

# کلید واژه دات آی آر

ویژه آزمون نظام مهندسی و نظام کاردانی

[www.kelidvajeh.ir](http://www.kelidvajeh.ir)

کانال آزمون نظام مهندسی در تلگرام

<https://telegram.me/kelidvajeh>

یا @kelidvaje

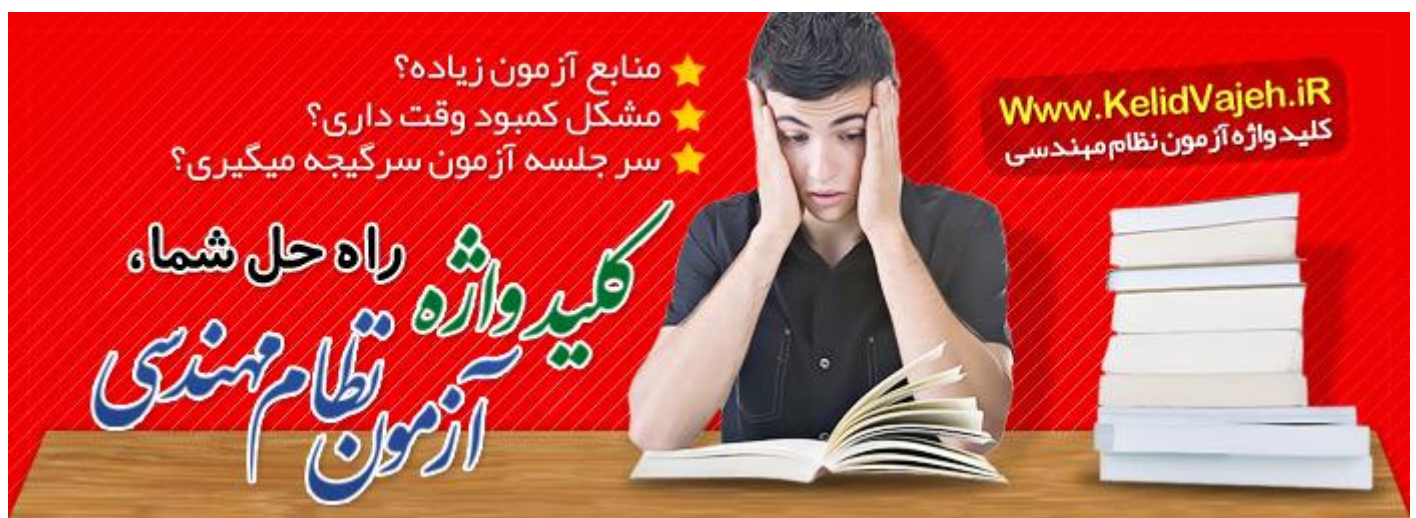
تهیه کلید واژه های آزمون ورود به حرفه مهندسان و نظام کاردانی  
عمران (محاسبات، نظارت، اجرا)، معماری (طرحای، نظارت، اجرا)  
وتاسیسات برقی و مکانیکی، شهرسازی، نقشه برداری، ترافیک

← برای اولین بار نمونه سوالات برای هر مبحث بصورت جداگانه →

ارائه جزوه های آمادگی آزمون نظام مهندسی برای رشته های عمران و معماری و برق

فیلم های آموزشی از اساتید برتر کشوری

آزمون آنلاین رایگان ویژه نظام مهندسی برای همه رشته ها



شما میتوانید نسخه اصلی کلید واژه مورد نیاز خود را از یکی از سایت های زیر تهیه نمایید و با تهیه نسخه از این سایتها

در صورت آپدیت کلید واژه تا زمان آزمون کلید واژه جدید رایگان به ایمیل شما ارسال خواهد شد

بسم الله الرحمن الرحيم

# کلید واژه آزمون نظام مهندسی

منبع:

[WWW.KELIDVAJH.IR](http://WWW.KELIDVAJH.IR)

دوستانی که تمایل به همکاری در طراحی کلید واژه پویاتر و بهتر و کمک به برگزاری آزمون آنلاین در سایت دارند میتوانند واژه ها و سوالات طراحی شده خود را به آدرس [kelidvajeh.ir@gmail.com](mailto:kelidvajeh.ir@gmail.com) ارسال نمایند و در صورت امکان مشخصات خود را ضمیمه کرده تا در قسمت همکاران نام شما درج شود

## تست زنی سریع



=

## قبولی راحت در آزمون های نظام مهندسی، نظام کاردانی و معماران تجربی با کلیدواژه آزمون

### سوال: چرا کلید واژه؟

پاسخ: کفایت یکبار آزمونهای چند سال اخیر را ابتدا خودتان و سپس با استفاده از کلید واژه پاسخ دهید تا سرعت بیشتر پیدا کردن جواب دقیق و تست زنی را با کلید واژه تجربه کنید، و مهمترین مشکل داوطلبان نه سختی آزمون بلکه نداشتن وقت و دیر پیدا کردن جواب ها میباشد، با کلید واژه این مشکل را حل کنید

**نکته مهم:** البته نه اینکه بدون خواندن انتظار معجزه داشته باشید، بعد از خواندن روزنامه وار مباحث و تست زنی سالهای قبل کلیدواژه بهترین کمک حال و همیار شما خواهد بود

برای این آزمون نظام مهندسی در سایت کلید واژه امکان برگزاری آزمون آنلاین رایگان با محدودیت زمانی لحاظ شده در بعضی مباحث فراهم شده

فقط در صورت خرید از سایت [www.kelidvakej.ir](http://www.kelidvakej.ir) از پشتیبانی و آپدیت های جدید تا روز برگزاری آزمون بصورت رایگان بهرمنند خواهید شد

## نکاتی در مورد آزمون و استفاده از کلید واژه

آزمون مقررات ملی ساختمان (ورود به حرفه مهندسان) پایه ۳، کاردانهای فنی ساختمان و تعیین صلاحیت حرفه‌ای معماران تجربی) هر سال در یک یا دو نوبت برگزار میشود، که در چند سال اخیر به خاطر حجم زیاد متقاضیان به مراتب سخت تر و مفهومی تر از گذشته شده است و در مواردی مثل آزمون نظارت عمران علاوه بر موارد فوق شاهد کاهش وقت آن هم بوده ایم به طوری که این آزمون در سال 84 دارای مدت زمان پاسخگویی 210 دقیقه و در سال 86 مدت زمان پاسخ گویی 180 دقیقه و اکنون به 150 دقیقه کاهش یافته ،اما با توجه به جزوه باز بودن آزمون بازهم با کمی تلاش و همچنین مدیریت زمان قبولی در آزمون امکان پذیر میباشد و مهمترین قسمت آزمون مدیریت زمان میباشد، بالای 90٪ داوطلبان حتی اگر برای آزمون وقت هم نگذاشته باشند به راحتی تا 26 سوال آزمون را میتوانند جواب بدهند، ولی کمبود وقت اجازه زدن 4 تست صحیح دیگر را نمیدهد، بلااستثنا همه رد شدگان آزمون از کمبود زمان گله مندند، پس مشکل اصلی بیشتر داوطلبان آزمون زدن 4 تست صحیح دیگر میباشد. خیلی از دوستان با نمره های 48، 49 از قبولی در آزمون باز میمانند و یک سال دیگر باید دوباره به خاطر یک تست باید وقت بگذارند، مشکل این داوطلبان یاد نداشتن یا نخوندن نیست بلکه دیر پیدا کردن جواب مسئله و کمبود وقت میباشد، اما از چه راهی میتوان سریعتر به جواب درست رسید و مستقیم بدون ورق زدن یک یا چند کتاب به جواب رسید و سرعت تست زنی را بالا برد و کمبود وقت نداشت؟ در این موارد کلید واژه بهترین کمک حال شما میباشد، چون شما با تشخیص کلمه کلیدی سریع از طریق کلید واژه در کمترین زمان ممکن به صفحه مورد نظر رفته و جواب صحیح را پیدا میکنید و سرعت تست زنی شما بالا رفته و به راحتی در آزمون قبول میشوید،

به عنوان مثال سوالی در مورد قالب تونلی (TSF) در آزمون می آید ، برای کسی که به تمام مباحث مسلط نیست طبق عرف ابتدا در راهنمای قالب بندی دنبال جواب و در صورت پیدا نکردن در مبحث نهم (ساختمان بتن آرمه) دنبال جواب میگردد و بعد از کلی اتلاف وقت جواب را نیابد و به سراغ سوال بعدی میرود و کلی از وقتش هم هدر رفته و در آخر وقت کم آورده و از قبولی باز میماند، در صورتی که با داشتن کلید واژه سریع میفهمد که جواب در مبحث 5 و ص 180 و یا مبحث 11 ص 93 میباشد،

اما کلید واژه آماده شده برای شما دوستان دارای ویژگی هایی زیر میباشد که بعضا در بعضی کلیدواژه های دیگر رعایت نشده،

1: از نوشتن کلمات بیهوده و سنگین شدن بیهوده کلید واژه پرهیز شده، بعضا مشاهده میشود حتی کلمات بیهوده که به هیچ عنوان احتمال آمدن از آن در آزمون نیست در کلید واژه دیده میشود، مثلا در مبحثی تیر داریم در مورد ویژگی فلان مصالح ، و در زیرش تنها نوشته که باید مطابق استاندارد باشد، خب این ارزش نوشتن در کلید واژه و زیاد کردن الکی واژه ها را ندارد، چون خود کلیدواژه سنگین هم سرعت پیدا کردن واژه مورد نظر را پایین آورده و در آزمون مهمترین چیز سرعت میباشد،

2: در مورد واژه هایی که یک معنا را میدهند مثل، پله و پلکان، ضریب و ضرایب، دسته بندی و انواع، در کلید واژه سعی شده از هر دو استفاده شود، برفرض مثال در مبحث 5 نوشته کاشی ها 5 دسته اند، ولی در سوال آزمون می آید انواع کاشی ها کدامند؟ خب در بعضی کلید واژه ها طبق متن کتاب فقط دسته بندی آمده و شما نمیتوانید راحت جواب را پیدا کنید و در

سر جلسه هم به خاطر استرس یادتان میرود شاید جواب را در واژه دسته بندی هم دنبال بگردید. ولی در این کلید واژه هم دسته

بندی آورده شده هم انواع

3: فقط تیتراژها برای واژه های کلیدی انتخاب نشده بلکه کل متن هم خوانده شده و بیشتر کلیدواژه از داخل متون میباشد

4: در مورد بعضی از جملات و کلمات کلیدی مثل "حداکثر جذب آب آجر رسی" بعضی از دوستان کل جمله رو به عنوان واژه کلیدی تشخیص میدهند، و بعضی "جذب آب آجر رسی" و عده ای دیگر فقط "آجر رسی" رو به عنوان واژه کلیدی تشخیص میدهند در این کلید واژه سعی شده از هر 3 مورد استفاده شود تا با هر تشخیصی زود به جواب برسید

### چگونه بهتر و راحت تر از کلید واژه استفاده کنیم:

برای بهتر استفاده کردن از کلیدواژه حتما قبل از آزمون تست های 2-3 سال گذشته را با استفاده از کلید واژه حل کرده تا چشم شما به آن آشنا شده و طریقه استفاده از آن در جلسه برای شما راحت تر باشد، چون اگر اولین بار در سر جلسه آنرا باز کنید ممکن است به خاطر غریبه بودن خطوط چند لحظه را گیج و نا آشنا برایتان باشد و این امتحان هم مهمترین مسئله زمان و لحظه هاست،

**توصیه مهم:** 1: حتما حروف الفبا را روی کلید واژه بصورت زبانه گذاری بچسبانید تا در وقت شما در جلسه صرفجویی شود و از روی فهرست دنبال حروف نباشید، همچنین در حروفی که تعداد زیادی واژه در خود جا داده مثل "م" بهتر است در محل تغییر کلمه دوم واژه هم از مازیک فسفری استفاده کنید تا مثلا اگر دنبال کلمه "مبرد" هستید بعد از پیدا کردن حرف م از روی زبانه مستقیم سراغ کلمه هایی که با "مب" شروع میشود بروید و همچنین فصول و قسمت های مهم کتابهای آزمون را هم زبانه گذاری نمایید تا در پیدا کردن جواب وقت کمتری صرف شود که مهمترین حریف شما در جلسه کمبود وقت میباشد.

2: در جلسه امتحان ممکن است واژه های مشابه و هم معنی در متن سوال بکار برده شود، مثل رواداری = انحراف مجاز، فواصل = فاصله ها، بازرسی = ارزیابی، ابعاد = اندازه، کمینه = حداقل و... واژه هایی از این قبیل پس از دیدن این واژه ها اگر خود آن را در کلید واژه پیدا نکردید سریع دنبال واژه هم معنی و مشابه آن باشید

ارادتمند شما

جعفر صبری

پشتیبانی: **09151361344** tell & telegram: **EMAIL: [sabri.jafar64@yahoo.com](mailto:sabri.jafar64@yahoo.com)**

لطفا در صورت وجود هرگونه مقایرت و یا مشکل در کلید واژه مراتب را فوراً به آدرس های بالا گزارش کرده تا نسبت به رفع آن اقدام گردد. در نظر داشته باشید کتابها باید جدید و مطابق با اطلاعیه دفتر مقررات ملی باشد

## منابع کلیدواژه تاسیسات برقی

منبع	مخفف	صفحات	توضیحات
مبحث اول (۱۳۹۲) - تعاریف	م ۱	۵۶	
مبحث دوم (۱۳۸۴) - نظامات اداری	م ۲	۱۶۴	
مبحث سوم (۱۳۹۵) - حفاظت ساختمان ها در مقابل حریق	م ۳	۲۱۰	
مبحث دوازدهم (۱۳۹۲) - ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	م ۱۲	۸۰	
مبحث سیزدهم (۱۳۹۵) - طرح و اجرای تأسیسات برقی	م ۱۳	۲۱۷	
مبحث پانزدهم (۱۳۹۲) - آسانسورها و پلکان برقی	م ۱۵	۷۴	
مبحث نوزدهم (۱۳۸۹) - صرفه جویی در مصرف انرژی	م ۱۹	۱۵۰	
مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵) - پدافند غیرعامل	م ۲۱	۱۰۸	
مبحث بیست و دوم (۱۳۹۲) - مراقبت و نگهداری از ساختمان	م ۲۲	۷۸	
اصول اخلاق حرفه ای	اخلاق	۹	
راهنمای مبحث سیزدهم (۱۳۸۲)	رم ۱۳	۴۲۷	
راهنمای مبحث نوزدهم (۱۳۹۲)	رم ۱۹	۳۴۰	
راهنمای مبحث بیست و یکم (۱۳۹۲)	رم ۲۱	۷۹	
قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰)	قانون	۱۹۷	اصلاحیه های انتهای کتاب و اصلاحیه سایت آزمون اعمال شود

حرف	فهرست	صفحه
ا		8
آ		16
ب		17
پ		19
ت		22
ث		-
ج		27
چ		29
ح		29
خ		33
د		34
ذ		38
ر		38
ز		40
ژ		41
س		41
ش		47
ص		49
ض		49
ط		51
ظ		53
ع		53
ف		55
ق		55
ک		57
گ		58
ل		61
م		62
ن		63
و		71
ز		73
ه		75
ی		76



این جزوه فقط برای فقط برای استفاده یک نفر به عنوان خریدار میباشد و هرگونه کپی و نشر غیر مجاز شرعا حرام بوده و در صورت قبولی عواید آن دارای مشکل میباشد، تنها مرجع خرید این نوع کلید واژه <a href="http://www.kelidvajeh.ir">www.kelidvajeh.ir</a> میباشد	$U_s$ سرعت جبهه موج انفجار: 21 ص 36	VOIP: 13 ص 113
اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه بدست شما رسید برای رضایت گردآورنده کفایت مبلغ 16500 تومان به شماره کارت (ملت) 6104337885141406 به نام جعفر صبری واریز نمایید	$V_{eff}$ (نیروی برشی وارد بر هر پیچ): 21 ص 73	W: 3 ص 48, 13
راهنمای استفاده از کلید واژه ها:	$Z_L$ (امپدانس بدن انسان): 13 ص 77, 79	Z (ضریب بار انفجاری): 21 ص 72
ق: قانون نظام مهندسی / م 1: مبحث اول	$i_s$ تکانه ویژه انفجار: 21 ص 37	$\beta\alpha$ : 19 ص 125 (زاویه سایبان)
ا/ م 2: مبحث دوم/ م 3: مبحث سوم / م 4: مبحث چهارم / م 5: مبحث پنجم..... تا /	$p_0$ فشار محیطی: 21 ص 36	$\gamma$ (ضریب تصحیح انتقال حرارت): 19 ص 25
م 22: مبحث بیست و دوم / رم 13: راهنمای مبحث 13 / رم 16: راهنمای مبحث 16 / رم 19: راهنمای مبحث 19 / اخلاق: اصول اخلاق حرفه ای	$p_a$ اضافه فشار حداکثر: 21 ص 41	$\Psi$ : 19 ص 145 (مقادیر کاهش)
	$p_{go}$ (فشار ناشی از انفجار درون زمین): 21 ص 8	ا
	$p_r$ (فشار بازتاب): 21 ص 8	ابزارهای تزئینی: 22 ص 22
	$p_{so}$ (فشار مبنای انفجار): 21 ص 8, 36	ابزارهای طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان: 19 ص 328
	$q_s$ فشار دینامیکی: 21 ص 36, 40	ابطال انتخابات (هیات مدیره): قانون ص 81
	$t_c$ (زمان تسطیح): 21 ص 40	ابطال پروانه اشتغال به کار کاردانها و دیپلمه ها و معماران تجربی: 2 ص 59
	$t_d$ (زمان تداوم انفجار): 21 ص 8, 37, 40	ابطال پروانه اشتغال: قانون ص 57
	$A_a$ : 3 ص 13	ابطال قرارداد اشخاص حقوقی: 2 ص 130
	$A_t$ : 3 ص 13	ابطال قرارداد ناظر: 2 ص 65, 70
	$I_f$ : 3 ص 48, 13	ابعاد اتاق ترانسفور ماتور خشک و روغنی: 13 ص 52, 54
	$I_s$ : 3 ص 13	ابعاد آسانسور: 15 ص 57
	aM: 13 ص 292 {فیوز}	ابعاد افقی آزاد چاه پنجره: 3 ص 138
	arcing time (زمان جرقه): 13 ص 289	ابعاد آسانسور حمل صندلی چرخدار: 15 ص 10
	DIF (ضریب افزایش دینامیکی): 21 ص 45	ابعاد برانکارد: 15 ص 66
	EMI: 13 ص 335	ابعاد پله در فضای باز: 21 ص 22
	F: 3 ص 48, 13	ابعاد پله در فضای باز: 21 ص 21
	FELV: 13 ص 15 (ولتاژ خیلی پایین)	21 (مجموعه زیستی)
	g (ضریب درخواست یا دیماند): 13 ص 345, 346	ابعاد چاه آسانسور: 15 ص 15
	Gg: 13 ص 292 {فیوز}	ابعاد در اتاق تابلو برق: 13 ص 58
	gM: 13 ص 292 {فیوز}	ابعاد در بازرسی چاهک آسانسور: 15 ص 25
	la (شدت جریان اتصال کوتاه): 13 ص 296, 340	ابعاد دریچه اضطراری ورود به بالای کابین: 15 ص 27
	ID (شدت جریان عبوری فیوز): 13 ص 290	ابعاد دریچه زهری: 21 ص 33
	IF (شدت جریان قراردادی ذوب): 13 ص 288	ابعاد سطح کاری اطراف تجهیزات چرخنده موتور خانه: 15 ص 21
	IN (شدت جریان نامی): 13 ص 288, 343	ابعاد شبکه توری: 22 ص 24
	INF (شدت جریان قراردادی عدم ذوب): 13 ص 288	ابعاد شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: 2 ص 87
	Is (حداکثر مقدار آنی شدت جریان احتمالی): 13 ص 290	ابعاد شیرابه: 3 ص 94
	melting time (زمان ذوب): 13 ص 289	ابعاد کابین آسانسور حمل بیمار: 15 ص 11
	NFPA: 3 ص 4	ابعاد کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار: 15 ص 10
	operating time (زمان عمل): 13 ص 289	ابعاد کابین تخت بر: 15 ص 11
	P: 3 ص 48, 13	ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی: 15 ص 62
	PELV: 13 ص 15 (ولتاژ خیلی پایین)	ابعاد مناطق (zone) استخر: 13 ص 129, 130
	pre-arcing time (زمان پیش جرقه): 13 ص 289	ابعاد موتور خانه آسانسور: 15 ص 21, 61
	SELV: 13 ص 15 (ولتاژ خیلی پایین)	ابعاد موتور خانه مشترک: 15 ص 22
	SIF (ضریب افزایش مقاومت): 21 ص 44	ابعاد نیروگاه برق اضطراری: 13 ص 61



ابعاد و اندازه تابلو مشخصات پروژه: 2م ص9	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان: 21م ص31، 91، 105	اتصال زمین مجزا- در صورت استفاده از شبکه هوایی فشار ضعیف در سیستم TN: 13م ص183
ابعاد ورودی های اضطراری: 21م ص11	اتاق مرکز نیروی برق اضطراری: 13م ص62	اتصال زمین موثر: 12م ص18 {دستگاه جوشکاری}، 41
ابعدا محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: 3م ص200	اتاق های دسترسی به شوت زباله یا لباس: 3م ص159	اتصال زمین های ایمنی فشار ضعیف و عملیاتی جریان ضعیف در تاسیسات: 13م ص165
ابلاغیه تخلف: 22م ص13، 14	اتاق یا سوئیت و فضای بیشتر از 185 متر مربع: 3م ص112، 115، 121	اتصال زمین (خواسته عمومی): 13م ص225
ابلاغیه غیر قابل سکونت: 22م ص15	اتاقک آسانسور: 21م ص27	اتصال زمین: 12م ص42، 41
ابهام یا سکوت در ضوابط: 22م ص12	اتاقک بازرسی: 3م ص123	اتصال زمین: 13م ص58 {...}
اتاق انباشت زباله و ضایعات: 3م ص28	اتاقک تاسیسات آسانسور: 21م ص30	اتصال زمین: 22م ص69 (لوله گاز)
اتاق برق فشار متوسط و ضعیف: 13م ص57، 58	اتصال الکترود زمین به جرم کلی زمین: 13م ص6	اتصال زمینهای مکرر در تغییرات ولتاژ هادی حفاظتی نسبت به زمین: 13م ص280
اتاق تجهیزات سرد کننده: 3م ص28	اتصال الکترود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر: 13م ص151	اتصال ساده: 1م ص22
اتاق تخلیه: 3م ص159 (شوت زباله و لباس)	اتصال الکتریکی کابل به وسایل و دستگاه ها و ...: 13م ص88	اتصال سقف های بین طبقات: 19م ص148
اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی: 13م ص44	اتصال انعطاف پذیر کانالها و لوله ها: 21م ص94، 95	اتصال سیم ها به همدیگر و انشعاب از سیم: 13م ص92
اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و بالاتر از سطح زمین: 13م ص50	اتصال بازشو همباد به .....: 19م ص192 تا 194	اتصال کابل های برق فشار ضعیف: 13م ص88
اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و هم سطح زمین: 13م ص49	اتصال بازشوها به جدار غیر نورگذر: 19م ص149	اتصال کوتاه با زمان قطع بسیار کوتاه (کمتر از 0.01 ثانیه): 13م ص373
اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین: 13م ص51	اتصال بازشوی همباد با عایق حرارتی دیوار خارجی: 19م ص150	اتصال کوتاه: 13م ص8 (تعریف)، 87، 154 (قطع خودکار مدار)
اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و هم سطح سطح زمین: 13م ص51	اتصال بام های تخت و دیوار: 19م ص148	اتصال کوتاه: 22م ص56، 57
اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و بالاتر سطح زمین: 13م ص46	اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی طبق IEC: 13م ص61 {نشانه ترسیمی}	اتصال گیردار: 1م ص22
اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین: 13م ص45	اتصال به زمین: 13م ص58، 69، 70، 91	اتصال لوله به دستگاه دارای لرزش: 13م ص92 (سیم کشی)
اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین: 13م ص48	اتصال به زمین: 13م ص77	اتصال مستقیم به ستون: 3م ص165
اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و هم سطح زمین: 13م ص47	اتصال بین بازشو ها و جدارهای غیر نورگذر: 19م ص192	اتصال مکانیکی اندود: 3م ص142
اتاق ترانسفورماتور: 13م ص44 تا 56 (خشک و روغنی)	اتصال تجهیزات با استفاده از اتصالات انعطاف پذیر و لرزه گیر: 21م ص90	اتصال نمیه گیردار: 1م ص22
52، (ابعاد)، 53 (نحوه استقرار)، 55 (اجزا/خصوصیات)	اتصال جوشی: 21م ص77	اتصالات اجزای غیر سازه ای: 21م ص27
اتاق حاوی سیستم های باتری اسیدی سربی، نیکل کادمیم: 3م ص28	اتصال چسبی/جوش حرارتی/ PUSH-FIT: 21م ص66 {لوله فاضلاب}	اتصالات از نوع جوشکاری: 21م ص77
اتاق دستگاه تهویه و تبرد: 2م ص135	اتصال چسبی: 21م ص77	اتصالات انعطاف پذیر و لرزه گیر: 21م ص21
اتاق دیگ بخار: 3م ص135، 28 (راه خروج)	اتصال دیوار بتنی/بنایی با عایق از داخل به کف زیرین با عایق از خارج: 19م ص147	اتصالات بوشنی: 21م ص57
اتاق زباله سوز: 3م ص159، 160	اتصال دیوار پیش ساخته بتنی به قاب فولادی: 21م ص53	اتصالات پیچ و مهره ای کمک فنر دار: 21م ص78
اتاق ژنراتور: 3م ص188	اتصال دیوار خارجی به سازه: 21م ص25	اتصالات دیوار جداره خارجی: 21م ص27
اتاق سرد شده (سردخانه): 3م ص135	اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل: 19م ص148	اتصالات سازه فولادی مقاوم در برابر انفجار: 21م ص57
اتاق سونا: 13م ص132	اتصال دیوار داخلی و خارجی: 19م ص149	اتصالات شکل پذیر (سازه های فولادی): 21م ص57
اتاق عمل بیمارستان: 21م ص104	اتصال زمین اساسی: 13م ص59	اتصالات قابل انعطاف در کانال ها: 22م ص35
اتاق فرمان: 3م ص60	اتصال زمین ایمنی: 13م ص59 (فشار ضعیف)	اتصالات قابل انعطاف، لرزه گیر، لوله های قابل انعطاف، شیلنگ خرطومی: 21م ص100 (لوله افقی آتش نشانی)
اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی: 3م ص186	اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافه: 13م ص147 (سیستم TN)	اتصالات کمک فنر دار: 21م ص78، 79
اتاق کوره زباله سوز: 3م ص135، 28 (راه خروج)، 159	اتصال زمین حفاظتی مکرر: 13م ص232	اتصالات: 13م ص129
اتاق ماشین لباس شویی: 3م ص29		اتمام مدت اعتبار پروانه اشخاص حقیقی

شاغل در دفاتر حقوقی: 2م ص 21	اجرا، کنترل و نظارت: قانون ص 179	احراز شرایط و مدارک عضویت در نظام مهندسی: قانون ص 180
اثر اتصال کوتاه بین یک فاز و یک هادی بیگانه که در همبندی شرکت ندارد: 13م ص 237	اجرای پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد: 2م ص 132	احراز صلاحیت طراحان حقوقی: 2م ص 29
اثر الکترو شیمیایی زمین بر الکترو د های همبندی شده و تشکیل باتری با شرکت الکترو د های غیر همجنس در الکترو لیت زمین: 13م ص 151	اجرای ساختمان 9 طبقه و بیشتر: 2م ص 47	احراز صلاحیت فنی، حرفه ای و انضباطی: اخلاق ص 5
اثر بهره گیری از سایبان مناسب: 19م ص 44	اجرای ساختمان یا مجتمع ساختمانی جدید توسط انبوه ساز: 2م ص 52	احراز صلاحیت مجریان حقوقی: 2م ص 44
اثر بهره گیری از سایبان مناسب: 19م ص 35	اجرای ساختمان (قرارداد): 2م ص 152 (با مصالح)، 156 (دستمزدی)، 160 (پیمان مدیریت)	احراز هریک از عوامل بررسی صلاحیت و تعیین پایه: 2م ص 50
اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید: 19م ص 44	اجرای ساختمان: 2م ص 35، 136	احکام صادره: قانون ص 187
اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید: 19م ص 35	اجرای سازه بتنی: 12م ص 73	احکام محرومیت استفاده از پروانه اشتغال: قانون ص 195
اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید: 19م ص 35	اجرای سازه های فولادی: 12م ص 71	اختلاف ارتفاع بین سطوح داخل موتورخانه: 15م ص 21
اثر حرارتی جریان اتصال کوتاه: 13م ص 369	اجرای کار دیگر توسط مجری: 2م ص 40، 46	اختلاف ارتفاع نقطه بالای سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران: 12م ص 62
اثر حرارتی: 13م ص 340	اجرای کار دیگر (جدید) توسط مجری حقوقی: 2م ص 46	اختلاف بین مجری و صاحب کار: 2م ص 148
اثر دینامیکی جریان اتصال کوتاه: 13م ص 368	اجرای لوله اصلی به صورت آویز از سقف: 21م ص 93	اختلاف بین ناظر و مجری: 2م ص 73
اثر شکل الکترو د بر مقاومت اتصال زمین: 13م ص 100	اجرای مجموعه ساختمانی: 2م ص 47	اختلاف تراز دو سطح افقی: 3م ص 93 (پلکان)، 94 (شیب راه)
اثر عبور جریانهای غیر از متناوب و مستقیم از بدن انسان: 13م ص 203	اجرای همزمان بیش از یک ساختمان: 2م ص 40	اختلاف در قرارداد: 2م ص 148
اثر مکانیکی: 13م ص 340	اجزاء غیر باربر جداکننده: 21م ص 29 (طراحی در برابر انفجار)	اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی: 3م ص 80
اثر موج انفجار: 21م ص 17	اجزای اتاق برق فشار متوسط و ضعیف و خصوصیات آنها: 13م ص 57	اختلاف فشار اصطکاکی کلی مسیر رفت و برگشت: 21م ص 68
اثر های عبور برق از بدن انسان: 13م ص 187	اجزای اتاق ترانسفورماتور: 13م ص 55	اختلاف ناظر و مجری: 2م ص 41، 48
اثرات استفاده از الیاف در بتن: 21م ص 40	اجزای اصلی سیستم هوشمند: 19م ص 302	اختلافات بین ارکان داخلی سازمان استان یا بین سازمان های استان با یکدیگر: قانون ص 25، 110
اثرات پالس الکترو مغناطیسی: 21م ص 94	اجزای تخلیه خروج: 3م ص 83	اختلال در جریان برق: 3م ص 89
اثرات تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیر سازه ای: 21م ص 46	اجزای تشکیل دهنده راه خروج: 3م ص 84	اختیارات بازرس: قانون ص 91
اثرات ضربه ای بارها: 15م ص 20	اجزای تشکیل دهنده یک سیستم همبندی برای هم ولتاژ کردن: 13م ص 229	اختیارات شورای مرکزی: قانون ص 183، 184، 109، 25 (اصلاحیه)
اثرات موج انفجار: 21م ص 17	اجزای سازه ای: 22م ص 18	اختیارات صاحب کار (مدیریت پیمان): 2م ص 162
اثرات ناشی از تداخل امواج الکترو مغناطیسی: 13م ص 27	اجزای سازه ای: 3م ص 165، 15 (مقاومت در برابر آتش)، 167 (خارجی)	اختیارات صاحب کار: 2م ص 139
اجاره ساختمان دارای اخطاریه تخلف: 22م ص 14	اجزای غیر باربر: 21م ص 26	اختیارات مجری: 2م ص 141
اجازه سواستفاده از نام یا نشان خود یا شخص حقوقی متبوع خود به شخصی: قانون ص 192	اجزای غیر سازه ای: 21م ص 26، 47 (حرکت- سازه مدفون)	اختیارات مجمع عمومی استان: قانون ص 73
اجاق گاز: 22م ص 66 (تاسیسات گازرسانی)	اجزای قالب: 12م ص 73	اختیارات مجمع عمومی سازمان نظام کاردانی: قانون ص 132
اجتناب از تاسیس مؤسسه، دفتر یا محل کسب و پیشه بدون پروانه: اخلاق ص 3	اجزای مدفون در پوشش محافظ: 3م ص 166	اختیارات مجمع عمومی: قانون ص 17، 73
اجتناب از تحمیل هزینه های غیر ضروری به کارفرما: اخلاق ص 6	احتراز از رفتاری که موجب لطمه به همکاران، سلب اعتبار اجتماعی یا وهن صاحبان حرفه مهندسی: اخلاق ص 2	اختیارات مسئول دفتر طراحی: 2م ص 27
اجتناب از تصدی هم زمان مسئولیت در دو مرجع که یکی بر دیگری وظیفه نظارتی دارد: اخلاق ص 3	احتمال وقوع حادثه: 12م ص 9	اختیارات و وظایف هیات مدیره سازمان نظام کاردانی: قانون ص 138
اجتناب از تکفل همزمان اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد: اخلاق ص 2	احداث اتصال زمین مشترک اگر احداث زمینهای مجزا ممکن نباشد: 13م ص 180	اختیارات هیات عمومی: قانون ص 24، 105
اجتناب از رقابت ناسالم و غیرمنصفانه: اخلاق ص 7	احداث الکترو د برای پست توزیع در سیستم TN: 13م ص 178	اختیارات هیات مدیره: قانون ص 82، 147، 20، 87 (تفویض)
اجرا و نظارت بر طرحهای عمرانی: قانون ص 117	احداث الکترو د های زمین پست: 13م ص 175	اخذ پروانه اشتغال در چند رشته: 2م ص 57
	احراز شرایط داوطلبان عضویت در هیات مدیره: قانون ص 79، 164	اخذ پروانه کسب و پیشه: قانون ص 30
		اخذ موافقت و تایید کتبی صاحب کار و ناظران: 2م ص 36

ارتفاع طی شده: 3م	ص 21 (مجموعه زیستی)	اخطار نابجا به صاحبکار: قانون ص 194
ص 93 (پلکان)، 94 (شیب راه)	ارتفاع پله موقت: 12 ص 54	اخطار به تخلف: 22 ص 14
ارتفاع غیر سرگیر: 3 ص 91	ارتفاع پله: 21 ص 22 (فضای باز)	اخطار به مشروح: 22 ص 13
ارتفاع کابین و درب: 15 ص 59، 66	ارتفاع پله: 3م	اخطار به: 22 ص 14
ارتفاع کف اتاق ترانسفورماتور: 13 ص 55	ص 91، 92 (مارپیچ)، 129 (تجمعی)، 130 (ناپ)	اخلاق حرفه ای: اخلاق ص 1، 2
ارتفاع کف اتاق آسانسور: 21 ص 27	کنواختی)	اخلال در کار اجرایی به دلیل عدم حضور ناظر: 2م ص 73
ارتفاع کف به کف طبقات در هر سمت	ارتفاع پنجره: 21 ص 26	ادارات کل اطلاعات و دادگستری و نیروی انتظامی و ....: قانون ص 164
چاه آسانسور: 15 ص 27	ارتفاع جانیانه یا حفاظ و دست انداز: 3م	اداره مجمع عمومی: قانون ص 180
ارتفاع کلاف زیر دیوار: 21 ص 26	ص 98، 151	ادامه طبیعی سیستم توزیع: 13 ص 57
ارتفاع لبه های اطراف سوراخ باز کف	ارتفاع جعبه هشدار دستی از کف زمین: 3م ص 61	ارایه برنامه زمان بندی کلی و تفصیلی: 2م ص 36
موتور خانه برای جلوگیری از سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور: 15 ص 23	ارتفاع چاهک: 15 ص 59	ارایه خدمات نظارت توسط ناظران حقوقی که مسئولیت بررسی و یا تایید نقشه و یا امور کنترل مربوط به همان ساختمان را دارند: 2م ص 69
ارتفاع مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش: 3م ص 42، 45 (راههای افزایش ارتفاع)	ارتفاع حصار حفاظتی موقت: 12 ص 36	ارایه خدمات یا مشارکت در ارایه خدمات مهندسی در پروژه ای که از طرف کارفرما مسئول بررسی، کنترل و .. هستند: اخلاق ص 6
ارتفاع مجاز ساختمان بر حسب عرض معبر: 3م ص 199	ارتفاع حفاظ: 3م ص 132 (تجمعی)	ارایه کار جدید به ناظر حقوقی که عملیات ساختمانی آن به تاخیر افتاده: 2م ص 69
ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات: 15 ص 26، 27	ارتفاع در اتاق ترانسفورماتور: 13 ص 52	ارایه کار جدید به ناظر حقیقی که عملیات ساختمانی آن به تاخیر افتاده: 2م ص 65
ارتفاع موتور خانه در نواحی تردد و دسترسی: 15 ص 21	ارتفاع در آسانسور: 15 ص 70 تا 66	ارایه مدارک تقلب آمیز یا سابقه یا صلاحیت حرفه ای با تقلب در آزمون: قانون ص 193
ارتفاع میله دستگرد: 3م ص 96	ارتفاع در بازرسی آسانسور: 15 ص 26	ارائه خدمات کارشناسی فنی: قانون ص 21، 84
ارتفاع نرده حفاظتی موقت: 12 ص 33	ارتفاع در بازرسی آسانسور: 15 ص 26	ارائه طرح مایه: 21 ص 17
ارتفاع نرده یا حفاظ استخر: 22 ص 25	ارتفاع در خروج: 3م ص 85	ارتباط بین مقادیر عرض لازم معابر شهری و ارتفاع ساختمان برای دسترسی خودروی آتش نشانی: 3م ص 200
ارتفاع نرده/حفاظ ها: 22 ص 26	ارتفاع در ساختمان های مسکونی/غیرمسکونی: 15 ص 72	ارتفاع اتاق برق فشار متوسط و ضعیف: 13 ص 57
ارتفاع نصب آژیر اعلام حریق: 3م ص 61	ارتفاع در کابین تخت بر: 15 ص 11	ارتفاع اتاق ترانسفورماتور: 13 ص 52، 55
ارتفاع نصب بالاترین دکمه از کف کابین: 15 ص 35	ارتفاع در پیچه خروج اضطراری: 21 ص 31 (فضای امن)	ارتفاع از روی قطعات در حال چرخش: 15 ص 21
ارتفاع نصب دستگیره داخل کابین: 15 ص 36	ارتفاع دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی: 15 ص 31	ارتفاع انباشت آجر و سفال: 12 ص 79
ارتفاع نصب دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری: 15 ص 35	ارتفاع دکمه و نشانگر کابین: 15 ص 36	ارتفاع آستانه در: 3م ص 90
ارتفاع نصب صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: 15 ص 31	ارتفاع راه های دسترسی به موتورخانه و ورودی ها: 15 ص 22	ارتفاع باز شو آسانسور: 15 ص 66 تا 70
ارتفاع نصب کلون: 3م ص 87	ارتفاع راهروی سرپوشیده موقت: 12 ص 34	ارتفاع باز شو: 3م ص 137 (فرار اضطراری و نجات)
ارتفاع نصب وسایل کنترل عبور یک طرفه اشخاص: 3م ص 90	ارتفاع زیر زمین اتاق ترانسفورماتور: 13 ص 52	ارتفاع باز شوی در موتور خانه: 15 ص 22
ارتفاع هر پله (برقی): 15 ص 47	ارتفاع ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند: 15 ص 72، 9	ارتفاع بالاترین دکمه از کف کابین: 15 ص 35
ارتفاع یراق آلات: 3م ص 90	ارتفاع ساختمان: 3م ص 1	ارتفاع بالاسری: 15 ص 59
ارتقاء پایه: قانون ص 50، 59 (کاردانی)	ارتفاع ستون نشیمن گاه ضربه گیر کابین: 15 ص 26	ارتفاع بدون مانع: 3م ص 94 (شیب راه)
ارتفاع نصب دکتور: 13 ص 196	ارتفاع سر درب محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: 3م ص 200	ارتفاع پاخور: 12 ص 34
ارتقای پایه هر یک از طراحان حقیقی شاغل در حقوقی: 2م ص 31	ارتفاع سرگیر: 3م ص 91	ارتفاع پارکینگ اتومبیل سبک: 3م ص 196
ارتقای پروانه: 2م ص 21، 26، 31	ارتفاع سقف راه خروج: 3م ص 66	ارتفاع پریز برق: 13 ص 120، 121
ارتقای سطح مهارت کارگران ماهر: قانون ص 26، 110	ارتفاع سقوط برای نصب نرده حفاظتی: 12 ص 33	ارتفاع پلکان برقی: 15 ص 45
ارجاع امور کارشناسی: قانون ص 28، 124	ارتفاع سیم کشی برای استفاده موقت: 12 ص 76	ارتفاع پله در فضای باز: 21 م
ارجاع کار نظارت به ناظران: 2م ص 71	ارتفاع صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی: 15 ص 31	
ارجاع مناسب کار به افراد صلاحیت دار: قانون ص 157	ارتفاع ضایعات حاصل از تخریب دودکش های بلند صنعتی: 12 ص 62	
ارجاع مناسب کار به افراد صلاحیت دار: 2م ص 7	ارتفاع طبقه آخر بنا: 3م ص 2	
	ارتفاع طبقه و بنا: 1م ص 22	
	ارتفاع طبقه: 3م ص 1	
	ارزانتترین وسیله حفاظتی: 13 م ص 89	



ارزیاب:م:2 ص 51	استخر های خصوصی:م:22 ص 25	استهلاک انرژی:م:21 ص 58
ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD):م:2 ص 53	استخر:م:13 ص 129	استیناف:م:22 ص 13
ارزیابی و قضاوت نادرست و غیرمنصفانه در مورد خدمات حرفه ای اشخاص دیگر:اخلاق ص 8	استخر:م:19 ص 56(دمای آب)،57	اسکلت بتنی با فولادی به صورت هادی پایینر و صاعقه:رم:13 ص 153
ارسال شکایت:قانون ص 63	استخر:م:22 ص 25(زنده/حفاظ)	اسلیو کابل:م:13 ص 81
ارکان سازمان نظام کاردانی:قانون ص 130	استعفای هریک از شرکای دفتر مهندسی:م:2 ص 28	اشتغال اشخاص حقوقی در خارج از حدود صلاحیت و ظرفیت:م:2 ص 132
ارکان سازمان:قانون ص 15،65	استعلام از سازمان آتش نشانی:م:3 ص 203	اشتغال به امور فنی خارج از حدود صلاحیت:م:2 ص 20
ارکان نظام مهندسی استان:قانون ص 70	استعلام هیات اجرایی انتخابات از ادارات کل اطلاعات و دادگستری و نیروی انتظامی برای داوطلبان هیات مدیره:قانون ص 164	اشتغال به امور فنی:قانون ص 182
از الکتروتود زمین انفرادی در سیستم های TN:رم:13 ص 238	استعلام:م:22 ص 12	اشتغال در بخش نظارت بر اجرای ساختمان:م:2 ص 61
از الکتروتود زمین مستقل در سیستم های TN:رم:13 ص 238	استعلامات مراجع ذیصلاح:قانون ص 55	اشخاص حقوقی اجرا:م:2 ص 3
آزمون ارزیابی نحوه کار تجهیزات و فرمان ها:م:22 ص 57	استفاده از الکتروتود زمین مستقل در سیستم های TN:رم:13 ص 238	اشخاص حقوقی طراحی ساختمان:م:2 ص 2
اسانسور های اضطراری(امدادی):م:21 ص 106	استفاده از بشکه بعنوان جایگاه کار:م:12 ص 17	اشخاص حقوقی موظفند قبل از اتمام اعتبار پروانه شخص حقیقی:م:2 ص 21
اسپرینکلر:م:3 ص 156،177،190	استفاده از پروانه اشتغال خارج از محدوده استانی که در نظام مهندسی آن عضو است:قانون ص 56	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرا:قانون ص 151{...}
استاتیکی معادل:م:21 ص 71	استفاده از پروانه اشتغال در دوران محرومیت:قانون ص 194	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی:قانون ص 150{...}
استادیوم:م:3 ص 124	استفاده از دستگاه کنترل عایق بندی در سیستم IT:رم:13 ص 248	اشخاص حقوقی:م:2 ص 125
استادیوم:م:3 ص 98	استفاده از لوله بر:م:13 ص 91	اشخاص حقیقی دارای پروانه اشتغال:م:2 ص 2
استاندارد 203،204:م:13 ص 2868	استفاده از نام، نشان، مهر، امضا و...به شخص دیگر:اخلاق ص 3	اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی:قانون ص 15
استاندارد 6174:م:3 ص 186	استفاده از یک فضا با کاربری های مختلف:م:3 ص 32	اشخاص حقیقی و حقوقی، سازمانها و دستگاههای دولتی و غیردولتی....:قانون ص 63
استاندارد 8299 ایران:م:3 ص 140	استفاده از یک هادی برای دو منظور حفاظتی(PE) و خنثی(N):رم:13 ص 232	اشخاص غیر ایرانی:قانون ص 15،55
استاندارد ANSI/BICSI-002:م:13 ص 60	استفاده غیر قانونی یا تبعیض آمیز از موقعیت شغلی و مناصب اداری و سازمانی:اخلاق ص 5	اشکال داشتن دو اتصال به زمین مستقل در یک پست ترانسفورماتور:رم:13 ص 174
استاندارد ANSI/TIA-942:م:13 ص 60	استفاده منقطع(از ساختمان):رم:19 ص 24	اشکال در نقشه ها:قانون ص 152(بررسی توسط مجری)
استاندارد BS-5839-1:م:3 ص 186	استفاده مداوم از ساختمان:م:19 ص 18	اشکال در نقشه ها:م:2 ص 4
استاندارد EN 13381:م:3 ص 166	استفاده مداوم(از ساختمان):رم:19 ص 25	اشکالهای ناشی از وجود دو اتصال زمین ایمنی - عملیاتی جریان ضعیف:رم:13 ص 165
استاندارد IEC 60034-5:م:13 ص 206	استفاده منقطع از ساختمان:م:19 ص 18	اشکلات تغذیه مدارهای "0.4 ثانیه" و "5 ثانیه" از یک تابلو:رم:13 ص 317
استاندارد IEC 60227-1:م:13 ص 149	استقرار الکترود مستقل برای وسایل جریان تقاضایی در برخی موارد در سیستم TN:رم:13 ص 237	اصل انعطاف پذیری:م:21 ص 19
استاندارد IEC 60364-5-57:م:13 ص 57	استقرار مصرف مسکونی در طبقات بالای سایر تصرف ها:م:3 ص 117	اصل هزینه-فایده:م:21 ص 91
استاندارد IEC 60364-6:م:13 ص 37	استقرار خودروی امداد:م:3 ص 200	اصلاح ضریب توان بانک خازن:م:13 ص 201
استاندارد IEC 60529:م:13 ص 204	استقرار فرایندهای صنعتی با خطر پذیری کم:م:3 ص 44	اصلاح نقشه های دارای ایراد:م:2 ص 88
استاندارد IEC 61000:م:13 ص 26	استقرار و همجواری واحد های مسکونی:م:3 ص 117	اصلاعات ژئوتکنیکی:م:1 ص 23
استاندارد IEC 61000:م:21 ص 103	استقرار وسایل،تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی در معابر عمومی:م:12 ص 39	اصول اخلاق حرفه ای:اخلاق ص 1،2
استاندارد IEC 61558-2-6:م:13 ص 16	استنکاف از امضای نقشه هایی که انفرادی یا بصورت گروهی:قانون ص 192	اصول اخلاق حرفه ای:قانون ص 177
استاندارد NFPA 14:م:3 ص 186	استنکاف هیات مدیره از تشکیل جلسه مجمع عمومی:قانون ص 145	اصول اساسی در تاسیسات برق:م:13 ص 13
استاندارد NFPA 72:م:3 ص 186		اصول ایمنی و حفاظت کارگاه و مسائل زیست محیطی:قانون ص 152
استاندارد NFPA 92B:م:3 ص 192		اصول ایمنی و حفاظت کارگاه:م:2 ص 3
استاندارد روشنایی داخلی:م:13 ص 175		اصول پدافند غیر عامل:م:21 ص 21
استاندارد شماره 18839-1:م:3 ص 169		اصول(تاسیسات ساختمانی)
استاندارد ملی ایران به شماره 16000:م:22 ص 36		
استاندارد های مخصوص آزمایش آتش:م:3 ص 207		
استحکام هادی اتصال زمین:رم:13 ص 128		
استحکام:م:21 ص 89(تاسیسات)		

اصول حفاظت:م:13 ص13	اعضای ارکان سازمان استان مرتکب تخلف:قانون ص194	مهندسی ساختمان:اخلاق ص5
اضافه بار:رم:13 ص338,341	اعضای اصلی و علی البدل هیات مدیره:قانون ص19,74,166 (فوت وتعلیق اعضا)	اعلان ورشکستگی شرکت تحت مدیریت خود:اخلاق ص7
اضافه بار:م:15 ص15	اعضای باربر:م:3 ص2	اعمال اصلاحات اعم از تغییر و تکمیل مصادیق و رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون ص179
اضافه جریان مدار:رم:13 ص337	اعضای حقیقی و حقوقی سازمان استان:م:2 ص19 (عقد قرارداد)	اعمال دقت و به کارگیری بیشترین دانش و تلاش خود و رعایت بیطرفی و اجتناب از اعمال تبعیض در صدور...:اخلاق ص4
اضافه جریان:م:1 ص23	اعضای خمشی/فشاری بتن مسلح:م:21 ص68 (ضریب شکل پذیری و میزان دوران مفصل)	اعمال مجازات تبعی در مورد آرای محکومیتی که متضمن لغو اعتبارنامه ها و یا احکام صادره توسط وزارت شهرسازی یا رییس جمهور است:قانون ص195
اضافه جریان:م:13 ص8 (تعریف)،20 (حفاظت)	اعضای دارای جهات رد اعضای شورای انتظامی:قانون ص197	اغراق در مورد نوع مسئولیت خود در طرح ها یا مشاغل قبلی و پیچیدگی فنی و تخصصی آن ها:اخلاق ص4
اضافه فشار حداکثر:م:21 ص41	اعضای سازه ای فولادی:م:21 ص70 (معیار پذیرش)	افت فشار اصطکاکی ثابت:رم:21 ص68 (روش طراحی کانال کشی)
اضافه ولتاژ در شبکه برق فشار ضعیف:م:13 ص21	اعضای شورای انتظامی استان:قانون ص70,92,22,185	افت ولتاژ در مدار:رم:13 ص79,80
اضافه ولتاژ:م:13 ص20,21,22,107 (ناشی از صاعقه)	اعضای شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص100	افت ولتاژ در مدارها:رم:13 ص413
اضطرار یا کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و...:اخلاق ص6	اعضای شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص100	افت ولتاژ در یک خط با نقاط متعدد برداشت نیرو در طول آن:رم:13 ص423
اطفاء حریق:م:12 ص20	اعضای شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص100,27	افراد فاقد صلاحیت حرفه ای:قانون ص157 (جلوگیری از مداخله در امور حرفه ای)
اطفاء حریق:م:3 ص175	اعضای شورای انتظامی (رسیدگی به پرونده انتظامی):قانون ص195	افراد ماهر:رم:22 ص10
اطلاع ورشکستگی شرکت تحت مدیریت خود:اخلاق ص7	اعضای شورای مرکزی:قانون ص24,107 (استان)	افراد مورد نیاز تشکیل سازمان استان:قانون ص15
اطلاعات اشخاص مسئول طراحی-نظارت و اجرای ساختمان:م:2 ص109	اعضای کمیته داوری:م:2 ص72,73	افراد واجد شرایط عضویت در شورای مرکزی:قانون ص24
اطلاعات ایمنی مواد:م:12 ص7	اعضای گروه عمران/تاسیسات/معماری هیات مدیره:قانون ص76،اصلاحیه {163}	افراد که صلاحیت آنها رد شده:قانون ص79 (نامزد هیات مدیره)
اطلاعات ترانسفورماتور:م:22 ص60 (بازرسی)	اعضای هیات اجرایی انتخابات:قانون ص19,77،{164 اصلاحیه}	افزایش ارتفاع و تعداد طبقات:م:3 ص45
اطلاعات ساختمان:م:2 ص104	اعضای هیات پنج نفره:م:2 ص21	افزایش استهلاک انرژی:م:21 ص58
اطلاعات فنی و ملکی ساختمان:م:2 ص7	اعضای هیات رئیسه شورای مرکزی:قانون ص27,112	افزایش بنا:م:1 ص23
اطلاعات مربوط به عملیات اجرایی تاسیسات مکانیکی:م:2 ص116	اعضای هیات رئیسه گروه های تخصصی:قانون ص184	افزایش بنا:م:3 ص2
اطلاعات مربوط به عملیات اجرایی سازه:م:2 ص112	اعضای هیات رئیسه (هیات مدیره):قانون ص165 (تعلیق، فوت، حجر...)	افزایش ظرفیت اشتغال به ازای کاردان یا دبیلیمه فنی یا معمار تجربی:م:2 ص59
اطلاعات معماری و مشخصات دیوار ها و نازک کاری و نما:م:2 ص11	اعضای هیات مدیره (اصلی/علی البدل):قانون ص74,161,162,169,163,165,166	افزایش ظرفیت اشتغال دفاتر اجرا با اضافه شدن شریک:م:2 ص40
اطلاعات و مدارک فنی آسانسور،پله برقی،پایاده رو متحرک:م:15 ص51	اعضای هیات مدیره،مدیرعامل،شرکا:م:2 ص131 (دخالت دادن پروانه حقیقی خود در درجه بندی)	افزایش ظرفیت اشتغال ناظر حقوقی:م:2 ص68
اطلاعات و مشخصات تجهیزات و تاسیسات مکانیکی:م:2 ص116	اعضای هیات مدیره شرکت یا مدیران واحد فنی:م:2 ص29,66	افزایش مجاز ارتفاع:م:3 ص45
اطلاعه غیر قابل سکونت بودن ساختمان:م:22 ص16	اعضای هیات مدیره و مدیر عامل شرکت یا مسئول فنی ناظر حقوقی:م:2 ص69	افزایش مساحت به دلیل وجود شبکه بارنده خودکار:م:3 ص49
اطلاعه های هشدار دهنده:م:22 ص58	اعلام حریق:م:3 ص54 (...)	افزایش مساحت مجاز ساختمان:م:3 ص47
اعتبار پروانه اشتغال بکار:اخلاق ص5	اعلام موارد ناقص مقررات و مسئولیت های مهندسی در کاری که به او محول شده:اخلاق ص7	افزایش یا کاهش ظرفیت دفاتر اجرا با توجه به شرایط استان:م:2 ص40
اعتبار پروانه اشتغال دفتر طراحی:م:2 ص28 (اتمام مدت اعتبار)،32	اعلام نتایج:قانون ص60 (نظام کاردانی)	افشا نکردن اطلاعات از کارفرما:اخلاق ص7
اعتبار پروانه اشتغال:قانون ص56 (مدت)	اعلام نکردن یا کتمان محکومیت انتظامی خود:قانون ص194	افشانک سوخت:م:22 ص36
اعتبار پروانه اشخاص حقیقی شاغل در دفاتر حقوقی:م:2 ص21 (اتمام مدت اعتبار)	اعلام وابستگی به یکی از طرف های اختلاف یا داشتن جهات رد در سمت عضویت در شورای انتظامی نظام	اقدامات قبل از شروع عملیات ساختمانی:م:12 ص7
اعتبار پروانه مهارت فنی:قانون ص120		اقامتگاه و ابلاغها:م:2 ص149
اعتبار شرایط عمومی:م:2 ص149		
اعتراض به آرای صادره:قانون ص99		
اعتراض متقاضی پروانه اشتغال مجری انبوه ساز:م:2 ص51		
اعضاء باربر:م:1 ص23		
اعضاء مختلط:م:1 ص23		
اعضاء مرکب:م:1 ص23		

امتیاز بندی ظرفیت اشتغال و پایه بندی صلاحیت طراحان حقوقی:م:2 ص:32	فشار (ضعیف)، 160، 162، {...}، 167 (مقاومت)، 170، 173 (حفاظت سیستم)	اقامتگاه ها و بناهای مسافر پذیر:م:3 ص:115
امتیاز بندی مجریان حقیقی:م:2 ص:46	الکترو ساده:م:13 ص:170 (زمین ساده)	اقدام اضطراری:م:22 ص:15
امتیاز پرسش نامه ها:م:2 ص:52	الکترو صفحه ای کم عمق:رم:13 ص:102	اقدامات پس از فسخ:م:2 ص:147
امتیاز دفاتر مهندسی اجرا:م:2 ص:38	الکترو صفحه ای:م:13 ص:162، 163	اقدامات پیشگیرانه:م:22 ص:21
امتیاز دفتر مهندسی:قانون ص:49 (واگذاری)	الکترو قائم:م:13 ص:163، 164، 169	اقدامات هیات اجرایی:قانون ص:78
امتیاز عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص:69	الکترو میله ای/لوله یا تسمه ای:م:13 ص:162 (الکترو زمین)، 170	اقداماتی که موجب اخلاص در انجام وظایف قانونی و جاری سازمان ... :قانون ص:191
امتیاز مجری انبوه ساز:م:2 ص:51	الکترو میله ای:رم:13 ص:108	اقلیم گرم و خشک:م:19 ص:50
امتیاز واحد انبوه ساز:م:2 ص:50	الکترو و هادی اتصال زمین در سیستم IT:رم:13 ص:243	اقلیم گرم و مرطوب و یا با نیاز سرمایی زیاد:م:19 ص:47
امتیازات حرفه ای و سازمانی:اخلاق ص:3	الکترو های پست:رم:13 ص:181 (دو عدد)	اقلیم مرطوب:م:19 ص:50
امضای مجاز اشخاص حقوقی:م:2 ص:132	الکترو های زمین پست:رم:13 ص:175	اکونومایزر:رم:19 ص:285
امضای مجاز اشخاص حقیقی و حقوقی:قانون ص:55	الکترو های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر:م:13 ص:151 (اتصال)	اگزوز و انباره مولد برق:م:13 ص:61
امضای مجاز طراحان حقوقی:م:2 ص:33	الکترو های صفحه ای عمیق:رم:13 ص:103	الزامات استقرار و همجواری واحد مسکونی:م:3 ص:117
امضای مجاز ناظران حقوقی:م:2 ص:69	الکترو های صفحه ای:رم:13 ص:101	الزامات انتخاب آسانسور:م:15 ص:9
امضای مجاز هر یک از شرکای دفتر طراحی:م:2 ص:28	الکترو های قائم با عمق زیاد:رم:13 ص:105	الزامات آسانسور حمل خودرو:م:15 ص:33
امکان بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م:19 ص:17	الکترو های قائم:رم:13 ص:103	الزامات آسانسور:م:15 ص:35
امنیت ساختمان:م:22 ص:24	الکترو های مصنوعی:رم:13 ص:100 (الکتروهای موجود:رم:13 ص:101)	الزامات در راه حل های فنی روش تجویزی:م:19 ص:34
امواج الکترو مغناطیسی:رم:13 ص:336	الکتروهای افقی:رم:13 ص:110	الزامات درجه بندی مقاومت در برابر آتش برای اجزای ساختمان:م:3 ص:37
امواج الکترومغناطیسی:م:13 ص:26 (تداخل)	الکتروهای روش دفنی:رم:13 ص:109	الزامات درجه مقاومت دیوارهای خارجی در برابر آتش بر اساس فاصله مجزا سازی حریق:م:3 ص:38
امواج حجمی:م:21 ص:45	الکتروهای کمکی:رم:13 ص:146	الزامات سکونت:م:22 ص:31
امواج ریلی:م:21 ص:45	الکتروهای موجود:رم:13 ص:118	الزامات عمومی ساختمان:م:1 ص:4
امواج سطحی:م:21 ص:45	الکتروهای نصب شده در فنداسیون:رم:13 ص:154	الزامات واکنش در برابر آتش برای مصالح، تارک کاری های داخلی و نما:م:3 ص:139
امواج ناشی از انفجار:م:21 ص:45	الکترولیت در سلول باطری:م:22 ص:62	الکترو اتصال به زمین مشترک:م:13 ص:21، 171
امور کاردانه:قانون ص:29	الکترولیت زمین:رم:13 ص:151	الکترو اساسی:م:13 ص:169 (قائم/افقی)
اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد:قانون ص:178	الیاف در بتن:م:21 ص:55	الکترو افقی:م:13 ص:163، 164، 169
انبار کردن بلوک ها در کارگاه های ساختمانی:م:3 ص:143	الیاف:رم:21 ص:40 (بتن الیافی برای انفجار)	الکترو برای پست توزیع در سیستم TN:رم:13 ص:178
انبار کردن کیسه های سیمان و گچ:م:12 ص:79	امانت داری و دقت در رسیدگی و تایید میزان کار درج شده در صورت وضعیت ها و صورت کارکردها:اخلاق ص:3	الکترو تسمه ای افقی:رم:13 ص:111، 112
انبارکردن مصالح:م:12 ص:78	امپدانس اجزای شبکه:رم:13 ص:297	الکترو زمین اساسی:م:13 ص:59 (فشار ضعیف)، 168
انباره اگزوز مولد:م:13 ص:61	امپدانس بدن انسان:م:13 ص:77، 79	الکترو زمین پست ترانسفورماتور:م:13 ص:59
انبوه ساز:م:2 ص:49	امپدانس بدن انسان:رم:13 ص:189	الکترو زمین ساده:م:13 ص:59 (فشار ضعیف)، 169
انتخاب اعضای هیات مدیره:قانون ص:17، 72	امپدانس بزرگ:رم:13 ص:246	الکترو زمین فشار متوسط و فشار ضعیف:م:13 ص:171 (فاصله)
انتخاب آسانسور:م:15 ص:9	امپدانس پوست بدن انسان:رم:13 ص:189	الکترو زمین مستقل:م:13 ص:156 (تعریف)
انتخاب بازرس:قانون ص:90	امپدانس حلقه اتصال کوتاه:رم:13 ص:296	الکترو زمین مشترک:م:13 ص:21، 171
انتخاب بازرس:م:22 ص:7	امپدانس داخلی بدن انسان:رم:13 ص:190	الکترو زمین مورد استفاده در کشور ما:رم:13 ص:100
انتخاب پله برقی:م:15 ص:42	امپدانس کابل سیستم آنتن ماهواره و تلویزیون:م:13 ص:108	الکترو زمین:رم:13 ص:92، 98
انتخاب تجهیزات الکتریکی:م:13 ص:35، 36	امپدانس کل بدن انسان:رم:13 ص:191	الکترو زمین:م:1 ص:23
انتخاب توع خاموش کننده دستی:م:3 ص:175	امتناع از تحویل پروانه اشتغال در صورت محرومیت:قانون ص:103	الکترو زمین:م:13 ص:5، 59، 6 (برق)
انتخاب توع کابل شبکه:م:13 ص:109	امتیاز بندی پروانه اشتغال مجریان:م:2 ص:46	
انتخاب عایق:رم:13 ص:70		

