

عنوان مقاله:

پیشبینی نتایج معاینات ادواری با استفاده از دانش داده کاوی در مجتمع صنعتی فولاد اسفراین

محل انتشار:

کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی کاوسی کوشکی - دانشکده کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران

علی قربانیان - موسسه آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین

خلاصه مقاله:

رشد چشمگیر بیماری های شغلی و حوادث ناشی از کار و دغدغه های سلامت نیروی انسانی در حوزه های صنعتی به خصوص مجتمع صنعتی فولاد اسفراین و اثرات و عوارض آنها و هزینه های بالایی که بر حوزه های صنعتی وارد می کنند باعث شد که ما به دنبال مطالعاتی جهت بررسی بیشتر، پیشگیری، شناسایی زودهنگام و درمان موثر آن باشیم از این رو با استفاده از داده کاوی و کشف دانش در اطلاعات موجود در واحد HSE (Health and Safety Executive) مجتمع صنعتی فولاد اسفراین که شامل پرونده های پزشکی پرسنل و همچنین فرم های ثبت نتایج معاینات ادواری دوره های مختلف و نیز حوادث رخ داده ناشی از کار در یک دوره سه ساله، به نتایجی دست یافتیم که دانش ارزشمندی را ایجاد کرد که این دانش کشف شده می تواند تاثیر چشم گیری در پیشگیری از بیماریهای شغلی و حوادث ناشی از کار در محیط های صنعتی داشته باشد و کمک زیادی به مدیران و مسئولین در اولویت بندی برنامه های کنترلی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

نتایج معاینات ادواری، دانش داده کاوی، پیش بینی، بیماری های شغلی، محیط های صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461135>

