

عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیکی حوضه دارابکلا برای کاربری جنگلداری با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوب خضری - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشکده منابع طبیعی ساری

سیدمحمد حسینی نصر - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی ساری

حمید جلیوند - دانشیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی ساری

امید کرمی - دانشجوی دوره دکتری جنگلداری دانشکده منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

متأسفانه فقدان آگاهی علمی از ابعاد کمی و کیفی ارزش اقتصادی تولیدات و خدمات اکوسیستمی حاصل از جنگل ها، در راستای رشته ای از عوامل گوناگون، تخریب و تغییر کاربری اراضی جنگلی را به سود فعالیت های دیگر توجیه پذیر ساخته است. با اینکه کشور ایران یک درصد مساحت دنیا و بیش از یک درصد جمعیت جهان را داراست و لیکن مساحت جنگل های آن در مقایسه با سطح جنگل های دنیا از 0/36 درصد تجاوز نمی کند و همین سطح محدود نیز دائماً در حال تهدید است. این رو مدیریتی بر باقیمانده این جنگل ها باید اعمال شود که مبتنی بر ارزیابی توان اکولوژیکی و نیروها و عرصه های آن باشد. بنابراین در این مطالعه با استفاده از روش تجزیه و تحلیل سیستمی و سامانه اطلاعات جغرافیایی به ارزیابی (GIS) توان اکولوژیکی حوضه دارابکلا برای جنگلداری پرداخته شد. برای این منظور در ابتدا مدل اکولوژیکی متناسب با شرایط منطقه ساخته شد و سپس بر مبنای این مدل اکولوژیکی و با استفاده از منطق بولین نقشه توان جنگلداری منطقه تولید شد که نتایج نشان داد که به ترتیب 0/1275% (17/182 هکتار)، 6/94% (30/70 هکتار)، 31/22% (4186/53 هکتار) و 61/71% (8275/10 هکتار) از سطح منطقه دارای توان طبقات یک، دو، سه و چهار برای این کاربری است.

کلمات کلیدی:

توان اکولوژیکی، روش سیستمی، سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، جنگلداری، دارابکلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265005>

