبه شد. نتایج تحلیل SWOT نشان داد که نقاط قوت بر نقاط ضعف و نقاط فرصت بر نقاط تهدید برتری داشته و رودره در جایگاه مناسبی (تهاجمی) قرار دارد و بایستی با در نظر گرفتن راهبردهای تهاجمی برای حفظ محیط طبیعی رودره اقدام شود. نتایج تحلیل AHP نشان داد متغیر فاضلاب شهری با ۴۱,۹۷ درصد در جایگاه نخست چالشها قرار گرفته است و برای رفع آلودگی رودره متغیر حقابه ی زیست محیطی بعد از ادغام تمامی ماتریس ها با ۲۲,۳ درصد به عنوان بهترین انتخاب در نظر گرفته شد.

کلمات کلیدی:

رودره / آلودگی / محیط طبیعی / تحلیل سلسله مراتبی / SWOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1425918>

