

# کلیدواژه آیسویل جزوه پیوست ۶ استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)



مشخصات منبع این کلیدواژه:  
این جزوه به صورت فایل و ۵۴ صفحه است. در عکس بالا، صفحه اول فایل آورده شده است.  
توجه نمایند در کتاب کلیدواژه آیسویل برای آزمون ۱۴۰۱ از کتاب پیوست ۶ استفاده شده که در قطع وزیری و ۶۸ صفحه است و داوطلبان باتهیه کتاب پیوست ۶ نیازی به این فایل ندارند و این فایل صرفاً با جزوه ای که در بالا عکس صفحه اول آن درج شده مطابقت دارد.

گردآوری: مهندس پورصالحان

## فهرست

۱.....	ا
۱.....	آ
۱.....	ب
۲.....	پ
۲.....	ت
۲.....	ث
۲.....	ج
۲.....	چ
۲.....	ح
۳.....	خ
۳.....	د
۳.....	ر
۳.....	ز
۳.....	ژ
۳.....	س
۳.....	ش
۴.....	ص
۴.....	ض
۴.....	ط
۴.....	ظ
۴.....	ع
۴.....	غ
۴.....	ف
۴.....	ق
۴.....	ک
۵.....	گ
۵.....	ل
۵.....	م
۵.....	ن

۶.....	و
۶.....	ه
۶.....	ی
۶.....	فهرست حروف لاتین...

## ۱

۲.....	ابعاد هندسی : پ ۶ص ۲
۴.....	اتاقک الکتریکی : پ ۶ص ۴
۱۵.....	اتصال U شکل لغزشی : پ ۶ص ۱۵
۳۲.....	اتصال اتکایی : پ ۶ص ۳۲
۱۲.....	اتصال انتهای تیرک به ستون : پ ۶ص ۱۲
۱۵.....	اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل : پ ۶ص ۱۵
۹.....	اتصال به وادار : پ ۶ص ۹
۹.....	اتصال پیچی : پ ۶ص ۹
۱۰.....	اتصال تلسکوپی : پ ۶ص ۱۰
۵۳.....	اتصال تیر به ستون قاب : پ ۶ص ۵۳
۱۴، ۱۳.....	اتصال تیرک و وادار : پ ۶ص ۱۴، ۱۳
۹.....	اتصال جوشی : پ ۶ص ۹
۳۵.....	اتصال دوخت به پشت : پ ۶ص ۳۵
۱۵.....	اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای : پ ۶ص ۱۵
۱۶.....	اتصال دیوار به زیر سقف : پ ۶ص ۱۶
۵.....	اتصال دیوار به سازه : پ ۶ص ۵
۱۹.....	اتصال دیوار غیر سازه ای به یکدیگر : پ ۶ص ۱۹
۱۷.....	اتصال فلزی : پ ۶ص ۱۷
۴۹.....	اتصال قاب : پ ۶ص ۴۹، ۵۰
۴.....	اتصال کشویی : پ ۶ص ۴، ۱۰، ۱۱، ۱۵
۴۹.....	اتصال گیردار : پ ۶ص ۴۹
۱۶.....	اتصال لغزشی : پ ۶ص ۱۶
۳۱.....	اتصال لوبیایی : پ ۶ص ۳۱
۸.....	اتصال مفصلی : پ ۶ص ۸
۳۶.....	اتصال مکانیکی : پ ۶ص ۳۶
۲۳.....	اتصال ناودانی سرتاسری به تیر و ستون : پ ۶ص ۲۳
۲۹.....	اتصال نما به دیوار : پ ۶ص ۲۹
۱۸، ۱۱.....	اتصال وادار به سقف : پ ۶ص ۱۸، ۱۱
۱۰.....	اتصال وادار به قاب سازه ای : پ ۶ص ۱۰
۵.....	اثر اندرکنش قاب و میانقاب : پ ۶ص ۵
۵۳.....	اثر خروج از محوریت : پ ۶ص ۵۳
۵.....	اثر درز فوقانی : پ ۶ص ۵
۲۶.....	اثر شیمیایی محیط : پ ۶ص ۲۶
۵۲.....	اثر موضعی میانقاب بر اعضای قاب : پ ۶ص ۵۲

