



کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام
ایران - تبریز (پایتخت گردشگری کشورهای اسلامی ۲۰۱۸)

ارزیابی آسیب پذیری شریان های حیاتی در برابر تهدیدات با رویکرد پدافند غیرعامل (نمونه موردی مخازن نفت شهران در منطقه ۵ شهر تهران)

علیرضا بطنی^{۱*}، دکتر مهدی مدیری^۲

دانشجو کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری Alireza.batni@yahoo.com

دانشیار برنامه ریزی شهری، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، عضو هیأت علمی دانشگاه و ریاست سازمان جغرافیایی mmodiri@ut.ac.ir

چکیده

شریان های حیاتی یا همان زیرساخت ها جزء بنیان های اصلی و چارچوب های پایه ای هر جامعه به شما می آیند که دربرگیرنده تمامی تأسیسات، خدمات و تسهیلات مورد نیاز آن جامعه اند. در زندگی مدرن با افزایش وابستگی سریع به این امکانات، این نیاز روز افزون شده است. شریان ها همواره از نقاط جذاب برای دشمن هستند. اولاً طبق نظریه ۵ حلقه واردن، شریان ها، مراکز ثقل یک کشور هستند که در صورت انهدام هر یک پیکره و کالبد کشور مورد تهاجم فلج می گردد و قادر به ادامه حیات و فعالیت نخواهد بود. دوماً بر اساس طرح جنگ بی قاعده، از بین رفتن خدمات رسانی شریان ها منجر به کاهش رفاه اجتماعی مردم خواهد شد. هدف این تحقیق ارزیابی ریسک شریان های حیاتی در تهران بزرگ با تأکید بر مخازن نفت شهران در منطقه ۵ می باشد. نوع تحقیق کاربردی، روش تحقیق تحلیلی و روش تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از تکنیک FEMA (آژانس مدیریت فدرال آمریکا) و روش AHP می باشد. نتایج تحقیق نشان می دهد که آسیب اول مخازن نفت شهران در درجه اول در مقابل تهدید حملات هوایی و موشکی و در درجه دوم در برابر تهدید به بمب گذاری و اعمال آن، حملات انتحاری و محموله انفجاری است.

واژه های کلیدی: پدافند غیرعامل، شریان های حیاتی، انبار نفت شهران، آسیب پذیری، تکنیک FEMA