

## تیب بندی ایستگاههای آتش نشانی بر اساس نوع تجهیزات و تعداد نیروی انسانی

در این رابطه ایستگاههای آتش نشانی به پنج دسته یا نوع A، B، C، D و E تقسیم می‌شوند.

ایستگاه نوع A (ایستگاه مادر):

این ایستگاه دارای گروه حریق، با فرماندهی جداگانه، پرسنل مشخص و ورزیده و همچنین دارای تجهیزات نسبتاً کافی می‌باشد. همچنین دارای گروه نجات با فرماندهی جداگانه و پرسنل مشخص می‌باشد. این گروه هم دارای تجهیزات نسبتاً کافی است. همچنین در این ایستگاه، تجهیزات سنگین مانند جرثقیل، لودر، یدک کش همچنین تجهیزاتی مانند اسنوکر و نردبان بلند استقرار دارند. این نوع ایستگاه به عنوان تغذیه کننده انواع ایستگاههای دیگر است.

برای ایستگاه نوع A حداقل زمین با مساحت ۵۰۰۰ متر مربع و ۲۰۰۰ متر مربع زیر بنا و تجهیزاتی مانند چهار دستگاہ خودروی منبع‌دار آب و کف، دو دستگاہ وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ، یک دستگاہ بالابر هیدرولیکی، یک دستگاہ خودروی نردبان‌دار، یک دستگاہ خودروی پودریاش، دو دستگاہ خودروی سواری و یک دستگاہ خودروی نجات در نظر گرفته می‌شود.

ایستگاه نوع B (ایستگاه اصلی):

به ایستگاهی گفته می‌شود که دارای گروه حریق با فرماندهی مشترک یا جداگانه در صورتی که هر گروه دارای پرسنلی جداگانه باشند و هر کدام وظیفه‌ای خاص دارند، همچنین گروه نجات با فرماندهی مشترک یا جداگانه باشد، در صورتی که هر گروه دارای پرسنلی جداگانه باشند و هر کدام وظیفه‌ای خاص دارند.

برای ایستگاه B حداقل ۱۵۰۰ متر مربع زمین، ۶۰۰ متر مربع زیر بنا و تجهیزاتی مانند چهار دستگاہ خودروی منبع‌دار آب و کف، دو دستگاہ خودروی وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ، یک دستگاہ آمبولانس، دو دستگاہ خودروی سواری و یک دستگاہ خودروی ویژه نجات مورد نیاز است.

ایستگاه نوع C :

به ایستگاهی گفته می‌شود که در آن یک گروه حریق با حداقل سه دستگاه خودرو که شامل یک دستگاه خودرو منبع‌دار آب و کف، یک دستگاه وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ و یک دستگاه خودروی سواری و همچنین هزار متر مربع زمین و ۲۰۰ متر مربع زیربنا نیاز در نظر گرفته می‌شود.

ایستگاه نوع D (ایستگاه فرعی):

به ایستگاهی گفته می‌شود که دارای یک دستگاه خودروی منبع آب با گنجایش چهار هزار لیتر آب و کف و تجهیزات اولیه مقابله با آتش پودر گاز شش کیلویی و ۱۲ کیلویی و دی‌اکسید کربن نه کیلویی باشد.

ایستگاه نوع E :

به ایستگاهی گفته می‌شود که تمام تجهیزات سنگین آتش‌نشانی در آنجا مستقر باشد و برای مواقع اضطراری از آنها استفاده شود. مثل هنگام آتش‌سوزی‌های بزرگ، سیل، زلزله و ... این ایستگاه همانند سایر ایستگاه‌های آتش‌نشانی دارای فرمانده و معاون و ...

می‌باشد. تجهیزات سنگین شامل لودر، جرثقیل، بیل مکانیکی، بالابر هیدرولیکی و .... می‌باشد. (جدول شماره ۴)

در جداول ۵ تا ۱۲ مشخصات ایستگاه‌ها، پرسنل، خودروها و تجهیزات در رده‌های مختلف جمعیتی تا مرز یک میلیون نفر ارائه شده است. موارد مطرح شده به عنوان متوسط نیاز برای هر دوره تعیین گردیده است. برآورد ایستگاه‌ها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آنها در شهرهای یک میلیون نفر به بالا باید با توجه به تفاوت آن شهرها، در ارتباط با وسعت، تراکم، بافت شهری، میزان صنعتی بودن و نوع صنایع هر شهر صورت گیرد.

