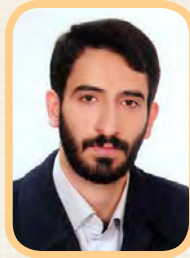


رتبه دوم ابتکار



- پژوهشگر: علیرضا مهدیزاده ساری
- عنوان طرح: طراحی و ساخت سرمته ویژه برای دیوارهای آجری
- همکار: جمال الدین برزویی
- مؤسسه همکار: سازمان نوسازی مدارس کشور

چکیده طرح:

هدف از این پژوهش ارائه تکنیک‌های اجرایی، تجهیزات مناسب و طراحی سرمته برای حفر گمانه بدون تخریب نازک کاری متناسب با تیپ مصالح بنایی موجود در ایران می‌باشد. طراحی سرمته به گونه‌ای انجام شده که ضمن حفظ سرعت حفر گمانه خسارت وارد به ظاهر ساختمان به کمترین حد ممکن برسد. برای این منظور در مجموع ۴ گمانه با ارتفاع هر گمانه برابر ۷ متر در یک ساختمان بنایی غیر مسلح به وسیله ده مته (سرمته و استابیلایزر) مختلف و دو دستگاه حفاری حفر گردید که در نهایت با طراحی سرمته‌ای که ترکیبی از سرمته Coring , Non-Coring به بهترین نتایج حاصل شده است.

کاربرد این روش در ساختمان‌های فاخر مذهبی - تاریخی از ارزش ویژه‌ای برخوردار است.

