

## عنوان مقاله:

استفاده از روش فرآیند تحلیل شبکه ای برای انتقال واحدهای صنایع کوچک و مقایسه نتایج آن با نتایج حاصل از روش های AHP و TOPSIS

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

امیر محمد رمدانی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع گرایش مدیریت سیستم و بهره وری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی بندرانزلی

امیر علی رمدانی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع گرایش مدیریت سیستم و بهره وری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی بندرانزلی

## خلاصه مقاله:

گسترش اقتصاد جهانی، فعالیت های صنعتی و افزایش جمعیت در شهرهای بزرگ به خصوص در کشورهای در حال توسعه منجر به ایجاد برخی مسایل زیست محیطی شده است. با توجه به ضرورت حفظ محیط زیست، واحدهای صنعتی نباید در مکان هایی مستقر شوند که موجبات اختلال در سیستم های زیست محیطی را فراهم آورند. در راستای حفاظت از محیط زیست، شهرک های صنعتی به عنوان بستری مناسب به منظور توسعه صنعتی کشور و تجمع صنایع کوچک هر استان و استقرار صنایع گوناگون و انتقال صنایع آلاینده و مزاحم در شهر به آنجا احداث شده اند. از جمله صنایع مهم کشور، صنایع ریخته گری بوده که جزء صنایع آلاینده محسوب گردیده و مکانیابی برای انتقال این واحدها به شهرک های صنعتی بسیار حائز اهمیت می باشد. این تحقیق با هدف بهبود و کاهش آلایندهای زیست محیطی و با استفاده از روش فرآیند تحلیل شبکه ای به بررسی انتقال و جابجایی واحدهای صنایع کوچک ریخته گری مستقر در استان تهران به داخل شهرک های صنعتی این استان پرداخته سپس نتایج روش ANP با نتایج روشهای AHP و TOPSIS مقایسه شده است.

## کلمات کلیدی:

صنایع کوچک، شهرک صنعتی، روش فرآیند تحلیل شبکه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539025>