برخي امکانات مورد نیاز در ایستگاههای آتش نشانی نوع A، B، C، D و E

ایستگاه نوع E	ایستگاه نوع D	ایستگاه نوع C	ایستگاه نوع B	ایستگاه نوع A	امکانات مورد نیاز
*	-	-	-	*	جرثقیل
*	-	-	-	*	لودر
*	-	-	-	*	بیل مکانیکی
*	-	-	-	*	یدک کش
*	-	-	-	*	اسنوکر
*	-	-	-	*	نردبان بلند
*	*	۱۰۰۰ متر مربع	۱۵۰۰ متر مربع	۵۰۰۰ متر مربع	حداقل زمین
*	*	۲۰۰ متر مربع	۶۰۰ متر مربع	۲۰۰۰ متر مربع	حداقل زیربنا
-	۱ دستگاه	۱ دستگاه	۴ دستگاه	۴ دستگاه	خودروی منبع دار آب
-	-	۱ دستگاه	۲ دستگاه	۲ دستگاه	وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ
*	-	-	-	۱ دستگاه	بالابر هیدرولیکی
-	-	-	-	۱ دستگاه	خودروی نردبان دار
-	-	-	-	۱ دستگاه	خودروی پودرپاش
-	-	۱ دستگاه	۲ دستگاه	۲ دستگاه	خودروی سواری
-	-	-	۱ دستگاه	۱ دستگاه	خودروی نجات
-	-	-	۱ دستگاه	*	آمبولانس

جدول ۵- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی کمتر از ۱۰ هزار نفر (ایستگاه نوع A)

توصیحات	تجهیزات *				خودرو		تعداد پرسنل
	تعداد	کالا	ردیف	توضیحات	تعداد	نوع	
—	۱ عدد	سر لوله کف ساز ۵۴	۱۵	—	۳ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی پودر و گاز	
—	۲ عدد	سر لوله آب فوگی نازل	۱۶	—	۳ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی آب و کف	
—	۲ عدد	وسایل برداشت آب از شیرهای هایدرانت	۱۷	—	۴ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی گاز CO2	
—	به تعداد پرسنل	کلاه ایمنی	۱۸	—	۵ بند	شیلنگ ۲/۵ اینچ	
—	=		۱۹	—	۵ بند	شیلنگ ۱/۵ اینچ	
—	=	اورکت حریق	۲۰	—	۵ بند	تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ	۳ - ۵ نفر خودرو منبع دار با گنجایش حداقل ۴ متر مکعب آب و کف (یک دست)
—	=	چراغ قوه	۲۱	—	۲ عدد	نردبان کشویی ۸ متری آلومینیومی	دستگاه خودرو پیشرو آب و کف می تواند جایگزین خودرو منبع دار (گردد)
—	=	دستکش	۲۲	—	۱ عدد	آلمانی	
—	=	چکمه پنجه فولادی		—		طناب ۲۰ متری	
—	=		۲۳	—	۲ رشته	جعبه کمکهای اولیه	
—	=	چکمه پنجه فولادی		—		برانکارد	

٩	قفل بر	١ عدد	٢٤	تبر	١ عدد
١٠	فرقره نجات از نوع	١ عدد	٢٥	چنگك از نوع نيزه‌اي	١ عدد
١١	مركب	١ عدد	٢٦	نورافكن دستي	١ عدد
١٢	مولد الكتريكي هوا	١ عدد			
١٣	ژنراتور مولد برق	١ عدد	حداقل قدرت توليد بايد ٥٠ مترمكعب هوا در دقيقه باشد		
١٤		١ عدد	حداقل قدرت توليد بايد ٥ كيلووات و قابل حمل توسط دو نفر باشد		

\* در صورتي كه هر يك از تجهيزات مذكور بر روي خودروها نصب شده باشد، نيازي به خريد جداگانه آنها نيست.

