

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک های ایمنی موثر بر سلامت افراد در ساخت و سازهای شهری گامی در جهت توسعه پایدار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد رکاب اسلامی زاده - کارشناس ارشد - HSE دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

عبداله اردشیر - دانشیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

رضا مکنون - استادیار دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

زینب جهانتاب - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه هنر اسلامی تبریز،

خلاصه مقاله:

امروزه فعالیت های کارگاه های ساختمانی به طور روزافزونی در حال افزایش است. وجود خطرات و عوامل زیان آور گوناگون در این کارگاه ها، این صنعت را به یکی از مخاطره آمیزترین صنایع در سطح دنیا تبدیل نموده است. با عنایت به اینکه صنعت ساختمان برحسب ماهیت، متکی بر نیروی انسانی بوده و انسان سالم رکن اساسی توسعه پایدار به شمار می آید، بنابراین توجه به ایمنی و بهداشت افرادی که در فرآیند اجرا مشارکت داشته و یا آنانی که ممکن است درحیطه اثر عملیات اجرایی از آن آسیب ببینند، هم از لحاظ انسانی و اخلاقی و هم از جنبه قانونی، امری ضروری است. این مقاله روشی را برای ارزیابی ریسک ها با استفاده از تئوری مجموعه های فازی، به دلیل وجود متغیر های زبانی و عدم قطعیت، ارائه می کند. به این ترتیب که ابتدا ریسک های ایمنی موثر بر سلامت انسان در ساخت ساختمان های متعارف شناسایی شده و ساختار شکست ریسک رسم می شود و با استفاده از تئوری مجموعه های فازی رتبه بندی می شوند. سادگی این روش باعث می شود که در طول چرخه حیات پروژه این ارزیابی را بتوان در زمان تصمیم گیری به دفعات انجام داد.

کلمات کلیدی:

ریسک، ایمنی، فازی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272323>

