

عنوان مقاله:

رتبه بندی مکانی استقرار صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی با تکنیک TOPSIS و SAW (مطالعه موردی: استان کرمانشاه)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان رستم پور - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا همدان

امیر افسر - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

با توجه به نقش و اهمیت صنایع تبدیلی و تکمیلی در جلوگیری از ضایعات محصولات بخش کشاورزی، تاسیس این صنایع را می توان یکی از راهکارهای مناسب در جهت توسعه کشاورزی دانست صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی به صناعی گفته می شود که به فرآوری و عمل آوری نباتی و حیوانی (زراعی، باغی، شیلاتی، دام و طیور، جنگل و مرتع) می پردازد، فرآوری، در برگرفته تغییرات فیزیکی، شیمیایی، نگهداری، بسته بندی و توزیع است. با توجه به اینکه یکی از مشکلاتی که هم اکنون صنایع تبدیلی کرمانشاه با آن مواجه است عرضه ناکافی مواد اولیه از نظر دسترسی به کیفیت و قیمت مناسب در محل استقرار صنایع است، این مطالعه به اولویت بندی شهرستانهای استان کرمانشاه برای استقرار مناسب صنایع تبدیلی و تکمیلی می پردازد. بدین منظور از روش انترپوی شانون و تکنیک TOPSIS و SAW استفاده شد و سپس از ضریب همبستگی اسپیرمن برای بدست آوردن همبستگی بین رتبه ها استفاده شد. نتایج نشان داد که شهرستان هایاسلام اباد وروانسر در رتبه های اول و دوم قرار گرفتند از قابلیت بیشتری برای احداث صنایع تبدیلی و تکمیلی برخوردارند؛ از این رو پیشنهاد شد که سرمایه گذاری و برنامه ریزی آتی برای احداث صنایع تبدیلی در این دو شهرستان صورت پذیرد که دارای هزینه های پایین تر و ارزش افزوده بالاتری هستند. همچنین ضریب همبستگی در بین رتبه ها برابر 1 می باشد که نشان از همبستگی بالا در بین رتبه ها می باشد.

کلمات کلیدی:

استان کرمانشاه، انترپوی شانون، مکان یابی، صنایع تبدیلی و تکمیلی، SAW, TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648749>

