

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک تولید آبلیمو با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره فازی و FMEA

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسنده:

حسین ریحانی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به ارزیابی ریسک تولید آبلیمو با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره فازی و FMEA پرداخته شده است. در راستای دستیابی به هدف تحقیق، ابتدا براساس نظر خبرگان و تحقیقات پیشین، لیست اولیه ریسک های تولید آبلیمو و مولفه های ایجاد آنها تهیه شد. سپس با استفاده از آزمون دوجمله ای، لیست اولیه پایش گردیده و لیست نهایی مشخص گردید. پس از استخراج مدل نهایی تحقیق، دو روش FMEA و ویکور فازی جهت ارزیابی ریسک های تولید، اجرا شدند. در نهایت، از روش تاپسیس فازی جهت رتبه بندی توانمندیها در راستای کاهش ریسکهای تولید استفاده شد. نتایج تحقیق نشان داد، از منظر احتمال وقوع، ریسکتامین بحرانی تر بوده شدت و پیامد ریسک اعتباری دارای بالاترین رتبه بحرانی است. همچنین قابلیت تشخیص ریسک قانونی-سیاسی بیشتر از سایر ریسک ها است. در بین ریسک ها، ریسک قانونی-سیاسی با مقدار RPN؛ 0.273 دارای بالاترین رتبه بحرانی در شرکت مورد مطالعه جهت تولید آبلیمو است و مطابق نتایج رتبه بندی توانمندیها، سرعت پاسخگویی در زنجیره تامین بیشترین تاثیر را در کاهش ریسک دارد.

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، تولید آبلیمو، توانمندیها، FMEA، ویکور فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949433>

