

## عنوان مقاله:

مکان یابی واحدهای صنایع چوب در استان خوزستان به روش فرآیند تحلیل شبکه ای (ANP) در محیط GIS

## محل انتشار:

فصلنامه برنامه ریزی منطقه ای، دوره 5، شماره 17 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

کاظم رنگزن - دانشیار گروه سنجش از دور و GIS، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

عظیم صابری - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

محسن بختیاری - دانشجوی دکتری سنجش از دور و GIS، دانشگاه تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

توسعه‌ی صنعتی اگرچه تاثیراتی عظیم و انکارنشدنی بر تمامی جنبه‌های زندگی بشری از خود به جای گذاشته است، ولی بعضاً عدم به-کارگیری روش‌های هدفمند و مبتنی بر توسعه‌ی پایدار منجر به عدم تداوم توسعه و بحران‌های زیست‌محیطی شده است. یکی از مواردی که در این عرصه مورد غفلت واقع شده نحوه استقرار مکانی واحدهای صنایع می‌باشد. هدف این تحقیق بررسی قابلیت‌های روش فرآیند تحلیل شبکه‌ای در مکان‌یابی واحدهای صنایع چوب استان خوزستان با تکیه بر توابع تحلیلی نرم‌افزار GIS است. عدم دقت در مکان‌یابی صنایع چوب کشور منجر به بروز مشکلاتی ناخواسته چون افزایش هزینه حمل و نقل و توقف خط تولید شده است. روش ANP با طبیعت شبکه‌ای خود در برخورد با مسائل چند معیاره از قبیل مکان‌یابی، پتانسیل قابل قبولی در انتخاب بهترین مکان بر مبنای داده‌ها و دقت به کارگیری شده دارد. در این مطالعه، با جویا شدن نظرات کارشناسی، عوامل مختلف دخیل در مکان‌یابی صنایع و فرآورده‌های چوبی از منابع گوناگون شناسایی و جمع‌آوری شدند و پس از اصلاحات لازم، وارد محیط GIS گردید. سپس لایه‌های اطلاعاتی با به کارگیری روش ANP جهت تعیین اوزان و رتبه‌های متناسب، با هم تلفیق شدند و نقشه‌ای تحت عنوان اولویت استقرار مکانی صنایع و فرآورده‌های چوبی استان خوزستان حاصل شد. این نقشه پس از تحلیل حساسیت لایه‌های ورودی تایید شد. بر اساس نقشه حاصل، مناسب‌ترین مکان‌های احداث و توسعه‌ی صنایع چوب در حدود ۸ درصد مساحت استان را در بر گرفته‌اند. این مطالعه قابلیت‌های بالای تحلیل‌های GIS، تصمیم‌گیری چند معیاره و روش تحلیل شبکه به علت برخورد شبکه ای با مسائل مکانی را در مکان‌گزینی صنایع به خوبی نشان می‌دهد و از طرفی برای آنالیز حساسیت نتایج، روشی بهبودیافته را به کار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

فرآیند تحلیل شبکه ای، مکان یابی صنایع چوب، سیستم های اطلاعات جغرافیایی، خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1914717>

