

## عنوان مقاله:

سیستمهای کنترل سازه و عملکرد آنها در کاهش پاسخ های لرزه ای سازه در هنگام وقوع رخداد های طبیعی

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی سازه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

احمد صفری احمدوند - کارشناس ارشد، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر، با توجه به ابداع روش های نوین در طراحی سازه ها، جهت افزایش ایمنی سازه ها در برابر رخداد های طبیعی مانند زلزله و باد و همچنین ایجاد آسایش و رفاه برای ساکنان سازه ها، تلاش های زیادی توسط دانشمندان صورت گرفته است؛ که در این مسیر سیستم های کنترل گوناگونی ارائه شده و تحقیقات وسیعی بر روی این سیستم ها انجام گرفته است؛ که هر یک از این سیستم ها، دارای مزایا و معایبی بودند که در سیستم های نوین سعی شده است، از معایب سیستم های گذشته کاسته و به محاسن آنها اضافه شود و با توجه به تجربیاتی که در سال های اخیر بدست آمده؛ سیستم های جدید توانسته اند تا حدود زیادی نیاز بشر را برآورده سازند. سیستم های کنترل سازه، به چند گروه شامل سیستم های غیرفعال، فعال، ترکیبی و نیمه فعال تقسیم بندی میشوند. در این مقاله، هر یک از این سیستم ها توضیح داده شده و همچنین مقایسه ای بین این سیستم ها انجام شده و مزایا و معایب آنها مورد بحث و بررسی قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

سیستم های کنترل، غیر فعال، فعال، ترکیبی، نیمه فعال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879423>