جدول ۶- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۲۵- ۱۰ هزار نفر (ایستگاه نوع B)

توضیحات	تجهیزات*				خودرو			تعداد پرسنل	
	تعداد	کالا	ردیف	توضیحات	تعداد	کالا	ردیف		تعداد
—	۱ عدد	سرلوله کف ساز ۵۴	۱۵	—	۱۰ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی پودر و گاز	۱		
—	۲ عدد	سرلوله آب فوگی نازل	۱۶	—					
—	۲ عدد	وسایل برداشت آب از شیرهای هایدرانت	۱۷	—	۱۰ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی آب و کف	۲		
—	به تعداد پرسنل	کلاه ایمنی	۱۸	—	۴ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی گاز CO2	۳		
—	=		۱۹	—	۵ عدد	شیلنگ ۲/۵ اینچ	۴		
—	=	اورکت حریق	۲۰	—	۵ عدد	شیلنگ ۱/۵ اینچ	۵	۲	۷ نفر
—	=	چراغ قوه	۲۱	—	۲ عدد	تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ	۶	دست گنجایش حداقل ۴ متر	
—	=	دستکش	۲۲	—	۱ عدد	نردبان کشویی ۸ متری آلومینیومی آلمانی	۷	گاه مکعب آب و کف (یک دستگاه خودرو پیشرو آب و کف می تواند جایگزین خودرو منبع دار گردد)	
—	=	چکمه پنجه فولادی	۲۳	—	۲ رشته	طناب ۲۰ متری	۸		
—	۱ عدد	چکمه پنجه فولادی		—		جعبه کمکهای اولیه			

۹	برانکارد	۱ عدد	—	۲۴	تبر	۱ عدد	—
۱۰	ففل بر	۱ عدد	—	۲۵	چنگک از نوع نیزه‌ای	۱ عدد	—
۱۱	قرقره نجات از نوع مرکب	۱ عدد	—	۲۶	نورافکن دستی	۱	—
۱۲	مولد الکتریکی هوا	۱ عدد	—	۲۷	موتور پمپ پرتابل	دستگاه	با دبی ۱۶۰۰-۸۰۰ لیتر در دقیقه و خنک شونده توسط هوا
۱۳	ژنراتور مولد برق	۱ عدد	حداقل قدرت تولید باید ۵۰ مترمکعب هوا در دقیقه باشد.	۲۸	دستگاه تنفسی	۱	از نوع تک سیلندر فشار مثبت و حداقل با فشار ۱۲۰۰ اتمسفر

\* در صورتی که هر یک از تجهیزات مذکور بر روی خودروها نصب شده باشد، نیازی به خرید جداگانه آنها نیست.

جدول ۷- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۵۰-۲۵ هزار نفر (ایستگاه نوع C)

توضیحات	تعداد	کالا	تجهیزات *		تعداد	کالا	ردیف	خودرو		تعداد پرسنل
			ردیف	توضیحات				تعداد	نوع	
—	۲ عدد	سرلوله آب فوگی نازل	۱۶	—	۶ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی پودر و گاز	۱			
—	۲ عدد	وسایل برداشت آب از شیرهای هایدرانت	۱۷	—	۶ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی آب و کف	۲			
—	به تعداد پرسنل	کلاه ایمنی	۱۸	—	۸ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی گاز CO2	۳			
—	=	اورکت حریق	۱۹	—		شیلنگ ۲/۵ اینچ				
—	=	چراغ قوه	۲۰	—	۱۰ بند	شیلنگ ۱/۵ اینچ	۴	۲	خودرو منبع‌دار	
—	=	دستکش	۲۱	—	۱۰ بند	تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ	۵	دستگاه	آب و کف با گنجایش ۴-۱۲ متر مکعب	۱۲-۱۶ نفر
—	=	چکمه پنجه فولادی	۲۲	—	۴ عدد	نردبان کشویی ۸-۱۲ متری آلومینیوم	۶			
—	۱ عدد	تجهیزات خوابگاهی و لباس	۲۳	—	۱ عدد	طناب ۲۰ متری	۷	۱	وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ	
—	۱ عدد	تیر	۲۴	—				دستگاه		
—	۱ عدد		۲۵	—	۴		۸		خودرو سواری	

