

عنوان مقاله:

مطالعات بهسازی در مجتمع های صنعتی و تست های مربوطه با تاکید بر آزمایش های غیرمخرب

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین رجایی - استادیار گروه مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وحید شاه حسینی، - دانشجوی دکتری مدیریت ساخت، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مهدی روانشادنی - دانشجوی دکتری مدیریت ساخت، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

انتخاب روش های آزمایش برای ارزیابی مشخصات مصالح جهت مطالعات بهسازی از اهمیت خاصی برخوردار است و در این رابطه بررسی میزان خسارت ناشی از آزمایش به سازه، هزینه، سرعت انجام و قابل اعتماد بودن نتایج لازم است مدنظر قرار گیرد. با توجه به روش های متنوع جهت انجام آزمایشات، سهولت دسترسی به موقعیت، حمل تجهیزات و ایمنی آزمایشگر در مراحل انجام آزمایش از پارامترهای مهم در انتخاب نوع آزمایش می باشد. در این مقاله مزایا و معایب آزمایشات مخرب و غیرمخرب به منظور انجام مطالعات بهسازی لرزه ای سازه ها مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت با عنایت به امتیازات عمده آزمایشات غیرمخرب، این گزینه نسبت به آزمایش های مخرب توصیه شده است.

کلمات کلیدی:

مطالعات بهسازی، آزمایش های غیرمخرب، ارزیابی وضعیت موجود، مشخصات مصالح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12949>