انتخاب محل احداث الکتروتود زمین: 13 ص 98	اندازه پهنای موثر برای جداسازی چاهک و چاه مشترک: 15 ص 25	صلاحیت و ظرفیت اشتغال حقیقی آن در پروانه ناظر حقوقی منظور شده: 2 ص 68
انتخاب مسئول دفتر طراحی ساختمان: 2 ص 27	اندازه در خروج: 3 ص 84	انطباق مجازاتها: قانون ص 99
انتخاب نوع سیم کشی: 13 ص 33	اندازه دکمه نشان دهنده جهت حرکت آسانسور: 15 ص 36	انعطاف پذیری: 21 ص 19
انتخاب نوع کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر: 13 ص 111	اندازه صحیح تجهیزات سرمایشی و گرمایشی: 19 ص 67	انفجار خارج از ساختمان: 21 ص 47
انتخاب نوع مدار: 13 ص 79	اندازه فضای پناه گرفتن: 3 ص 111	انفجار خارجی: 21 ص 34, 35, 38 (بارگذاری بر ساختمان)
انتخاب نوع و سطح مقطع هادی زمین: 13 ص 125	اندازه فضای خالی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل: 15 ص 25	انفجار داخلی: 21 ص 34, 35, 47
انتخابات در استان ها (اولین دوره): قانون ص 7068	اندازه گیری اختلاف پتانسیل: 13 ص 141	انفجار در داخل زمین (زیر زمینی): 21 ص 35, 43, 45
انتخابات هیات مدیره سازمان نظام کاردانی: قانون ص 135, 173	اندازه گیری امیدانس و حلقه اتصال کوتاه: 22 ص 54	انفجار در داخل ساختمان: 21 ص 49
انتخابات هیات مدیره: قانون ص 77, 164	اندازه گیری جریان اتصال کوتاه: 22 ص 56	انفجار در هوا: 21 ص 11 (تعریف)
انتشار اطلاعات نادرست، توسل به فشار، تهدید و روش های غیرمعارف برا حذف رغیب: اخلاق ص 8	اندازه گیری سطح زیرپناه: 2 ص 154, 158	انفجار سطحی: 21 ص 35, 38
انتشار نشریه سازمان: قانون ص 111	اندازه گیری شدت جریان: 13 ص 141	انفجار شیمیایی: 21 ص 11 (تعریف)
انتشار و افشا نکردن اطلاعات از کارفرما: اخلاق ص 7	اندازه گیری طول مسیر پیمایش از هر ...: 3 ص 70 (فضا)	انفجار عمیق: 21 ص 44
انتظارات عملکردی: 3 ص 15	اندازه گیری مقاومت الکتروتود زمین: 13 ص 137	انفجار کم عمق: 21 ص 44
انتفاع میله دستگرد: 3 ص 97	اندازه گیری مقاومت الکتریکی الکتروتود زمین: 13 ص 167	انفجار محبوس: 21 ص 35
انتقال مالکیت: 22 ص 14	اندازه گیری مقاومت کل زمین: 13 ص 138	انفجار نمیه محبوس: 21 ص 35
انتقال اعضای نظام مهندسی: قانون ص 68	اندازه گیری مقاومت ویژه خاک: 13 ص 137, 146	انفجار هوایی: 21 ص 35 {...}
انتهای بالای دوربند شفت: 3 ص 159	اندازه مخزن ذخیره: 21 ص 65, 69	انفجار: 21 ص 11 (تعریف), 33 (انواع)
انتهای پایینی دوربند شفت: 3 ص 158	اندازه محبیطی میله دستگرد: 3 ص 97	انواع الکتروتود زمین: 13 ص 163
انتهای راهرو: 3 ص 128 (تجمعی)	اندازه مکعب مجازی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل: 15 ص 25	انواع آسانسور: 15 ص 2
انجام اقداماتی که موجب اخلال در انجام وظایف قانونی و جاری سازمان ...: قانون ص 191	اندازه موتور خانه: 15 ص 61	انواع برقگرفتگی: 13 ص 213
انجام آزمون تشخیص سالم بودن عملکرد تاسیسات برقی: 22 ص 54	اندازه های کابین ورودی: 15 ص 63	انواع پناهگاه: 21 ص 32
انجام خدمات مهندسی به عنوان کار آموز: قانون ص 189	اندود گچ، پایه گچ، پرلایت، پایه گچ/ورمیکولیت: 3 ص 141 {...}	انواع جریان: 13 ص 31
انجام خدمات مهندسی به نحو حرفه ای: اخلاق ص 1	اندود: 3 ص 141 {...}	انواع ساختارها: 3 ص 35
انجام کار حرفه ای یا خرید خدمات حرفه ای بدون قرارداد: قانون ص 194	انرژی انفجار: 21 ص 51	انواع سیستم اتصال زمین: 13 ص 4
انجام نظارت توسط طراح: 2 ص 6	انرژی کرنشی: 21 ص 51, 52	انواع سیم کشی و طریقه نصب: 13 ص 33
انجام وظایف قانونی سازمان و سازمان های استان قبل از تشکیل یا زمان تعطیلی و انحلال: قانون ص 28	انرژی های تجدید پذیر: 19 ص 19	انواع قرارداد اجرای ساختمان: 2 ص 136
انجام وظایف قانونی سازمان و نظام مهندسی استان در زمان تعطیل یا انحلال: قانون ص 116, 28	انرژی های تجدید پذیر: 19 ص 67, 68	انواع هادی ها: 13 ص 31
انحراف از اهداف سازمان: قانون ص 28	انسداد ورودی ها: 21 ص 12	انهدام پیش رونده: 21 ص 47
انحراف صندلی چرخدار: 3 ص 95	انشعاب برق فشار ضعیف: 13 ص 42	انهدام پیش رونده: 21 ص 79 {...}
انحلال (سازمان): قانون ص 28	انشعاب برق فشار متوسط: 13 ص 43	انهدام ناشی از حذف ستون: 21 ص 87 (میزان)
انحلال سازمان: قانون ص 116, 28	انشعاب منفرد: 21 ص 11 (تعریف)	اوراق شناسایی معتبر: 22 ص 11
اندازه الکتروتود زمین: 13 ص 165	انصاف در توافق با کارفرما و استخدام کننده خود: اخلاق ص 5	اولویت بندی ارجاع کار نظارت: 2 ص 71
اندازه الکتروتودهای زمین با توجه به خوردگی: 13 ص 160	انصراف از ادامه کار با اشخاص حقوقی: 2 ص 131	اولین جلسه اعضای اصلی هیات مدیره: قانون ص 146
اندازه برانکارد: 15 ص 66	انصراف از ادامه کار با دفتر طراحی: 2 ص 32, 27	اولین جلسه عادی هیات عمومی: قانون ص 24
	انصراف از ادامه کار (مجری حقوقی): 2 ص 48	اولین دوره انتخابات در استان ها: قانون ص 68, 70
	انصراف ناظر حقیقی یا واحد فنی که ایجاد حفاظت در برابر اضافه بار با	اولین دوره انتخابات هیات مدیره قانون ص 19, 77



استفاده از جدولها طبق VDE 0100:رم:13	آپارتمان و منازل مسکونی:م:13 ص:122(مدار)	آزمون تشخیص سالم بودن عملکرد تاسیسات برقی:م:22 ص:54
ایجاد فرصت برای خروج ایمن:م:3 ص:65	آپارتمان:م:3 ص:112 {...}	آزمون حلقه اتصال کوتاه:م:22 ص:54
ایجاد فشار مثبت در پلکان:م:3 ص:179	آتریوم(تعریف):م:3 ص:1,191	آزمون در آتش:م:3 ص:169
ایجاد فشار مثبت:م:21 ص:102	آتش استاندارد:م:3 ص:1	آزمون صحت قطب بندی:م:22 ص:55
ایراد (اشکال) در نقشه ها:م:2 ص:4(بررسی توسط مجری)	آتش بندی منافذ و درزها:م:3 ص:163	آزمون عایق بندی اعمال شده در کارگاه:م:22 ص:55
ایراد در نقشه های ارایه شده به سازمان:م:2 ص:88	آتش سوزی(آسانسور):م:15 ص:37	آزمون فرضی برای نشان دادن جرم کلی زمین:رم:13 ص:93
ایزولاتور:م:13 ص:9(تعریف)،194	آتش کف(در/دریچه آتش کف):م:3 ص:5	آزمون کاردانی:قانون ص:60
ایزولاتورها:م:22 ص:59(بازرسی)	آتش نشانی ساختمان:م:22 ص:75	آزمون کنترل قطع به موقع تغذیه:م:22 ص:56
ایستگاه تقلیل فشار اولیه:م:1 ص:23	آثار پاتوفیزیولوژیک جریان مستقیم:رم:13 ص:202	آزمون مقاومت الکتریکی عایق بندی:م:22 ص:55
ایستگاه تقلیل فشار ثانویه:م:1 ص:23	آثار پاتوفیزیولوژیک:رم:13 ص:196	آزمون های اولیه و کنترل:م:13 ص:37
ایستگاه کنترل مرکزی و فرماندهی آتش نشانی:م:3 ص:186	آثار عبور جریان متناوب 15 تا 100 هرتز از بدن انسان:رم:13 ص:194	آزمون های عمومی و تخصصی:قانون ص:56
ایستگاه مشترک عمده:م:1 ص:24	آثار عبور جریان متناوب با فرکانس 100 تا 1000 هرتز از بدن انسان:رم:13 ص:203	آژیر یا زنگ اعلام حریق:م:3 ص:61
ایعداد بازشو:م:3 ص:137(قرار اضطراری و نجات)	آثار عبور جریان متناوب با فرکانس بیش از 100 هرتز از بدن انسان:رم:13 ص:203	آسانسور الکتریکی:م:15 ص:64
ایمن سازی موقت:م:22 ص:16	آثار عبور جریان مستقیم از بدن انسان:رم:13 ص:200	آسانسور با ترافیک سنگین:م:15 ص:68,59
ایمنی انسان:رم:13 ص:61	آخرین قدم در راه تامین ایمنی در برابر برق گرفتگی:رم:13 ص:87	آسانسور باربری ویژه:م:15 ص:36
ایمنی تاسیسات برقی:م:22 ص:51	آدیاباتیک:رم:13 ص:370	آسانسور برانکاردبر:م:15 ص:10
ایمنی جان انسانها:م:3 ص:64	آرام بند:م:3 ص:66	آسانسور بیمارستانی:م:15 ص:69
ایمنی دوره بهره برداری:م:22 ص:71	آرای شورای انتظامی:قانون ص:99	آسانسور پانوراما:م:15 ص:2
ایمنی عابران و مجاوران:م:12 ص:11	آرای محکومیتی که متضمن لغو اعتبارنامه ها و یا احکام صادره توسط وزارت شهرداری یا رییس جمهور است:قانون ص:195	آسانسور تخت بر:م:15 ص:10
ایمنی کار در ارتفاع:م:12 ص:28	آرایش استقرار درها:م:3 ص:90	آسانسور حمل بیمار:م:15 ص:10,9
ایمنی و بهداشت کار:م:12 ص:8	آرایش چسبیده/مثلی/همتراز کابل های تک رشته موازی:م:13 ص:82 تا 84	آسانسور حمل خودرو:م:15 ص:33
ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا:م:1 ص:11	آرگون:م:19 ص:109,110	آسانسور حمل صندلی چرخدار:م:15 ص:10
ایمنی:م:12 ص:4,11	آزمایش استاندارد آتش:م:3 ص:207	آسانسور خودروبر:م:15 ص:15,33
اینرسی حرارتی:رم:19 ص:4(تعریف)،64,97	آزمایش اندازه گیری مقاومت الکترو دین:رم:13 ص:141	آسانسور در فضای آتریوم:م:3 ص:192
اینرسی حرارتی:م:1 ص:24	آزمایش آتش استاندارد:م:3 ص:1	آسانسور دسترسی آتش نشانی:م:3 ص:189
اینرسی حرارتی:م:19 ص:49,63,65	آزمایش نشتی:م:22 ص:68	آسانسور ساختمان مسکونی:م:15 ص:66,59
ایوان:م:22 ص:25	آزمایش و تحویل گیری آسانسور:م:15 ص:34	آسانسور عمومی:م:15 ص:67,59
آ	آزمایش و کنترل:م:13 ص:37(تاسیسات برقی)	آسانسور کششی:م:1 ص:21
آب آشامیدنی:م:12 ص:24	آزمایش های آتش و ارتباط آنها با پدیده آتش سوزی در ساختمان:م:3 ص:206	آسانسور کششی:م:15 ص:2,4
آب دهی دستشویی و سردوشی ها:رم:19 ص:88	آزمایش:م:22 ص:12	آسانسور مسافر بر:م:15 ص:2
آب گرم کن:رم:19 ص:86,88	آزمایشگاه هایی که جزو گروه (خ) نبوده و گروه تصرف (آ) و (د-2) واقع شده باشند:م:3 ص:28	آسانسور مورد استفاده ناتوانان جسمی:م:15 ص:30
آب گرم کن:م:22 ص:37	آزمون اندازه گیری امیدانس و حلقه اتصال کوتاه:م:22 ص:54	آسانسور ناتوانان جسمی:م:15 ص:30
آب گرم مصرفی(تاسیسات):رم:19 ص:86	آزمون اندازه گیری مقاومت الکترو دین:رم:13 ص:141	آسانسور نما باز:م:15 ص:2
آب گرم مصرفی:م:19 ص:56	آزمون تداوم هادی حفاظتی:م:22 ص:54	آسانسور و پلکان برقی:م:1 ص:14
آب گرمکن های خاص مصارف ویژه:م:19 ص:56		آسانسور ها:م:22 ص:77
آب گرمکن:م:19 ص:56		آسانسور های بیمارستانی:م:15 ص:62,67
آبدهی دستشویی و سردوشی های حمام:م:19 ص:57		آسانسور های گروهی:م:15 ص:27
آبگرم کن:م:22 ص:38		آسانسور های موقت حمل بار و نفر:م:12 ص:42
آبگرم کن:م:22 ص:66(تاسیسات گازرسانی)		آسانسور های:375,300,400,600 1000,1600,200,2500 کیلوگرم:م:15 ص:57
آبی:رم:21 ص:36(پناهگاه)		

آسانسور هیدرولیکی:م 1 ص 21	آیین نامه اجرایی:م 2 ص 15	بارهای ناشی از انفجار:م 21 ص 33، 7
آسانسور هیدرولیکی:م 15 ص 2، 4، 32، 65	آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع:م 12 ص 28	بارهای وارد بر ساختمان:م 1 ص 6
آسانسور:م 21 ص 30 (طراحی برای انفجار)	آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها:م 12 ص 14	باز بودن میان طبقه:م 3 ص 46
آسانسور:م 21 ص 67	آیین نامه تاسیسات الکتریکی ساختمان:م 13 ص 57	باز شدن در از سمت داخل:م 3 ص 86
آسانسور:م 1 ص 21	آیین نامه حفاظتی حمل دستی بار:م 12 ص 23	بازبینی (بازنگری) مقررات ملی ساختمان:قانون ص 31
آسانسور:م 13 ص 64 (تغذیه برق ایمنی)، 67 (دسترسی آتش نشان ها- روشنایی چاه)، 85 (چاه/شافت)	آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جا به جا کردن مواد و اشیاء در کارگاه:م 12 ص 46	بازتاب موج انفجار:م 21 ص 36
آسانسور:م 15 ص 4	آیین نامه ماده 33:م 1 ص 22	بازدارندگی:م 21 ص 1
آسانسور:م 21 ص 27، 106	آیین نامه و مقررات حفاظتی چاه های دستی:م 12 ص 70	بازده نوری:م 19 ص 4 (تعریف)
آسانسور:م 3 ص 68، 110، 160، 194 (ساختمان عمیق)	آیین نامه وسایل حفاظت فردی:م 12 ص 28	بازدید اساسی:م 22 ص 63
آسانسور حمل تخت بیمار:م 15 ص 11 (برانکاردر بر)	آیین نامه وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاه ها:م 12 ص 72	بازدید آسانسور:م 15 ص 34 (سرویس کار مجاز)
آسایش حرارتی:م 19 ص 3 (تعریف)	آیین نامه اجرایی ماده 33 قانون:م 2 ص 13، 15	بازدید داربست:م 12 ص 50
آسایش حرارتی:م 19 ص 52	ب	بازدید دیواره های محل گودبرداری و ساختمان مجاور:م 12 ص 67
آستانه در آتش:م 3 ص 170	بار استاتیکی وارد بر قلاب سقف موتور خانه:م 15 ص 23	بازدید عینی تاسیسات برقی:م 22 ص 53
آستانه در:م 3 ص 90	بار القایی:م 13 ص 40	بازدید فن:م 22 ص 36
آستانه درک:م 13 ص 194، 200	بار انفجار:م 21 ص 66 (ترکیب بارگذاری)	بازدید قسمت های مختلف دستگاه های بالابر:م 12 ص 44
آستانه رهایی:م 13 ص 195، 201، 315	بار تابع زمان انفجار:م 21 ص 60	بازدید لوازم و تجهیزات قطع و وصل:م 22 ص 54
آسفالت:م 12 ص 15	بار تصرف در نشیمن گاه نیمکتی (نیمکت نشیمن):م 3 ص 132	بازدید موتور های الکتریکی:م 22 ص 62، 64
آسیب پذیری تاسیسات:م 21 ص 89	بار تصرف طبقه همکف:م 3 ص 133	بازدید و کنترل وسایل، تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی:م 12 ص 40
آسیب پذیری:م 21 ص 1	بار تصرف:م 3 ص 2، 99	بازدید:م 22 ص 11
آشپزخانه مسکونی:م 13 ص 122	بار دینامیکی ضربه ای:م 21 ص 60	بازرس حقوقی:م 22 ص 7
آشپزخانه:م 22 ص 36، 35	بار دیوارپشتی:م 21 ص 42	بازرس حقیقی:م 22 ص 7
آشکار ساز گاز مونواکسید کربن:م 1 ص 21	بار وارد بر قلاب سقف موتور خانه:م 15 ص 23	بازرس سازمان استان:قانون ص 23، 90، 185
آشکار ساز نشت گاز قابل اشتغال:م 1 ص 21	بار گذاری اضطراری ترمز ایمنی:م 15 ص 20	بازرس سازمان نظام کاردانی:قانون ص 141، 174
آشکار ساز:م 21 ص 97 (گاز/مونواکسید کربن)، 99 (دود و حرارت)، 105 (دود و آتش)	بار گذاری باربری فضای امن:م 21 ص 31	بازرس:م 22 ص 3 (تعریف)، 15 (ابلاغیه غیر قابل سکونت)، 7، 13، 14، 12 (انتخاب)، 27
آفات:م 22 ص 27	بار گذاری بارگذار ساختمان ها تحت انفجار در ارتفاع:م 21 ص 43	بازرسان:قانون ص 18، 73، 23، 91، 185
آگهی علائم تصویری و تابلو:م 1 ص 22	بار گذاری انفجار خارجی بر وجوه مختلف ساختمان:م 21 ص 38	بازرسی از قطعات معماری و سازه ساختمان:م 22 ص 27
آلومینیوم:م 13 ص 125، 153	بار گذاری در روش استاتیکی معادل:م 21 ص 72	بازرسی آسانسور:م 22 ص 78
آماده سازی الکتروود ها با بتونیت:م 13 ص 110	بار گذاری دینامیکی:م 21 ص 52	بازرسی بخاری، شومینه، آب گرمکن:م 22 ص 38
آماده سازی الکتروود ها با استفاده از بتن:م 13 ص 110	بار گذاری دیوار پشت:م 21 ص 42	بازرسی توسط بازرس:م 22 ص 69، 78
آماده سازی زمین محل احداث الکتروود زمین:م 13 ص 98	بار گذاری دیوار جانبی انفجار:م 21 ص 40	بازرسی دمپر های ضد آتش:م 22 ص 36
آماده سازی سنتی:م 13 ص 99، 109	بار گذاری دیوار مقابل انفجار:م 21 ص 38	بازرسی دیگ آب گرم و دیگ بخار و تجهیزات مربوطه:م 22 ص 36
آماده سازی:م 13 ص 138	بار گذاری دیوار های جانبی و سقف:م 21 ص 41	بازرسی دیواره های محل گودبرداری و ساختمان مجاور:م 12 ص 67
آموزش و ترویج اصول اخلاق حرفه ای و نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون ص 179	بار گذاری سقف:م 21 ص 42	بازرسی سازه های فولادی/بتنی/پی:م 22 ص 19
آموزش و ترویج:قانون ص 32	بارهای بهره برداری:م 22 ص 18	بازرسی شیر:م 22 ص 37
آنتلاپی:م 19 ص 294-290	بارهای طراحی آسانسور:م 15 ص 19	بازرسی صافی هوا:م 22 ص 34
آنتن مرکزی:م 13 ص 102، 107	بارهای گرمایی و سرمایی:م 19 ص 66	بازرسی لوله کشی ها، شیرها و اتصالات آبرسانی:م 22 ص 46
آیین رسیدگی به تخلفات در شوره های انتظامی بدوی و تجدید نظر:قانون ص 197		بازرسی متناوب:م 22 ص 19
آیین نامه اجرایی:م 1 ص 22		

بازرسی مشعل: 22 ص 36	بام آبی: 19 ص 238	بدنه هادی مدار SELV: 13 ص 17
بازرسی: 22 ص 12 (هماهنگی)، 33، 27، 13 تا 43 (تاسیسات مکانیکی)، 45 تا 49 (تاسیسات بهداشتی)، 51 تا 64 (تاسیسات برقی)، 65 تا 72 (تاسیسات گازرسانی)، 73 تا 76 (حفاظت در برابر حریق)، 77 (آسانسور و پله برقی)	بام تخت: 19 ص 4 (تعریف)	بدنه هادی (فلزی): 13 ص 6 (تعریف)
بازسازی اجزای تخریب یا تضعیف شده: 22 ص 71	بام تخت: 1 ص 24	بدنه هادی: 1 ص 25
بازسازی، مرمت، نگهداری و بهره برداری بناهای تاریخی: 2 ص 9	بام تخت: 19 ص 2 (تعریف)، 26 (ضریب انتقال حرارت)	بدنه های هادی که در مسیر هادی حفاظتی قرار میگیرند: 13 ص 163
بازشو دسترسی به شوت زباله یا لباس: 3 ص 159	بام ساختمان: 12 ص 77	برآمدگی زیر سقف: 3 ص 66
بازشو: 1 ص 24	بام ساختمان: 3 ص 17	برآورد برق مدار بارهای القایی: 13 ص 40
بازشو: 19 ص 2 (تعریف)	بام سبز: 19 ص 63	برآورد برق مدار پریزها: 13 ص 40
بازشو: 21 ص 25 (ملاحظات معماری)	بام شیب دار: 19 ص 4 (تعریف)	برآورد برق مدار چراغ نصب ثابت: 13 ص 13
بازشو: 3 ص 74 (دوربین)، 77 (گذرگاه خروج)، 137 (فرار اضطراری و نجات)، 149 (دیوار خارجی)، 158 (دوربین شفت)، 161 (دیوار جدا کننده آتش)	بام شیب دار: 19 ص 3 (تعریف)، 26 (ضریب انتقال حرارت)	39 (رشته ای)، 40 (تخلیه در گاز)
بازشوی 2 طبقه متوالی: 3 ص 151	بام یا سقف: 19 ص 37 (مقاومت حرارتی گروه 1)، 39 (مقاومت حرارتی گروه 2)، 41 (مقاومت حرارتی گروه 3)، 43 (مقاومت حرارتی گروه 2 پنجره ساده)، 45 (مقاومت حرارتی گروه 3 پنجره ساده)	برآورد توان: 13 ص 39
بازشوی ارتباطی بین دوربیند مجاور: 3 ص 75	بام/سقف: 3 ص 162	برآورد درخواست نیروی برق: 13 ص 39، 190
بازشوی خارجی: 21 ص 11 (تعریف)	بام: 21 ص 52 (سیستم سازه ای مقاوم در برابر انفجار)	برآورد نیروی برق اضطراری: 13 ص 61
بازشوی در موتور خانه: 15 ص 22	بام: 21 ص 25	برچسب انرژی: 19 ص 4 (تعریف)
بازشوی دیوار های مانع آتش: 3 ص 155	بانک خازن: 13 ص 36، 201	برچسب انرژی: 1 ص 25
بازشوی قرار اضطراری و نجات: 3 ص 120	بتن الیافی: 21 ص 40 (سازه انفجاری)	برچسب انرژی: 19 ص 3 (تعریف)
بازشوی محافظت نشده: 3 ص 150	بتن الیافی: 21 ص 55	برچسب انرژی: 19 ص 51
بازنگری مقررات ملی ساختمان: قانون 31 ص	بتن پیش تنیده یا پس کشیده: 12 ص 60 (تخریب)	برچیدن کارگاه: 2 ص 145، 137
باس داکت: 13 ص 86	بتن پیش تنیده: 21 ص 69 (ضریب شکل پذیری و میزان دوران مفصل)	برداشتن اخطار: 22 ص 15
باس داکت: 22 ص 60 (بازرسی)	بتن خاص با سیمان هادی: 13 ص 99	بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز: 2 ص 49
باطری: 22 ص 62 (بازرسی)	بتن غیر مسلح پی به عنوان الکترو د زمین: 13 ص 153، 157	بررسی عملکرد اجرایی اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی: 2 ص 4
بافر آسانسور: 1 ص 44	بتن غیر مسلح: 21 ص 54	بررسی عملکرد نظام مهندسی استان: قانون 116 ص
بافر: 15 ص 6	بتن مسلح: 21 ص 40 (سازه های انفجاری)	بررسی گروه کاربری میسر نباشد: 2 ص 80
بال پایین نعل درگاه هایی که جزئی از سازه نیستن: 3 ص 167	بتن مسلح: 21 ص 54، 68 (معیار پذیرش): 71	بررسی نقشه ها: قانون 152 ص
بالابر دنده شانه ای: 15 ص 2	بتن: 13 ص 99، 110	بررسی نقشه های ساختمان: 2 ص 4
بالابر ضربدری یا قیچی: 15 ص 2	بتونیت: 13 ص 99، 110	برشکاری حرارتی: 12 ص 17
بالابر کفی: 3 ص 111	بحران: 21 ص 11 (تعریف)	برشکاری و جوشکاری با گاز و برق: 12 ص 17
بالابر: 12 ص 42، 46	بخار مایعات قابل اشتعال: 12 ص 15	برق اسانسور امدادی: 21 ص 106
بالابر: 3 ص 2	بخاری با دودکش: 1 ص 24	برق اضطراری (آسانسور): 15 ص 38
بالاسری: 15 ص 4	بخاری بدون دودکش: 1 ص 25	برق اضطراری: 21 ص 64
بالانس کردن مدارهای سرمایشی گرمایشی: 19 ص 81	بخاری برقی: 22 ص 39	برق اضطراری: 13 ص 60 (...)
بالکن بیرونی: 3 ص 119، 178 (محافظت پلکان)	بخاری های خانگی: 22 ص 38، 67	برق اضطراری: 3 ص 3
بالکن داخلی: 3 ص 125	بخش مسکونی: 22 ص 22	55، 106، 187 (ساختمان بلند)، 196 (ساختمان عمیق)، 187 (ساختمان بلند)، 193 (آتریوم)
بالکن: 1 ص 24	3 (تعریف)	برق ایمنی و اضطراری: 3 ص 58
بالکن: 22 ص 25	بخش های سه گانه راه خروج: 3 ص 68	برق ایمنی: 13 ص 63
بالگرد: 21 ص 7	بدنه تابلو برق: 13 ص 74	برق زدگی: 13 ص 209
	بدنه دستگاه برق بدون وقفه: 13 ص 69، 70	برق زدگی: 13 ص 278
	بدنه هادی تجهیزات FELV: 13 ص 19	برق عادی/اضطراری/ایمنی: 21 ص 102، 104
		برق فشار ضعیف: 12 ص 20
		برق فشار ضعیف: 13 ص 13
		21، 42 (تاسیسات انشعاب)، 57 (اتاق-تابلو و تجهیزات)، 87 (کابل)، 129، 88 (استخر)، 139 (سیستم برق)، 170 (...)

برق فشار ضعیف:م:21 ص:102	برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی:م:2 ص:36	ص:17
برق فشار قوی:م:12 ص:19	برنامه کنترلی مناسب جهت کاهش آلاینده ها:م:12 ص:22	بودجه عمومی:م:2 ص:29,43,66
برق فشار متوسط:م:13 ص:21,43,57 (اتاق-تابلو و تجهیزات)،87(کابل)،170,88{...}	بزرگترین خطر سیستم TN:م:13 ص:325	بوشینگ ترانسفورماتور:م:22 ص:61
برق گرفتگی انسان:م:13 ص:75,82,87,207	بزرگی شدت جریان اتصال کوتاه:م:13 ص:366	بوئیلر بازیافت حرارت:م:19 ص:278
برق گرفتگی با 50 ولت یا کمتر:م:13 ص:199	بست لوله روکار:م:13 ص:91	بوئیلر:م:3 ص:28
برق گرفتگی در سیستمی که فقط خنثی آن به زمین وصل است:م:13 ص:78	بست میخی:م:13 ص:93	بهای خدمات حرفه ای:اخلاق ص:5
برق گرفتگی:م:1 ص:25	بست نصب کابل به دیوار:م:13 ص:86	بهترین ماده ساخت الکتروود و هادی زمین:م:13 ص:115
برق گرفتگی:م:12 ص:14	بست ها و تکیه گاه های لوله کشی:م:22 ص:48	بهترین محل جانمایی موتور خانه آسانسور:م:15 ص:21,24
برق گرفتگی:م:13 ص:79	بست ها:م:13 ص:129	بهداشت قسمت های خارجی:م:22 ص:20
ص:8(تعریف)،15(حفاظت)،78,133(حفاظ ت-سونا)	بست های پیچ و مهره ای:م:21 ص:79	بهداشت کار و محیط زیست:م:12 ص:21
برق مدار بارهای القایی:م:13 ص:40	بست های پیچی:م:13 ص:129	بهداشت کار(حرفه ای):م:12 ص:5
برق مدار پرریز:م:13 ص:40	بست های مربوط به قطعات بتنی:م:21 ص:79	بهره برداری:م:22 ص:5,18,71(تعریف)،
برق مصارف اضطراری:م:13 ص:60	بست، آویز و تکیه گاه لوله ها، کانال ها و دود کش ها:م:21 ص:95	بهره گیری از انرژی خورشیدی:م:19 ص:22
برق گرفتگی در حالت تماس غیر مستقیم:م:13 ص:277	بستن صندلی به کف:م:3 ص:130	بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان:م:19 ص:47
برق گرفتگی در حالت های تماس مستقیم:م:13 ص:275	بسته ها(تکیه گاه ها و مهار بندها):م:21 ص:71	بهره گیری از سایبان مناسب:م:19 ص:44
برق گرفتگی در یک حالت خصوصی با اتصال زمین مشترک حفاظتی-خنثی در سیستم TN:م:13 ص:173	بشکه:م:12 ص:17	بهره گیری مناسب:م:19 ص:35
برق گرفتگی در یک حالت های خصوصی با اتصال زمین مشترک حفاظتی-خنثی در سیستم TN:م:13 ص:172	بعد اسمی:م:1 ص:25	بهره گیری مناسب از نور خورشید:م:19 ص:35
برق گرفتگی:م:13 ص:13	بکار گرفتن دقت، مهارت و دانش فنی لازم در انجام کار حرفه ای:اخلاق ص:3	بی اطلاعی کارفرما از قوانین و...:اخلاق ص:6
ص:188,82,273{حفاظت}279{حفاظت}	بکارگیری بتن مسلح به عنوان الکتروود زمین و اسکلت بتنی یا فولادی به صورت هادی پایینر و صاعقه:م:13 ص:153	بی توجهی به مفاد اطلاعیه ها و خطاریه های ابلاغ شده:قانون ص:191
برق گرفتگی:م:13 ص:27	بکارگیری کارگر در گودهای بیش از 1 متر:م:12 ص:68	بیرون زدگی اجزای سازه های موقت:م:12 ص:13
برقگیر حفاظتی:م:13 ص:22{...}،27	بلند گو:م:13 ص:106,105	بیشترین افت ولتاژ در محدوده ای از خاک که شعاع آن در اطراف یکی دو متر بیشتر نیست:م:13 ص:94
برقگیر:م:12 ص:58	بلندی قد راه:م:3 ص:66	بیشتر بیماری شغلی:م:12 ص:5
برگ گواهی اجازه کار دستگاه های بالا:م:12 ص:44	بلندی قدی غیر سرگیر:م:3 ص:94	بیماری ناشی از کار:م:12 ص:5
برگزاری انتخابات برای تشکیل سازمان:قانون ص:116	بلوک سقفی پلی استایرن منبسط شده:م:3 ص:142	بیمه کارگاه ساختمان:م:2 ص:139
برگزاری آزمون تخصصی:قانون ص:26	بلوک شیشه ای:م:21 ص:28	بیمه کیفیت اجرا:م:2 ص:37
برگزاری آزمون کاردانی:قانون ص:60	بمب:م:21 ص:43,44	بیمه مسئولیت مدنی و شخص ثالث:م:12 ص:7
برگزاری آزمون:قانون ص:56,51	بن بست:م:3 ص:69(طول مسیر پیمایش)،128(راهرو)	بیمه نامه تضمین کیفیت:م:2 ص:37
برگزاری مناقصه یا مزایده صوری:اخلاق ص:8	بنا:م:3 ص:2	بیمه نامه تضمین کیفیت:م:2 ص:4
برگه اطلاعات ایمنی مواد:م:12 ص:7	بناهای آپارتمانی:م:3 ص:112{...}،114	بیمه نیروی انسانی و ماشین آلات و تجهیزات:م:2 ص:139
برگه معاینه فنی:م:22 ص:4	بناهای تاریخی:م:2 ص:9	پ
برنامه تفصیلی اجرایی:م:2 ص:4,36	بنای در دست احداث یا تعمیر:م:12 ص:12	پاتوفیزیولوژیک:م:13 ص:196
برنامه تفصیلی اجرائی:قانون ص:152	بنای در دست تخریب:م:12 ص:12	پاخور پله:م:3 ص:91
برنامه ریزی فضایی-عملکردی:م:21 ص:30	بنای موجود:م:1 ص:25	پاخور حفاظتی:م:12 ص:34
برنامه ریزی و طراحی محوطه:م:21 ص:17	بنای موجود:م:3 ص:2	پاخور:م:12 ص:13
برنامه زمان بندی:م:2 ص:137	بند های شرایط خصوصی قرارداد:م:2 ص:150	پارازیت:م:13 ص:87
برنامه زمانبندی کار:م:12 ص:7	بنفش:م:21 ص:36(پناهگاه)	پارک وسایل گودبرداری و خاک برداری:م:12 ص:48
برنامه زمانبندی کارهای اجرایی:قانون ص:152	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی:م:2 ص:22	پارکینگ اتومبیل دور بسته:م:3 ص:113,114
برنامه زمانبندی کارهای اجرایی:م:2 ص:3	بودجه پیشنهادی هیات مدیره:قانون	



پارکینگ اتومبیل سبک:م:3ص196	پایداری:م:1ص26	پروانه اشتغال به کار مهندسی:قانون ص48،46(صدور)،50(درجات پروانه)،58(مفقود،سند رسمی) پروانه اشتغال به کار:قانون ص14،28،56(مدت اعتبار)
پارکینگ باز/بسته:م:3ص2(تعریف)،71(طول مسیر پیمایش)،82،197	پایه 3،2،1،ارشد(پروانه):قانون ص50	پروانه اشتغال دفتر طراحی:م:2ص28(اتمام مدت اعتبار)،32
پارکینگ مستقل:م:22ص20	پایه اشخاص حقوقی طراح ساختمان:م:2ص30	پروانه اشتغال دیپلم فنی:قانون ص59
پارکینگ مکانیزه:م:3ص2	پایه اشخاص حقوقی طراح ساختمان:م:2ص30	پروانه اشتغال فاقد اعتبار/معلق:قانون ص57
پارکینگ:م:22ص76	پایه بندی صلاحیت طراحان حقوقی:م:2ص32	پروانه اشتغال کاردانی و معماران (ابطال یا معلق شدن):م:2ص59
پارگی هادی pen:م:13ص325	پایه مجریان انبوه ساز:م:2ص49	پروانه اشتغال مجری انبوه ساز:م:2ص51
پاسخ استاتیکی- پاسخ دینامیکی:م:21ص51	پایین بودن ولتاژ:م:13ص26	پروانه اشتغال مجری:م:2ص19
پاسخ به استعلامات مراجع ذیصلاح:قانون ص55	پتانسیل اکسایشی - کاهش:م:13ص115	پروانه اشتغال معمار تجربی:قانون ص59
پاسخگویی به احضار:م:15ص4	پتانسیل روی سطح زمین در اطراف یک الکتروود افقی تسمه ای:م:13ص135	پروانه اشتغال موقت:قانون ص55
پاسیو:م:1ص34	پتانسیل روی سطح زمین در اطراف یک میله تکی و سه میله در یک امتداد:م:13ص133	پروانه اشتغال:م:1ص26
پاکت حجمی بنا:م:1ص25	پتانسیل سطح زمین بین دو الکتروود وسطی از چهار الکتروود در یک خط:م:13ص134	پروانه اشتغال:م:2ص21(تمدید)،20(کار در یک دفتر)
پاگرد پله در فضای باز:م:21ص21(مجموعه زیستی)	پتانسیل نسبی فلزات در الکترولیت زمین:م:13ص152	پروانه ساختمان، پروانه شهرک سازی و شهرسازی:قانون ص29
پاگرد طرفین در:م:3ص85	پیچ پائل:م:13ص110	پروانه ساختمان و مجوز شروع عملیات ساختمانی:م:2ص65
پاگرد(نردبان):م:12ص52	پخت قیر و آسفالت:م:12ص15	پروانه ساختمان:م:1ص26
پاگرد:م:3ص95(شیرابه)،109(پله راه خورج قابل دسترس)	پختن غذا:م:22ص30	پروانه ساختمان:م:2ص16
پالس الکترومغناطیسی:م:21ص94	پدافند غیر عامل:م:1ص18	پروانه صلاحیت:م:2ص127
پانسیون:م:3ص115	پدافند غیر عامل:م:21ص1،2	پروانه طرح:م:3ص203
پائل با برش لیزری:م:19ص326	پذیرفتن مسئولیت محصول، خدمت و آثار کار حرفه ای خود:اخلاق ص4	پروانه کسب و پیشه:قانون ص30
پائل تکرار کننده اعلام حریق:م:21ص105	پذیرفتن یا تعهد به انجام کار حرفه ای تنها در صورتی که مهارت، صلاحیت حرفه ای و...:اخلاق ص5	پروانه مهارت فنی موقت:قانون ص120
پائل فتوولتائیک ترکیب شده با ساختمان:م:19ص256	پراکندگی:م:21ص12(تعریف)	پروانه مهارت فنی:قانون ص14،118،45
پائل منشوری:م:19ص328	پراکندگی:م:21ص89(تاسیسات)	پروانه ساختمانی:م:2ص125
پانوراما:م:15ص2	پرچم:م:1ص26	پرونده نگهداری ساختمان:م:22ص10،13
پایان دوره نگهداری:م:22ص5(تعریف)	پرداخت حق الزحمه نظارت:م:2ص72	پرهیز از نوصل به روش های متقلبانه، متخلفانه و مجرمانه برای کسب منافع مالی، امتیازات حرفه ای...:اخلاق ص3
پایان کار:م:2ص145،6	پرده کرکره اتوماتیک پنجره:م:13ص177	پرهیز از دادن هرگونه وجه، امتیاز، وعده، کمک به عوامل کارفرما برای به دست آوردن یا حفظ کار:اخلاق ص8
پایان یافتن مدت قرار داد(ناظر):م:2ص65،70	پرده هوا:م:19ص70	پریز RJ45:م:13ص109
پایان یافتن مدت قرارداد اشخاص حقوقی:م:2ص130	پرسشنامه های بررسی احراز صلاحیت انبوه سازان:م:2ص50	پریز تک فاز/سه فاز:م:13ص96
پایان یافتن مدت قراردادمجری:م:2ص48	پروانه اشتغال اشخاص حقوقی:قانون ص49	پریز ریش تراش:م:13ص124
پایانه حرارتی:م:19ص5(تعریف)	پروانه اشتغال اشخاص غیر ایرانی:قانون ص55	پریز شبکه کامپیوتر:م:13ص109
پایانه حرارتی:م:1ص25	پروانه اشتغال المثنی:قانون ص58	پریز مجهز به ترانسفورماتور ایمنی:م:13ص123
پایانه حرارتی:م:19ص3(تعریف)	پروانه اشتغال به کار تجربی:قانون ص120	پریز موتور خانه آسانسور:م:15ص24
پایانه های حرارتی برودتی:م:19ص55	پروانه اشتغال به کار حرفه ای:اخلاق ص3،5	پریز ها و دوشاخه های مدارهای SELV و PELV:م:13ص269
پایانه های سرمایش و گرمایش:م:19ص84	پروانه اشتغال به کار حقوقی کاردانی اجرا:م:2ص45	پریز ها و دوشاخه های مدارهای FELV:م:13ص272
پایانه های سرمایش و گرمایش:م:19ص55	پروانه اشتغال به کار کاردانی و تجربی:قانون ص58	پریز:م:13ص40(برق مدار)،120،121،122،96(واحد
پایبندی به انجام وظایف و تعهدات قانونی، قراردادی و عرفی اعتبار پروانه اشتغال بکار:اخلاق ص5		
پایدار سازی دیوار های گودبرداری:م:12ص66		
پایداری ملی:م:21ص1		

پست اختصاصی:م:13 ص:44	پلکان داخل شفت:م:3 ص:93	پنجره کشویی ساده:م:19 ص:48
پست برق:م:13 ص:21،42(فشار ضعیف)،58(اتاق مشترک ترانسفور ماتور و تابلو برق فشار متوسط و ضعیف)،170،(ایمنی)،171،172	پلکان فرار:م:3 ص:81	پنجره کشویی:م:19 ص:115 تا 119(ضریب انتقال حرارت)
پست پاساژ:م:13 ص:44	پلکان قیچی:م:3 ص:104،3	پنجره کلاس آموزشی:م:3 ص:120
پست پیش ساخته بتنی و فلزی کمپکت:م:13 ص:44	پلکان ماریج:م:3 ص:92،3	پنجره لولایی:م:19 ص:114 تا 120(ضریب انتقال حرارت)
پست ترانسفورماتور با یک الکتروود زمین مشترک حفاظتی/خنثی در سیستم TN یا TN-a:م:13 ص:171	پلکان و آسانسور در فضای آتریوم:م:3 ص:192	پنجره مقاوم در برابر آتش:م:3 ص:3
پست ترانسفورماتور:م:13 ص:13	پلکان و شیب راه خارجی:م:3 ص:76	پنجره مقاومتی:م:21 ص:27
42{...}،59(اتصال زمین)،172	پلنوم هوا:م:22 ص:34	پنجره های بازشو:م:22 ص:23
پست:م:13 ص:181	پلنیوم هوای برگشتی:م:3 ص:59،195(ساختمان عمیق)	پنجره های بزرگ:م:21 ص:27
پسماندها:م:12 ص:23	پله برقی پرکار یا خیلی پرکار:م:15 ص:40	پنجره های کشویی ساده:م:19 ص:62
پشت بام:م:21 ص:92(تجهیزات تاسیساتی)	پله برقی:م:1 ص:26	پنجره های کلرستوری:م:19 ص:233
پشتی صندلی:م:3 ص:132	پله برقی:م:15 ص:39،45	پنجره هوای خروجی:م:19 ص:248
پکیج گاز سوز:م:1 ص:26	پله تخت در ورودی خروجی پلکان برقی:م:15 ص:45	پنجره هوای ورودی:م:19 ص:247
پکیج:م:1 ص:35	پله در فضای باز:م:21 ص:21(ابعاد- مجموعه زیستی)	پنجره:م:21 ص:28(مقاومت در برابر انفجار)
پل حرارتی تقاطع دیوار داخلی خارجی:م:19 ص:29	پله قوسی:م:3 ص:92	پنجره:م:19 ص:34(رده بندی کیفی پنجره ها در عایق کاری حرارتی)،48
پل حرارتی خطی/موضعی(2و3بعدی):م:19 ص:183	پله موقت:م:12 ص:54	پنجره:م:21 ص:25(ملاحظات معماری)
پل حرارتی خطی:م:19 ص:141(دو بعدی)	پله و شیب راه در محوطه:م:21 ص:22	پنجره، نورگیر،در:م:22 ص:23،25
پل حرارتی در محل اتصال عایق حرارتی بام به دیوار:م:19 ص:191	پله های ماریج:م:3 ص:92	پنل اعلام حریق:م:3 ص:62
پل حرارتی دیوار مجاور خاک:م:19 ص:29	پله های واقع در مسیر خروج:م:3 ص:70(طول مسیر)،91	پنهان داشتن بخشی از اطلاعات از بعضی شرکت کنندگان و دادن اطلاعات بیشتر به بعضی دیگر:اخلاق ص:8
پل حرارتی کف بین اتاقها:م:19 ص:29	پله:م:15 ص:4	پوتین ایمنی:م:12 ص:29
پل حرارتی موضعی:م:19 ص:141(سه بعدی)	پلی استایرن منبسط شده:م:3 ص:141{...}	پودیموم:م:21 ص:25
پل حرارتی:م:19 ص:5(تعریف)،38،181	پمپ آب آتش نشانی:م:13 ص:64(برق ایمنی)	پوسته خارجی ساختمان:م:19 ص:29
پل حرارتی:م:19 ص:3(تعریف)،28،139	پمپ آتش نشانی:م:3 ص:186	پوسته خارجی ساختمان:م:19 ص:19
پل موقت عبور عابر پیاده:م:12 ص:13	پمپ تصفیه:م:19 ص:56	پوسته خارجی:م:19 ص:5(تعریف)
پلاک ساختمان:م:22 ص:21	پمپ حرارتی متصل به زمین:م:19 ص:296	پوسته خارجی:م:1 ص:27
پلاک گواهی بازرسی فنی:م:15 ص:51	پمپ گرمایی با انرژی خورشیدی:م:19 ص:270	پوسته کالبدی:م:19 ص:5(تعریف)
پلاک:م:1 ص:26	پناهگاه چند منظوره/تک منظوره:م:21 ص:33(ظرفیت)	پوسته کالبدی:م:19 ص:3(تعریف)
پلان مناسب در برابر موج انفجار:م:21 ص:23	پناهگاه مدفون/نیمه مدفون/درجا:م:21 ص:57 تا 62	پوسته هوشمند:م:19 ص:308
پلکان برای بام:م:3 ص:93	پناهگاه:م:21 ص:31،56(سیستم سازه)	پوسیدگی:م:22 ص:21
پلکان برقی پله فلزی با زاویه شیب تا 35 درجه:م:15 ص:2	پناهگاه:م:21 ص:12(تعریف)	پوشش حفاظتی موقت:م:12 ص:35
پلکان برقی:م:15 ص:4،39،45	پناهگاه:م:3 ص:12	پوشش سطح راهروی میان ردیف:م:3 ص:129
پلکان برقی:م:22 ص:77	پنجره اتاق تابلو برق:م:13 ص:58	پوشش کف راه شیب دار و گذرگاه:م:12 ص:55
پلکان برقی:م:3 ص:2،68	پنجره آتش:م:3 ص:3	پوشش کم گسیل:م:19 ص:108
پلکان خارجی:م:1 ص:26	پنجره با جریان هوا:م:19 ص:247	پوشش مانع حرارتی:م:3 ص:3
پلکان خارجی:م:3 ص:2،76،114(پلکان خارجی خروج)	پنجره با قاب بازشوی چوبی/پی وی سی/فلزی:م:19 ص:112 تا 120	پوشش محافظ برای فولاد گذاری بتن و مصالح بنایی:م:3 ص:166
پلکان خروج اضافی:م:3 ص:188	پنجره بیرونی مقاوم در برابر آتش:م:3 ص:170	پوشش موقت فضاهای باز:م:12 ص:35
پلکان خروج:م:3 ص:68،74(دوربند)،93،113،76(آپارتمان)،188(ساختمان بلند)	پنجره چشمی:م:3 ص:3،122	پهنای آزاد بین دو ردیف صندلی:م:3 ص:126،128
	پنجره زیر زمین:م:22 ص:24	پهنای آزاد راهروی پلکانی:م:3 ص:125
	پنجره فرار اضطراری:م:3 ص:137(فرار اضطراری و نجات)	پهنای آزاد راهروی خروج شیب دار:م:3 ص:126

پهنای تخته های چوبی سکوی کار: 12 ص 36	پیش ورودی: 3 ص 197 (پارکینگ)	تأثیر فاصله روی مقاومت کل دو الکترو تسمه ای افقی: 13 ص 112
پهنای حیاط یا محوطه خروج: 3 ص 83	پیشگیری از تأثیر متقابل تاسیسات برقی و غیر برقی: 13 ص 34	تأثیر متقابل تاسیسات برقی و غیر برقی: 13 ص 34
پهنای در اضطراری آسانسور: 15 ص 26	پیشنهاد اعمال اصلاحات اعم از تغییر و تکمیل مصادیق و رفتار حرفه ای اخلاقی: قانون ص 179	تأثیر نوع خاک در خوردگی الکترو: 13 ص 115
پهنای دریچه بازدید (آسانسور): 15 ص 26	پیشنهاد انحلال سازمان: قانون ص 116، 28	تأثیرات آسانسور بر سازه ساختمان: 15 ص 19
پهنای راه خروج: 3 ص 102، 125 (تصرف تجمعی)	پیگرد قانونی: 22 ص 14	تأثیرات پله برقی و پیاپیاده رو متحرک بر سازه ساختمان: 15 ص 45
پهنای راهروی الزامی: 3 ص 127 (تجمعی)	پیلوت: 21 ص 22 (طراحی)	تاخیر در اجرای پروژه بدون قصور ناظر حقوقی: 2 ص 69
پهنای فضای باز: 3 ص 50 (کاهش)	پیمان مدیریت: 2 ص 160 (قرارداد اجرای ساختمان)	تاخیر در اجرای پروژه: 2 ص 48، 65، 131
پهنای کف پله موقت: 12 ص 54	پیمانکار: 12 ص 3	تاخیر در اجرای کار بدون قصور ناظر: 2 ص 65
پهنای کوچه یا خیابان: 21 ص 6	پیمانکار: 2 ص 137	تاسیس دفتر مهندسی اجرا: 2 ص 38
پهنای مسیر های دسترسی به ساختمان: 21 ص 6	پیوستگی دیوار مانع آتش: 3 ص 154	تاسیس دفتر مهندسی طراحی: 2 ص 25
پهنای مفید مسیر های قابل دسترسی: 3 ص 67	پیوستگی راه خروج: 3 ص 67	تاسیس دفتر مهندسی: قانون ص 49
پهنای موثر برای جداسازی چاهک و چاه مشترک: 15 ص 25	پیوستگی کریدورها: 3 ص 73	تاسیس مؤسسه، دفتر یا محل کسب و پیشه بدون پروانه: اخلاق ص 3
پی به عنوان الکترو زمین: 13 ص 153، 157	تابلو اطلاعات: 21 ص 108 (فضای امن)	تاسیس هرگونه موسسه، دفتر یا محل کسب و پیشه برای انجام خدمات فنی بدون داشتن: ... قانون ص 192
پی سازه ها: 22 ص 19	تابلو برق ساختمان: 21 ص 103	تاسیسات اطفای حریق: 21 ص 12 (تعریف)
پی سطحی یا شالوده: 1 ص 27	تابلو برق فشار ضعیف: 13 ص 57، 171 (جداسازی)	تاسیسات الکتریکی: 21 ص 64 (متصل به زمین)
پی عمیق یا شمع: 1 ص 27	تابلو برق فشار متوسط: 13 ص 57، 171 (جداسازی)	تاسیسات الکتریکی: 21 ص 64 (متصل به زمین)
پی کنی: 12 ص 67	تابلو برق: 13 ص 57 (فلزی)، 71 (فلزی) {...}	تاسیسات الکتریکی: 21 ص 64 (متصل به زمین)
پی نیمه عمیق: 1 ص 27	تابلو در مجاورت آسانسور: 3 ص 68	تاسیسات الکتریکی: 21 ص 64 (متصل به زمین)
پی و پی سازی: 1 ص 7	تابلو کنترل آسانسور: 15 ص 4، 21	تاسیسات انشعاب برق فشار ضعیف: 13 ص 42
پی ویژه: 1 ص 28	تابلو و علائم تصویری (از جهت مدت زمان استفاده): 1 ص 28	تاسیسات آب گرم مصرفی: 19 ص 86
پی: 1 ص 27	تابلو و علائم تصویری ایمنی در ساختمان و کارگاه: 1 ص 28	تاسیسات آب گرم مصرفی: 19 ص 56
پیاده رو: 21 ص 21 (طراحی)	تابلو و علائم تصویری: 1 ص 28	تاسیسات آبرسانی: 21 ص 98
پیاده رو: 21 ص 21 (مجموعه زیستی)	تابلو های برق: 22 ص 59 (بازرسی)	تاسیسات آتش نشانی: 21 ص 99
پیاده روها، راه های ورودی و محل پارک اتومبیل: 22 ص 20	تابلوهای تقسیم برق: 21 ص 64	تاسیسات آتش نشانی: 3 ص 150
پیاده روهای متحرک: 15 ص 2، 4، 41	تابلوهای هشدار دهنده حریق: 12 ص 14	تاسیسات برق فشار ضعیف: 13 ص 21
پیاده روی متحرک: 3 ص 68	تابلوی برق ترانسفورماتور توزیع: SP- 13 ص 80	تاسیسات برقی و غیر برقی: 13 ص 34
پیام های زنده صوتی: 3 ص 60	تابلوی دفتر مهندسی: 2 ص 28، 33	تاسیسات برقی و مکانیکی ساختمان: 21 ص 63
پیچ بست غلاف دار: 21 ص 75، 76	تابلوی دفتر مهندسی: 2 ص 2	تاسیسات برقی و مکانیکی: 21 ص 89
پیچ خود مته ای: 21 ص 75	تابلوی سنکرون: 13 ص 62	تاسیسات برقی: 21 ص 63
پیچ دستک / نبشی / کله پرچ: 3 ص 165 (سطح محافظت شده در برابر آتش)	تابلوی کنترل آسانسور: 1 ص 28	تاسیسات برق: 13 ص 5 (تعریف) 213 تا 217 (نقشه و مدارک فنی)
پیچ گوه ای: 21 ص 74	تابلوی کنترل آسانسور: 21 ص 107	تاسیسات برقی: 21 ص 101 {...}
پیچ و مهره انبساطی: 21 ص 75، 76	تابلوی کنترل و سیستم برق اضطراری: 3 ص 55	تاسیسات برقی: 22 ص 51
پیچیدگی عوامل و حجم کار: 2 ص 79	تابلوی مرکزی اعلام حریق: 3 ص 62	تاسیسات بهداشتی: 1 ص 14
پیچیدن سیم به دور هم برای ایجاد اتصال الکتریکی: 13 ص 92	تابلوی مشخصات پروژه: 2 ص 9	تاسیسات بهداشتی: 22 ص 45
پیش آمدگی دیوار: 3 ص 148	تابلوی برق: 13 ص 43 (فشار ضعیف)	تاسیسات پرخطر: 21 ص 100
پیش آمدگی میله دستگرد در پله: 3 ص 98	تأثیر اتصال زمینهای مکرر در تغییرات ولتاژ هادی حفاظتی نسبت به زمین: 13 ص 280	تاسیسات پناهگاه: 21 ص 67
پیش آمدگی های افقی: 3 ص 66 (راه خروج)	تأثیر جرم: 21 ص 56	تاسیسات تبرید: 22 ص 42
	تأثیر دما بر مقاومت ویژه: 13 ص 97	تاسیسات توزیع آب مصرفی: 22 ص 46، 49
		تاسیسات جریان ضعیف: 13 ص 99 {...}



تاسیسات خطر آفرین:م:21	تانک و پوشینگ ترانسفورماتور:م:22	ص:59
ص:12(تعریف)،89	ص:61	تجهیزات نا امن:م:22 ص:6(تعریف)
تاسیسات ذخیره:م:22 ص:41	تاور کرین:م:15 ص:2	تجهیزات نجات:م:21 ص:108
تاسیسات ساختمانی:م:21 ص:13(تعریف)	تاورکرین:م:12 ص:44,46	تجهیزات نصب ثابت:م:1 ص:29
تاسیسات سرمایش گرمایش:م:19 ص:52	تایید شده، تصویب شده:م:3 ص:3	تجهیزات و سیستم های با راندمان بالا:م:19 ص:68
تاسیسات سرمایش و گرمایش:م:19 ص:76	تایید و تصویب مصرف:م:3 ص:3	تجهیزات و لوازم قطع و وصل:م:22 ص:54(بازدید)
تاسیسات سیم کشی سیستم های جریان متناوب با ولتاژ بیش از 1000 ولت:م:13 ص:3	تایید یا ابطال انتخابات:قانون ص:81	تجهیزات، دستگاه ها و تاسیسات خاص مراکز درمانی:م:13 ص:64(برق ایمنی)
تاسیسات سیم کشی سیستم های جریان متناوب با ولتاژ تا 1000 ولت:م:13 ص:3	تنبانی با عوامل برگزار کننده و دیگر شرکت کنندگان مزایده یا مناقصه:اخلاق ص:8	تجهیزات، سیم کشی کنترل، سیم کشی برق و کانال کش:م:3 ص:180(تهویه)
تاسیسات صاعقه گیر ساختمان:م:13 ص:4	مزایده:قانون ص:193	تجهیزات کلاس 0,1,2,3:م:13 ص:220
تاسیسات فاضلاب:م:21 ص:99	تبدیل فشاری دینامیکی ضربه ای به استاتیکی معادل:م:21 ص:72	تحلیل الاستیک:م:1 ص:29
تاسیسات فشار ضعیف در حمام:م:13 ص:124	تبرید:م:21 ص:94(سامانه تبرید)،107(فضای امن)	تحلیل الکترودها:م:13 ص:117
تاسیسات کم خطر:م:21 ص:13(تعریف)،	تبرید:م:22 ص:42	تحلیل پلاستیک:م:1 ص:29
تاسیسات گازرسانی ساختمان:م:22 ص:65	تثبیت محل نشستن:م:3 ص:130(تجمعی)	تحلیل خطر:م:21 ص:2
تاسیسات گرمایی:م:12 ص:75	تجدید نظر آرای شورای انتظامی:قانون ص:100	تحلیل دینامیکی غیر ارتجاعی سازه یک درجه آزادی:م:21 ص:59
تاسیسات لوله کشی:م:22 ص:42	تجمع راهرو ها:م:3 ص:128	تحلیل سازه یک درجه آزادی معادل:م:21 ص:66
تاسیسات مستقر در بام:م:21 ص:25	تجهیز و برجیدن کارگاه:م:2 ص:137	تحلیل و طراحی سازه:م:21 ص:59(فشار ناشی از انفجار)
تاسیسات مکانیکی ساختمان:م:21 ص:13(تعریف)،92{...}	تجهیزات اطفاء حریق:م:12 ص:20	تحلیلی غیر الاستیک:م:1 ص:29
تاسیسات مکانیکی(طراحی پوسته هوشمند):م:19 ص:311	تجهیزات الکتریکی دستی:م:13 ص:5(تعریف)	تحمل بار صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م:15 ص:31
تاسیسات مکانیکی:م:19 ص:65	تجهیزات الکتریکی نصب ثابت:م:13 ص:5(تعریف)،125(حمام)	تحمل شتاب تجهیزات مختلف:م:21 ص:91
تاسیسات مکانیکی:م:21 ص:65	تجهیزات الکتریکی:م:1 ص:29	تحمل هزینه های عرفا فاحش غیر ضروری به کارفرما:قانون ص:189
تاسیسات مکانیکی:م:1 ص:13	تجهیزات الکتریکی:م:13 ص:13	تحمل هزینه های غیر ضروری به کارفرما:اخلاق ص:6
تاسیسات مکانیکی:م:19 ص:51	تجهیزات الکتریکی:م:13 ص:5(تعریف)،35و36(دسترسی/انتخاب)	تحويل پروانه اشتغال در صورت محرومیت:قانون ص:103(امتناع)
تاسیسات مکانیکی:م:22 ص:33	تجهیزات برقگیر حفاظتی:م:13 ص:22	تحويل پله برقی و پیاده روی متحرک:م:15 ص:49
تاسیسات ممنوعه:م:13 ص:119	تجهیزات برقی نسب شده در استخر:م:13 ص:130	تحويل کار:م:2 ص:145
تاسیسات هوا رسانی:م:22 ص:33	تجهیزات تامین نیاز های سرمای و گرمایی:م:19 ص:51	تحويل کارگاه:م:2 ص:138
تاسیسات:م:13 ص:57	تاسیسات:م:21 ص:4,89,107(فضای امن)	تحويل گیری آسانسور:م:15 ص:34
تامین ایستایی داربست:م:12 ص:51	تامین ایستایی داربست:م:12 ص:51	تحويل محل اجرای ساختمان:م:2 ص:138
تامین ایمنی در برابر برق گرفتگی:م:13 ص:87	تامین ایمنی در برابر برق گرفتگی:م:13 ص:87	تخته گچی:م:3 ص:141{...}
تامین ایمنی در صورت وصل مستقیم بدنه های هادی به زمین:م:13 ص:83	تامین ایمنی در صورت وصل مستقیم بدنه های هادی به زمین:م:13 ص:83	تخریب دودکش های بلند صنعتی:م:12 ص:62
تامین ایمنی در پست برق، شبکه برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:13 ص:170	تامین ایمنی در پست برق، شبکه برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:13 ص:170	تخریب دیوارها:م:12 ص:60
تامین برق مصارف اضطراری:م:13 ص:60	تامین برق مصارف اضطراری:م:13 ص:60	تخریب دیوارها:م:12 ص:60
تامین پایداری کارکرد مدار های سیستم ایمنی:م:13 ص:66	تامین پایداری کارکرد مدار های سیستم ایمنی:م:13 ص:66	تخریب ساختمان:م:22 ص:16
تامین سرمایش گرمایش:م:19 ص:52	تامین سرمایش گرمایش:م:19 ص:52	تخریب سازه های بتنی:م:12 ص:61
تامین سرمایش و گرمایش:م:19 ص:76	تامین سرمایش و گرمایش:م:19 ص:76	تخریب سازه های فولادی:م:12 ص:61
تامین نیروی برق ثانویه(ژنراتور) آسانسور حمل خودرو:م:15 ص:33	تامین نیروی برق ثانویه(ژنراتور) آسانسور حمل خودرو:م:15 ص:33	تخریب سقف طاق ضربی:م:12 ص:60
تامین نیروی برق:م:13 ص:41(منابع)	تامین نیروی برق:م:13 ص:41(منابع)	تخریب طاق های شیروانی یا چوبی:م:12 ص:60
تامین هوای تازه:م:19 ص:84	تامین هوای تازه:م:19 ص:84	تخریب کف و سقف:م:12 ص:60
تامین هوای تازه:م:19 ص:55	تامین هوای تازه:م:19 ص:55	تخریب و نوسازی ساختمان:م:22 ص:71
تجهیزات مورد استفاده در تخریب:م:12	تجهیزات مورد استفاده در تخریب:م:12	