۵.....	اثر میانقاب : پ ۶ص ۵
۴۹، ۴۷.....	اثر میانقابی دیوار : پ ۶ص ۴۹، ۴۷
۲۱.....	اجزای دیوار در دهانه مهاربندی : پ ۶ص ۲۱
۱۹.....	اجزای دیوار متقاطع : پ ۶ص ۱۹
۵۳.....	اجزای اضافه شده به میانقاب : پ ۶ص ۵۳
۴۲.....	اجزای پله : پ ۶ص ۴۲
۴۲.....	اجزای راه پله : پ ۶ص ۴۲
۴۷.....	اجزای سازه ای : پ ۶ص ۴۷
۲.....	اجزای غیر سازه ای : پ ۶ص ۲
۱.....	اجزای غیر سازه ای معماری : پ ۶ص ۱
۱۲.....	ارتفاع آزاد دیوار : پ ۶ص ۱۲
۲.....	ارتفاع آزاد دیوار خارجی : پ ۶ص ۲
۳۹.....	ارتفاع جانپناه : پ ۶ص ۳۹
۵.....	ارتفاع دیوار : پ ۶ص ۵
۵.....	ارتفاع دیوار : پ ۶ص ۵
۳۱.....	ارتفاع طبقه : پ ۶ص ۳۱
۵۳.....	ارزیابی دیوار مصالح بنایی در جهت خارج از صفحه : پ ۶ص ۵۳
۲۷.....	استاد ولدینگ : پ ۶ص ۲۷
۲۲.....	استریل : پ ۶ص ۲۲
۳۶.....	اعضای خمشی : پ ۶ص ۳۶
۲۹.....	اعضای سازه ای : پ ۶ص ۲۹
۴.....	اعضای غیر سازه ای : پ ۶ص ۴
۵.....	اعضای قاب : پ ۶ص ۵
۵.....	اعضای قاب پیرامونی دیوار : پ ۶ص ۵
۱۵.....	اعضای قائم سازه ای : پ ۶ص ۱۵
۲.....	الزامات لرزه ای اجزای غیر سازه ای : پ ۶ص ۲
۳.....	المان : پ ۶ص ۳
۲۰، ۴.....	المان مسلح کننده : پ ۶ص ۲۰، ۴
۱۷.....	المان مسلح کننده دیوار : پ ۶ص ۱۷
۵.....	المان مسلح کننده میلگرد بستر خرابایی یا نردبانی : پ ۶ص ۵
۲۲، ۱۵، ۴.....	الیاف : پ ۶ص ۲۲، ۱۵، ۴
۳۱، ۲۵، ۲۳.....	الیاف شیشه : پ ۶ص ۳۱، ۲۵، ۲۳
۲۶.....	الیاف شیشه مقاوم به قلیا : پ ۶ص ۲۶
۲۶، ۲۴.....	الیاف شیشه مقاوم به قلیا : پ ۶ص ۲۶، ۲۴
۴۷.....	اندرکنش : پ ۶ص ۴۷
۴۴.....	اندرکنش پله و سازه : پ ۶ص ۴۴
۵.....	اندرکنش قاب و میانقاب : پ ۶ص ۵
۳۶.....	ایمنی : پ ۶ص ۳۶
۴۶.....	ایمنی راه پله : پ ۶ص ۴۶
۲، ۳.....	اینرسی : پ ۶ص ۲، ۳

## ۲

۳۴.....	آبچکان : پ ۶ص ۳۴
۵.....	آجر : پ ۶ص ۵
۶.....	آجر بلوک : پ ۶ص ۶
۴۷.....	آجر مجوف : پ ۶ص ۴۷
۵.....	آجر مورب : پ ۶ص ۵
۳۳.....	آجر نما : پ ۶ص ۳۳
۳۲، ۳۱، ۲۹.....	آجری : پ ۶ص ۳۲، ۳۱، ۲۹
۳۱.....	آجری خشک : پ ۶ص ۳۱
۱۵.....	آزادی حرکت : پ ۶ص ۱۵
۴۹.....	آزمایش : پ ۶ص ۴۹
۲۶.....	آزمون مقاومت به قلیا : پ ۶ص ۲۶
۴۶.....	آوار : پ ۶ص ۴۶
۳۶.....	آویز سقف کاذب : پ ۶ص ۳۶
۳۸، ۳۹.....	آویز سیمی : پ ۶ص ۳۸، ۳۹
۳۹.....	آویز قائم سیمی : پ ۶ص ۳۹

