

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استقرار سامانه مدیریت HSE در مدیریت مخاطرات طبیعی و غیرطبیعی در محیط های شهری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

عباس یعقوبی اندرابی - کارشناس ارشد مهندسی سوانح، دانشگاه تهران

سعید گیوه چی - استادیار گروه مهندسی سوانح، دانشگاه تهران

اسماعیل صالحی - دانشیار گروه برنامه ریزی محیط زیست، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در فصول مختلف سال انواع مختلف تهدیدات و مخاطرات طبیعی و غیر طبیعی متوجه زیرساخت های مختلف در محیط های شهری می شوند. این مخاطرات خسارات عظیمی به این زیرساخت ها و همچنین از نظر مالی و جانی به جوامع وارد میکنند. برای مقابله با آن و ایجاد تمهیدات لازم یکی از راه کارهای مدیریتی که سازمان ها و صنایع برای پیشگیری و شیوه مواجهه با انواع خطرات می توانند انتخاب کنند ایجاد و تقویت واحد HSE است که مزایای متعددی در حوزه های سلامت کارکنان و ایمنی شرایط محیط کار، مدیریت بهینه منابع، کنترل پروژه و دارایی ها، نگهداشت خطوط تولید و حفظ زیرساخت ها را دنبال دارد که از طریق استقرار سامانه مدیریت هوشمند ایمنی و سلامت برای رصد لحظه ای مخاطرات و محاسبه ریسک های (فیزیکی، شیمیایی، الکتریکی و انسانی) ایجاد و مستقر می شود. هدف از این پژوهش ضمن معرفی چارچوب این سامانه ها و بخش های آن، پرداختن به نقش مهم استقرار سامانه های HSE در محیط های شهری و تاثیر آن در کاهش مخاطرات در مرحله اول (پیشگیری) و در مرحله دوم کاهش تبعات یا خسارات آن در بخش های مختلف شامل خسارات مالی و جانی می باشد.

## کلمات کلیدی:

سامانه مدیریت HSE، مخاطرات طبیعی، مخاطرات غیر طبیعی، محیط های شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1477416>