تخریب:م:12 ص57	ترازنامه سازمان استان:قانون ص23	ترمینال یا شینه اصلی اتصال زمین:م:13 ص7(تعریف)،73(تابلو)،161
تخطی از اصول و شئون اخلاق و رفتار حرفه ای:قانون ص181	ترازنامه سازمان:قانون ص21،84	ترویج اصول صحیح مهندسی و معماری:قانون ص21،83
تخلف از قانون:قانون ص30	تراس:م:1 ص53	ترویج مقررات ملی:قانون ص32،159
تخلف از مقررات:قانون ص63	ترافیک آسانسور:م:15 ص11	ترویج مقررات ملی:م:2 ص8
تخلف دارای جنبه مجرمانه:قانون ص195	ترافیک خاص:م:15 ص7	تزئینات داخلی:م:21 ص27
تخلف در حین اجرا:م:2 ص5(ناظر برخورد نماید)،47	ترافیک سبک:م:15 ص7	تزئینات سفالی:م:22 ص22
تخلف ساختمانی:قانون ص156(وظیفه شهرداری)	ترافیک سنگین:م:15 ص7،68	تسطیح زمین:م:22 ص20
تخلف مجری:م:2 ص35،41،48(مجری حقوقی)	ترافیک متوسط:م:15 ص7	تسلیم:م:1 ص30
تخلف ناشی از ضعف اطلاعات و مهارت فنی:قانون ص194	تراکم جریان اتصال به زمین برای مدت برقراری یک ثانیه:رم:13 ص126	تسمه پروانه:م:22 ص35
تخلف ناظران:م:2 ص6	ترانسفورماتور ایمنی:م:13 ص16،124(پریز)	تسویه حساب و پایان کار:م:2 ص145
تخلف ناظران: قانون ص156	ترانسفورماتور خشک:م:22 ص61(بازرسی)	تسهیلات برای دسترسی و عملیات نیروهای آتش نشان:م:3 ص17
تخلف:م:22 ص13	ترانسفورماتور روغنی با مخزن انبساط روغن:م:13 ص56	تسهیلات بهداشتی و رفاهی:م:12 ص21
تخلفات انضباطی:قانون ص191	ترانسفورماتور روغنی:م:22 ص61(بازرسی)	تشخیص انطباق مجازاتها:قانون ص99
تخلفات حرفه ای:قانون ص188	ترانسفورماتور کنسرواتو:م:13 ص56	تشخیص سالم بودن تاسیسات برقی:م:22 ص54
تخلیه آهن آلات:م:12 ص73	ترانسفورماتور ها:م:21 ص105	تشخیص عیب و نقص ساختمان:م:22 ص12
تخلیه خروج:م:3 ص3،76(مشخص کردن با علامت)،81(..)	ترانسفورماتور:رم:13 ص300(مشخصه های اصلی)،302(کار در حالت اتصال کوتاه)	تشخیص عیب یا نقص به صورت عینی:م:22 ص12
تخلیه خروج:م:3 ص8	ترانسفورماتور:م:13 ص44تا53،57(خشک)،80(اختصاصی)	تشکیل جلسات مجمع عمومی:قانون ص144،71(اصلاحیه)
تخلیه فاضلاب:رم:21 ص66	ترانسفورماتور:م:22 ص60(بازرسی)	تشکیل سازمان استان:قانون ص15
تخلیه مصالح در معابر:م:12 ص12	ترانسفورماتور:م:22 ص64	تشکیل سازمان نظام کاردانی:قانون ص127
تخلیه موج انفجار از پیلوت:م:21 ص23	ترانکینگ:م:13 ص28،81،92	تشکیل گروه های تخصصی:قانون ص88،184
تخلیه هوا:م:1 ص29	تردد:م:3 ص11،126،193(آتریوم)	تشکیل نظام مهندسی استان:قانون ص66،15
تخلیه هوا:م:22 ص4(تعریف)	ترک خوردگی در بتن در اثر عبور جریان:رم:13 ص121	تصحیح اوراق:قانون ص60(نظام کاردانی و معماران)
تخلیه هوای چاه و موتور خانه آسانسور:م:15 ص28	ترکش ها:م:21 ص48	تصدی هم زمان مسئولیت در دو مرجع که یکی بر دیگری وظیفه نظارتی دارد:اخلاق ص3
تخمین حداکثر در خواست نیروی برق:م:13 ص39	ترکش های اولیه/ثانویه:م:21 ص49	تصدی هم زمان مسئولیت در دو مرجع:قانون ص190
تخمین ضریب همزمانی:م:13 ص40،189	ترکیب بارگذاری:م:21 ص66(بار انفجار)،87(روش جایگزین)	تصدی یا اشتغال هم زمان به دو یا چند شغل یا حرفه:قانون ص189
تخمین عمر الکترود:رم:13 ص116	ترمز ایمنی:م:15 ص6،20	تصرف پر خطر:م:3 ص4
تدابیر اضافی و جایگزین:م:3 ص64	ترمز پله برقی یا پیاده رو متحرک:م:15 ص47	تصرف انباری:م:3 ص25،58(سیستم اعلام حریق)،134(راه خروج)
تدابیر کاهش نیاز انرژی تاسیسات مکانیکی:م:19 ص51	ترموستات:رم:19 ص77	تصرف آموزشی(آ):م:3 ص21،51(محدودیت مساحت)،56(سیستم اعلام حریق)،71(کریدور)،118(راههای خروج)
تدابیر موثر در بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان:م:19 ص47	ترموستات:م:19 ص52	تصرف بازداشتی/تحت نظری:م:3 ص81،82،122(راههای خروج)
تداخل الکترومغناطیسی:م:21 ص103	ترموستاتیک:م:19 ص53،55	تصرف تجمعی(ت):م:3 ص22،57(سیستم اعلام حریق)،124(راه خروج)
تداخل امواج الکترومغناطیسی:م:13 ص26	ترموستات:رم:19 ص267	تصرف حرقه ای/اداری:م:3 ص23،50(بدون محدودیت مساحت)،58(سیستم اعلام حریق)
تداوم فعالیت های ضروری:رم:21 ص2	ترموکوپل:م:1 ص30	تصرف درمانی/مراقبتی(د):م:3 ص21،56(سیستم اعلام حریق)،120(راه)
تدوین مقررات ملی ساختمان:قانون ص26	ترمینال باطری:م:22 ص62(بازرسی)	
تراز تخلیه خروج:م:3 ص113،81،8(آپارتمان)،119(کلاس)	ترمینال پیچی:م:13 ص88	
تراز خروج به معبر:م:3 ص133	ترمینال نقطه حفاظتی-خشی(PEN):م:13 ص69(دستگاه برق بدون وقفه)	
تراز زمین(تراز متوسط زمین):م:3 ص3	ترمینال نقطه خشی(N):م:13 ص62،69،63(دستگاه برق بدون وقفه)	
تراز شدن طبقه:م:15 ص5	ترمینال هم بندی اضافه:م:13 ص125و126(حمام)	
تراز طبقه شدن آسانسور:م:1 ص30		
تراز طبقه شدن مجدد:م:15 ص35		

تعاريف:م:1 ص 1	تعاريف:م:1 ص 1	تعاريف:م:1 ص 1
تعداد اعضاي شوراي مركزي:قانون ص 24،107(استان)	تعداد اعضاي شوراي مركزي:قانون ص 24،107(استان)	تعداد اعضاي شوراي مركزي:قانون ص 24،107(استان)
تعداد اعضاي هيات رئيسه گروه هاي تخصصي:قانون ص 88	تعداد اعضاي هيات رئيسه گروه هاي تخصصي:قانون ص 88	تعداد اعضاي هيات رئيسه گروه هاي تخصصي:قانون ص 88
تعداد اعضاي هيات مديره(هر رشته):قانون ص 75،162،169،163	تعداد اعضاي هيات مديره(هر رشته):قانون ص 75،162،169،163	تعداد اعضاي هيات مديره(هر رشته):قانون ص 75،162،169،163
تعداد اعضاي هيات مديره:قانون ص 19،74،166(قوت وتعليق اعضا)	تعداد اعضاي هيات مديره:قانون ص 19،74،166(قوت وتعليق اعضا)	تعداد اعضاي هيات مديره:قانون ص 19،74،166(قوت وتعليق اعضا)
تعداد افراد مورد نياز تشكيل سازمان استان:قانون ص 15	تعداد افراد مورد نياز تشكيل سازمان استان:قانون ص 15	تعداد افراد مورد نياز تشكيل سازمان استان:قانون ص 15
تعداد آسانسور حمل خودرو:م:15 ص 33	تعداد آسانسور حمل خودرو:م:15 ص 33	تعداد آسانسور حمل خودرو:م:15 ص 33
تعداد آسانسور كه ميتواند در يك چاه مشترك قرار گيرند:م:15 ص 12	تعداد آسانسور كه ميتواند در يك چاه مشترك قرار گيرند:م:15 ص 12	تعداد آسانسور كه ميتواند در يك چاه مشترك قرار گيرند:م:15 ص 12
تعداد آسانسور:م:15 ص 12	تعداد آسانسور:م:15 ص 12	تعداد آسانسور:م:15 ص 12
تعداد بازرسان:قانون ص 91	تعداد بازرسان:قانون ص 91	تعداد بازرسان:قانون ص 91
تعداد پله بين دو پاگرد:م:3 ص 110	تعداد پله بين دو پاگرد:م:3 ص 110	تعداد پله بين دو پاگرد:م:3 ص 110
تعداد چراغ هاي چاه آسانسور:م:15 ص 18	تعداد چراغ هاي چاه آسانسور:م:15 ص 18	تعداد چراغ هاي چاه آسانسور:م:15 ص 18
تعداد خروج:م:3 ص 78	تعداد خروج:م:3 ص 78	تعداد خروج:م:3 ص 78
تعداد راه هاي فرار و نجات خانه هاي يك يا دو خانوار:م:3 ص 115	تعداد راه هاي فرار و نجات خانه هاي يك يا دو خانوار:م:3 ص 115	تعداد راه هاي فرار و نجات خانه هاي يك يا دو خانوار:م:3 ص 115
تعداد رايزرهاي شبكه بارنده خودكار:م:3 ص 185	تعداد رايزرهاي شبكه بارنده خودكار:م:3 ص 185	تعداد رايزرهاي شبكه بارنده خودكار:م:3 ص 185
تعداد شرکای دفتر اجرا تاسيسات:م:2 ص 43	تعداد شرکای دفتر اجرا تاسيسات:م:2 ص 43	تعداد شرکای دفتر اجرا تاسيسات:م:2 ص 43
تعداد شرکای دفتر طراحی:م:2 ص 25	تعداد شرکای دفتر طراحی:م:2 ص 25	تعداد شرکای دفتر طراحی:م:2 ص 25
تعداد صندلی بين دو راهرو:م:3 ص 126	تعداد صندلی بين دو راهرو:م:3 ص 126	تعداد صندلی بين دو راهرو:م:3 ص 126
تعداد كار مجاز طراحان حقوقی:م:2 ص 30	تعداد كار مجاز طراحان حقوقی:م:2 ص 30	تعداد كار مجاز طراحان حقوقی:م:2 ص 30
تعداد گردش در گردان:م:3 ص 88	تعداد گردش در گردان:م:3 ص 88	تعداد گردش در گردان:م:3 ص 88
تعداد مجريان كارداني فني و معمار تجربی شريك دفتر اجرا:م:2 ص 59	تعداد مجريان كارداني فني و معمار تجربی شريك دفتر اجرا:م:2 ص 59	تعداد مجريان كارداني فني و معمار تجربی شريك دفتر اجرا:م:2 ص 59
تعداد هاديها يا رشته هاي حامل جريان:م:13 ص 390	تعداد هاديها يا رشته هاي حامل جريان:م:13 ص 390	تعداد هاديها يا رشته هاي حامل جريان:م:13 ص 390
تعرفه حق الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص 124	تعرفه حق الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص 124	تعرفه حق الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص 124
تعرق:م:13 ص 121	تعرق:م:13 ص 121	تعرق:م:13 ص 121
تعقيب اعضاي متخلف:قانون ص 157	تعقيب اعضاي متخلف:قانون ص 157	تعقيب اعضاي متخلف:قانون ص 157
تعقيب اعضاي متخلف:م:2 ص 7	تعقيب اعضاي متخلف:م:2 ص 7	تعقيب اعضاي متخلف:م:2 ص 7
تعطل يا عدم انجام به هنگام وظائف قانونی در هيت مديره،شورای انتظامی یا بازرسان:قانون ص 191	تعطل يا عدم انجام به هنگام وظائف قانونی در هيت مديره،شورای انتظامی یا بازرسان:قانون ص 191	تعطل يا عدم انجام به هنگام وظائف قانونی در هيت مديره،شورای انتظامی یا بازرسان:قانون ص 191
تعليق اعضاي هيات رئيسه:قانون ص 166	تعليق اعضاي هيات رئيسه:قانون ص 166	تعليق اعضاي هيات رئيسه:قانون ص 166
تعليق كارتوسط صاحب كار:م:2 ص 143	تعليق كارتوسط صاحب كار:م:2 ص 143	تعليق كارتوسط صاحب كار:م:2 ص 143
تعمير آسانسور:م:15 ص 34	تعمير آسانسور:م:15 ص 34	تعمير آسانسور:م:15 ص 34
تعمير،نگهداری و تغيير در سيستم تاسيسات برقی،مکانیکی و سيستم گازرسانی:م:22 ص 10	تعمير،نگهداری و تغيير در سيستم تاسيسات برقی،مکانیکی و سيستم گازرسانی:م:22 ص 10	تعمير،نگهداری و تغيير در سيستم تاسيسات برقی،مکانیکی و سيستم گازرسانی:م:22 ص 10
تعميرات اساسی موتور الکتریکی:م:22 ص 63	تعميرات اساسی موتور الکتریکی:م:22 ص 63	تعميرات اساسی موتور الکتریکی:م:22 ص 63
تعميرات شبكه لوله كشی گاز:م:22 ص 70	تعميرات شبكه لوله كشی گاز:م:22 ص 70	تعميرات شبكه لوله كشی گاز:م:22 ص 70
تعويض مشعل برشکاری و جوشکاری:م:12 ص 18	تعويض مشعل برشکاری و جوشکاری:م:12 ص 18	تعويض مشعل برشکاری و جوشکاری:م:12 ص 18
تعويض هوا:م:19 ص 5(تعريف)	تعويض هوا:م:19 ص 5(تعريف)	تعويض هوا:م:19 ص 5(تعريف)
تعويض هوا:م:1 ص 31	تعويض هوا:م:1 ص 31	تعويض هوا:م:1 ص 31
تعويض هوا:م:12 ص 75	تعويض هوا:م:12 ص 75	تعويض هوا:م:12 ص 75
تعويض هوا:م:19 ص 4(تعريف)	تعويض هوا:م:19 ص 4(تعريف)	تعويض هوا:م:19 ص 4(تعريف)
تعويض هوا:م:22 ص 35	تعويض هوا:م:22 ص 35	تعويض هوا:م:22 ص 35
تعهدات صاحب كار:م:2 ص 138	تعهدات صاحب كار:م:2 ص 138	تعهدات صاحب كار:م:2 ص 138
تعهدات مجری:م:2 ص 139	تعهدات مجری:م:2 ص 139	تعهدات مجری:م:2 ص 139
تعهدات مدير(مديريت پيمان):م:2 ص 161	تعهدات مدير(مديريت پيمان):م:2 ص 161	تعهدات مدير(مديريت پيمان):م:2 ص 161
تعيين g:م:13 ص 346	تعيين g:م:13 ص 346	تعيين g:م:13 ص 346
تعيين اندازه تجهيزات سرمايشی و گرمایشی:م:19 ص 67	تعيين اندازه تجهيزات سرمايشی و گرمایشی:م:19 ص 67	تعيين اندازه تجهيزات سرمايشی و گرمایشی:م:19 ص 67
تعيين پايه مجريان انبوه ساز:م:2 ص 49	تعيين پايه مجريان انبوه ساز:م:2 ص 49	تعيين پايه مجريان انبوه ساز:م:2 ص 49
تعيين جرم سطحی موثر جدار:م:19 ص 97	تعيين جرم سطحی موثر جدار:م:19 ص 97	تعيين جرم سطحی موثر جدار:م:19 ص 97
تعيين حداكثر ارتفاع در ساختمان هاي مسكونی/غيرمسكونی:م:15 ص 72	تعيين حداكثر ارتفاع در ساختمان هاي مسكونی/غيرمسكونی:م:15 ص 72	تعيين حداكثر ارتفاع در ساختمان هاي مسكونی/غيرمسكونی:م:15 ص 72
تعيين حدود صلاحيت و ظرفيت اشخاص حقوقی:قانون ص 53،51	تعيين حدود صلاحيت و ظرفيت اشخاص حقوقی:قانون ص 53،51	تعيين حدود صلاحيت و ظرفيت اشخاص حقوقی:قانون ص 53،51
تعيين روزنامه كثیرالانتشار:قانون ص 73	تعيين روزنامه كثیرالانتشار:قانون ص 73	تعيين روزنامه كثیرالانتشار:قانون ص 73
تعيين ضريب انتقال حرارت جداره هاي نورگذر:م:19 ص 112(تك جداره و دوجداره)	تعيين ضريب انتقال حرارت جداره هاي نورگذر:م:19 ص 112(تك جداره و دوجداره)	تعيين ضريب انتقال حرارت جداره هاي نورگذر:م:19 ص 112(تك جداره و دوجداره)
تعيين گروه اينرسی حرارتی ساختمان:م:19 ص 97	تعيين گروه اينرسی حرارتی ساختمان:م:19 ص 97	تعيين گروه اينرسی حرارتی ساختمان:م:19 ص 97
تعيين گروه اينرسی حرارتی:م:19 ص 63	تعيين گروه اينرسی حرارتی:م:19 ص 63	تعيين گروه اينرسی حرارتی:م:19 ص 63
تعيين گروه ساختمان از نظر ميزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:19 ص 83	تعيين گروه ساختمان از نظر ميزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:19 ص 83	تعيين گروه ساختمان از نظر ميزان صرفه جویی در مصرف انرژی:م:19 ص 83
تعيين گروه ساختمان:م:19 ص 83	تعيين گروه ساختمان:م:19 ص 83	تعيين گروه ساختمان:م:19 ص 83
تعيين گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)	تعيين گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)	تعيين گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)
تعيين گروه د-1 تا د-4:م:3 ص 21،33،56(سيستم اعلام حريق)	تعيين گروه د-1 تا د-4:م:3 ص 21،33،56(سيستم اعلام حريق)	تعيين گروه د-1 تا د-4:م:3 ص 21،33،56(سيستم اعلام حريق)
تعيين گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)	تعيين گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)	تعيين گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)
تصرف گروه (1):م:3 ص 21،51(محدوديت مساحت)	تصرف گروه (1):م:3 ص 21،51(محدوديت مساحت)	تصرف گروه (1):م:3 ص 21،51(محدوديت مساحت)
تصرف گروه (2):م:3 ص 133	تصرف گروه (2):م:3 ص 133	تصرف گروه (2):م:3 ص 133
تصرف كسبی/تجاری گروه الف،ب-1 و ب-2:م:3 ص 133	تصرف كسبی/تجاری گروه الف،ب-1 و ب-2:م:3 ص 133	تصرف كسبی/تجاری گروه الف،ب-1 و ب-2:م:3 ص 133
تصرف كسبی/تجاری(ك):م:3 ص 24،50(بدون محدوديت مساحت)	تصرف كسبی/تجاری(ك):م:3 ص 24،50(بدون محدوديت مساحت)	تصرف كسبی/تجاری(ك):م:3 ص 24،50(بدون محدوديت مساحت)
تصرف كسبی(سيستم اعلام حريق):132،(راههاي خروج)	تصرف كسبی(سيستم اعلام حريق):132،(راههاي خروج)	تصرف كسبی(سيستم اعلام حريق):132،(راههاي خروج)
تصرف گروه (1):م:3 ص 21،51(محدوديت مساحت)	تصرف گروه (1):م:3 ص 21،51(محدوديت مساحت)	تصرف گروه (1):م:3 ص 21،51(محدوديت مساحت)
تصرف گروه (2):م:3 ص 133	تصرف گروه (2):م:3 ص 133	تصرف گروه (2):م:3 ص 133
تصرف گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)	تصرف گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)	تصرف گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)
تصرف گروه د-1 تا د-4:م:3 ص 21،33،56(سيستم اعلام حريق)	تصرف گروه د-1 تا د-4:م:3 ص 21،33،56(سيستم اعلام حريق)	تصرف گروه د-1 تا د-4:م:3 ص 21،33،56(سيستم اعلام حريق)
تصرف گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)	تصرف گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)	تصرف گروه ت-1 تا ت-5:م:3 ص 22،32،57(سيستم اعلام حريق)
تصرف گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)	تصرف گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)	تصرف گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)
تصرف گروه م-1، م-2، م-3:م:3 ص 20،34،52(م-2)	تصرف گروه م-1، م-2، م-3:م:3 ص 20،34،52(م-2)	تصرف گروه م-1، م-2، م-3:م:3 ص 20،34،52(م-2)
تصرف گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)	تصرف گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)	تصرف گروه ن-1 و ن-2:م:3 ص 25،34،46،50(بدون محدوديت مساحت)
تصرف متفرقه:م:3 ص 27	تصرف متفرقه:م:3 ص 27	تصرف متفرقه:م:3 ص 27
تصرف مخاطره آميز:م:3 ص 26،58(سيستم اعلام حريق)	تصرف مخاطره آميز:م:3 ص 26،58(سيستم اعلام حريق)	تصرف مخاطره آميز:م:3 ص 26،58(سيستم اعلام حريق)
تصرف مراقبت تندرستی:م:3 ص 120	تصرف مراقبت تندرستی:م:3 ص 120	تصرف مراقبت تندرستی:م:3 ص 120
تصرف مسكونی در طبقات بالای ساير تصرف ها:م:3 ص 117	تصرف مسكونی در طبقات بالای ساير تصرف ها:م:3 ص 117	تصرف مسكونی در طبقات بالای ساير تصرف ها:م:3 ص 117
تصرف مسكونی:م:3 ص 20،55،112(راههاي خروج)	تصرف مسكونی:م:3 ص 20،55،112(راههاي خروج)	تصرف مسكونی:م:3 ص 20،55،112(راههاي خروج)
تصرف هاي ساختمانی:م:3 ص 19(تقسيم بندی)	تصرف هاي ساختمانی:م:3 ص 19(تقسيم بندی)	تصرف هاي ساختمانی:م:3 ص 19(تقسيم بندی)
تصرف هاي مختلط:م:3 ص 29،154	تصرف هاي مختلط:م:3 ص 29،154	تصرف هاي مختلط:م:3 ص 29،154
تصرف:م:1 ص 30	تصرف:م:1 ص 30	تصرف:م:1 ص 30
تصرف:م:3 ص 4،32(حروف اختصاری)	تصرف:م:3 ص 4،32(حروف اختصاری)	تصرف:م:3 ص 4،32(حروف اختصاری)
تصفیه هوا:م:1 ص 30	تصفیه هوا:م:1 ص 30	تصفیه هوا:م:1 ص 30
تصميمات شوراي مركزي:قانون ص 27	تصميمات شوراي مركزي:قانون ص 27	تصميمات شوراي مركزي:قانون ص 27
تصميمات مجمع عمومي:قانون ص 145	تصميمات مجمع عمومي:قانون ص 145	تصميمات مجمع عمومي:قانون ص 145
تصميمات و آراء شوراي انتظامی:قانون ص 94	تصميمات و آراء شوراي انتظامی:قانون ص 94	تصميمات و آراء شوراي انتظامی:قانون ص 94
تصويب برنامه و بودجه سازمان:قانون ص 111	تصويب برنامه و بودجه سازمان:قانون ص 111	تصويب برنامه و بودجه سازمان:قانون ص 111
تصويب نظام نامه پيشنهادهی شوراي مركزي:قانون ص 106	تصويب نظام نامه پيشنهادهی شوراي مركزي:قانون ص 106	تصويب نظام نامه پيشنهادهی شوراي مركزي:قانون ص 106
تضمين انجام تعهدات:م:2 ص 143	تضمين انجام تعهدات:م:2 ص 143	تضمين انجام تعهدات:م:2 ص 143
تضمين كيفيت اجرای ساختمان:قانون ص 153	تضمين كيفيت اجرای ساختمان:قانون ص 153	تضمين كيفيت اجرای ساختمان:قانون ص 153
تضمين كيفيت اجرای ساختمان:م:2 ص 4	تضمين كيفيت اجرای ساختمان:م:2 ص 4	تضمين كيفيت اجرای ساختمان:م:2 ص 4
تضمين نامه کتبی:م:2 ص 38	تضمين نامه کتبی:م:2 ص 38	تضمين نامه کتبی:م:2 ص 38
تعاريف و علائم اصلاحات اين مبحث:م:19 ص 125	تعاريف و علائم اصلاحات اين مبحث:م:19 ص 125	تعاريف و علائم اصلاحات اين مبحث:م:19 ص 125

تغییر در ترکیب اعضای هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت یا مسئول فنی ناظر حقوقی: 2م ص 69	فشار ضعیف از تجهیزات برق فشار متوسط: 13م ص 171	تمدید زمان نظارت ناظران حقیقی: 2م ص 65
تغییر در سیستم تاسیسات برقی، مکانیکی و سیستم گازرسانی: 22م ص 10	تفنگ چاشنی دار: 15م ص 15	تمدید قرارداد نظارت ناظران حقیقی: 2م ص 65
تغییر در مقررات ملی ساختمان: قانون ص 31	تفویض اختیارات هیئت مدیره: قانون ص 87	تناوب بازرسی: 22م ص 49, 58, 64, 70
تغییر در نقشه ها و مشخصات فنی: 2م ص 36	تفویض حق رای در مجمع عمومی: قانون ص 180	تنخواه گردان (مدیریت پیمان): 2م ص 163
تغییر در نقشه های چون ساخت: 22م ص 18	تقاضا، دیماند: 13م ص 39, 190	تنسيق امور صنفی: 2م ص 2
تغییر سطح مقطع هادی ها در طول مدار: 13م ص 85	تقاضای پروانه اشتغال به کار: قانون ص 28, 47	تنسيق امور مربوط به مشاغل: 2م ص 19
تغییر شرکای دفتر طراحی: 2م ص 28	تقاضای تجدید نظر: قانون ص 101	تنش برشی مجاز پیچ گوه ای: 21م ص 75
تغییر شکل اعضای باربر: 22م ص 19	تقاضای صدور پروانه اشتغال اشخاص حقوقی: قانون ص 49	تنش تسلیم دینامیکی طرح: 21م ص 54
تغییر شکل جانبی قابها: 21م ص 71	تقسیم بندی تصرف های ساختمانی: 3م ص 19	تنش عمودی مجاز پیچ گوه ای: 21م ص 21
تغییر شکل خمیری مجاز: 21م ص 51	تقسیم بندی ساختمان ها به لحاظ کاربری: 2م ص 80	تنش نهایی دینامیکی طرح: 21م ص 54
تغییر شکل فرا ارتجاعی: 21م ص 67	تقسیم بندی ساختمانها به لحاظ کاربری: 2م ص 79	تنش های مکانیکی حاصل از اتصال کوتاه: 13م ص 87 (حفاظت کابل)
تغییر شکل های فرا ارتجاعی: 21م ص 39	تقسیم ولتاژ در طول هادی حفاظتی در سیستم TN با یک اتصال به زمین در مبدا: 13م ص 279	تنظیم روابط بین شاغلان حرفه مهندسی ساختمان و کارفرمایان: 2م ص 7
تغییر محل دفتر مهندسی اجرا: 2م ص 39	تقلیل مقاومت الکترو د زمین: 13م ص 168	تنظیم روابط بین صاحبان (شاغلان) حرفه و کارفرمایان: قانون ص 20, 157, 83
تغییر محل دفتر مهندسی طراحی: 2م ص 25	تقویت سیکنال سیستم: 13م ص 107 (آنتن مرکزی)	تنظیم فشار برای محافظت شفت آسانسور در برابر دود: 3م ص 180
تغییر مکان جانبی نسبی طبقات: 21م ص 71	تکانه زمین: 21م ص 45, 46	تنظیم کننده فشار گاز: 1م ص 31
تغییر نوع لوله از فولادی به پلاستیکی: 13م ص 91	تکانه ویژه انفجار (I <sub>s</sub> ): 21م ص 37	توافق با کارفرما و استخدام کننده خود: اخلاق ص 5
تغییرات اساسنامه یا ترکیب مدیران: قانون ص 50	تکرار تخلف: قانون ص 99, 187	نوالت و روشویی: 12م ص 24
تغییرات اساسی در آسانسور: 15م ص 3	تکفل همزمان اموری که زمینه و موجبات نمایندگی یا قبول منافع متعارض را فراهم آورد: اخلاق ص 2	توان اتصال کوتاه: 13م ص 373
تغییرات بار انفجاری روی سازه یک درجه آزادی: 21م ص 61	تکمیل دفترچه اطلاعات ساختمان: 2م ص 37	توان راکتیو: 13م ص 201
تغییرات بعدی مراحل اصلی کار: 2م ص 5	تکنسین مقیم: 15م ص 45	توان مصرفی تجهیزات نصب ثابت: 13م ص 121
تغییرات جریان و ولتاژ هنگام عمل یک فیوز: 13م ص 290	تلفن اضطراری: 21م ص 103 (تلفن آتش نشان)	توان مصرفی هر مدار پریز برق: 13م ص 121
تغییرات در بنا: 3م ص 64	تلفن آتش نشان: 3م ص 187	توان نامی ترانسفورماتور: 13م ص 300
تغییرات سیستم آسانسور: 22م ص 78	تلفن در کابین آسانسور: 15م ص 35	توان وصل شده: 13م ص 381
تغییرات شبکه لوله کشی گاز: 22م ص 70	تلفن متصل به مرکز تایید شده: 3م ص 188	توان: 13م ص 36
تغییرات مقاومت دو الکترو د نسبت به فاصله: 13م ص 94	تلفن: 13م ص 102, 103	توانایی حمل جریان اتصال کوتاه: 13م ص 126
تغییرات مقاومت یک الکترو د افقی نسبت به طول: 13م ص 111	تلمبه های آبرسانی: 22م ص 46	توپولوژی ستاره: 13م ص 111
تغییرات مقاومت یک الکترو د قائم نسبت به عمق: 13م ص 104	تله انفجاری: 21م ص 35	توپولوژی مورد استفاده در شبکه کامپیوتر: 13م ص 109, 111
تغییرات مقاومت یک الکترو د نسبت به عمق: 13م ص 104	تله دود: 3م ص 179	توربین بادی: 19م ص 275
تغییرات مقاومت یک الکترو د نسبت به عمق: 13م ص 104	تماس عمدی: 13م ص 215	توربین تولید برق بادی و ...: 13م ص 42
تغییرات ولتاژ در سیستمی که به زمین وصل نیست: 13م ص 71	تماس غیر عمدی: 13م ص 215	تورهای ایمنی: 12م ص 36
تغییرات: 3م ص 4	تماس غیر مستقیم: 13م ص 9 (تعریف)، 14 (حفاظت)	توری: 22م ص 23
تفاوت پتانسیل نسبی فلزات در الکترولیت: 13م ص 152	تماس مستقیم: 13م ص 9 (تعریف)، 13 (حفاظت)	توزیع فشار انفجار در ارتفاع: 21م ص 43
تفاوت ولتاژ تحویلی و نامی فشار ضعیف: 13م ص 414	تمدید پروانه اشتغال: قانون ص 56	توزیع هادی خنثی در سیستم IT: 13م ص 250
تفکیک اراضی: قانون ص 45	تمدید پروانه: 2م ص 21	توسعه نظام مهندسی و اصلاح سیستم کنترل: قانون ص 64
تفکیک و جداسازی عاسقی تابلوی برق	تمدید زمان نظارت ناظران حقوقی: 2م ص 70	توسعه: 19م ص 4 (تعریف)
		توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو



متحرک: 15 ص 47	تیغه بندی: 21 ص 29 (طراحی در برابر انفجار)	جدار نورگذر با قاب فلزی حرارت شکن/ قاب pvc/ قاب چوبی: 19 ص 156
توقف خودکار سرمایش گرمایش: 19 ص 51	تیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور: 15 ص 18	جدار نورگذر پوسته خارجی از سایبان برخوردار باشد: 19 ص 27
توقف عملیات ساختمانی که ادامه کار شخص حقوقی آن غیر ممکن شده: 2 ص 130	تیغه های داخلی: 3 ص 148 (نامتقارن)	جدار نورگذر (شفاف یا نیمه شفاف): 1 ص 32
توقف عملیات ساختمانی که ادامه کار ناظر آن غیر ممکن شده: 2 ص 65، 70	تأثیر: 3 ص 125	جدار نورگذر: 19 ص 6 (تعریف)، 61
توقف وسایل گودبرداری و خاک برداری: 12 ص 48	جایجایی قرقره با کابل پیچیده بر روی آن: 13 ص 87	جدار نورگذر: 19 ص 26 (ضریب انتقال حرارت)
توقفگاه وسایل نقلیه: 1 ص 31	جایجایی مصالح: 12 ص 78	جدار نورگذر: 19 ص 4 (تعریف)، 38، 40، 44، 46، 48، 107، 112، 26
تولرانس {فیوزها}: 13 ص 289، 290	جان پناه آبی: 21 ص 20	جدار های نورگذر با شیشه تک جداره ساده: 19 ص 112
تهدیدات مبنا: 21 ص 31	جان پناه: 12 ص 33	جدار های نورگذر با شیشه دو جداره: 19 ص 112
تهدیدها: 21 ص 1	جان پناه: 21 ص 21 (محوطه ساختمان)	جداره خارجی ساختمان: 21 ص 26
تهویه اتاق (پناهگاه): 21 ص 67	جان پناه: 3 ص 76 (پلکان و شبیراه)، 98، 132، 151 (تجمعی)	جداره دیواره خارجی یا نما: 21 ص 2
تهویه پارکینگ بسته: 3 ص 197	جانپناه: 21 ص 20-22	92 (عبور کانال: لوله و دودکش)
تهویه پناهگاه: 21 ص 37	جانمایی پناهگاه: 21 ص 32	جداره های مجاور ساختمانی مجاور درز انقطاع: 19 ص 45
تهویه طبیعی برای محافظت پلکان در برابر دود: 3 ص 178	جانمایی چند آسانسور (شکل): 15 ص 13	جداره های مجاور فضای خارج: 19 ص 34، 97
تهویه طبیعی: 19 ص 64	جانمایی درب ورودی و خروجی پناهگاه: 21 ص 34	جداره های مجاور فضای کنترل نشده: 19 ص 34
تهویه طبیعی: 19 ص 50	جانمایی ساختمان: 21 ص 6	جدارهای نور گذر دارای شیشه تک جداره/ دو جداره: 19 ص 154
تهویه طبیعی: 3 ص 178 (پلکان)، 197 (پارکینگ)	جانمایی ساختمان: 21 ص 18، 20	جدارهای نورگذر: 19 ص 38، 40، 44، 46، 48، 107، 112
تهویه لابی در زمان حریق: 3 ص 179	جانمایی فضاهای داخلی: 19 ص 48	جدا ساز ها: 21 ص 58
تهویه محیط فاقد ورودی هوای خارج: 13 ص 64 (برق ایمنی)	جانمایی فضای امن: 21 ص 30	جدا سازی خروج افقی: 3 ص 80
تهویه مطبوع: 19 ص 6 (تعریف)	جانمایی موتور خانه آسانسور: 15 ص 21، 24	جدا سازی قائم باز شو ها: 3 ص 151
تهویه مطبوع: 1 ص 31	جانمایی (جایگذاری) آسانسور: 15 ص 11، 13 و 14 (شکل)	جدول ابعادی آسانسور: 15 ص 57
تهویه مطبوع: 12 ص 75	جایزه پیشنهاد: قانون 90	جدول امتیاز بندی پایه پروانه اشتغال مجریان: 2 ص 46
تهویه مطبوع: 21 ص 13 (تعریف)، 93، 94	جایگاه امداد رسانی: 1 ص 31	جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش طراحی و محاسبه: 2 ص 128
تهویه مطبوع: 19 ص 4 (تعریف)	جایگاه: 3 ص 4	جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش نظارت: 2 ص 129
تهویه مکانیکی: 19 ص 84	جایگزینی عضو علی البدل به جای اصلی در هیأت مدیره: قانون 166	جدول مشخصات تجهیزات و تاسیسات الکتریکی: 2 ص 120
تهویه مکانیکی: 13 ص 55 (اتاق ترانسفورماتور)	جبه های مطلوب ساختمان: 19 ص 48	جدول مشخصات مصرفی و تعیین نوع استاندارد های: 2 ص 115
تهویه مکانیکی: 19 ص 55 (مقدار)	جدار داخل فضای کنترل شده: 19 ص 99	جدولها طبق VDE 0100: 13 ص 399
تهویه مکانیکی: 3 ص 178 (لابی)، 198 (پارکینگ)	جدار داخلی فضای کنترل نشده: 19 ص 64	جذب انرژی انفجار: 21 ص 51
تهویه ناخواسته هوا: 19 ص 55	جدار در تماس با خارج: 19 ص 63	جرتقیل برجی: 12 ص 44، 46
تهویه: 19 ص 6 (تعریف)، 84	جدار در تماس با ساختمان مجاور یا فضای کنترل نشده: 19 ص 99	جرتقیل برجی: 15 ص 2
تهویه: 1 ص 31	جدار در تماس با ساختمان مجاور یا فضای کنترل نشده: 19 ص 64	جرتقیل ثابت و متحرک: 12 ص 42
تهویه: 12 ص 25	جدار ذخیره کننده تغییر فازی: 19 ص 294	جرتقیل (برجی، متحرک، تاور کرین): 12 ص 46
تهویه: 19 ص 4 (تعریف)	جدار مجاور خارج ساختمان: 19 ص 63	جرتقیل سقفی: 13 ص 62 (تعمیر مولد برق)
تهویه: 22 ص 30	جدار مجاور خاک: 19 ص 64	جرقه زدن: 13 ص 72
تهویه: 22 ص 4 (تعریف)	جدار مجاور فضای خارج: 19 ص 24، 32، 32 (ضریب کاهش انتقال حرارت)	جرقه های شدید: 13 ص 31
تهویه: 3 ص 179 (تجهیزات)	جدار مجاور فضای کنترل نشده: 19 ص 24، 26 (ضریب انتقال حرارت)	جرم حرارتی: 19 ص 232
تهیه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: قانون 26	جدار مجاور فضای کنترل نشده: 19 ص 24، 26 (ضریب کاهش انتقال حرارت)	
تیر ورق: 1 ص 31		
تیر های اصلی: 3 ص 165 (محافظت در برابر آتش)		
تیر: 1 ص 31		

جرم سازه یک درجه آزادی معادل: 21 ص 65	جریان غیر عادی: 13 ص 10	پایه انبوه سازان: 2 ص 50
جرم سطحی جدار: 19 ص 64	جریان فشار قوی: 13 ص 4	جلسات مجمع عمومی استان: قانون ص 144، 72، 71 (اصلاحیه)، 180، 145
جرم سطحی موثر جدار: 19 ص 6 (تعریف)، 97	جریان فشار متوسط: 13 ص 4	جلسات مجمع عمومی سازمان نظام کاردانی: قانون ص 131
جرم سطحی موثر جدار: 19 ص 63	جریان متناوب با کنترل سیگنی: 13 ص 203	جلسات مجمع: قانون ص 144، 72 (اصلاحیه)
جرم سطحی موثر جدارهای پوسته خارجی: 19 ص 98	جریان متناوب با کنترل فاز: 13 ص 203	جلسات هیات عمومی: قانون ص 104
جرم سطحی موثر ساختمان در واحد سطح زیربنای مفید: 19 ص 100	جریان متناوب حاوی مولفه جریان مستقیم: 13 ص 203	جلسات هیات مدیره: قانون ص 81، 165
جرم سطحی موثر: 19 ص 63، 64، 65	جریان متناوب سبب ایجاد خوردگی در میلگرد بتن نمیشود: 13 ص 121	جلسات هیات مدیره: قانون ص 81، 165 (اولین جلسه اعضای اصلی)
جرم سطحی موثر جدار: 19 ص 4 (تعریف)	جریان مجاز حرارتی یا جریان اسمی یک هادی: 13 ص 7 (تعریف)	جلسه عادی هیات عمومی: قانون ص 104، 105
جرم سطحی: 19 ص 4 (تعریف)	جریان مجاز هادی مدار: 13 ص 79	جلسه عادی/فوق العاده هیات عمومی: قانون ص 24
جرم غیر قابل گذشت: قانون ص 195	جریان مجاز: 1 ص 32	جلسه فوق العاده مجمع عمومی استان: قانون ص 144، 71 (اصلاحیه)
جرم کلی زمین: 13 ص 92	جریان مجاز: 13 ص 7 (تعریف)	جلسه مجمع عمومی استان: قانون ص 144، 71، 72 (اصلاحیه)، 180، 145
جرم معادل: 21 ص 62	جریان نامی پیریز: 13 ص 96	جلوگیری از اثرهای زیان آور: 13 ص 36
جرم موثر جدار: 19 ص 6 (تعریف)	جریان نامی فیوز بالا دست کلید های مینیاتوری: 13 ص 73	جلوگیری از ادامه کار: قانون ص 64
جرم موثر جدار: 19 ص 5 (تعریف)	جریان نامی: 13 ص 72	جلوگیری از انحراف صندلی چرخدار: 3 ص 95
جرم موثر ساختمان در واحد سطح زیربنا: 19 ص 5 (تعریف)	جریان نشت: 1 ص 32	جلوگیری از حریق، سوختگی و برق گرفتگی: 12 ص 14
جرم موثر ساختمان: 19 ص 5 (تعریف)	جریان نشتی: 13 ص 8 (تعریف)	جلوگیری از سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور: 15 ص 23
جرم موثر سطحی جدار: 19 ص 63، 64	جریان های اتصال: 13 ص 20	جلوگیری از سقوط افراد: 12 ص 13
جرم هادی زمین: 13 ص 6	جریان های گالوانیک: 13 ص 163	جلوگیری از شکست لوله های برق: 21 ص 102
جرم: 21 ص 56 (تاثیر بار انفجار)	جریان (مستقیم) آستانه فیبریلایسیون بطنی: 13 ص 201	جلوگیری از گسترش داخلی و خارجی آتش سوزی: 3 ص 16
جریان (مستقیم) آستانه رهایی: 13 ص 201	جریانهای سرگردان در زمین: 13 ص 145	جلوگیری از مداخله افراد فاقد صلاحیت حرفه ای: قانون ص 157
جریان اتصال کوتاه: 13 ص 339	جریانهای نشتی: 13 ص 128	جلیقه نجات: 12 ص 31
جریان اتصال کوتاه: 1 ص 32	جریمه نقدی: قانون ص 34	جمع بندی امتیاز پرسشنامه ها: 2 ص 50، 52
جریان اتصال کوتاه: 13 ص 87، 156 (تعریف)	جرای نقدی: قانون ص 34	جنبه مجرمانه تخلف: قانون ص 195
جریان اتصال کوتاه: 22 ص 56، 57	جزئیات اجرایی پوسته خارجی ساختمانی: 19 ص 14	جنبه های مورد مطالعه الکترو دها: 13 ص 114
جریان اسمی کلید: 13 ص 95	جزئیات اجرایی دیوار بنایی مسلح: 21 ص 51	جنس الکترو دها: 13 ص 102
جریان اسمی یک هادی: 13 ص 7 (تعریف)	جعبه اعلام حریق دستی: 3 ص 60	جنس ریل رهنمای آسانسور: 15 ص 36
جریان اضافه بار: 13 ص 338	جعبه بتنی پیش ساخته: 21 ص 60	جنس شیشه پنجره: 21 ص 26
جریان اضافه بار: 1 ص 32	جعبه ترمینال هم بندی حمام و دوش: 13 ص 126	جنس مصالح دیواره بیرونی حفظ و سربناه: 21 ص 22
جریان اضافه بار: 13 ص 8 (تعریف)	جعبه تقسیم: 13 ص 91	جنس و بافت سطح کف مسیر خروج: 3 ص 67
جریان آزمونی بزرگ ( $I_2$ ): 13 ص 356	جعبه کمک های اولیه: 12 ص 25	جنس هادی اتصال زمین الکترو د میله ای یا لوله ای: 13 ص 170 (زمین ساده)
جریان آزمونی کوچک ( $I_1$ ): 13 ص 356	جعبه های هشدار دستی: 3 ص 61	جنس هادی فاز و خنثی: 13 ص 157
جریان باقیمانده (RCD): 13 ص 8 (تعریف)، 134، 77 (سونا)	جعل در اوراق و اسناد و مدارک حرفه ای: قانون ص 193	جوش انگشتانه: 1 ص 33
جریان باقیمانده: 1 ص 32	جک آسانسورهای هیدرولیک: 15 ص 32	جوش دادن میلگرد ها: 21 ص 40 (سازه های انفجاری)
جریان برق گرفتگی: 1 ص 32	جکوزی: 22 ص 25	جوش شکاری با نفوذ کامل: 1 ص 33
جریان برق گرفتگی: 13 ص 8 (تعریف)	جلسات شورای انتظامی استان: قانون ص 93	
جریان تفاضلی: 13 ص 84، 333	جلسات شورای انتظامی نظام مهندسی: قانون ص 101	
جریان تک سیلک ضربه ای: 13 ص 203	جلسات شورای مرکزی: قانون ص 108	
جریان ضعیف تحت IP: 13 ص 112، 115	جلسات کمیته بررسی صلاحیت و تعیین	
جریان ضعیف: 13 ص 99 (...)		

جوش شیباری با نفوذ نسبی:م:1 ص33	چراغ فلورسنت:م:13 ص28,40,84,119,202	چرخش(موتور خانه):م:15 ص21
جوش کام:م:1 ص33	چراغ متال هالید:م:13 ص28,40,84,119,176,202	حداقل ارتفاع بازشوی در موتور خانه:م:15 ص22
جوش گوشه:م:1 ص33	چراغ نشانگر:م:13 ص195	حداقل ارتفاع پارکینگ اتومبیل سبک:م:3 ص196
جوشکاری:م:12 ص17	چراغ نصب ثابت:م:13 ص39(رشته ای)،40(تخلیه در گاز)	حداقل ارتفاع پله موقت:م:12 ص54
جهت رد اعضای شورای انتظامی برای رسیدگی در پرونده های انتظامی:قانون ص195	چراغ های چاه آسانسور:م:15 ص18	حداقل ارتفاع پله:م:3 ص91,92(مارپیچ)،129(تجمعی)
جهت رد مهندس یا مهندسان:قانون ص125	چرخ دسکنت:م:19 ص318	حداقل ارتفاع در بازرسی آسانسور:م:15 ص26
جهت اتاق ترانسفورماتور:م:13 ص53	چرخه تبرید جذبی:م:19 ص275	حداقل ارتفاع در بازرسی آسانسور:م:15 ص26
جهت پنجره:م:19 ص166	چشم الکترونیکی پرده ای:م:15 ص34(آسانسور خودرو بر)	حداقل ارتفاع در کابین تخت بر:م:15 ص11
جهت گیری ساختمان:م:19 ص60	چشمه انفجار:م:21 ص34	حداقل ارتفاع راه های دسترسی به موتورخانه و ورودی ها:م:15 ص22
جهت گیری ساختمان:م:19 ص47	چشمه های آب معدنی:م:22 ص25	حداقل ارتفاع ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند:م:15 ص72,9
چ	چفت:م:3 ص86,87(در دولنگه)،90(ارتفاع)	حداقل ارتفاع ستون نشیمن گاه ضربه گیر کابین:م:15 ص26
چارچوب درب:م:21 ص29	چک لیست انرژی:م:19 ص17	حداقل ارتفاع کف آخرین توقف تا زیر سقف موتور خانه:م:15 ص58
چارچوب درهای ورودی:م:21 ص26	چک لیست انرژی:م:19 ص13	حداقل ارتفاع کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور:م:15 ص27
چالاب:م:21 ص35	چکمه و نیم چکمه:م:12 ص30	حداقل ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات:م:15 ص26,27
چاله آسانسور:م:21 ص106	چگالی شدت جریان در سطح الکتروتود:م:13 ص130	حداقل ارتفاع موتور خانه در نواحی تردد و دسترسی:م:15 ص21
چاله روغن ترانسفورماتور روغنی:م:13 ص52	چگونگی احراز هریک از عوامل بررسی صلاحیت و تعیین پایه:م:2 ص50	حداقل ارتفاع موتور خانه در نواحی تردد و دسترسی:م:15 ص21
چاه اتصال زمین:م:13 ص168(الکتروتود زمین اساسی)	چوب عمل آوری شده با مواد کند سوز کننده:م:3 ص38	حداقل ارتفاع نصب پریر:م:13 ص120,121
چاه آسانسور:م:1 ص33	چهار چوب پنجره:م:21 ص26	حداقل ارتفاع و پهنای در اضطراری،بازرسی و بازدید:م:15 ص26
چاه آسانسور در هتل ها و بیمارستان ها:م:15 ص15	چیلر جذبی با انرژی خورشیدی:م:19 ص274	حداقل ارتفاع نصب دتکتور:م:13 ص196
چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها:م:13 ص67(روشنایی)	ح	حداقل افراد مورد نیاز تشکیل سازمان استان:قانون ص15
چاه آسانسور:م:21 ص30(طراحی در برابر انفجار)	حادثه ناشی از کار:م:12 ص5	حداقل اندازه الکتروتود زمین:م:13 ص165
چاه آسانسور:م:13 ص85(عبور مدار)	حادثه:م:12 ص5,9	حداقل اندازه الکترودهای زمین با توجه به خوردگی:م:13 ص160
چاه آسانسور:م:15 ص5,15,18,29,12,37	حائل آتش:م:13 ص55(ترانسفورماتور)	حداقل اندازه فضای خالی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل:م:15 ص25
چاه پنجره:م:3 ص138	حجم چاله روغن ترانسفورماتور روغنی:م:13 ص52	حداقل بلندی قد راه:م:3 ص66
چاه جک:م:15 ص32	حجم مخزن روغن:م:13 ص55(ترانسفورماتور)	حداقل پهنای آزاد بین دو ردیف صندلی:م:3 ص126
چاه کنی:م:12 ص69	حجم و فرم کلی ساختمان:م:19 ص60	حداقل پهنای در اضطراری آسانسور:م:15 ص26
چاه مشترک:م:15 ص12	حجم و فرم کلی ساختمان:م:19 ص47	حداقل پهنای در بازرسی آسانسور:م:15 ص26
چاه معلق:م:15 ص25(آسانسور)	حد شکنندگی:م:21 ص13(تعریف)	حداقل پهنای راه خروج:م:3 ص102,125(تجمعی)
چاه/چاهک آسانسور:م:21 ص107	حد گذشت:م:13 ص11(تعریف)	حداقل پهنای راهروی الزامی:م:3 ص127(تجمعی)
چاهک آسانسور:م:1 ص33	حد نصاب جلسات هیات عمومی:قانون ص104	حداقل پهنای کف پله موقت:م:12 ص54
چاهک آسانسور:م:15 ص5,24	حداقل ابعاد در بازرسی چاهک آسانسور:م:15 ص25	حداقل پهنای کوچه یا خیابان:م:21 ص6
چاهک مشترک:م:15 ص57	حداقل ابعاد شیرابه:م:3 ص94	حداقل پهنای مسیر های دسترسی به ساختمان:م:21 ص6
چراغ اضطراری:م:21 ص108	حداقل ابعاد کابین آسانسور حمل بیمار:م:15 ص11(برانکارد بر)	حداقل تراز صدای آژیر اعلام حریق:م:3 ص61
چراغ ایمنی:م:13 ص67(مدار)،69	حداقل ابعاد کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار:م:15 ص10	
چراغ ایمنی:م:21 ص102	حداقل ابعاد کابین تخت بر:م:15 ص11	
چراغ بخار جیوه:م:13 ص28,40,84,119,176,202	حداقل اختلاف ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران:م:12 ص62	
چراغ بخار سدیم:م:13 ص28,40,84,119,176,202	حداقل ارتفاع از روی قطعات در حال بخار	
چراغ جهت دار ایمنی:م:21 ص102		
چراغ روشنایی:م:13 ص134و135(سونا)		



حداقل تعداد اعضا برای تشکیل نظام مهندسی استان: قانون ص 66	حداقل ضخامت نمای آجری: م 21 ص 25	حداقل عمق صندلی ناشو آسانسور ناتوانان جسمی: م 15 ص 31
حداقل تعداد خروج: م 3 ص 78	حداقل طول لابی: م 3 ص 177	حداقل عمق فضای ابتدا و انتهای پله برقی: م 15 ص 39
حداقل درجه حفاظت (IP) برای دستگاهها و تجهیزات الکتریکی استخراج: م 13 ص 132	حداقل عرض آزاد راهروی دسترسی: م 3 ص 128 (بین ردیف های صندلی)	حداقل عمق کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م 15 ص 31
حداقل روشنایی پله برقی و پیاده روی متحرک: م 15 ص 47	حداقل عرض بازشو در کابین آسانسور حمل صندلی چرخدار: م 15 ص 10	حداقل عملکرد سازه ای اجزای ساختمان: م 21 ص 8
حداقل روشنایی چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها: م 13 ص 67	حداقل عرض بازشوی در خروج: م 3 ص 84	حداقل فاصله الکترودها: م 13 ص 102
حداقل روشنایی راه روهای خارجی، پاکرد ها و راه های خروجی: م 22 ص 30	حداقل عرض بازشوی در کابین آسانسور حمل بیمار: م 15 ص 11 (برانکارد بر)	حداقل فاصله بین دو الکتروود زمین فشار متوسط و فشار ضعیف: م 13 ص 171
حداقل سطح بازشو: م 3 ص 137 (قرار اضطراری و نجات)	حداقل عرض بازشوی در موتور خانه: م 15 ص 22	حداقل فاصله بین دو در: م 3 ص 90
حداقل سطح عملکرد اجزای ساختمان: م 21 ص 9	حداقل عرض پل موقت عبور عابر: م 12 ص 13	حداقل فاصله بین کابل های غیر هم ولتاژ جریان ضعیف: م 13 ص 101
حداقل سطح مقطع الکتروود تسمه: م 13 ص 113	حداقل عرض پله در فضای باز: م 21 ص 21 (مجموعه زیستی)	حداقل فاصله بین کناره های خارجی دستگیره و دیوار یا مانع اطراف: م 15 ص 46 (پله پیاده روی برقی)
حداقل سطح مقطع الکتروود زمین: م 13 ص 165، 166	حداقل عرض پله موقت: م 12 ص 54	حداقل فاصله تابلو های تمام بسته برق فشار متوسط و فشار ضعیف: م 13 ص 57
حداقل سطح مقطع دریچه مشبک اتاق ترانسفورماتور در تهویه طبیعی: م 13 ص 52	حداقل عرض تخته های چوبی جایگاه داربست: م 12 ص 50	حداقل فاصله تابلوهای برق فلزی هم ولتاژ از هم و دیوار: م 13 ص 57
حداقل سطح مقطع شینه اصلی اتصال زمین: م 13 ص 161	حداقل عرض خیابان: م 3 ص 5	حداقل فاصله خطوط ناشاقولی در سمت مجاور آسانسور ها: م 15 ص 29
حداقل سطح مقطع مجاز سیم: م 13 ص 114	حداقل عرض در اضطراری آسانسور: م 15 ص 26	حداقل فاصله دستگیره داخل کابین از دیوار: م 15 ص 36
حداقل سطح مقطع مجاز هادی اتصال زمین: م 13 ص 129	حداقل عرض در بازرسی آسانسور: م 15 ص 26	حداقل فاصله رک فرعی با تاسیسات برق فشار ضعیف و تابلو برق: م 13 ص 110
حداقل سطح مقطع هادی حفاظتی: م 13 ص 158	حداقل عرض در طبقات آسانسور ناتوانان جسمی: م 15 ص 30	حداقل فاصله سیم کشی روکار از لوله های گاز: م 13 ص 93
حداقل سطح مقطع هادی خنثی: م 13 ص 156	حداقل عرض در ورودی محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: م 3 ص 200	حداقل فاصله قائم مجاز بین نوک پله تا مانع: م 15 ص 41
حداقل سطح مقطع هادی ها: م 13 ص 85	حداقل عرض راه پله: م 3 ص 91، 109	حداقل فاصله کابل با لوله گاز: م 13 ص 89
حداقل سطح مقطع هادی های جریان ضعیف: م 13 ص 102	حداقل عرض راه شیدار: م 12 ص 55	حداقل فاصله کابل سیستم جریان ضعیف و خطوط تلفن/فیبر نوری با شبکه گاز طبیعی: م 13 ص 101
حداقل سطح مقطع هادی هم بندی اصلی/اضافی: م 13 ص 159	حداقل عرض راهرو دسترسی به ردیف صندلی های ثابت: م 3 ص 118 (آموزشی)	حداقل فاصله کابل شبکه کامپیوتر بدون حفاظ فلزی از چراغ فلورسنت، بخار جیوه، بخار سدیم، متال هالید: م 13 ص 28
حداقل سطح مقطع هادیها: م 13 ص 407 تا 412	حداقل عرض شیب راه: م 3 ص 94	حداقل فاصله کابل ها از لوله ها و سیستم های تاسیسات مکانیکی: م 13 ص 89
حداقل سیستم های جریان ضعیف الزامی و اختیاری در ساختمان ها: م 13 ص 102	حداقل عرض صندلی ناشو آسانسور ناتوانان جسمی: م 15 ص 31	حداقل فاصله کابل های برق فشار متوسط و فشار ضعیف: م 13 ص 88
حداقل شدت جریان اتصال کوتاه بین یک فلز و بدنه هادی: م 13 ص 341	حداقل عرض فضای ابتدا و انتهای پله برقی: م 15 ص 39	حداقل فاصله کابل به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور: م 15 ص 27
حداقل شدت جریان کوتاه: م 13 ص 294 (فیوزها)	حداقل عرض کابین آسانسور ناتوانان جسمی: م 15 ص 31	حداقل فاصله کلید پریز ها از لوله کشی گاز طبیعی: م 13 ص 120
حداقل شدت روشنایی ایمنی .... : م 13 ص 69	حداقل عرض کریدور: م 3 ص 72	حداقل فاصله کلید و پریز و جعبه فیوز در صورتی که شیر گاز طبیعی بالاتر از آنها/پایینتر از آنها نصب شود: م 13 ص 120
حداقل شدت روشنایی راه های خروج: م 3 ص 105	حداقل عرض کوچه یا خیابان: م 21 ص 6	حداقل فاصله کنتور گاز از کابل کشی و سیم کشی روکار: م 13 ص 93
حداقل صدای آژیر اعلام حریق: م 3 ص 61	حداقل عرض لابی: م 3 ص 177	حداقل فاصله کنتور گاز با کنتور برق (تابلو برق): م 13 ص 74
حداقل ضخامت الکتروود زمین: م 13 ص 165، 166	حداقل عرض لازم معبر برای دسترسی خودروی آتش نشانی: م 3 ص 200	حداقل فاصله کنتور گاز با کنتور برق (تابلو برق): م 13 ص 74
حداقل ضخامت الکترودها: م 13 ص 102	حداقل عرض مسیر دسترسی سواره: م 21 ص 19	حداقل فاصله محل استقرار خودروی آتش نشانی تا ساختمان: م 3 ص 200
حداقل ضخامت تخته های چوبی جایگاه داربست: م 12 ص 50	حداقل عرض مسیر های دسترسی به ساختمان: م 21 ص 6	حداقل فاصله نصب تابلو برق از لوله های .... : م 13 ص 74
حداقل ضخامت دیوار بتنی پیش ساخته: م 21 ص 52	حداقل عمق پله برقی: م 15 ص 47	حداقل فضای باز در جلوی تابلو کنترل آسانسور: م 15 ص 21
حداقل ضخامت شیشه دیواره های پلکان و پیاده روی برقی: م 15 ص 45	حداقل عمق دفن کابل در خاک: م 13 ص 87	

