

عنوان مقاله:

مکانیابی مناطق مستعد احداث کارخانه های چوب و کاغذ در استان گلستان به روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در زمین شناسی و علوم جغرافیا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی حیدری آقاگلی - دانشجوی کارشناسی، صنایع چوب و کاغذ، دانشکده امام خمینی(ره)، علی آباد کتول

نیما جوادی فر - استادیار، صنایع چوب و کاغذ، دانشکده امام خمینی(ره)، علی آباد کتول

خلاصه مقاله:

استان گلستان در بخش شمالی کشور ایران قرار دارد. بخش مهمی از این استان دارای پوشش جنگلی مناسب (18%) است که میتوان در راستای استفاده در صنایع چوب و کاغذ به کاربرد. این موضوع را میتوان با احداث صنایع چوب و کاغذ در مکانهای مناسب بیشترین بهره را از این منابع برد. در این پژوهش با استفاده از 8 لایه اطلاعاتی و با بهکارگیری توابع تحلیلی نرمافزار GIS، مکانهای مناسب جهت احداث صنایع چوب در استان گلستان شناسی شد. نتایج به دست آمده توسط روش تحلیل سلسله مراتبی در قالب یک نقشه ارائه گردید. بر اساس نقشه مکانیابی در حدود 4825 (27% کیلومترمربع) در کلاس بسیار مناسب مکانیابی جهت احداث صنایع چوب، قرار گرفت که این محدوده از استان شامل بخش میانی و شمالی (شهرهای گرگان، علی آباد، گنبدکاووس و کردکوی) است. این محدوده منطبق بر مناطق دارای بیشترین تمرکز آبراه ها، راه های ارتباطی استان، مناطق دارای شیب و ارتفاع کم، نزدیکی به مراکز شهری (نیروی انسانی) است. با توجه به تمرکز گسلهای استان در بخش جنوبی و قرار گرفتن مکان بسیار مناسب جهت احداث صنایع چوب در بخش میانی و شمالی استان، این محدوده از نظر فعالیتهای لرزه ای در منطقهای مناسب قرار دارد و تحت تاثیر مستقیم عملکرد گسلها نمی باشد.

کلمات کلیدی:

استان گلستان، مکانیابی صنایع چوب، نرم افزار GIS، روش تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/883427>

