

جدول ۱-استاندارد های جهانی حوزه آسانسورهای تخلیه

استانداردهای بین المللی حوزه آسانسورهای تخلیه و آسانسور های آتش نشانی			
استاندارد	کشور منتشر شده	سال انتشار و آخرین ویرایش	چکیده
BS9999	انگلیس	*اولین نسخه این استاندارد در اکتبر ۲۰۰۸ منتشر شد، نسخه دوم و فعلی این استاندارد در ژانویه ۲۰۱۷ منتشر شد.	"آیین نامه اجرایی ایمنی در برابر آتش سوزی برای طراحی، مدیریت و استفاده از ساختمان ها"، مجموعه ای از بهترین شیوه ها را برای ایمنی در برابر آتش سوزی ارائه می دهد. این استاندارد، مکمل استاندارد BS 9991: 2015 با عنوان "ایمنی در برابر آتش سوزی در طراحی، مدیریت و استفاده از ساختمان های مسکونی - آیین نامه اجرایی" است (British Standards Institution, 2017,1).
TS81-76	کمیته اروپایی استاندارد سازی	*اولین نسخه این استاندارد در ژانویه ۲۰۱۲ منتشر شد، نسخه دوم پیش نویس این استاندارد در ۲۰۲۲ در حال نظرسنجی است.	دستورالعمل های مربوط به استفاده پیش بینی شده از آسانسور توسط افراد دارای محدودیت جسمی حرکتی را در راستای کمک به تخلیه ساختمان ارائه می دهد. (CEN/TS 81-76, 2022,3).
ISO/DTS 18870	سازمان بین المللی استاندارد	*اولین نسخه این استاندارد در آگوست ۲۰۱۴ منتشر شد	الزامات مربوط به آسانسورهای حمل مسافر را که در ساختمان هایی با یک برنامه جامع و مناسب برای تخلیه همه ساکنین ساختمان نصب می شوند، به طور مفصل شرح می دهد (ISO/TS18870, 2014,3)
ASME A17.1	امریکا	*اولین نسخه این استاندارد در ۱۹۲۱ منتشر شد، نسخه فعلی این استاندارد در سال ۲۰۲۲ منتشر شد.	الزامات مربوط به آسانسورهای حمل مسافر را که در ساختمان های بلند را با یک عملیات تخلیه سر نشین برای تخلیه همه ساکنین ساختمان می باشد را ، به طور مفصل شرح می دهد (American, 2023,3).
IBC-3008	کد بین المللی ساختمان	*اولین نسخه این استاندارد در ۱۹۲۱ منتشر شد، نسخه فعلی این استاندارد در سال ۲۰۲۱ منتشر شد.	الزامات و دستورالعمل های اجرایی مربوط به آسانسور های تخلیه برای تخلیه همه ساکنین ساختمان ها را ، به طور مفصل شرح می دهد
NFPA72	استاندارد انجمن ملی حفاظت از آتش	اولین نسخه این استاندارد NFPA72 در ۱۹۸۸ منتشر شد، نسخه فعلی این استاندارد در سال ۲۰۲۲ منتشر شد.	استاندارد NFPA 72 کاربرد، نصب، مکان، عملکرد و نگهداری سیستم های اعلام حریق و اجزای آنها را پوشش می دهد.
مقررات ملی ساختمان	ایران	*اولین نسخه این استاندارد مبحث سوم در ۲۰۰۱ منتشر شد، نسخه فعلی این استاندارد ارسال ۲۰۱۶ منتشر شد.	در مباحث مقررات ملی ساختمان ایران از جمله، در مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، صرفاً راه پله ها به عنوان راه دسترسی و بخشی از مسیر فرار ساکنین برای تخلیه ایمن از ساختمان های بلند در هنگام خروج اضطراری در نظر گرفته شده اند الزامات آسانسور آتش نشانی را مطرح می نماید (دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان، ۱۳۹۹، ۹۳).

جدول ۲- مقایسه چارچوب های اصلی استانداردهای بین المللی

مقایسه چارچوب های اصلی استانداردهای بین المللی					
استاندارد	روش های در حال اجرا				ملاحظات
	BS	ASMI	ISO	CEN	
BS EN 81-76	BS 9999	A17.1	DTS18870	TS81-76	
حوزه تمرکز	تخلیه افراد دارای محدودیت جسمی حرکتی	تخلیه همه ساکنین	تخلیه همه ساکنین	تخلیه افراد دارای محدودیت جسمی حرکتی	
ویژگی های برجسته	نیاز به دو اپراتور، کابین آسانسور و طبقات امن	تمرکز بر تخلیه سریع همه ساکنان، بدون توجه به توانایی های فیزیکی	تمرکز بر تخلیه سریع همه ساکنان، بدون توجه به توانایی های فیزیکی	نیاز به دو اپراتور، کابین آسانسور و طبقات امن	
طبقات سرویس دهنده	تمام طبقات	اولویت با ۵ طبقه (۲ طبقه بالاتر و پایین تر از طبقه آتش)	تمام طبقات	تمام طبقات	
نظارت	کنترل از داخل کابین	اعزام خودکار با استفاده از سیستم مدیریت ساختمان	اعزام خودکار با استفاده از سیستم مدیریت ساختمان	کنترل از داخل کابین	
سیستم ارتباطی	از طبقات به طبقه خروج اضطراری اصلی و از آن به کابین آسانسور	کابین به مرکز فرماندهی آتش نشانی	کابین به مرکز فرماندهی آتش نشانی	از طبقات به طبقه خروج اضطراری اصلی و از آن به کابین آسانسور	