

عنوان مقاله:

طرح مدیریت و کنترل وضعیت اضطراری در سوانحه بحرانی جهت یک کارخانه چرخه سوخت هسته ای

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آرمین طاهری - شرکت متسا، مدیر ایمنی، تهران- خیابان ۱۵ اسدآبادی- پلاک ۵۳

احمد فریدونی - شرکت متسا، تهران- خیابان ۱۵ اسدآبادی- پلاک ۵۳

خلاصه مقاله:

با توجه به استفاده از ترکیبات مختلف اورانیوم و مواد سمی در تاسیسات چرخه سوخت هسته‌ای، لازم است کلیه خطرات به نحو مناسبی مدیریت و کنترل شده و از وقوع حوادث ناشی از آنها جلوگیری گردد. یکی از تفاوت‌های مهم تاسیسات و کارخانه‌های چرخه سوخت هسته‌ای با دیگر صنایع، امکان بروز بحرانیات هسته‌ای می باشد. در این حالت طبق واکنش‌های زنجیره‌ای، مقدار زیادی اشعه ساطع شده و موجب پرتوگیری و آسیب به پرسنل می گردد. در جهت شناسایی حالات به وقوع پیوستن خطر، لازم است شرایط مختلف تخریب، تعیین و تشریح گردد. باتوجه به موارد مذکور و براساس شناسایی مخاطرات، مدیریت کنترل وضعیت اضطراری در سوانحه بحرانی برای یکی از کارخانه‌های چرخه سوخت هسته‌ای (کارخانه تولید پودر دی اکسید اورانیوم) تهیه و در این مقاله ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

شرایط اضطراری، طرح واکنش اضطراری، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78709>