## ب

۵.....	باد : پ ۶ص ۵
۳.....	بار اینرسی : پ ۶ص ۳
۳۱، ۴۳، ۴۷.....	بار ثقلی : پ ۶ص ۳۱، ۴۳، ۴۷
۱۷.....	بار جانبی : پ ۶ص ۱۷
۵، ۳.....	بار خمشی : پ ۶ص ۵، ۳
۴۷.....	بار زلزله : پ ۶ص ۴۷
۵۱.....	بار فشاری : پ ۶ص ۵۱
۳۱.....	بار قائم زلزله : پ ۶ص ۳۱
۵۱.....	بار کششی : پ ۶ص ۵۱
۲۸، ۳۱، ۴۳.....	بار لرزه ای : پ ۶ص ۲۸، ۳۱، ۴۳
۱.....	بار لرزه ای وارد به اجزای غیر سازه ای معماری : پ ۶ص ۱
۳.....	بار محوری : پ ۶ص ۳
۱.....	بار مرده : پ ۶ص ۱
۴۲.....	باربری لرزه ای : پ ۶ص ۴۲
۲۴، ۲۱، ۲۰.....	بازشو : پ ۶ص ۲۴، ۲۱، ۲۰
۴۴، ۴۵.....	بالشتک فلزی : پ ۶ص ۴۴، ۴۵
۳۶.....	بالکن طره : پ ۶ص ۳۶
۳۹.....	بام : پ ۶ص ۳۹
۵.....	بتن : پ ۶ص ۵
۴۸، ۴۷.....	بتن پاشی : پ ۶ص ۴۸، ۴۷
۵۲.....	بتنی : پ ۶ص ۵۲، ۳۱
۳.....	برش : پ ۶ص ۳
۶.....	برش خارج از صفحه : پ ۶ص ۶
۲.....	برش عمود بر صفحه : پ ۶ص ۲

- پ ۶ص ۲۹
- جداشدگی خارج از صفحه ای : پ ۶ص ۲۹
- جزئیات اجرایی دیوار داخلی و خارجی : پ ۶ص ۵
- جزئیات لرزه ای : پ ۶ص ۳۶
- جلوگیری از آسیب به سازه بتنی در حین اجرای اتصال مهار دیوارها : پ ۶ص ۲۷
- جوش : پ ۶ص ۱۷
- جهت صفحه : پ ۶ص ۵۴
- جهت عمود بر صفحه : پ ۶ص ۵۴

## چ

- چراغ : پ ۶ص ۴۶
- چراغ اضطراری : پ ۶ص ۴۶
- چسب : پ ۶ص ۳۶
- چسب پلی یورتان : پ ۶ص ۶
- چسب درزگیر : پ ۶ص ۳۵
- چسبانده : پ ۶ص ۲
- چسباننده : پ ۶ص ۳۰
- چسبیدن نما به ستون : پ ۶ص ۲۹
- چشمه : پ ۶ص ۲۶
- چوب : پ ۶ص ۳۶
- چهارچوب فلزی : پ ۶ص ۲۰

## ح

- حداقل ارتفاع جانپناه : پ ۶ص ۳۹
- حداکثر اندازه سنگدانه : پ ۶ص ۲۶
- حداکثر تغییر مکان نسبی : پ ۶ص ۳۱
- حداکثر خیز درازمدت : پ ۶ص ۱۷
- حرکت اجزای سازه ای : پ ۶ص ۴۷
- حرکت آزادانه دیوار : پ ۶ص ۱۷
- حرکت جانبی : پ ۶ص ۱۰
- حرکت جانبی داخل صفحه دیوار : پ ۶ص ۱۰
- حرکت خارج از صفحه : پ ۶ص ۱۰
- حرکت داخل صفحه : پ ۶ص ۲
- حرکت داخل صفحه دیوار : پ ۶ص ۲۴
- حساس به جابجایی : پ ۶ص ۲۹

- تلسکوپی : پ ۶ص ۱۰، ۱۱
- تماس مستقیم دیوار با تیر و ستون پیرامونی : پ ۶ص ۴۹
- تنش حداکثر در کنج : پ ۶ص ۵۲
- تنش قائم : پ ۶ص ۵۲
- تنش کششی : پ ۶ص ۱۹
- توری فلزی : پ ۶ص ۲۹، ۳۶
- توزیع تنش قائم : پ ۶ص ۵۲
- توزیع مثلی : پ ۶ص ۵۲
- تیر : پ ۶ص ۲، ۱۰، ۱۷، ۲۲، ۲۷، ۲۹، ۴۲، ۴۳، ۴۷، ۴۸، ۵۰، ۵۲، ۵۳
- تیر بتنی : پ ۶ص ۱۷
- تیر بتنی تحتانی : پ ۶ص ۱۳، ۱۳
- تیر بتنی فوقانی : پ ۶ص ۱۳
- تیر فوقانی : پ ۶ص ۵۰
- تیر نشیمن : پ ۶ص ۴۳
- تیر نیم طبقه : پ ۶ص ۴۲
- تیرچه : پ ۶ص ۱۸
- تیرک : پ ۶ص ۲، ۳، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴
- تیرک پانل سرد نورد : پ ۶ص ۵
- تیرک تغییر شکل دهنده : پ ۶ص ۵
- تیغه : پ ۶ص ۱، ۴
- تیغه بلوکی : پ ۶ص ۵
- تیغه پانلی : پ ۶ص ۴، ۵
- تیغه ساخته شده از LSF : پ ۶ص ۵

