**بررسی خواص لرزه ای دیوارهای برشی نازک فولادی در قاب های فولادی سبک سرد نورد شده**

**مشخصات اين تحقيق :**

1- به دست آوردن ظرفيت هاي قاب هاي سرد نورد شده مهار بندي شده با ورق

هاي گالوانيزه فولادي با در نظر گرفتن پارامترهاي مختلف قابل تغيير نظير ضخامت

ورق هاي مهاربند ، نسبت ارتفاع به عرض ديوار و فاصله پيچ هاي اتصال دهنده ورق

به قاب .با انجام آزمایش چرخه ای. بعضي از پارامترهانظير فواصل ستونك هاي قاب و مشخصات مقطع استادها دراين تحقيق ثابت در نظر گرفته مي شود تا تعداد متغيرهاي سيسنم كاهش يايد . البته اين ثابتها ثابتهاي رايج بوده و لذا به جامعيت تحقيق لطمه زيادي وارد نمي نمايد هرچند بر اين باوريم كه تحقيقات آينده بايستي پژوهش فعلي را كاملتر نمايد .

2- تعیین ضریب R كه آماده استفاده شدن در آئين نامه 2800 زلزله ايران باشد.

3- مدل سازي هاي كامپيوتری و كاليبره كردن آنها با آزمايشات انجام شده به گونه اي

كه با استفاده از ان بتوان به بررسي رفتار رنج وسيعتري از متغير هاي احتمالي

پرداخت.

4- ارائه فرمول هاي طراحي براي استفاده مستقيم مهندسين طراح.