۱	دستگاه	۹	جعبه كمكهاي اوليه	رشته	—	۲۶	چنگك از نوع نيزه‌اي	۱ عدد	—
۱۰		۱۰	برانكارد	۲ عدد	—	۲۷	نورافكن	۱	با دبي ۸۰۰-۱۶۰۰ ليتر در دقيقه و خنك شونده توسط هوا
۱۱		۱۱	قفل بر	۱ عدد	—		موتور پمپ پرتابل		
۱۲		۱۲	قرقره نجات از نوع مركب	۱ عدد	—	۲۸			از نوع تك سيلندر فشار مثبت و حداقل با فشار ۱۲۰۰ اتمسفر
۱۳		۱۳	مولد الكتريكي هوا	۱ عدد	حداقل قدرت توليد بايد ۵۰ مترمكعب هوا در دقيقه باشد	۲۹	دستگاه تنفسي	۱ دستگاه	
۱۴		۱۴	ژنراتور مولد برق	۱ عدد	حداقل قدرت توليد بايد ۵ كيلووات و قابل حمل توسط دو نفر باشد	۳۰	مايع كف سنگين و سبك بطور ذخيره از هر کدام	۱۰۰ ليتر	
۱۵		۱۵	سرلوله كفساز S4	۱ عدد		۳۱	سرلوله كفساز سبك M8	۱ عدد	
			سرلوله كفساز S8	۱ عدد			سرلوله كفساز سنگين S8	۲ عدد	

\* در صورتي كه هر يك از تجهيزات مذكور بر روي خودروها نصب شده باشد، نيازي به خريد جداگانه آنها نيست.

جدول ۸- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۷۵-۵۰ هزار نفر (ایستگاه نوع D)

توضیحات	تجهیزات *				خودرو		تعداد پرسنل	
	تعداد	کالا	ردیف	توضیحات	تعداد	نوع		
—	۲ عدد	وسایل برداشت آب از شیرهای هایدرانت	۱۶	—	۱۵ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی پودر و گاز	۱	
—	به تعداد پرسنل	کلاه ایمنی	۱۷	—	۱۵ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی آب و کف	۲	
—	=	اورکت حریق	۱۸	—		خاموش کننده ۶ کیلویی گاز CO2	۳	
—	=	چراغ قوه	۱۹	—	۱۰ عدد	شیلنگ ۲/۵ اینچ		
—	=	دستکش	۲۰	—		شیلنگ ۱/۵ اینچ	۴	
—	=	چکمه پنجه فولادی	۲۱	—		تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ	۵	
—	=	تجهیزات پنجه فولادی	۲۲	—	۱۰ بند	نردبان کشویی ۸-۱۲ متری	۶	
—	۱ عدد	تیر	۲۳	—	۱۰ بند	آلومینیوم آلمانی	۷	۲
—	۱ عدد	چنگک از نوع نیزه‌ای	۲۴	—		طناب ۲۰ متری	دستگاه	خودرو منبع‌دار با گنجایش ۴-۱۲ مترمکعب آب و کف
—	۱ عدد	نورافکن دستی	۲۵	—	۴ عدد	جعبه کمک‌های	۸	۱

۱۶-۲۵ نفر

وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ	دستگاه	۹	اولیه	۱ عدد	—	۲۶	موتور پمپ پرتابل	دستگاه	با دبی ۱۶۰۰-۸۰۰ لیتر در دقیقه و خنک شونده توسط هوا
خودرو سواری	دستگاه	۱۰	برانکارد	—	—	—	—	—	—
		۱۱	قفل بر	۶ رشته	—	۲۷	دستگاه تنفسی	۱ عدد	از نوع تگ سیلندر فشار مثبت و حداقل با فشار ۱۲۰۰ اتمسفر
	۲ دستگاه	۱۲	فرقره نجات از نوع مرکب	۲ عدد	—	—	—	—	—
		۱۳	مولد الکتریکی هوا	۱ عدد	حداقل قدرت تولید باید ۵۰ مترمکعب هوا در دقیقه باشد	۲۸	مایع کف سنگین و سبک بطور ذخیره از هر کدام	۲۰۰ لیتر	—
		۱۴	ژنراتور مولد برق	۱ عدد	حداقل قدرت تولید باید ۵ کیلووات و قابل حمل توسط دو نفر باشد	۲۹	سرلوله کف‌ساز سبک M8	۲ عدد	—
		۱۵	سرلوله آب فوگي نازل	۱ عدد	—	۳۰	سرلوله کف‌ساز سنگین S8	۲ عدد	—

۲ عدد

\* در صورتی که هر یک از تجهیزات مذکور بر روی خودروها نصب شده باشد، نیازی به خرید جداگانه آنها نیست.

