

عنوان مقاله:

لزوم حاکمیت قانون و نظارت های مستمر شهرداری بر گودبرداری های عمیق ساختمانی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران ، معماری و شهر سازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

رویا سرحدی - کارشناس شهرسازی شهرداری منطقه شش شیراز و کارشناس مهندسی عمران، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

گرانی زمین در اکثر نقاط کلانشهرها موجب شده است تا ساخت و ساز در اعماق پایین تر از تراز زمین گسترش یابد. در بعضی مواقع بدلیل وجود موانعی از قبیل وجود ساختمان و تاسیسات زیرزمینی در ملک های مجاور گودبرداری ها بصورت قائم صورت می گیرد. بدیهی است برای جلوگیری از سوانح احتمالی عملیات گودبرداری باید با پایدار سازی همراه باشد. اخباری که بعضا در مورد واژگونی ساختمان های مجاور در حین گودبرداری منتشر می شود، ریسک پذیری و اهمیت این موضوع را نشان می دهد. یکی از پربریک ترین عملیات اجرایی که در خلال اجرای عملیات ساختمانی وجود دارد، عملیات گودبرداری می باشد. متاسفانه در چند سال اخیر بی توجهی و عدم وجود اطلاعات کافی در خصوص نحوه کار در محل های حفاری و عدم رعایت موازین ایمنی و بهداشتی موجب بروز حوادث دلخراش و صدمات جبران ناپذیری شده است. عدم آشنایی به اصول فنی، سهل انگاری و یا سودجویی غیرمسئولانه منجر به ایجاد حادثه می شود. برای گودبرداری های با ریسک بالا مانند خاکبرداری های مسکونی باید تمهیدات ویژه ای در نظر گرفته شود. از این روی نیاز به نظارت مستمر کارشناسان بخش حفاری شهرداری بیش از پیش در ایران و کلان شهرهایی چون شیراز احساس می شود. در این موضوع پیشنهادی به ارزیابی تاثیر نظارت مستمر کارشناسان بخش حفاری شهرداری شیراز بر کاهش خطرات محتمل در گودبرداری های شهری (مطالعه موردی برج دوقلوی چهل و هفت طبقه هتل پارسه شیراز) پرداخته شده است. این عوامل در قالب مدل های Spss و Topsis مورد ارزیابی قرار گرفته است. سپس به رتبه بندی نهایی در قالب گراف و نمودار خروجی Excell پرداخته شده است. شایان ذکر است که روش تحلیل سلسله مراتبی از روشهای پر کاربرد در مسائل تصمیمگیری چند معیاره است. فرایند تحلیل سلسله مراتبی بر پایه مقایسات بین معیارهایی که توسط خبرگان برای هر سطح شناسایی شده انجام می گیرد. نهایتا نتایج در قالب جداول و نمودارهای مختلفی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: خطرات احتمالی، گودبرداری های ساختمانی، شهرداری شیراز، پایدار سازی گود، نظارت مستمر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1624534>

