

**عنوان مقاله:**

مدیریت بحران در نشست های ساختمانی (نمونه موردی شهر همدان)

**محل انتشار:**

اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

**نویسنده:**

کیانوش رضایی - دانشجوی مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

**خلاصه مقاله:**

شهر همدان به دلیل موقعیت جغرافیایی خود یکی از شهرهای در معرض خطر کظور ایران است توجه به مدیریت بحران های احتمالی که شهر همدان را به طور بالقوه تهدید می کند از رسالت های اصلی مسوولین و دست اندرکاران عرصه های علمی، اجرایی و سیاست گذاری در این شهر محسوب می شود در سال های اخیر نمونه های متعددی از خسارت های مالی و جانی ناشی از فرونشست زمین و نشست ساختمانی در زیرساخت ها و ساخت و سازهای شهر همدان شاهد بوده ایم. علت این امر را می توان وجود خاک های مسئله دار سطح آب های زیرزمینی، ریزش میل های و انباری چاه های دفع فاضلاتب و قنات ها دانست به این دلیل اخیرا به منظور جلوگیری از مخاطرات ناشی از این گونه حوادث، مطالعات ژئوتکنیک قبل از هرگونه ساخت و ساز ل ازم الاجرا شده است. هدف از این مقاله تشریح صورت و نحوه انجام این مطالعات در ساخت و سازهای شهری است. سوال اصلی تحقیق عبارت از این است که مطالعات ژئوتکنیکی چه نقشی در کاهش مخاطرات ناشی از نشست زمین در مناطق شهری می تواند داشته باشد فرضیه تحقیق نیز عبارت از این است که میان انجام مطالعات ژئوتکنیکی و کاهش فرونشست زمین و نشست های ساختمانی ارتباط معناداری وجود دارد این تحقیق با روش مطالعات کتابخانه ای و تحلیل اسناد مدارک و گزارش های موجود درخصوص بررسی های ژئوتکنیکی انجام پذیرفته است. نتایج تحقیق حاکی از وجود ارتباط معناداری میان انجام مطالعات ژئوتکنیکی و کاهش نشست های ساختمانی است.

**کلمات کلیدی:**

مدیریت بحران، شهر همدان، نشست های ساختمانی، مطالعات ژئوتکنیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269608>

