

عنوان مقاله:

پویایی شناسی مدل آنالیز تشدید کارکردی (FRAM) در صنعت ساخت و ساز

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهران ملکی روشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت ساخت و ساز دارای عوامل پرخطر زیادی است که باعث مرگ و صدمات کارگران در محیط های کاری میشوند. این حوادث به دلیل عدم شناسایی و ارزیابی ریسک خطرات بالقوه اتفاق می افتند؛ بنابراین، شناسایی و ارزیابی ریسک خطرات در محیط کار میتواند از بسیاری از حوادث تلخ و فاجعه بار پیشگیری کند. ارزیابی و مدیریت ریسک، زیربنای برنامه ریزی و ارائه راه حل کنترلی برای خطرات می باشد. صنعت ساخت و ساز علاوه بر استفاده از فناوری های پیشرفته، از وجوه پیچیده ی فنی- اجتماعی نیز برخوردار است . مطالعات جدید نشان داده، از ترکیب فناوری پیشرفته و قواعد مبهم اجتماعی، سیستم های پیچیده ای شکل میگیرد که با نوع جدیدی از ریسک مواجه هستند؛ نوعی از ریسک که دور از دسترس روشهای واکاوی ریسک متداول قرار دارد. از جمله روشهای نوین واکاوی ریسک در تحلیل ریسک خطرات صنعت ساخت و ساز می توان به مدل آنالیز تشدید کارکردی اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

صنعت ساخت و ساز، ارزیابی و مدیریت ریسک، خطرات محیط کار، سیستم های پیچیده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1291083>