## ث

- ثقلی : پ ۶ص ۴۳

## ج

- جابجایی بزرگ : پ ۶ص ۲۹
- جابجایی درون صفحه : پ ۶ص ۸
- جابجایی نسبی : پ ۶ص ۱۵
- جابجایی نسبی طبقات : پ ۶ص ۵
- جانپناه : پ ۶ص ۱، ۳۹، ۴۱، ۴۲
- جانپناه غیر مسلح بنایی : پ ۶ص ۴۰
- جداسازی : پ ۶ص ۳، ۵
- جداسازی پله : پ ۶ص ۴۶
- جداسازی دیوار : پ ۶ص ۲۹، ۲۹
- جداسازی دیوار از قاب سازه ای : پ ۶ص ۱۲
- جداشدگی از دیوار : پ ۶ص ۱۱

- پنجره : پ ۶ص ۲۰، ۲۱
- پوسته : پ ۶ص ۳، ۵
- پوسته خارجی : پ ۶ص ۲۹
- پوشش بتن : پ ۶ص ۱۷
- پوشش بتنی : پ ۶ص ۲۷
- پوشش سقف : پ ۶ص ۳۶
- پوشش نما : پ ۶ص ۵، ۲۹
- پیچ : پ ۶ص ۱۷، ۲۷
- پیچش : پ ۶ص ۴۳، ۵۳
- پیوستگی : پ ۶ص ۵
- پیوستگی دیوار : پ ۶ص ۴
- پیوسته : پ ۶ص ۲، ۱۷

## ت

- تاسیسات : پ ۶ص ۴
- تانژانت : پ ۶ص ۴۹
- تجهیزات روشنایی و مکانیکی : پ ۶ص ۳۶
- تحلیل : پ ۶ص ۵۰
- تحلیل سازه : پ ۶ص ۵۳
- تخته سیمانی مسلح شده به الیاف : پ ۶ص ۳۱
- تخلیه ساکنان : پ ۶ص ۴۲
- تراز پاگرد : پ ۶ص ۴۴
- تراز سقف طبقات : پ ۶ص ۳۱
- تراز طبقات : پ ۶ص ۲۹
- تراز نیم طبقه : پ ۶ص ۴۳
- ترد : پ ۶ص ۴۶
- ترک : پ ۶ص ۲۹
- ترک خوردگی نازک کاری : پ ۶ص ۲، ۴، ۸
- ترک داخل صفحه : پ ۶ص ۲۹
- ترک در دیوار : پ ۶ص ۲۲
- ترک شدید : پ ۶ص ۵
- ترک مصالح نازک کاری : پ ۶ص ۹
- ترکیب بار : پ ۶ص ۵۳
- تسمه فولادی : پ ۶ص ۱۰
- تغییر شکل سازه : پ ۶ص ۲۹
- تغییر شکل لایه : پ ۶ص ۲۹
- تغییر شکل نسبی : پ ۶ص ۳۷
- تغییر مکان : پ ۶ص ۱، ۲۹
- تغییر مکان جانبی : پ ۶ص ۱
- تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی طرح قاب میان پر : پ ۶ص ۵۰
- تغییر مکان نسبی : پ ۶ص ۳۱
- تقویت میانقاب : پ ۶ص ۴۹
- تکیه گاه : پ ۶ص ۱، ۲، ۸

- برشی : پ ۶ص ۵۱
- بست : پ ۶ص ۶، ۱۷، ۱۸، ۳۴، ۳۲
- بست U شکل : پ ۶ص ۳، ۵، ۴
- بست ارتجاعی U شکل : پ ۶ص ۱۶
- بست انعطاف پذیر : پ ۶ص ۲۰
- بست انعطاف پذیر U شکل : پ ۶ص ۸، ۱۶
- بست فلزی : پ ۶ص ۸، ۱۹
- بست فولادی : پ ۶ص ۵
- بست فولادی منقطع یا پیوسته : پ ۶ص ۴
- بست مدفون : پ ۶ص ۳۲
- بست نازک فولادی : پ ۶ص ۶
- بلوک : پ ۶ص ۱۱
- بلوک سفالی مجوف : پ ۶ص ۴۷
- بلوک سیمانی : پ ۶ص ۴۷
- بیرون افتادن نما : پ ۶ص ۲۹
- بیمارستان : پ ۶ص ۲، ۳، ۵، ۴

