



کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی
عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست ایران
سوم دی ماه 1395-تهران



National Conference of new research and training, civil
engineering, architecture, urbanism and environment of Iran

محاسبه فراگیر برای بهبود مدیریت امنیتی و ایمنی صنعتی

علی رهبر کلانکس^{1*}، رسول حیدرپور مرغی²

1- کارشناس ایمنی و بهداشت، پتروشیمی تبریز

2- کارشناس ایمنی و بهداشت، پتروشیمی تبریز

چکیده

سیستم های مدیریت ایمنی موجود عمدتاً به صورت دستی تهیه شده و فعال میباشند. از آنجا که اطلاعات مورد کاربرد زمان واقعی در مورد پارامترهای ایمنی و حفاظتی در دسترس نیستند، کمترین اراده ای جهت اتخاذ هر گونه اقدام پیشگیرانه در شرف وقوع، برای جلوگیری از هر نوع خطر ایمنی و حفاظتی وجود ندارد. از آنجا که شناسایی هر گونه بحران احتمالی نیازمند اطلاعات به روز میباشد، و چنین اطلاعاتی باید در زمان واقعی منتقل گردد، بنابراین نیاز برای شبکه ارتباطی یکپارچه آماده برای ایمنی، حفاظت صنعتی و مدیریت آن، امنیتی که تبادل و پردازش اطلاعات مرتبط کارآمد، قابل اعتماد و امن را فراهم می کند، الزامی است. هدف از این مقاله تجزیه و تحلیل تاثیر استفاده از سیستم ردیابی، سنجش و مدیریت زمان واقعی پیشنهادی ما با استفاده از RFID فعال، سنسورها و شبکه های مش بی سیم برای بهبود ایمنی و امنیت صنایع میباشد. یک چارچوب فراگیر یکپارچه برای هر دو مورد قابلیت دید هدف و قابلیت دید محیطی یک شرکت، از طریق ردیابی زمان واقعی و مانیتورینگ شرکت با استفاده از اینترنت، را مورد بحث قرار میدهیم. همچنین کنترل اهداف استراتژیک و محیط را، با فعال کردن محرکها، امکانپذیر مینماید، که همچنین بخشی از اهداف شرکت هستند. هدف اصلی، ایجاد سیستمی هست که نه تنها به مشاهده بلکه برای کنترل اهداف استراتژیک شرکت از طریق اینترنت کمک کند.