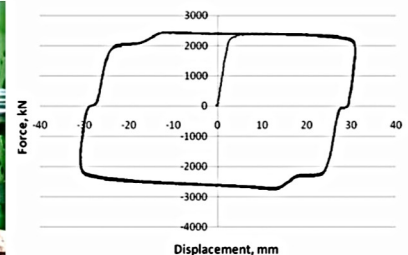


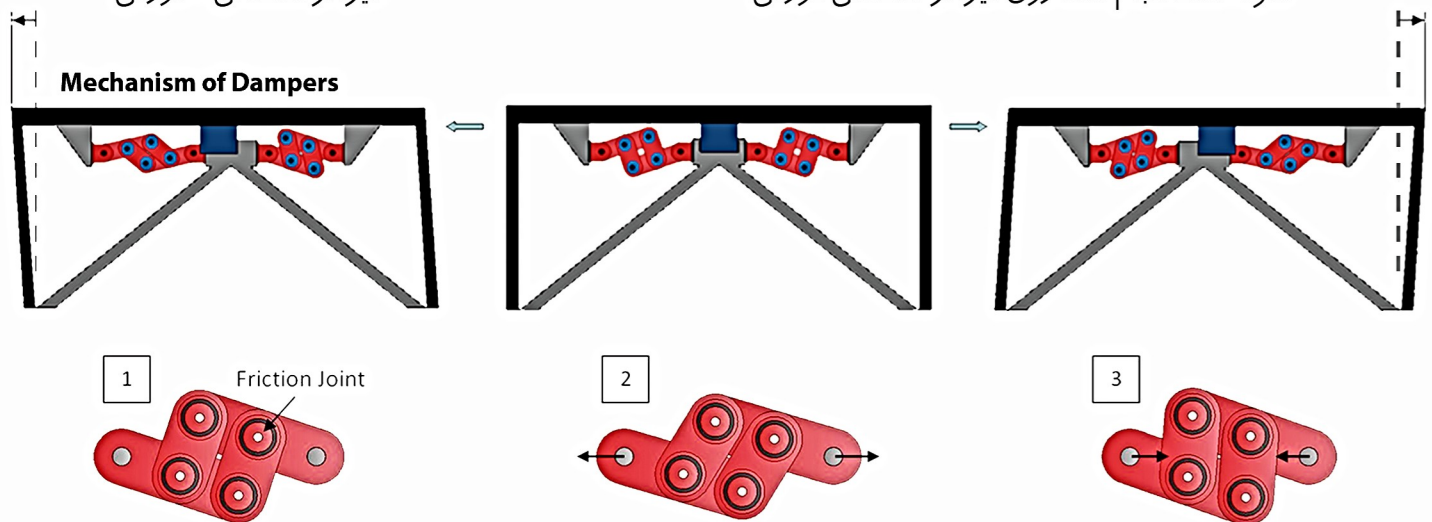
معرفی شرکت DAMPTech

شرکت **DAMPTECH** در زمینه کنترل ارتعاشات لرزه‌ای سازه‌ها با استفاده از میراگرهای اصطکاکی - دورانی به موقعیت فوق‌العاده‌ای دست‌یافته است و در سال‌های اخیر پروژه‌های مهمی را در چندین کشور لرزه‌خیز به انجام رسانده است. میراگرهای اصطکاکی - دورانی **DAMPTECH** در زمره جدیدترین و بی‌نقص‌ترین تکنولوژی‌های موجود در زمینه میراگرها می‌باشد، بطوریکه در پروژه‌های متعددی در کشورهای مختلف و خصوصاً کشور ژاپن مورد استفاده قرار گرفته اند. شرکت **DAMPTECH** مبدع و دارای حق مالکیت معنوی ساخت میراگرهای اصطکاکی - دورانی (**Rotational Friction Dampers**) می‌باشد. به کارگیری این میراگرها در مهم‌ترین پروژه‌های کشور ژاپن، با توجه به حضور شرکت‌های بسیار مطرح تولیدکننده میراگرهای لرزه‌ای در این کشور، بسیار قابل توجه و معنادار می‌باشد. در شکل زیر یک نمونه از میراگرهای اصطکاکی - دورانی تولیدی این شرکت و نحوه عملکرد آن به طور شماتیک قابل مشاهده است.



میراگر اصطکاکی - دورانی

نمونه تست انجام شده روی میراگر اصطکاکی دورانی



مکانیزم عملکردی میراگر اصطکاکی - دورانی



ساختمان مرکزی بانک گردشگری

از جمله مزایای این میراگرها می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- جذب کاملاً مؤثر انرژی زلزله و کاهش آسیب در سازه
- عدم نیاز به سرویس و نگهداری پس از نصب
- قابلیت نصب ساده و سریع
- ایده آل برای مقاوم سازی سازه‌های موجود
- کاربردهای متنوع و مدل‌های بکارگیری گوناگون
- قابلیت تنظیم یا تعویض پس از زلزله
- عدم تغییر مشخصات در اثر تغییر درجه حرارت
- عدم تغییر مشخصات با گذشت زمان، به واسطه دارا بودن مکانیزم دورانی
- اقتصادی تر نسبت به سیستم‌های مشابه در دنیا

معرفی شرکت DAMPTech

استفاده از میراگرهای اصطکاکی - دورانی DAMPTech در پروژه‌های مختلف در نقاط مختلف دنیا



ساختمان تجاری - اداری آبنوباشی

تعداد طبقات: ۶۵

سیستم سازه‌ای:

شامل قاب خمشی فولادی مجهز به سیستم میرایی اصطکاکی - دورانی و کمر بند خربایی توضیحات:

در سازه این ساختمان که بلندترین برج ساختمانی در کشور ژاپن می‌باشد، از قاب خمشی فولادی مجهز به سیستم میرایی اصطکاکی-دورانی جهت کاهش پاسخ‌های لرزه‌ای ناشی از باد استفاده شده است.



میراگرهای اصطکاکی دورانی شرکت DAMPTech به دلیل مزایای فنی و اقتصادی بالا در چندین پروژه در سراسر دنیا از جمله ژاپن، ترکیه، یونان، شیلی، چین و ایران استفاده شده‌اند. از جمله این پروژه‌ها چندین پروژه در ژاپن می‌باشد که در تصویر مقابل قابل مشاهده می‌باشد.

