

## عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک تفرج با استفاده از GIS در حوزه آبخیز برگ چای

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی خواجه کفرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق

محمد رضوانی - دانشیار دانشگاه پیام نور گروه علمی محیط زیست و منابع طبیعی تهران

## خلاصه مقاله:

استفاده از سرزمین بدون در نظر گرفتن قابلیت اراضی برای کاربری خاص، موجب دور شدن اهداف مدیریتی از اهداف توسعه ی پایدار خواهد شد. بنابراین هدف از این تحقیق، ارزیابی توان اکولوژیک حوزه آبخیز برگ چای برای کاربری تفرج با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی است. برای نیل به این هدف از روش تجزیه و تحلیل سیستمی استفاده شد. بدین منظور ابتدا لایه فاکتورهای منابع فیزیکی، زیستی و اقتصادی-اجتماعی در محیط نرم افزار ArcGIS9.3 تهیه گردید و سپس، باروی هم گذاری این لایه ها، یگان زیست محیطی به دست آمد که با مدل ویژه ی ساخته شده برای ارزیابی تفرجی منطقه مقایسه ، شدند. نتایج نشان داد که این حوزه برای تفرج متمرکز درجه 1 فاقد توان است اما 570 هکتار برای تفرج متمرکز درجه 2 و 970 هکتار تفرج گسترده درجه 1 و 2438 هکتار تفرج گسترده درجه 2 دارای توان است. همچنین نتایج نشان داد 576 هکتار از حوزه نیز فاقد توان تفرجی است

## کلمات کلیدی:

توان اکولوژیک، تفرج، برگ چای، سیستم اطلاعات جغرافیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780013>

