

سومین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار

همدان ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۴



ارزیابی توان اکولوژیکی حوزه آبریز رودخانه کرج جهت فعالیتهای تفرجی (تفرج گاهها) با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

لیندا یادگاریان حاجی آبادی^۱، علی جوزی^۲، مهسا زبرد*^۳

۱ - گروه محیط زیست دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

(lyadegarian@yahoo.com)

۲ - گروه محیط زیست، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال (sagozi@yahoo.com)

۳ - گروه محیط زیست دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

(zb.mahsa@yahoo.com)

چکیده:

در این پژوهش ارزیابی اکولوژیکی و زونبندی مناسب جهت فعالیتهای تفرجی در حوزه آبریز رودخانه کرج، که مطالعه موردی آن روی رودخانه شهرستانک بوده است، صورت گرفته است. روستای شهرستانک در بین سلسله جبال البرز قرار گرفته که منطقه ای کوهستانی و مرتفع است. رودخانه شهرستانک از دامنه های شمالی توچال به ارتفاع ۳۹۳۰ متر سرچشمه میگیرد که طول آن تقریباً ۱۸ کیلومتر می باشد و قسمت عمده ای از آبیگری سد کرج را تامین مینماید. در این تحقیق، از سیستم اطلاعات جغرافیایی برای تهیه نقشه های زون بندی کاربری های تفرج گسترده و تفرج متمرکز استفاده شده است. در فرآیند زون بندی منطقه حوزه آبریز رودخانه کرج، کلیه فاکتورهای شیب، جهت، ارتفاع، خاک، اقلیم، در نظر گرفته شده و طبقه بندی شده اند که نتایج را می توان بصورت زیر بیان کرد:

تفرج متمرکز تابستانه: ۲/۰۵٪ حوزه آبریز شهرستانک دارای پهنه هایی با توان مناسب و ۴۳/۱۹٪ حوزه دارای پهنه هایی با توان نسبتاً مناسب، ۵۴/۷۳٪ حوزه آبریز شهرستانک دارای پهنه هایی با توان نامناسب می باشد.

تفرج متمرکز زمستانه: ۲/۰۷٪ حوزه آبریز شهرستانک دارای پهنه هایی با توان مناسب و ۳۱/۶۷٪ حوزه دارای پهنه هایی با توان نسبتاً مناسب، ۶۶/۲۶٪ حوزه آبریز شهرستانک دارای پهنه هایی با توان نامناسب می باشد.

سومین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار

همدان ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴



تفرج گسترده: ۱۳/۱۶٪ حوزه آبریز شهرستانک دارای پهنه هایی با توان مناسب و ۶۸٪ حوزه دارای پهنه هایی با توان نسبتاً مناسب، ۱۷/۳۶٪ حوزه آبریز شهرستانک دارای پهنه هایی با توان نامناسب می باشد.

در نهایت طبق نتایج بدست آمده، به علت موقعیت کوهستانی و مرتفع بودن منطقه شهرستانک، تفرج گسترده برای این منطقه در اولویت قرار دارد و در زمینه تفرج متمرکز تابستانه و زمستانه دارای موقعیت متوسط رو به ضعیف می باشد.

کلید واژگان: حوزه آبریز شهرستانک، سامانه اطلاعات جغرافیای (GIS)، تفرج متمرکز، تفرج گسترده