

عنوان مقاله:

ارائه مدلی نوین برای ارزیابی ریسک حوادث ناشی از کار و بهبود ایمنی کار با استفاده از تکنیکهای دادهکاوی؛ موردکاوی: دادههای استان قم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مریم سادات حاج اکبری - دپارتمان مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است با ترکیبی از روشهای پیشین، مانند ضرایب ارزیابی حوادث که در ارزیابی ایمنی سازمانها به کار میروند و مدل‌های داده-کاوی، مدلی جدید در ارزیابی ریسک حوادث ارائه شود. در این مطالعه زیرمجموعه‌های از دادههای حوادث ناشی از کار شهر قم بررسی میشوند که در طی سالهای 1385 تا 1389 جمعآوری شده است. با کمک الگوریتم k-means دادهها گروهبندی شده و با کمک مدل‌های ردهبندی، قوانین مستدلی بدست می‌آیند. نتایج نشان میدهند که مدل DFSRM میتواند با دقت بالایی نقاط ریسکپذیر را شناسایی و تحلیل نماید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، ایمنیکار، دادهکاوی، data mining retrieval information

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184816>