حدافل قطر الکتروود زمین:م:13 ص:165,166	فضای کنترل شده(ساختمان گروه3):م:19 ص:42(پنجره برتر),42(پنجره ساده)	ص:110
حدافل قطر هادی های جریان ضعیف:م:13 ص:102	حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور هو(ساختمان گروه1):م:19 ص:38	حداکثر تعداد شرکای دفتر اجرا تاسیسات:م:2 ص:43
حدافل کف مفید پله در فضای باز:م:21 ص:21(مجموعه زیستی)	حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور هو(ساختمان گروه2):م:19 ص:19 ص:40(پنجره برتر),44(پنجره ساده)	حداکثر تعداد شرکای دفتر طراحی:م:2 ص:25
حدافل کف مفید پله:م:21 ص:22{فضای باز}	حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور هو(ساختمان گروه3):م:19 ص:19 ص:42(پنجره برتر),46(پنجره ساده)	حداکثر تعداد مجریان کاردانی فنی و معمار تجربی شریک دفتر اجرا:م:2 ص:59
حدافل مساحت کابین متناسب با تعداد نفرات:م:15 ص:17	حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور هو(ساختمان گروه3):م:19 ص:19 ص:42(پنجره برتر),46(پنجره ساده)	حداکثر توان:م:13 ص:379
حدافل مسافت پیاده رو متحرک با زاویه شیب کمتر از 6درجه:م:15 ص:42	حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور هو/خاک در ساختمان های با پنجره برتر:م:19 ص:48,50,53	حداکثر درازای دریچه بازدید (آسانسور):م:15 ص:26
حدافل معبر عبور از کنار تجهیزات ثابت (موتور خانه):م:15 ص:21	حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور هو/خاک در ساختمان های با پنجره ساده:م:19 ص:56,59	حداکثر درخواست:م:13 ص:379
حدافل معبر عبور از کنار تجهیزات در حال چرخش(موتور خانه):م:15 ص:21	حدافل مقاومت در برابر آتش برای دمپر:م:3 ص:172	حداکثر دمای مجاز دراز مدت عایقها:م:13 ص:388
حدافل مقاومت الزامی در یا کرکره آتش:م:3 ص:168	حدافل مقاومت در برابر حریق کابل تغذیه برق,کنترل,روشنایی,مصارف تاسیسات مکانیکی و... مربوط به آسانسور دسترسی آتش نشان:م:13 ص:67	حداکثر دمای مجاز کوتاه مدت و طولانی مدت عایق ها:م:13 ص:369
حدافل مقاومت چسبندگی پوشش محافظ:م:3 ص:166,184(نوع معدنی پاششی)	حدافل مقاومت زمین در سیستم TN:م:13 ص:236	حداکثر دمای مجاز هادیها:م:13 ص:387
حدافل مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره برتر:م:19 ص:47,49,52	حدافل مقاومت مکانیکی سازه کف چاهک:م:15 ص:25	حداکثر رواداری ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L":م:15 ص:29
حدافل مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره ساده:م:19 ص:55,58	حدافل میزان روشنایی داخل موتور خانه:م:15 ص:24	حداکثر زاویه شیب پلکان برقی:م:15 ص:41,40
حدافل مقاومت حرارتی بام یا سقف(ساختمان گروه1):م:19 ص:37	حداکثر اختلاف ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران:م:12 ص:62	حداکثر زاویه شیب پیاده رو متحرک:م:15 ص:42,41
حدافل مقاومت حرارتی بام یا سقف(ساختمان گروه2):م:19 ص:39(پنجره برتر),43(پنجره ساده)	حداکثر اختلاف تراز دو سطح افقی:م:3 ص:93(پلکان),94(شیبراه)	حداکثر زیربنای اجرای هر یک از کاهای مجریان حقوقی:م:2 ص:45
حدافل مقاومت حرارتی بام یا سقف(ساختمان گروه3):م:19 ص:41(پنجره برتر),45(پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع پله برقی:م:15 ص:47	حداکثر زیربنای هر یک از کارهای اجرایی:م:2 ص:39,45
حدافل مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره برتر:م:19 ص:46,49,51	حداکثر ارتفاع پله در فضای باز:م:21 ص:21(مجموعه زیستی)	حداکثر سرعت پله برقی:م:15 ص:40
حدافل مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره ساده:م:19 ص:54,57	حداکثر ارتفاع پله:م:21 ص:22{فضای باز}	حداکثر شدت جریان اتصال کوتاه در بدترین شرایط:م:13 ص:340
حدافل مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه1):م:19 ص:37	حداکثر ارتفاع پله:م:3 ص:91,92(مارپیچ),129(تجمعی)	حداکثر شدت جریان اتصال کوتاه:م:13 ص:367
حدافل مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه2):م:19 ص:39(پنجره برتر),43(پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع در ساختمان های مسکونی/غیرمسکونی:م:15 ص:72	حداکثر شعاع خمش کابل:م:13 ص:86
حدافل مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه3):م:19 ص:41(پنجره برتر),45(پنجره ساده)	حداکثر ارتفاع دکمه و نشانگر کابین:م:15 ص:36	حداکثر شیب شیبراه:م:3 ص:94
حدافل مقاومت حرارتی عایق لوله ها در سیستم گرمایش و سرمایش:م:19 ص:83	حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش:م:3 ص:42	حداکثر شیب شیبراه در فضای باز:م:21 ص:21(مجموعه زیستی)
حدافل مقاومت حرارتی عایق لوله:م:19 ص:54	حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان بر حسب عرض معبر:م:3 ص:199	حداکثر شیب عرضی شیب راه:م:3 ص:94
حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده(ساختمان گروه1):م:19 ص:38	حداکثر ارتفاع نصب دتکتور:م:13 ص:196	حداکثر شیب کف پله:م:3 ص:91
حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده(ساختمان گروه2):م:19 ص:40(پنجره برتر),44(پنجره ساده)	حداکثر افت ولتاژ مجاز در مدار:م:13 ص:80	حداکثر طول دریچه بازدید (آسانسور):م:15 ص:26
حدافل مقاومت حرارتی کف مجاور خاک	حداکثر بار استاتیکی وارد بر فلاب سقف موتور خانه:م:15 ص:23	حداکثر طول مسیر پیمایش از هر ...:م:3 ص:70(فضا),129(از هر محل نشستن/صندلی)
	حداکثر پهنای دریچه بازدید (آسانسور):م:15 ص:26	حداکثر طول مسیر پیمایش,بن بست ها و مسیر مشترک پیمایش:م:3 ص:69{...}
	حداکثر تراز صدای آژیر اعلام حریق:م:3 ص:61	حداکثر طول مسیر مشترک کابل سیگنال و شبکه توزیع نیرو:م:13 ص:28
	حداکثر تعداد آسانسور که میتواند در یک چاه مشترک قرار گیرند:م:15 ص:12	حداکثر ظرفیت اشتغال شخص حقیقی که بصورت انفرادی دفتر طراحی دارند:م:2 ص:26
	حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد:م:3	حداکثر ظرفیت پناهگاه:م:21 ص:33

حد اکثر فاصله افقی نصب حسگر های سیستم اعلام حریق از مرکز باشو آسانسور: 15 ص 38	حدود صلاحیت حرفه ای دارندگان مدارک دانشگاهی مرتبط با مهندسی ساختمان: قانون ص 16	حسن انجام کار: 2 ص 47 (مجری حقوقی)
حد اکثر فاصله بین پله ها یا پله ها با حفاظ کناری: 15 ص 46	حدود صلاحیت دفاتر اجرای تاسیسات: 2 ص 42	حسن شهرت اجتماعی و شغلی: قانون ص 180، 181
حد اکثر فاصله بین در ورودی هر واحد مسکونی تا پلکان خروج: 3 ص 113	حدود صلاحیت دفاتر مهندسی طراحی: 2 ص 25	حصار حفاظتی موقت: 12 ص 36، 13
حد اکثر فاصله حاشیه معبر تا ساختمان برای دسترسی خودروی آتش نشانی: 3 ص 200	حدود صلاحیت طراحان حقوقی ساختمان: 2 ص 30	حصار کشی: 22 ص 25
حد اکثر فاصله داخل اتاق یا سوئیت تا راهروی دسترسی خروج: 3 ص 112	حدود صلاحیت کاردانها و دیپلمه های فنی و معماران: 2 ص 57	حفاری چاه و مجاری آب و فاضلاب: 12 ص 69
حد اکثر فاصله در اضطراری آسانسور: 15 ص 26	حدود صلاحیت مجریان حقوقی: 2 ص 44	حفاظ پنجره زیر زمین: 22 ص 24
حد اکثر فاصله دکه های توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک: 15 ص 47	حدود صلاحیت ناظران حقیقی: 2 ص 64	حفاظ راهروی میانی/عرضی بین ردیف ها: 3 ص 132
حد اکثر فاصله محل استقرار خودروی آتش نشانی تا ساختمان: 3 ص 200	حدود و صلاحیت دفتر اجرای ساختمان و ظرفیت اشتغال آن: 2 ص 40	حفاظ لبه: 3 ص 132، 95 (تجمعی)
حد اکثر فاصله نصب دتکتور از بازشوی در کابین آسانسور: 13 ص 196	حد اکثر مسافت در ساختمان تا در آسانسور: 15 ص 12	حفاظ و نرده های دائم و اصلی: 12 ص 13
حد اکثر فشار دینامیکی ( $q_s$ ): 21 ص 36	حذف حفاظت در برابر اتصال کوتاه: 13 ص 375	حفاظ یا نرده استخر: 22 ص 25
حد اکثر فشار وارد بر دیوار مقابل انفجار: 21 ص 38	حذف دیوار برابر: 21 ص 85 و 86 (انهدام پیش رونده)	حفاظ یا نرده محافظ: 3 ص 4، 76 (پلکان و شیب راه)، 132، 98 (تجمعی)
حد اکثر قطر میله دستگرد: 3 ص 96	حذف ستون: 21 ص 85 (روش صحیح و غلط)، 87 (میزان انهدام)	حفاظ (نرده): 22 ص 4 (تعریف)، 26، 23
حد اکثر مجاز دما برای هادی اتصال زمین: 13 ص 125	حذف وسیله حفاظتی در برابر اضافه بار: 13 ص 364	حفاظت اشخاص و حیوانات در برابر اضافه ولتاژ: 13 ص 20
حد اکثر مجاز زمان قطع اتصال کوتاه: 13 ص 155	حرارت دادن بشکه قیر: 12 ص 16	حفاظت اشخاص و نیز حفاظت قسمت های ماشین های دوار و در داخل دستگاه (IEC 60034-5): 13 ص 206
حد اکثر مساحت بازشو بر اساس درصد مساحت دیوار خارجی: 3 ص 150	حرارت: 19 ص 85 (تعریف، علامت، واحد)	حفاظت اصلی: 13 ص 214
حد اکثر مساحت کابین متناسب با ظرفیت: 15 ص 16	حرکت اجزای غیر سازه ای: 21 ص 47	حفاظت اضافی با استفاده از جریان تفاضلی: 13 ص 216
حد اکثر مساحت مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش: 3 ص 42، 49	حرکت افقی دیوار و کف: 21 ص 46 (سازه مدفون)	حفاظت با استفاده از SELV و PELV: 13 ص 268
حد اکثر مسافت از در ورودی تا در آسانسور: 15 ص 12	حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی: 15 ص 11	حفاظت با استفاده از SELV و PELV: 13 ص 15
حد اکثر مقدار آبی شدت جریان احتمالی: 13 ص 290	حروف اختصاری تصرف ها: 3 ص 32	حفاظت با استفاده از محفظه ها: 13 ص 215
حد اکثر میزان تهویه مکانیکی: 19 ص 84	حریق، سوختگی و برق گرفتگی: 12 ص 14	حفاظت با استفاده از عایق بندی: 13 ص 215
حد اکثر میزان تهویه مکانیکی: 19 ص 55	حریم افقی/عمودی شبکه برق: 13 ص 210	حفاظت با استفاده از موانع: 13 ص 216
حد اکثر ناشافولی ابعاد چاه آسانسور: 15 ص 29	حریم آوار: 21 ص 18، 92، 100	حفاظت با استقرار در خارج از دسترسی: 13 ص 216
حد اکثر ناشافولی در محل های قید شده با حرف "L": 15 ص 29	حریم خطوط برق: 12 ص 19	حفاظت بدنه لوازم و تجهیزات الکتریکی در برابر نفوذ رطوبت و اشیاء خارجی: 13 ص 203، 204
حد اکثر ناشافولی مجاز چاه جک: 15 ص 32	حریم زمینی شبکه برق: 13 ص 209	حفاظت تاسیسات و تجهیزات در برابر اضافه ولتاژ: 13 ص 21
حد اکثر ناصافی مجاز پشت در طبقات: 15 ص 26	حریم شبکه برق: 13 ص 209 {...}	حفاظت تعیین شده به وسیله اولین رقم مشخصه در برابر نفوذ اجسام و اشیاء خارجی: 13 ص 204
حد اکثر ولتاژ پریز برق در zone حمام: 13 ص 125	حریم کابلهای مستغرق در آب یا مدفون در زمین: 13 ص 210	حفاظت تعیین شده به وسیله دومین رقم مشخصه (حفاظت در برابر آب و رطوبت): 13 ص 205
حد اکثر ولتاژ تاسیسات استخر: 13 ص 130	حریم هوایی شبکه برق: 13 ص 209، 210	حفاظت در برابر اتصال کوتاه: 13 ص 375، 365، 372
حد نصاب رسمیت مجمع: قانون ص 72، 144 (اصلاحیه)	حسگر اضافه بار آسانسور: 15 ص 6	حفاظت در برابر اثر حرارتی: 13 ص 20 (بهره برداری عادی)
حدود صلاحیت اشخاص حقوقی: قانون ص 53، 51	حسگر بار اضافی آسانسور: 15 ص 6	حفاظت در برابر اثرات زیان آور نفوذ آب به ماشین های دوار: 13 ص 207
حدود صلاحیت اشخاص حقوقی: 2 ص 128	حسگر تشخیص حضور یا حرکت یا کنترل زمانی: 19 ص 60	حفاظت در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه: 13 ص 377
	حسگر رطوبت: 19 ص 53	حفاظت در برابر اضافه بار: 13 ص 341
	حسگر سیستم هوشمند: 19 ص 303	حفاظت در برابر اضافه جریان: 13 ص 20
	حسگر های آتش (موتور خانه): 15 ص 24	
	حسگر های سیستم اعلام حریق: 15 ص 38	
	حسگرهای زلزله: 15 ص 20	

حفاظت در برابر اضافه ولتاژ ناشی از اثرات صاعقه:م:13 ص:22	حفاظت شده در برابر ترشح آب:م:13 ص:123	حقوق مالکیت معنوی اشخاص حقیقی یا حقوقی:اخلاق ص:8
حفاظت در برابر اضافه ولتاژ:م:13 ص:21(یست های برق/برق فشار ضعیف)	حفاظت فنی و ایمنی پله برقی و پیاده رو متحرک:م:15 ص:46	حکم تخلف:م:22 ص:14
حفاظت در برابر برق گرفتگی:م:13 ص:207,212,273,281,285	حفاظت کابل در برابر عوامل مکانیکی:م:13 ص:87	حکم کیفری صادره از مراجع قضایی:قانون ص:195
حفاظت در برابر برق گرفتگی:م:13 ص:15,133(سونا)	حفاظت کابل در تنش های مکانیکی حاصل از اتصال کوتاه:م:13 ص:87	حل اختلاف مجری و صاحب کار:م:2 ص:148
حفاظت در برابر تداخل امواج الکترو مغناطیسی:م:13 ص:26	حفاظت کاتدی:م:13 ص:119	حل و فصل اختلافات بین ارکان داخلی سازمان استان یا بین سازمان های استان با یکدیگر:قانون ص:25,110
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم:م:13 ص:218,222(نمودار)	حفاظت کارگاه و مسائل زیست محیطی:قانون ص:152	حلقه اتصال کوتاه:م:13 ص:287,296
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم اگر محیط غیر هادی(عایق)باشد:م:13 ص:259	حفاظت کننده های جلوگیری از برگشت آب:م:22 ص:46(بازرسی)	حلقه جمع آوری باز به همراه انباره ای که .... :م:19 ص:244
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم با استفاده از قطع خودکار مدار:م:13 ص:223	حفاظت لوازم برقی که در zone 0, zone 1, zone 2 حمام:م:13 ص:124	حلقه جمع آوری بسته به همراه .... :م:19 ص:245
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم با استفاده از همبندی همولتژ کننده بدون اتصال به زمین:م:13 ص:263	حفاظت مدارها در برابر اضافه جریان:م:13 ص:337	حلقه جمع آوری بسته و حلقه گرمایشی:م:19 ص:246
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم با ایجاد جدایی الکتریکی:م:13 ص:264	حفاظت مدارها:م:13 ص:74	حمام ها:م:13 ص:123,{...},159(سطح هادی همبندی)
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم بدون قطع خودکار مدار:م:13 ص:254	حفاظت مدارهای در برابر اضافه جریان:م:13 ص:379,387	حمایت اجتماعی از اعضای سازمان استان و دفاع از حیثیت و حقوق حقه آنها:قانون ص:26
حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم:م:13 ص:14,19(FELV)	حفاظت هادی های فاز در برابر اضافه جریان:م:13 ص:375	حمایل بند کامل بدن:م:12 ص:28
حفاظت در برابر تماس مستقیم با استفاده از تجهیزات کلاس II:م:13 ص:256	حفاظت: م:12 ص:4	حمل و نقل دستی بار:م:12 ص:23
حفاظت در برابر تماس مستقیم:م:13 ص:213,270	حفر طبقات زیرزمین:م:12 ص:67	حمل و نقل و جابجایی مصالح:م:12 ص:78
حفاظت در برابر تماس مستقیم:م:13 ص:13,18(مدار SELV و PELV),19(FELV)	حفظ ایمنی انسان:م:13 ص:61	حملات هوایی:م:21 ص:106
حفاظت در برابر جرقه های شدید:م:13 ص:31	حفظ آراستگی نما:م:22 ص:21	حوادث قهری:م:2 ص:149
حفاظت در برابر تماس مستقیم:م:13 ص:20	حفظ ظرفیت خروج:م:3 ص:102	حوزه اثر هم بندی برای هم ولتاژ کردن:م:13 ص:81
حفاظت در برابر حریق:م:22 ص:73	حفظ محیط زیست:اخلاق ص:1	حوزه ولتاژ الکتروود ها:م:13 ص:142
حفاظت در برابر خوردگی:م:22 ص:27	حفظ محیط زیست:قانون ص:178	حوزه ولتاژ الکتروود:م:13 ص:95,96,181
حفاظت در برابر قطع هادی نول در شبکه توزیع برق شهری:م:13 ص:30	حفظ میراث فرهنگی:اخلاق ص:1	حیات خروج:م:3 ص:10,83
حفاظت در برابر هر دو نوع تماس مستقیم و غیر مستقیم:م:13 ص:14	حق استیناف:م:22 ص:13	حیات محصور:م:1 ص:34
حفاظت در برابر هر نوع تماس مستقیم و غیر مستقیم:م:13 ص:266	حق الزحمه بازبینی طرح:م:2 ص:77,24	حیات:م:1 ص:34
حفاظت در بهره برداری:م:13 ص:214	حق الزحمه تهیه و صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:2 ص:77	حیات:م:3 ص:4(تعریف/حیات داخلی),123(بازداشتی)
حفاظت در حالت بروز اتصالی:م:13 ص:218	حق الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص:124	خ
حفاظت در مقابل آتش(آسانسور):م:15 ص:37	حق الزحمه خدمات مهندسی:م:2 ص:75 تا 78	خازن های طبیعی:م:13 ص:74
حفاظت در مقابل آتش(پله برقی):م:15 ص:48	حق الزحمه طراحی ساختمان های مشابه:م:2 ص:76	خازن:م:13 ص:36,201
حفاظت در مقابل پایین بودن ولتاژ:م:13 ص:26	حق الزحمه مجری در ازای اجرای ساختمان:م:2 ص:77	خاک دستی:م:13 ص:98
حفاظت دستگاه ها:م:13 ص:75	حق الزحمه مدیر و نحوه پرداخت آن(مدیریت پیمان):م:2 ص:162	خاک:م:13 ص:115
حفاظت ساختمان در مقابل حریق:م:1 ص:2	حق الزحمه نظارت:م:2 ص:72	خاکریز مهندسی:م:1 ص:34
حفاظت سیستم و ایمنی:م:13 ص:170	حق الزحمه:اخلاق ص:5	خاکستر کک:م:13 ص:99
	حق الزحمه:م:2 ص:75	خاموش کننده دستی چرخدار:م:3 ص:175
	حق رای در مجمع عمومی:قانون ص:180(تفویض)	خاموش کننده دستی:م:22 ص:76
	حق عضویت سالانه:قانون ص:17,73,85	خاموش کننده های دستی:م:3 ص:175,176
	حق ورودیه و عضویت سالانه:قانون ص:17,73,85	خانه بهداشت:م:12 ص:23
		خانه های یک یا دو خانواری:م:3 ص:115
		خانه:م:3 ص:4



خبرنامه شورای مرکزی/نظام مهندسی استان:قانون ص 90	27،(اتصال اجزای غیر سازه ای)	خوردگی الکتروکورد شیمیایی با کاندی:رم:13 ص 117
خدمات شهری:م:22 ص 21	خطر واژگونی یا فروریختگی:م:22 ص 15	خوردگی الکتروکورد ها در اثر همبندی با فلزات دیگر:رم:13 ص 117
خدمات مهندسی ای که در قالب شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:قانون ص 158(هزینه)	خطرات استفاده از تجهیزات مختص محیطهای عایق در محیطهای هادی:رم:13 ص 260	خوردگی در اثر وجود باکتری غیر هوازی:رم:13 ص 115
خدمات مهندسی کارشناسی:قانون ص 122	خطرات خاص ناشی از وجود گرادیان ولتاژ در اطراف الکتروکورد:رم:13 ص 136	خوردگی در اثر هواخورد:رم:13 ص 115
خدمات مهندسی:قانون ص 178	خطرات عادی ناشی از وجود گرادیان ولتاژ در اطراف الکتروکورد:رم:13 ص 136	خوردگی شیمیایی:رم:13 ص 114
خدمات نظارت توسط ناظران حقوقی که مسئولیت بررسی و یا تایید نقشه و یا امور کنترل مربوط به همان ساختمان را دارند:م:2 ص 69	خطرات عمده استفاده از برق:رم:13 ص 207،208	خوردگی:م:22 ص 27
خرابی شیمیایی و فیزیکی بتن:م:22 ص 19	خطوط انتقال نیروی برق:م:12 ص 19،20	خویش فرما:م:12 ص 3
خراب:م:3 ص 165(محافظت در برابر آتش)	خطوط شبکه گاز:م:13 ص 89(نصب در کانال کابل برق)	خیابان باریک و یکطرفه:م:21 ص 20
خریشنه:م:3 ص 93	خطوط فشار ضعیف:رم:13 ص 304	خیابان:م:3 ص 5
خروج از میان طبقه:م:3 ص 46	خطوط هوایی برق:م:13 ص 172	دادن آگاهی لازم و واضح به کارفرما یا استخدام کننده خود:اخلاق ص 7
خروج اصلی/غیر اصلی:م:3 ص 124(تصرف جمعی)	خلع ید شرکت تحت مدیریت:قانون ص 190	دادن یا انتشار اطلاعات نادرست، توسل به فشار، تهدید و روش های غیرمستعارف برا حذف رغبت:اخلاق ص 8
خروج اضطراری پناهگاه:رم:21 ص 35	خوابگاه:م:3 ص 112،123(نوع باز)	دادن یا گرفتن هرگونه مال یا امتیاز خارج از ضوابط یا تباری:قانون ص 193
خروج اضطراری:م:3 ص 135	خواسته های خصوصی برای مدار SELV:رم:13 ص 270	داده های ژئوتکنیکی:م:1 ص 34
خروج افقی:م:3 ص 8،79،{...}،122(مراقبت تندرستی)،134(با دو در درصنعتی و انباری)،154(مقاومت در برابر آتش)	خواسته های خصوصی برای مدارهای SELV و PELV:رم:13 ص 269	داربست چوبی:م:12 ص 52
خروج الزامی علاوه بر خروج افقی:م:3 ص 79	خواص جرم کلی زمین:م:13 ص 6	داربست:م:12 ص 49
خروج الزامی:م:3 ص 103	خود داری از ارایه خدمات یا مشارکت در ارایه خدمات مهندسی در پروژه ای که از طرف کارفرما مسئول بررسی، کنترل و... هستند:اخلاق ص 6	داشتن دو اتصال به زمین مستقل در یک پست ترانسفورماتور:رم:13 ص 174
خروج ایمن:م:3 ص 65	خود داری از ارزیابی و قضاوت نادرست و غیرمنصفانه در مورد خدمات حرفه ای اشخاص دیگر:اخلاق ص 8	داکت مخصوص کابل:م:13 ص 81
خروج بدون کنترل کردن مشتری:م:3 ص 134	خود داری از استفاده غیر قانونی یا تبعیض آمیز از موقعیت شغلی و مناصب اداری و سازمانی:اخلاق ص 5	داکت هوای فشار مثبت:م:3 ص 180
خروج بدون مانع:م:3 ص 65	خود بسته شو:م:3 ص 4،87،107(در حریق)	داکت هوایی چاه آسانسور:م:15 ص 37
خروج قائم:م:3 ص 65،73(مقاومت در برابر آتش)	خودداری از اعلام نظر تخصصی رسمی در زمینه ای....:اخلاق ص 3	دامنه کاربرد ضوابط مقاومت در برابر آتش اجزای سازه ای:م:3 ص 15
خروج:م:3 ص 8،46(میان طبقه)،73،78(تعداد)	خودداری از اغراق در مورد نوع مسئولیت خود در طرح ها یا مشاغل قبلی و پیچیدگی فنی و تخصصی آن ها:اخلاق ص 4	دامنه کاربرد مبحث 19:م:1 ص 17
خروجی مخازن سوخت:م:12 ص 15	خودداری از سوءاستفاده از اضطرار یا کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و...:اخلاق ص 6	دامنه کاربرد مبحث 3:م:3 ص 13
خروجی های سیستم هوشمند:رم:19 ص 305	خودداری از قبول سمت یا وکالت یا نمایندگی،یا قبول انجام خدمات حرفه ای برای شخصی که با کارفرما دارای تعارض منافع است:اخلاق ص 6	دامنه کاربرد مبحث 6:م:1 ص 7
خزانه دار:قانون ص 81،(اصلاحیه)146، خسارت عدم انجام تعهد:م:2 ص 147	خودروی امداد:م:3 ص 200	دامنه کاربرد مبحث بیست و یکم:م:1 ص 19
خستگی:م:1 ص 34	خودکار بسته شو:م:3 ص 5،87،122	دامنه کاربرد مبحث بیستم:م:1 ص 18
خط اصلی تخلیه فاضلاب:رم:21 ص 66	خودکار:م:3 ص 5	دامنه کاربرد مبحث پانزده:م:1 ص 14
خط دید:م:3 ص 132	خوردگی الکتروکورد زمین در اثر هم بندی با فلزات دیگر:رم:13 ص 166	دامنه کاربرد مبحث پنج:م:1 ص 6
خط هوایی برق:م:13 ص 172		دامنه کاربرد مبحث چهارم:م:1 ص 5
خط هوایی فشار قوی:م:13 ص 212		دامنه کاربرد مبحث چهارم:م:1 ص 13
خط هوایی فشار متوسط:م:13 ص 211		دامنه کاربرد مبحث دوازدهم:م:1 ص 12
خطر:م:12 ص 4		دامنه کاربرد مبحث دوم:م:1 ص 2
خطر برق گرفتگی:م:12 ص 19		دامنه کاربرد مبحث دهم:م:1 ص 10
خطر پذیری کم:م:3 ص 44		دامنه کاربرد مبحث سوم:م:1 ص 4
خطر ریزش آوار:م:21 ص 18		دامنه کاربرد مبحث سیزده:م:1 ص 12
خطر لرزه خیزی خیلی زیاد:م:21 ص 89(اتصال تجهیزات به سازه)		دامنه کاربرد مبحث شانزدهم:م:1 ص 15
		دامنه کاربرد مبحث نهم:م:1 ص 9
		دامنه کاربرد مبحث هجدهم:م:1 ص 16
		دامنه کاربرد مبحث هشتم:م:1 ص 9
		دامنه کاربرد مبحث هفتم:م:1 ص 8

دامنه کاربرد مبحث هفدهم:م 1 ص 15	در گردان:م 3 ص 86,87,90	(مجاز)
دامنه کاربرد مبحث یازدهم:م 1 ص 11	در لابی:م 3 ص 179	درجه مقاومت در مقابل حریق
داوطلبان عضویت در هیات مدیره:قانون ص 18,19,78,181(استان),181	در لولایی/غیر لولایی:م 3 ص 85,86,118(آموزشی),122(خروج افقی)	در، دیوار، سقف و کف اتاق ترانسفورماتور، تابلوی فشار قوی و فشار ضعیف:م 13 ص 57
دبی سنج:م 19 ص 71	در مجهز به سل فتوالکتریک:م 3 ص 89	درجه مقاومت دیوارهای خارجی در برابر آتش بر اساس فاصله مجزا سازی حریق:م 3 ص 38
دبیر خانه هیات عمومی:قانون ص 104	در مقاوم در برابر آتش:م 3 ص 5,178(دوربند پلکان)	درختان سوزنی برگ/پهن برگ:م 21 ص 14(استتار و استهلاک موج انفجار)
دبیر هیات مدیره:قانون ص 146	در واقع در راه خروج:م 3 ص 84,119	درختچه های زینتی:م 21 ص 16
دبیرخانه شورای انتظامی استان:قانون ص 94,93,101	در های ورودی ساختمان:م 21 ص 26	درخواست صلاحیت طرح و ساخت:م 2 ص 5,60
دبیرخانه کارگروه سنجش:قانون ص 184	در یا کرکره آتش:م 3 ص 168	درخواست فعالیت ناظران حقیقی در زمینه اجرا:م 2 ص 65
دبیرخانه کمیته بررسی صلاحیت و تعیین پایه انبوه سازان:م 2 ص 51	در/دریچه آتش کف:م 3 ص 5	درخواست فعالیت ناظران حقیقی در زمینه طراحی:م 2 ص 65
دبیرخانه نظام مهندسی:قانون ص 67	در:م 19 ص 26(ضریب انتقال حرارت)	درخواست ناظران حقوقی برای طراحی:م 2 ص 70
دکتور اعلام حریق:م 13 ص 56(اتاق ترانسفورماتور),105(محل نصب),195 تا 200	در ازای دریچه بازدید (آسانسور):م 15 ص 26	درخواست فعالیت ناظران حقوقی برای طراحی:م 2 ص 70
دکتور:م 22 ص 75	درآمد سازمان:قانون ص 33	درخواست نیروی برق:م 13 ص 32,190
دکتور:م 3 ص 60	درب های نصب شده در پوسته خارجی:م 21 ص 29	درخواست، دریافت یا قبول وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد:اخلاق ص 7
دخاله دادن پروانه حقیقی خود در درجه بندی اشخاص حقوقی:م 2 ص 131	درج یا نشر یا نقل قول هرگونه متن، تصویر یا سایر موارد مغایر با اصول اخلاقی و شئون حرفه ای...: قانون ص 191	درز انبساط/انقطاع:م 21 ص 93(عبور لوله و کانال)
دخیره سازی سوخت مایع:م 22 ص 41	درجه الزامی مقاومت در برابر آتش:م 3 ص 168	درز انقطاع(جداره های جانبی مجاور درز):م 19 ص 45
در اتاق تابلو برق:م 13 ص 58	درجه اهمیت پناهگاه:م 21 ص 31	درز انقطاع:م 19 ص 36(جدار مجاور)
در اتاق ترانسفورماتور:م 13 ص 52(عرض و ارتفاع),55	درجه بندی پروانه اشتغال مهندسی:قانون ص 50	درز انقطاع:م 22 ص 20
در اضطراری آسانسور:م 15 ص 26	درجه بندی شده از نظر مقاومت در برابر آتش، عنصر ساختمانی:م 3 ص 5	درز بندی ورودی های ساختمان:م 21 ص 93
در آتش بین کریدور و لابی:م 3 ص 178,179	درجه بندی صلاحیت:قانون ص 50	درز:م 3 ص 6,152,153,163(کف/سقف)
در آتش:م 3 ص 178,179	درجه بندی محافظت بازشوها در برابر آتش:م 3 ص 168	درز بندی آتش:م 3 ص 6
در (تعریف)5,169, {...},178 و 179(دوربند پلکان، بین پلکان و بالکن)	درجه بندی محافظت در برابر آتش برای دمپرها:م 3 ص 172	درز بندی بازشوها:م 19 ص 85
در بادبزی:م 3 ص 5	درجه بندی مقاومت در برابر آتش:م 3 ص 37(اجزای ساختمان),72(کریدور),147,149(دیوار خارجی),161(دیوار جدا کننده آتش),165(اعضای سازه ای),174(بدون درجه بندی)	درز بندی بازشوها:م 19 ص 55
در بازرسی چاهک آسانسور:م 15 ص 25	درجه حفاظت IPx5 و IPx4:م 13 ص 125,123(حمام)	درز بندی مقاوم در برابر آتش:م 3 ص 6
در بازرسی:م 15 ص 26	درجه حفاظت IPx7:م 13 ص 124	درز بندی:م 21 ص 107(فضای امن)
در برقی:م 3 ص 86,90	درجه حفاظت بدنه لوازم و تجهیزات الکتریکی در برابر نفوذ رطوبت و اشیاء خارجی:م 13 ص 203	درزگیر:م 21 ص 28
در پلکان برقی:م 15 ص 45	درجه حفاظت لوازم برقی که در zone 0, zone 1, zone 2 حمام:م 13 ص 124	درصد افزایش در صورت حضور بیش از یک نفر در هر رشته:م 2 ص 26,31
در چوبی/فلزی/تمام شیشه:م 19 ص 122(ضریب انتقال حرارت)	درجه عایق بندی برای تجهیزات تک فاز در سیستم IT:م 13 ص 252	درصد افزایش در صورت همپایه بودن:م 2 ص 26,31
در حریق خودبسته شو:م 3 ص 107,113	درجه محافظت در برابر آتش:م 3 ص 6	درصد افزایش ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی نسبت به ظرفیت دفاتر تک نفره:م 2 ص 31
در خروج:م 3 ص 84(دوربند، فضای پر خطر),86,105	درجه مقاومت اعضای سازه ای در برابر آتش:م 3 ص 165	درصد افزایش ظرفیت اشتغال هر یک از شرکای دفتر مهندسی ساختمان:م 2 ص 26
در خود بسته شو:م 3 ص 5,87	درجه مقاومت اعضای سازه ای در برابر آتش:م 3 ص 165	درصد افزایش ظرفیت اشتغال هر یک از شرکای دفتر مهندسی اجرای تاسیسات:م 2 ص 43
در خودکار بسته شو با دریافت علامت از سیستم کشف دود:م 3 ص 170	درجه مقاومت در برابر آتش:م 3 ص 11,151(دیوار جانبی),162(سقف/کف/بام),183(کاهش	درصد حق الزحمه طراحی 4 رشته:م 2 ص 77
در خودکار بسته شو:م 3 ص 5,87,122	درجه مقاومت در برابر آتش:م 3 ص 11,151(دیوار جانبی),162(سقف/کف/بام),183(کاهش	درصد حق الزحمه نظارت 4 رشته:م 2 ص 77
در دسترسی:م 22 ص 24	در کابین آسانسور:م 1 ص 34	درصد مجموع حق الزحمه خدمات
در ساختمانهایی که به معابر عمومی باز میشود:م 21 ص 29	در کشویی:م 3 ص 86,88,90(ارتفاع آستانه),134(صنعتی و انباری)	
در شبکه ای حفاظتی:م 3 ص 89		
در کابین آسانسور حمل خودرو:م 15 ص 33		
در کابین آسانسور:م 1 ص 34		
در کشویی:م 3 ص 86,88,90(ارتفاع آستانه),134(صنعتی و انباری)		

مهندسی رشته های مربوط:م:2 ص 77	دریافت:م:21 ص 71	جسمی:م:15 ص 31
درکابین:م:15 ص 5	دسترس خروج:م:3 ص 112،68،8،115و(دو در)،195(ساختمان عمیق)	دستگیره محافظ:م:3 ص 6
درگاه خروج:م:3 ص 67(گروه ص،خ،م-2،ن،ف)،73	دسترس راهرو:م:3 ص 8	دستگیره(پله برقی): م:1 ص 35
درگاه دسترس خروج:م:3 ص 195	دسترس:م:13 ص 11(تعریف)	دستور العمل مقرر(اجرایی): م:22 ص 11
درگردان:م:22 ص 24	دسترسی از دو طرف:م:3 ص 128(راهرو)	دسته بندی انواع ساختارها:م:3 ص 35
دروازه ها:م:3 ص 98	دسترسی از دو طرف:م:3 ص 129(راهرو)	دسته بندی تصرف کسبی/تجاری:م:3 ص 133
دروازه های کشویی افقی یا لولایی:م:3 ص 98	دسترسی بدون مانع به معبر عمومی:م:3 ص 82	دسته بندی ساختمان از نظر ترافیک:م:15 ص 7
دروازه های کنترل گردان:م:3 ص 90	دسترسی به بام:م:3 ص 93	دسته بندی سیستم های الکتریکی طبق IEC:م:13 ص 58
درهای اتوماتیک:م:15 ص 38	دسترسی به پلکان محافظت شده برابر دود:م:3 ص 177	دستیابی به خروج:م:3 ص 120(تصرف مراقبتی تندرستی)
درهای انفجاری:م:21 ص 71	دسترسی به دمپر آتش یا دود:م:3 ص 173	دعوت به تشکیل جلسات مجمع عمومی:قانون ص 71
درهای آسانسور(کابین):م:15 ص 26	دسترسی به راهرو از یک /دو طرف:م:3 ص 129	دفتر مهندسی اجرا:قانون ص 151{...}
درهای با شاسی دستی:م:3 ص 89	دسترسی به کاشف ها:م:3 ص 60	دفتر مهندسی اجرا:م:2 ص 3،38
درهای خودکار ورود:م:22 ص 25(استخر،چشمه آب معدنی،جکوزی)	دسترسی مجموعه زیستی:م:21 ص 20	دفتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان:م:2 ص 41
درهای دارای پادری فشاری:م:3 ص 89	دسترسی مستقیم خروج در هر طبقه:م:3 ص 134	دفتر مهندسی طراحی ساختمان:م:2 ص 2،25،23
درهای ساختمان:م:22 ص 24	دسترسی نیروهای آتش نشانی:م:3 ص 199	دفتر مهندسی طراحی:قانون ص 150{...}
درهای ضد گسترش حریق:م:15 ص 37	دسترسی و عملیات نیرو های آتش نشان:م:3 ص 17	دفتر مهندسی طرح و ساخت:م:2 ص 60
درهای طبقات:م:15 ص 5	دسترسی ها،پیاده روها،راه های ورودی و محل پارک اتومبیل:م:22 ص 20	دفاع از حقوق اجتماعی و حیثیت حرفه ای اعضا:قانون ص 20،26
درهای غیر متقابل:م:21 ص 27	دستک /نشی/کله برچ/پیچ ها:م:3 ص 165(سطح محافظت شده در برابر آتش)	دفتر فنی موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی:م:2 ص 32،29،66
درهای لولایی آسانسور:م:15 ص 38	دستکش حفاظتی:م:12 ص 30	دفتر مهندسی اجرای ساختمان:م:2 ص 38،19
درهای نرده ی حفاظ استخر،چشمه آب معدنی،جکوزی:م:22 ص 25	دستگاه اعلام خطر:م:3 ص 62	دفتر مهندسی طراحی:م:2 ص 25
درهای ورود مشتریان:م:3 ص 134	دستگاه اینترفیس:م:13 ص 197	دفتر مهندسی طراحی ساختمان:م:2 ص 2
درهایی که در مسیر راه خروج باز میشوند:م:3 ص 103	دستگاه برق بدون وقفه:م:13 ص 69،70	دفتر مهندسی:قانون ص 49(تاسیس)
دریافت یا قبول وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد:اخلاق ص 7	دستگاه تهویه و تبرید:م:3 ص 135	دفتر مهندسی:م:1 ص 35
دریچه اضطراری ورود به بالای کابین:م:15 ص 27	دستگاه جوشکاری برقی:م:12 ص 18	دفتر مهندسی:م:2 ص 1(تعریف)،15
دریچه بازدید:م:13 ص 169(الکترو د زمین اساسی)	دستگاه صادر کننده پروانه ساختمان:م:2 ص 6	دفتر نمایندگی سازمان استان:قانون ص 17
دریچه پادری یا باز شو با خم اضافی:م:21 ص 13(تعریف)	دستگاه گرم کننده و خنک کننده ویژه:م:1 ص 34	دفترچه اطلاعات ساختمان:م:1 ص 35
دریچه پران:م:21 ص 35	دستگاه مته برقی:م:12 ص 30(دستکش)	دفترچه اطلاعات ساختمان:م:2 ص 37،88،104
دریچه تخلیه هوا:م:15 ص 28(آسانسور)	دستگاه مرکز تقویت و پخش سیستم صوتی:م:13 ص 105	دفن کابل در خاک:م:13 ص 87
دریچه توزیع و برگشت هوا:م:22 ص 35	دستگاه های گرم کننده و خنک کننده ویژه:م:21 ص 94	دفن کابل های جریان ضعیف:م:13 ص 101
دریچه خروج اضطراری:م:21 ص 31و107و108(فضای امن)	دستگاه های گرم کننده و خنک کننده ویژه:م:22 ص 38	دقت در رسیدگی و تایید میزان کار درج شده در صورت وضعیت ها و صورت کارکردها:اخلاق ص 3
دریچه دسترسی:م:3 ص 93(به بام)،162(نصب)	دستگاه یکپارچه:م:1 ص 35	دقت شاقولی چاه جک:م:15 ص 32
دریچه زرهی پناهگاه:م:21 ص 33	دستگاه:م:1 ص 34	دکمه توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک:م:15 ص 47
دریچه مشبک اتاق ترانسفور ماتور در تهویه طبیعی:م:13 ص 52(سطح مقطع)،53	دستگاهها و وسایل موتوری بالابر:م:12 ص 42	دکمه توقف اضطراری:م:15 ص 35
دریچه ورود هوا با حسگر رطوبت نسبی:م:19 ص 277	دستگیره داخل کابین:م:15 ص 5،36	دکمه زنگ اخبار:م:15 ص 35
دریچه ورودی زیر زمین:م:22 ص 24	دستگیره در:م:3 ص 90(ارتفاع)	دکمه نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:15 ص 36
دریچه های اضطراری و بازدید آسانسور:م:15 ص 26	دستگیره روی نرده پله برقی:م:15 ص 46	دکمه و نشانگر کابین:م:15 ص 36
دریچه های تخلیه:م:22 ص 21	دستگیره کابین آسانسور ناتوانان	



دماغه یا لبه پله:م:3 ص:6	دو رشته دارای صلاحیت:م:2 ص:20	دوره بهره برداری:م:22 ص:71
دمای آب استخر:م:19 ص:56	دو مسیر تردد از بین یک ردیف صندلی:م:3 ص:126	دوره تناوب بازرسی:م:22 ص:58 تا 70، 34، 43 (تاسیسات مکانیکی)، 45 تا 49 (تاسیسات بهداشتی)، 51 تا 64 (تاسیسات برقی)، 65 تا 72 (تاسیسات گازرسانی)، 73 تا 76 (حفاظت در برابر حریق)، 77 (آسانسور و پله برقی)، 27 (قطعات معماری و سازه)،
دمای اولیه هادی:م:13 ص:370	دوام بعضی مواد الکترونها در برابر خوردگی با توجه به پارامترهای خاک:م:13 ص:116	دوره نظارت:م:1 ص:35
دمای آب گرم مصرفی:م:19 ص:56	دوام در طول زمان (عایق بندی):م:13 ص:70	دوره نظارت:م:2 ص:18
دمای آسایشی انسان در زمستان و تابستان:م:19 ص:72	دودکش پیش ساخته:م:1 ص:35	دوره نگهداری:م:22 ص:5 (تعریف)
دمای بالا در اثر جریان نشی:م:13 ص:128	دودکش خورشیدی:م:19 ص:251	دوش ها:م:13 ص:123 {...}، 159 (سطح هادی همبندی)
دمای خاک:م:13 ص:389	دودکش و برجهای خنک کننده:م:22 ص:23	دهانه تخلیه هوا:م:22 ص:33
دمای شروع و پایان یک اتصال کوتاه:م:13 ص:127	دودکش ها و متعلقات:م:22 ص:66 (تاسیسات گازرسانی)	دهانه ورودی تاسیسات مکانیکی:م:21 ص:92
دمای فضای موتور خانه:م:15 ص:24	دودکش ها:م:22 ص:40	دهانه های ورود و خروج هوا:م:22 ص:33، 34
دمای کابل:م:13 ص:362	دودکش های بلند صنعتی:م:12 ص:62 (تخریب)	دهانه های هوای دریافتی:م:22 ص:33
دمای مبنا:م:19 ص:52	دودکش:م:1 ص:35	دهلیز پلکان و راه های خروجی:م:22 ص:74
دمای مجاز دراز مدت عایقها:م:13 ص:388	دوران اضافی:م:21 ص:40 (سازه های انفجاری)	دهلیز:م:3 ص:81، 82
دمای مجاز کوتاه مدت و طولانی مدت عایق ها:م:13 ص:369	دوران پی:م:22 ص:19	دیپلم فنی:قانون ص:59
دمای مجاز هادیها:م:13 ص:387	دوران تکیه گاهی:م:21 ص:67	دیپلمه های فنی:م:2 ص:57
دمای محیط:م:13 ص:388	دوران مفصل خمیری:م:21 ص:67	دیدگاه پدافندی:م:21 ص:101
دمای نصب، کشیدن، جابجا و باز کردن کابل:م:13 ص:87	دوران مفصل:م:21 ص:67 تا 71	دیزل ژنراتور:م:21 ص:104
دمای هادی اتصال زمین:م:13 ص:125	دوربند الزامی راه خروج:م:3 ص:133 (کسبی/تجاری)	دیگ آب گرم و دیگ بخار و تجهیزات مربوطه:م:22 ص:36 (بازرسی)
دمای هادی (محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه):م:13 ص:298	دوربند بازشو ها:م:3 ص:74	دیگ های بخار:م:12 ص:16
دمای هوای داخل فضاها (اوقات سرد و گرم):م:19 ص:72	دوربند پلکان:م:3 ص:74، 177 (محافظة شده برابر دود)	دیگ:م:1 ص:36
دمای هوای داخل فضاها:م:19 ص:52	دوربند خروج:م:3 ص:73، 74 (دوربند الزامی خروج)، 75 (منافذ، نازک کاری)، 93، 133، 81 (کسبی تجاری)	دیماند:م:13 ص:39، 10
دمپر آتش/دود:م:3 ص:6، 172، 173	دوربند شفت:م:3 ص:154، 155 تا 160، 157 (مقاومت در برابر آتش)، 184 (کاهش مقاومت)	دیوار اصلی خروج:م:3 ص:134
دمپر آتش:م:3 ص:6، 171 (درجه الزامی محافظت در برابر آتش)، 172 تا 174	دوربند محافظت شده در برابر دود:م:3 ص:189 (ساختمان بیش از 23 متر ارتفاع)	دیوار آبی:م:19 ص:237
دمپر دستی و موتوری:م:22 ص:34	دوربندی آتریوم:م:3 ص:192	دیوار آتش:م:1 ص:36
دمپر دود:م:3 ص:7، 172، 173	دوربندی راه خروج قائم:م:3 ص:65، 73 (مقاومت در برابر آتش)	دیوار با مصالح بنایی:م:21 ص:69
دمپر ضد انفجار:م:21 ص:93	دوربندی شوت زباله یا لباس:م:3 ص:159	دیوار باربا-کنستانتینی:م:19 ص:238
دمپر های ضد آتش:م:22 ص:36	دوربندی شیرابه:م:3 ص:94	دیوار باربر خارجی:م:21 ص:85 و 86 (حذف-انهدام پیش رونده)
دمپر:م:22 ص:34، 35	دوربندی محافظت شده در برابر دود:م:3 ص:196	دیوار باربر داخلی:م:21 ص:85 و 86 (حذف-انهدام پیش رونده)
دمپر:م:3 ص:6، 171 (کانال بدون دمپر)	دوره اجرا:م:1 ص:35	دیوار بتن مسلح:م:21 ص:57
دمنده های پایانه های حرارتی برودتی:م:19 ص:55	دوره اجرا:م:2 ص:17	دیوار بتنی پیش ساخته:م:21 ص:52
دمنده هوا:م:21 ص:93	دوره آسیب پذیر بطن ها در یک پریود کار قلب:م:13 ص:198	دیوار بتنی درجا:م:21 ص:53
دو اتصال زمین مجزا - خط هوایی و زمین تابلو از طریق PEN در سیستم TN:م:13 ص:181	دوره آموزشی مصوب وزارت راه و شهرسازی:قانون ص:182	دیوار بنایی مسلح:م:21 ص:50
دو اتصال زمین مجزا- کابل با زره زمین شده و زمین تابلو از طریق PEN در سیستم TN:م:13 ص:183	دوره آموزشی یا کارآموزی خاص:قانون ص:194	دیوار بنایی:م:21 ص:55، 26 (مسلح نمودن)، 69
دو اتصال زمین مجزا- کابل با غلاف عایق و زمین تابلو از طریق PEN در سیستم TN:م:13 ص:182	دوره بازرسی دیگ آب گرم و دیگ بخار و تجهیزات مربوطه:م:22 ص:36	دیوار بین واحد های مستقل:م:3 ص:142
دو خروج مجزا:م:3 ص:103، 112	دوره بازرسی صافی هوا:م:22 ص:34	دیوار پرده ای:م:3 ص:152 (خارجی)، 165 (تلاقی با کف)
دو در دسترس خروج:م:3 ص:112 (مسکونی)، 115 (اقامتگاه)، 120 (درم انی)		دیوار پشت:م:21 ص:42
		دیوار ترومب:م:19 ص:236

دیار جان پناه:م:3 ص:151، 7	دیوارک:م:21 ص:18	راه خروج قائم:م:3 ص:65
دیوار جانبی انفجار:م:21 ص:40(بارگذاری)	دیواره های اطراف چاه آسانسور:م:15 ص:15، 18	راه خروج:م:3 ص:63، 8(ظرفیت)، 63(ظرفیت)، 79(ظرفیت)، 84(ظرفیت)
دیوار جانبی پناه:م:1 ص:36	دیواره های پلکان برقی:م:15 ص:45	جزای تشکیل دهنده، 112(تصرف مسکونی)، 120(تصرف درمانی)، 124(تصرف تجمعی)، 132(کسبی/تجاری)، 134(صنعتی/انباری)، 195(ساختمان عمیق)
دیوار جدا کننده آتش:م:3 ص:152، 161، 162، 173(دمپر)	دیوارهای توپر:م:21 ص:50	راه دوم یا جایگزین فرار یا نجات:م:3 ص:116
دیوار جدا کننده واحد مسکونی/پاساژ/بازارچه/و...:م:3 ص:161	دیوارهای خورشیدی صلب مجوف:م:19 ص:250	راه شیدار و گذرگاه:م:12 ص:54
دیوار جدا کننده:م:21 ص:27(شیشه غیر ایمن)	دیوارهای ساختمان:م:22 ص:22	راه عبور عمومی:م:12 ص:12(مسدود شدن)
دیوار جدا کننده خارجی:م:21 ص:27	ذخیره سازی آب مصرفی بهداشتی:م:21 ص:98، 99	راه عبور موقت:م:12 ص:12
دیوار خارجی بلوک بتنی مسلح:م:21 ص:50	ذخیره سازی و نگهداری آب آشامیدنی:م:21 ص:99	راه فرار به بام یا یک کف:م:3 ص:136
دیوار خارجی دارای لایه یا لایه های هوا:م:19 ص:97	ذی حسابان و مسئولان امور مالی:قانون ص:115	راه ورود(دسترسی)به موتور خانه:م:15 ص:22
دیوار خارجی:م:21 ص:25(اتصال به سازه)، 27	ذی حسابان و مسئولین امور مالی:قانون ص:33	راه های خروج در تصرف...:م:3 ص:112(مسکونی)، 118(آموزشی/فرهنگی)، 120(درمانی)، 124(تجمعی)، 132(کسبی/تجاری)، 134(صنعتی/انباری)
دیوار خارجی:م:3 ص:17، 7(گسترش خارجی حریق)، 148، 157(دوربند شفت)	رابطه فضای امن با سایر فضاها:م:21 ص:26	راه های عمومی:م:22 ص:4(تعریف)
دیوار داخلی:م:3 ص:152	رابطه مالی ناظر با مالک:قانون ص:156	راه های فرار و نجات خانه های یک یا دو خانواری:م:3 ص:115
دیوار دودبند:م:1 ص:36	رابطه مالی ناظر با مالک:م:2 ص:6	راهرو دسترس به ردیف صندلی های ثابت:م:3 ص:118(آموزشی)
دیوار سازه مدفون:م:21 ص:46(حرکت افقی)	رابطه معماری و پدافند غیر عامل:م:21 ص:5	راهرو:م:3 ص:113، 8(راهرو دسترس خروج)
دیوار سبک پران:م:21 ص:27	رابطه مقاومت عایق بندی در تابلوهای فشار ضعیف و زمان قطع فشار قوی:م:13 ص:177	راهروهای الزامی در تصرف تجمعی:م:3 ص:127
دیوار شیشه ای:م:3 ص:192	راستگویی در اظهارات فنی و شهادت ها یا گزارش های کتبی:اخلاق ص:3	راهروهای بین سکوی تماشاچیان:م:3 ص:125
دیوار غیر باربر:م:21 ص:26	راندمان لامپ:م:19 ص:59، 61	راهروهای تاسیساتی، گالری ها و کف شبکه فلزی:م:3 ص:136
دیوار کتیبه:م:1 ص:36	رانندگان وسایل بالا بر:م:12 ص:45	راهروی بن بست:م:3 ص:128(تجمعی)
دیوار کتیبه:م:3 ص:7	راه اصلی فرار و نجات:م:3 ص:116	راهروی پلکانی:م:3 ص:125
دیوار کریدور/لابی آسانسور:م:3 ص:161	راه پله خروج تصرف مسکونی/غیر مسکونی:م:3 ص:117(مشترک)	راهروی خروج افقی:م:3 ص:122
دیوار مانع آتش:م:3 ص:153، 154، 173(دمپر)، 192(آتریوم)، 194(ساختمان عمیق)	راه پله موقت:م:12 ص:54	راهروی خروج شیدار:م:3 ص:126
دیوار مجاور خارج و دیوارهای بین فضای کنترل نشده و خارج:م:19 ص:33(عایق کاری حرارتی)	راه پله و فضای مشترک:م:22 ص:30	راهروی دسترس خروج:م:3 ص:123(آموزشی)، 121(درمانی/مراقبتی)، 123(بازداشتی)
دیوار مجاور خاک:م:19 ص:29(پل حرارتی)، 146(ضریب انتقال حرارتی)	راه پله:م:1 ص:36	راهروی سرپوشیده موقت:م:12 ص:12، 34
دیوار مشترک:م:1 ص:36	راه پله:م:21 ص:27	راهروی عرضی:م:3 ص:128(تجمعی)
دیوار مشترک:م:3 ص:7	راه پله:م:22 ص:25	راهروی مقابل ورودی آسانسور:م:15 ص:12
دیوار مقابل انفجار:م:21 ص:38(بارگذاری)	راه پله:م:3 ص:73(ورود مستقیم از واحد)، 91(عرض)، 109(راه خروج قابل دسترس)، 117(تصرف مسکونی/غیر مسکونی)	راهروی میان ردیف مکانهای تجمعی:م:3 ص:129
دیوار نامتقارن:م:3 ص:148	راه تخلیه خروج:م:3 ص:112(طول)	راهروی میانی/عرضی بین ردیف ها:م:3 ص:132
دیوار های 3D:م:3 ص:143	راه جایگزین فرار یا نجات:م:3 ص:116	راهکارهای کاهش نیاز انرژی ساختمان:م:19 ص:229
دیوار های اتاق ترانسفورماتور:م:13 ص:56	راه حل های فنی روش تجویزی:م:19 ص:44	راههای خروج از بنا و فرار از حریق:م:3 ص:63
دیوار:م:19 ص:7(تعریف)	راه حل های فنی روش تجویزی:م:19 ص:34	راههای خروج اصلی تصرف مسکونی:م:3 ص:117
دیوار:م:19 ص:5(تعریف)، 26(ضریب انتقال حرارت)، 37(مقاومت حرارتی گروه 1)، 39(مقاومت حرارتی گروه 2)، 41(مقاومت حرارتی گروه 3)، 43(مقاومت حرارتی گروه 2 پنجره ساده)، 45(مقاومت حرارتی گروه 3 پنجره ساده)، 146 تا 149(ضریب انتقال حرارت خطی)	راه خروج بالکن داخلی:م:3 ص:125	راههای غیر خروج:م:3 ص:108
	راه خروج قابل دسترس:م:3 ص:8، 109	

رای گیری (هیات مدیره): قانون ص 80	رعایت انصاف در توافق با کارفرما و استخدام کننده خود: اخلاق ص 5	رواداری توقف کابین: 15 ص 35
رایزر مرطوب و خشک: م 21 ص 99	رعایت قانون بر منافع شخصی خود و صاحبان کار: اخلاق ص 1	رواداری سرعت حرکت دستگیره روی نرده: 15 ص 46
رایزر های شبکه بارنده خودکار: م 3 ص 185	رعایت مقررات مبحث 15: م 15 ص 3	رواداری ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L": 15 ص 29
رآکتانس: رم 13 ص 303, 304	رفت و آمد عابران (در هنگام خطر بر اثر عملیات ساختمانی): م 12 ص 12	رواداری های اجرای چاه: م 15 ص 28
رجحان منافع عمومی: اخلاق ص 1	رفتار با اشخاص حقیقی و حقوقی همکار: اخلاق ص 7	روانبخشی پناهگاه: رم 21 ص 36
رجحان منافع عمومی: قانون ص 178	رفتار با کارفرمایان، طرف های قرارداد مهندسی و اشخاص در استخدام: اخلاق ص 5	روز - درجه گرمایش: رم 19 ص 7 (تعریف)
رختن: م 12 ص 24	رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان: اخلاق ص 2	روز- درجه سرمایش: رم 19 ص 7 (تعریف)
رد انطباق طراحی یا اجرای ساختمان با مدارک فنی بدون دلیل موجه و مستند: قانون ص 194	رفتار حرفه ای: اخلاق ص 2	روز-درجه گرمایش: م 19 ص 5 (تعریف)
رده بندی انواع کاربری (نحوه تصرف) ساختمان: رم 19 ص 121	رفتار شرافتمندانه، مسئولانه: قانون ص 178	روش NFPA 13: م 3 ص 156, 185
رده بندی کیفی پنجره ها در عایق کاری حرارتی مطابق روش تجویزی: رم 19 ص 43	رفتار شرافتمندانه، مسئولانه، توأم با امانت داری، رازداری و..: اخلاق ص 1	روش shlumberger: رم 13 ص 148
رده بندی کیفی پنجره ها در عایق کاری حرارتی: م 19 ص 34	رفتار عمومی: اخلاق ص 2	روش wenner: رم 13 ص 148
رده بندی مرکز داده: م 13 ص 112	رفتاری که موجب لطمه به همکاران، سلب اعتبار اجتماعی یا وهن صاحبان حرفه مهندسی: اخلاق ص 2	روش اجرای پناهگاه: رم 21 ص 57
رده بندی نیاز سالانه انرژی شهرهای ایران: رم 19 ص 109	رفع اختلاف بین ناظر و مجری: م 2 ص 41, 48	روش استاتیکی معادل: م 21 ص 71
ردیف صندلی: م 3 ص 118 (آموزشی)، 126 و 128 و 129 (تجمعی)	رفع اختلاف بین ناظر و مجری: م 2 ص 72	روش افت فشار اصطکاکی ثابت: رم 21 ص 68
رسمیت یافتن جلسات مجمع عمومی: قانون ص 145	رفع تخلف: قانون ص 64	روش آزمایش: م 22 ص 12
رسمیت یافتن جلسات هییت مدیره: قانون ص 81	رقابت ناسالم و غیرمنصفانه: اخلاق ص 7	روش آماده سازی سنتی: رم 13 ص 99, 109
رسوب زدایی مبدل: م 22 ص 37	رک اصلی شبکه: م 13 ص 111	روش تجویزی طراحی پوسته: م 19 ص 33
رسیدگی بدوی به شکایات اشخاص حقیقی و حقوقی: قانون ص 22	رک سینی: م 13 ص 87, 88, 30	روش تجویزی: رم 19 ص 26, 42 (تعریف)
رسیدگی به تخلفات کارداناها: قانون ص 62	رک فرعی شبکه کامپیوتر: م 13 ص 110	روش تخمین حداکثر درخواست نیروی برق: م 13 ص 39, 190
رسیدگی خارج از نوبت به پرونده: قانون ص 102	رکوپراتور: رم 19 ص 284	روش تعیین حداکثر ارتفاع در ساختمان های مسکونی/ غیرمسکونی: م 15 ص 72
رسیدگی و تایید میزان کار درج شده در صورت وضعیت ها و صورت کارکردها: اخلاق ص 3	رگلاتور: م 1 ص 31	روش تغییر یافته wenner: رم 13 ص 148
رشته اصلی: م 1 ص 37	رگولاسیون ترانسفورماتور: رم 13 ص 298	روش چهار الکتروود: رم 13 ص 147, 134
رشته فاقد صلاحیت: م 2 ص 47	رله ایمنی: رم 21 ص 64	روش صحیح و غلط حذف ستون: م 21 ص 85
رشته مرتبط: م 1 ص 37	رله حرارتی/ حساس: م 13 ص 76	روش طراحی کانال کشی سیستم تهویه پناهگاه: رم 21 ص 68
رشته های اصلی: قانون ص 15, 16	رله های حفاظتی: م 22 ص 59 (بازرسی)	روش عمل آوردن خاک در ایران: رم 13 ص 109
رشته های اصلی: م 2 ص 16	رنگ عایق سیم ها در مدار نهایی: م 13 ص 149	روش کارکردی طراحی پوسته خارجی: م 19 ص 21
رشته های حامل جریان: رم 13 ص 390	رنگ عایق کابل های چند رشته: م 13 ص 148	روش کارکردی: رم 19 ص 21 (تعریف)، 26, 29, 195 (مثال)
رشته های مرتبط: قانون ص 16	رنگ عایق هادی های مدار توزیع نیرو: م 13 ص 148	روش متداول آماده سازی زمین محل احداث الکتروود در ایران: رم 13 ص 99
رشته های مرتبط: م 2 ص 16	رنگ قرمز/ آبی/ سبز/ نارنجی/ بنفش: رم 21 ص 36 (پناهگاه)	روش مستقیم (طری در مقابل انهدام پیش رونده): م 21 ص 83
رطوبت آسایشی انسان در زمستان و تابستان: رم 19 ص 72	رنگ محافظ: م 3 ص 166	روش مستقیم- روش ظرفیت ویژه: م 21 ص 87 (انهدام پیش رونده)
رطوبت زمین محل احداث الکتروود زمین: رم 13 ص 98	رنگ معولی ساختمان: م 3 ص 139	روش مسیر جایگزین (طری در مقابل انهدام پیش رونده): م 21 ص 83
رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه و مسائل زیست محیطی: قانون ص 152	رنگ ها در پناهگاه: رم 21 ص 36	روش های استفاده از وسایل حفاظتی جریان تفاضلی در سیستم TN: رم 13 ص 242
رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه: م 2 ص 3	رنگ های دارای مفهوم ایمنی: م 1 ص 37	روش های اندازه گیری مقاومت ویژه خاک: رم 13 ص 148
رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه: م 2 ص 36	رواداری ارتفاع مفید ورودی کابین در طبقات: م 15 ص 26	روش های ایمنی در برابر برقرفتگی: رم 13 ص 210
	رواداری پله: م 3 ص 92 (کف پله و ارتفاع): 129	روش های تحلیل و طراحی سازه: م 21 ص 21
	رواداری توقف آسانسور ناتوان جسمی: م 15 ص 31	

