

عنوان مقاله:

ارزیابی خسارات وارده بر خطوط انتقال نفت مدفون در خاک تحت اثر انفجار سطحی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین قلی زاد - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

محسن رجبی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

همه ساله در نقاط مختلف جهان شاهد انفجار خطوط انتقال نفت در اثر انفجارهای تروریستی هستیم بنابراین لازم بود که به اثر انفجار سطحی بر 1.1 و 2، روی این لوله های مدفون و ارزیابی خسارت ناشی از آن پرداخته شود. برای این منظور در این تحقیق لوله های حاوی نفت در عمق های 1 متری در خاک های ماسه ای و رس ماسه دار تحت اثر انفجار سطحی با قدرت های مختلف قرار گرفته و سپس به بررسی نتایج اقدام شده است. برای مدل سازی از نرم افزار المان محدود و تفاضل محدود ANSYS AUTODYN استفاده گردیده است

کلمات کلیدی:

ارزیابی خسارت، پدافند غیر عامل، انفجار، خطوط لوله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166938>