جدول ۹- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۱۰۰-۷۵ هزار نفر (ایستگاه نوع E)

توضیحات	تجهیزات *				خودرو		تعداد پرسنل	
	تعداد	کالا	ردیف	توضیحات	تعداد	نوع		
—	۴ عدد	وسایل برداشت آب از شیرهای هایدرانت	۱۶	—	۲۰ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی پودر و گاز	۱	
—	به تعداد پرسنل	کلاه ایمنی	۱۷	—	۲۰ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی آب و کف	۲	
—	=	اورکت حریق	۱۸	—	۱۵ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی گاز CO2	۳	
—	=	چراغ قوه	۱۹	—		شیلنگ ۲/۵ اینچ		
—	=	دستکش	۲۰	—	۱۵ بند	شیلنگ ۱/۵ اینچ	۴	
—	=	چکمه پنجه فولادی	۲۱	—	۱۵ بند	تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ	۵	
—	=	تجهیزات خوابگاهی و لباس	۲۲	—	۸ عدد	نردبان کشویی ۱۲-۱	۶	۲ خودرو منبع دار با گنجایش حداقل ۴ مترمکعب آب و کف
—	۱ عدد	تبر	۲۳	—	۱ عدد	۸ متری آلومینیوم آلمانی	۷	
—	۱ عدد	چنگک از نوع نيزه‌اي	۲۴	—		طناب ۲۰ متری	۲	خودرو پیشرو
—	۱	نورافکن دستی	۲۵	—	۱۰	جعبه کمکهای	۸	۲۵-۲۲ نفر وانت حمل تجهیزات

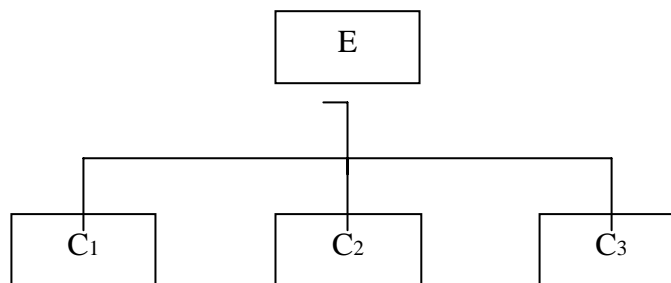
با دبي ۱۶۰۰-۸۰۰ لیتر در دقیقه و خنک شونده توسط هوا	دستگاه	موتور پمپ پرتابل	۲۶	—	رشته	اولیه	۹	۲	موتور پمپ
				—	۲ عدد	برانکارد	۱۰	دستگاه	آمبولانس
از نوع تك سيلندر فشار مثبت و حداقل با فشار ۱۳۰۰ اتمسفر	۱ عدد	دستگاه تنفسي	۲۷	—	۱ عدد	قفل بر	۱۱		خودرو سواري
				—	۲ عدد	قرقره نجات از نوع مركب	۱۲	۱ دستگاه	
—	۳۰۰	مايع كف سنگين و سبك بطور ذخيره از هر کدام	۲۸	حداقل قدرت توليد بايد ۵۰ مترمكعب هوا در دقیقه باشد	۱ عدد	مولد الكتریكي هوا	۱۳	۲ دستگاه	
—		سرلولة كفساز سبك M8	۲۹	حداقل قدرت توليد بايد ۵ كيلووات وحداكثر وزن كيلو باشد	۱ عدد	ژنراتور مولد برق	۱۴		
—	۲ عدد	سرلولة كفساز سنگين S8	۳۰						
—	۲ عدد		۳۱						
—	۱ عدد		۳۲	—					
—	۱ عدد	حوضچه پلاستيكي دستگاه تهويه دود (توريكس)			۲ عدد	سرلولة آب فوگي نازل	۱۵		

\* در صورتي كه هر يك از تجهيزات مذکور بر روي خودروها نصب شده باشد، نيازي به خريد جداگانه آنها نيست.

