

## عنوان مقاله:

بررسی توان اکولوژیک حوضه آبریز کیچیکچای اهر با استفاده از مدل TOPSIS و ahp

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

منصور صفرزاده - ۱. اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان شرقی، کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی

ابراهیم نوری اصل - ۲. اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان شرقی، دانشجوی کارشناس ارشد محیط زیست

## خلاصه مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک سرزمین، اطلاعات مورد نیاز را درباره ی منابع زمین فراهم می کند و منطق تصمیم گیری در انتخاب استفاده از سرزمین متناسب با ویژگی های جغرافیایی است. به منظور برنامه ریزی و طرح مدیریتی برای استفاده از سرزمین در حوضه آبریز کیچیک چای به تعیین توان اکولوژیک مرتعداری در این حوضه پرداخته شد. با مبنا قرار دادن مدل مخدوم و با تاکید بر پارامترهای هیدروژئومورفولوژیک ابتدا نقشه های منابع فیزیکی و منابع زیستی تهیه شد. این پارامترها به صورت نقشه در سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) آماده سازی و تحت عنوان نقشه های معیار استفاده شدند. برای وزن دهی به معیارها از روش AHP استفاده شد و سپس بر اساس روش TOPSIS ارزش حداکثر و حداقل برای هر لایه محاسبه و فاصله هر گزینه از نقطه آید آ ال تعیین گردید. در نهایت توان اکولوژیک برای کاربری مورد نظر با تجزیه و تحلیل و جمع بندی اطلاعات نقشه ها با استفاده از GIS تعیین شد. رتبه بندی گزینه ها بر اساس نتایج این مطالعه نشان داد زیرحوضه علیرضاجای، زیرحوضه کاشان رود، زیرحوضه کیچک چای، زیرحوضه دره سراجرو و زیرحوضه یارالوجه به ترتیب در رتبه اول تا پنجم از نظر توان اکولوژیک برای کاربری مرتعداری قرار دارند. بنابراین زیرحوضه کاشان رود به عنوان بهترین گزینه و زیرحوضه کیچک چای به عنوان بدترین گزینه از نظر توان اکولوژیک کاربری مرتعداری در حوضه آبریز کیچک چای مطرح می باشند

## کلمات کلیدی:

حوضه آبریز کیچیک چای، توان اکولوژیک، آمایش، مدل TOPSIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408780>