ص59(فشار ناشی از انفجار)	روشنایی محوطه بیرون ساختمان:م:19	زمان اوج ترافیک:م:15 ص:7
روش های حفاظت در برابر برقگرفتگی:رم:13 ص:212	ص61 روشنایی محوطه و بیرون ساختمان:رم:19	زمان باز ماندن در آسانسور ناتوان جسمی:م:15 ص:31
روش های حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم:رم:13 ص:219	روشنایی موتور خانه:م:15 ص:24	زمان بازدید و بازرسی دیواره های محل گودبرداری و ساختمان مجاور:م:12 ص:67
روش های حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم:م:13 ص:14	روشهای طراحی پوسته خارجی ساختمان(صرفه انرژی):رم:19 ص:1	زمان بازرسی تاسیسات مختلف:م:22 ص:43
روش های حفاظت در برابر تماس مستقیم:م:13 ص:13	(تعریف)،29،26 روشهای کاهش مدت روشنایی:رم:19	زمان بحران:م:21 ص:93
روش های طراحی پوسته خارجی ساختمان:م:19 ص:18	ص337 روشهای کاهش مدت روشنایی:رم:19	زمان برقرار ماندن اتصال کوتاه:رم:13 ص:370
روش های طراحی در مقابل انهدام پیش رونده:م:21 ص:79	روکش دیوار:م:22 ص:22	زمان پیش جرقه(pre-arcing time):رم:13 ص:289
روش های فعال سازی دمپر دود:م:3 ص:172	روکش کف پارکینگ:م:3 ص:197	زمان تداوم انفجار( $t_d$ ):م:21 ص:8،37،40
روش های کاهش میزان روشنایی:رم:19 ص:335	روند نمای طراحی ساختمان از دید پدافند غیر عامل:م:21 ص:10	زمان تداوم موثر $C_d$ :م:21 ص:40
روش های متقالبانه، متخلفانه و مجرمانه برای کسب منافع مالی، امتیازات حرفه ای...:اخلاق ص:3	ریزش آوار:رم:21 ص:12	زمان تسطیح $t_s$ :م:21 ص:40
روش های مطرح بهینه سازی مصرف انرژی:رم:19 ص:229	ریزش آوار:م:21 ص:18،22	زمان تناوب اصلی:م:21 ص:72
روش های نصب DUA:رم:13 ص:392	ریسک: م:12 ص:5،(مدیریت و ارزیابی)6	زمان جرقه(arc time):رم:13 ص:289
روشن بودن داخل کابین:م:15 ص:35	ریل راهنما:م:1 ص:37	زمان حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی:م:15 ص:11
روشنایی اضطراری:م:3 ص:187	ریل راهنما:م:15 ص:5،36	زمان دوره تناوب بازرسی:م:22 ص:43(تاسیسات مکانیکی)،49(تاسیسات بهداشتی)،64(تاسیسات برقی)،27(قطعات معماری و سازه)،38(بخاری،شومینه،آبگرمکن)
روشنایی الکتریکی:رم:19 ص:91	رئیس سازمان:قانون ص:27،112	زمان ذوب(melting time):رم:13 ص:289
روشنایی ایمنی:م:13 ص:63و65(تغذیه)،67{...}	رئیس سنی:قانون ص:145	زمان صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:2 ص:89(مدت)
روشنایی پله برقی و پیاده روی متحرک:م:15 ص:47	رئیس شورای مرکزی:قانون ص:27،112	زمان طراحی:م:2 ص:16
روشنایی چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها:م:13 ص:67	رئیس نظام مهندسی استان:قانون ص:81،165	زمان عمل(operating time):رم:13 ص:289
روشنایی چاه آسانسور:م:15 ص:18	زاویه (شیب)نردبان و سطح مبنا:م:12 ص:53	زمان قطع مجاز وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه:رم:13 ص:372
روشنایی داخل کابین:م:15 ص:35	زاویه رؤیت موانع روبری سطح نورگذر:م:19 ص:68	زمان گام مثبت:م:21 ص:37
روشنایی داخلی:م:13 ص:175{...}	زاویه سایبان عمودی $\alpha$ /افقی $\beta$ :م:19 ص:124،49	زمان مجاز قطع اتصال کوتاه:م:13 ص:155
روشنایی دکمه های کنترل کابین یا راهرو:م:15 ص:36	زاویه سایه بان افقی و عمودی:رم:19 ص:166	زمان مجاز قطع برق برای حفاظت در برابر برقگرفتگی:رم:13 ص:285
روشنایی راه پله و فضای مشترک:م:22 ص:30	زاویه شیب پلکان برقی:م:15 ص:41،40	زمان مجاز قطع کلید اتوماتیک فشار متوسط:م:13 ص:173
روشنایی راه خروج:م:3 ص:105	زاویه شیب پیاده رو متحرک:م:15 ص:42،41	زمان مقاومت دیواره و تیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور در مقابل آتش:م:15 ص:18
روشنایی راه روهای خارجی،پاگرد ها و راه های خروجی:م:22 ص:30	زاویه شیب لبه بیرونی سقف راهروی موقت:م:12 ص:34	زمان نظارت:م:2 ص:18،126
روشنایی راهروها:م:19 ص:60	زاویه شیب مناسب برای نصب پانل فتوولتائیک:رم:19 ص:260	زمان های بازدید از داربست:م:12 ص:50
روشنایی شفت آسانسور دسترسی آتش نشانی:م:3 ص:190	زاویه شیب(جهت گیری)کلکتور خورشیدی:رم:19 ص:269	زمین الکترولیت:رم:13 ص:121،151
روشنایی طبیعی در ساختمان:رم:19 ص:328(طراحی)	زاویه شیب:م:15 ص:5	زمین گرمایی:م:19 ص:51
روشنایی طبیعی و مزایای آن:رم:19 ص:321	زاویه لبه ها در اجزای مبلمان شهری و پوسته های خارجی و داخلی ساختمان:رم:21 ص:7	زمین محوطه ساختمان:م:3 ص:18
روشنایی علامت خروج:م:3 ص:108	زاویه نردبان دسترسی به موتور خانه آسانسور:م:15 ص:23	زمین مشترک:م:3 ص:44
روشنایی فضاها:رم:19 ص:92	زباله سوز:م:3 ص:28،135(راه خروج)	زمین و ساختمان خالی:م:22 ص:18
روشنایی فضاها:م:19 ص:59،61(شدت روشنایی)	زباله:م:22 ص:4(تعریف)،26	زمین و مقاومت الکتریکی آن:رم:13 ص:151
روشنایی فضاهای خارجی ساختمان:م:22 ص:30	زرزاج:م:1 ص:45	زمین و مقاومت الکتریکی آن:رم:13 ص:91
روشنایی فضای محصور:م:19 ص:60	زرد:رم:21 ص:36(پناهگاه)	زمین های بد(ممنوع غیر مجاز) برای احداث الکترود زمین:رم:13 ص:98
	زمان انتظار برای حرکت آسانسور از طبقه ورودی اصلی:م:15 ص:11	زمین های خوب (مجاز) برای احداث



الکتروتود زمین:رم:13 ص 98	ماهر)	ص 58(سیستم اعلام حریق)
زمین های دارای شیب:م:22 ص 20	سابقه کار اعضای هیات اجرایی	ساختمان با تصرف کسبی/تجاری:م:3
زمین(جرم کلی): م:1 ص 37	انتخابات:قانون ص 77،{164 اصلاحیه}	ص 58(سیستم اعلام حریق)
زمین:م:13 ص 6(تعریف)	سابقه کار بازرس:قانون ص 91	ساختمان با تصرف گروه (ص) با مساحت محدود نشده:م:3 ص 46
زنجر ایمنی:م:3 ص 87	سابقه کار برای پروانه اشتغال	ساختمان با تصرف مخاطر آمیز:م:3
زنجر جبران:م:15 ص 5	کاردانی،دپلم فنی و معماران	ص 58(سیستم اعلام حریق)
زنگ اخبار:م:15 ص 35	تجربی:قانون ص 58و59	ساختمان با دیوار بتنی درجا:رم:21 ص 54
زنگ اعلام حریق:م:3 ص 61	سابقه کار حرفه ای:قانون ص 46	ساختمان با دیوار بتنی:رم:21 ص 52
زنگ رسیدن آسانسور به طبقه مورد نظر:م:15 ص 31	سابقه ورشکستگی:قانون ص 181	ساختمان با سقف مسطح:م:21 ص 42
زنگ زدگی فولاد:م:22 ص 19	ساخت،برپایی و نصب اسکلت:م:12	ساختمان با یک خروج:م:3 ص 78
زنگ کمکی:م:15 ص 35(آسانسور)	ص 71	ساختمان بدون محدودیت مساحت:م:3
زوایای مناسب برای سایه بان و پنجره ها در جهت ها مختلف:رم:19 ص 167	ساختر افقی:م:3 ص 162،164(بدون درجه بندی مقاومت در برابر آتش)	ساختمان بلند مرتبه:م:3 ص 59،9(سیستم کشف و اعلام حریق)،183{...}
زوايد فولادی:م:3 ص 165(سطح محافظت شده در برابر آتش)	ساختر با اجزای قابل سوختن:م:3 ص 36	ساختمان پیش ساخته بتنی:م:1 ص 38
زوايه پوشیدن برجستگی یا فرورفتگی دیواره های چاه آسانسور:م:15 ص 18	ساختر پلکان و شیرابه خارجی:م:3 ص 76	ساختمان تابلو برق:م:13 ص 71
زون بندی سیستم کشف و اعلام حریق:م:3 ص 62	ساختر دوربند پلکان محافظت شده برابر دود:م:3 ص 177	ساختمان چوبی سنگین با دیوار خارجی غیر قابل سوختن:م:3 ص 36
زهکشی یا تمهیدات جمع آوری آب چاهک آسانسور:م:15 ص 25	ساختر دوربند شفت:م:3 ص 157	ساختمان خاص:م:1 ص 38
زیان یا تضییع حقوق صاحب کار یا اشخاص ثالث:قانون ص 188	ساختر ساختمان های بلند مرتبه:م:3	ساختمان خالی:م:22 ص 18،15
زیر حائل آتش:م:13 ص 55	ص 183	ساختمان دارای امکان بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م:19 ص 17
زیر زمین:م:22 ص 24،25	ساختر سقف/کف/بام:م:3 ص 162	ساختمان دارای زیربنای مفید بیش از 1000 متر مربع:م:19 ص 16
زیر زمین:م:3 ص 9،18،44	ساختر شبکه کامپیوتر:م:13 ص 109	ساختمان دارای زیربنای مفید کمتر یا مساوی 1000 متر مربع:م:19 ص 16
زیر سیستم های TN:رم:13 ص 64	ساختر غیر قابل سوختن:م:3 ص 36	ساختمان دارای محدودیت بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م:19 ص 18
زیر محل استقرار ترانسفورماتور روغنی:م:13 ص 55	ساختر کریدورها:م:3 ص 71	ساختمان در حال احداث، تعمیر یا تخریب: م:12 ص 12
زیربنای اجرای هر یک از کاهای مجریان حقوقی:م:2 ص 45	ساختر گذرگاه خروج:م:3 ص 77	ساختمان صنعتی:رم:19 ص 75
زیربنای فضای کنترل شده:رم:19	ساختر نوع 3(ساختر با دیوار خارجی غیر قابل سوختن):م:3 ص 36	ساختمان عمومی:م:1 ص 38
ص 7(تعریف)	ساختر نوع 4(ساختمان چوبی سنگین با دیوار خارجی غیر قابل سوختن):م:3 ص 36	ساختمان غیر ایمن:م:22 ص 14
زیربنای مفید:م:19 ص 5(تعریف)	ساختر نوع 5(ساختر با اجزای قابل سوختن):م:3 ص 36	ساختمان غیر قابل سکونت:م:22 ص 14
زیرزمین ترانسفورماتور:م:13 ص 56	ساختر های نوع 1 و 2(غیر قابل سوختن):م:3 ص 36	ساختمان غیر مستقل با استفاده مداوم:م:19 ص 26
زیرزمین ساختمان های عمیق:م:3 ص 193	ساخترها:م:3 ص 35	ساختمان غیر مستقل با استفاده منقطع:م:19 ص 26
زیرزمین:م:1 ص 37	ساخترگاه:رم:21 ص 5	ساختمان غیر مستقل:رم:19 ص 8(تعریف)
زیرساخت های تاسیساتی در محوطه:م:21 ص 100	ساختمان 6 طبقه و بیشتر:م:21	ساختمان غیر مستقل:رم:19 ص 6(تعریف)
ژ	ص 22(آوار)	ساختمان غیر مستقل:رم:19 ص 6(تعریف)
ژله زایی:م:13 ص 121،122	ساختمان اداری تجاری 4 طبقه یا 8 واحد بیشتر/کمتر:م:22 ص 7(انتخاب بازرس)	ساختمان غیر مسکونی مجاز به داشتن یک خروج:م:3 ص 78
ژنراتور اضطراری:رم:21 ص 64	ساختمان از نظر صرفه جویی در مصرف انرژی:م:19 ص 17،83	ساختمان فولادی پیش ساخته:م:1 ص 38
ژنراتور برق اضطراری سه فاز:م:13 ص 62،63	ساختمان با ارتفاع بیش از 128 متر:م:3	ساختمان فولادی درجا:م:1 ص 38
ژنراتور گازی:م:13 ص 62	ساختمان با ارتفاع کمتر از 128 متر:م:3	ساختمان فولادی نیمه پیش ساخته:م:1
ژنراتور ها:رم:13 ص 304	ص 184	ص 38
ژنراتور های اضطراری:م:3	ساختمان با تصرف اداری حرفه ای:م:3	ساختمان گروه (ت-3):م:3 ص 51
ص 106،188(ساختمان بلند)	ص 58(سیستم اعلام حریق)	ساختمان گروه (م-2):م:3 ص 52،67(درگاه خروج)
ژئوگرید:م:21 ص 55	ساختمان با تصرف انباری:م:3	ساختمان گروه 1 (ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی):م:19
س	ص 58(سیستم اعلام حریق)	ص 17،26(ضریب انتقال حرارت)،83
سابقه تجربی:قانون ص 119(کارگران	ساختمان با تصرف تجمعی:م:3	ساختمان گروه 2(ملزم به صرفه جویی

متوسط در مصرف انرژی: 19م: 27، 17 (ضریب انتقال حرارت) 83، ساختمان گروه 3 (ملزم به صرفه جویی کم در مصرف انرژی): 19م: 27، 17 (ضریب انتقال حرارت) 83، ساختمان گروه 4 (ملزم بدون نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی): 19م: 83، 17.83	بیش از 7 متر: 15 ص 9	سازمان استان: 1 ص 39
ساختمان متصل: 1 ص 39	ساختمان های خاص: 3 ص 191	سازمان آتش نشانی: 3 ص 203
ساختمان مجاور با ارتفاع متفاوت: 3 ص 151	ساختمان های عمیق: 3 ص 193	سازمان برنامه و بودجه: قانون ص 51
ساختمان مخاطره آمیز: 3 ص 9	ساختمان های غیر مسکونی (گونه بندی نحوه استفاده): 19 ص 24	سازمان مسکن و شهرسازی استان: 2 ص 4
ساختمان مستقر در یک ملک (قطعه زمین یا محوطه مشترک): 3 ص 148	ساختمان های گروه «د»: 2 ص 24	سازمان مسئول خدمات شهری: 22 ص 21
ساختمان مستقل کم ارتفاع: 19 ص 8 (تعریف)	ساختمان های گروه «ب»: 2 ص 80، 62 (گزارش)	سازمان نظام کاردانی: قانون ص 127
ساختمان مستقل کم ارتفاع: 19 ص 6 (تعریف)	ساختمان های گروه «ج»: 2 ص 80، 62 (گزارش)	سازمان نظام مهندسی استان: قانون ص 65
ساختمان مستقل: 19 ص 26	ساختمان های گروه 1 از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی: 19 ص 37	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان: 2 ص 2، 7
ساختمان مسکونی 4 طبقه یا 8 واحد بیشتر/کمتر: 22 ص 7 (انتخاب بازرس)	ساختمان های گروه 1 (ویژه): 21 ص 6، 94، 103، 80	سازمان نظام مهندسی ساختمان: قانون ص 14
ساختمان مسکونی با درجه اهمیت 2 و 3: 21 ص 11، 27	ساختمان های گروه 2 (اهمیت بسیار زیاد): 21 ص 6، 94، 80	سازمان نظام مهندسی ساختمان: 2 ص 7
ساختمان ملزم بدون نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی (گروه 4): 19 ص 17	ساختمان های گروه 3 (اهمیت زیاد): 21 ص 6، 80	سازمان: 1 ص 39
ساختمان ملزم به صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی (گروه 1): 19 ص 17، 26	ساختمان های گروه 4 (اهمیت متوسط): 21 ص 6	سازنده: 12 ص 3
ساختمان ملزم به صرفه جویی کم در مصرف انرژی (گروه 3): 19 ص 17، 27	ساختمان های گروه 5 (اهمیت کم): 21 ص 6	سازه پناهگاه مدفون/نیمه مدفون/درجا: 21 ص 57 تا 62
ساختمان ملزم به صرفه جویی متوسط در مصرف انرژی (گروه 2): 19 ص 17، 27	ساختمان های گروه الف، ب، ج، د: قانون ص 52	سازه در معرض انفجار: 21 ص 57
ساختمان منفصل: 1 ص 39	ساختمان های گروه دو: 2 ص 57	سازه فنداسیون: 21 ص 103 (مهاری تجهیزات)
ساختمان نا امن: 22 ص 16	ساختمان های گروه سه: 2 ص 57	سازه فوسی: 21 ص 62
ساختمان نا امن: 22 ص 5 (تعریف)	ساختمان های گروه یک: 2 ص 57	سازه گنبدی: 21 ص 61
ساختمان مناسب برای سکونت: 22 ص 14	ساختمان های گروه «الف»: 2 ص 80، 62 (گزارش)	سازه مدفون مناسب در برابر نفوذ: 21 ص 59
ساختمان و تجهیزات غیر ایمن: 22 ص 14	ساختمان های گروه «د»: 2 ص 80، 62 (گزارش)	سازه مدفون (زیرزمینی): 21 ص 45 (فشار انفجار)، 46
ساختمان و جنس الکتروود قائم: 13 ص 108	ساختمان های گروه 2 از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی: 19 ص 39	سازه موقت: 12 ص 6
ساختمان و جنس الکتروود های افقی: 13 ص 113	ساختمان های گروه 3 از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی: 19 ص 39 (پنجره برتر)، 45 (پنجره ساده)	سازه نگهبان: 1 ص 39
ساختمان و جنس الکتروودهایی که با روش کوبیدن: 13 ص 108	ساختمان های ویژه: 2 ص 30، 67، 126	سازه نیمه مدفون افقی: 21 ص 59
ساختمان ویژه حیاتی و بسیار زیاد حساس: 13 ص 44، 54، 58، 62 (برق اضطراری)، 89 (کابل برق)، 193 (مرکز اعلام حریق)	ساختمان هایی که به آسانسور نیاز ندارند: 15 ص 72، 9	سازه نیمه مدفون قائم: 21 ص 58
ساختمان ویژه: 1 ص 39	ساختمان یک/دو طبقه: 3 ص 50 (بدون محدودیت مساحت)	سازه های انفجاری: 21 ص 40
ساختمان ویژه: 2 ص 16	ساختمان: 1 ص 38	سازه های بتن آرمه: 22 ص 19
ساختمان ها از نظر شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی: 19 ص 22	ساختمان: 2 ص 16	سازه های بتن مسلح: 21 ص 56
ساختمان های 8 طبقه: 15 ص 9	ساختمانهای مشمول ماده (4) قانون نظام مهندسی: 2 ص 5	سازه های پناهگاهی مدفون و نیمه مدفون پیش ساخته: 21 ص 60
ساختمان های با طول مسیر قائم حرکت	ساختمانهایی که از سیستم نیروی TN استفاده میکنند: 13 ص 3	سازه های پناهگاهی: 21 ص 56
	ساده ترین حالت برای احداث اتصال زمین مشترک TN: 13 ص 178	سازه های فرعی: 22 ص 20
	سازمان استان: 2 ص 15، 23	سازه های فولادی: 21 ص 57 (مقاوم در برابر انفجار)
	سازمان استان: قانون ص 17، 15، 31، 65	سازه های فولادی: 22 ص 19
		سازه های مقاوم در برابر انفجار: 21 ص 21
		سازه (تنش تسلیم)، 56، 58 (تأثیر جرم)
		سازه یک درجه آزادی ارتجاعی-خمیری: 21 ص 61
		سازه یک درجه آزادی معادل: 21 ص 59
		سازه: 21 ص 4
		سازه های موقت: 12 ص 13
		ساعبدند حفاظتی: 12 ص 16
		ساکن: 22 ص 2 (تعریف)

سالن انتظار و سرسراها: 3ص 125	سختی: 21ص 63 تا 65	نجات)، 149 (دیوار خارجی)، 155 (دیوار مانع آتش)
سالن سینما: 3ص 51	سد معبر: 22ص 20	سطح چاه پنجره: 3ص 138
سالن و فضای بستری/ غیر بستری: 3ص 121	سر درب محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: 3ص 200	سطح خالص: 1ص 40
سامانه ارتباطی: 21ص 103	سر سیم گلولی: 13ص 92	سطح خطر انفجار: 21ص 8
سامانه اعلام حریق: 21ص 106	سر سیم ها جهت اتصال: 13ص 92 (سیم افشان)	سطح خطر گودبرداری: 12ص 65
سامانه برق اضطراری و ایمنی: 21ص 104	سرانه تصرف در بناهای مختلف: 3ص 99	سطح داخلی دیواره های چاه آسانسور: 15ص 18
سامانه برق اضطراری: 21ص 64	سرپند حفاظتی: 12ص 29	سطح دریچه تخلیه هوای: 15ص 28 (آسانسور)
سامانه برق فشار ضعیف: 21ص 102	سرپوش حفاظتی: 12ص 35	سطح راهروی میان ردیف: 3ص 129
سامانه تبرید: 21ص 107، 94 (فضای امن)	سرپوش: 12ص 29	سطح زیر بنای مفید: 19ص 16
سامانه تلفن آتش نشان: 21ص 103	سرچپقی: 13ص 93	سطح زیر منحنی فشار-زمان: 21ص 37
سامانه تهویه مطبوع: 21ص 94	سردخانه: 3ص 135	سطح زیربنای مفید ساختمان (گونه بندی): 19ص 21
سامانه تهویه و تخلیه هوا: 21ص 93، 102	سرریز مخازن سوخت: 12ص 15	سطح شیرابه: 3ص 96
سامانه سرمایش گرمایش: 21ص 94	سرسرا: 3ص 125	سطح عایق بندی در تابلو های برق فشار ضعیف: 13ص 173
سامانه کنترل فشار هوا: 21ص 107 (فضای امن)	سرسرره قرار: 3ص 135، 99، 63 (صنعتی و انباری)	سطح عایقی ولتاژ در تاسیسات فشار ضعیف: 13ص 173
سامانه کنترل مرکزی: 3ص 89 (در)	سرعت اسمی آسانسور: 15ص 6	سطح علائم تصویری و تابلو: 1ص 40
سامانه مدیریت بحران: 21ص 3	سرعت اسمی پلکان برقی (پیاده رو متحرک): 15ص 5، 41	سطح عملکرد اجزای ساختمان در برابر انفجار: 21ص 9
سامانه های اطلاع رسانی و هشدار دهنده: 21ص 103	سرعت اسمی پیاده رو متحرک: 15ص 41	سطح عملکرد: 21ص 4 (I, II, III, IV)، 5، 68
سامانه های جریان ضعیف: 21ص 103	سرعت آسانسور با کاربرد عمومی: 67	سطح کاری اطراف تجهیزات چرخنده موتور خانه: 15ص 21
سامانه های سازه ای مناسب برای مقاومت در مقابل انفجار: 21ص 56، 58	سرعت آسانسور بیش از 2.5م: 15ص 24، 28، 57	سطح کف بیرونی در: 3ص 85
سامانه های مخابراتی: 21ص 103	سرعت آسانسور ساختمان مسکونی: 15ص 66	سطح کف مسیر خروج: 3ص 67
سامانه های هوا رسانی: 21ص 93	سرعت آسانسور گشتی و هیدرولیک (سرعت 0.4 و 2.5 و 1.6): 15ص 57	سطح گشودگی: 3ص 164، 156 (آتش بندی درز)
سایبان برزنتی/ فلزی: 22ص 22	سرعت پله برقی: 15ص 40	سطح محافظت شده در برابر آتش: 3ص 165 (دستک / نبشی / کله پرچ / پیچ ها)
سایبان ها: 19ص 49، 123	سرعت تحلیل الکترودها: 13ص 117	سطح مفید کابین: 1ص 40
سایبان ها: 19ص 49، 123	سرعت جبهه موج انفجار ( $U_s$ ): 21ص 36	سطح مفید کابین: 15ص 6
سایر تاسیسات و تجهیزات: 22ص 43	سرعت حرکت دستگیره: 15ص 5	سطح مقطع الکترود زمین: 13ص 13
سبز: 21ص 36 (پناهگاه)	سرعت صوت $C_p$ : 21ص 40	سطح مقطع خنثی کوچکتر از سطح مقطع فاز باشد: 13ص 376
سپردن انجام کار حرفه ای به افراد فاقد صلاحیت: قانون 190ص	سرعت گردش در گردان: 3ص 88	سطح مقطع دریچه مشبک اتاق ترانسفور ماتور در تهویه طبیعی: 13ص 52
سپرهای ورق فولادی: 13ص 123	سرعت موج انفجار: 21ص 33	سطح مقطع دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی: 15ص 31
ستون خارجی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند: 21ص 84	سرگیر: 3ص 66، 91	سطح مقطع شینه اصلی اتصال زمین: 13ص 13
ستون داخلی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند: 21ص 84	سرویس بهداشتی: 12ص 24	سطح مقطع مجاز هادی اتصال زمین: 13ص 129
ستون: 1ص 39	سطح اشغال، ناخالص: 3ص 11	سطح مقطع هادی خنثی: 13ص 157، 158
ستون: 3ص 165 (محافظت در برابر آتش)	سطح اضافه شده به کابین برای هر 100کیلو بار اضافی: 15ص 16	سطح مقطع هادی خنثی: 13ص 84، 156
ستونک قابل فولادی سبک: 3ص 167	سطح اضافه شده به کابین برای هر 200کیلو بار اضافی: 15ص 15 (خودروبر)	سطح مقطع هادی فاز مدار: 13ص 156
سختمان با حیطة عملکردی ناحیه ای/ منطقه ای/ شهری/ فرا شهری: 22ص 7 (انتخاب بازرس)	سطح اضافه شده به کابین به ازای هر نفر: 15ص 17	سطح مقطع هادی فاز مدار: 13ص 156
سختمان ها که به منظور استقرار فرآیندهای صنعتی با خطر پذیری کم: 3ص 44	سطح الزامی: 1ص 39	سطح مقطع هادی مدار تغذیه کننده مصارف موتور: 13ص 81
سختی سازه یک درجه آزادی معادل: 21ص 66	سطح بار انفجار: 21ص 8، 7	سطح مقطع هادی مشترک حفاظتی- خنثی: 13ص 148
سختی معادل: 21ص 62	سطح بازشو: 22ص 4 (تعریف)	
	سطح بازشو: 3ص 137 (فرار اضطراری و	

سیستم TT:م:13 ص:144	سلول پناهگاه:رم:21 ص:33	سطح مقطع هادی ها:م:13 ص:33,85
سیستم اتصال به زمین مصنوعی:رم:13 ص:86	سلول خورشیدی رنگی نانوکریستالین:رم:19 ص:255	سطح مقطع هادی های جریان ضعیف:م:13 ص:102
سیستم اتصال به زمین:رم:13 ص:91	سلول خورشیدی فتوواتائیک:م:13 ص:42	سطح مقطع هادی هم بندی اصلی/اضافی:م:13 ص:159
سیستم اتصال زمین بتن/فلاد:رم:13 ص:121	سلول فتوولتائیک(خورشیدی):رم:19 ص:252	سطح مقطع هادیها:رم:13 ص:407 تا 412
سیستم اتصال زمین:م:13 ص:4(انواع)	سلول لایه- نازک:رم:19 ص:255	سطح نما:رم:21 ص:26
سیستم احضار:در باز کن و زنگ اخبار:م:13 ص:102,104	سلول نوری:م:19 ص:61	سطح نیاز انرژی گرمایی - سرمایی سالانه:رم:19 ص:20
سیستم احضار:در باز کن و زنگ اخبار:م:13 ص:102,104	سلولهای گالوانیک:رم:13 ص:151	سطوح خارجی چوبی:م:22 ص:21
سیستم ارتباطی آتشنشانی:م:3 ص:75(دوربند),77(گذرگاه)	سنگ نمک شکسته و خاکه ذغال:رم:13 ص:99	سطوح داخل موتورخانه:م:15 ص:21(اختلاف ارتفاع)
سیستم ارتباطی پلکان:م:3 ص:188	سوءاستفاده از اضطرار یا کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و ... :اخلاق ص:6	سطوح داخلی:م:22 ص:25
سیستم اضافه بار:م:1 ص:40	سواره رو:رم:21 ص:19	سطوح شیدار:م:22 ص:25
سیستم اضافه بار:م:15 ص:6	سواستفاده از اضطرار یا عدم اطلاع کارفرما:قانون ص:193	سطوح شیشه خور نما:م:21 ص:24
سیستم اضطراری و ایمنی:م:13 ص:30	سواستفاده از عضویت یا موقعیت های شغلی و اداری:قانون ص:191	سطوح عملکرد اعضای سازه ای و غیر سازه ای، آسیب انسانی و تلفات، آسیب تاسیساتی و مرمت پذیری:م:21 ص:5
سیستم اضطراری و تاسیسات آتش نشانی:م:3 ص:150	سوپاپ ضد انفجار:م:21 ص:107,108	سطوح عملکرد ساختمان:م:21 ص:4
سیستم اطفاء حریق و کنترل دود:م:3 ص:175	سوخت مایع:م:21 ص:96(مخزن ذخیره)	سطوح نورگذر جنوبی:م:19 ص:49
سیستم اطفای حریق(موتور خانه):م:15 ص:24	سوختگی و برق گرفتگی: م:12 ص:14	سطوح نورگیر و تعویض هوای الزامی:م:1 ص:40
سیستم اعلام حریق آدرس پذیر:م:13 ص:104,105,193 تا 195	سوختگیری:م:12 ص:14	سقف آتریوم:م:3 ص:191
سیستم اعلام حریق در اطراف پله برقی و پیاده روی متحرک:م:15 ص:49	سونای بخار:م:13 ص:134	سقف بتن مسلح:م:3 ص:167(مقاوم سازی)
سیستم اعلام حریق متعارف:م:13 ص:104,105,193 تا 195	سونای خشک:م:13 ص:132{...}	سقف پست:م:13 ص:56
سیستم اعلام حریق:م:13 ص:64(برق ایمنی),65,102,104,193,{...}	سوئیت و فضای بیشتر از 185 متر مربع:م:3 ص:112,115,121	سقف چاه آسانسور:م:15 ص:18
سیستم اعلام حریق:م:13 ص:64(برق ایمنی),65,102,104,193,{...}	سوئیت:م:3 ص:112	سقف راهروی سرپوشیده موقت:م:12 ص:34
سیستم اعلام حریق:م:22 ص:75	سیستم CHP:رم:19 ص:300	سقف شیدار و شکننده:م:12 ص:77
سیستم اعلام حریق:م:3 ص:54,{...},60,195,(ساختمان عمیق),198,(پارکینگ)	سیستم FELV:رم:13 ص:271	سقف طاق ضربی:م:12 ص:60(تخریب)
سیستم اعلام خطر گاز مونواکسیدکربن:م:13 ص:64(برق ایمنی),65,	سیستم FELV:م:13 ص:15	سقف کاذب:م:21 ص:27(شیشه غیر ایمن)
سیستم اعلام نشت گاز:م:13 ص:64(برق ایمنی),65,	سیستم ICF:م:3 ص:143	سقف موقت:م:12 ص:36
سیستم اعلام و هشدار سرقت:م:13 ص:114	سیستم IT d.c:رم:13 ص:68(شکل)	سقف های پوشیده از صفحات شکل پذیر یا شکننده:م:12 ص:77
سیستم اعلام هشدار سرقت:م:13 ص:64(برق ایمنی),65,	سیستم IT:رم:13 ص:63,74,245	سقف/کف/بام:م:3 ص:162
سیستم اعلام و هشدار سرقت:م:13 ص:114	سیستم PELV:م:13 ص:15	سقف:رم:21 ص:52(سیستم سازه ای مقاوم در برابر انفجار)
سیستم اعلام هشدار سرقت:م:13 ص:64(برق ایمنی),65,	سیستم SELV:م:13 ص:15	سقوط اجسام خارجی به داخل چاه آسانسور:م:15 ص:23
سیستم الکتریکی منتخب:م:13 ص:1	سیستم TN:رم:13 ص:87,89,231,64,62	سقوط افراد: م:12 ص:13
سیستم الکتریکی:رم:21 ص:63	سیستم TN-c d.c:رم:13 ص:67(شکل)	سقوط افراد:م:12 ص:13
سیستم امنیتی و حراستی تحت IP:م:13 ص:114	سیستم TN-C:رم:13 ص:64	سکونت در محل ممنوع:م:22 ص:15
سیستم ایمنی در برابر آتش:م:3 ص:186	سیستم TN-C-S d.c:رم:13 ص:68(شکل)	سکوی تجهیزات صنعتی:م:3 ص:9,47
سیستم آب گرم مصرفی:رم:19 ص:86,88	سیستم TN-C-S:رم:13 ص:64	سکوی کار:م:12 ص:36
سیستم آنتن تلویزیون/ماهواره:م:13 ص:107	سیستم TN-C-S:م:13 ص:139,141,142,143	سلب امتیاز کسب شده:قانون ص:186
سیستم آنتن مرکزی تحت IP:م:13 ص:113,108	سیستم TN-S و TN-S از نظر انتشار امواج الکترو مغناطیسی:رم:13 ص:336	سلب صلاحیت قانونی مجری:م:2 ص:48
سیستم آنتن مرکزی تحت IP:م:13 ص:113,108	سیستم TN-S d.c:رم:13 ص:67(شکل)	سلب صلاحیت قانونی هریک از اعضای هیات مدیره : قانون ص:82,166
سیستم آنتن مرکزی:م:13 ص:102,107	سیستم TN-S:رم:13 ص:64	سلب صلاحیت ناظر:م:2 ص:65,70
سیستم باربر ثقیل:م:1 ص:40	سیستم TT d.c:رم:13 ص:68(شکل)	سلب صلاحیت اشخاص حقوقی:م:2 ص:130
	سیستم TT:رم:13 ص:t24163,83	



سیستم باربر جانبی: 1م 40ص	سیستم تلفن تحت IP: 13م 104,112ص	سیستم ذخیره کننده سنگین: 19م 293ص
سیستم بازیافت انرژی از هوای خروجی: 19م 286ص	سیستم تلفن: 13م 102,103ص	سیستم رشنایی داخلی: 13م 175ص {...}
سیستم بازیافت انرژی: 19م 277ص	سیستم تلویزیون مدار بسته: 13م 114ص	سیستم روشنایی (طراحی پوسته هوشمند): 19م 312ص
سیستم بازیافت گرمایی برای پیش گرمایش هوای احتراق: 19م 279ص	سیستم تلویزیون مدار بسته: 13م 65ص	سیستم روشنایی: 19م 59ص
سیستم بازیافت متناوب حرارت: 19م 285ص	سیستم توزیع ابتدایی (بدون اتصال به زمین): 13م 76ص (شکل)	سیستم زماندار قابل تنظیم: 19م 337ص
سیستم باس داکت: 13م 86ص	سیستم توزیع الکتریکی ابتدایی که اتصال به زمین ندارد: 13م 73ص	سیستم ژنراتور اضطراری: 19م 21ص 64ص
سیستم بدون اتصال به زمین: 13م 75ص	سیستم توزیع با اتصال به بدنه ها به نقطه خنثی با استفاده از هادی حفاظتی: 13م 88ص (شکل)	سیستم ساختمانی با پنلهای ساندویچی: 1م 41ص
سیستم برگشت معکوس: 19م 81ص	سیستم توزیع برق طبق IEC: 13م 57ص	سیستم ساختمانی قاب سبک فولادی: 1م 41ص
سیستم برنامه ریزی کارکرد تجهیزات: 19م 52ص	سیستم توزیع: 13م 57ص	سیستم ساختمانی: 1م 41ص
سیستم بسته شدن در آتش و علامت گذاری: 3م 169ص	سیستم توقف خودکار سرمایش گرمایش: 19م 51ص	سیستم سرمایش تبخیری مستقیم: 19م 315ص
سیستم به ظاهر ساده بدون اتصال به زمین: 13م 75ص	سیستم تولید همزمان گرما/سرما و برق: 19م 300ص	سیستم سرمایشی دسیکنت: 19م 318ص
سیستم پاراشوت: 1م 40ص	سیستم تونلی: 1م 41ص	سیستم سرمایی جذبی جامد (چرخ دسیکنت): 19م 318ص
سیستم پاراشوت: 15م 6ص	سیستم تهویه پناهگاه: 19م 21ص 37ص	سیستم سلول خورشیدی فتوواتائیک: 13م 42ص
سیستم پرده هوا: 19م 70ص	سیستم تهویه شبانه: 19م 295ص	سیستم سه فاز نوع IT: 13م 66ص (شکل)
سیستم پنجره: 3م 171ص	سیستم تهویه مکانیکی: 3م 198ص	سیستم سه فاز نوع TN: 13م 66ص (شکل)
سیستم پیش گرمایش یا پیش سرمایش با بهره گیری از ذخیره سازی خاک: 19م 295ص	سیستم تهویه: 3م 180ص (دوربند محافظت شده برابر دود)	سیستم سه فاز نوع TT: 13م 66ص (شکل)
سیستم تابشی: 19م 75,76ص	سیستم جریان ضعیف تحت IP: 13م 112,115ص	سیستم شبکه کامپیوتر: 13م 102,108ص
سیستم تامین هوای تازه: 19م 55ص	سیستم جریان ضعیف: 13م 118ص (سایر)	سیستم شنیداری اعلام حریق: 13م 197ص
سیستم تامین هوای فشار مثبت ...: 13م 64ص (برق ایمنی)	سیستم حلقه جمع آوری باز به همراه انبار ای که ....: 19م 244ص	سیستم شیشه چند لایه: 19م 21ص 28ص
سیستم تایید شده آتش بندی برای درزها: 3م 164ص	سیستم حلقه جمع آوری بسته به همراه ....: 19م 245ص	سیستم صاعقه گیر: 13م 27ص
سیستم تبخیری: 19م 75ص	سیستم حلقه جمع آوری بسته و حلقه گرمایشی: 19م 246ص	سیستم صوتی اعلام خطر: 13م 64ص (برق ایمنی) 65,105,105
سیستم تخلیه دود مکانیکی: 3م 113ص	سیستم خاموش شونده به صورت خودکار: 19م 337ص	سیستم صوتی اعلام خطر: 3م 60,62ص
سیستم تخلیه دود: 13م 64ص (برق ایمنی)	سیستم خاموش کننده ها: 3م 176ص (دستی)	سیستم صوتی و اعلام خطر تحت IP: 13م 113,106ص
سیستم تخلیه گاز مونوکسید کربن: 13م 64ص (برق ایمنی)	سیستم خودکار اطفای حریق: 3م 177ص	سیستم فراخوانی آسانسور: 1م 41ص
سیستم تراز طبقه مجدد: 15م 11ص	سیستم خورشیدی برای پیش گرم کردن آب: 19م 56ص	سیستم فراخوانی آسانسور: 15م 6ص
سیستم ترانکینگ: 13م 28ص	سیستم خورشیدی: 19م 236ص	سیستم فرمان حسگر زلزله: 13م 65,118,118ص
سیستم ترکیبی فتوولتائیک و کلکتور خورشیدی: 19م 269ص	سیستم داکت هوای فشار مثبت: 3م 180ص	سیستم فشار مثبت آسانسور: 3م 181ص
سیستم ترمز ایمنی: 1م 40ص	سیستم در برابر آتش: 3م 5ص	سیستم فعال / غیر فعال خورشیدی: 19م 8ص (تعریف)
سیستم ترمز ایمنی: 15م 6ص	سیستم درز بند آتش: 3م 164ص	سیستم فن: 3م 181ص (فشار مثبت آسانسور)
سیستم ترمز پله برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 47ص	سیستم درز بندی مقاوم در برابر آتش: 3م 6ص	سیستم قاب فولادی سبک: 3م 167ص
سیستم تشخیصی حضور یا حرکت: 19م 337ص	سیستم دریافت مجزای انرژی خورشید: 19م 236ص	سیستم قالب های ماندگار بتن از جنس پلی استایرن: 3م 143ص
سیستم تک فاز نوع IT: 13م 65ص (شکل)	سیستم دریافت مستقیم انرژی خورشیدی: 19م 231ص	سیستم قطع کن خودکار بالابرها: 12م 43ص
سیستم تک فاز نوع TN: 13م 65ص (شکل)	سیستم دمنده سقفی: 19م 75ص	سیستم قطع کنترل اتوماتیک: 19م 6ص (تعریف)
سیستم تک فاز نوع TT: 13م 65ص (شکل)	سیستم دو پوسته: 19م 245ص	سیستم قطع و کنترل اتوماتیک: 19م 9ص (تعریف)
سیستم تلفن آتش نشانی: 13م 65,118,118ص	سیستم دوگانه یا ترکیبی: 1م 41ص	سیستم کامبای سیستم: 19م 262ص
سیستم تلفن آتشنشان: 3م 187ص		سیستم کاهش میزان و مدت

روشنایی:م:19 ص:60	سیستم نیروی برق اضطراری:م:3 ص:106	ص:321
سیستم کاهش میزان و یا مدت روشنایی:رم:19 ص:92	سیستم نیروی برق اضطراری:م:3 ص:187(ساختمان بلند)،193(آتریوم)	سیستم های نوین تهویه:رم:19 ص:276
سیستم کشف دود:م:3 ص:170،195	سیستم ها و تجهیزات روشنایی:رم:19 ص:91	سیستم های نیروی برق:م:13 ص:139
سیستم کشف کننده دود:م:3 ص:113،170(در آتش)	سیستم ها و تجهیزات روشنایی:م:19 ص:59	سیستم های ولتاژ بسیار پایین:رم:13 ص:268
سیستم کشف و اعلام حریق:م:3 ص:53،65،186(ساختمان بلند)،191(آتریوم)	سیستم های الکتریکی تک فاز متداول طبق:IEC:رم:13 ص:65	سیستم های ولتاژ خیلی پایین:م:13 ص:15
سیستم کلیدی زمان دار:م:19 ص:61	سیستم های الکتریکی جریان مستقیم طبق:IEC:رم:13 ص:76	سیستم هم بندی اضافی به منظور هم پتانسیل کردن:م:13 ص:131(استخر)
سیستم کنترل تردد تحت IP:م:13 ص:114	سیستم های الکتریکی سه فاز متداول طبق:IEC:رم:13 ص:66	سیستم هم بندی اضافی:م:13 ص:134(سونا)
سیستم کنترل تردد حراستی:م:13 ص:64(برق ایمنی)،65	سیستم های الکتریکی غیر معمول در ایران(شکل):رم:13 ص:59	سیستم هوشمند برای انطباق هرچه بیشتر تولید انرژی با نیازهای مقطعی:رم:19 ص:302
سیستم کنترل دود:م:3 ص:175،192(آتریوم)،194	سیستم های ایمنی:م:13 ص:63	سیستم هوشمند:م:19 ص:51
سیستم کنترل روشنایی:م:19 ص:59	سیستم های با راندها بالا:رم:19 ص:68	سیستمی که در آن بدنه هادی تجهیزات با هادی بیگانه زمین همبند نشده:رم:13 ص:81
سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس:م:15 ص:11	سیستم های تامین ایمنی:م:13 ص:63	سیستمی که در آن بدنه هادی تجهیزات با هادی بیگانه زمین همبند شده:رم:13 ص:80(شکل)
سیستم کنترل مرکزی کارکرد دمنده ها:م:19 ص:55	سیستم های تک فاز متداول:رم:13 ص:65	سیستمی که در آن علاوه بر نقطه خنثی بدنه تجهیزات به زمین وصل است:رم:13 ص:79
سیستم کنترل هوشمند تاسیسات گرمایی سرمایی:رم:19 ص:306	سیستم های تهویه:رم:19 ص:84	سیستمی که در آن مقاومت هادی بیگانه نسبت به جرم زمین بسیار کم و بدنه های هادی با آند در تماس نیست:رم:13 ص:82(شکل)
سیستم کنترل هوشمند موتورخانه:رم:19 ص:307	سیستم های جریان ضعیف الزامی و اختیاری در ساختمان ها:م:13 ص:102	سیستمی که در آن فقط به ایجاد اتصال زمین پسند شده:رم:13 ص:77
سیستم گرمایش خورشیدی هوای تهویه:رم:19 ص:244	سیستم های جریان ضعیف تحت پروتکل اینترنت(IP Base):م:13 ص:112	سیکل بازیافت آنتالپی دوجری:رم:19 ص:293
سیستم لوله قائم:م:3 ص:186	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ 11،20 و 33 کیلو وات فشار متوسط نامیده میشوند:م:13 ص:4	سیکل بازیافت همراه با کویل:رم:19 ص:292
سیستم لوور آیینه ای:رم:19 ص:326	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ 63 کیلووات و بالاتر فشار قوی نامیده میشوند:م:13 ص:4	سیگنال های صوتی نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:15 ص:32
سیستم متمرکز کننده سهموی:رم:19 ص:324	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ بیش از 1000 ولت:م:13 ص:3	سیلندر استیلن:م:12 ص:19
سیستم محرکه آسانسور های خدماتی و پلکان برقی:م:15 ص:24	سیستم های جریان متناوب با ولتاژ تا 1000 ولت:م:13 ص:3	سیلندر های اکسیژن:م:12 ص:19
سیستم مخابرات و ارتباطات:م:13 ص:64(برق ایمنی)،65	سیستم های خاموش کننده:م:3 ص:17	سیلندر های دارای نشت گاز:م:12 ص:19
سیستم مدیریت هوشمند ساختمان(BMS):م:13 ص:106،115	سیستم های دریافت غیر مستقیم انرژی خورشید:رم:19 ص:234	سیلندر های گاز تحت فشار:م:12 ص:18
سیستم مرکزی گرمایش سرمایش:رم:19 ص:77	سیستم های رایج برای سازه های پناهمگاهی:رم:21 ص:56	سیم PE:رم:13 ص:87(پیدایش)
سیستم مستقل سرمایشی گرمایشی:رم:19 ص:80	سیستم های سازه ای مقاوم در برابر انفجار:رم:21 ص:47	سیم اتصال زمین:م:12 ص:42
سیستم مستقل گرمایش سرمایش:م:19 ص:53	سیستم های سه فاز متداول:رم:13 ص:66	سیم افشان:م:13 ص:92
سیستم مقاوم سازی کف/سقف بتن مسلح:م:3 ص:167	سیستم های عایق حرارت:م:19 ص:14	سیم با هادی آلومینیومی:م:13 ص:92
سیستم منبع تغذیه مرکزی/منطقه ای/باتری و شارژ سرخود:م:13 ص:67،68	سیستم های فعال و غیر فعال خورشیدی:رم:19 ص:230	سیم بکسل جبران:م:15 ص:5
سیستم نیروی TN:م:13 ص:3،140،147	سیستم های کنترل روشنایی:رم:19 ص:92	سیم زیرگچی:م:13 ص:93
سیستم نیروی TN-C:م:13 ص:62،69،27(دستگاه برق بدون وقفه)،141	سیستم های کنترل و برنامه ریزی گرمایش و سرمایش:رم:19 ص:68	سیم کشی توکار:م:13 ص:90
سیستم نیروی TN-S:م:13 ص:27،62،69(دستگاه برق بدون وقفه)،140	سیستم های مرتبط با سیستم اعلام حریق:م:13 ص:198	سیم کشی داخلی تابلو:م:13 ص:73
	سیستم های مکانیکی و روشنایی:م:19 ص:15	سیم کشی روکار:م:13 ص:90،93
	سیستم های نورپردازی طبیعی:رم:19	سیم کشی کنترل،سیم کشی برق و کانال کش:م:3 ص:180(تهویه)
		سیم کشی محیط های مرطوب-نمناک:م:13 ص:123
		سیم کشی موقت و دائم:م:12 ص:20

سیم کشی و نصب تاسیسات برقی:م:12 ص:76	شتاب ثقل:م:21 ص:90,91	شرایط احراز صلاحیت طراحان حقوقی:م:2 ص:29
سیم کشی:م:13 ص:33(نوع)،84,89،{...}،95(تجهیزات)،134(سونا)	شخص حقوقی:م:1 ص:42	شرایط احراز صلاحیت مجریان حقوقی:م:2 ص:44
سیم مورد استفاده الکتروود افقی:م:13 ص:114	شخص حقیقی:م:1 ص:42	شرایط احراز صلاحیت ناظران حقوقی:م:2 ص:66
سیم های استفاده شده در سیم کشی ها تا مقطع 10 میلیمتر:م:13 ص:92	شخص حقیقی:م:2 ص:15{تعریف}	شرایط اختصاصی سیستم IT:م:13 ص:245
سیمکشی برق بری استفاده موقت:م:12 ص:76	شخص ذیصلاح:م:12 ص:2	شرایط انتخاب شوندگان هیات مدیره سازمان:قانون ص:18
سیمهای تیپ NYA,NYFA:م:13 ص:408	شخص کنترل کننده طرح:م:2 ص:24	شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی:م:19 ص:17
سینی کابل:م:13 ص:30,84,87,88	شخصیت سازمان و نظام مهندسی استان:قانون ص:65	شرایط تقاضای پروانه اشتغال به کار:قانون ص:28
ش	شدت جریان نامی:IN:م:13 ص:288,343	شرایط خصوصی قرارداد:م:2 ص:136
ساختمان گروه (آ): م:3 ص:51	شدت جریان (متناوب)آستانه درک:م:13 ص:194	شرایط خصوصی قرارداد:م:2 ص:150
شاخص خورشیدی $I_s$ : م:19 ص:25,67	شدت جریان (مستقیم) آستانه درک:م:13 ص:200	شرایط دشوار ژئوتکنیکی:م:1 ص:42
شاخص خورشیدی:م:19 ص:9(تعریف)،105	شدت جریان اتصال کوتاه(ia):م:13 ص:296,340	شرایط صدور پروانه اشتغال به کار کاردانی:قانون ص:58
شاخص خورشیدی:م:19 ص:6(تعریف)،67	شدت جریان اتصال کوتاه:م:13 ص:366	شرایط عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص:66
شاخص عمقی مقطع ناحیه جوش:م:21 ص:77	شدت جریان اسمی وسیله حفاظتی ( $I_n$ ): م:13 ص:352	شرایط عمومی قرارداد:م:2 ص:135
شاخص نمود رنگ (CRI): م:19 ص:9(تعریف)	شدت جریان آستانه رهایی:م:13 ص:315	شرایط کلید FU:م:13 ص:330
شارژ باتری:م:22 ص:62	شدت جریان آستانه فیبریلایسیون بطنی:م:13 ص:195	شرایط لازم برای تعیین صلاحیت و ظرفیت اشتغال به کار اشخاص حقوقی:م:2 ص:127
شاغل تمام وقت:م:1 ص:42	شدت جریان طرح $I_B$ :م:13 ص:342,344	شرایط ماده 11 قانون:قانون ص:183
شاغل تمام وقت:م:2 ص:17	شدت جریان عبوری فیوز(ID): م:13 ص:290	شرایط محیط:م:13 ص:32(موثر در طراحی شبکه برق)
شافت آسانسور:م:13 ص:85(عبور مدار)	شدت جریان قراردادی ذوب IF: م:13 ص:288	شرایط نامزدهای هیات مدیره:قانون ص:18
شالوده:م:22 ص:19	شدت جریان قراردادی عدم ذوب INF:م:13 ص:288	شرایط نصب چند کابل به موازات همدیگر از نظر اضافه بار:م:13 ص:365
شانه ثابت فلزی قابل تنظیم:م:15 ص:45(پله و پیاده روی برقی)	شدت جریان مجاز حرارتی مداوم کابلها و هادیها( $I_z$ ):م:13 ص:356	شرایط و حدود صلاحیت دفاتر اجرا:م:2 ص:39
شانه ثابت:م:15 ص:6,46	شدت جریان(متناوب) آستانه رهایی:م:13 ص:195	شرایطی که باید در سیستم IT رعایت شوند:م:13 ص:248
شبکه اینترنت:م:13 ص:110	شدت جریان(مستقیم)آستانه رهایی:م:13 ص:201	شرح وظایف عمومی دفاتر طراحی:م:2 ص:28
شبکه آب آتش نشانی ساختمان:م:22 ص:75	شدت جریان:م:13 ص:35	شرح وظایف و اختیارات مسئول دفتر طراحی:م:2 ص:27
شبکه آبرسانی:م:21 ص:98	شدت جریانی که نوعی احساس در بدن انسان ایجاد کند:م:13 ص:194	شرکای دفتر اجرا تاسیسات:م:2 ص:42,43
شبکه بارنده خودکار:م:3 ص:30,45(افزایش ارتفاع)،47(سکوی صنعتی)،49(افزایش مساحت)،177(طراحی و نصب)،185(ساختمان بلند)،198(پارکینگ)	شدت روشنایی امکان بر حسب لوکس:م:13 ص:178تا188	شرکای دفتر اجرا:م:2 ص:39{...}،59(کاردانی و...)
شبکه برق فشار ضعیف:م:13 ص:170,209,21(حریم)	شدت روشنایی پله برقی و پیاده روی متحرک:م:15 ص:47	شرکای دفتر طراحی:م:2 ص:19,25,28(فعالیت در بخش نظارت)
شبکه برق فشار متوسط:م:13 ص:170,209,21(حریم)	شدت روشنایی چاه آسانسور دسترسی آتش نشان ها:م:13 ص:67	شرکت برق:م:13 ص:41
شبکه توری:م:22 ص:24	شدت روشنایی دکمه های کنترل کابین یا راهرو:م:15 ص:36	شرکت گاز:م:22 ص:71
شبکه توزیع:م:13 ص:80(افت ولتاژ)	شدت روشنایی راه های خروج:م:3 ص:105	شرکت های دولتی و وابسته به دولت:قانون ص:54
شبکه سواره رو:م:21 ص:21(مجموعه زیستی)	شدت روشنایی علامت خروج:م:3 ص:108	شرکت:م:1 ص:42
شبکه فاضلاب بهداشتی:م:22 ص:47	شدت روشنایی فضاها:م:19 ص:94	شرکت:م:2 ص:16
شبکه فرمان حسگر زلزله:م:13 ص:64(برق ایمنی)،65,118	شدت روشنایی فضاها:م:19 ص:61	شروع دوره نگهداری:م:22 ص:5(تعریف)
شبکه کامپیوتر و فن آوری اطلاعات:م:13 ص:102,108,27,28	شدت روشنایی:م:13 ص:69(ایمنی 175,...)	شروع مجدد عملیات ساختمان متوقف شده:م:2 ص:48
شبکه لوله آب آتش نشانی:م:3 ص:176	شدت صوتی زنگ رسیدن آسانسور به طبقه مورد نظر:م:15 ص:31	شروع مجدد عملیات ساختمانی که ادامه

کار شخص حقوقی آن غیر ممکن شده: 2م	شکل ساختمان: 21م 22ص (ریزش آوار)، 23	شومینه: 19م 54ص
130ص	شکل مناسب نمای ساختمان برای کاهش ریزش آوار به محیط: 21م 22ص	شومینه: 22م 38ص
شروع مجدد عملیات ساختمانی که ادامه کار ناظر آن غیر ممکن شده: 2م 65، 70	شکل و فرم ساختمان: 21م 23ص (ساختمان بیش از 6 طبقه)	شهر بزرگ: 19م 16ص
شریک در دفتر اجرا: 2م 59 (کاردانها)	شمارش رای ها (هیات مدیره): قانون 80ص	شهر کوچک: 19م 16ص
شستی احضار: 15م 31، 33	شماره طبقه در پلکان: 3م 75ص	شهر محل استقرار ساختمان: 19م 21ص
شستی اعلام حریق: 13م 197	شمع های بتنی: 13م 123ص	شهر محل استقرار: 19م 16ص
شستی اعلام حریق: 3م 61	شمعک: 1م 43ص	شهرداری ها و سایر مراجع صدور پروانه ساختمان: 2م 6، 2
شعاع انحنای دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی: 15م 31	شناسایی نحوه اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی طبق IEC: 13م 61ص (نشانه ترسیمی)	شهرداری ها: قانون 29، 62، 32
شعاع خمش کابل: 13م 86	شناسایی نوع رابطه یک سیستم الکتریکی با زمین طبق IEC: 13م 61	شهرداریها و سایر مراجع صدور ساختمان: 2م 2، 3، 6 (پذیرفتن نقشه)
شعله پیلوت (گیرانه): 12م 18	شناسایی هادی ها در سیستم جریان متناوب: 13م 59	شهرداریها و مراجع صدور پروانه ساختمان: قانون 45ص (پذیرفتن نقشه)
شعله زنی: 12م 15	شناسایی هادی های در جریان مستقیم: 13م 60	شهرداریها: 2م 2، 6
شفت آسانسور: 3م 68 (آسانسور و پلکان خروج)، 160، 180 (تنظیم فشار)، 190 (دسترس آتش نشانی)	شناسایی: 22م 11	شهرداریها: 2م 2، 6
شفت پلکان: 3م 93	شناسنامه اطلاعاتی (فنی) آسانسور: 15م 53	شهرداریها: 2م 2، 6
شفت: 3م 9، 68 (آسانسور و پلکان خروج)، 154، 155 (دوربند)، 158، 160 (آساز سور)، 180 (آسانسور تنظیم فشار)	شناسنامه اطلاعاتی (فنی) پلکان برقی/پیاده رو متحرک: 15م 55	شهرداریها: 2م 2، 6
شفته به عنوان الکتروود زمین: 13م 153	شناسنامه آسانسور: 15م 36	شهرداریها: 2م 2، 6
شفق: 1م 42	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایات در مراجع قضایی: قانون 95	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایات مربوط به انتخابات (هیات مدیره): قانون 81	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایات و اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی: قانون 95	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایات و دعاوی مطروح علیه اعضای سازمان استان: قانون 23	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایت اشخاص حقیقی و حقوقی، سازمانها و دستگاههای دولتی و غیردولتی...: قانون 63	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایت افراد رد صلاحیت شده: قانون 79 (نامزد هیات مدیره)	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکایت: قانون 94	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکست پله برقی: 15م 47	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکست لوله های برق: 21م 102	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل الکتروود: 13م 100	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آرایش کابل های تک رشته موازی: 13م 82 تا 84	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آسانسور الکتریکی با موتور خانه: 15م 64	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آسانسور با ترافیک سنگین: 15م 68	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آسانسور با کاربرد عمومی: 67	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آسانسور بیمارستانی: 15م 69	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آسانسور ساختمان مسکونی: 15م 66	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل آسانسور هیدرولیکی با موتور خانه: 15م 65	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل پذیر: 1م 42	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6
شکل جان پناه: 21م 22 (محوطه ساختمان)	شناسنامه فنی و اطلاعاتی آسانسور، پلکان برقی یا پیاده رو متحرک: 15م 3	شهرداریها: 2م 2، 6



