

## عنوان مقاله:

تاثیر لایه های دفاعی در تامین حفاظت فیزیکی ساختمان ها و فضاهای شهری خاص

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با محوریت فناوری های دانش بنیان دفاعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین بحیرائی - کارشناس ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات

مهدی مرادزاده - مدرس گروه علمی مهندسی و پدافند غیر عامل، دانشکده علوم و مهندسی دفاعی، دانشگاه افسری و تربیت پاسداری  
امام حسین (ع)

## خلاصه مقاله:

یکی از اصلی ترین روش های حفاظت جان و مال انسان ها در برابر تهدیدات و کاهش آسیب پذیری در برابر نفوذ و تهاجمانسانها و نیروی مخرب ناشی از انفجار، قرارگرفتن لایه های دفاعی در اطراف فاضلهای شهری خاص و ساختمانها می باشد. اینمقاله به معرفی، نقش، مفهوم، انواع و ملاحظات طراحی لایه های سه گانه پرداخته سپس به نقش و تاثیر آن بر حفاظتفیزیکی مطلوب می پردازد. هدف از بررسی این موضوع کاهش اثر تهدید، تهاجم و نفوذ در فضاهای شهری خاص وساختمانهای مهم و معرفی الگوی مناسب و پیشنهاد ضوابط و تعیین فواصل با روش SMART و با وزن دهی شاخص هاپرداخته سپس با روش SAW به اولویت بندی لایه ها و میزان بکارگیری آنها و فواصل مختلف متناسب با مقدار مواد منفجرهمی پردازد. نتایج تحلیلی بیانگر کاهش تهدیدات و آسیب پذیری و افزایش حفاظت فیزیکی مطلوب از انسانها و تجهیزاتدرفضاهای شهری و ساختمانها با بکارگیری لایه های دفاعی می باشد.

## کلمات کلیدی:

لایه های دفاعی، حفاظت فیزیکی، ساختمانها، فضای شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753401>

