

عنوان مقاله:

مدل غیرخطی نئوپرن و کلیدبرشی پلها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامرضا قدرتی امیری - استاددانشگاه علم و صنعت ایران

مسعود خدابخشی - کارشناس ارشد مهندسی زلزله

مهدی اقبالی - دانشجوی دکتری مهندسی سازه

خلاصه مقاله:

پلها از جمله سازه های مهم در سرتاسر دنیا محسوب میشوند سازه پلها عموماً شامل پایه کوله کلید برشی نئوپرن و عرضه هستند درجه اهمیت هرکدام از اعضا به سیستم سازه پل وابسته است در نرم افزارهای تحلیلی همچون SAP2000 و ETABS برای تعریف رفتار اعضا پیش فرضهای اولیه در دسترس قرار دارد این ابزار عموماً در تعریف مفصل پلاستیک ستونها و تیرها مناسب هستند اما در تعریف رفتار اعضای چون کلیدهای برشی و بالشتکهای الاستومری توصیه نمی شوند در این مقاله سعی شده رفتار این اعضا مورد بررسی قرار گرفته و مدلهای غیرخطی مناسب برای تعریف رفتار آنها ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

پایه ، کوله، کلید برشی، نئوپرن، غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184629>