شیر قبل از رگولاتور یا شیر قفل:م:1 ص:43	صاعقه گیر:رم:13 ص:155	صلاحیت دفاتر اجرا:م:2 ص:39
شیر قطع سریع گاز:م:21 ص:97	صاعقه و اتصال زمین:رم:13 ص:155	صلاحیت دفاتر اجرای تاسیسات:م:2 ص:42
شیر قطع سریع:رم:21 ص:65	صاعقه:م:13 ص:22(اضافه ولتاژ)،107(آنتن مرکزی)	صلاحیت دفاتر مهندسی طراحی:م:2 ص:25،27
شیر گاز طبیعی:م:13 ص:120	صافی هوا:م:22 ص:34،35	صلاحیت طراحان حقوقی ساختمان:م:2 ص:30
شیر محبوس کننده حرارت:رم:19 ص:87	صحت قطب بندی:م:22 ص:55	صلاحیت طرح و ساخت:قانون ص:154
شیر:م:22 ص:37	صحن خروج:م:3 ص:83	صلاحیت طرح و ساخت:م:2 ص:5،19،60
شیرآلات قطع سریع مجهز به ضربه قوچ گیر:م:21 ص:99	صدای آژیر اعلام حریق:م:3 ص:61	صلاحیت علمی:قانون ص:181
شیرها و اتصالات آبرسانی:م:22 ص:46(بازرسی)	صدور برگ گواهی اجازه کار دستگاهای بالابر:م:12 ص:44	صلاحیت فنی، حرفه ای و انضباطی:اخلاق ص:5
شیرهای تنظیم فشار:م:22 ص:46(بازرسی)	صدور پایان کار:م:2 ص:6	صلاحیت کاردانه و دیپلمه های فنی و معماران:م:2 ص:57
شیرهای گاز:م:22 ص:68	صدور پروانه اشتغال المثنی:قانون ص:58	صلاحیت مجریان انبوه ساز:م:2 ص:49
شیربکطرفه خروجی فاضلاب:م:21 ص:99	صدور پروانه اشتغال به کار:قانون ص:14	صلاحیت مجریان حقوقی:م:2 ص:44
شیشه پنجره:م:21 ص:26(لیمینیت)	صدور پروانه اشتغال کاردانی:قانون ص:58	صلاحیت مهندسان تاسیسات مکانیکی و برقی:م:2 ص:81
شیشه تک جداره ساده/دوجداره:رم:19 ص:154	صدور پروانه اشتغال مجری انبوه ساز:م:2 ص:51	صلاحیت مهندسان ترافیک:م:2 ص:85
شیشه چند جداره:م:19 ص:107(با گازی غیر هوا)	صدور پروانه اشتغال(طراحی، اجرا نظارت):م:2 ص:74(مدارک لازم)	صلاحیت مهندسان نقشه برداری:م:2 ص:82
شیشه چند لایه:رم:21 ص:28	صدور پروانه اشتغال:قانون ص:48،46	صلاحیت مهندسان نقشه برداری:م:2 ص:84،86
شیشه غیر ایمن:م:21 ص:27	صدور پروانه صلاحیت:م:2 ص:127	صلاحیت ناظران حقوقی:م:2 ص:66
شیشه کم گسیل:رم:19 ص:9(تعریف)	صدور پروانه طرح:م:3 ص:203	صلاحیت ناظران حقیقی:م:2 ص:64
شیشه کم گسیل:م:19 ص:6(تعریف)	صدور پروانه مهارت فنی:قانون ص:15،118	صلبیت خمشی:م:21 ص:72
شیشه لیمینیت:م:15 ص:18	صدور پروانه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:2 ص:89،87(المثنی)	صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م:15 ص:31
شیشه نویسی:م:1 ص:43	صدور گواهی بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز:م:2 ص:51	صندلی ثابت:م:3 ص:118(آموزشی)
شیشه های دوجداره:م:19 ص:109(ضریب انتقال حرارت)	صدور گواهی پایانکار:م:3 ص:203	صندلی چرخدار:م:3 ص:110،111
شیشه های کم گسیل:م:19 ص:108(ساده)،67(ضریب انتقال حرارت خورشیدی)،107(ضریب انتقال حرارت)	صدور گواهی تایید عملکرد سازه ای:م:22 ص:18	صندلی:م:3 ص:118(آموزشی)،126(ردیف صندلی)،130،127(بستن صندلی به کف صندوق مشترک نظام مهندسی استان ها:قانون ص:109
شیشه:م:22 ص:23	صرفه جویی در مصرف انرژی:م:1 ص:17	صنعتی سازی:م:1 ص:44
شیطانک:م:12 ص:44	صرفه جویی مصرف انرژی در طراحی سیستم روشنایی:م:13 ص:177	صورت وضعیت ها و صورت کارکردها:اخلاق ص:3
شیلد:م:13 ص:28	صفحات آهنی(جهت نصب آسانسور):م:15 ص:15	صورت هزینه ها:م:2 ص:143
شیلنگ خرطومی:م:21 ص:100	صفحات توری:م:22 ص:24	ض
شیلنگ گاز:م:12 ص:19	صفحات کامپوزیتی پلیمری تقویت شده با الیاف FRP:م:3 ص:167	ضایعات مصالح قابل احتراق:م:12 ص:14
شیلنگ های گاز:م:22 ص:67	صفحات موجدار نورگیر:م:12 ص:77	ضایعات(ناشی از تخریب):م:12 ص:62
شینه اصلی اتصال زمین:م:13 ص:7(تعریف)،73(تابلو)،161	صفحات نورگذر نشکن:رم:21 ص:28	ضبط پروانه اشتغال:قانون ص:102
شیوه احراز نقض نظامنامه:اخلاق ص:8	صفحه ستون:م:21 ص:57	ضخامت الکتروتد تسمه ای:رم:13 ص:113
شیوه نامه مجریان ساختمان:م:2 ص:135	صفحه مسی:م:13 ص:168(الکتروتد زمین اساسی)	ضخامت الکتروتد زمین:م:13 ص:165،166
شیوه های کلی/مختلف ارتباط کالبدی فضای خورشیدی با ساختمان اصلی:رم:19 ص:241،242	صلاحیت اشخاص حقوقی:م:2 ص:129	ضخامت الکتروتدها:رم:13 ص:102
ص	صلاحیت بیش از یک رشته:قانون ص:55	ضخامت پوشش الکتروتد زمین:م:13 ص:165،166
صاحب کار:م:1 ص:44	صلاحیت بیش از یک رشته:م:2 ص:57	ضخامت پوشش محافظ برای فولاد گذاری بتن و مصالح بنایی:م:3 ص:166
صاحب کار:م:12 ص:3	صلاحیت حرفه ای کاردانه ها و معماران:قانون ص:61	ضخامت تخته گچی:م:3 ص:141
صاحب کار:م:2	صلاحیت حرفه ای:قانون ص:14	ضخامت تخته های چوبی جایگاه داربست:م:12 ص:50
ص:17،61،71،87،138،143(تعلیق کار)	صلاحیت حرفه ای:قانون ص:181	ضخامت تخته های چوبی سکوی کار:م:12 ص:36
صاعقه گیر ساختمان:م:13 ص:4،27	صلاحیت در دو رشته:م:2 ص:20	

ضخامت چوب پاخور: 12 ص 34	ضریب انتقال حرارت خطی کف به انواع دیوار و اتصالات: 19 ص 189	خاک: 19 ص 188
ضخامت دیوار بتنی پیش ساخته: 21 ص 52	ضریب انتقال برای تیر دوسر ساده: 21 ص 62	ضریب انتقال حرارت خطی دیوار ها: 19 ص 146 تا 149
ضخامت شیشه دیواره های پلکان و پیاده روی برقی: 15 ص 45	ضریب انتقال حرارت اجزای پوسته ساختمان: 19 ص 39	ضریب انتقال حرارت خطی عایق حرارتی کاهش یافته: 19 ص 145
ضخامت نمای آجری: 21 ص 25	ضریب انتقال حرارت اجزای پوسته: 19 ص 29	ضریب انتقال حرارت خطی عایق حرارتی یکسره: 19 ص 145
ضد ترشح آب: 13 ص 123	ضریب انتقال حرارت جدار نورگذر با قاب فلزی حرارت شکن/قاب pvc/قاب چوبی: 19 ص 156 تا 162	ضریب انتقال حرارت خطی: 19 ص 10 (تعریف)
ضرایب p و Q برای الکتروود های افقی با هادیهای تسمه ای و گرد: 13 ص 113	ضریب انتقال حرارت جداره های کدر ساختمان: 19 ص 29	ضریب انتقال حرارت خطی: 19 ص 7 (تعریف)، 86 (تعریف)، علامت، واحد: 146
ضرایب $\beta$ و $\kappa$ : 13 ص 128	ضریب انتقال حرارت جداره های نورگذر (پنجره): 19 ص 112 (تک جداره و دوجداره)، 114 (با قاب فلزی)، 116 (با قاب pvc)، 119 (با قاب چوبی)	ضریب انتقال حرارت درها: 19 ص 164
ضرایب افزایشی معادل اثر پل حرارتی: 19 ص 140	ضریب انتقال حرارت جداره های نورگذر و جداره ها: 19 ص 149، 154	ضریب انتقال حرارت درها: 19 ص 122
ضرایب انتقال حرارت جداره های نورگذر و بازشو: 19 ص 107	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشو ها به جداره های خارجی غیر نورگذر: 19 ص 193	ضریب انتقال حرارت دیوار خارجی دارای لایه یا لایه های هوا: 19 ص 97
ضرایب انتقال حرارت خطی پل های حرارتی: 19 ص 30	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوها به جدار غیر نورگذر: 19 ص 149	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: 19 ص 86 (تعریف، علامت، واحد)
ضرایب تکراری مربوط به طراحی مجموعه های ساختمانی: 2 ص 78	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوی همباد با عایق حرارتی دیوار خارجی: 19 ص 150	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: 19 ص 7 (تعریف)
ضرایب گسیلندگی: 19 ص 107	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوی همباد با عایق حرارتی دیوار خارجی: 19 ص 150	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: 19 ص 10 (تعریف)
ضرایب مربوط به محاسبه ازدیاد دما در حالت گرمایش آدیاباتیک: 13 ص 371	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوی همباد با عایق حرارتی دیوار خارجی: 19 ص 150	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: 19 ص 7 (تعریف)
ضرایب هدایت حرارت مصالح: 19 ص 87	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بازشوی همباد با عایق حرارتی دیوار خارجی: 19 ص 150	ضریب انتقال حرارت سطحی مرجع: 19 ص 10 (تعریف)
ضرائب تبدیل به سازه یک درجه آزادی معادل ارتجاعی-خمیری: 21 ص 62	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بام های تخت و دیوار: 19 ص 148	ضریب انتقال حرارت شیشه ها: 19 ص 153 تا 149
ضربه انفجار: 21 ص 60	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بام های تخت و دیوار: 19 ص 148	ضریب انتقال حرارت شیشه ها: 19 ص 107
ضربه قوچ: 21 ص 99	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال بام های تخت و دیوار: 19 ص 148	ضریب انتقال حرارت شیشه های دوجداره: 19 ص 109
ضربه گیر: 15 ص 6، 25، 36	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار بتنی/بنایی با عایق از داخل به کف زیرین با عایق از خارج: 19 ص 147	ضریب انتقال حرارت طرح و مرجع: 19 ص 32
ضربه گیر آسانسور: 1 ص 44	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی به خارجی: 19 ص 192	ضریب انتقال حرارت طرح: 19 ص 37، 41، 42 (تعریف)
ضریب g برای مدار پریز: 13 ص 347	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل: 19 ص 148	ضریب انتقال حرارت طرح: 19 ص 31 (تعریف)
ضریب K برای کابل های چند رشته ای: 13 ص 372	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال دیوار داخلی و خارجی: 19 ص 149	ضریب انتقال حرارت کف روی خاک: 19 ص 141
ضریب k (ظرفیت جابجایی پله و پیاده رو): 15 ص 42، 43	ضریب انتقال حرارت خطی اتصال سقف های بین طبقات: 19 ص 148	ضریب انتقال حرارت مرجع عناصر ساختمانی گروه 1: 19 ص 26
ضریب $\emptyset$ برای دالها با شرایط تکیه گاهی مختلف: 21 ص 73	ضریب انتقال حرارت خطی پل های حرارتی: 19 ص 39	ضریب انتقال حرارت مرجع عناصر ساختمانی گروه 2: 19 ص 27
ضریب $\beta$ و $\kappa$ : 13 ص 128	ضریب انتقال حرارت خطی پل های حرارتی: 19 ص 30	ضریب انتقال حرارت مرجع عناصر ساختمانی گروه 3: 19 ص 27
ضریب $\lambda$ برای چند الکتروود موازی: 13 ص 107	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق حرارتی پیرامونی/سرناسری: 19 ص 144	ضریب انتقال حرارت مرجع: 19 ص 32، 42 (تعریف)
ضریب اطمینان طراحی قالب: 12 ص 73	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق حرارتی: 19 ص 187	ضریب انتقال حرارت مرجع: 19 ص 32، 36
ضریب اطمینان قلاب های قطعات پیش ساخته: 12 ص 77	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق کاری قطع شده: 19 ص 186	ضریب انتقال حرارت مرجع: 19 ص 7 (تعریف)، 23 (محاسبه)، 26 (پوسته خارجی)
ضریب اطمینان: 21 ص 75 (روش استاتیکی معادل)	ضریب انتقال حرارت خطی در عایق کاری قطع شده: 19 ص 144	ضریب انتقال حرارت: 1 ص 44
ضریب افزایش دینامیکی (DIF): 21 ص 45	ضریب انتقال حرارت خطی در محل اتصال دیوار به کف روی خاک: 19 ص 184	ضریب انتقال حرارت متوسط قاب بازشوی چوبی/پی وی سی/فلزی: 19 ص 112
ضریب افزایش دینامیکی: 21 ص 53، 52 (خمش برش، فشار-کشش، تنش نهایی)، 54	ضریب انتقال حرارت خطی در محل اتصال دیوار به کف: 19 ص 142	ضریب انتقال خورشیدی برای انواع شیشه ها: 19 ص 105
ضریب افزایش مقاومت (SIF): 21 ص 44	ضریب انتقال حرارت خطی دیوار مجاور	
ضریب افزایش مقاومت: 21 ص 52، 54		
ضریب افزایشی معادل اثر پل حرارتی: 19 ص 140		
ضریب افزایشی معادل اثر پل های حرارتی: 19 ص 182		

ضریب انتقال خورشیدی برای انواع شیشه:م:19 ص:67	ضریب کاهش انتقال حرارت:م:19 ص:8(تعریف)	برای نمای خارجی:م:3 ص:145
ضریب انتقال گرما و گرمای مخصوص حجمی هادی:رم:13 ص:370	ضریب کاهشی:م:21 ص:41	طبقه واکنش در برابر آتش قابل قبول:م:3 ص:140
ضریب انرژی جابجایی هوا:م:19 ص:53	ضریب ناهمگونی:رم:13 ص:386	طبقه واکنش در برابر آتش قابل قبول:م:3 ص:145(مصلح نما)
ضریب ایمنی:م:21 ص:75(روش استاتیکی معادل)	ضریب هدایت حرارت مصالح:م:19 ص:87	طبقه های عملکرد واکنش در برابر آتش برای فرآورده های ساختمانی:م:3 ص:209
ضریب بار انفجاری Z:رم:21 ص:72	ضریب هدایت حرارت:م:1 ص:44	طبقه همکف:م:3 ص:133(کسی/تجاری)
ضریب بار دینامیکی:م:21 ص:72,74	ضریب هدایت حرارت:م:19 ص:85,87,8(تعریف)	طبقه:م:1 ص:44
ضریب بار:رم:13 ص:383	ضریب هدایت حرارتی:رم:19 ص:11(تعریف)،129(انوع مصالح)	طبقه:م:3 ص:9
ضریب پسا(کشانی):م:21 ص:42,40	ضریب همپایه بودن:م:2 ص:27	طبقه
ضریب تبادل حرارت در سطح جدار:رم:19 ص:10(تعریف)	ضریب همزمانی:رم:13 ص:386	F/E/D/C/B/A2/A1/S3/S2/S1/D2/D1/
ضریب تبادل حرارت در سطح جدار:م:19 ص:7(تعریف)	ضریب همزمانی:م:13 ص:40,79(مدار)،189{...}	م:3 ص:208 D0
ضریب تبادل حرارت در سطح جدار:م:19 ص:86(تعریف، علامت، واحد)	ضریب لا:رم:19 ص:36	طراح به تعداد کافی نباشد:م:2 ص:80
ضریب تبدیل برای اعضای یک طرفه(تیر یا دال یک طرفه) با تکیه گاه:م:21 ص:63(ساده)،64(گیردار)،65(ساده و گیردار)	ضمانت نامه بانکی:م:2 ص:38	طراح ساختمان:م:2 ص:23
ضریب تبدیل به سازه یک درجه آزادی معادل ارتجاعی خمیری:م:21 ص:62	ضمانت آویزان به دیوار:م:22 ص:22	طراحان حقوقی ساختمان:م:2 ص:23,29 تا 33
ضریب تصحیح انتقال حرارت مرجع:رم:19 ص:10(تعریف)	ضوابط مقاومت در برابر آتش اجزای سازه ای:م:3 ص:15	طراحان حقیقی شاغل در حقوقی:م:2 ص:32(انصراف از ادامه کار)
ضریب تصحیح انتقال حرارت مرجع:م:19 ص:7(تعریف)	ط	طراحی اعضای سازه ای در مقابل انفجار:م:21 ص:66(معیار پذیرش)
ضریب تصحیح انتقال حرارت:م:19 ص:25	طاق های شیروانی یا چوبی:م:12 ص:60(تخریب)	طراحی انفجاری:رم:21 ص:40(سازه های انفجاری)
ضریب توان بانک خازن:م:13 ص:201	طاقچه نوری:رم:19 ص:322	طراحی انفجاری:م:21 ص:51,56(سازه بتن مسلح)،67
ضریب توان شبکه(اتصال کوتاه):رم:13 ص:299	طبقه اصلی ورودی آسانسور:م:1 ص:44	طراحی آسانسور:م:15 ص:19
ضریب جرم گسترده:م:21 ص:63 تا 65	طبقه اصلی ورودی:م:15 ص:6,11	طراحی به روش تجهیززی:رم:19 ص:42
ضریب جرم متمرکز:م:21 ص:63 تا 65	طبقه ای که تراز کف آن بیش از 18 متر پایینتر از تراز خروج:م:3 ص:194	طراحی پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد:م:2 ص:132
ضریب جریان قلب برای مسیرهای مختلف:رم:13 ص:199	طبقه بندی تجهیزات با توجه به حفاظت در برابر تماس مستقیم و نحوه استفاده از آن:رم:13 ص:217	طراحی پله برقی:م:15 ص:39
ضریب درخواست یا دیمانند (g):رم:13 ص:345	طبقه بندی تجهیزات با توجه به مشخصه های اصلی آنها از نظر حفاظت در برابر تماس غیر مستقیم:رم:13 ص:220	طراحی پله و شیب راه در محوطه:رم:21 ص:22
ضریب درخواست:رم:13 ص:381	طبقه بندی ساختمان از نظر میزان تردد:م:15 ص:7	طراحی پوسته خارجی ساختمان(صرفه انرژی):رم:19 ص:1(تعریف)،26
ضریب سختی:م:21 ص:63 تا 65	طبقه بندی ساختمان برای انتخاب بازرس:م:22 ص:7	طراحی پوسته خارجی ساختمان:م:19 ص:18,21(روش کارکردی)،33(روش تجویزی)
ضریب شکل پذیری سازه:م:21 ص:61(ارتجاعی خمیری)،67 تا 71	طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش طراحی و محاسبه:م:2 ص:128	طراحی پوسته ساختمان به روش کارکردی:رم:19 ص:195,29(مثال)
ضریب ضربه:م:21 ص:87	طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش نظارت:م:2 ص:129	طراحی پیاده روه:رم:21 ص
ضریب عبور خورشیدی سطح نورگذر:م:19 ص:8(تعریف)	طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی:م:2 ص:129	طراحی پیلوت:م:21 ص:22
ضریب عبور(گذر)خورشیدی سطح نورگذر:رم:19 ص:11(تعریف)	طبقه بندی صلاحیت مهندسان تاسیسات مکانیکی و برقی:م:2 ص:81	طراحی تابلو برق ساختمان:م:21 ص:103
ضریب کاهش $\sigma$ مربوط به موقعیت سطح نورگذر:رم:19 ص:106	طبقه بندی صلاحیت هر گروه:قانون ص:52	طراحی تاسیسات برقی ساختمان:م:21 ص:21
ضریب کاهش $\sigma$ :م:19 ص:68	طبقه بندی مصالح از نظر واکنش در برابر آتش:م:3 ص:205	طراحی چند منظوره فضای باز:م:21 ص:19
ضریب کاهش انتقال حرارت فضای کنترل نشده:رم:19 ص:40	طبقه بندی واکنش در برابر آتش برای مصالح:م:3 ص:208	طراحی حجم ساختمان:رم:21 ص:23
ضریب کاهش انتقال حرارت فضای کنترل نشده:م:19 ص:30,32	طبقه تراز تخلیه:م:3 ص:9	طراحی حجم ساختمان:م:21 ص:22
ضریب کاهش انتقال حرارت:رم:19 ص:11(تعریف)	طبقه خیابان:م:1 ص:44	طراحی در مقابل انهدام پیش رونده:م:21 ص:79{...}
	طبقه خیابان:م:3 ص:9	طراحی دینامیکی سازه فولادی تحت اثر انفجار:م:21 ص:57
	طبقه قابل قبول واکنش در برابر آتش	

طراحی روش استاتیکی معادل:م:21	طراحی:م:1 ص:45	ص:45
طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان:رم:19 ص:328	طراحی:م:2 ص:16	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و بالاتر از سطح زمین:م:13 ص:48
طراحی ژئوتکنیکی:م:1 ص:45	طرح تجهیز کارگاه:م:12 ص:7	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه مکانیکی و هم سطح زمین:م:13 ص:47
طراحی ساختمان از دید پدافند غیر عامل:م:21 ص:10	طرح دینامیکی سازه فولادی تحت اثر انفجار:م:21 ص:57	طرحواره مسیر مشترک کابل سیگنال، شبکه کامپیوتری و IT با شبکه توزیع نیرو:م:13 ص:29
طراحی ساختمان های گروه « د »:م:24	طرح مایه:م:21 ص:17	طرحواره مناطق (zone) مربوط به سونا:م:13 ص:133
طراحی ساختمان های ویژه م:2 ص:30	طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان:م:1 ص:12	طرحواره موقعیت و ابعاد مناطق (zone) ها در حمام:م:13 ص:127، 128
طراحی سازه در برابر انفجار:رم:21 ص:39	طرح و اجرای ساختمان فولادی:م:1 ص:10	طرحواره نحوه اتصال الکترود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر:م:13 ص:151
طراحی سازه:م:21 ص:4، 51، 59	طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی:م:1 ص:8	طرحواره نصب برقگیر حفاظتی:م:13 ص:24
طراحی سامانه توزیع برق فشار ضعیف:م:21 ص:102	طرح و ساخت ساختمان موضوع ماده 20 آیین نامه ماده 33:م:2 ص:60	طرحواره نصب وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی:م:13 ص:23
طراحی سیستم امنیتی و حراستی تحت IP:م:13 ص:114	طرح ورودی شهرک های مسکونی و صنعتی:رم:21 ص:12	طرحواره نصب وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی:م:13 ص:23
طراحی سیستم روشنایی داخلی:م:13 ص:176	طرح های عمرانی کشور:قانون ص:33	طرحواره نمایش منطقه دسترس:م:13 ص:11 (تعریف)
طراحی سیستم مدیریت هوشمند ساختمان:م:13 ص:115	طرح های قانون بودجه (دولتی):قانون ص:117، 34	طرحواره های سیستم های تکفاز متداول:رم:13 ص:65
طراحی شهرها:م:21 ص:3	طرح های همسان:قانون ص:64	طرحواره های سیستم های سه فاز متداول:رم:13 ص:66
طراحی صفحه ستون و میل مهار:م:21 ص:57	طرحواره ابعاد مناطق (zone) استخراج:م:13 ص:129، 130	طرحواره های عمومی سیستم های الکتریکی تکفاز متداول طبق IEC:رم:13 ص:65
طراحی فضاهای داخلی:م:21 ص:3	طرحواره پست ترانسفورماتور با یک الکترود زمین مشترک حفاظتی/خنثی در سیستم TN یا TN-a:رم:13 ص:171	طرحواره های عمومی سیستم های الکتریکی تکفاز متداول طبق IEC:رم:13 ص:76
طراحی فضای امن:رم:21 ص:31	طرحواره پست ترانسفورماتور باد و الکترود زمین مجزای حفاظتی و خنثی در سیستم TN یا TN-B:رم:13 ص:174	طرحواره های عمومی سیستم های الکتریکی جریان مستقیم طبق IEC:رم:13 ص:76
طراحی فضای امن:م:21 ص:7	طرحواره پیچ از نوع گوه ای:رم:21 ص:74	طرحواره های عمومی سیستم های الکتریکی سه فاز متداول طبق IEC:رم:13 ص:66
طراحی فضای ورودی ساختمان:م:21 ص:23	طرحواره پیچ خود مته ای:رم:21 ص:75	طرحواره یک سیستم توزیع با اتصال به بدنه ها به نقطه خنثی با استفاده از هادی حفاظتی:رم:13 ص:88 (شکل)
طراحی قاب و مهاربندی پنجره:رم:21 ص:28	طرحواره جداسازی کابل های سیستم های مختلف و سینی های مربوطه در تاسیسات برقی:م:13 ص:30	طرحواره یک کلید (وسیله حفاظتی) جریان تفاضلی:رم:13 ص:85
طراحی کانال کشی سیستم تهویه پناهگاه:رم:21 ص:68	طرحواره سیستم اتصال به زمین مصنوعی:رم:13 ص:86	طرحواره یک نمونه همبندی برای همولتاژ کردن در سیستم TN (TT):رم:13 ص:228
طراحی محوطه بر اساس اصول پدافند غیر عامل:رم:21 ص:6	طرحواره عمومی هم بندی اصلی و اضافی برای هم ولتاژ کردن:م:13 ص:152	طرحواره یک وسیله (کلید) حفاظتی جریان تفاضلی:رم:13 ص:242
طراحی محوطه:م:21 ص:17 {...}	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و بالاتر از سطح زمین:م:13 ص:50	طرحهای جامع، تفصیلی و هادی:قانون ص:63، 83
طراحی مسیر پیاده روه:رم:21 ص:19	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:49	طرحهای عمرانی (منظور در بودجه عمومی):قانون ص:34
طراحی مسیر های خروج:م:3 ص:16	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و هم سطح سطح زمین:م:13 ص:51	طرحهای همسان (تیپ):قانون ص:32
طراحی مسیرهای دسترسی:رم:21 ص:12	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور خشک با تهویه مکانیکی و هم سطح سطح زمین:م:13 ص:51	طناب مهار:م:12 ص:28
طراحی مسیرهای سواره رو:رم:21 ص:19	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و بالاتر سطح زمین:م:13 ص:46	طناب نجات:م:12 ص:28
طراحی معماری ساختمان:رم:19 ص:60 (از لحاظ انرژی)	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	طناب هدایت:م:12 ص:61
طراحی معماری ساختمان:م:21 ص:22	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	طول اتاق ترانسفور ماتور:م:13 ص:52
طراحی موتور خانه:م:15 ص:21	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	طول الکترود استاندارد:رم:13 ص:108
طراحی نمای جداره خارجی ساختمان:رم:21 ص:27	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	طول پاگرد:م:3 ص:95 (شیراه)
طراحی و لوله کشی گاز طبیعی:م:21 ص:96	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	
طراحی و محاسبه:م:2 ص:126	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	
طراحی و نصب بستها (تکیه گاه ها و مهار بندها):رم:21 ص:71	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	
طراحی هندی مسیر دسترسی:م:21 ص:20 (مجموعه زیستی)	طرحواره قائم اتاق ترانسفورماتور روغنی با تهویه طبیعی و هم سطح زمین:م:13 ص:46	



طول دریچه بازدید (آسانسور): 15 ص 26	68 ص	245 ص
طول دسترس خروج: 3 ص 121 (مراقبت تندرستی)، 123 (بازداشتی)	ظرفیت اشتغال ناظران حقوقی: 2 ص 67	عایق پلی اتیلن: 13 ص 86 (کابل)
طول راه تخلیه خروج: 3 ص 112	ظرفیت اشتغال ناظران حقیقی که شغل تمام وقت دیگری نداشته باشند: 2 ص 64	عایق پلی استایرن منبسط شده: 3 ص 141 (...)
طول راهروی مقابل ورودی آسانسور: 15 ص 12	ظرفیت اشتغال ناظران حقیقی: 2 ص 64	عایق پلی وینل کلراید: 13 ص 86 (کابل)
طول لابی: 3 ص 177	ظرفیت اشتغال نظارت اشخاص حقیقی: 2 ص 64	عایق حرارت: 19 ص 11 (تعریف)
طول مسیر پیمایش از هر ...: 3 ص 70 (فضا)، 129 (از هر محل نشستن/صندلی)	ظرفیت اشتغال: 1 ص 45	عایق حرارتی پلاستیکی: 3 ص 141
طول مسیر پیمایش، بن بست ها و مسیر مشترک پیمایش: 3 ص 69 {...}	ظرفیت اشتغال: 2 ص 17	عایق حرارتی قطع شده: 19 ص 185
طول مسیر حرکت آسانسور: 1 ص 45	ظرفیت آسانسور های 00 کیلوگرم: 15 ص 57	عایق حرارتی کانال ها: 19 ص 54
طول مسیر حرکت: 15 ص 7	ظرفیت آسانسور: 15 ص 57	عایق حرارتی کانالها و لوله ها: 21 ص 92
طول مسیر قائم حرکت: 15 ص 9	ظرفیت بانک خازن: 13 ص 201	عایق حرارتی کاهش یافته: 19 ص 187
طول مسیر مشترک کابل سیگنال، شبکه کامپیوتری و IT با شبکه توزیع نیرو: 13 ص 28	ظرفیت پناهگاه: 21 ص 32	عایق حرارتی کاهش یافته: 19 ص 145
طول منطقه کشف حریق: 3 ص 62	ظرفیت تخلیه کف شوی: 21 ص 65	عایق حرارتی لوله و مخزن: 19 ص 57
طول موج انفجار: 21 ص 37	ظرفیت ترانسفورماتور: 13 ص 52	عایق حرارتی یکسره: 19 ص 187
طول نردبان: 12 ص 52	ظرفیت جابجایی افراد توسط پله برقی: 15 ص 42، 44	عایق حرارتی یکسره: 19 ص 145
ظ	ظرفیت جابجایی افراد توسط پیاده رو متحرک: 15 ص 42، 44	عایق حرارتی: 1 ص 45
ظرفیت اشتغال اشخاص حقوقی دارای صلاحیت طرح و ساخت: 2 ص 60	ظرفیت حرارتی: 19 ص 49	عایق کاری حرارتی از داخل/خارج/پیرامونی/همگن: 19 ص 12 (تعریف)
ظرفیت اشتغال اشخاص حقوقی: 2 ص 129	ظرفیت خروج: 3 ص 102	عایق کاری حرارتی از خارج: 19 ص 9 (تعریف)
ظرفیت اشتغال به کار مهندسی: 2 ص 129	ظرفیت راه خروج: 3 ص 63، 99، 102	عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان مطابق روش کارکردی: 19 ص 31
ظرفیت اشتغال دارندگان پروانه: قانون 53 (پیشنهاد، تصویب)	ظرفیت فضای امن بر اساس کاربری ساختمان: 21 ص 30	عایق کاری حرارتی پیرامونی: 19 ص 9 (تعریف)
ظرفیت اشتغال دفتر اجرای تاسیسات: 2 ص 42	ظرفیت مخزن سوخت ذخیره: 21 ص 104	عایق کاری حرارتی دیوار مجاور خارج و دیوارهای بین فضای کنترل نشده و خارج: 19 ص 33
ظرفیت اشتغال دفتر مهندسی طرح و ساخت: 2 ص 60	ظرفیت نهایی تیرها: 21 ص 76 (روش استاتیکی معادل)	عایق کاری حرارتی دیوارهای مجاور خارج و دیوارهای مجاور فضای کنترل نشده: 19 ص 33
ظرفیت اشتغال دفتر مهندسی اجرا: 2 ص 39	ظرفیت نهایی دالهای دو طرفه: 21 ص 77 و 78 (روش استاتیکی معادل)	عایق کاری حرارتی غیر یکپارچه در محل اتصال جدار ها: 19 ص 140
ظرفیت اشتغال دیپلمه های فنی و معماران تجربی در اجرای ساختمان: 2 ص 58	ظوابط روش مقاومت کلافی: 21 ص 80 {...}	عایق کاری حرارتی کانال ها: 19 ص 84
ظرفیت اشتغال شخص حقیقی که بصورت انفرادی دفتر طراحی دارند: 2 ص 26	ظوابط طراحی سیستم کشف و اعلام حریق: 3 ص 60	عایق کاری حرارتی لوله و مخزن سیستم آب گرم مصرفی: 19 ص 88
ظرفیت اشتغال شرکای دفتر مهندسی: 2 ص 27	ظوابط کلاف بندی سازه های قابی: 21 ص 82	عایق کاری حرارتی لوله و مخزن: 19 ص 57
ظرفیت اشتغال طراح حقیقی شاغل در حقوقی که خارج از کارهای ساختمانی ...: 2 ص 32	عاسق لوله های سرد و گرم: 21 ص 92	عایق کاری حرارتی لوله ها: 19 ص 83
ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی: 2 ص 30	عامل اصلی مقاومت الکترو دافق: 13 ص 111	عایق کاری حرارتی لوله ها: 19 ص 54
ظرفیت اشتغال کاردانه های فنی در اجرای ساختمان: 2 ص 58	عامل عمده خطر در تاسیسات برقی: 13 ص 13	عایق کاری حرارتی همگن: 19 ص 9 (تعریف)
ظرفیت اشتغال کاردانی: قانون 61	عایق بندی در تابلو های برق فشار ضعیف: 13 ص 173	عایق کاری حرارتی همگن: 19 ص 9 (تعریف)
ظرفیت اشتغال مجریان حقوقی: 2 ص 44	عایق بندی دویل و عایق بندی تقویت شده برای مطابقت با تجهیزات کلاس II: 13 ص 257	عایق کاری حرارتی: 19 ص 11 (تعریف)
ظرفیت اشتغال ناظران حقوقی که شغل تمام وقت دیگری نداشته باشند: 2 ص 129	عایق بندی و تنظیم صدا: 1 ص 16	عایق کاری حرارتی: 19 ص 8 (تعریف)
	عایق بندی: 13 ص 70	عایق کراسلینک پلی اتیلن: 13 ص 86 (کابل)
	عایق بودن سیستم IT نسبت به زمین یا داشتن امپدانس بزرگ نسبت به آن: 13 ص 13	عایق مدارهای SELV و PELV: 13 ص 134 (سونا)

عایق‌بندی PVC:رم 13 ص 339	صندلی چرخدار:م 15 ص 10	عرض شیرابه:م 3 ص 94،95
عایق‌بندی به کار رفته در مدار فشار ضعیف:رم 13 ص 339	عرض بازشو در کابین تخت بر:م 15 ص 11	عرض شیرابه در فضای باز:م 21 ص 21(مجموعه زیستی)
عبور جریان متناوب با فرکانس 100 تا 1000 هرتز از بدن انسان:رم 13 ص 203	عرض بازشو:م 3 ص 137(قرار اضطراری و نجات)،155(دیوار مانع آتش)	عرض صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م 15 ص 31
عبور جریان متناوب با فرکانس بیش از 100 هرتز از بدن انسان:رم 13 ص 203	عرض بازشوی در آسانسور:م 15 ص 66 تا 70	عرض فضای ابتدا و انتهای پله برقی:م 15 ص 39
عبور جریان مستقیم از بدن انسان:رم 13 ص 200	عرض بازشوی در خروج:م 3 ص 84	عرض کابین آسانسور ناتوانان جسمی:م 15 ص 31
عبور جریانهای غیر از متناوب و مستقیم از بدن انسان:رم 13 ص 203	عرض بازشوی در کابین آسانسور حمل بیمار:م 15 ص 11(برانکارد بر)	عرض کریدور:م 3 ص 72
عبور کابل از زیر جاده، محوطه مفروش یا سنگچین:م 13 ص 88	عرض بازشوی در موتور خانه:م 15 ص 22	عرض کلاف زیر دیوار:رم 21 ص 26
عبور کانال، لوله های تاسیساتی و دودکش در جداره دیواره خارجی یا نما:م 21 ص 92	عرض پاگرد:م 3 ص 95(شیرابه)	عرض کلاف سقف در دیوار خارجی:رم 21 ص 26
عبور لوله و کانال هوا از درز انبساط یا انقطاع:م 21 ص 93	عرض پله در فضای باز:م 21 ص 21(مجموعه زیستی)	عرض کوچه یا خیابان:رم 21 ص 6
عبور لوله، کابل، سیم و... از چاه آسانسور:م 15 ص 18	عرض پله موقت:م 12 ص 54	عرض گذرگاه خروج:م 3 ص 77
عبور مسیر خروج از سایر فضاها:م 3 ص 105	عرض پله:رم 21 ص 22(فضای باز)	عرض لابی:م 3 ص 177
عدم اخطار به موقع توقف کار و رفع توقف:قانون ص 194	عرض پله:م 3 ص 92(مارپیچ)	عرض لازم معبر برای دسترسی خودروی آتش نشانی:م 3 ص 200
عدم اشتغال پهنای مفید:م 3 ص 67	عرض تخته های چوبی جایگاه داربست:م 12 ص 50	عرض مسیر دسترسی سواره:رم 21 ص 19
عدم انتشار و افشا نکردن اطلاعات از کارفرما:اخلاق ص 7	عرض چاهک مشترک:م 15 ص 57	عرض مسیر های دسترسی به ساختمان:رم 21 ص 6
عدم انجام یا قصور و تقصیر در انجام وظایف حرفه ای:قانون ص 188	عرض حیاط یا محوطه خروج:م 3 ص 83	عرض معابر و راههای شبیدار در گودبرداری:م 12 ص 68
عدم پرداخت وجوه و عوارضی مقرر مربوط به صدور پروانه اشتغال:قانون ص 57	عرض خیابان:م 3 ص 5	عرض معبر عمومی:م 3 ص 48
عدم تحویل پروانه اشتغال در صورت محرومیت:قانون ص 103	عرض داخلی نردبان:م 3 ص 138	عرض موتور خانه مشترک:م 15 ص 22
عدم تخطی از اصول و شئون اخلاق و رفتار حرفه ای:قانون ص 181	عرض در اتاق ترانسفورماتور:م 13 ص 52	عرض نوار علامت گذاری تغییر کف:م 3 ص 130
عدم تمديد یا تجدید پروانه اشتغال:قانون ص 57	عرض در اضطراری آسانسور:م 15 ص 26	عرف پذیرفته شده مهندسی:اخلاق ص 2
عدم توجه به مفاد اطلاعیه ها و اخطاریه های ابلاغ شده:قانون ص 191	عرض در بازرسی آسانسور:م 15 ص 26	عضو حقوق دان شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص 100
عدم حضور به موقع ناظر:م 2 ص 73(اخلال در کار)	عرض در طبقات آسانسور ناتوانان جسمی:م 15 ص 30	عضو شورای انتظامی ایراد خود را قبول نکند:قانون ص 197
عدم درخواست، دریافت یا قبول وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد:اخلاق ص 7	عرض در ورودی محوطه استقرار خودروی آتش نشانی:م 3 ص 200	عضو شورای انتظامی یا بستگان سببی و نسبی:قانون ص 196
عدم رعایت بی طرفی در داوری و کارشناسی:قانون ص 190	عرض دریچه بازدید (آسانسور):م 15 ص 26	عضویت در سازمان نظام کاردانی:قانون ص 127،129
عدم رعایت ضوابط شهرسازی و مقررات ملی:قانون ص 188 (تخلفات حرفه ای)	عرض دریچه خروج اضطراری:م 21 ص 31(فضای امن)	عضویت در شورای مرکزی:قانون ص 107
عدم مراقبت از مهر،نشان،سربگ،گذرواژه... قانون ص 192	عرض دسترس نشیمنگاه به راهرو:م 3 ص 128	عضویت در شورای مرکزی:قانون ص 24
عرشه فولادی:رم 21 ص 52(سیستم سازه ای مقاوم در برابر انفجار)	عرض راه پله:م 3 ص 92،91(مارپیچ)،109	عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص 66،16،69(امتیاز عضویت)
عرض اتاق ترانسفورماتور:م 13 ص 52	عرض راه خروج:م 3 ص 102،124(تجمعی)	عضویت در هیات مدیره سازمان نظام کاردانی:قانون ص 134
عرض آزاد بین دو ردیف صندلی:م 3 ص 126،128	عرض راه شیدار:م 12 ص 55	عضویت در هیات مدیره:قانون ص 18،19،78،(استان)،181
عرض آزاد دسترس نشیمنگاه به راهرو:م 3 ص 128	عرض راهرو دسترس به ردیف صندلی های ثابت:م 3 ص 118(آموزشی)	عضویت طرف شکایت یا بستگان درجه اول در شورای انتظامی:قانون ص 196
عرض بازشو در کابین آسانسور حمل	عرض راهروی الزامی:م 3 ص 127(تجمعی)	عضویت طرف شکایت یا بستگان درجه اول در هیئت مدیره انتخاب کننده شورای انتظامی:قانون ص 196
	عرض راهروی خروج افقی:م 3 ص 122	عقد قرار داد نگهداری مناسب:م 15 ص 34
	عرض راهروی دسترس خروج:م 3 ص 118(آموزشی)	علامت خروج:م 3 ص 107،108
	عرض راهروی دسترسی:م 3 ص 128(بین ردیف های صندلی)	علامت در حریق خود بسته شو:م 3 ص 107
	عرض راهروی مقابل ورودی آسانسور:م 15 ص 12	علامت گذاری تغییر کف:م 3 ص 130
	عرض سواره:رم 21 ص 19	علامت گذاری راه خروج:م 3 ص 65،106
	عرض شیار پله:م 15 ص 47	

علائم خروج:م:3ص107	عملکرد اضطراری ترمز ایمنی:م:15ص20	عوامل موثر در شدت برق گرفتگی:رم:13ص188
علائم ایمنی:م:1ص45	عملکرد خروجی ها:رم:21ص11	عوامل ویژه اصلی و گروه بندی ساختمان ها:رم:19ص19
علائم آگاهی دهنده وسایل کنترل مسیر:م:12ص12	عملکرد ساختمان در برابر انفجار:م:21ص4	عوامل ویژه فرعی حداقل میزان مصرف انرژی:م:19ص17
علائم خطوط مدارها در سیستم نیرو:م:13ص140	عملکرد سازه ای اجزای ساختمان:م:21ص8	عوامل ویژه:م:19ص10(تعریف)
علائم راه(مسیر)خروج:م:3ص65،106،189	عملکرد مالی هیات مدیره :قانون ص147	عوامل موثر در گروه بندی ساختمان برای گروه بندی ساختمان ها:م:2ص79
علائم شماره طبقه در پلکان ها:م:3ص75	عملیات بازرسی تاسیسات برقی:م:22ص52	عیب سیستم TT:رم:13ص83
علائم صوتی نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:15ص32	عملیات ساختمانی:م:12ص1	عیب سیستم استفاده از هادی بیگانه و بدنه های هادی:رم:13ص87
علائم نورانی مسیر خروج:م:3ص189	عملیات کابل کشی:م:13ص87	عینک ایمنی و سپر محافظ صورت:م:12ص28
علائم و اصطلاحات این مبحث:رم:19ص125	عملیات نجات:م:3ص136	غ
علائم و نابلو ها:م:1ص18	عملیات نیرو های آتش نشان:م:3ص17	غ.م:م:3ص13
علائم:م:19ص85	عناصر الحاقی در نمای ساختمان:رم:21ص25	غذاخوری:م:12ص24
علت اصلی مرگ در اثر برق گرفتگی:رم:13ص195	عناصر الحاقی شکننده:م:21ص25	غلاف / زره:رم:13ص120
علل قطع عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص67	عناصر تاثیرگذار بر طراحی پوسته هوشمند:رم:19ص310	غلافهای هادی کابلها:رم:13ص120
علل کاهش ایمنی تاسیسات برقی:م:22ص51	عناصر ساختمانی:م:19ص9(تعریف)	غیبت اعضای اصلی هیات مدیره:قانون ص166
علمک گاز:م:1ص46	عناصر و اجزای مبلمان شهری:م:21ص19	غیر ایمن بودن ساختمان:م:22ص14
عمده ترین عایق بندی به کار رفته در مدار فشار ضعیف:رم:13ص339	عنصر ساختمان:م:3ص5،6	غیر قابل سکونت:م:22ص14،15
عمر الکتروود:رم:13ص116	عنصر نفوذ کننده:م:3ص12	ف
عمر عایق بندی:رم:13ص70	عوارض الکترولیتی:رم:13ص102	فاصله از دیوار دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی:م:15ص31
عمر مفید ساختمان:م:22ص5(تعریف)	عوارض پروانه اشتغال:قانون ص114	فاصله اسپرینکلر:م:3ص156
عمق الکتروود زمین ساده:م:13ص59(فشار ضعیف)	عوارض عبور جریان مستقیم از بدن انسان:رم:13ص202	فاصله افقی نصب حسگر های سیستم اعلام حریق از مرکز باشو آسانسور:م:15ص38
عمق چاهک بیش از 2.5 متر:م:15ص25	عوامل اصلی گروه بندی ساختمان از نظر مصرف انرژی:م:19ص15	فاصله الکتروود برای اینکه در حوزه ولتاژ یکدیگر قرار نگیرند:رم:13ص181
عمق دفن الکتروود افقی:رم:13ص114	عوامل برق زدگی:رم:13ص209	فاصله الکتروودها:رم:13ص102،105
عمق دفن الکتروود قائم/افقی:م:13ص164	عوامل تعیین کننده برای درخواست نیروی برق:م:13ص32	فاصله آزاد بین کلافهای قائم:م:21ص81
عمق دفن کابل در خاک:م:13ص87	عوامل تعیین کننده گروه بندی ساختمان از نظر مصرف انرژی:م:19ص15	فاصله آزاد میله دستگرد تا سطح مجاور:م:3ص97
عمق دفن لوله کشی و سیم کشی:م:13ص131(استخر)135(سوانی بخار)	عوامل خرابی:م:22ص19	فاصله بست یا بازوی تکیه کابل در نصب افقی:م:13ص86
عمق دهلیز:م:3ص82	عوامل خوردگی فلز در زمین:رم:13ص151	فاصله بین پله ها یا پله ها با حفاظ کناری:م:15ص46
عمق راهروی مقابل ورودی آسانسور:م:15ص12	عوامل قطع عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص67	فاصله بین ترازهای بازوها،سینی ها،و یا نردبان از هم:م:13ص87
عمق صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م:15ص31	عوامل کنترل دمای کابل:رم:13ص362	فاصله بین در ورودی هر واحد مسکونی تا پلکان خروج:م:3ص113
عمق عمودی چاه پنجره:م:3ص138	عوامل موثر اندازه گیری مقاومت یک الکتروود:رم:13ص142	فاصله بین دو الکتروود زمین فشار متوسط و فشار ضعیف:م:13ص171
عمق فضای ابتدا و انتهای پله برقی:م:15ص39	عوامل موثر بر خرابی عایق:رم:13ص70	فاصله بین دو نرده عمودی دست انداز و چابپناه:م:3ص98
عمق کابین آسانسور ناتوانان جسمی:م:15ص31	عوامل موثر بر مقاومت ویژه خاک:رم:13ص96	فاصله بین کابل های غیر هم ولتاژ جریان ضعیف:م:13ص101
عمق کف پله:م:3ص91،129(تجمعی)	عوامل موثر در امیدانس پوست بدن انسان:رم:13ص189	فاصله بین کناره های خارجی دستگیره و دیوار یا مانع اطراف:م:15ص46(پله/پیاده روی برقی)
عمق موتور خانه مشترک:م:15ص22	عوامل موثر در بهره گیری از انرژی های طبیعی در ساختمان:م:19ص47	فاصله بین لبه سقف کابین و قسمت متحرک:م:15ص25
عمل آوردن خاک در ایران:رم:13ص109	عوامل موثر در تعیین پیچیدگی و حجم کار ساختمان ها:م:2ص79	فاصله پیمایش(عبوری) از .....تا یک
عملایت خاکی:م:12ص65	عوامل موثر در خوردگی الکتروود به وسیله خاک:رم:13ص115	
عملکرد اجرایی اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی:م:2ص4		

دسترس خروج/راهروی دسترس خروج:م:3ص:123،121(بازداشتی)،26(تجمعی)	فاصله کابل سیستم جریان ضعیف و خطوط تلفن/فیبر نوری با شبکه گاز طبیعی:م:13ص:101	فرم های شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:2ص:91
فاصله تابلو های تمام بسته برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:13ص:57	فاصله کابل شبکه کامپیوتر بدون حفاظ فلزی از چراغ فلورسنت،بخار جیوه،بخار سدیم،متال هالید:م:13ص:28	فرمان اضطراری:م:13ص:34
فاصله تابلوهای برق فلزی هم ولتاژ از هم و دیوار:م:13ص:57	فاصله کابل ها از لوله ها و سیستم های تاسیسات مکانیکی:م:13ص:89	فرماندهی آتش نشانی:م:3ص:186
فاصله تاسیسات از لبه بام:م:21ص:25	فاصله کابل ها از همدیگر:م:13ص:88	فرود بالگرد:م:21ص:7
فاصله تردد:م:3ص:126	فاصله کابل های برق فشار متوسط و فشار ضعیف:م:13ص:88	فروش ساختمان دارای اخطاریه تخلف:م:22ص:14
فاصله تکیه گاه تخته های چوبی داربست:م:12ص:50	فاصله کف به کف طبقات در هر سمت چاه آسانسور:م:15ص:27	فروش،واگذاری،اجاره:م:22ص:14
فاصله تکیه گاه تخته های چوبی سکوی کار:م:12ص:36	فاصله کف به کف طبقات:م:15ص:27	فروشگاه های بزرگ:م:3ص:134
فاصله جا پاهای متوالی روی نردبان:م:3ص:138	فاصله کلید پریز ها از لوله کشی گاز طبیعی:م:13ص:120	فروشگاه هایی که جزو گروه (خ) نبوده و گروه تصرف (آ) و (د-2) واقع شده باشند:م:3ص:28
فاصله جان پناه ها از یکدیگر:م:21ص:22(محوطه ساختمان)	فاصله کابل پریز و جعبه فیوز در صورتی که شیر گاز طبیعی بالاتر از آنها /پایینتر از آنها نصب شود:م:13ص:120	فسخ قرارداد اشخاص حقوقی:م:2ص:130
فاصله چراغ های چاه آسانسور از یکدیگر و بالا و پایین چاه:م:15ص:18	فاصله کنتور گاز از کابل کشی و سیم کشی روکار:م:13ص:93	فسخ قرارداد مجری(اجرا):م:2ص:146
فاصله حاشیه معبر تا ساختمان برای دسترسی خودروی آتش نشانی:م:3ص:200	فاصله کنتور گاز با کنتور برق(تابلو برق):م:13ص:74	فسخ قرارداد ناظر:م:2ص:65،70
فاصله خطوط ناشاقولی در سمت مجاور آسانسور ها:م:15ص:29	فاصله لوله روکار با دیوار یا سقف:م:13ص:91(سیم کشی)	فسخ یا ابطال قرارداد مجری:م:2ص:48
فاصله داخل اتاق یا سوئیت تا راهروی دسترس خروج:م:3ص:112	فاصله متوالی بین دو در:م:3ص:90	فشار استاتیک فن سیستم/اتاق:م:21ص:21
فاصله داخل فضا تا راهروی دسترس خروج:م:3ص:115	فاصله مجزاسازی حریق:م:3ص:10،148 تا 150(دیوار خارجی)،38	فشار انفجار بر سازه مدفون:م:21ص:45
فاصله داخل واحد تا کریدور دسترس خروج یا پلکان خارجی:م:3ص:115	فاصله محل استقرار خودروی آتش نشانی تا ساختمان:م:3ص:200	فشار انفجار در ارتفاع:م:21ص:43
فاصله دتکتور ها از یکدیگر:م:13ص:195	فاصله نصب تابلو برق از لوله های....:م:13ص:74	فشار انفجار:م:21ص:24
فاصله در اضطراری آسانسور:م:15ص:26	فاصله نصب دتکتور از بازشوی در کابین آسانسور:م:13ص:196	فشار بازتاب $p_r$ :م:21ص:8،92
فاصله دسترس خروج تا نزدیکترین علامت قابل مشاهده:م:3ص:107	فاصله نعل درگاه تا سقف:م:3ص:179	فشار حاصل از انفجار داخلی:م:21ص:48
فاصله دسترسی از هر نقطه در طبقات زیر تراز تخلیه خروج تا پلکان خروج:م:3ص:113،114	فاصله نقاط مختلف تا درهای خروج یا خروج ها:م:3ص:121(مراقبت تندرستی)،123(بازداشتی)	فشار داخل سازه(پناهگاه):م:21ص:67
فاصله دستگیره داخل کابین از دیوار:م:15ص:36	فاصله هندسی میانگین برای میلگردهای که نزدیک به هم قرار دارند:م:13ص:124	فشار دوخطی ناشی از انفجار داخلی:م:21ص:48
فاصله دستگیره کابین آسانسور ناتوانان جسمی از دیوار:م:15ص:31	فاصله:م:21ص:99	فشار دینامیکی( $q_s$ ):م:21ص:36،40
فاصله دکمه های توقف اضطراری پله برقی یا پیاده رو متحرک:م:15ص:47	فاقد اعتبار شدن پروانه اشتغال:قانون 57ص:	فشار طراحی حداقل:م:21ص:8
فاصله دو پریز در طول و عرض اتاق:م:13ص:122	فاکتور انسداد:م:21ص:24	فشار طراحی فضای امن:م:21ص:31
فاصله رک فرعی با تاسیسات برق فشار ضعیف و تابلو برق:م:13ص:110	فتوولتائیک:م:19ص:252	فشار گام مثبت:م:21ص:33،37
فاصله زمانی بین پناهگاه و ساختمان:م:21ص:32	فرار اضطراری و نجات:م:3ص:120،136	فشار گام منفی(فشار انفجار):م:21ص:33
فاصله سیم کشی روکار از لوله های گاز:م:13ص:93	فرار و نجات:م:3ص:116،189(ساختمان بلند)	فشار مبنای انفجار سطحی:م:21ص:38
فاصله عمودی سینی های کابل در رک سینی ها از همدیگر:م:13ص:30،87	فرآیند های صنعتی با خطر پذیری کم:م:3ص:44	فشار مبنای انفجار $p_{so}$ :م:21ص:36،40،8،38
فاصله قائم دو بازشو:م:3ص:151	فرکانس:م:13ص:35	فشار مثبت آسانسور:م:3ص:181
فاصله قائم مجاز بین نوک پله تا مانع:م:15ص:41	فرم ساختمان:م:21ص:24	فشار مثبت در چاه:م:3ص:180(آسانسور)
فاصله کابل از دیوار:م:13ص:86	فرم کلی ساختمان:م:19ص:60	فشار مثبت:م:21ص:102(محا تجهیزات حساس الکترونیکی)،106(چاله آسانسور)
فاصله کابل با لوله گاز:م:13ص:89	فرم نیکم ها:م:21ص:20	فشار محیطی( $p_0$ ):م:21ص:36



فضاها و ساختمان های خاص:م:3 ص:191	فضای تاسیسات:م:1 ص:47	ص:58,61(کاردانی)
فضاها یا اتاق های سرد شده(سردخانه):م:3 ص:135	فضای تجمع:م:1 ص:47	فلاشر اعلام حریق:م:3 ص:61
فضاهای اصلی:م:19 ص:48	فضای تجمعی:م:3 ص:119(بیشتر از 100 متصرف)	فلوئور:م:12 ص:21
فضاهای باز:م:21 ص:7	فضای توقفگاه وسایل نقلیه در ساختمان:م:1 ص:47	فن خروج هوا با حسگر رطوبت نسبی هوا:م:19 ص:276
فضاهای تاسیساتی و خدماتی:م:3 ص:135	فضای حایل:م:21 ص:18	فن کوئل:م:21 ص:94
فضاهای حایل:م:19 ص:48	فضای خورشیدی (گلخانه):م:19 ص:239	فن مکنده در آسانسور حمل خودرو:م:15 ص:33
فضاهای دو یا چند منظوره:م:21 ص:14(تعریف)	فضای خورشیدی محصور/نیمه محصور/الحاقی:م:19 ص:241	فن(هواکش):م:22 ص:35,36
فضاهای عمومی(روشنایی):م:19 ص:59	فضای داخلی پناهگاه:م:21 ص:33	فن:م:3 ص:181(فشار مثبت آسانسور)
فضاهای فرعی حادثه خیز:م:3 ص:27,28,154	فضای داخلی ساختمان:م:19 ص:61	فنداسیون نصب مولد های برق اضطراری:م:13 ص:61
فضاهای مکتب بزرگ:م:21 ص:24	فضای درز انقطاع:م:19 ص:36(جدار مجاور)	فواصل چراغ های چاه آسانسور از یکدیگر و بالا و پایین چاه:م:15 ص:18
فضای ارتباط داخلی:م:1 ص:46	فضای دهلیز:م:3 ص:82	فوت یا حجر اعضای هیات رئیسه:قانون ص:166
فضای اشتغال:م:1 ص:46	فضای زیر زمین:م:3 ص:18	فوت یا حجر ناظر:م:2 ص:65,70
فضای اصلی/حایل ساختمان:م:19 ص:61	فضای زیستی/کنترل شده/کنترل نشده:م:19 ص:13(تعریف)	فوت،استعفا،حجر یا سلب صلاحیت قانونی هریک از اعضای هیات مدیره : قانون ص:82,166
فضای اقامت:م:1 ص:46	فضای زیستی:م:19 ص:10(تعریف)	فورا:م:13 ص:83
فضای امن پراکنده:م:3 ص:98,99	فضای سبز:م:21 ص:14	فولاد ساختمانی:م:21 ص:44
فضای امن خصوصی:م:21 ص:28	فضای سلول پناهگاه:م:21 ص:33	فولاد ساختمانی:م:21 ص:56
فضای امن در ساختمانهای مسکونی:م:21 ص:29	فضای قابل دسترس:م:3 ص:109	فوم پلی استایرن:م:3 ص:143,144
فضای امن در ساختمانهای مسکونی:م:21 ص:30	فضای کنترل شده / نشده:م:19 ص:25,33	فوم پلیمری:م:3 ص:145(نما)
فضای امن:م:21 ص:30	فضای کنترل شده:م:1 ص:47	فوم های پلیمری:م:3 ص:3
فضای امن:م:21 ص:28,14,7,32,55(فضای امن سطحی)،107(تاسیسات)	فضای کنترل نشده:م:19 ص:51,33,64	فهرست اسامی داوطلبان(نامزد هیات مدیره):قانون ص:79
فضای انبار:م:1 ص:46	فضای کنترل نشده:م:1 ص:47	فیبر نوری:م:13 ص:101,111
فضای انتظار:م:3 ص:9,63	فضای کنترل نشده:م:19 ص:51,30,33,36,64	فیبر نوری:م:21 ص:104
فضای ایمن:م:3 ص:82	فضای مجاور آتریوم:م:3 ص:192	فیبرلاسیون بطنی:م:13 ص:195,201
فضای با استفاده منقطع/مداوم):م:19 ص:24,25	فضای محصور(روشنایی):م:19 ص:60	فیبرلاسیون دهلیزی:م:13 ص:196
فضای باز پیرامون ساختمان:م:21 ص:18,19	فضای محصور:م:3 ص:46(میان طبقه)	فیلتر حذف هارمونیک:م:13 ص:202
فضای باز در جلوی تابلو کنترل آسانسور:م:15 ص:21	فضای مشاع:م:1 ص:47	فیلترینگ:م:21 ص:103
فضای باز در ورودی یا خروجی پلکان برقی:م:15 ص:39,40	فضای مورد نیاز برای امداد رسانی اولیه:م:21 ص:9	فیوز aM/gM/Gg:م:13 ص:292
فضای باز مورد نیاز جمع آوری فوت شدگان:م:21 ص:9	فضای مورد نیاز به ازای هر فوت شده:م:21 ص:9	فیوز پیچی:م:13 ص:75
فضای باز مورد نیاز فوریت های پزشکی:م:21 ص:9	فضای نیمه باز:م:1 ص:46	فیوز تیغه ای یا چاقویی:م:13 ص:75
فضای باز:م:3 ص:49,50	فضای ورودی ساختمان:م:21 ص:23	فیوز دیر ذوب:م:13 ص:288
فضای بستری/غیر بستری:م:3 ص:121	فضای ورودی:م:3 ص:10,63	فیوز کش عایق:م:13 ص:75
فضای بهداشتی:م:1 ص:47	فضای هوا بند:م:21 ص:93	فیوز ها:م:22 ص:36
فضای پخت و پز:م:22 ص:30	فعال ساز دمپر آتش:م:3 ص:172	فیوز های زود ذوب:م:13 ص:83,84,288
فضای پناه دهی:م:3 ص:9	فعال سازی دمپر دود:م:3 ص:172	فیوز های کاربردی عمومی با واکنش سریع:م:13 ص:343
فضای پناه گرفتن خروج افقی:م:3 ص:80	فعال شدن تجهیزات تهویه:م:3 ص:179	فیوز:م:13 ص:89,288
فضای پیرامونی:م:3 ص:10	فعالیت ناظران حقیقی در زمینه اجرا:م:2 ص:65	فیوز:م:13 ص:72,73(تابلو برق)،74(وسيله حفاظتی)
	فعالیت ناظران حقیقی در زمینه طراحی م:2 ص:65	فیوزهای کاربردی عمومی با واکنش تاخیری:م:13 ص:343
	فعالیت های ضروری:م:21 ص:2	ق
	فقدان پروانه اشتغال:قانون	قاب بازشوی پی وی سی:م:19 ص:112
		قاب بازشوی چوبی:م:19 ص:112

