

**عنوان مقاله:**

تعیین مساحت دریچه جهت خروج فشار گاز ناشی از انفجار داخلی

**محل انتشار:**

مجله پدافند غیر عامل، دوره 1، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

**نویسنده:**

حسین باباجانیان پیشه

**خلاصه مقاله:**

در این مقاله به بررسی اثرات انفجار رخ داده در سازه های مکعبی شکل پرداخته شده است. این نوع سازه ها به عنوان کارگاه های تعمیرات تجهیزات قابل انفجار نظامی یا آزمایشگاهی استفاده می شوند. اثرات انفجار داخلی شامل دو اثر: فشار تکانشی (Shock Pressure) و فشار گاز (Gas Pressure) می باشند. در این مقاله پس از بررسی تاثیر ابعاد دریچه بر نمودار بارگذاری داخلی، با ارایه روشی به محاسبه مساحت مناسب برای دریچه جهت خروج فشار گاز پرداخته شده است.

**کلمات کلیدی:**

انفجار داخلی، پناهگاه، فشار گاز، فشار تکانشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1756092>