## جدول ۱۰- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۲۵۰-۱۰۰ هزار نفر

### مشخصات ایستگاهها

- يك ایستگاه نوع E با تعداد ۳۵ نفر پرسنل برای پایه ۱۰۰ هزار نفر جمعیت
- به ازاء افزایش هر ۵۰ هزار نفر يك ایستگاه نوع C با ۱۶ نفر پرسنل اضافه می‌گردد (با وجود ۲ موتور پمپ در ایستگاه نوع E، نیازی به وجود موتور پمپ در ایستگاههای نوع C نمی‌باشد).
- نحوه افزایش پرسنل به ازاء افزایش جمعیت شهری بدین صورت خواهد بود:
- در ایستگاههای نوع C این رده وجود يك دستگاه خودرو منبع دار با گنجایش حداقل ۴ متر مکعب آب و کف کافی است و يك دستگاه وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ کافی است.
- نفر پرسنل ۳۵  $\Leftarrow$  ایستگاه نوع E  $\Rightarrow$  ۱۰۰۰۰۰ نفر جمعیت شهر
- نفر پرسنل ۱  $\Leftarrow$  ایستگاه نوع E+C1  $\Rightarrow$  ۱۵۰۰۰۰ نفر جمعیت شهر
- نفر پرسنل ۶۷  $\Leftarrow$  ایستگاه نوع E+C1+C2  $\Rightarrow$  ۲۰۰۰۰۰ نفر جمعیت شهر
- نفر پرسنل ۸۳  $\Leftarrow$  ایستگاه نوع E+C1+C2+C3  $\Rightarrow$  ۲۵۰۰۰۰ نفر جمعیت شهر



## جدول ۱۱- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۵۰۰- ۲۵۰ هزار نفر

### مشخصات ایستگاهها

- يك ایستگاه نوع E با تعداد ۳۵ نفر پرسنل و سه ایستگاه نوع C با ۲ خودرو (يك دستگاه خودرو منبعدار با گنجایش حداقل ۴ مترمکعب آب و کف و يك دستگاه وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ) با ۲۱ نفر پرسنل در هر ایستگاه برای پایه ۲۵۰ هزار نفر جمعیت

- به ازاء افزایش هر ۲۸ هزار نفر جمعیت يك ایستگاه نوع C (با ۲۱ نفر پرسنل و ۳ خودرو شامل ۲ دستگاه خودرو منبعدار با گنجایش حداقل ۴ مترمکعب آب و کف و يك دستگاه وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ) اضافه ميگردد و همزمان با افزایش هر ایستگاه نوع C در این مرحله يك دستگاه خودرو منبعدار با گنجایش حداقل ۴ مترمکعب آب و کف به ایستگاههاي نوع C اضافه ميگردد.

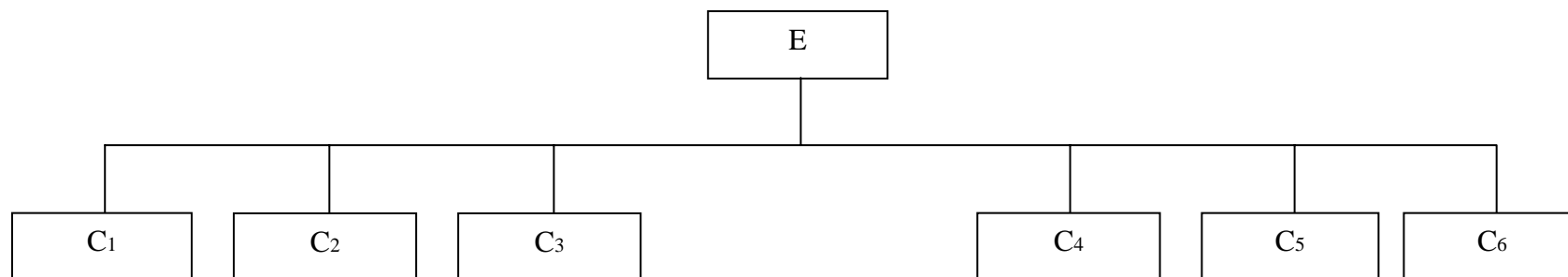
- نحوه افزایش پرسنل به ازاء افزایش جمعیت شهري بدین صورت خواهد بود:

نفر پرسنل ۱۰۳  $\leq$  ایستگاههاي نوع E+C1+C2+C3  $\Rightarrow$  ۲۵۰۰۰۰ نفر جمعیت شهر

نفر پرسنل ۱۲۴  $\leq$  ایستگاههاي نوع E+C1+C2+C3+C4  $\Rightarrow$  ۳۳۳۳۳۳ نفر جمعیت شهر

نفر پرسنل ۱۴۵  $\leq$  ایستگاههاي نوع E+C1+C2+C3+C4+C5  $\Rightarrow$  ۴۱۶۶۶۶ نفر جمعیت شهر