## پ

- پارچه الیافی : پ ۶ص ۲۶
- پاشش : پ ۶ص ۲۴
- پاشش سیمان : پ ۶ص ۵
- پاگرد : پ ۶ص ۴۲، ۴۳
- پاگرد میان طبقه : پ ۶ص ۴۲
- پانل : پ ۶ص ۳، ۵، ۹، ۲۸، ۴۸
- پانل دیوار : پ ۶ص ۴
- پانل فلزی : پ ۶ص ۳۶
- پانل میانقاب : پ ۶ص ۴۸، ۵۱
- پایدار : پ ۶ص ۵۴
- پایدارسازی دیوار : پ ۶ص ۲۷
- پایین طبقه : پ ۶ص ۴۴
- پشت بند دیوار : پ ۶ص ۳۷
- پشت بندی : پ ۶ص ۲۹
- پشم سنگ : پ ۶ص ۹، ۱۹، ۲۵، ۲۹
- پشم سنگ ضد رطوبت : پ ۶ص ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۲۰، ۲۵، ۴۱، ۴۳
- پله : پ ۶ص ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۶
- پله سبک : پ ۶ص ۴۶
- پله فرار : پ ۶ص ۴۲
- پلی استایرن : پ ۶ص ۲۵، ۳۰، ۴۱، ۴۵، ۴۶
- پلیمری : پ ۶ص ۲۶

## خ

- خارج از صفحه : پ ۳، ۴، ۵
- خارج از صفحه دیوار : پ ۵۳
- خارج صفحه : پ ۲، ۳۱
- خرابی خارج از صفحه : پ ۲۹
- خرابی داخل صفحه نما : پ ۲۹
- خرابی ناشی از گریز بین طبقه ای : پ ۴۶
- خرابی : پ ۵، ۶
- خروج از محوریت : پ ۵۳
- خروجی ایمن : پ ۴۶
- خشک : پ ۳۱
- خم انتهایی : پ ۲۷
- خمشی : پ ۳
- خمشی دیوار : پ ۲۳
- خمشی عمود بر صفحه : پ ۲
- خمشی : پ ۵۱
- خمیدگی بال : پ ۵۲
- خوردگی : پ ۲۶
- خیز : پ ۱۷
- خیز تیر : پ ۵
- خیز درازمدت : پ ۱۷
- خیز درازمدت تیر : پ ۴، ۳

## د

- داخل صفحه : پ ۳، ۵، ۱۰، ۳۱
- داربست : پ ۳۷
- دال : پ ۲۹
- دال بتنی یاگرد : پ ۴۲
- دال بتنی پله : پ ۴۲
- دال یاگرد : پ ۴۳، ۴۴
- دال پله : پ ۴۳
- دال دوطرفه : پ ۳، ۵، ۹
- دال راه پله : پ ۴۲، ۴۴
- دال سازه ای : پ ۴
- دال سقف : پ ۴۱
- دال یکطرفه : پ ۳، ۴
- دانسیته : پ ۲۶
- در : پ ۲۰، ۲۱
- درز : پ ۵۰
- درز اجرایی : پ ۴۶
- درز افقی : پ ۵۰
- درز انقطاع : پ ۱، ۲

۲۹

- درز پیوسته : پ ۲
- درز فوقانی : پ ۵۰
- درز قائم : پ ۵۰
- درزگیر : پ ۳۰، ۳۴
- درصد کربن : پ ۲۶
- درنظرگیری اثر میانقابی دیوار در ساختمان : پ ۴۷
- درون صفحه : پ ۴۷، ۴۸
- درون صفحه دیوار : پ ۱۵
- دستک بتنی : پ ۴۴
- دستورالعمل نگهداری ساختمان : پ ۴۷
- دوخت به پشت : پ ۳۵
- دهانه : پ ۵۳
- دهانه تیرچه : پ ۳۷
- دهانه مهاربندی : پ ۲۱، ۵۰
- دیافراگم صلب : پ ۵۰
- دیوار : پ ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۵، ۱۷، ۲۰، ۲۱، ۲۷، ۳۰، ۳۵، ۴۱، ۴۹، ۵۰، ۵۳
- دیوار آجر مجوف : پ ۴۷
- دیوار آجری توپر : پ ۴۷
- دیوار آجری سوراخ دار : پ ۴۷
- دیوار با ارتفاع بیش از ۵/۳ متر : پ ۱۲
- دیوار با شبکه الیاف : پ ۲۵
- دیوار برشی : پ ۱۵، ۲۹
- دیوار بلوکی : پ ۳، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۲۲
- دیوار بیمارستانی : پ ۲۲
- دیوار پانلی : پ ۲، ۳، ۱۵، ۲۸
- دیوار پشت : پ ۲۹، ۳۲
- دیوار پشتیبان : پ ۲۹، ۳۳
- دیوار جانپناه : پ ۳۹
- دیوار جداسازی شده : پ ۳۰
- دیوار جداشده : پ ۵۳
- دیوار جداشده از قاب : پ ۵۳
- دیوار چسبانده شده به سازه : پ ۲
- دیوار چینی : پ ۱۷، ۵۰
- دیوار خارج قاب : پ ۱۰
- دیوار خارجی : پ ۱، ۲، ۳، ۳۲، ۳۴
- دیوار خارجی بلوکی : پ ۶

