

رتبه بندی عامل‌های مؤثر برای تولید ناگت در کارخانه مواد غذایی آب در تهران با استفاده از AHP فازی

مارال سیاهپور^۱، سهراب عفتی^۲

^۱دانشجوی کارشناسی ارشد، واحد بین الملل دانشگاه فردوسی مشهد، maral.siahpour@gmail.com

^۲دانشیار گروه ریاضی کاربردی، دانشگاه فردوسی مشهد، s-effati@um.ac.ir

چکیده

در پژوهش حاضر سعی شده است با استفاده از رهیافت AHP فازی رتبه‌بندی گزینه‌ها به ترتیب از بهترین حالت به بدترین حالت را برای بهبود بخشیدن به کیفیت و سلامت محصولات کارخانه تولید ناگت ب.آ در شهر تهران انجام دهیم، که برای این منظور ۳۶ داده حقیقی را که در طی یک سال و نیم به دست آمده است مورد بررسی قرار می‌دهیم. در این تحقیق برای به دست آوردن داده‌ها از ابزارهایی مانند ارائه پرسشنامه، انجام آزمایشات توسط اساتید و دانشجویان مربوطه، مصاحبه با دست اندرکاران و نظر کارشناسان استفاده شده است. در ادامه کاربردهای AHP فازی و روش تجزیه و تحلیل آن در قالب یک مطالعه موردی بیان خواهد شد و در نهایت با به کارگیری رهیافت AHP فازی نتیجه نهایی بر اساس اولویت گزینه‌ها به دست می‌آید.

کلمات کلیدی

تصمیم‌گیری چند معیاره، فن تحلیل سلسله مراتبی، ساختار و شرایط اولیه تولید ناگت، ساختار رده‌ای.

Ranking effective parameters in order to produce nugget for A.B Factory in Tehran by using fuzzy AHP

Maral Siahpour, Sohrab Effati

Ferdowsi University Of Mashhad International Campus, Ferdowsi University Of Mashhad

Abstract

The main aim of this study is usage of fuzzy AHP to rank the options from best to worst state for AB manufacture's nugget Factory in Tehran, to improve the quality and safety of plant products, to ensure that it has maximum compliance set standard. In order to 90 actual data that are obtained during a year and half are examined.

The data in this investigation is obtained by questionnaires, a test conducted by the faculty and students, interviews with farmers and experts involved eventually lead to this data.

The application of fuzzy AHP and the analysis will be expressed in the form of a case of studying and the results obtained from final choice based on the primacy of alternatives

Keywords

Multi criteria decision, Making hierarchical analysis, Initial structure and conditions of nugget production, class structure.

^۱مارال سیاهپور، واحد بین الملل دانشگاه فردوسی مشهد، مهندسی صنایع، شماره تماس ۰۹۳۹۴۹۶۶۴۸ پست الکترونیکی: Maral.Siahpour@Gmail.com