

عنوان مقاله:

انتخاب بهترین استراتژی نگهداری و تعمیرات با استفاده از تکنیک های AHP و TOPSIS مطالعه موردی واحد صنعتی تبرک

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا رجبی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه خیام، مشهد، ایران

علی توکلی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه خیام، مشهد، ایران

الهام شادکام - گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه خیام، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر نگهداری و تعمیرات به عنوان عامل موثر و قابل توجهی در بهبود کارکرد دستگاه ها شناخته شده است . نگهداری و تعمیرات نقش مهمی در حفظ قابلیت اطمینان، دردسترس بودن، کیفیت تولیدات، کاهش ریسک، افزایش بازدهی، امنیت تجهیزات برعهده دارد، لذا نگهداری و تعمیرات و استراتژی های آن از جایگاه ویژه ای در صنایع برخوردار است. در این مقاله ضمن بررسی چند نوع از مهم ترین انواع روش های نگهداری و تعمیرات به بررسی و مطالعه موردی این روش ها با استفاده از تکنیک سلسله مراتبی (AHP و TOPSIS در واحد صنعتی تبرک واقع در استان خراسان رضوی کشور ایران پرداخته شد و در نهایت به انتخاب بهینه ترین روش نگهداری و در تعمیرات در این واحد منجر گردید.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چندمعیاره، AHP، TOPSIS، نگهداری و تعمیرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119801>