قالب بازشوی فلزی با حرارت شکن:م:19 ص:112	قرارداد اجرای ساختمان به صورت پیمان مدیریت:م:2 ص:136,160	قطع جریان گاز:م:22 ص:72
قالب بندی نمای ساختمان:م:21 ص:24	قرارداد اجرای ساختمان:م:2 ص:135,152 (با مصالح)، 156 (دستمزدی)، 160 (پیمان مدیریت)	قطع خودکار مدار در اثر اتصال کوتاه:م:13 ص:154
قالب پنجره:م:21 ص:26	قرارداد مجری:م:2 ص:137,48 (پایان یافتن)	قطع خودکار مدار:م:13 ص:225
قالب پنجره:م:3 ص:171	قرارداد های همسان:م:2 ص:3,23	قطع سریع مدار با استفاده از فیوز یا کلید خودکار و انتخاب مسیری با امیدانس کم برای جریان اتصالی:م:13 ص:86
قالب خمشی:م:1 ص:48	قرقره با کابل پیچیده بر روی آن:م:13 ص:87	قطع سریع مدار با استفاده از کلید های جریان تفاضلی:م:13 ص:84
قالب فلزی حرارت شکن/قالب pvc/قالب چوبی:م:19 ص:156	قرقره وینچ:م:12 ص:43	قطع عضویت از نظام کاردانی:قانون ص:129
قالب فولادی سبک:م:3 ص:167	قرمز:م:21 ص:36 (پناهگاه)	قطع عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص:67,179,180
قالب فولادی شیدار برای پوشش انبار:م:21 ص:56	قسمت برقدار:م:1 ص:48	قطع کننده دستی:م:3 ص:59
قالب قوسی و شیدار:م:21 ص:55	قسمت بیرونی ورودی ساختمان:م:21 ص:25	قطع مدار قبل از آنکه برقگرفتگی اثر کند:م:13 ص:83
قالب مهاربندی شده:م:1 ص:48	قسمت خارجی ملک:م:22 ص:3 (تعریف)	قطع و وصل هادی خنثی در سیستم IT:م:13 ص:252
قابل دسترس:م:3 ص:10	قسمت هادی بیگانه:م:1 ص:48	قطع هادی نول در شبکه توزیع برق شهری:م:13 ص:30
قابلیت انعطاف پذیری بتن الیافی:م:21 ص:41	قسمت های برقدار SELV و PELV:م:13 ص:269	قطعات پیش ساخته بتنی:م:12 ص:76
قابلیت تحمل دیواره و تیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور در مقابل آتش:م:15 ص:18	قسمت های برقدار مدار SELV و PELV:م:13 ص:17	قطعات معماری و سازه ساختمان:م:22 ص:27 (زمان بازرسی)
قابلیت دسنرسی برای آتش نشانان:م:22 ص:74	قسمت های خارجی ملک:م:22 ص:20	قطعاتی که در آن واحد در دسترس اند:م:13 ص:10 (تعریف)
قالب پلی استایرنی:م:3 ص:143	قسمت های داخلی ملک:م:22 ص:25	قفل بودن در پلکان خروج:م:3 ص:188
قالب های ماندگار بتن از جنس پلی استایرن:م:3 ص:143	قسمت های هادی بیگانه:م:13 ص:6 (تعریف)	قفل در دسترسی:م:22 ص:24
قالب:م:12 ص:73	قصور مجری:م:2 ص:48	قفل کشوی/زبانه ای:م:22 ص:24
قانون مدیریت پسماند ها:م:12 ص:58,23	قصور ناظر حقوقی:م:2 ص:69,70	قفل مخصوص پنجره:م:22 ص:24
قانون نظام صنفی:قانون ص:29	قصور ناظر:م:2 ص:65 (تاخیر در اجرای پروژه)	قفل و چفت ها:م:3 ص:86,90 (ارتفاع)
قانون نظام صنفی:قانون ص:55	قصور و تقصیر در انجام وظایف حرفه ای:قانون ص:188	قفل و وسایل سد کننده:م:3 ص:65,119 (آموزشی)
قانون:م:1 ص:48	قصور یا تقصیر موثر در خلع ید شرکت تحت مدیریت:قانون ص:190	قفل:م:22 ص:24,25
القای فیبرپلاسیون بتنی در منطقه آسیب پذیر پریود قلب و تغییرات فشار خون:م:13 ص:198	قضاوت نادرست و غیرمنصفانه در مورد خدمات حرفه ای اشخاص دیگر:اخلاق ص:8	قلاّب سقف موتور خانه:م:15 ص:23
قبول اجرای کار دیگر توسط مجری:م:2 ص:40	قطر الکترو د زمین:م:13 ص:165,166	قلاّبهای قطعات پیش ساخته:م:12 ص:77
قبول سمت یا وکالت یا نمایندگی، یا قبول انجام خدمات حرفه ای برای شخصی که با کارفرما دارای تعارض منافع است:اخلاق ص:6	قطر الکترو د های کوبیده شده:م:13 ص:108	قوس الکتریکی:م:13 ص:37
قبول نظارت پروژه جدید توسط ناظر:م:2 ص:64 (حقیقی)، 68 (حقوقی)	قطر خارجی میله دستگرد:م:3 ص:96	قیرو آسفالت:م:12 ص:15
قرار داد مجری:م:2 ص:35	قطر خط اصلی تخلیه فاضلاب:م:21 ص:66	قیمت خدمات مهندسی:م:2 ص:75
قرار دادن محصول کار حرفه ای خود در اختیار دیگران:قانون ص:192	قطر داخلی لوله سیم کشی:م:13 ص:90	قیمت گذاری خدمات مهندسی:قانون ص:21,114,84
قرار گیری دستگاه تاسیساتی بر روی زمین صلب:م:21 ص:73	قطر شیشه دیواره های پلکان و پیاده روی برقی:م:15 ص:45	کی
قرار ندادن محصول کار حرفه ای خود در اختیار دیگری:اخلاق ص:4	قطر شیشه ها:م:28 ص: (تمهیدات انفجار)	کابل با حفاظ فلزی (شیلد): م:13 ص:28
قرار ندادن واسطه بین خود و کارفرما و پرداخت وجه، یا پذیرفتن تعهد یا دادن وعده برای به دست آوردن کار مهندسی:اخلاق ص:8	قطر لوله محافظ کابل:م:13 ص:88 (عبور از زیر جاده)	کابل با زوج بهم تابیده:م:13 ص:28
قرارداد اجرای ساختمان با مصالح:م:2 ص:136,152	قطر هادی های جریان ضعیف:م:13 ص:102	کابل با هادی آلومینیومی:م:13 ص:88,157
قرارداد اجرای ساختمان بدون مصالح یا دستمزدی:م:2 ص:136,156	قطع انشعاب برق اصلی:م:13 ص:30	کابل بدون روپوش فلزی بل علیق پلی وینیل کلراید و...:م:13 ص:86
	قطع برق:م:15 ص:35 (آسانسور)	کابل برق فشار ضعیف:م:13 ص:87,88 (اتصال فاصله)،
	قطع به موقع تغذیه:م:22 ص:56	کابل برق فشار متوسط:م:13 ص:87,88 (فاصله)
		کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر:م:13 ص:111
		کابل تغذیه برق آسانسور:م:15 ص:37

کابل تغذیه برق، کنترل، روشنایی، مصارف تاسیسات مکانیکی و... مربوط به آسانسور دسترسی آتش نشان: م: 13 ص 67 (مقاومت در برابر حریق)	کار در ساعات غیر عادی: م: 12 ص 9	کامبای سیستم: م: 19 ص 262
کابل تغذیه مدار بلند گو: م: 13 ص 107	کار در شب: م: 12 ص 6	کانال (عایق کاری حرارتی): م: 19 ص 84
کابل تک رشته: م: 13	کار کردن خارج از محدوده استانی که در نظام مهندسی آن عضو است: قانون ص 56	کانال رفت/ برگشت هوا (پناهگاه): م: 21 ص 67
ص 81 (مدار)، 82 (آرایش)، 148 (رنگ عایق)	کار مجاز طراحان حقوقی: م: 2 ص 30	کانال کابل: م: 22 ص 60 (بازرسی)
کابل توزیع برق اضطراری: م: 21 ص 104	کارایی سیستم اتصال زمین: م: 13 ص 121	کانال کشی: م: 22 ص 35
کابل چند رشته: م: 13	کاربرد فوم پلیمری: م: 3 ص 145 (نما)	کانال مخصوص سیم کشی و کابل کشی: م: 13 ص 84
ص 81 (مدار)، 148 (رنگ عایق)	کاربرد مصالح با طبقه E: م: 3 ص 141	کانال ها و گشودگی های انتقال هوا: م: 3 ص 163، 153، 152 (ساختار افقی)، 171 (محافظت)، 173
کابل چند زوج بهم تابیده مسی (کابل مسی شبکه): م: 13 ص 109	کاربری ساختمان: م: 19 ص 10 (تعریف)	کانال ها: م: 19 ص 54 (عایق کاری حرارتی)
کابل دارای روپوش فلزی: م: 13 ص 86	کاربری ساختمان: م: 19 ص 81، 15 (گونه بندی)	کانال هوای برگشتی: م: 3 ص 59
کابل دفن شده در خاک: م: 13 ص 87	کاربری نوع الف: م: 19 ص 81، 83	کانال، لوله های تاسیساتی و دودکش در جداره دیواره خارجی یا نما: م: 21 ص 92
کابل دفنی: م: 21 ص 103	کاربری نوع الف، ب، ج، د: م: 19 ص 121	کاهش اثرات ناشی از تداخل امواج الکترو مغناطیسی: م: 13 ص 27
کابل زیرکچی: م: 13 ص 93	کاربری نوع ب: م: 19 ص 81، 83	کاهش آسیب پذیری تاسیسات: م: 21 ص 89
کابل سامانه های جریان ضعیف: م: 21 ص 103	کاربری نوع ج: م: 19 ص 81، 83	کاهش آلاینده ها: م: 12 ص 22
کابل سیستم اعلام حریق: م: 13 ص 196	کاربری نوع د: م: 19 ص 81، 83	کاهش پهنای فضای باز: م: 3 ص 50
کابل سیستم های جریان ضعیف: م: 13 ص 101	کاربری های جدا سازی نشده: م: 3 ص 29	کاهش تعداد اعضای اصلی هیات مدیره به دلیل فوت یا تعلیق: قانون ص 166
کابل سیگنال: م: 13 ص 28	کاربری های جداسازی شده: م: 3 ص 29	کاهش خطر ریزش آوار: م: 21 ص 18
کابل شبکه توزیع نیرو: م: 13 ص 28	کارت پایان خدمت/ معافیت: قانون ص 179	کاهش دهنده نور: م: 19 ص 60
کابل شبکه کامپیوتر و فن آوری اطلاعات IT: م: 13 ص 28، 29	کارت سلامت شغلی: م: 12 ص 22	کاهش دهنده های نور لامپ: م: 19 ص 335
کابل شبکه و سیستم توزیع آنتن تلویزیون و ماهواره: م: 13 ص 108	کارت عضویت موقت: قانون ص 70	کاهش روشنایی: م: 19 ص 93
کابل شبکه: م: 13 ص 109	کاردان فنی و معمار تجربی: م: 1 ص 48	کاهش ضریب انتقال حرارت خطی: م: 19 ص 145، 146
کابل فشار متوسط و فشار ضعیف: م: 21 ص 103	کاردان فنی: م: 2 ص 57	کاهش مجاز در درجه مقاومت در برابر آتش: م: 3 ص 183
کابل فویل دار: م: 13 ص 28	کاردانها و دیپلمه های فنی و معماران: م: 2 ص 57 (حدود صلاحیت)	کاهش مدت روشنایی: م: 19 ص 337 (روش ها)
کابل فیبر نوری: م: 21 ص 104	کاردانی فنی: قانون ص 58	کاهش مقاومت الکترو د زمین: م: 13 ص 168، 170
کابل کشی: م: 13 ص 86 {...}	کارشناس رسمی دادگستری: قانون ص 28	کاهش مقاومت در برابر آتش: م: 3 ص 30
کابل کشی: م: 22 ص 60 (بازرسی)	کارفرما: م: 12 ص 4	کاهش میزان و مدت روشنایی: م: 19 ص 60
کابل موازی: م: 13 ص 365 (نصب)	کارگاه رنگ: م: 3 ص 28	کاهش نیاز انرژی تاسیسات مکانیکی: م: 19 ص 51
کابل مورد استفاده در سیستم تلفن: م: 13 ص 103	کارگاه ساخت: م: 1 ص 48	کاهش نیاز انرژی تاسیسات مکانیکی: م: 19 ص 51
کابل و کابل کشی: م: 13 ص 86	کارگاه ساختمانی: م: 12 ص 2	کاهش ولتاژ: م: 13 ص 26
کابل های جریان ضعیف: م: 13 ص 101	کارگاه: م: 2 ص 137، 145 (برچیدن کارگاه)	کپسول آتش نشانی: م: 21 ص 100
کابل های زیر زمینی برق: م: 12 ص 20	کارگاههای با بعد کارگری بیش از 200 نفر: م: 12 ص 23	کتابچه دستورالعمل نگهداری: م: 15 ص 51
کابل: م: 22 ص 60 (بازرسی)	کارگر ماهر: م: 1 ص 49	کتمان محکومیت انتظامی خود: قانون ص 194
کابلشو: م: 13 ص 88، 169	کارگر: م: 12 ص 4	کتمان نکردن واقعیت: اخلاق ص 3
کابلهای مستغرق در آب یا مدفون در زمین: م: 13 ص 210 (حریم)	کارگران ماهر: قانون ص 118	کرکره ها و شبکه های قائم: م: 3 ص 88
کابین آسانسور حمل خودرو: م: 15 ص 33	کارگرانی که بطور مستمر با گچ و سیمان در تماسند: م: 12 ص 21	کرپیتون: م: 19 ص 110، 111
کابین آسانسور فاقد در: م: 15 ص 35	کارگروه 5 نفره سنجش: قانون ص 184	کریدور: م: 3
کابین آسانسور: م: 1 ص 48	کارگروه ترویج و پایش اخلاق حرفه ای: قانون ص 179	ص 113، 71، 10 و 115 (آپارتمان)، 160 (آساز سور)
کابین دو در: م: 15 ص 7	کاشف خودکار حریق: م: 3 ص 59 (ساختمان بلند مرتبه)، 60	
کابین: م: 15 ص 7	کاشف نوع دودی: م: 3	
کار بر روی بام، سقف شیبدار و شکننده: م: 12 ص 77	ص 55، 59، 195 (ساختمان عمیق)	
کار جدید (مجری حقوقی): م: 2 ص 46	کافی نبودن تعداد مهندسان واجد شرایط در استان: قانون ص 68	

کسب امتیاز حرفه ای یا سازمانی: قانون ص 186	کلاس درس در پایین تر از تراز تخلیه: م 3 ص 119	کلید خودکار مینیاتوری: م 13 ص 75, 77, 78
کسب منافع مالی، امتیازات حرفه ای...: اخلاق ص 3	کلاس: م 3 ص 118 (دبستان/پیش دبستانی): م 120	کلید خودکار (اتوماتیک): م 13 ص 75, 77, 78 (تابلو برق): م 75 (وسيله حفاظتی): م 77 (به عنوان مجزا کننده): م 78 (جریان باقی مانده): م 173 (زمان قطع کلید)
کشف کننده دود: م 3 ص 113	کلاف افقی: م 21 ص 83 (مقاومت)	کلید فیوز باقویی بدون محفظه جرقه گیر: م 13 ص 9 (تعریف)
کشف و اعلام حریق: م 3 ص 15, 53, 65, 186 (ساختمان بلند): م 191 (آتریوم)	کلاف داخلی: م 21 ص 81, 82 {...}	کلید فیوز جدا کننده و قطع بار: م 13 ص 10 (تعریف)
کف اتاق ترانسفورماتور: م 13 ص 55	کلاف زیر دیوار: م 21 ص 26	کلید فیوز جدا کننده: م 13 ص 9 (تعریف)
کف اتاقک آسانسور: م 21 ص 27	کلاف سقف در دیوار خارجی: م 21 ص 26	کلید فیوز قطع بار: م 13 ص 9 (تعریف)
کف آتریوم: م 3 ص 191	کلاف قائم: م 21 ص 81 {...}	کلید فیوزها: م 13 ص 77
کف پارکینگ: م 3 ص 197	کلاف محیطی: م 21 ص 81 {...}	کلید قطع بار: م 13 ص 10 (تعریف)
کف پله: م 3 ص 92, 91 (مارپیچ): م 129 (تجمعی)	کلاه ایمنی: م 12 ص 28	کلید کنترل مدار: م 13 ص 77, 96
کف تراز تخلیه خروج: م 3 ص 81	کلاهک بام اتاقک آسانسور: م 21 ص 30	کلید مجزا کننده زیر بار: م 13 ص 9 (تعریف): م 76 (تابلو برق): م 76
کف در تماس با هوا: م 19 ص 26 (ضریب انتقال حرارت)	کلکتور حلقه باز (مستقیم/یسته غیر مستقیم): م 19 ص 266	کلید مغناطیسی (کنتاکتور): م 13 ص 76, 77
کف در تماس با خاک: م 19 ص 26 (ضریب انتقال حرارت)	کلکتور خورشیدی با جدار نفوذپذیر: م 19 ص 251	کلید مینیاتوری: م 13 ص 77, 78 (خودکار): م 77, 78
کف راهرو و بالکن بیرونی: م 3 ص 119	کلکتور سهموی: م 19 ص 266	کلید ها مستقل روشن خاموش کردن لامپ: م 19 ص 336
کف روی خاک: م 19 ص 141, 142	کلکتور سیستم غیرفعال (ترمو سیفونی)/سیستم فعال (پمپی): م 19 ص 267	کلید ها: م 13 ص 95, 120 (فاصله از لوله گاز)
کف زیرین مجاور خاک: م 19 ص 141	کلکتور صفحه ای تخت: م 19 ص 263	کلید های اتوماتیک: م 22 ص 60 (بازرسی)
کف سازه مدفون: م 21 ص 46 (حرکت افقی)	کلکتور لوله ای تخلیه شده (خلادار): م 19 ص 264	کلید های خودکار مینیاتوری: م 13 ص 89
کف سازی پارکینگ: م 3 ص 197	کلکتور لوله ای تخلیه شده (خلادار): م 19 ص 264	کلید FU: م 13 ص 329
کف شبکه های فلزی: م 3 ص 136	کلکتور (جمع کننده) هوایی خورشیدی: م 19 ص 244	کم اطلاعی و بی اطلاعی کارفرما از قوانین و...: اخلاق ص 6
کف شوی: م 21 ص 65	کلکتور (جمع کننده) خورشیدی با سیال مایع: م 19 ص 261	کم شدن تعداد اعضای اصلی هیات مدیره به دلیل فوت یا تعلیق: قانون ص 166
کف شیرابه در فضای باز: م 21 ص 21 (مجموعه زیستی)	کلون: م 3 ص 87	کمبود طراح، ناظر، مجری در بعضی مناطق: م 2 ص 80
کف فاقد درجه بندی مقاومت در برابر آتش: م 3 ص 174	کلید اتوماتیک فشار متوسط: م 13 ص 173 (مدن زمان قطع)	کمپکت: م 13 ص 44
کف مجاور خاک فضای کنترل شده: م 19 ص 38 (مقاومت حرارتی گروه 1)، 40، (مقاومت حرارتی گروه 2)، 42، (مقاومت حرارتی گروه 2 پنجره ساده)	کلید اصلی تابلو برق: م 13 ص 72	کمیته انتظامی: قانون ص 142
کف مجاور هوا: م 19 ص 38 (مقاومت حرارتی گروه 1)، 40، (مقاومت حرارتی گروه 2)، 42، (مقاومت حرارتی گروه 2 پنجره ساده)	کلید ایزولاتور: م 13 ص 9 (تعریف)	کمیته بررسی صلاحیت و تعیین پایه انبوه سازان: م 2 ص 49, 51
کف مفید پله در فضای باز: م 21 ص 21 (مجموعه زیستی)	کلید آتش نشان: م 1 ص 49	کمیته داوری: م 2 ص 72
کف مفید پله: م 21 ص 22 (فضای باز)	کلید آتش نشان: م 15 ص 38	کمیته نظام پیشنهادات: قانون ص 89, 90, 85
کف موتور خانه: م 15 ص 24	کلید تبدیل اتوماتیک (ATS): م 13 ص 62, 67	کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک: م 13 ص 57
کف یا پاگرد طرفین در: م 3 ص 85	کلید جدا کننده زیر بار (ایزولاتور زیر بار): م 13 ص 76 (تابلو برق): م 76	کمیسیون حل اختلاف مالیاتی: قانون ص 21, 22, 84
کف/سقف بتن مسلح: م 3 ص 167 (مقاوم سازی)	کلید جدا کننده (ایزولاتور مجزا کننده): م 13 ص 9 (تعریف)	کمیته ضخامت نمای آجری: م 21 ص 25
کف/سقف: م 3 ص 162	کلید جریان تفاضلی: م 13 ص 84	کنتاکتور: م 13 ص 76, 77
کف: م 19 ص 13 (تعریف)	کلید حفاظتی اتوماتیک تابلو های فشار متوسط: م 13 ص 21	کنترل ترموستاتیک: م 19 ص 53, 55
کف: م 1 ص 49	کلید حفاظتی جریان باقی مانده: م 13 ص 77, 134 (سونا)	کنترل خاموش کردن روشنایی: م 19 ص 93
کف: م 19 ص 10 (تعریف)	کلید حفاظتی مدار خروجی برق دستگاه برق بدون وقفه: م 13 ص 69, 70	کنترل خاموش کردن روشنایی: م 19 ص 60
کفش ایمنی: م 12 ص 29	کلید خودکار محدود کننده جریان اتصال کوتاه: م 13 ص 10 (تعریف)	کنترل دما: م 19 ص 52
		کنترل دمای کابل: م 13 ص 362
		کنترل دود: م 3 ص 175, 192 (آتریوم): م 194



کنترل روش های طراحی و محاسبات سازه: 2م: 107ص	گاز های مهلک و گرد و غبار: 22م: 30ص	گروه بندی ساختمان از نظر سطح زیربنا: 2م: 79ص
کنترل سايبان ها و منعكس كننده ها(طراحی پوسته هوشمند): 19م: 314ص	گازرسانی ساختمان: 22م: 65ص	گروه بندی ساختمان از نظر صرفه جویی در مصرف انرژی: 19م: 15, 17, 83ص
کنترل شالوده: 22م: 19ص	گازهای دودکش: 1م: 49ص	گروه بندی ساختمان از نظر مصرف انرژی: 19م: 15ص
کنترل طرح: 2م: 24ص	گازبایب: 21م: 97ص	گروه بندی ساختمان ها: قانون ص: 52
کنترل عبور یک طرفه اشخاص: 3م: 90ص	گالری: 3م: 136ص	گروه بندی ساختمان ها: 21م: 5, 6ص
کنترل عملیات اجرایی تاسیسات الکتریکی: 2م: 119ص	گالوانیک: 13م: 114ص	گروه بندی ساختمان، از نظر میزان صرفه جویی انرژی: 19م: 19, 21, 123ص
کنترل عملیات اجرایی تاسیسات مکانیکی: 2م: 116ص	گام مثبت (فشار انفجار): 21م: 33, 37ص	گروه بندی ساختمانها به لحاظ کاربری: 2م: 79ص
کنترل عملیات اجرایی سازه: 2م: 112ص	گام منفی: 21م: 33ص	گروه بندی سیستم های الکتریکی طبق IEC: 13م: 58ص
کنترل قطع به موقع تغذیه: 22م: 56ص	گاورنر: 1م: 49ص	گروه ت-1 تا ت-5: 3م: 22, 32, 51ص
کنترل کارهای انجام شده در ساختمان: 2م: 110ص	گاورنر: 15م: 7, 47ص	3, 57, (سیستم اعلام حریق) تا ت-5: 3م: 22, 32, 51ص
کنترل کننده اتوماتیک: 19م: 61ص	گتر حفاظتی: 12م: 31ص	گروه د-1 تا د-4: 3م: 3
کنترل کننده طرح: 2م: 24ص	گچ بری ها: 22م: 21, 22ص	21م: (تصرف)، 33, 56, (سیستم اعلام حریق)، 76, (پلکان و شیب راه د-2)، 81, (تخلیه خروج د-3)
کنترل کننده مکانیکی سرعت: 1م: 49ص	گذرگاه خروج: 3م: 10, 77, 154ص	گروه ساختمان از نظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی: 19م: 83ص
کنترل کننده مکانیکی سرعت: 15م: 7, 47ص	گذرگاه: 12م: 54ص	گروه ساختمان برای ارائه خدمات مهندسی و ظرفیت اشتغال: 2م: 80ص
کنترل نقشه ها و محاسبات تاسیسات برقی: 2م: 108ص	گردادیان ولتاژ الکتروود های داخلی و انتهایی: 13م: 134ص	گروه ساختمان های ویژه: 2م: 126ص
کنترل نقشه ها و محاسبات تاسیسات مکانیکی: 2م: 108ص	گردادیان ولتاژ در اطراف الکتروود زمین: 13م: 131ص	گروه ص-1 و ص-2: 3م: 3
کنترل نقشه های معماری (جدول): 2م: 106ص	گردادیان ولتاژ در اطراف یک الکتروود زمین افقی: 13م: 135ص	24م: (تصرف)، 33, 46, 49, 50, (بدون محدودیت مساحت)، 58, (سیستم اعلام حریق)
کنترل نمونه ای، سرزده و موردی: قانون ص: 63	گرافیک علامت خروج: 3م: 108ص	گروه کاربری ساختمان: 2م: 80ص
کنترلر ساعتی: 19م: 56ص	گردش کار صدور گواهی بررسی صلاحیت مجریان انبه ساز: 2م: 51ص	گروه کنترل کیفیت: 1م: 49ص
کنترلر اندازه گیری مصرف انرژی: 19م: 70ص	گردش کار معرفی ناظران به صاحب کاران و شهرداری: 2م: 71ص	گروه م-1، م-2، م-3: 3م: 20ص
کنترلر اندازه گیری مصرف انرژی: 19م: 52ص	گرم کردن بشکه قیر: 12م: 16ص	34, 55, (کشف و اعلام حریق) تا م-3: 3م: 20ص
کنترلر برق 32 تا 75 آمپر: 13م: 59ص	گرم کردن شیر سیلندر استیلن: 12م: 19ص	گروه ن-1 و ن-2: 3م: 3
کنترلر برق کمتر از 32 آمپر: 13م: 59ص	گرم کننده برقی سونا: 22م: 39ص	25م: (تصرف)، 34, 49, 50, (بدون محدودیت مساحت)
کنترلر و تنظیم کننده فشار گاز: 22م: 68ص	گرمابندی: 19م: 11ص	گروه های تخصصی: قانون ص: 87, 88, 184
کندانسور: 19م: 272ص	گرمایش آدیاباتیک: 13م: 371ص	گروه های تخصصی: قانون ص: 87, 88, 184
کوبیدن الکتروود ها در زمین: 13م: 108ص	گرمایش پایه: 19م: 13ص	گروه هایی با بیش از یک مدار: 13م: 389ص
کوره زباله سوز: 3م: 28, 135ص	گرمایش پایه: 19م: 10ص	گروه م: 1م: 49ص
کوره های هوای گرم: 22م: 39ص	گرمایش تکمیلی/مرکب: 19م: 14ص	گزارش آزمایش: 22م: 13ص
کوره: 12م: 62ص	گرمایش تکمیلی: 19م: 11ص	گزارش بازدید: 22م: 11ص
تخریب (ارتناف ضایعات حاصل از کولر آبی): 19م: 75ص	گرمایش خورشیدی هوای تهویه: 19م: 244ص	گزارش بازرسی (برق): 22م: 57ص
کولر آبی: 19م: 52ص	گرمایش مرکب: 19م: 11ص	گزارش پایان مراحل اصلی توسط ناظر: قانون ص: 154
کولر های آبی: 22م: 40ص	گروه الف، ب، ج، د (ساختمان): قانون ص: 52	گزارش پایان مراحل اصلی کار: 2م: 5ص
کویل های گرمایی گرمایی: 22م: 34ص	گروه اینرسی کم/متوسط/زیاد: 19م: 65ص	گزارش سالانه شورای مرکزی: قانون ص: 105
کیفیت درزبندی بازشوها: 19م: 55ص	گروه بندی انواع برق رفتگی: 13م: 213ص	گزارش سالیانه شورای مرکزی: قانون ص: 24, 105
گ	گروه بندی اینرسی حرارتی ساختمان: 19م: 100ص	گزارش عملکرد به هیات عمومی و وزیر مسکن و شهرسازی: قانون ص: 27
گاز نیتروژن، خنثی: 22م: 68ص	گروه بندی اینرسی حرارتی ساختمان: 19م: 65ص	گزارش عملکرد سالیانه هیات مدیره: قانون ص: 73
	گروه بندی ساختمان از نظر تعداد طبقات: 2م: 79ص	گزارش عملکرد نظام مهندسی: قانون ص: 105

گزارش ها مربوط به ساختمان های گروه الف و ب:م:2 ص62	گونه بندی نیاز سالانه انرژی شهرهای ایران:رم:19 ص109	لوپ القائی:م:13 ص28
گزارش های مربوط به ساختمان های گروه ج و د:م:2 ص62	گونه بندی نیاز سالانه انرژی محل استقرار ساختمان:رم:19 ص20	لوکس:م:13 ص175
گسترش خارجی حریق:م:3 ص17	گونه بندی نیاز سالانه انرژی:م:19 ص69,16(شهر های مختلف)	لوله اصلی به صورت آویز از سقف:م:21 ص93
گسترش داخلی حریق:م:3 ص16	ل	لوله افقی آتش نشانی:م:21 ص100
گسیلندگی:م:19 ص107	لابی با تهویه طبیعی/مکانیکی:م:3 ص178	لوله آگروز و انباره مولد برق:م:13 ص61
گشودگی پلکان یا پله برقی:م:3 ص156	لابی:م:21 ص24(مسیر های حرکت)	لوله آب آتش نشانی:م:3 ص176
گشودگی میان کف-سقف:م:3 ص155 تا 157	لابی:م:3 ص160 و 180(آسانسور)، 177 تا 179(پلکان محافظت شده برابر دود)	لوله بر:م:13 ص91
گشودگی های انتقال هوا:م:3 ص152 و 153(ایجاد شده توسط کانال و..)	لاپه:م:1 ص49	لوله حرارتی:رم:19 ص280
163(ساختار افقی)، 171(محافظت)، 173	لامپ التهابی:رم:19 ص330	لوله رابط دودکش:م:1 ص50
گلند:م:22 ص59(بازرسی) (بازرسی)	لامپ بخار جیوه:م:13 ص28,40,84,119,176,202	لوله شبکه گاز:م:13 ص89(نصب در کانال کابل برق)، 120
گماردن نگهبان با پرچم اعلام خطر:م:12 ص12	لامپ بخار سدیم:م:13 ص28,40,84,119,176,202	لوله عبور کابل:م:13 ص81
گنجایش مخازن ذخیره سوخت مایع:م:21 ص96	لامپ تخلیه در گاز:رم:19 ص332	لوله فلزی عبور کابل:م:13 ص81
گواهی اجازه کار دستگاه های بالابر:م:12 ص44	لامپ تخلیه در گاز:م:13 ص28,40,84,119,176,202	لوله کشی آب باران:م:22 ص48
گواهی اشتغال به کار:قانون ص46	لامپ دیودی ساطع کننده نور:رم:19 ص334	لوله کشی آب:رم:13 ص123
گواهی اشتغال به کارآموزی:قانون ص46	لامپ فلورسنت:م:13 ص28,40,84,119,176,202	لوله کشی برق در zone 0, zone 1, zone 2 حمام:م:13 ص125
گواهی بازرسی فنی:م:15 ص51	لامپ کم مصرف(پربازده):م:19 ص59	لوله کشی بصورت مورب:م:13 ص91
گواهی پایانکار:م:3 ص203	لامپ کم مصرف:رم:19 ص14(تعریف)	لوله کشی توکار:م:1 ص50
گواهی تایید عملکرد سازه ای:م:22 ص18	لامپ کم مصرف:رم:19 ص91	لوله کشی دفنی:م:1 ص50
گواهی سابقه کار اجرایی:م:2 ص57(کاردان، دیپلم فنی، معمار)	لامپ کم مصرف:م:19 ص11(تعریف)	لوله کشی رابط:م:1 ص50
گواهی صلاحیت مهندس یا شرکت طراح:م:19 ص13	لامپ متال هالید:م:13 ص28,40,84,119,176,202	لوله کشی سوخت مایع:م:22 ص41
گودبرداری:م:12 ص65,67,20	لامپ هارمونیک زا:م:13 ص176	لوله کشی فاضلاب:م:21 ص99
گودبرداری های عمیق و وسیع:م:12 ص68	لانگومار:رم:21 ص20	لوله کشی فاضلاب:م:22 ص47
گودهای با عمق بیش از 1 متر:م:12 ص68	لایه های استوانه ای مخروطی و کروی تشکیل دهنده مقاومت خاک در اطراف الکترو:رم:13 ص95	لوله کشی هواکش فاضلاب:م:22 ص47
گوشی حفاظتی:م:12 ص31	لباس کار:م:12 ص30	لوله کشی(برای سیم کشی):م:13 ص90(استخر)، 134(سونا)
گونه های متنوع گیاهان:رم:21 ص14	لبه بام:م:21 ص25	لوله کشی:رم:13 ص124
گونه بندی از نظر شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی:رم:19 ص22	لبه پله:م:3 ص6	لوله کشی:م:22 ص42
گونه بندی از نظر شرایط بهره گیری از انرژی خورشیدی:م:19 ص17	لبه های تیز و گوشه دار مبلمان شهری:رم:21 ص7	لوله محافظ کابل:م:13 ص88(عبور از زیر جاده)
گونه بندی سطح زیر بنای مفید:م:19 ص16	لحظه وقوع اتصال کوتاه:رم:13 ص299	لوله نوری:رم:19 ص323
گونه بندی سطح زیربنای مفید ساختمان:رم:19 ص21	لرزه گیر:م:13 ص61	لوله ها:م:19 ص54(عایق کاری حرارتی)
گونه بندی شهر محل استقرار ساختمان:رم:19 ص21	لزوج عایق بودن سیستم IT نسبت به زمین یا داشتن امپدانس بزرگ نسبت به آن:رم:13 ص245	لوله های PVC/PE/PP:رم:21 ص66
گونه بندی کاربری (یا نحوه تصرف) ساختمان:رم:19 ص20,121	لغو عضویت اعضای هیات رئیسه:قانون ص166	لوله های برق:م:21 ص102(جلوگیری از شکست)
گونه بندی کاربری ساختمان:م:19 ص15,81	لغو مجوز دفتر مهندسی:م:2 ص28	لوله های پلی آمید/لوله پلاستیکی:م:13 ص90
گونه بندی مختلف پل های حرارتی:م:19 ص141	لغی در انصالات:م:22 ص19	لوله های پلیمری:رم:21 ص65
گونه بندی نحوه استفاده از ساختمان های غیر مسکونی:رم:19 ص24	لوازم بهداشتی:م:22 ص48	لوله های ترمو پلاستیک:م:21 ص95
گونه بندی نحوه استفاده از ساختمان های غیر مسکونی:م:19 ص18	لوازم و تجهیزات قطع و وصل:م:22 ص54(بازدید)	لوله های فاضلابی پلیمری:رم:21 ص66
		لوله های قابل استفاده در سیم کشی توکار/روکار:م:13 ص90

لوله های قابل انحناء:م:21 ص:100	مبحث سیزدهم:م:1 ص:12	متضمن لغو اعتبارنامه ها و یا احکام صادره توسط وزارت شهرسازی یا رییس جمهور است:قانون ص:195
لوله یا مجرای سیم کشی:م:13 ص:84	مبحث شانزدهم:م:1 ص:14	مجازات درجه 6:قانون ص:187
لوور آیینی ای:رم:19 ص:326	مبحث ششم:م:1 ص:6	مجازات ها انتظامی تبعی:قانون ص:186
لیمینیت:م:15 ص:18	مبحث نوزدهم:م:1 ص:17	مجازاتهای انتظامی:قانون ص:185
لیمینیت:م:21 ص:26	مبحث نهم:م:1 ص:9	مجتمع ساختمان:م:1 ص:50
م	مبحث هجدهم:م:1 ص:16	مجتمع ساختمانی:م:2 ص:16
م:ن:3 ص:13	مبحث هشتم:م:1 ص:8	مجتمع مسکونی:م:21 ص:14(تعریف)
ماده (4): قانون ص:29,30	مبحث هفتم:م:1 ص:7	مجرای خارجی نور و هوا:م:1 ص:50
ماده 4 قانون نظام مهندسی: م:2 ص:4,5	مبحث هفدهم:م:1 ص:15	مجرای سیم کشی:م:13 ص:84
ماده های مورد استفاده برای آماده سازی زمین محل احداث الکتروود زمین:رم:13 ص:98	مبحث یازدهم:م:1 ص:11	مجری اجرای بخشی از کار را بر اساس نقشه به مصلحت نداند:م:2 ص:142
ماسک تنفسی:م:12 ص:29	مبدل حرارتی ترموسیفونی:رم:19 ص:282	مجری بخواهد در زمینه طراحی فعالیت کند:م:2 ص:41
ماشین آلات الکتریکی و مکانیکی :م:12 ص:39	مبدل حرارتی هوا به هوا:رم:19 ص:287	مجری به تعداد کافی نباشد:م:2 ص:80
ماشین آلات با موتورهای احتراقی:م:12 ص:41	مبدل دیسک گردان:رم:19 ص:291	مجری حقوقی:م:2 ص:43,44(صلاحیت و ظرفیت اشتغال),46(اجرای کار جدید),امتياز بندی),47(مقررات)
ماشین آلات خاکبرداری و انتقال خاک:م:12 ص:47	مبدل گردان هوا به هوا- چرخش آنتالپی:رم:19 ص:290	مجری ساختمان:م:2 ص:139,61,3(تعهدات و اختیارات)
ماشین آلات خاکبرداری و گودبرداری:م:12 ص:39,47	مبدل لوله حرارتی:رم:19 ص:280	مجری مادر:م:2 ص:45
ماشین آلات ساختمانی:م:12 ص:39	مبدل مونتاژ شده هیت پایپ:رم:19 ص:281	مجری مقررات:م:13 ص:55
ماشین لباس شویی:م:3 ص:28(اتاق)	مبدل:م:22 ص:37	مجری:قانون ص:151{...}
ماشین های دوار:م:13 ص:206(حفاظت)	مبرد:م:22 ص:42	مجری:م:1 ص:51
مالک:م:22 ص:2(تعریف),14	مبلغ قرارداد:م:2 ص:138	مجری:م:2 ص:7,139,17,3(شناسنامه فنی ملکی),9(نصب تابلو در دست احداث)
مالیات مشاغل فنی و مهندسی:قانون ص:22	مبلان شهری:رم:21 ص:7	مجریان ابنوه ساز:م:2 ص:49
ماموران آتش نشانی:م:21 ص:106	مبلان شهری:م:21 ص:19	مجزا سازی افقی:م:1 ص:51
المان ذوب شونده فیوز:م:13 ص:75	متخلف:م:22 ص:14	مجزاسازی حریق:م:3 ص:10,148 تا 150(دیوار خارجی),38
مانع آتش:م:3 ص:10	متخلفان از مواد 32 و 34:قانون ص:34	مجمع عمومی استان:قانون ص:70,73(وظایف و اختیارات),144(جلسات),180
مانع حریق:م:1 ص:50	متشکی عنه:قانون ص:95	مجمع عمومی سازمان استان:قانون ص:17
مانع دود:م:3 ص:10,156,194	متصدیان وسایل بالابر:م:12 ص:45	مجمع عمومی نظام کاردانی:قانون ص:130
مانع یا جدول:م:3 ص:95	متصرف میان طبقه:م:3 ص:46	مجمع عمومی فوق العاده:قانون ص:71{اصلاحیه},144
مایعات سریع الاشتغال:م:12 ص:15	متصل به زمین:رم:21 ص:64	مجموع اندازه عمق کف پله و دو برابر ارتفاع آن:م:3 ص:91(63 تا 64 سانت)
مایعات قابل اشتغال:م:12 ص:14	متقاضی پروانه اشتغال:قانون ص:47(مدارک لازم برای صدور),179	مجموع درصد حق الزحمه طراحی 4 رشته:م:2 ص:77
مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی:قانون ص:21,114,84	متقاضی تاسیس دفتر مهندسی اجرا:م:2 ص:38	مجموع درصد حق الزحمه نظارت 4 رشته:م:2 ص:77
مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی:م:2 ص:20	متقاضی عضویت در نظام مهندسی استان:قانون ص:66	مجموعه راه حل های فنی تجویزی ب-1(با پنجره برتر):م:19 ص:37
مبحث اول:م:1 ص:1	متقاضیان اخذ صلاحیت بیش از یک رشته:م:2 ص:57	مجموعه راه حل های فنی تجویزی ب-2(با پنجره ساده):م:19 ص:37
مبحث بیست و یکم:م:1 ص:18	متقاضیان اخذ صلاحیت پروانه اشتغال در بیش از 1 رشته:قانون ص:55	مجموعه زیستی:م:21 ص:14(تعریف)
مبحث پانزدهم:م:1 ص:14	متنه برقی:م:12 ص:30(دستکش)	مجموعه زیستی:م:21 ص:20
مبحث پنجم:م:1 ص:5	مجاری آب و فاضلاب:م:12 ص:69	مجموعه ساختمانی:م:1 ص:51
مبحث چهارم:م:1 ص:4	مجاری تهویه:م:22 ص:66(تاسیسات گازرسانی)	مجموعه ساختمانی:م:2 ص:16,47
مبحث چهاردهم:م:1 ص:13	مجاری سیم کشی محیط های مرطوب- نمناک:م:13 ص:123	
مبحث دوازدهم:م:1 ص:11	مجازات انتظامی اشخاص حقوقی:قانون ص:187	
مبحث دوم:م:1 ص:1	مجازات تبعی در مورد آرای محکومیتی که	
مبحث دهم:م:1 ص:10		
مبحث سوم:م:1 ص:2		

مجموعه هایی با یک پروانه ساختمانی:م:2 ص:89	محاسبه محیط پل های حرارتی پوسته خارجی:م:19 ص:28	دیگری:اخلاق ص:4
مجوز استقرار وسایل و ماشین آلات در معابر:م:12 ص:39	محاسبه مساحت اجزای پوسته خارجی:م:19 ص:28	محصولات احتراق:م:1 ص:51
مجوز دفتر مهندسی:م:2 ص:28	محافظت از اعضای سازه ای:م:3 ص:165	محفظه احتراق:م:1 ص:51
مجوز کتبی ناظر: م:2 ص:4	محافظت بازشو ها در برابر آتش:م:3 ص:168	محفظه هوا بند:رم:21 ص: {پناهگاه}
مجوز های قبل از شروع عملیات ساختمانی:م:12 ص:7	محافظت در برابر ضربه:م:3 ص:166	محکم کردن صندلی به کف:م:3 ص:130
محاسبات بستها(تکیه گاه ها و مهار بندها):رم:21 ص:72	محافظت شفت آسانسور در برابر دود:م:3 ص:180	محکومان به مجازات درجه 6:قانون ص:187
محاسبات ترافیک آسانسور:م:15 ص:11	محافظت عایق پلی استایرن منبسط شده در برابر آتش:م:3 ص:141	محل اتاق ترانسفورماتور:م:13 ص:53
محاسبه افت ولتاژ در یک خط با نقاط متعدد برداشت نیرو در طول آن:رم:13 ص:423	محافظت فضاهای قرعی حادثه خیز:م:3 ص:28	محل اجرای ساختمان:م:2 ص:138(تحويل)
محاسبه افت ولتاژ:رم:13 ص:418	محافظت کانال ها و گشودگی های انتقال هوا:م:3 ص:171	محل احداث الکتروود زمین:رم:13 ص:98
محاسبه بارهای گرمایی و سرمایی:رم:19 ص:66	محاکم قضایی:قانون ص:23(نظر کارشناسی)	محل استراحت کارگران:م:12 ص:24
محاسبه پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد:م:2 ص:132	محبوس کننده حرارت:م:19 ص:56	محل استفاده الکتروود های افقی:رم:13 ص:110
محاسبه پل های حرارتی:رم:19 ص:181	محتوای مدارک فنی طرح تاسیسات برقی:م:13 ص:216	محل استقرار پمپ آتش نشانی:م:3 ص:186
محاسبه پل های حرارتی:م:19 ص:139	محتوای نقشه و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی:م:13 ص:213	محل استقرار ترانسفورماتور روغنی:م:13 ص:55
محاسبه جرم سطحی موثر جداز:رم:19 ص:101 تا 98	محتوای نقشه های طرح تاسیسات برقی:م:13 ص:214	محل استقرار جانپناه:رم:21 ص:22
محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه فاز به هادی حفاظتی:رم:13 ص:285	محدود کننده ولتاژ:رم:21 ص:64	محل استقرار خودروی امداد:م:3 ص:200
محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه و کنترل کارایی لوازم حفاظتی:رم:13 ص:306	محدوده آسایش:م:19 ص:11(تعریف)	محل انشعاب:م:13 ص:42(فشار ضعیف)
محاسبه حداقل جریان اتصال کوتاه:رم:13 ص:298	محدوده آسایش(حرارتی): رم:19 ص:14(تعریف)	محل تاسیسات مکانیکی:م:21 ص:92
محاسبه حداکثر جریان اتصال کوتاه:رم:13 ص:298	محدوده آسایش:م:1 ص:51	محل تخلیه خروج:م:3 ص:83
محاسبه حداکثر زمان قطع مجاز وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه:رم:13 ص:372	محدوده دمای متعارف:رم:19 ص:14(تعریف)	محل تعویض لباس(رختکن):م:12 ص:24
محاسبه حق الزحمه خدمات مهندسی:م:2 ص:75	محدوده دمای متعارف:رم:19 ص:11(تعریف)	محل جانمایی موتور خانه آسانسور:م:15 ص:21,24
محاسبه حلقه اتصال کوتاه:رم:13 ص:287	محدوده دمایی و رطوبتی آسایشی:رم:19 ص:72	محل ختم توزیع و شروع تاسیسات برق:رم:13 ص:57
محاسبه شاخص خورشیدی:م:19 ص:67	محدوده عرض معبر عمومی:م:3 ص:48	محل دفتر مهندسی اجرا:م:2 ص:39
محاسبه شاخص خورشیدی:رم:19 ص:105	محدودیت ارتفاع و مساحت ساختمان ها:م:3 ص:41	محل دفتر مهندسی طراحی:م:2 ص:25
محاسبه ضرایب انتقال حرارت اجزای پوسته:م:19 ص:29	محدودیت بهره گیری مناسب از انرژی خورشیدی:م:19 ص:18	محل صحیح قرارگیری آسانسور:م:15 ص:11
محاسبه ضریب انتقال حرارت طرح:م:19 ص:31	محدودیت تغییر شکل اعضا:م:21 ص:67	محل فرود بالگرد:رم:21 ص:7
محاسبه ضریب انتقال حرارت مرجع:رم:19 ص:32	محدودیت تغییر شکل جانبی قابها:م:21 ص:71	محل قرار گیری چاه آسانسور در هتل ها و بیمارستان ها:م:15 ص:15
محاسبه ضریب انتقال حرارت مرجع:م:19 ص:23	محدودیت تغییر مکان جانبی نسبی طبقات:م:21 ص:71	محل قرارگیری وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی:م:13 ص:23
محاسبه ضریب تصحیح انتقال حرارت:م:19 ص:25	محرومیت از انتخاب شدن به سمت عضو هیأت مدیره:قانون ص:186	محل کار: م:12 ص:2
محاسبه ضریب کاهش انتقال حرارت فضای کنترل نشده:م:19 ص:30	محرومیت از تصدی یا انتخاب شدن به سمت عضو شورای انتظامی و بازرس، شورای مرکزی:قانون ص:186	محل مخصوص رای گیری:قانون ص:80
محاسبه ضریب لا:رم:19 ص:36	محرومیت دایم از عضویت نظام مهندسی:قانون ص:186	محل نشست:م:3 ص:130(تجمعی)
محاسبه ظرفیت جابجایی افراد توسط پله برقی:م:15 ص:42,44	محرومیت موقت استفاده از پروانه اشتغال:قانون ص:186	محل نصب انشعاب:م:13 ص:43(فشار ضعیف)
محاسبه ظرفیت جابجایی افراد توسط پیاده رو متحرک:م:15 ص:42,44	محصور کردن ساختمان خالی:م:22 ص:15	محل نصب تابلو برق:م:13 ص:74
	محصول کار حرفه ای خود در اختیار	محل نصب تابلوی مرکزی اعلام حریق:م:3 ص:62
		محل نصب دستگاه اعلام خطر:م:3 ص:62
		محل نصب وسیله حفاظتی برای اضافه بار:رم:13 ص:362
		محل نیروگاه برق اضطراری:م:13 ص:61
		محل های حفاری: م:12 ص:13
		محور طولی ترانسفورماتور



مدارهای توزیع: رم: 19 ص 81	مدار تغذیه کننده چراغ یا نقاط روشنایی: 13 ص 119	روغنی/خشک: 13 ص 56
مدارهای سرمایشی گرمایشی: رم: 19 ص 81	مدار تغذیه کننده مصارف موتوری: 13 ص 81 (سطح مقطع هادی)	محوطه استقرار خودروی آتش نشانی: 3 ص 200
مدارهایی که در زیر کف قرار میگیرند: 13 ص 9	مدار توزیع: 13 ص 191	محوطه باز: 1 ص 51
مدت اعتبار پروانه اشتغال بکار: اخلاق ص 5	مدار چراغ ایمنی: 13 ص 67	محوطه پلکان ها و راه های ارتباطی: 22 ص 74
مدت اعتبار پروانه اشتغال دفتر طراحی: 2 ص 28	مدار خروجی: 13 ص 43 (فشار ضعیف)	محوطه خروج: 3 ص 10، 83
مدت اعتبار پروانه اشتغال کاردان ها و معماران تجربی: قانون ص 61	مدار داخلی: 13 ص 80	محوطه ساختمان: 3 ص 18
مدت اعتبار پروانه اشتغال: قانون ص 56	مدار روشنایی: 13 ص 13، 120، 119 (واحد مسکونی)، 132 (استخر)	محوطه مدارس: 3 ص 99
مدت اعتبار پروانه کاردانی: قانون ص 61	مدار سامانه های اطلاع رسانی و هشدار دهنده: 21 ص 103	محوطه: 21 ص 17، 100 (زیرساخت تاسیسات)
مدت اعتبار پروانه مهارت فنی: قانون ص 120	مدار سه فاز: 13 ص 84 (سطح مقطع هادی)	محیط با شرایط عادی (خشک): 13 ص 121
مدت بیمه کیفیت اجرا: 2 ص 37	مدار سیستم اعلام حریق: 13 ص 104، 194	محیط پل های حرارتی پوسته خارجی: 19 ص 28
مدت زمان راه اندازی ژنراتور گازی: 13 ص 62	مدار سیستم صوتی و اعلام خطر: 13 ص 106	محیط خشک: 13 ص 121
مدت زمان صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان: 2 ص 89	مدار سیستم های جریان ضعیف: 13 ص 100، 118	محیط زیست: اخلاق ص 1
مدت زمان طراحی و محاسبه: 2 ص 126	مدار مجهز به کلید های مغناطیسی: 13 ص 77	محیط زیست: 12 ص 5
مدت زمان طراحی: 1 ص 51	مدار موازی: 13 ص 84	محیط مرطوب- نمناک: 13 ص 122
مدت زمان طراحی: 2 ص 16	مدار میکروفن: 13 ص 106	محیط های عادی و مخصوص: 13 ص 119
مدت زمان فوراً: رم: 13 ص 83	مدار نهایی: 13 ص 149 (رنگ عایق سیم ها)، 191	محیط های گرم: 13 ص 135
مدت زمان گام مثبت: 21 ص 37	مدار ورودی خروجی تابلو: 13 ص 74	مخازن تحت فشار: 22 ص 37
مدت زمان مجاز قطع کلید اتوماتیک فشار متوسط: 13 ص 173	مدار های "0،4 ثانیه": 13 ص 315، 317	مخازن تولید و ذخیره آب گرم: 22 ص 46
مدت زمان مقاومت دیواره و تیغه ها و پوشاننده چاه آسانسور در مقابل آتش: 15 ص 18	مدار های سیستم ایمنی: 13 ص 66، 67	مخازن دریافت و ذخیره آب: 22 ص 46
مدت زمان نظارت: 1 ص 51	مدار: 1 ص 51	مخازن دفنی و روزمینی: 22 ص 41
مدت زمان نظارت: 2 ص 18، 126	مدار: 13 ص 5 (تعریف)، 79 (...	مخازن ذخیره سوخت مایع: 21 ص 96
مدت سابقه کار لازم برای پروانه اشتغال کاردانی، دیپلم فنی و معماران تجربی: قانون ص 58 و 59	مدارک دانشگاهی مرتبط با مهندسی ساختمان: قانون ص 16	مخزن اکسیژن مایع: 21 ص 100
مدت عضویت در شورای مرکزی: قانون ص 107	مدارک زمان اجرا: 22 ص 52	مخزن ذخیره آب: 21 ص 98، 99
مدت قرارداد مجری: 2 ص 137، 48 (پایان یافتن)	مدارک صلاحیت حرفه ای موقت: قانون ص 15	مخزن ذخیره: رم: 21 ص 65، 69
مدرسه: 3 ص 99	مدارک فنی آسانسور، پله برقی، پیاده رو متحرک: 15 ص 51	مخزن روغن: 13 ص 55 (ترانسفورماتور)
مدرک NFPA 13: 3 ص 156، 185	مدارک فنی طرح تاسیسات برقی: 13 ص 216	مخزن سوخت ذخیره: 21 ص 104
مدرک تحصیلی کاردانی فنی/دیپلم فنی: قانون ص 58	مدارک لازم برای صدور پروانه اشتغال: قانون ص 47، 49 (حقوقی) 179	مخزن سوخت: 13 ص 61 (مولد برق اضطراری)
مدرک صلاحیت حرفه ای موقت: قانون ص 15	مدارک لازم برای صدور پروانه اشخاص حقوقی: قانون ص 49	مخزن: 22 ص 41
مدرک صلاحیت حرفه ای: قانون ص 44	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مخلوط نمک و ذغال: رم: 13 ص 99
مدول الاستیسیته استاتیکی: 21 ص 54	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه صلاحیت: 2 ص 127	مداخله افراد فاقد صلاحیت حرفه ای: قانون ص 157
مدول الاستیسیته دینامیکی: 21 ص 54	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار PELV: 13 ص 18، 134، 17 (سونا)
مدول های فنولوژیک: رم: 19 ص 256	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار SELV: 13 ص 18، 134، 17 (سونا)
مدیر عامل یا مسئول واحد فنی: 2 ص 29 (طراحان حقوقی)	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار اصلی دارای حفاظت مستقل: 13 ص 84
مدیران واحد فنی: 2 ص 29، 66	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار الکتریکی در تاسیسات: 13 ص 5 (تعریف)
مدیرعامل شرکت: 2 ص 29، 67	مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار برق گرفتگی: رم: 13 ص 274، 276، 278
مدیریت بحران: 21 ص 31 (اتاق)	مدارک مورد نیاز صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار پریز برق: 13 ص 120، 121، 40 (واحد مسکونی)
مدیریت پسماندها: 12 ص 23، 58	مدارک مورد نیاز صدور پروانه اشتغال: 2 ص 74	مدار تغذیه چراغ روشنایی: 13 ص 134 (سونای بخار)
	مدارهای SELV و PELV: رم: 13 ص 269	مدار تغذیه کننده بلند گوها: 13 ص 106
	مدارهای توزیع سرما، گرما: 19 ص 54	مدار تغذیه کننده تابلوی دارای هادی مشترک حفاظتی-خنثی: 13 ص 73

مدیریت پیمان:م:2 ص:160(قرارداد اجرای ساختمان)	مرحله پایدار آتش سوزی:م:3 ص:206	مساحت کف موتور خانه مشترک:م:15 ص:22
مدیریت هوشمند ساختمان(BMS): م:13 ص:106،115	مرحله گر گرفتن ناگهانی:م:3 ص:206	مساحت کف، خالص:م:3 ص:11
مراجع درخواست کننده:قانون ص:122	مرکز اعلام حریق:م:13 ص:193	مساحت کف،ناخالص:م:3 ص:11
مراجع ذیصلاح:قانون ص:55	مرکز تقویت سیگنال سیستم:م:13 ص:107	مساحت مجاز ساختمان از نظر ایمنی در برابر آتش:م:3 ص:42،47 تا 49(افزایش)
مراجع ذیصلاح:م:19 ص:11(تعریف)	مرکز تلفن اختصاصی:م:13 ص:103	مساحت منطقه کشف حریق:م:3 ص:62
مراجع صدور پروانه ساختمان، پروانه شهرک سازی و شهرسازی:قانون ص:29	مرکز داده:م:13 ص:112	مساحت میان طبقه:م:3 ص:45
مراجع صدور پروانه ساختمان:م:2 ص:6،2	مرکز سیستم اعلام حریق:م:13 ص:104،193،198	مسافت از در ورودی تا درآسانسور:م:15 ص:12
مراجع قضایی:قانون ص:23(نظر کارشناسی)،157(صلاحیتدار)،	مرکز سیستم اعلام خطر:م:13 ص:106	مسافت پیاده رو متحرک با زاویه شیب کمتر از 6درجه:م:15 ص:42
مراحل اصلی کار:قانون ص:154	مرکز فرماندهی آتش نشانی:م:3 ص:186	مسافت پیمایش ... :م:3 ص:126(تجمعی)
مراحل اصلی کار:م:2 ص:5	مرکز کامپیوتر:م:13 ص:111	مسافت تردد راه خروج:م:3 ص:193(آتریوم)
مراحل تهیه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:2 ص:87	مرکز کنترل حریق:م:21 ص:105،14(تعریف)،	مسافت در ساختمان تا در آسانسور:م:15 ص:12
مراحل کنترل کیفیت:م:1 ص:52	مرکز کنترل و مدیریت ساختمان:م:21 ص:31،91،105	مسافت مجاز تردد:م:3 ص:11
مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان مطابق روش کارکردی:م:19 ص:31	مرکز کنترل یا اتاق فرمان:م:3 ص:60	مسافر بر:م:15 ص:2
مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته مطابق روش کارکردی:م:19 ص:22	مرمت پذیری:م:21 ص:5،14(تعریف)	مسافر خانه:م:3 ص:115
مراعات کامل حقوق مالکیت معنوی اشخاص حقیقی یا حقوقی همکار و رقیب و پرهیز از معرفی محصول کار حرفه ای دیگران به نام خود:اخلاق ص:8	مرمت پذیری:م:21 ص:89(تاسیسات) اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی:م:21 ص:89،90	مسائل زیست محیطی کارگاه:م:2 ص:3
مراعات نکردن کامل حقوق معنوی مربوط به حرفه مهندسی:قانون ص:192	مزایای همبندی:م:13 ص:80	مسائل زیست محیطی:قانون ص:152
مراکز اورژانس و آتش نشانی:م:12 ص:25	مزایده یا مناقصه:اخلاق ص:8	مسائل صنفی:قانون ص:55
مراکز دیتا سنتر:م:3 ص:185	مزیت داشتن دو اتصال به زمین مستقل در یک پست ترانسفورماتور:م:13 ص:174	مستاجر:م:22 ص:2(تعریف)
مرجع تجدید نظر:قانون ص:100	مساحت اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی:م:3 ص:186	مستهلك کننده های انرژی:م:21 ص:58
مرجع تطبیق عناوین مدارک تحصیلی کمتر از معادل لیسانس:قانون ص:16	مساحت اجزای پوسته خارجی:م:19 ص:28	مسدود شدن راه عبور عمومی:م:12 ص:12
مرجع درخواست کننده مهندس یا مهندسان:قانون ص:124،123،125	مساحت اضافه شده به کابین برای هر 100کیلو بار اضافی:م:15 ص:16	مسدود کننده حریق:م:3 ص:11
مرجع درخواست کننده:قانون ص:122	مساحت اضافه شده به کابین برای هر 200کیلو بار اضافی:م:15 ص:15(خودروبر)	مسدود نمودن پیاده رو: م:12 ص:11،12
مرجع ذیصلاح:م:12 ص:2	مساحت اضافه شده به کابین به ازای هر نفر:م:15 ص:17	مسکونی با درجه اهمیت 2و3:م:21 ص:11،27
مرجع رسمی ساختمان:م:12 ص:2	مساحت بازشو بر اساس درصد مساحت دیوار خارجی:م:3 ص:150	مسلم کردن بتن با الباف:م:21 ص:40{سازه های انفجاری}
مرجع رسیدگی به تخلفات کاردانه:قانون ص:62	مساحت بازشو:م:3 ص:137(فرار اضطراری و نجات)،149(دیوار خارجی)،155(دیوار مانع آتش)	مسئولیت حسن انجام کار: م:2 ص:47(مجری حقوقی)
مرجع رسیدگی به شکایات و دعاوی:قانون ص:93،94	مساحت دریچه تخلیه هوا:م:15 ص:28(آسانسور)	مسیر دسترسی:م:21 ص:20(مجموعه زیستی)
مرجع صدور پروانه اشتغال به کار:قانون ص:14	مساحت دریچه دسترسی به بام:م:3 ص:93	مسیر راه خروج و دسترس واحد مسکونی:م:3 ص:117
مرجع صدور پروانه مهارت فنی:قانون ص:15	مساحت ساختمان:م:3 ص:10	مسیر کابل کشی:م:22 ص:60(بازرسی)
مرجع صدور گواهینامه ها و نظریه های فنی:م:3 ص:203	مساحت سطح گشودگی:م:3 ص:156	مسیر مدار خروجی:م:13 ص:43(فشار ضعیف)
مرجع فنی و اصل حاکم در تشخیص صحت طراحی، محاسبه، اجرا، بهره برداری و نگهداری از ساختمان: م:2 ص:2	مساحت سکوها ی تجهیزات صنعتی:م:3 ص:47	مسیر مشترک تردد:م:3 ص:11
مرجع فنی و اصل حاکم در تشخیص صحت طراحی، محاسبه، اجرا:قانون ص:149	مساحت سینما:م:3 ص:51	مسیر مشترک تردد:م:3 ص:126
مرجع نظارت بر کار مجری:م:2 ص:41	مساحت قسمت باز تهویه طبیعی پارکینگ:م:3 ص:197	مسیر مشترک کابل سیگنال، شبکه کامپیوتری و IT با شبکه توزیع نیرو:م:13 ص:28
	مساحت کابین متناسب با تعداد نفرات:م:15 ص:17	مسیر های حرکت:م:21 ص:23
	مساحت کابین متناسب با ظرفیت:م:15 ص:16	مسیر های خروج:م:3 ص:105،16
	مساحت کف فضای پناه گرفتن:م:3 ص:80	مسیر های دسترسی به فضای امن:م:21 ص:31
		مسیر های دسترسی:م:21 ص:12
		مسیرهای حرکت:م:21 ص:26