نفر پرسنل ۱۶۶  $\leq$  ایستگاههاي نوع E+C1+C2+C3+C4+C5+C6  $\Rightarrow$  ۵۰۰۰۰۰ نفر جمعیت شهر



جدول ۱۲- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۵۰۰ هزار نفر تا یک میلیون نفر

### مشخصات ایستگاه

- يك ایستگاه نوع E با تعداد ۴۰ نفر پرسنل در هر ایستگاه و ۱۶ ایستگاه نوع C با ۱۶ نفر پرسنل در هر ایستگاه برای پایه ۵۰۰ هزار نفر جمعیت
  - به ازاء افزایش هر ۸۳ هزار نفر يك ایستگاه نوع C (با ۱۶ نفر پرسنل در هر ایستگاه) اضافه می‌گردد با وجود ۲ موتور پمپ در ایستگاههای نوع E، نیازی به وجود موتور پمپ در ایستگاههای نوع C نمی‌باشد).
  - به موقع رسیدن جمعیت شهر به مرز ۷۵۰ هزار نفر باید دومین ایستگاه نوع E و ایستگاه نوع F احداث گردد.
- نحوه افزایش پرسنل به ازاء افزایش جمعیت شهری بدین صورت خواهد بود.

$$\text{نفر پرسنل } ۱۳۶ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۵۰۰۰۰۰$$

$$\text{نفر پرسنل } ۱۵۲ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۵۸۳۳۳۳$$

$$\text{نفر پرسنل } ۱۶۸ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۶۶۶۶۶۶$$

$$\text{نفر پرسنل } ۲۸۵ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۷۵۰۰۰۰$$

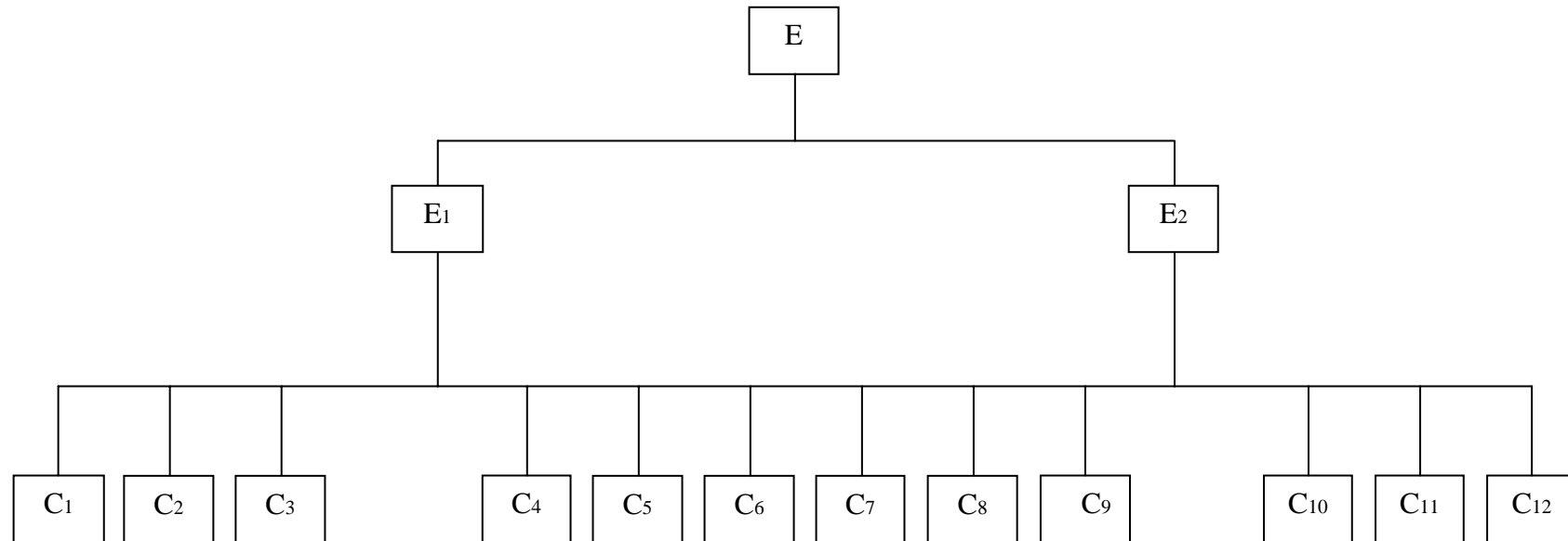
$$\text{نفر پرسنل } ۳۰۱ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9+C10 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۸۳۳۳۳۳$$

$$\text{نفر پرسنل } ۳۱۷ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9+C10+C11 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۹۱۶۶۶۶$$

$$\text{نفر پرسنل } ۳۳۳ \leq E+C1+C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9+C10+C11+C12 \Rightarrow \text{نفر جمعیت شهر } ۱۰۰۰۰۰۰$$

