

عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک محیط برای تعیین مناطق مستعد کشاورزی با استفاده از GIS (منطقه مورد مطالعه : شهرستان مبارکه)

محل انتشار:

همایش ملی صیانت از محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عباس جلیل پیرانی - گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

مژگان احمدی ندوشن - گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

دستیابی به توسعه پایدار و استفاده بهینه از منابع، در گرو شناخت جامع و دقیق از امکانات، توان ها و محدودیت هایی است که در رسیدن بهوضع مطلوب با آن مواجه هستیم. در شهرستان مبارکه شرایط متفاوت محیطی با توان محیطی متفاوت برای کشاورزی وجود دارد. این پژوهشبه بررسی و ارزیابی توان های محیطی برای تعیین توان کشاورزی در منطقه مبارکه پرداخته است. در این تحقیق، از روش تجزیه و تحلیلسیستمی استفاده شده و شناسایی منابع، تجزیه و تحلیل، ناحیه بندی و ارزیابی توان محیطی انجام گرفته است. ابتدا اطلاعات مورد نیاز منطقه بااستفاده از منابع اطلاعاتی موجود جمع آوری گردیده و در ادامه با استفاده از نرم افزار، تهیه نقشه های لازم، تجزیه و تحلیل، جمع بندی وتلفیق ترکیب لایه های اطلاعاتی صورت گرفته و توان محیطی نواحی هر منطقه تعیین گردیده است. این عمل به روش روی هم گذاری دوترکیبی صورت گرفته است. در پایان، با استخراج یگان های زیست محیطی و سنجش آن ها با مدل اکولوژیک، مناطق مستعد برای کاربری کشاورزی منطقه به صورت جداگانه تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی توان اکولوژیک، GIS، مبارکه، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637574>

