

## عنوان مقاله:

تهیه سامانه اطلاعاتی عملیات سونداژ و شناسایی

## محل انتشار:

همایش آشنایی با تکنولوژیهای نوین بهسازی لرزه ای (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

فریبرز سهرابی - مهندسین مشاور شورا

## خلاصه مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای و ارائه طرح های بهسازی مناسب برای آنها بدون داشتن مدارک فنی صحیح و کافی امکان پذیر نیست . تجربیات بدست آمده توسط مهندسین مشاور درگیر در پروژه های بهسازی لرزه ای در سالهای اخیر ( پس از تدوین دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود ) نشاندهنده این مطلب است که در اکثر ساختمانهای موجود نقشه های وضع موجود سازه ای و مشخصات مصالح یا اصلا موجود نیست و یا انطباق آن با شرایط موجود مورد تردید است . در هر دو حال بر اساس دستورالعمل بهسازی لرزه ای و ضوابط موجود انجام عملیات سونداژ و شناسایی پیکربندی و مصالح سازه، تنها راه رسیدن به اطمینان مورد نظر در ورودیهای تحلیل وضع موجود و ارائه طرح بهسازی می باشد . این مقاله ابتدا به بررسی مشکلات مهندسین مشاور در انجام عملیات سونداژ و شناسایی می پردازد و سپس ضرورت روی آوردن به سیستمهای مدیریت داده را جهت کاهش این مشکلات و بالا بردن دقت و سرعت در تمامی مراحل برنامه ریزی برای سونداژ، برداشت اطلاعات، بازبینی اطلاعات جهت ترسیم نقشه های وضع موجود سازه ای و ارائه طرح اجرایی بهسازی، متذکر می شود، در پایان فعالیتهای انجام گرفته توسط مهندسین مشاور شورا در این راه معرفی می شود .

## کلمات کلیدی:

سونداژ، نقشه ی سازه ای، سامانه اطلاعاتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12953>