مسیرهای سواره رو:رم:21 ص19	ص59	مصلح دارای استاندارد اجباری : م2 ص4
مسئول اجرای تصمیمات شورای مرکزی:قانون ص27	مشتری:م:1 ص52	مصلح دوربند شوت زباله یا لباس:م:3 ص159
مسئول ایمنی کارگاه گودبرداری: م2 ص9	مشتری:م:2 ص17	مصلح دیواره بیرونی حفاظ و سرپناه:رم:21 ص22
مسئول ایمنی: م12 ص9	مشخص بودن راه خروج:م:3 ص65	مصلح روکار نما:م:21 ص24
مسئول تضمین کیفیت اجرای ساختمان:م:2 ص4	مشخص کردن مقدار مقاومت اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی:رم:13 ص61	مصلح سطوح کف معابر:رم:21 ص22
مسئول جمع آوری زباله:م:22 ص26	مشخص کردن مقدار مقاومت اتصال به زمین هادی خنثی(یا فاز):رم:13 ص61	مصلح سنگدانه ای و خاک:م:21 ص55
مسئول حفظ و نگهداری محل سکونت:م:22 ص17	مشخصات اصلی الکتریکی تابلو برق:م:13 ص72	مصلح غشایی:م:3 ص167
مسئول خدمات شهری:م:22 ص21	مشخصات سازه ای:م:2 ص114	مصلح غیر ریزنده:م:1 ص52
مسئول دفتر طراحی:م:2 ص27	مشخصات فنی پلکتن برقی و پاده رو متحرک:م:15 ص45	مصلح فضای امن:م:21 ص31
مسئول دفتر مهندسی اجرا:م:2 ص39	مشخصات فنی سیستم های مکانیکی و روشنایی:رم:19 ص19	مصلح فولادی:م:21 ص57
مسئول کارگاه:م:2 ص41,47	مشخصات فنی سیستم های مکانیکی و روشنایی:رم:19 ص15	مصلح قابل احتراق:م:12 ص14
مسئول نگهداری ساختمان ها و مجموعه های خالی:م:22 ص18	مشخصات فیزیکی مصالح و سیستم های عایق حرارت:رم:19 ص18	مصلح قابل سوختن مجاز در ساختار های نوع 1و2:م:3 ص38
مسئول نگهداری ساختمان:م:22 ص3(تعریف),10(وظایف), 11,13,14,15,16,65,70,73	مشخصات فیزیکی مصالح و سیستم های عایق حرارت:م:19 ص14	مصلح کف شیرابه:رم:21 ص23
مسئول واحد فنی:م:2 ص29,67	مشخصات مکانیکی و دینامیکی مصالح:رم:21 ص39	مصلح کف موتور خانه:م:15 ص24
مسئولیت اجرای تصمیمات شورای مرکزی:قانون ص27	مشخصات هندسی و رقومی ساختمان:م:2 ص114	مصلح محافظت کننده در برابر آتش از نوع معدنی پاششی:م:3 ص184
مسئولیت احراز مقاومت مکانیکی بارهای وارده بر دیواره چاه آسانسور:م:15 ص19	مشخصه تجهیزات حفاظتی در سیستم TN:رم:13 ص234	مصلح مناسب برای سازه های انفجاری:رم:21 ص40
مسئولیت امضا:قانون ص54	مشخصه های اصلی تجهیزات بر حسب طبقه پندس IEC 536:رم:13 ص221	مصلح مناسب مطابق مشخصات فنی ارائه شده: م2 ص4
مسئولیت ایمنی و بهداشت کار: م12 ص8	مشخصه های اصلی تکانه زمین:م:21 ص45	مصلح مناسب و استاندارد:قانون ص153
مسئولیت آسانسور:م:15 ص34	مشخصه های اصلی سیستم TN:م:13 ص147	مصلح مورد استفاده در اجزای ساختاری:م:3 ص35
مسئولیت بازرسی:م:22 ص3	مشخصه های اصلی فیوزها:رم:13 ص288	مصلح نازک کاری دیوار و سقف:م:3 ص140
مسئولیت صحت انجام عملیات اجرایی:قانون ص152	مشخصه های اصلی وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه:رم:13 ص372	مصلح نازک کاری قابل اشتعال:م:3 ص140
مسئولیت صحت طراحی،محاسبه،اجرا و نظارت:قانون ص54	مشخصه های مکانیکی مصالح و سامانه های سازه ای:م:21 ص51	مصلح نازک کاری:م:3 ص139{...},161
مسئولیت کارکرد صحیح،ایمن و مداوم پلکان برقی و پیاده روی متحرک:م:15 ص49	مشخصه های مهم موج انفجار در هوا:م:21 ص36	مصلح نما:رم:21 ص44{سازه های انفجاری}
مسئولیت محصول، خدمت و آثار کار حرفه ای خود:اخلاق ص4	مشعل برشکاری و جوشکاری:م:12 ص18	مصلح نما:م:3 ص144
مسئولیت نظارت پروژه جدید توسط ناظر:م:2 ص64(حقیقی)،68(حقوقی)	مشعل گاز:م:21 ص52	مصلح و ضایعات (حاصل از تخریب):م:12 ص62
مسئولیت نظارت عالیه:قانون ص32,62	مشعل:م:22 ص36	مصلح و فراورده های ساختمانی:م:1 ص5
مسئولیت نظارت عالیه:قانون ص62	مصادیق رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان:اخلاق ص2	مصلح هوشمند(طراحی پوسته هوشمند):رم:19 ص313
مسئولیت نگهداری ساختمان ها و مجموعه های خالی:م:22 ص18	مصارف اضطراری:م:13 ص60	مصلح:م:21 ص52(ویژگی های دینامیکی)،54
مسئولیت های مجری:م:2 ص36	مصلح استاندارد: م2 ص4	مصرف کننده:م:13 ص41
مسئولین امور مالی:قانون ص33	مصلح استاندارد:قانون ص31,153	مصوبات شورای مرکزی:قانون ص108,112
مشاوران و پیمانکاران طرح های عمرانی کشور:قانون ص33	مصلح با طبقه E:م:3 ص141,145	مصوبات هیات مدیره:قانون ص82
مشاهده اشکال در نقشه ها:م:2 ص4	مصلح بنایی غیر مسلح/مسلح:م:21 ص55	معابر دسترسی به دهلیز پلکان و راه های خروجی:م:22 ص74
مشترک با کنتور برق 32 تا 75 آمپر:م:13 ص59	مصلح بنایی مسلح/غیر مسلح:رم:21 ص44{سازه های انفجاری}	معادل سازی سازه ها با مدل یک درجه آزادی:م:21 ص60
مشترک با کنتور برق بیش از 75 آمپر:م:13 ص59	مصلح حریق بند:م:3 ص142	معادله مساحت بازشو:م:3 ص149
مشترک با کنتور برق کمتر از 32 آمپر:م:13		معایب دایمی:م:21 ص15(تعریف)
		معایب موقت:م:21 ص15(تعریف)
		معاینه فنی موتور خانه:م:22 ص36

معاینه فنی و آزمایش قسمت های مختلف دستگاه های بالابر: 12 ص 44	مقادیر ضریب کاهش $\sigma_i$ : 19 ص 68	مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره ساده: 19 ص 55, 58
معاینه فنی: 22 ص 4	مقادیر ضریب کاهش: 21 ص 41	مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه 1): 19 ص 37
معبر عبور از کنار تجهیزات ثابت: 15 ص 21	مقادیر فیزیکی اصلی: 19 ص 85	مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه 2): 19 ص 39 (پنجره برتر)، 43 (پنجره ساده)
معبر عبور از کنار تجهیزات در حال چرخش: 15 ص 21	مقادیر و حد گذشت ها: 13 ص 31	مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه 3): 19 ص 41 (پنجره برتر)، 45 (پنجره ساده)
معبر عمومی: 1 ص 53	مقادیر $\beta$ و $\alpha$ : 19 ص 125 (سایبان)	مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان گروه 3): 19 ص 41 (پنجره برتر)، 45 (پنجره ساده)
معبر عمومی: 3 ص 48, 11 (عرض)، 82, 133 (کسبی-تراز خروج)	مقاومت قانونی مسئول: 1 ص 52	مقاومت حرارتی بام یا سقف (ساختمان سفالی/سیمانی): 19 ص 100, 101
معرفی محصول کار حرفه ای دیگران به نام خود: اخلاق 8 ص	مقاومت اجزای جدا کننده در برابر آتش یا سایر تمهیدات محافظتی در داخل فضای فرعی حادثه خیز: 3 ص 28	مقاومت حرارتی بلوک: 19 ص 142
معرفی ناظران به صاحب کار و شهرداری: 2 ص 71	مقاومت اجزای ساختمانی در برابر آتش: 3 ص 35	مقاومت حرارتی تیرچه و بلوک: 19 ص 101 تا 103
معرفی نماینده هیات مدیره جهت عضویت در کمیسیون حل اختلاف مالیاتی: قانون 21, 84 ص	مقاومت الزامی در یا کرکره آتش: 3 ص 168	مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره برتر: 19 ص 46, 49, 5
معلق شدن پروانه اشتغال: قانون 57 ص	مقاومت الکترو د بتن/ فولاد: 13 ص 120, 121	مقاومت حرارتی دیوار ها در ساختمان های با پنجره ساده: 19 ص 54, 57
معلق شدن پروانه اشتغال به کار کاردانه ها و دیپلمه ها و معماران تجربی: 2 ص 59	مقاومت الکترو د زمین با توجه به مقاومت ویژه خاک و ماده آماده سازی: 13 ص 99	مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه 1): 19 ص 37
معماران تجربی: قانون 59 ص	مقاومت الکترو د زمین: 13 ص 92	مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه 2): 19 ص 39 (پنجره برتر)، 43 (پنجره ساده)
معماران تجربی: 2 ص 57	مقاومت الکترو د زمین: 13 ص 162, 163, 170	مقاومت حرارتی دیوارها (ساختمان گروه 3): 19 ص 41 (پنجره برتر)، 45 (پنجره ساده)
معماری و پدافند غیر عامل (رابطه): 21 ص 5	مقاومت الکترو د های کمکی: 13 ص 146	مقاومت حرارتی سطحی: 19 ص 85 (تعریف، علامت، واحد)
معماری و پدافند غیر عامل: 21 ص 17	مقاومت الکترو دها در برابر خوردگی در صورت همبندی: 13 ص 118	مقاومت حرارتی سقف تیرچه بلوک: 19 ص 143 تا 147
معماری و سازه: 22 ص 17	مقاومت الکتریکی نقطه خشی یا هادی خنثا: 13 ص 147 (سیستم TN)	مقاومت حرارتی سقف تیرچه و بلوک: 19 ص 102 تا 105
معماری: 21 ص 3, 17, 22 (طراحی معماری)	مقاومت الکتریکی اتصال به زمین: 13 ص 147 (سیستم TN)	مقاومت حرارتی عایق کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه 1): 19 ص 38
معیار اصلی کارایی سیستم اتصال زمین: 13 ص 121	مقاومت الکتریکی اتصال زمین در یک الکترو د مشترک: 13 ص 21, 171	مقاومت حرارتی عایق لوله و مخزن آب گرم: 19 ص 57
معیار پذیرش اعضای سازه ای فولادی: 21 ص 70	مقاومت الکتریکی الکترو د زمین: 13 ص 162, 167 (اندازه گیری)	مقاومت حرارتی عایق لوله ها در سیستم گرمایش و سرمایش: 19 ص 83
معیار پذیرش بتن مسلح: 21 ص 68	مقاومت الوله بدن انسان: 13 ص 192	مقاومت حرارتی عایق لوله: 19 ص 54
معیار پذیرش چوب/ درهای انفجاری: 21 ص 71	مقاومت بدن انسان و جرم کلی زمین: 13 ص 77, 79	مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه 2): 19 ص 40 (پنجره برتر)، 44 (پنجره ساده)
معیار پذیرش دیوار با مصالح بنایی: 21 ص 69	مقاومت بدن انسان: 13 ص 189	مقاومت حرارتی کف مجاور خاک فضای کنترل شده (ساختمان گروه 3): 19 ص 42 (پنجره برتر)، 46 (پنجره ساده)
معیار پذیرش رفتار عضو سازه ای: 21 ص 66	مقاومت تقریبی الکترو د افقی: 13 ص 110	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه 1): 19 ص 38
معیار پذیرش طراحی اعضای سازه ای در مقابل انفجار: 21 ص 66	مقاومت تقریبی چند الکترو د میله ای: 13 ص 106	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه 2): 19 ص 40 (پنجره برتر)، 44 (پنجره ساده)
مفصل پلاستیک: 21 ص 57	مقاومت تقریبی یک الکترو د صفحه ای: 13 ص 101	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه 3): 19 ص 42 (پنجره برتر)، 46 (پنجره ساده)
مفقود شدن پروانه اشتغال: قانون 58, 61 (کاردانی)	مقاومت چسبندگی پوشش محافظ: 3 ص 166, 184 (نوع معدنی پاششی)	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه 3): 19 ص 42 (پنجره برتر)، 46 (پنجره ساده)
مقادیر امیدانس کل بدن انسان: 13 ص 193	مقاومت حداکثر: 21 ص 63 تا 65	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا (ساختمان گروه 3): 19 ص 42 (پنجره برتر)، 46 (پنجره ساده)
مقادیر آماری امیدانس کل بدن انسان زنده برای مسیر جریان دست یا دست به پا: 13 ص 193, 194	مقاومت حرارت لایه هوای مجاور سطح داخلی/ خارجی: 19 ص 98	مقاومت حرارتی کف مجاور هوا/ خاک در ساختمان های با پنجره برتر: 19 ص 48, 50, 53
مقادیر تخمینی ضریب g برای مدار پرریز: 13 ص 347	مقاومت حرارتی آجر: 19 ص 141	مقاومت حرارتی لایه های عناصر
مقادیر ضریب انتقال خورشیدی برای انواع شیشه: 19 ص 67	مقاومت حرارتی آجر: 19 ص 99, 100	
	مقاومت حرارتی بام یا سقف در ساختمان های با پنجره برتر: 19 ص 47, 49, 52	



مقررات تخصصی NFPA:م 3ص 4	مقاومت کلاف ها:م 21ص 82,83	ساختمانی:م 19ص 99
مقررات حاکم بر فعالیت مجریان:م 2ص 47	مقاومت کلافی:م 21ص 80{...}	مقاومت حرارتی لایه های هوای مجاور سطوح داخلی و خارجی:رم 19ص 139
مقررات شرکت برق:م 13ص 41	مقاومت گرمایی زمین:رم 13ص 389	مقاومت حرارتی لایه های هوای محبوس:رم 19ص 140
مقررات عمومی فعالیت طراحان حقوقی:م 2ص 32	مقاومت لازم برای جداسازی تصرف ها در روش جداسازی شده:م 3ص 30	مقاومت حرارتی لایه های هوای محبوس:م 19ص 98
مقررات عمومی ناظران حقیقی:م 2ص 65	مقاومت معادل:م 21ص 62	مقاومت حرارتی هوا/خاک در ساختمان های با پنجره ساده:رم 19ص 56,59
مقررات فنی و کنترل ساختمان:قانون 29ص	مقاومت مکانیکی سازه کف چاهک آسانسور:م 15ص 25	مقاومت حرارتی:رم 19ص 14(تعریف)
مقررات ملی ساختمان:قانون 30,31,149ص	مقاومت مواد فلزی در برابر اثر خوردگی در صورت هم بندی:م 13ص 167	مقاومت حرارتی:م 1ص 52
مقررات ملی ساختمان:م 2ص 1(تعریف)	مقاومت نهایی تیرها:م 21ص 76(روش استاتیکی معادل)	مقاومت حریق:م 3ص 113,12(بناهای آپارتمانی)
مقطع نول:م 13ص 85	مقاومت نهایی دالهای دو طرفه:م 21ص 77 و 78(روش استاتیکی معادل)	مقاومت خود القائی:رم 13ص 303
مقنی:م 12ص 69	مقاومت وجود القائی ترانسفورماتور:رم 13ص 303	مقاومت داخلی بدن انسان:رم 13ص 190
مکاتبات نظام مهندسی استان:قانون 86ص	مقاومت وراکتانس ترانسفورماتور:رم 13ص 307	مقاومت در برابر آتش اجزای سازه ای:م 3ص 15
مکاتبات و تصمیمات و آراء شورای انتظامی:قانون 94ص	مقاومت ویژه شعاعی:رم 13ص 120	مقاومت در برابر آتش درهای لولایی و اتوماتیک آسانسور:م 15ص 38
مکان پناه گرفتن:م 3ص 12	مقاومت ویژه انواع سنگ ها و خاکها:رم 13ص 97	مقاومت در برابر آتش:م 3ص 37,11,1(اجزای ساختمان),72(کریدر),73(خروج قائم),76(پلکان و شیب راه خارجی),113(پلکان خروج),146{...},151(دیوار جانپناه),157(دوربند شفت),161(دیوار جدا کننده آتش),162(سقف/کف/بام)
مکان رایزر:م 3ص 185	مقاومت ویژه بتن:رم 13ص 99	مقاومت در برابر جریان مستقیم:رم 13ص 422
مکان زباله ها:م 22ص 26	مقاومت ویژه بتونیت:رم 13ص 99	مقاومت در برابر حریق کابل تغذیه برق، کنترل، روشنایی، مصارف تاسیسات مکانیکی و... مربوط به آسانسور دسترسی آتش نشان:م 13ص 67
مکان فضای امن:م 21ص 28	مقاومت ویژه خاک:رم 13ص 95,137	مقاومت در مقابل حریق در، دیوار، سقف و کف اتاق ترانسفورماتور، تابلوی فشار قوی و فشار ضعیف:م 13ص 57
مکان های الزامی برای نصب و سیستم کشف و اعلام حریق:م 3ص 55	مقاومت یک ستون بتنی:رم 13ص 122	مقاومت دیوارهای خارجی در برابر آتش بر اساس فاصله مجزا سازی حریق:م 3ص 38
مکان های کم ترافیک(پله برقی):م 15ص 46	مقایسه لایه Ip برای اطمینان از کارایی سیستم حفاظتی در برابر برق گرفتگی:رم 13ص 286	مقاومت زمین بدنه تجهیزات و جرم کلی زمین:رم 13ص 79
مکان یابی:م 21ص 15(تعریف),28(فضای امن),89(تاسیسات)	مقایسه دو سیستم TN-C و TN-S از نظر انتشار امواج الکترو مغناطیسی:رم 13ص 336	مقاومت زمین در سیستم TN:رم 13ص 236
مکانیابی ساختمان:م 21ص 18	مقدار اسمی عایق:رم 13ص 70	مقاومت زمین سیستم یا $R_B$ :رم 13ص 77,79,82
مکانیزم تراز طبقه شدن مجدد:م 15ص 35	مقدار افزایش ظرفیت اشتغال به ازای کاردان یا دیپلمه فنی یا معمار تجربی:م 2ص 59	مقاومت سازه ای:م 1ص 53
مکانیزم سازه ای:م 1ص 53	مقدار امیدانس کل بدن انسان:رم 13ص 193	مقاومت طرح کلاف ها:م 21ص 83
مکعب مجازی باقی مانده پس از برخورد کابین با وزنه تعادل:م 15ص 25	مقدار آبدی دستیابی و سردوشی های حمام:م 19ص 57	مقاومت کل اتصال زمین:م 1ص 53
ملاحظات برنامه ریزی و طراحی محوطه:م 21ص 17	مقدار آمار امیدانس کل بدن انسان زنده برای مسیر جریان دست یا دست به پا:رم 13ص 193,194	مقاومت کل اتصال زمین:م 13ص 59(تعریف),7
ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی:م 21ص 89{...}	مقدار تحمل بار صندلی تاشو آسانسور ناتوانان جسمی:م 15ص 31	مقاومت کل دو الکترو د میله ای موازی:رم 13ص 106
ملاحظات تاسیسات برقی:م 21ص 101	مقدار ضرایب $\beta$ و $\kappa$ :رم 13ص 128	مقاومت کل زمین:م 13ص 7(تعریف)
ملاحظات معماری و محوطه:م 21ص 17	مقدار طول موج انفجار:م 21ص 37	مقاومت کل سیستم n الکترو د موازی هر یک به طول l و فاصله s:رم 13ص 112
ملاک تعیین گروه ساختمان برای ارائه خدمات مهندسی و ظرفیت اشتغال:م 2ص 80	مقدار مجاز ولتاژ تماس:رم 13ص 78	مقاومت کل یک سیستم اتصال زمین بتن/فولاد:رم 13ص 121
ملحقات اجزای سازه ای:م 3ص 165	مقدار مقاومت اتصال به زمین هادی خنثی(یا فاز):رم 13ص 61(نشانه)	
ملک یا زمین مشترک:م 3ص 44	مقدار مقاومت بدن انسان و جرم کلی زمین:رم 13ص 77,79	
ملک:م 22ص 3(قسمت خارجی ملک)	مقدار ولتاژ برق گرفتگی:رم 13ص 77,79	
منابع PELV:رم 13ص 269	مقدار امیدانس بدن انسان:رم 13ص 77,79	
منابع SELV:رم 13ص 269	مقدار امیدانس زمین سیستم یا $R_B$ :رم 13ص 77,79	
منابع انبساط:م 22ص 38		
منابع انرژی تجدید پذیر:رم 19ص 67,68		
منابع تامین نیروی برق:م 13ص 41{...}		
منابع تغذیه PELV:م 13ص		
ص 16,125 و 132(استخر),133(سونا)		

منابع تغذیه اضطراری:م:13 ص32	موارد حذف وسیله حفاظتی در برابر اضافه بار:م:13 ص363	موقعیت فضای امن در ساختمانهای مسکونی:م:21 ص29
منابع تغذیه خیلی پایین حفاظتی:م:13 ص16	موارد خلاف مبحث 12:م:12 ص9	موقعیت و ابعاد مناطق(zone)ها در حمام:م:13 ص127,128
منابع تغذیه:م:13 ص300	موارد شرایط خصوصی قرارداد:م:2 ص150	موقعیت و جهت سطح نورگذر:م:19 ص68
منابع تغذیه FELV:م:13 ص19	موارد فسخ قرارداد:م:2 ص146	مولد برق اضطراری:م:13 ص61,62,202
منابع تغذیه SELV:م:13 ص15,25,116,(استخر),130,(استخر),133,(سونا),135,(سونا بخار)	موارد معلق شدن پروانه اشتغال به کار کاردانه ها و دیپلمه ها و معماران تجربی:م:2 ص59	مولد برق اضطراری:م:21 ص104
منابع نیروی برق ایمنی:م:13 ص63	موازی سازی:م:21 ص15(تعریف)	مولد نیروی برق اضطراری:م:13 ص62,66
مناطق با نیاز انرژی زیاد:م:19 ص47	موازی سازی:م:21 ص89(تاسیسات)	مولد های برق:م:21 ص64
مناطق با نیاز سرمایای زیاد:م:19 ص47	مواقع قطع برق:م:15 ص35(آسانسور)	مونوریل:م:15 ص23
مناطق روستایی:م:2 ص22	موتور خانه آسانسور:م:15 ص7,21	مهر روی سازه فنداسیون:م:21 ص103
مناطق محروم(نظارت):م:2 ص64	موتور خانه و معاینه فنی آن:م:22 ص36	مهاربند:م:1 ص53
منافذ:م:3 ص153(دیوار),163(ساختار افقی)	موتور خانه:م:21 ص95	مهتابی:م:1 ص53
منافع شخصی:اخلاق ص1	موتور خانه:م:3 ص28	مهر ناظر حقوقی:م:2 ص69
مناقضه یا مزایده:اخلاق ص8	موتور ژنراتور:م:13 ص16	مهر دفتر طراحی:م:2 ص28
منبع تغذیه پشتیبان:م:13 ص65	موتور کوپله شده:م:22 ص62	مهر طراحان حقوقی:م:2 ص33
منبع تغذیه رک شبکه:م:13 ص112	موتور های الکتریکی:م:22 ص62,64	مهر(اشخاص حقیقی و حقوقی):قانون ص55
منبع تغذیه روشنایی ایمنی پلکان خروج,راه خروج و...:م:13 ص67	موتورخانه(آسانسور):م:15 ص7,21,28,61,24	مهمترین نقش سیستم های برق:م:13 ص61
منبع تغذیه:م:3 ص198(تهویه پارکینگ)	موتورخانه:م:22 ص76	مهندس تاسیسات ساختمان:م:21 ص89
منحنی تغییرات ولتاژ نسبت به فاصله:م:13 ص143	موج انفجار:م:21 ص15(تعریف),23,36,(هوایی),33(سرعت)	مهندس حوزه هر استان:قانون ص16
منحنی رشد آتش:م:3 ص205	موج انفجاری:م:21 ص48	مهندس معمار/عمران پایه 1,2,3,آرشد قانون ص52
منحنی فشار-زمان(انفجار):م:21 ص37	موج تابشی انفجار:م:21 ص47	مهندس ناظر:م:12 ص3,9
منطقه 0, zone 1, zone 2 حمام:م:13 ص124{...}	موج ضربه:م:21 ص33,34	مهندس نقشه بردار:م:2 ص47
منطقه بندی برای سیستم کشف و اعلام حریق:م:3 ص62	موج طولی یا فشاری(P):م:21 ص45	مهندسان تاسیسات مکانیکی و برقی:م:2 ص81
منطقه بندی حریق:م:13 ص194	موج عرضی یا برشی(S):م:21 ص45	مهندسان ترافیک:م:2 ص85
منطقه حریق:م:3 ص12	موج فشار:م:21 ص33,34	مهندسان شهرسازی:م:2 ص82,24
منطقه دسترس:م:13 ص11(تعریف)	موج فشاری انفجار:م:21 ص47	مهندسان موجه و مشهور به پایبندی اخلاق حرفه ای:قانون ص179
منع استفاده از الکتروود زمین مستقل در سیستم های TN:م:13 ص238	مودهای شکست ترد:م:21 ص56	مهندسان نقشه برداری:م:2 ص84,86
مواد حاصل از گودبرداری:م:12 ص68	موزاییک شیشه ای:م:21 ص28	میان طبقه:م:1 ص54
مواد سمی,گاز های مهلك و گرد و غبار:م:22 ص30	موسسات غیر انتفاعی:قانون ص65	میان طبقه:م:3 ص12,45{...}
مواد سوختنی:م:1 ص53	موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی:قانون ص54	میدان های الکترومغناطیسی:م:12 ص19
مواد شیمیایی قابل اشتعال:م:12 ص78	موضوع ماده (4):قانون ص29,30	میراث فرهنگی:اخلاق ص1
مواد شیمیایی:م:12 ص21	موقعیت انفجار و نیرو های وارد بر سازه زیرزمینی:م:21 ص46	میراث فرهنگی:قانون ص178
مواد غیر سوختنی:م:1 ص53	موقعیت جدارهای مجاور خارج و مجاور فضای کنترل نشده در پلان شماتیک:م:19 ص25	میراگر:م:21 ص58
مواد کاهنده مقاومت:م:13 ص168(الکتروود زمین اساسی)	موقعیت چشمه انفجار:م:21 ص34,35	میزان انهدام ناشی از حذف ستون:م:21 ص87
موارد ابطال پروانه اشتغال به کار کاردانه ها و دیپلمه ها و معماران تجربی:م:2 ص59	موقعیت ستون خارجی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند:م:21 ص84	میزان تحمل شتاب تجهیزات مختلف:م:21 ص91
موارد ابطال پروانه اعتبار:قانون ص57	موقعیت ستون داخلی که برای تحلیل انهدام پیش رونده باید حذف شوند:م:21 ص84	میزان تهویه مکانیکی:م:19 ص55
موارد استفاده از SELV / FELV:م:13 ص272	موقعیت فضای امن در ساختمانهای عمومی:م:21 ص30	میزان حفاظت تعیین شده به وسیله اولین رقم مشخصه در برابر نفوذ اجسام و اشیاء خارجی:م:13 ص204
موارد افزایش ظرفیت اشتغال:م:2 ص31		میزان حفاظت تعیین شده به وسیله دومین رقم مشخصه (حفاظت در برابر آب و رطوبت):م:13 ص205
موارد حذف حفاظت در برابر اتصال کوتاه:م:13 ص375		میزان دوران مفضل:م:21 ص67تا71

میزان روشنایی داخل موتور خانه: 15م: 24ص	ناظر: 2م: 5,136,17ص	نحوه پرداخت ها: 2م: 143ص
میزان نفوذ بمب در داخل زمین: 21م: 43ص	ناظران حقوقی که قصد طراحی دارند: 2م: 70ص	نحوه پرداخت: 2م: 138ص
میزان هارمونیک سوم جریان: 13م: 85ص	ناظران حقوقی: 2م: 66ص {...}	نحوه تامین ارتباط و تمهیدات لازم سیستم های مرتبط با سیستم اعلام حریق: 13م: 199ص
میکروسوئیچ: 15م: 36ص	ناظران حقیقی و حقوقی: 2م: 61ص	نحوه تشکیل و اداره مجمع عمومی: قانون 180ص
میکروفن: 13م: 106ص	ناظران حقیقی: 2م: 63,64ص (صلاحیت و ظرفیت اشتغال), 65ص (مقررارت و تاخیر پروژه)	نحوه جمع بندی امتیاز پرسشنامه ها: 2م: 50,52ص
میل مهار: 21م: 57ص	نام گذاری سیستم های الکتریکی طبق IEC: 13م: 62ص	نحوه حرکت جریانهای برگشتی از هادی N و مسیرهای اضافی دیگر: 13م: 169ص
میلگرد خمشی: 21م: 40ص (سازه های انفجاری)	نامزدهای هیات مدیره: قانون 18ص (شرایط)	نحوه حرکت جریانهای برگشتی از هادی pen و مسیرهای اضافی دیگر: 13م: 168ص
میلگرد گذاری: 21م: 40ص (سازه های انفجاری)	نامزدی عضویت در هیات مدیره: قانون 78ص	نحوه زمین کردن بدنه های هادی در سیستم IT: 13م: 247ص
میله دستگرد میانی: 3م: 96ص	نامگذاری سیستم IT: 13م: 63ص	نحوه قرار گیری دستگاه تاسیساتی بر روی زمین صلب: 21م: 73ص
میله دستگرد: 3م: 93,83,67,12ص (نصب), 94و95ص (شیب راه), 96ص {...} (الزامات), 110ص (پهنای بین میله دستگرد), 130ص (راهروی شیب دار- ناپیوسته- میانی- تجمعی)	نامگذاری سیستم TT: 13م: 63ص	نحوه محاسبه حداکثر زمان قطع مجاز وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه: 13م: 372ص
میله های نردبان: 3م: 138ص	نامگذاری سیستم های تک فاز: 13م: 59ص	نحوه محاسبه حق الزحمه خدمات مهندسی: 2م: 75ص
ن	نامگذاری فیوز های جدید: 13م: 292ص	نحوه نصب الکترود داخل بتن: 13م: 154ص
ناپایداری: 1م: 54ص	نامگذاری هادی های یک سیستم الکتریکی طبق IEC: 13م: 59ص	ندادن اجازه استفاده از نام، نشان، مهر، امضا و... به شخص دیگر: اخلاق 3ص
ناحیه بندی خاک در محل انفجار: 21م: 44ص	نایکخواختی ارتفاع پله: 3م: 130ص	نرخ افت فشار اصطکاکی در کانال: 21م: 67ص
ناحیه خردشدگی، گسیختگی، خمیری و ارتجاعی: 21م: 44ص (انفجار)	نیشی/ دستک /کله پرچ/ پیچ ها: 3م: 3ص	نرخ کرنش: 21م: 52ص
نارنجی: 21م: 36ص (پناهگاه)	نشی/ دستک /کله پرچ/ پیچ ها: 3م: 3ص	نردبان ثابت: 12م: 52ص
نازک کاری دیوار و سقف: 3م: 140ص	نتیجه بازرسی: 22م: 3ص	نردبان دسترسی به موتور خانه آسانسور: 15م: 23ص
نازک کاری سقف پست: 13م: 56ص	نتیجه گیری مهم برای سیستم TN: 13م: 239ص	نردبان دو طرفه: 12م: 53ص
نازک کاری قابل اشتعال: 3م: 139,140ص	نحوه اتصال الکترود های زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر: 13م: 151ص	نردبان کابل: 13م: 84,87ص
نازک کاری ها: 3م: 16,75ص (دور بند), 193ص (آتریوم)	نحوه اتصال به زمین بدنه های تجهیزات الکتریکی طبق IEC: 13م: 61ص {نشانه ترسیمی}	نردبان یک طرفه: 12م: 53ص
ناشاقولی ابعاد چاه: 15م: 29ص	نحوه اتصال زمین مکرر در ولتاژ اتصالی و در نتیجه ولتاژ برگرفتگی: 13م: 233ص	نردبان: 12م: 52ص
ناشاقولی در محل های قید شده با حرف "L": 15م: 29ص	نحوه ارجاع کار نظارت به ناظران: 2م: 71ص	نردبان: 3م: 135ص (فرار از حریق), 138ص (چاه پنجره)
ناشاقولی مجاز ابعاد چاه: 15م: 29ص	نحوه استفاده از ساختمان های غیر مسکونی: 19م: 18ص	نرده افقی: 3م: 95ص
ناشاقولی مجاز چاه جک: 15م: 32ص	نحوه استفاده از یک کلید حفاظتی جریان تفاضلی در صورت وصل بودن به الکترود اختصاصی: 13م: 244ص	نرده حفاظتی متحرک: 12م: 12ص
ناصافی مجاز پشت در طبقات: 15م: 26ص	نحوه استقرار الکترودها و وسایل اندازه گیری برای مقاومت ویژه: 13م: 146ص (شکل)	نرده حفاظتی موقت: 12م: 33ص
ناظر به تعداد کافی نباشد: 2م: 80ص	نحوه انتخاب پله برقی: 15م: 42ص	نرده محافظ: 1م: 54ص
ناظر در حین اجرا با تخلف برخورد نماید: 2م: 5ص	نحوه انتخاب مسئول دفتر طراحی ساختمان: 2م: 27ص	نرده محافظ: 3م: 12,76ص (پلکان و شیبه)
ناظر عالی در زمینه ساخت و ساز: 2م: 7ص	نحوه اندازه گیری سطح زیر بنا: 2م: 154,158ص	نرده های پلکان برقی: 15م: 45ص
ناظر عالی در زمینه ساخت و ساز: قانون 157ص	نحوه اندازه گیری مقاومت الکترود زمین: 13م: 140ص (شکل)	نرده های پیاده روی متحرک: 15م: 45ص
ناظر مقیم: 2م: 126ص	نحوه بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز: 2م: 49ص	نرده یا حفاظ استخر: 22م: 25ص
ناظر هماهنگ کننده: 1م: 54ص		نرده (حفاظ): 2م: 22,26,23ص (تعریف)
ناظر هماهنگ کننده: 2م: 62,137,17,72ص (رفع اختلاف مجری ناظر)		نسبت تراکم ساختمان و نفرات به فضای باز: 21م: 9ص
ناظر: قانون 154ص		نسبت تقاضا به ظرفیت (DRC): 21م: 87ص
ناظر: 1م: 54ص		نسبت قطر داخلی لوله به قطر دسته سیم ها یا کابل: 13م: 90ص

نسبت قطر لوله محافظ کابل به قطر کابل:م:13 ص:88(عبور از زیر جاده)	نسبت قطر لوله محافظ کابل به قطر کابل:م:13 ص:365	نظارت عالیه بر انجام امور ساختمانی:م:2 ص:41
نسبت نمک-ذغال و خاک رس در روش سنتی:رم:13 ص:109	نسبت حفاظ و نرده‌های دائم و اصلی: م:12 ص:13	نظارت عالیه:قانون ص:32,62
نسبت(DRC):م:21 ص:87	نسب خاموش کننده ها:م:3 ص:176	نظارت:م:1 ص:54
نشان دهنده جهت حرکت آسانسور:م:15 ص:32,36	نسب دمپر آتش یا دود:م:3 ص:172	نظارت:م:2 ص:17
نشانگر دما:م:22 ص:37	نسب ستون:م:12 ص:71	نظام صنفی:قانون ص:29(قانون نظام صنفی)
نشانه $R_A$ :رم:13 ص:61	نسب سیستم درز بندی آتش:م:3 ص:164	نظام مهندسی استان مجاور:قانون ص:68
نشانه $R_B$ :رم:13 ص:61	نسب شیر خودکار قطع جریان گاز اضافی:م:21 ص:96	نظام مهندسی و کنترل ساختمان:(تعریف):قانون ص:13
نشانه گذاری و نصب اطلاعیه های هشدار دهنده:م:22 ص:58	نسب شیر خودکار قطع گاز حساس در مقابل زلزله:م:21 ص:96	نظام نامه پیشنهادی شورای مرکزی:قانون ص:106
نشانه معتبر:م:22 ص:5	نسب علائم آگاهی دهنده وسایل کنترل مسیر:م:12 ص:12	نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی:قانون ص:178
نشانه های ترسیمی هادیها طبق IEC:رم:13 ص:60	نسب قطعات پیش ساخته بتنی:م:12 ص:76	نظامات اداری:م:1 ص:1
نشانه های ترسیمی:رم:13 ص:49	نسب کابل در هوای آزاد:م:13 ص:87	نظامات اداری:م:3 ص:203
نشانه های ترسیمی:م:13 ص:213	نسب کابل روی دیوار:م:13 ص:86	نظر کارشناسی سازمان استان:قانون ص:23
نشت گاز:(سیلندر):م:12 ص:19	نسب کلید،چراغ و پریز برق در zone 2 حمام:م:13 ص:125	نظرات شورای انتظامی نظام مهندسی:قانون ص:27
نشت گاز:م:22 ص:72	نسب مخازن اکسیژن مایع:م:21 ص:100	نظریه مهندس یا مهندسان معرفی شده:قانون ص:124
نشت هوا:رم:19 ص:15(تعریف)	نسب میله دستگرد:م:3 ص:93,95	نعل درگاه:م:3 ص:167,179(فاصله تا سقف)
نشت هوا:م:19 ص:11(تعریف)	نسب و عبور لوله، کابل، سیم و.. از چاه آسانسور:م:15 ص:18	نفوذ بمب در داخل زمین:م:21 ص:43
نشت یابی شیلنگ برش کاری و جوشکاری:م:12 ص:18	نسب وسیله حفاظتی برای اضافه بار:رم:13 ص:362	نفوذ دود آتش به چاه آسانسور:م:15 ص:37
نشتی لوله گاز:م:22 ص:68	نسب وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی:م:13 ص:23	نفوذ کننده،عنصر:م:3 ص:12
نشریه سازمان و نشریات تخصصی:قانون ص:111	نسب هادی زمین:رم:13 ص:125	نقاشی و پوشش سطوح با مواد شیمیایی:م:12 ص:78
نشست پی:م:22 ص:19	نسب هادی های خنثی و حفاظتی:م:13 ص:150	نقاط محروم(نظارت):م:2 ص:64
نشیمنگاه:م:3 ص:128,132(نشیمنگاه نیمکتی)	نظارت بر حسن انجام خدمات اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی:قانون ص:151,83	نقشه بردار:م:2 ص:47(مهندس)
نصب اتصالات قابل انعطاف،لرزه گیر،لوله های قابل انعطاف،شیلنگ خرطوم:م:21 ص:100(لوله افقی آتش نشانی)	نظارت بر حسن انجام خدمات دفاتر مهندسی طراحی:م:2 ص:23,2	نقشه تفکیک اراضی:قانون ص:45
نصب اسکلت:م:12 ص:71	نظارت بر حسن انجام خدمات مهندسی:قانون ص:157	نقشه تفکیک زمین:قانون ص:62
نصب الکتروود به روش دفنی:رم:13 ص:109	نظارت بر عملکرد اجرایی دفاتر مهندسی اجرا،مجریان حقوقی و انبوه ساز:م:2 ص:35	نقشه چون ساخت لوله کشی گاز:م:22 ص:69
نصب الکتروود داخل بتن:رم:13 ص:154	نظارت بر عملکرد سازمان استان ها:قانون ص:25	نقشه و مدارک فنی طرح تاسیسات برقی:م:13 ص:213
نصب برقگیر حفاظتی:م:13 ص:24	نظارت بر کار مجری:م:2 ص:41	نقشه ها و مدارک فنی:م:3 ص:54(سیستم کشف و اعلام حریق)
نصب بسته‌ها(تکیه گاه ها و مهار بندها):رم:21 ص:71	نظارت پروژه جدید توسط ناظر:م:2 ص:64(حقیقی)،68(حقوقی)	نقشه های ارایه شده به سازمان:م:2 ص:88(ایراد در نقشه)
نصب پاخور:م:12 ص:13	نظارت پروژه نیاز به زمانی بیش از زمان اعلام شده داشته باشد:م:2 ص:132	نقشه های چون ساخت:قانون ص:158,153
نصب پایدار:م:21 ص:89(تاسیسات)	نظارت توسط ناظران حقوقی که مسئولیت بررسی و یا تایید نقشه و یا امور کنترل مربوط به همان ساختمان را دارند:م:2 ص:69	نقشه های چون ساخت:م:2 ص:4,36,69
نصب پرریز:م:13 ص:120,121,136(سونا)	نظارت در مناطق محروم:م:2 ص:64	نقشه های چون ساخت:م:22 ص:18
نصب تابلو برق:م:13 ص:74	نظارت ساختمان های ویژه و مجموعه ساختمانی:م:2 ص:67	نقشه های ساختمان:رم:19 ص:18
نصب تابلو و علائم هشدار دهنده:م:12 ص:11	نظارت ساختمان:م:2 ص:61	نقشه های ساختمان:رم:19 ص:14
نصب تابلوی دفتر مهندسی:م:2 ص:2		نقشه های طراحی شده تاسیسات برقی:م:13 ص:213
نصب تابلوی برق:م:13 ص:43(فشار ضعیف)		نقشه های طرح تاسیسات برقی:م:13 ص:214
نصب تاسیسات برقی:م:13 ص:36		نقشه:قانون ص:45(پذیرفتن توسط شهرداریها و مراجع صدور پروانه)
نصب تکیه گاه ها و بست ها:رم:21 ص:79		



نقص در نقشه ها و مشخصات فنی:م:2ص36(مجری متوجه شود)	نمودار گردشی مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته ساختمان مطابق روش کارکردی:رم:19ص31	نیروی عمودی ناشی از بار انفجار:رم:21ص72
نقض سایر الزامات اخلاق و شئون رفتار حرفه ای:قانون ص194	نمودار مراحل محاسبه عایق کاری حرارتی پوسته مطابق روش کارکردی:رم:19ص22	نیروی لازم برای حرکت درآوردن در:رم:3ص89
نقض شرایط و مقررات قانونی و اعلام شده در تعیین برنده رقابت:اخلاق ص8	نمونه فرمهای شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:م:2ص91	نیروی مجاز جوش:رم:21ص77
نقض مقررات انضباطی وضع شده:قانون ص191	نوار پلاستیکی هشدار دهنده:م:13ص87	نیروی معادل:م:21ص62
نقض نظامنامه اخلاق حرفه ای:اخلاق ص8	نوار علامت گذاری تغییر کف:م:3ص130	نیروی موثر جوش:رم:21ص78
نقطه تغذیه:م:13ص80	نور و روشنایی کارگاه:م:12ص25	نیروی وارد بر قلاب سقف موتور خانه:م:15ص23
نقطه حفاظتی-خنثی(PEN):م:13ص69(دستگاه برق بدون وقفه)	نورپردازی:م:3ص105	نیمکت هبی:رم:21ص20
نقطه شروع افت ولتاژ:م:13ص80(برق فشار ضعیف)	نورگیر سقفی:م:21ص26	نیمکت مدولار هبی:رم:21ص20
نقطه شعله زنی:م:12ص15	نورگیر:م:19ص48	نیمکت نشیمن:م:3ص132
نقل و انتقالات ساختمانی:م:2ص8	نوع سیم کشی:م:13ص33	و
نگهدارنده حرکت در:م:3ص66	نوع کابل پشتیبان شبکه کامپیوتر:م:13ص111	واحد تصرف:م:3ص12
نگهدارنده ریل ها:م:1ص55	نوع مدار:م:13ص79	واحد تولید همزمان حرارت و برق/برودت:م:13ص42
نگهدارنده ریل ها:م:15ص8	نوع مصالح مورد استفاده در اجزای ساختاری:م:3ص35	واحد دارای مساحت بیشتر از 185 متر مربع:م:3ص116
نگهداری اجزاء تشکیل دهنده ساختمان:م:22ص1	نول مشترک:م:13ص84	واحد زندگی:م:3ص12
نگهداری پله برقی و پیاده رو متحرک:م:15ص49	نول:م:13ص30(هادی)،84(مشترک)،85(مقطع)	واحد زندگی:م:3ص63
نگهداری ساختمان:م:22ص10	نیاز انرژی محل استقرار ساختمان:م:19ص83	واحد فنی سازمانهای دولتی و نهاد ها:قانون ص54
نما باز:م:15ص2	نیاز سالانه انرژی:م:19ص16،69(شهرهای مختلف)	واحد فنی:م:1ص55
نما:م:3ص17،144(مصالح)	نیرو های طراحی آسانسور:م:15ص19	واحد کار:م:2ص126
نماهای شکننده:م:21ص24	نیرو های وارده هنگام عملکرد اضطراری ترمز ایمنی:م:15ص20	واحد مسکونی:م:19ص12(تعریف)
نمای اندودی:م:21ص25	نیروگاه برق اضطراری:م:13ص61	واحد مسکونی:م:22ص3(تعریف)
نمای آجری:م:21ص25	نیروهای استاتیکی و دینامیکی وارد شده از طرف پلکان برقی:م:15ص42	واحد مسکونی:م:3ص12،112(...)
نمای بتنی پیش ساخته:رم:21ص44	نیروهای استاتیکی و دینامیکی وارد شده از طرف پیاده رو متحرک:م:15ص42	واحد های فنی موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی:م:2ص32،29،66
نمای پیش ساخته بتن مسلح:م:21ص25	نیروهای آتش نشانی:م:3ص199	واحد های مسکونی:م:13ص122(مدار)
نمای خارجی:م:22ص21	نیروی افقی کلی به بست و تکیه گاه:رم:21ص72	واسطه بین خود و کارفرما و پرداخت وجه، یا پذیرفتن تعهد یا دادن وعده برای به دست آوردن کار مهندسی:اخلاق ص8
نمای دپوسته:رم:19ص248	نیروی انسانی دارای کارت مهارت فنی مسئول در اجرای ساختمان:م:2ص122	واشر های آب بندی:م:22ص59(بازرسی)
نمای ساختمان:رم:21ص25(عناصر استفاده شده)،27(طراحی)	نیروی انسانی ماهر:م:1ص55	واشر های فنی:م:12ص43
نمای ساختمان:م:21ص24(...)	نیروی برشی وارد بر هر پیچ:رم:21ص73	واکنش تکیه گاهی دینامیکی:م:21ص63
نمای سازه:م:21ص24(...)	نیروی برق اضطراری برای روشنایی:م:3ص106	واکنش در برابر آتش برای مصالح:م:3ص208
نمای شیشه ای:م:1ص55	نیروی برق اضطراری:م:13ص60(اتاق)	واکنش در برابر آتش:م:3ص1
نمای مجاور معابر:م:21ص25	نیروی برق اضطراری (بلند)،193(آتریوم)	واکنش در برابر آتش برای مصالح نازک کاری دیوار و سقف:م:3ص140
نمای مناسب در برابر موج انفجار:م:21ص23	نیروی برق ایمنی و اضطراری:م:3ص58	واکنش فرآورده های ساختمانی در برابر آتش:م:3ص209
نمایندگان اشخاص حقوقی در جلسات مجمع عمومی:قانون ص71	نیروی برق ایمنی:م:13ص63	واکنش فلز الکتروتود و هادی اتصال به زمین با انواع خاک:رم:13ص114
نمایندگی سازمان استان:قانون ص17	نیروی برق ثانویه(ژنراتور) آسانسور حمل خودرو:م:15ص33	واگذاری امتیاز دفتر مهندسی اجرا:م:2ص38
نمایندگی نظام مهندسی استان:قانون ص87	نیروی تابع زمان:م:21ص60	واگذاری امتیاز دفتر مهندسی:قانون ص49
نماینده فنی صاحب کار:م:2ص35		واگذاری ساختمان دارای اخطاریه تخلف:م:22ص14
نماینده فنی مالک:م:2ص3		وجود رابطه استخدامی یا قراردادی یا مشارکت انتفاعی بین هر یک از طرف های شکایت با عضو شورای
نمودار تغییرات مقاومت دو الکتروتود نسبت به فاصله:رم:13ص94		

انتظامی: قانون ص 196	وسایل سد کننده: م 3 ص 65	وظایف مسئول نگهداری ساختمان: م 22 ص 10
وجه یا امتیاز به صورت مستقیم یا غیر مستقیم از اشخاص طرف قرارداد: اخلاق ص 7	وسایل فعال ساز دمپر آتش: م 3 ص 172	وظایف و اختیارات بازرس سازمان نظام کاردانی: قانون ص 141
ورشکستگی به تقصیر و تقلب در فعالیت های حرفه ای: قانون ص 193	وسایل گرم کننده موقت: م 12 ص 15	وظایف و اختیارات بازرس: قانون ص 91
ورشکستگی شرکت تحت مدیریت خود: اخلاق ص 7	وسایل محدود کننده توان اتصال کوتاه: م 13 ص 373	وظایف و اختیارات رئیس سازمان: قانون ص 112
ورود مستقیم از واحد به راه پله: م 3 ص 73	وسایل موتوری بالابر: م 12 ص 42	وظایف و اختیارات شورای مرکزی: قانون ص 147, 109, 25 (اصلاحیه), 183, 184
ورودی پناهگاه: م 21 ص 34	وسایل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابجایی مصالح ساختمانی: م 12 ص 47	وظایف و اختیارات مجمع عمومی سازمان نظام کاردانی: قانون ص 132
ورودی تاسیسات مکانیکی: م 21 ص 92	وسایل نقلیه غیر قابل استفاده: م 22 ص 4 (تعریف)	وظایف و اختیارات مجمع عمومی: قانون ص 17, 73
ورودی ساختمان: م 21 ص 25 (قسمت بیرونی)	وسایل و تجهیزات اطفاء حریق: م 12 ص 20	وظایف و اختیارات مسئول دفتر طراحی: م 2 ص 27
ورودی مجموعه زیستی: م 21 ص 20	وسایل و تجهیزات حفاظت فردی: م 12 ص 27	وظایف و اختیارات هیات عمومی: قانون ص 24, 105
ورودی ها: م 21 ص 11	وسایل و تجهیزات: م 12 ص 2	وظایف و تعهدات مدیر (مدیریت پیمان): م 2 ص 161
ورودی های اضطراری: م 21 ص 11	وسایل و ماشین آلات الکتریکی و مکانیکی: م 12 ص 39	وظایف و تعهدات و اختیارات صاحب کار (مدیریت پیمان): م 2 ص 162
ورودی های سیستم هوشمند: م 19 ص 303	وسایل، تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی: م 12 ص 39, 42	وظایف و مسئولیت های مجری: م 2 ص 36, 139
وزارت کار و امور اجتماعی: قانون ص 14	وسیله حفاظتی تابلو: م 13 ص 72	وظایف هیات اجرایی انتخابات: قانون ص 78
وزارت مسکن و شهرسازی: قانون ص 48, 159, 157, 114, 14 (صدور پروانه اشتغال), 63 (بازرسی از ساختمان ها)	وسیله حفاظتی جریان باقی مانده: م 13 ص 77	وظایف هیات مدیره: قانون ص 87, 20, 147, 82 (تفویض)
وزارت مسکن و شهرسازی: م 2 ص 3, 6, 7	وسیله حفاظتی جریان تفاضلی در سیستم TN-S و سیستم موضعی TT: م 13 ص 243	وظیفه تاسیسات برقی: م 21 ص 101
وزنه تعادل: م 1 ص 55	وسیله حفاظتی و برقگیر حفاظتی: م 13 ص 23	وعده های خلاف واقع و مغایر با اصول و استانداردهای خدمات حرفه ای: اخلاق ص 4
وزنه تعادل: م 15 ص 4, 5, 8, 18	وسیله مکالمه دو طرفه در آسانسور: م 15 ص 35	وقوع تخلف ناشی از ضعف اطلاعات و مهارت فنی: قانون ص 194
وسایل ارتباطی برای تماس فوری با مراکز اورژانس و آتش نشانی: م 12 ص 25	وصل بدنه هادی تجهیزات الکتریکی به زمین: م 13 ص 231	وقوع حادثه: م 12 ص 9
وسایل آسانسور: م 15 ص 38	وصل شدن به جرم زمین: م 13 ص 79	ولتاژ اتصال کوتاه: $U_F$ م 13 ص 329
وسایل بالا برنده: م 12 ص 46	وصل شدن به جرم کلی زمین: م 13 ص 6	ولتاژ اسمی: م 13 ص 95
وسایل جدا کننده: م 13 ص 34	وصل مجدد هادی حفاظتی و خنثی پس از تفکیک: م 13 ص 149	ولتاژ اмпдانس $U_{k1}$ م 13 ص 300
وسایل جریان تفاضلی: م 13 ص 333	وصل نبودن سیستم به زمین: م 13 ص 71	ولتاژ برق گرفتگی: $U_g$ م 13 ص 77, 79
وسایل حفاظت در برابر جریان اتصال کوتاه: م 13 ص 372	وصله جوشی: م 21 ص 57	ولتاژ پریز برق در zone حمام: م 13 ص 125
وسایل حفاظت فردی: م 12 ص 28	وصله های پوششی: م 21 ص 57	ولتاژ تاسیسات استخر: م 13 ص 130
وسایل حفاظت و کنترل: م 13 ص 74	وصله: م 1 ص 55	ولتاژ تحویلی: م 13 ص 414
وسایل حفاظتی اضافه جریان تفاضلی در سیستم TN: م 13 ص 237	وضعیت برق گرفتگی در سیستمی که فقط خنثی آن به زمین وصل است: م 13 ص 78	ولتاژ تماس: $U_L$ م 13 ص 78
وسایل حفاظتی با حساسیت زیاد: م 13 ص 333, 334	وظایف سازمان استان: قانون ص 157	ولتاژ تماس: م 13 ص 136
وسایل حفاظتی با ولتاژ عامل اتصال کوتاه (FU): م 13 ص 329	وظایف سازمان نظام مهندسی ساختمان: م 2 ص 7	ولتاژ تماس: م 13 ص 10 (تعریف)
وسایل حفاظتی غیر قابل تنظیم: م 13 ص 352	وظایف شورای رابط: قانون ص 140	ولتاژ در طول هادی حفاظتی در سیستم TN با چند اتصال به زمین: م 13 ص 279
وسایل حفاظتی قابل تنظیم: م 13 ص 354	وظایف عمومی دفاتر طراحی: م 2 ص 28	ولتاژ در طول هادی حفاظتی در سیستم TN که در آن سطح هادیهای فاز و PEN: م 13 ص 281
وسایل حفاظتی مجاز در سیستم IT: م 13 ص 252	وظایف عمومی مربوط ناظران حقوقی: م 2 ص 68	ولتاژ در مدارها: م 13 ص 413 (افت ولتاژ)
وسایل حفاظتی مجاز در سیستم TT: م 13 ص 241	وظایف کارگروه ترویج و پایش اخلاق حرفه ای: قانون ص 179	ولتاژ دستگاه مرکز تقویت و پخش سیستم صوتی: م 13 ص 105
وسایل دارای نشانه معتبر: م 22 ص 5 (تعریف)	وظایف مجمع عمومی استان: قانون ص 73	ولتاژ زیاد: م 13 ص 20 (حفاظت)
وسایل دسترسی: م 12 ص 49	وظایف مسئول دفتر مهندسی اجرا: م 2 ص 39, 27 (با طراحی یکی می باشد)	ولتاژ ظاهر شده بر روی بدنه هادی در اثر اتصال: م 13 ص 155

ولتاژ فشار قوی و فشار ضعیف ترانسفورماتور:رم:13 ص300	هادی زمین:رم:13 ص125	ص108
ولتاژ قدم:رم:13 ص136	هادی فاز در پریز:رم:13 ص96	هزینه های اداری و استخدامی و جاری شورای مرکزی:قانون ص108
ولتاژ مقاومت ترانسفورماتور:رم:13 ص300	هادی فاز:رم:13 ص157	هزینه های سازمان:قانون ص109
ولتاژ مناسب:م:1 ص55	هادی مدار SELV و PELV:رم:13 ص17	هزینه های سازمان:قانون ص33
ولتاژ نامی بانک خازن:رم:13 ص202	هادی مدار میکروفن:رم:13 ص106	هزینه های غیر ضروری به کارفرما:اخلاق ص6
ولتاژ نامی فشار ضعیف:رم:13 ص414	هادی مشترک حفاظتی/خنثی:م:1 ص56	هم بندی اجزای فلزی مختلف مدفون در خاک به منظور دستیابی به مقاومت کمتر:رم:13 ص166
ولتاژ ها در هنگام وصل نبودن به زمین:رم:13 ص71	هادی مشترک حفاظتی-خنثی(PEN):رم:13 ص6،7(تعریف)،148(سطح مقطع)،149(رنگ کابل وصل مجدد)	هم بندی اصلی برای هم ولتاژ کردن:رم:13 ص150(TN)
ولتاژ هایی که از 50 ولت تجاوز نمیکند:رم:13 ص198	هادی نزولی:رم:13 ص27	هم بندی اصلی و اضافی برای هم ولتاژ کردن:رم:13 ص152(طرحواره)
ولتاژ:رم:13 ص35	هادی نول:رم:13 ص30	هم بندی اضافه برای هم ولتاژ کردن:رم:13 ص154
وهن صاحبان حرفه مهندسی:قانون ص178	هادی ها:م:22 ص59(بازرسی)	هم بندی اضافه به منظور هم پتانسیل کردن:رم:13 ص131(استخر)
ویژگی آسانسور های نانون جسمی:م:15 ص30	هادی های برقدار:رم:13 ص408	هم بندی برای هم ولتاژ کردن:رم:13 ص7(تعریف)،122(آشپز خانه)،125(حمام)،150(TN)،152
ویژگی آسانسور های هیدرولیک:م:15 ص32	هادی های تک مفتولی تیپ NYA:رم:13 ص408	همانگی های بازرسی:م:22 ص12
ویژگی تجهیزات حفاظتی:رم:13 ص34	هادی های جریان ضعیف:رم:13 ص102	همبندی اصلی برای هم ولتاژ کردن(خواسته عمومی):رم:13 ص227
ویژگی ها دینامیکی مواد:رم:21 ص44	هادی های جریان متناوب:رم:13 ص31	همبندی در تاسیسات اتصال زمین و تشکیل پیل گالوانیک:رم:13 ص158
ویژگی های دینامیکی مصالح:م:21 ص52	هادی های در جریان مستقیم:رم:13 ص60	همبندی کم نطفه برای همولتاژ کردن:رم:13 ص167
ویژگی های سازه پله برقی:م:15 ص42،45	هادی های در سیستم جریان متناوب:رم:13 ص59	همبندی کمکی برای هم ولتاژ کردن:رم:13 ص236،254
وینچ بالابر:م:15 ص2	هادی های مدار شامل فاز...:رم:13 ص81	همبندی:رم:13 ص80
ه	هادی های مدارهای SELV و PELV:رم:13 ص269	همپایه بودن پروانه اشتغال:م:2 ص26،31
هاب سوئیچ:رم:13 ص110	هادی های همبندی برای همولتاژ کردن(PA):رم:13 ص411	همپایه:م:2 ص27
هادی اتصال زمین حفاظتی و عملیاتی:رم:13 ص27	هادی های یک سیستم الکتریکی طبق IEC:رم:13 ص59	همزمانی:رم:13 ص385
هادی اتصال زمین در سیستم TT:رم:13 ص243	هادی هم بندی اصلی/اضافی:رم:13 ص159(سطح مقطع)	همکاری در برگزاری آزمون تخصصی:قانون ص26
هادی اتصال زمین صاعقه گیر:رم:13 ص27	هادی هم بندی برای هم ولتاژ کردن:رم:13 ص7(تعریف)،27	هندسه پیرامونی سازه:م:21 ص24
هادی اتصال زمین:رم:13 ص27،43(نحوه نصب)،104(تلفن)،160،170(الکترو د)	هادیهای افشان:رم:13 ص114	هوابند:م:3 ص12
هادی آلومینیومی:رم:13 ص88،92،157	هادیهای برقدار:رم:13 ص408	هوابندی:رم:19 ص15(تعریف)
هادی برق دار در سیستم IT:رم:13 ص247	هادیهای فاز و هادی خنثی N:رم:13 ص408(سطح مقطع)	هوابندی:رم:21 ص33(پناهگاه)
هادی برقدار:رم:13 ص6(تعریف)	هارمونیک سوم جریان:رم:13 ص85،202	هوابندی:م:1 ص56
هادی بیگانه زمین شده ساختمان:رم:13 ص80	هاگ و قارچ:م:22 ص34	هوابندی:م:19 ص12(تعریف)
هادی حفاظتی PE:رم:13 ص87	هال:م:21 ص24(مسیر های حرکت)	هواساز:م:21 ص15(تعریف)
هادی حفاظتی مدارهای تاسیسات برقی:رم:13 ص132(استخر)،134(سونا)	هتل:م:3 ص12،112(راه خروج)	هواکش(فن):م:22 ص35
هادی حفاظتی(PE):رم:13 ص7(تعریف)،81،120(مدار روشنایی/پریز)،126(حمام و دوش)،157(سطح مقطع)	هجوم آفات:م:22 ص27	هواگیری:م:1 ص56
هادی حفاظتی:م:1 ص55	هدف طراحی و نصب بستها(تکیه گاه ها و مهار بندها):رم:21 ص71	هوای احتراق:م:1 ص56
هادی حفاظتی-خنثی(PEN):رم:13 ص6،7(تعریف)،62،69(دستگاه برق بدون وقفه)،81،85(مقطع)،157(سطح مقطع)	هدف:م:21 ص15(تعریف)	هوای اضافی:م:1 ص56
هادی خنثی در سیستم IT:رم:13 ص250	هزینه آزمایش:م:22 ص12	هوای تازه:رم:19 ص84
هادی خنثی(N):رم:13 ص6(تعریف)،81،84(سطح مقطع)	هزینه خدمات مهندسی ای که در قالب شناسنامه فنی و ملکی ساختمان:قانون ص158	هوای تهویه:م:1 ص56
هادی خنثی:م:1 ص56	هزینه خدمات مهندسی در قالب شناسنامه فنی و ملکی:م:2 ص8	هوای رقیق کننده:م:1 ص56
	هزینه ساخت و ساز هر متر مربع بنا:م:2 ص75	هوای لازم برای تهویه اتاق(پناهگاه):رم:21 ص67
	هزینه سفر اعضای شورای مرکزی:قانون	هودهای آشپزخانه:م:22 ص35

هیات اجرایی انتخابات سازمان نظام کاردانی: قانون ص 135، 174، 136	ص 184، 185	هیات مدیره سازمان نظام کاردانی: قانون ص 132، 173، 137
هیات اجرایی انتخابات فرعی: قانون ص 80	هیات رئیسه مجمع (موقت/اصلی): قانون ص 72، 145 {اصلاحیه}	هیات مدیره شرکت یا مدیران واحد فنی: م 2 ص 29، 66
هیات اجرایی انتخابات: قانون ص 19، 77، 79	هیات رئیسه هیات مدیره: قانون ص 81، 146، 165	هیات نظارت سازمان نظام کاردانی: قانون ص 136
هیات پنج نفره: م 2 ص 21	هیات سه نفره: م 2 ص 15، 31، 32، 80	هیات پایپ: رم 19 ص 280
هیات تصمیم گیری انحلال: قانون ص 28	هیات عالی نظارت: قانون ص 29	هیات پمپ: رم 19 ص 272
هیات حل اختلاف مجری و صاحب کار: م 2 ص 148	هیات عمومی سازمان: قانون ص 24، 105 {وظایف و اختیارات}	ی
هیات رئیسه شورای انتظامی نظام مهندسی: قانون ص 101	هیات عمومی: قانون ص 103	یاتاقان: م 22 ص 35
هیات رئیسه شورای مرکزی: قانون ص 108	هیات مدیره استان: قانون ص 74 و {162، 169 (اصلاحیه اعضا)}، 179 تا 183	یراق آلات: م 3 ص 90
هیات رئیسه شورای مرکزی: قانون ص 27، 112	هیات مدیره سازمان استان: قانون ص 18، 19، {74، 78، 161 (اعضا)}، 146، 165	یک نتیجه گیری مهم برای سیستم TN: رم 13 ص 239
هیات رئیسه گروه های تخصصی: قانون	هیات مدیره سازمان نظام کاردانی: قانون ص 128	یوک کابین: م 1 ص 56
		یوک کابین: م 15 ص 5، 8

دوستان عزیز لطفا با احترام به خود و حقوق گردآورنده این کلید واژه که وقت زیادی را صرف گردآوری نموده است و خرید آن از سایت اصلی [www.kelidvajeh.ir](http://www.kelidvajeh.ir) ما را در بهتر شدن آپدیت های بعدی واژگان کلیدی یاری نمایید.