

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل عوامل تاثیرگذار بر قطعی های بی برنامه شبکه های انتقال و فوق توزیع با استفاده از روش ترکیبی FMEA فازی و مدل های تصمیم گیری چند معیاره فازی (مطالعه موردی: شرکت برق منطقه ای مازندران)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه خنکدار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و فنون مازندران

حسین محمدیان - استادیار، دانشگاه علوم و فنون مازندران

علی تاجدین - استادیار، دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

تحلیل اثرات و حالات بالقوه شکست (FMEA)، تکنیکی مهندسی است که برای طراحی، شناسایی و حذف شکست ها و خطاهایشناخته شده و یا بالقوه از سیستم، طراحی، فرایند و یا خدمت پیش از رسیدن آن به مشتری، به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرد. در یک FMEA معمول، برای هر حالت شکست، سه عامل ریسک تحت عنوان؛ شدت، احتمال وقوع و قابلیت کشف وجود دارد که بر اساس آن مورد ارزیابی قرار گرفته و عدد اولویت ریسک از طریق ضرب این عوامل بدست می آید. در این مقاله، رویکرد فزیتحلیل اثرات و حالات بالقوه شکست (FMEA)، به متخصصان اجازه استفاده از متغیرهای زبانی را خواهد داد. پژوهش حاضر با استفاده از روش ترکیبی FMEA فازی و مدلهای تصمیم گیری چند معیاره فازی به تحلیل و رتبه بندی عوامل موثر بر قطعی های بی برنامه شبکه انتقال و فوق توزیع برق مازندران پرداخته است.

کلمات کلیدی:

قطعی های بی برنامه شبکه، FMEA فازی، AHP فازی، VIKOR فازی، تصمیم گیری چند معیاره فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648604>

