

## عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی نیروگاه سیکل ترکیبی یزد به روش FMEA

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی صنعت نیروگاههای حرارتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رقیه دستخوان - کارشناس محیط زیست نیروگاه سیکل ترکیبی یزد

مهديه هنزایی زاده - کارشناس آزمایشگاه نیروگاه سیکل ترکیبی یزد

## خلاصه مقاله:

نیروگاهها با تولید زیاد فاضلاب، خروج آلاینده های گازی، مصرف زیاد منابع طبیعی یکی از مهمترین منابع آلوده کننده محیط زیست محسوب می شوند، و با توجه به این حقیقت که در عصر حاضر متوقف کردن صنایع امکان پذیر نبوده و تحمل آلودگیهای محیط زیست نیز بیش از این مقدور نمی باشد، لازم است راه حلی در جهت کنترل آلودگیهای زیست محیطی ارائه گردد. برای این منظور ارزیابی جنبه های زیست محیطی گام نخستین و مهمی در کنترل اثرات مخرب بر محیط زیست می باشد. جهت پایش و شناسایی این جنبه ها روشهای گوناگونی موجود است و نتایج مختلفی حاصل می شود. در این مقاله از روش Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) جهت ارزیابی جنبه های زیست محیطی استفاده شده و پس از مشخص شدن RPNها (Risk Priority Number) جنبه های بارز شناسایی شده و پیشنهاداتی جهت کاهش هر یک از اثرات ارائه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

جنبه های زیست محیطی، ارزیابی ریسک RPN، fmea

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156264>

