

عنوان مقاله:

بکارگیری تکنیک آنالیز حالات خرابی FMEA در نیروگاه های فرآیندشیمیایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا فیلی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه الزهراء(س)

سینا نصیری - کارشناسی، مهندسی صنایع،

نوید آکار - کارشناسی، مهندسی صنایع،

مجید مهرعلی - کارشناسی، مهندسی صنایع،

خلاصه مقاله:

مدت مدیدی است که نیروگاه ها در پی استفاده از متدولوژی هایی جهت ارزیابی ارزش اقتصادی قوانین برنامه ریزی شده برای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه می باشند. در این بین آنالیز حالات های خرابی از جمله مواردی است که در تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه نقش بسزایی را ایفا می کند. از جمله تکنیک ها در زمینه تجزیه و تحلیل حالات خرابی، می توان به تکنیک حالات خرابی و بررسی اثرات FMEA اشاره کرد که در تسریع و اقدامات عملکردی بسیار سودمند خواهد بود. با استفاده از این تکنیک می توان از اقدامات مهندسی در جهت آنالیز حالات شکست بالقوه بهره برد که از آن در جهت بهبود و ایمنی نیروگاه ها و کارخانجات از جمله نیروگاه های فرآیند شیمیایی که از پتانسیل حالات شکست بالایی برخوردار می باشد استفاده لازم را به عمل آورد. در این مقاله سعی شده است با بکارگیری تکنیک آنالیز حالات خرابی در صنعت پتروشیمی گامی در افزایش ایمنی و کاهش ریسک های زمان بهره برداری را دارا بود

کلمات کلیدی:

آنالیز حالات خرابی (FMEA)، نیروگاه های فرآیند شیمیایی - نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158591>

