

عنوان مقاله:

عارضه یابی واحدهای شیمیایی به روش درخت خطا و اولویت بندی با استفاده از فنون تصمیم گیری تاکسونومی در پالایشگاه گاز ایلام

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

پریسا رنجیر - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

محمود شهرخی - دکتری مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

عارضه یابی یک سلسه مراتب سازمانی است که با انجام فرآیند دوره ای عارضه یابی، مشکلات و امراض سیستم را مشخص و پس از آن با تعریف پروژه ها و روش های بهبود، قدم اول را برای آماده سازی در مسیر رشد و بهینه سازی سیستم برمی دارد. از این رو، در پژوهش حاضر، به عارضه یابی واحدهای شیمیایی به روش درخت خطا و اولویت بندی با استفاده از فنون تصمیم گیری تاکسونومی در پالایشگاه گاز ایلام پرداخته شد. این پژوهش از نظر هدف کاربردی و از نوع تحقیقات توصیفی-تحلیلی می باشد. جامعه آماری پژوهش، شامل مدیران و کارشناسان واحدهای مختلف پالایشگاه گاز ایلام بوده که بر اساس جدول مورگان و با نمونه گیری تصادفی تعداد ۳۲ نفر، به عنوان نمونه انتخاب شدند. داده های این پژوهش، بر اساس مشاهدات میدانی، گزارشات روزانه و تحلیل عملکرد چندسال اخیر پالایشگاه گاز ایلام جمع آوری گردید. به منظور شناسایی عارضه و آسیب های پالایشگاه گاز ایلام، از پرسشنامه ارزیابی مدیریت دارایی بهره گرفته شد. نتایج نشان داد که تعمیرات نگهداری، کم اهمیت ترین عارضه و کارگروهی حائز اهمیت ترین عارضه در پالایشگاه گاز ایلام می باشند.

کلمات کلیدی:

عارضه یابی، درخت خطا، اولویت بندی، تاکسونومی، پالایشگاه گاز ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1701732>

