

عنوان مقاله:

تأثیر زلزله بر مخازن نفتی فولادی و راهکارهای مقاوم سازی آن ها با نگرشی بر زلزله های گذشته

محل انتشار:

دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یاسر زارع - دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آباده

محمدعلی هادیان فرد - دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از مناسب ترین روش های ارزیابی کیفی تجهیزات و مخازن نفتی، بررسی خسارات وارد شده بر آنها در زلزله های گذشته می باشد. با این بررسی نقاط ضعف و قوت تجهیزات مشخص گردیده و در طراحی تجهیزات جدید می توان از این تجربیات استفاده نمود. همچنین برای مقاوم سازی مخازن نفتی و تجهیزات مرتبط با آن لازم است شناخت کافی از رفتار این قبیل سازه ها در مقابل زلزله داشته باشیم که با بررسی زلزله های اتفاق افتاده امکان پذیر می باشد. در این مقاله پس از بیان مکانیزم های خرابی مخازن، آسیب های وارد آمده به مخازن نفتی در برخی از زلزله های گذشته مورد توجه قرار گرفته است. در نهایت با بررسی علل آسیب های وارده، پیشنهاداتی جهت جلوگیری از بروز حوادث مشابه در کشور ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31393>

