

عنوان مقاله:

بررسی اثر انفجار سطحی بر دال اسکله

محل انتشار:

پنجمین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید مرتضی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران ژئوتکنیک، دانشگاه صنعتی شیراز

سید حمید معافی مدنی - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

خلاصه مقاله:

گستره تهدیدات بالقوه و چالش هایی که امنیت و ایمنی در یک سازه ساختمانی از دیدگاه پدافند الزام می سازد، پیاده کردن اهداف و رویکرد بازدارندگی از مأموریت ها و رسالت های پدافند غیر عامل می باشد. همواره اهمیت بارگذاری ناشی از انفجار، توجه فزاینده در درک و شناخت انفجار می باشد که در واقع بررسی مبنایی انفجار، قدم نهادن در این راستا می باشد که انفجار تماسی یکی از موارد کلیدی در مورد بارگذاری انفجاری را به خود اختصاص می دهد. در همین راستا تاثیر انفجار سطحی بر دال اسکله با استفاده از نرم افزار اجزای محدود ABAQUS مورد بررسی قرار گرفته است. جهت بررسی رفتار دال اسکله در صورت وقوع انفجار تاثیر ماده منفجره بر میزان شوک اولیه ناشی از انفجار و همچنین خسارت وارد بر دال بتنی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

روش اجزای محدود، ABAQUS، اسکله بتنی، انفجار سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730492>

