

عنوان مقاله:

تفاوت نیروهای اینرسی و نیروهای کامل در سازه های فضاکار چلیکی دولایه

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد آذر میر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، دانشگاه سراج، تبریز، ایران

ارژنگ صادقی - دانشیار، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

سازه های فضاکار یکی از مناسبترین گزینه ها برای پوشش دهانه های بزرگ می باشد. این گونه سازه ها به انواع مختلفی تقسیم بندی می گردند که یکی از این نوع سازه ها چلیک های دولایه می باشند که از نظر وزن سبک تر و از نظر اجرا کم هزینه تر می باشند. در این پژوهش به تعیین درصد مشارکت نیروها در پاسخ سازه ها پرداخته شده است. در این مقاله با انتخاب 5 مدل با نسبت های عمق به دهانه $0/1 - 0/2 - 0/3 - 0/4 - 0/5$ تحت سه شتابنگاشت کوبه، السنترو و طبس درصد مشارکت نیروها در پاسخ سازه ها را در دو حالت بدون میرایی و با میرایی محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

سازه های فضاکار، چلیک دولایه، پاسخ سازه، نیروی اینرسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535903>

