

عنوان مقاله:

طراحی و اجرای مخازن با رویکرد پدافند غیر عامل

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمودرضا میوه چی - معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

حسین میسمی - مدیر تحقیقات آب و فاضلاب روستایی اصفهان

علی کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

پدافند غیر عامل به عنوان یکی از مؤثرترین و پایدارترین روشهای دفاع در مقابل تهدیدات، همواره مد نظر اکثر کشورهای جهان قرار داشته است و حتی کشورهایی مانند آمریکا و شوروی سابق با وجود برخورداری از توان نظامی بالا به این موضوع به صورت ویژه ای توجه داشته اند و کشوری مانند سوئیس با وجود بی طرفی در دو جنگ جهانی و مواجه نبودن با تهدید به این موضوع توجه بسیار زیادی دارد. در این مقاله با بررسی تجربه های قبلی، در مورد مکانیابی، استتار، فریب و پراکندگی، سعی شده مناسب با خصوصیات اقلیمی، اصول اولیه پدافند غیر عامل را در طراحی، ساخت و بهره برداری مخازن ارائه گردد. آنچه در پدافند غیرعامل مخازن علاوه بر ساختارهای سازه ای آن مهم می باشد رفتار سیال درون مخازن می باشد که در بررسی های تکمیلی و مطالعات میدانی صورت گرفته توسط مولفین این مقاله برای بارهای دینامیکی که از انفجار یا زلزله تولید می گردند مورد بررسی قرار گرفته است که البته در این مقاله به دلیل محدودیت تشریح نگردیده است.

کلمات کلیدی:

مخازن، استتار، مکانیابی، فریب، تفرقه و پراکندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165253>

