

## عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیکی شهر فریدون شهر

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آتنا امینی سعد - دانشجوی ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران

نسیم شریفیان پور

مرضیه نیک زاد

احمدرضا یاوری

## خلاصه مقاله:

از آن جایی که ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست مرحله میانی فرآیند آمایش سرزمین است، در واقع ارزیابی سرزمین اطلاعات اساسی برای مرحله دوم آمایش سرزمین که شامل انتخاب مناسب‌ترین استفاده از سرزمین و نظام مدیریت است، را فراهم می‌نماید. زیرا هدف آمایش سرزمین تعیین نتایج فیزیکی، بیولوژیکی و اقتصادی اجتماعی متناسب‌ترین و ممکن‌ترین انتخاب نوع کاربری سرزمین در یک تکه از سرزمین (منطقه برنامه‌ریزی) است. هدف از این پژوهش ارزیابی توان زیستی شهر فریدون شهر برای کاربری‌های مختلف بوده تا بدینوسیله مشخص شود که این سرزمین صرفه جویی شود. فریدونشهر دارای آب و هوای معتدل کوهستانی بوده و پراکندگی باران و برف در طول سال دست کم ۸ ماه است و ذخیره برف تا شروع بارندگی سال دیگر ادامه می‌یابد. رودخانه‌ها اغلب در بستر عمیق جریان یافته است که آب آنها به هدر می‌رود و معمولاً به مصرف کشاورزی نمی‌رسد. پوشش گیاهی این ناحیه از استپ و چمنزارهای کوهستانی است. در این پژوهش ابتدا داده‌های مورد نیاز که شامل نقشه‌های ارتفاع، شیب، جهت، خاک، زمین‌شناسی، پوشش گیاهی و نقشه تراکم پوشش گیاهی بوده، جمع‌آوری شده و سپس با استفاده از مدل‌های اکولوژیکی دکنتر مخدوم در نرم افزار GIS طبقات مناسب و نامناسب برای هر کاربری در محدوده مورد نظر مشخص شده است. بعد از تجزیه و تحلیل‌های صورت گرفته مشخص شد که این محدوده بالاترین توان را برای کاربری تفرج گسترده دارا می باشد.

## کلمات کلیدی:

آمایش سرزمین، سیستم اطلاعات جغرافیایی، توان زیست محیطی، فریدون شهر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170063>

