

عنوان مقاله:

مدیریت ریسک جامع با استفاده از تکنیک های فازی FMEA و در کارخانه پلیمر شیراز AHP

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

قاسم رضایی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز.

کیارش زبرجد - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز.

خلاصه مقاله:

مدیریت ریسک و رتبه بندی خطرات از موضوعات جالب در مهندسی و مدیریت به شمار میرود. روشهای متفاوتی برای این کار وجود دارد. در این تحقیق، ما با استفاده از دو روش AHP فازی و FMEA فازی برای مدیریت و رتبه بندی خطرات در کارخانه پلیمر شیراز استفاده می کنیم. کارخانه پلیمر شیراز، در ماه ده ها تن انواع مختلف پلیمر تولید میکند. در این تحقیق، ابتدا به بررسی و مطالعه روشهای AHP و FMEA خواهیم پرداخت. سپس از مدل فازی این دو روش برای رتبه بندی خطرات در کارخانه پلیمر شیراز استفاده میکنیم. نتایج شبیه سازی ها نشان میدهد که روش های مختلف ارزیابی ممکن است که نتایج متفاوتی داشته باشند. همچنین، شناسایی و اولویت بندی خطاها کمک میکند تا بتوان به خوبی برای مقابله با آنها برنامه ریزی کرد.

کلمات کلیدی:

کارخانه پلیمر شیراز، مدیریت ریسک، AHP فازی، FMEA فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1306635>