- دیوار داخلی : پ ۱، ۴، ۱۱، ۱۸، ۴۷
- دیوار غیر پیوسته : پ ۲
- دیوار غیر سازه ای : پ ۹، ۱۹
- دیوار کوتاه : پ ۳، ۴
- دیوار متقاطع : پ ۱۹، ۲۰
- دیوار موجود در دهانه مهاربندی : پ ۵۰
- دیوار واحد بنایی : پ ۵۰

## ر

- رابیتس : پ ۲، ۴، ۸، ۹، ۱۵، ۲۲، ۳۰، ۳۶
- راه پله : پ ۱، ۴۲، ۴۶
- رج آخر : پ ۵۰
- رفتار سازه : پ ۲
- رفتار شکل پذیر : پ ۵۴
- رمپ : پ ۴۳، ۴۵، ۴۶
- رمپ راه پله : پ ۴۴
- روشنایی : پ ۳۶
- روکش گچی : پ ۳۶
- رول بت : پ ۱۱
- رول بولت : پ ۴۰
- ریشه : پ ۲۸

## ز

- زاویه : پ ۴۹
- زاویه قطر میانقاب با افق : پ ۵۱
- زاویه نصب پیچ یا میخ : پ ۲۷
- زلزله : پ ۲، ۴، ۵، ۲۹، ۳۶، ۴۲، ۴۶، ۴۷، ۵۰، ۵۳
- زلزله طرح : پ ۴۲
- زیرکونیا : پ ۲۶

## ژ

- ژئوگرید : پ ۲۶

## س

- ساختار شبکه ای پلیمری : پ ۲۶
- ساختار یک جهته : پ ۲۵
- ساختمان با اهمیت بسیار زیاد : پ ۲، ۳۱، ۳۷، ۴۷
- ساختمان با اهمیت خیلی

- زیاد : پ ۴۷
- ساختمان با اهمیت زیاد : پ ۳۱، ۳۷، ۵۰
- ساختمان با اهمیت کم : پ ۵۰
- ساختمان با اهمیت متوسط : پ ۳۱، ۳۷، ۵۰
- ساختمان بتنی : پ ۳
- ساختمان موجود : پ ۲۴
- سازمان آتش نشانی : پ ۳۹
- سازه : پ ۵، ۴۴
- سازه اصلی : پ ۲، ۴۲
- سازه باربر جانبی : پ ۲
- سازه بتنی : پ ۲۷، ۴۲
- سازه دارای میانقاب : پ ۵۳
- سازه محیطی : پ ۲
- سازه مستقل نگهدارنده : پ ۳۶
- سایبان : پ ۳۶
- ستون : پ ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۲، ۱۵، ۲۲، ۲۷، ۲۹، ۳۹، ۴۲، ۴۳، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳
- ستون پیرامونی بام : پ ۳۹
- ستون پیرامونی میانقاب : پ ۳۹، ۵۳
- ستون کوتاه : پ ۳، ۴۲، ۴۴
- ستون مجاور پانل میانقاب : پ ۵۱
- ستون مجاور راه پله : پ ۴۲، ۴۴
- ستونک : پ ۴۲، ۴۳
- ستونک بتنی : پ ۴۳
- سختی : پ ۲، ۴۲، ۴۸، ۴۹
- سختی اجزای پله : پ ۴۲
- سختی ارتجاعی : پ ۴۸
- سختی پیچشی : پ ۴۳
- سد محافظتی : پ ۲۶
- سرامیکی : پ ۲۹، ۳۱
- سرد نور : پ ۱۷
- سطح مقطع نخ : پ ۲۶
- سفال : پ ۶
- سفال کاری مجوف : پ ۴۶
- سقف : پ ۲، ۴، ۵، ۹، ۱۶، ۱۸
- سقف بتنی : پ ۳۶
- سقف سازه ای : پ ۶
- سقف سنگین : پ ۳۶
- سقف عایق : پ ۳۶
- سقف فلزی : پ ۳۶

