

مطالعه و مکان یابی، محل استقرار صنایع آلاینده و مزاحم شهری با استفاده از نرم افزار GIS و روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP): مطالعه موردی شهرستان ازن

وحید رشنویی^{1*}، دکتر اسدالله فردی²، علی سالاروند³، احسان

رحیمی⁴

1- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- محیط زیست، دانشگاه خوارزمی تهران
Rashnoiee.vahid@yahoo.com

2- دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی تهران
asadollahfardi@yahoo.com

3- کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست، کارشناس اداره کل محیط زیست
لرستان a_salarvand@yahoo.com

4- کارشناس محیط زیست

چکیده :

تحولات اخیر در رشد و توسعه شهرنشینی و توسعه کالبدی شهرها مسائلی را در فضای شهر به وجود آورده که نه تنها ساکنین آن بلکه تمام محیط پیرامون آن را در معرض تهدید ناشی از عوارض آن قرار داده است و موجبات آلودگی های متعدد و در نتیجه نارضایتی همسایگان این قبیل صنایع را فراهم آورده است. هدف یافتن محلی برای استقرار صنایع الوده و مزاحم و مزاحم شهر است که با ایجاد رفاه اجتماعی، دسترسی مناسب، بهترین کارایی اقتصادی و کمترین تاثیر سوء را بر محیط زیست اطراف داشته باشد. در این راستا با استفاده از نرم افزار، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و با در نظر گرفتن فاکتورهای موثر فنی، اجتماعی و زیست محیطی نسبت به نقشه سازی و سپس رتبه بندی و غربالگری اقدام گردید و محل های نامناسب حذف و محل های مناسب دارای قابلیت استقرار تفکیک گردید و در فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) نسبت به وزن دهی و ادغام نقشه های رتبه بندی شده اقدام گردید، پهنه هایی در قالب مناسب تا مناسبتر بدست آمد. پهنه های حاصل از غربالگری در سیستم اطلاعات جغرافیایی، در فرایند AHP مورد وزن دهی و اولویت بندی جهت جانمایی در