

۶۱۳ P: ارزیابی مقایسه ای ابزارهای پشتیبان مدیریت حوادث وخیم در نیروگاه های هسته ای

چکیده:

مدیریت حادثه، مجموعه اقداماتی است که پس از وقوع رویداد آغازگر حادثه انجام می گیرد و سعی در مهار و محدودسازی آسیب شدید به سوخت را دارد. پس از حادثه TMI، برای تهیه ابزارهای پشتیبان مدیریت حوادث تلاش های بسیاری شده است. حادثه فوکوشیما و توجه به آموزه های آن، اهمیت مدیریت حوادث وخیم را بیش از پیش نشان می دهد. در این پژوهش روش های طراحی ابزارهای پشتیبان مدیریت حوادث وخیم نیروگاه های هسته ای، بررسی و طبقه بندی شده اند. ارزیابی مقایسه ای انجام گرفته، نقاط قوت و ضعف هر یک از این روش ها را نشان می دهد و نهایتاً استفاده از روش ترکیبی و ویژگی های یک ابزار پشتیبان مدیریت حوادث وخیم پیشنهاد شده است.

واژه های کلیدی: پشتیبان مدیریت حادثه، رویداد آغازگر، سیستم های ایمنی، حوادث وخیم.