- سقف کاذب : پ ۶ص ۱، ۳۶، ۳۷
- سقف کاذب یکپارچه : پ ۶ص ۳۶
- سقف لایه گچی : پ ۶ص ۳۶
- سقف مختلط : پ ۶ص ۱۸
- سقوط مصالح : پ ۶ص ۴۶
- سنگ : پ ۶ص ۳۴، ۴۷
- سنگ کاری : پ ۶ص ۴۹
- سنگدانه : پ ۶ص ۲۶
- سنگی : پ ۶ص ۲۹، ۳۱
- سوراخ شیاری : پ ۶ص ۳۲
- سوراخ لوبیایی : پ ۶ص ۴۶
- سیستم باربر جانبی سازه : پ ۶ص ۴۲
- سیستم سازه ای : پ ۶ص ۴۷
- سیم : پ ۶ص ۳۶، ۳۸
- سیمان : پ ۶ص ۲۴، ۵۰

## ش

- شاکریت : پ ۶ص ۴۷، ۴۸، ۵۳
- شاخک : پ ۶ص ۷، ۱۰
- شاخک انتهایی : پ ۶ص ۱۶
- شاقول : پ ۶ص ۵۰
- شبکه الیاف : پ ۶ص ۲، ۴، ۱۵، ۲۳، ۲۴، ۲۵
- شبکه الیاف کربن : پ ۶ص ۲۴
- شبکه الیافی : پ ۶ص ۲۶
- شتاب : پ ۶ص ۲۹
- شتاب افقی داخل صفحه : پ ۶ص ۳۱
- شتاب قائم : پ ۶ص ۳۶
- شرایط اعضای قاب
- پیرامونی دیوار : پ ۶ص ۵۰
- شرایط تکیه گاهی : پ ۶ص ۹
- شرایط دیوار برای بروز عملکرد میانقابی : پ ۶ص ۵۰
- شرایط مرزی : پ ۶ص ۳، ۹
- شکاف سنگ : پ ۶ص ۳۴
- شکل پذیر : پ ۶ص ۵۴
- شکم دادگی : پ ۶ص ۵۰
- شمشیری : پ ۶ص ۴۲
- شیشه : پ ۶ص ۲۴، ۲۶، ۴۷
- شیشه ای : پ ۶ص ۳۱
- شیمیایی : پ ۶ص ۲۶

## ص

- صفحات انتظار : پ ۶ص ۲۷
- صفحات آویخته : پ ۶ص ۳۶
- صفحه : پ ۶ص ۲، ۳۱، ۴۷، ۴۸
- صفحه چوبی : پ ۶ص ۳۶
- صفحه فلزی : پ ۶ص ۱۱، ۱۳، ۳۶
- صفحه گچی : پ ۶ص ۳۶
- صفحه یکطرفه : پ ۶ص ۱۷

## ض

- ضخامت دیوار : پ ۶ص ۴۹
- ضخامت میانقاب : پ ۶ص ۴۹
- ضرایب لرزه ای سازه دارای میانقاب : پ ۶ص ۵۳
- ضربه : پ ۶ص ۲۸
- ضریب ارتجاعی : پ ۶ص ۴۷، ۴۸
- ضریب اصطکاک : پ ۶ص ۵۲
- ضریب تغییرات : پ ۶ص ۴۹
- ضریب تناسب میانقاب : پ ۶ص ۴۹
- ضریب کاهش سختی پیچشی : پ ۶ص ۴۳
- ضریب کاهنده : پ ۶ص ۴۹
- ضوابط اجزای غیر سازه ای معماری : پ ۶ص ۱

## ط

- طراحی دیوار : پ ۶ص ۳
- طراحی سازه : پ ۶ص ۵۳
- طراحی لرزه ای سقف کاذب : پ ۶ص ۳۶
- طرح لرزه ای : پ ۶ص ۳۷
- طره : پ ۶ص ۳۶
- طول آزاد دیوار خارجی : پ ۶ص ۲
- طول میانقاب : پ ۶ص ۵۱
- طیف مادون قرمز FTIR : پ ۶ص ۲۶

