

عنوان مقاله:

تحلیل توان محیطی شهرستان بيله سوار جهت کشت درخت پسته و پهنه بندی آن با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدتقی معصومی - دکترای جغرافیای طبیعی و برنامه ریزی شهری- مدیرگروه جغرافیا دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

منصور نجفی - کارشناس ارشد جغرافیا- اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران- ناحیه 1 آموزش و پرورش اردبیل

رضا آقاییاری سامیان - کارشناس ارشد جغرافیا- اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران- اداره کل حفاظت محیط زیست اردبیل

سیدرضا موسوی - دکتری اکولوژی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران- مدیرکل حفاظت محیط زیست اردبیل

خلاصه مقاله:

شناخت اقلیم و قابلیت های محیطی و بررسی نیازهای اقلیم شناختی و نواحی مستعد کاشت گیاهان زراعی و باغی از مهمترین عوامل افزایش عملکرد در تولیدات کشاورزی است، و از این رهگذر می توان امکانات بالقوه محیطی و عوامل متنوع اقلیمی را در مناطق مختلف مشخص و از آنها حداکثر بهره برداری را نمود. هدف از این تحقیق شناخت و بررسی قابلیت های اقلیمی و محیطی شهرستان بيله سوار برای کاشت درخت پسته بوده و در آن داده های اقلیمی از قبیل متوسط درجه حرارت سالانه، متوسط بارش سالانه، متوسط ساعات آفتابی، متوسط رطوبت نسبی (دوره های گلدهی و باردهی) مربوط به آمار ایستگاه های سینوپتیک و باران سنجی استان و نیز داده های منابع زمینی از قبیل طبقات ارتفاعی، شیب و کاربری اراضی استفاده شده است. با استفاده از تکنیک درون یابی فاصله وزنی معکوس (IDW) در محیط نرم افزار Arc GIS داده های اقلیمی و داده های منابع زمینی به سطوح چپوخته تبدیل شده و با استفاده از مدل AHP ضریب اهمیت هر کدام از لایه های اقلیمی و محیطی مشخص گردیده است. لایه های اطلاعاتی وزن دار شده در محیط GIS همپوشانی شده و نقشه نهایی تهیه شده نشان دهنده میزان شایستگی قسمت های مختلف شهرستان بيله سوار برای کشت درخت پسته می باشد. نتایج حاصله از این تحقیق نشان می دهد که بیشتر مناطق شرقی و مرکزی شهرستان بيله سوار برای کشت درخت پسته مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، اقلیم، بيله سوار، پسته، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356650>

