

انجام یک آزمایش Push-over ساده بر روی یک قاب یک طبقه

مجری: آقای دکتر ساسان عشقی

همکار: آقای مهندس وحید شریف

در این آزمایش قاب ساده ای متشکل از ۴ ستون 8×8 که توسط یک صفحه فلزی با ضخامت 1.5 cm در فواصل 60cm از یکدیگر به یک بسته بتنی قالب‌ریزی شده بودند توسط جک مخصوص مورد بارگذاری Displaceut Control قرار گرفته و تا لحظه فروپاشی قاب نیروها و تغییر مکانها مورد ثبت قرار گرفت و روند شکل گیری مفاصل و فاصله تشکیل آنها از پای ستون اندازه گیری شد که نتایج تا حد خوبی با ادبیات فنی موجود در این زمینه سازگاری داشت.

در بعضی از ستونها ته کمان برشی و مفاصل برشی زودتر از مفاصل خمشی تشکیل شده که این امر به واسطه خاموت گذاری مناسب آنها تشخیص داده شد.