ادامه جدول ۱۲- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۵۰۰ هزار نفر تا یک میلیون نفر

### مشخصات ایستگاهها



- مشخصات ایستگاهها، پرسنل، خودروها و تجهیزات آتش نشانی در رده جمعیتی ۵۰۰ هزار نفر تا یک میلیون نفر (ایستگاه نوع F)

توضیحات	تعداد	کالا	تجهیزات *		تعداد	کالا	ردیف	خودرو		تعداد پرسنل
			ردیف	توضیحات				نوع	تعداد	
—	۴ عدد	وسایل برداشت آب از شیرهای هایدرانت	۱۶	—	۳۵ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی پودر و گاز	۱	۲	خودرو منبع دار با گنجایش ۴-۱۲ مترمکعب آب و کف	
—	به تعداد پرسنل	کلاه ایمنی	۱۷	—	۳۵ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی آب و کف	۲	۲	خودرو پیشرو	
—	=	اورکت حریق	۱۸	—	۲۰ عدد	خاموش کننده ۶ کیلویی گاز CO2	۳	دستگاه	وانت حمل تجهیزات و موتور پمپ	
—	=	چراغ قوه	۱۹	—		شیلنگ ۲/۵ اینچ		۲		
—	=	دستکش	۲۰	—	۲۰ بند	شیلنگ ۱/۵ اینچ	۴	دستگاه		
—	=	چکمه پنجه فولادی	۲۱	—	۲۰ بند	تبدیل ۲/۵ به ۱/۵ اینچ	۵		اسنورکل	
—	=	تجهیزات خوابگاهی و لباس	۲۲	—	۶ عدد	نردبان کشویی ۱۲-۸ متری آلومینیوم آلمانی	۶		خودرو نردبان دار هوایی (۳۲ متری)	
—	۲ عدد	تبر	۲۳	—	۲ عدد		۷	۱		۶۱ نفر
—	۲ عدد	چنگک از نوع نیزه‌ای	۲۴	—		طناب ۲۰ متری		۱	خودروی نفربر	
—		نورافکن دستی	۲۵	—	۱۵	جعبه کمک‌های	۸	دستگاه		

با دبي ۱۶۰۰-۸۰۰ لیتر در دقیقه و خنک شونده توسط هوا	۲ عدد	موتور پمپ پرتابل	۲۶	—	رشته	اولیه	۹		
				—	۲ عدد	برانکارد	۱۰		تانکر آب
از نوع دو سیلندر فشار مثبت و حداقل با فشار ۱۳۰۰ اتمسفر	۳ عدد	دستگاه تنفسي	۲۷	—	۱ عدد	قفل بر	۱۱	۱	دستگاه
				—	۲ عدد	فرقه نجات از نوع مرکب	۱۲		پورپاش
—	۳۰۰ لیتر	مايع کف سنگين و سبک بطور ذخيره از هر کدام	۲۸	حداقل قدرت توليد بايد ۵۰ مترمکعب هوا در دقیقه باشد	۱ عدد	مولد الکتریکی هوا	۱۳		خودرو سواری
—	۲ عدد	سرلوله کف ساز سبک M8	۲۹	حداقل قدرت توليد بايد ۵ کیلووات وقابل حمل توسط دو نفر باشد	۱ عدد	ژنراتور مولد برق	۱۴	۱	دستگاه
—	۲ عدد	سرلوله کف ساز سنگين S8	۳۱						
—	۱ عدد	حوضچه پلاستيکی	۳۲	—					
—	۱ عدد	دستگاه تهويه دود (توریکس)			۲ عدد	سرلوله آب فوگي نازل	۱۵		
								۲	دستگاه

\* در صورتی که هر يك از تجهیزات مذکور بر روی خودروها نصب شده باشد، نیازی به خرید جداگانه آنها نیست.