

عنوان مقاله:

ارزیابی و تحلیل لرزهای پست‌های فوق توزیع شبکه برق

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان‌های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میثم حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مهندسی زلزله، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

محمد صافی - عضو هیئت علمی دانشکده آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

نعمت حسنی - عضو هیئت علمی دانشکده آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به بررسی لرزهای تجهیزات پست‌های توزیع شبکه برق و آسیب‌پذیری لرزهای این تجهیزات پرداخته می‌شود. در ابتدا مروری اجمالی به تاریخچه تولید برق در ایران و جهان و نیز معرفی شبکه برق کشور پرداخته می‌شود. در ادامه آسیب‌های ناشی از زلزله‌های اخیر وارده در ایران بر شبکه توزیع برق بیان می‌گردد. بررسی آسیب‌پذیری و عوامل تهدیدکننده تجهیزات موجود در پست‌ها و ارائه دلایلی که پتانسیل آسیب‌پذیری این تجهیزات را در برابر زلزله افزایش می‌دهد از دیگر مباحث مشروحه می‌باشد. معرفی استانداردها و عملکرد کشورهای مختلف جهان، بویژه کشورهای پیشرو در زمینه تحلیل و طراحی لرزهای تجهیزات پست‌های توزیع برق، از دیگر موارد مورد بحث در این زمینه می‌باشد.

کلمات کلیدی:

شریان‌های حیاتی، پست‌های برق، ارزیابی لرزهای، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/261900>

