History & Considerations of Passive Defense

**سید رضا امیرآبادی زاده1 ،محمد علی صادقی2**

**1-ایران، خراسان جنوبی ، reza\_1080@yahoo.com**

**2-ایران، خراسان جنوبی ،ma.sadeghi.75@gmail.com**

# خلاصه

 وجود بناهای عظیمی مانند دیوار بزرگ چین، قلعه فلک افلاک در ایران و ... برای دفاع از جان مردم در مواقع تهدید بوده است و نمونه دفاع غیرعامل محسوب می شوند.با توجه به اینکه عدم آمادگی در برابر تهدیدات و حملات دشمن میتواند باعث تشدید آسیب و تلفات انسانی شود لذا اهمیت دفاع غیرعامل و آمادگی در برابر خطرات احتمالی بیش از پیش نمایان میشود، برای مثال بر طبق مطالعات انجام شده در کشورسویس در مورد وجود پناهگاه، این نتیجه گرفته شد که چنانچه در هنگام بروزحادثه مردم در پناهگاه باشند تعداد تلفات ناشی از انفجار یک بمب24 تنی 24 هزار نفر و تعداد مجروحین 7هزار نفر خواهد بود. ولی اگر پناهگاهی وجود نداشته باشد همین تعداد به 72 هزار نفر افزایش خواهد یافت. همچنین در جنگ خندق وقتی مسلمانان به فرماندهی رسول اکرم (ص)به پیشنهاد سلمان فارسی در اطراف مدینه خندقی حفر کردند تا دشمنان اسلام نتوانند از آن عبور نمایند،در واقع از شیوه دفاعی پدافند غیرعامل استفاده کردند. در این پژوهش ما به دنبال معرفی چندین نمونه دفاع غیر عامل در کشور های مختلف ونیز معرفی برخی ملاحظات معماری و سازه ای پیرامون این مهم می باشیم.

**کلمات کليدي: پدافند، دفاع، پدافند غیر عامل، عناصر طبیعی در دفاع**