

نشریه ۱۲۸ مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمان

دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در اواخر دهه ۶۰ آیین نامه اجرایی **تاسیسات مکانیکی** ساختمان را تحت عنوان نشریه ۱۲۸ مصوب و منتشر نمود. رعایت کامل کلیه مفاد این نشریه که در ۶ جلد با نام «مشخصات فنی عمومی **تاسیسات مکانیکی** ساختمان» انتشار یافته است بر دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور، پیمانکاران و عوامل دیگر در طرح های عمرانی لازم الاجرا می باشد.

تهیه، تدوین و انتشار این نشریه به گستردگی دامنه کار و کمبود متخصصان واجد شرایط در آن سال ها با سرعت اندک پیش رفت و با توجه به اولویت نیازهای جامعه مهندسين در جلدهای مختلف تدوین شد.

بخش های تاسیسات مکانیکی ساختمان:

نشریه ۱۲۸ مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمان را به چهار بخش کلی تقسیم می نماید:

۱- مشخصات عمومی

۲- تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع

۳- تاسیسات بهداشتی

۴- نقشه های جزئیات

مبحث های تاسیسات مکانیکی ساختمان:

از نظر نشریه ۱۲۸ بخش دوم (تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع) شامل مباحث ذیل می باشد:

۱-۲- کلیات

۲-۲- لوله کشی

۳-۲- لوازم ویژه

۴-۲- کانال کشی

۵-۲- عایق کاری

۶-۲- واحدهای تاسیساتی

۷-۲- دستگاه های مرکزی

۸-۲- سوخت رسانی

۹-۲- سیستم های کنترلی

۱۰-۲- آزمایش

بخش سوم نشریه ۱۲۸ (تاسیسات بهداشتی) به مبحث های ذیل تقسیم بندی می شود:

۱-۳- کلیات

۲-۳- لوله کشی آب سرد و آب گرم مصرفی

۳-۳- لوله کشی فاضلاب و هواکش

۴-۳- لوله کشی آب باران

۵-۳- لوازم بهداشتی

۶-۳- بست و تکیه گاه

۷-۳- عایق کاری

۸-۳- ذخیره سازی آب

۹-۳- سیستم تامین فشار آب

بخش چهارم مشخصات فنی عمومی **تاسیسات مکانیکی** ساختمان (نقشه های جزئیات تاسیسات مکانیکی) از نظر دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، به سری های ذیل قابل تفکیک است:

سری ۱۰۰: علایم نقشه کشی و علایم اختصاری

سری ۲۰۰: تاسیسات بهداشتی

سری ۳۰۰: تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع

سری ۴۰۰: حفاظت در برابر آتش

سری ۵۰۰: بست و تکیه گاه لوله

سری ۶۰۰: غلاف لوله

سری ۷۰۰: عایق کاری

محتوا جلد های مختلف نشریه ۱۲۸:

جلد اول (نشریه ۱-۱۲۸):

از میان بخش های نامبرده شده در بالا جلد اول (نشریه ۱-۱۲۸) به مباحث ۱-۲- کلیات تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع و ۲-۲- لوله کشی تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع می پردازد.

جلد دوم (نشریه ۲-۱۲۸):

جلد دوم شامل مباحث ۱-۳- کلیات تاسیسات بهداشتی ۲-۳- لوله کشی آب سرد و آب گرم مصرفی تاسیسات بهداشتی ۳-۳- لوله کشی فاضلاب و هواکش تاسیسات بهداشتی ۳-۴- لوله کشی آب باران تاسیسات بهداشتی می باشد.

جلد سوم (نشریه ۳-۱۲۸):

در این جلد مبحث ۲-۴- کانال کشی تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع مورد بررسی قرار می گیرد.

جلد چهارم (نشریه ۴-۱۲۸):

این مجلد به بررسی مبحث ۲-۵- عایق کاری تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع می پردازد.

جلد پنجم (نشریه ۵-۱۲۸):

جلد پنجم به صورت خاص به لوله های ترموپلاست پرداخته است که مباحث آورده شده در آن مربوط به مباحث ۲-۲-۱۶- لوله ها و فیتینگ های ترموپلاستیک لوله کشی تاسیسات گرمایی تعویض هوا و تهویه مطبوع می باشد و ۲-۳-۱۰- لوله و فیتینگ ترموپلاست لوله کشی آب سرد و آب گرم مصرفی تاسیسات بهداشتی و ۳-۳-۴- لوله و فیتینگ پلی ونیتل کلراید لوله کشی فاضلاب و هواکش تاسیسات بهداشتی و ۳-۳-۵- لوله و فیتینگ پلی اتیلن لوله کشی فاضلاب و هواکش تاسیسات بهداشتی

شماره گذاری مباحث این جلد نشان می دهد که در واقع شامل بخش هایی از جلد های اول و دوم نشریه ۱۲۸ می باشد که به دلایل ذیل به صورت جداگانه آورده شده است.

در طول زمان تدوین نشریه های ۱-۱۲۸ و ۲-۱۲۸ مواردی که در زمان انتشار نشریه ۵-۱۲۸ در خصوص تولید انواع لوله های غیر فلزی مطرح بود اصلا مطرح نبوده و این نشریه در جهت سامان دهی اطلاعات ضد و نقیضی است که بعضا توسط سازندگان مختلف این نوع لوله ها در آن بازه زمانی به جامعه داده شد، تدوین گردیده است.

جلد ششم قسمت اول (نشریه ۱-۶-۱۲۸):

قسمت اول جلد ششم نشریه ۱۲۸ به نقشه های سری ۱۰۰- علایم نقشه کشی و علایم اختصاری، سری ۲۰۰- تاسیسات بهداشتی، سری ۵۰۰- بست و تکیه گاه لوله، سری ۶۰۰- غلاف لوله، اختصاص دارد.

جلد ششم قسمت دوم (نشریه ۲-۶-۱۲۸):

قسمت دوم جلد ششم نشریه ۱۲۸ به نقشه های سری ۳۰۰- تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع، سری ۵۰۰- بست و تکیه گاه لوله، اختصاص پیدا می کند.

در خصوص جلد ششم نشریه ۱۲۸ باید دانست این نشریه برخلاف سایر جلد ها، نسخه ای نیست که برای همیشه لازم الاجرا باشد و در واقع یک راهنمایی برای طراح تاسیسات، دستگاه نظارت و پیمانکار می باشد.

دانلود نشریه ۱۲۸

<http://tec.mporg.ir>