

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک زمین های بازی بوستان ها به روش FMEA مطالعه موردی بوستان های منطقه 4

محل انتشار:

پنجمین همایش بهداشت، ایمنی و محیط زیست در حوزه شهروندی HSE شهروندی در حوزه بیمارستان ها و مراکز درمانی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سیدعلی جوزی - دانشیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد واحد تهران شمال،

مریم کاظمیان - کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد واحد تهران شمال

مهناز میرزاابراهیم طهرانی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق شناسایی مخاطرات موجود و اولویت بندی ریسک ها در زمین های بازی بوستان ها در منطقه 4 شهرداری تهران با استفاده از تکنیک آنالیز حالات شکست و آثار آن (FMEA) می باشد. تکنیک FMEA از جمله روشهای مطرح در مدیریت ریسک است که می تواند دستاورد نوینی پیرامون حل مشکلات و پیشگیری از وقوع آن در فضاهای شهری باشد. در این پژوهش از کاربرگ های مربوط به این تکنیک در هر پارک استفاده گردید. همچنین از برنامه Excel 2013 و SPSS 22 جهت تجزیه و تحلیل داده ها استفاده شد. در نتیجه، در هر پارک شناسایی مخاطرات موجود انجام گردید و با استفاده از جداول درجه بندی احتمال وقوع، شدت و احتمال کشف استخراج شد و عدد RPN یا اولویت ریسک بدست آمد. سپس بر اساس میانگین اعداد اولویت ریسک و نیز انحراف معیار آن طبقه بندی ریسک ها مشخص شد. بر اساس آنچه از کاربرگ های تکمیل شده در زمین های بازی پارک ها بدست آمد پس از محاسبه عدد اولویت ریسک و طبقه بندی سطوح ریسک وضعیت زمین های بازی تمامپارک ها در محدوده نیمه بحرانی می باشند و ضرورتا نیاز به اقدامات پیشگیرانه دارند. 15/4 % موارد بررسی شده در سطح عادی، 71/8 % در سطح نیمه بحرانی و 12/8 % در سطح بحرانی ست و نیاز به اقدام فوری دارند. کلیه موارد مربوط به سطح بحرانی مربوط به وضعیت ایمنی می باشند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، تکنیک FMEA، زمین بازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703240>

