

## عنوان مقاله:

بهسازی لرزه ای پلها با استفاده از غلافهای فولادی (Jacket)

## محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

خسرو برگی - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

زهرا تورنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

مقوله مقاوم سازی لرزه ای پلها ، به دلیل نقش مهم این سازه در ایجاد ارتباط و امدادسانی بعد از زلزله و همچنین از دیدگاه اقتصادی از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. با توجه به عدم کفایت و دقت آئین نامه های قبلی، بسیاری از پلهای موجود در کشور نیاز به بهسازی لرزه ای دارند. از این رو در این مقاله، نخست با نگاهی به عملکرد پلها در زلزله های گذشته، به بررسی نقاط ضعف و علل آسیب پذیری لرزه ای پلها می پردازیم. سپس روشی برای ارزیابی لرزه ای پلها و اولویت بندی آنها در برنامه مقاوم سازی ارائه می گردد و روش استفاده از غلافهای فولادی به عنوان یکی از پرکاربردترین روش های موجود برای بهبود عملکرد لرزه ای پلها معرفی می گردد و تاثیر jacket فولادی در بهبود خاصیت شکل پذیری پایه و همچنین آن در افزایش ظرفیت برشی و خمشی مقطع مورد بررسی قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای ، پل ، غلاف فولادی ، آسیب پذیری لرزه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6003>

