

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل انتخاب روش های بهینه جهت بازیافت آب های سطحی شهری و لزوم هدایت آنها (مورد مطالعه: شهرستان خوی)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم جغرافیایی، معماری و شهرسازی، دوره 5، شماره 45 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

سجاد حاجی صادقلو - کارشناسی مهندسی بهداشت محیط، کارشناسی ناظر بهداشت محیط منطقه یک شهرداری خوی، خوی، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش و رشد جمعیت، شهرها، گرمایش زمین و افزایش فشار بر سیستم های بهداشتی، نگرانی های زیست محیطی باعث نگاه به روش های جایگزین برای تامین آب شده است و آن هم می تواند با بررسی و تحلیل انتخاب مدل ها و روش های بهینه جهت بازیافت آب های سطحی شهری و لزوم هدایت آنها با مدیریت در خارج از شهر و حریم شهری محقق شود. روش تحقیق تحلیلی و توصیفی بوده و همچنین با شیوه استدلالی-مقایسه ای، سعی در بررسی و تحلیل انتخاب مدل ها و روش های بهینه جهت بازیافت آب های سطحی شهری و لزوم هدایت آنها در شهرستان خوی می باشد. با توسعه روزافزون مناطق شهری، از بین رفتن تدریجی اراضی کشاورزی و به تبع آن افزایش سطوح نفوذناپذیر در حوضه های آبریز شهری موجب افزایش حجم رواناب های ناشی از بارش باران شده که در صورت عدم زهکشی مناسب در مناطق شهری امکان بروز سیلاب و آبگرفتگی معابر در سطح شهر افزایش می یابد، که برای جمع آوری و مدیریت آب های سطحی و رواناب ها تلاش مضاعف شهرداری ها را می طلبد. شهرستان خوی یا در واقع دشت خوی یکی از مناطق حاصلخیز کشاورزی در شمال استان آذربایجان غربی به دلیل سازند تقریباً بسته هیدرولوژیک که دارد به لحاظ منابع آبی ورودی معین و محدود و خروجی های متعدد در قالب توسعه جهت مصارف مختلف صنعتی، کشاورزی و شرب قابل بررسی می باشد.

کلمات کلیدی:

بازیافت، آب های سطحی شهری، مدل و روش ها، هدایت رواناب ها، شهرستان خوی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1772274>

