

عنوان پروژه		بلوک یک پروژه ساختمان مرکزی اداره جهاد کشاورزی استان البرز							
عملکرد سازه همراه با میراگر	عناوین مورد مقایسه	میرایی اضافه شده به سازه ناشی از میراگرها		شتاب طیفی		ضریب زلزله		جابه جایی بام	
	Mode Number	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	۱	۰.۱۰۴۱	۰.۱۳۸۹	۰.۴۰۴۴۲۵	۰.۳۷۷۲	۰.۰۹۲۳	۰.۰۸۰۶	۰.۱۶۱	۰.۱۶۳۳
	۲	۰.۰۷۸۴	۰.۰۶۹۴	۰.۸۷۵	۰.۸۷۵	۰.۲۷۷۸	۰.۲۸۴۴	۰.۰۳۷۱	۰.۰۴۰۷
	۳	۰.۲۰۷۴	۰.۲۵۹۹	۰.۸۷۵	۰.۸۷۵	۰.۲۱۴۴	۰.۱۹۷۵	۰.۰۰۳۸	۰.۰۰۰۴
عملکرد سازه بدون میراگر	Mode Number	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
	۱	۰	۰	۰.۴۸۳۷۳۲۶۱	۰.۴۷۴۵	۰.۱۱۰۴	۰.۱۰۱۴	۰.۲۶۱۴	۰.۲۹۱
	۲		۰	۰.۸۷۵	۰.۸۷۵	۰.۳۶۳۷	۰.۳۶۳۷	۰.۰۵۶۸	۰.۰۵۸۴
	۳	۰	۰	۰.۸۷۵	۰.۸۷۵	۰.۳۶۳۷	۰.۳۶۳۷	۰.۰۰۸۶	۰.۰۱۰۵
مزایای ایجاد شده برای سازه		افزایش میرایی سازه		کاهش شتاب طیفی		کاهش ضریب زلزله		کاهش جابجایی بام	
میزان بهبود رفتار سازه با به کار		۲۴۳		۱۸.۴۵۳۸۷۴۰۲		۱۸.۴۵۳۸۷۴۰۲		۴۱.۱۴۵۸۶۵۳۸	
نتایج		کاهش ارتعاشات سازه		کاهش نیروی وارده به تجهیزات و کلیه وسایل داخلی ساختمان		کاهش برش پایه طراحی		کاهش خرابی دیوارهای سازه	
		کاهش خرابی در سازه		کاهش به هم ریختگی و آشفستگی ناشی از زلزله				کاهش خرابی در نما و نازک کاری های ساختمان	
				کاهش ترس ساکنین از در حین زلزله					