

عنوان مقاله:

بررسی و مقاوم سازی لرزه ای شریانهای حیاتی و مجاری مدفون شهری مطالعه موردی شهر تهران

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی صفاخیل - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه زنجان

جلال بازرگان - استادیار گروه عمران دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

یکی از اطلاعات ورودی برای طراحی مقاوم سازی مربوط به شریانهای حیاتی، میزان حرکات لرزه ای در منطقه می باشد، که نتایج به دست آمده از مطالعات باید با توجه به مقادیر مندرج در آیین نامه های ساختمانی مقایسه واتخاذ تصمیم گردد. مطالعات لرزه زمین ساخت و خطر زمین لرزه کعبه عنوان بخشی از مطالعات پایه و اساسی برای مقاوم سازی و یا طراحی لرزه ای شریانهای حیاتی انجام می پذیرد. طراحی امکانات رفاهی عمومی وتأسیسات ترابری و خطوط لوله جهت مقابله با تأثیرات زمین لرزه برنامه ریزان شهری و جوامع مهندسی را بخود جلب کرده است. و از آنجا بی که همه به این نکته آگاهیم که انتقال انرژی، سیال (اعم از آب، فاضلاب، نفت شامل نفت خام و محصولات نفتی) و سیستمهای خط لوله گاز برای دوام سطح مطلوب زندگی امروزی که جمعیت شهری و روستائی از آن بهره مند است اساسی می باشند، نقش حیاتی این شریانها در اقتصاد امروزی ما در مناطق مختلف کشور بازتاب می یابد. هدف ارائه رهنمود هایی برای مقاوم سازی سیستمهای خطوط لوله مدفون و بررسی شیوه های رایج فعلی و پیشنهاد روشهای نوین در مهندسی شریانهای حیاتی و خطوط لوله بعنوان مجموعه راهنمایی های فنی می باشد.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، حرکات لرزه ای، مجاری مدفون، خطوط لوله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216348>

