

امکان سنجی و مکانیابی طراحی ایستگاه آتش نشانی

مورد مطالعه روستای ارمبویه در شهرستان پاکدشت

حسین عالی، کامران رضایی زاده مهابادی، زهره کرمانشاهی

هیأت علمی گروه معماری دانشگاه ایوان کی، سمنان، ایران hosseinaali@eyc.ir

مدرس دانشگاه ایوان کی، سمنان، ایران k.rezaeizadeh@gmail.com

دانشجو کارشناسی رشته معماری دانشگاه ایوان کی، سمنان، ایران tarane22@gmail.com

چکیده

عدم وجود امکانات و تجهیزات امدادی در روستاهای کشور، عدم دسترسی سریع نیروهای امدادی به روستاها و دوری روستاها از مراکز ارائه دهنده خدمات ایمنی، از گذشته تا کنون موجب خسارات و تلفات زیادی در روستاها شده است. با توجه به مقرون و به صرفه نبودن استقرار مراکز آتش نشانی و خدمات ایمنی در تمام روستاها، احداث و مکانیابی صحیح این پایگاهها می تواند موجب افزایش کارایی و ضریب ایمنی روستاها شود. کاربری های امدادی با توجه به فعالیت هایی که بر عهده دارند، نسبت به سایر خدمات شهری از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشند. تحلیل مکانی ایستگاه های آتش نشانی از نظر ایمنی، دسترسی، ساختارهای فضایی و کالبدی، عوامل اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی میتواند در جهت کاهش آسیب پذیری شهر تا حد زیادی موثر باشد. انتخاب بهترین مکان برای ایستگاه های آتش نشانی تحت تأثیر معیارها و ضوابط مختلفی از جمله شعاع پوششی، جمعیت و تراکم آن، نزدیکی به شبکه معابر (دسترسی ها) و کاربری اراضی هستند. در مقاله حاضر این پژوهش در نظر دارد با استفاده از مطالعات کتابخانه ای، روش میدانی و بهکارگیری روش تحلیلی با استفاده از مدل SWOT مکانیابی مناسبی را جهت استقرار ایستگاه آتشنشانی در روستای ارمبویه پیشنهاد دهد.

کلیدواژگان: خدمات ایمنی، آتش نشانی روستایی، شهرستان پاکدشت، مکانیابی ایستگاه

۱- مقدمه

بشر پس از کشف آتش و کاربری های آن به خطرات ناشی از آن نیز واقف گردید و برای جلوگیری از خطرات آن تمهیداتی اندیشید، از جمله آن تأسیس مکانی ست که در آن تجهیزات لازم برای مقابله با خطر آتش سوزی و نجات جان و مال مردم وجود داشته باشد که در این مکان در گذشته به اطفائیه و امروز بانام آتش نشانی معرفی می شود. در ایران نیز در سال ۱۲۲۱ اولین آتش نشانی تأسیس گردید. اولین آتش نشانی در تهران در میدان حسن آباد تأسیس شد. ایستگاه آتش نشانی یکی از مجموعه های بسیار قانونمند است و باید تمام عرصه های آن براساس استانداردها طراحی و اجرا گردد. در این مجموعه ها به دلیل اهمیت مدت زمان حرکت باید طراحی با دسترسی آسان و پلانی ساده داشته باشد به طوری که حرکت در آن در مدت کوتاهی صورت گیرد. همچنین مکان آن نیز باید دارای دسترسی های اصلی و فرعی باشد به طوری که کمترین زمان نیرو بتواند به محل حادثه برسند. تلاش گردیده تا در این طرح در عین استفاده از فناوری و رعایت استاندارد حس ایمنی نیز القاء گردد. در جوامع امروز مشاغلی وجود دارد که بسیار مهم و حیاتی می باشد. مشاغلی که با جان و مال مردم در ارتباط است. مشاغلی مانند امداد، پزشکی، اورژانس و ... آتشنشانی نیز شغلی ست با اهمیت و پر خطر. یک آتشنشان در عین ایثار و از خود گذشتگی جان خود را به خطر می اندازد تا جان دیگران را نجات دهد. عوامل مختلفی دست در دست هم می دهند تا یک