## ظ

- ظرفیت خمشی پانل : پ ۶ص ۹
- ظرفیت میانقاب : پ ۶ص ۴۹

## ع

- عایق بندی : پ ۶ص ۸
- عایق پشم سنگ : پ ۶ص ۹
- عایق حرارتی : پ ۶ص ۲۹، ۳۰
- عایق حرارتی سخت : پ ۶ص ۳۳
- عرض درز انقطاع : پ ۶ص ۳
- عرض دیوار : پ ۶ص ۷
- عرض معادل : پ ۶ص ۴۹
- عضو افقی : پ ۶ص ۱۲
- عضو غیر سازه ای : پ ۶ص ۱
- عضو فشاری : پ ۶ص ۴۹
- عضو فلزی فشاری : پ ۶ص ۴۸
- عضو قائم : پ ۶ص ۲، ۸
- عضو قائم سازه ای : پ ۶ص ۱۵
- عضو قطری : پ ۶ص ۴۷
- عضو قطری فشاری : پ ۶ص ۵۳
- عضو قطری فشاری معادل : پ ۶ص ۴۷
- عضو معادل میانقاب : پ ۶ص ۴۸
- عملکرد میانقابی دیوار : پ ۶ص ۵۰، ۵۲، ۵۳
- عمود بر صفحه : پ ۶ص ۳، ۵۴

## غ

- غیر سازه ای : پ ۶ص ۱

## ف

- فارسی کردن سنگ : پ ۶ص ۴۴
- فاصله آویز سقف کاذب : پ ۶ص ۳۶
- فاصله جداسازی : پ ۶ص ۳، ۱۰
- فاصله جداسازی دیوار داخلی : پ ۶ص ۴
- فرض : پ ۶ص ۴۸
- فریم : پ ۶ص ۲۱
- فریم فلزی : پ ۶ص ۲۱
- فشار : پ ۶ص ۴۷
- فشاری : پ ۶ص ۴۹
- فضای استریل : پ ۶ص ۲۲
- فضای خالی : پ ۶ص ۵۰
- فواصل جداسازی دیوار از قاب : پ ۶ص ۴
- فولاد سرد نورد شده : پ ۶ص ۳۶

## ق

- قاب : پ ۶ص ۱۰، ۲۰، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۲، ۵۳
- قاب بتنی : پ ۶ص ۴۷، ۵۲
- قاب پیرامونی : پ ۶ص ۴۷، ۴۹، ۵۴
- قاب پیرامونی دیوار : پ ۶ص ۵۰
- قاب دارای اتصال مفصلی : پ ۶ص ۵۳
- قاب سازه ای : پ ۶ص ۳، ۴، ۱۰، ۱۲، ۲۱، ۴۲
- قاب سرد نورد : پ ۶ص ۵۰
- قاب فولادی : پ ۶ص ۴۷، ۵۲
- قاب محیطی میانقاب : پ ۶ص ۵۰
- قاب میان پر : پ ۶ص ۴۷، ۴۸، ۵۰
- قاب نگهدارنده نما : پ ۶ص ۳۱
- قطر میانقاب : پ ۶ص ۵۱
- قطع میانقاب در ارتفاع ساختمان : پ ۶ص ۵۳
- قطعات اتصال : پ ۶ص ۵۰
- قطعه مسلح کننده : پ ۶ص ۱۸، ۶۰
- قفسه : پ ۶ص ۴۰
- قلاب : پ ۶ص ۱۰
- قلاب دوتکه : پ ۶ص ۳۳
- قلاب نگهدارنده : پ ۶ص ۳۳
- قله کن شدن پوشش بتنی : پ ۶ص ۲۷
- قلیا : پ ۶ص ۲۴، ۲۶

## ک

- کاذب : پ ۶ص ۳۶، ۳۷
- کاشت چرخشی : پ ۶ص ۲۷
- کاشت میل مهار : پ ۶ص ۱۷
- کامپوزیت : پ ۶ص ۳۱
- کامپوزیت FRP : پ ۶ص ۲۶
- کانال : پ ۶ص ۴۶
- کج شدگی : پ ۶ص ۵۰
- کربن : پ ۶ص ۲۴، ۲۶
- کشش : پ ۶ص ۴۷
- کشویی : پ ۶ص ۳، ۵، ۸، ۱۸
- کف : پ ۶ص ۲، ۹
- کف سازه : پ ۶ص ۸



- مهاربندی لرزه ای : پ ۳۶ص
- میان پر : پ ۴۷ص، ۵۰
- میان طبقه : پ ۴۴ص
- میانقاب : پ ۴۷ص، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳
- میانقاب بتن پاشی شده : پ ۴۸ص
- میانقاب دارای فیوز لغزان : پ ۵۴ص
- میانقاب مصالح بنایی : پ ۴۷ص، ۴۸
- میانقابی : پ ۲ص، ۵۰
- میانگین ضخامت دیوار : پ ۴۹ص
- میخ : پ ۱۷ص، ۲۷
- میخ اتصال : پ ۸ص، ۲۰
- میخ تقنکی : پ ۲۵ص
- میخ کاشت : پ ۲۷ص
- میل مهار : پ ۱۷ص
- میلگرد : پ ۶ص، ۷، ۱۷، ۳۲
- میلگرد آچار سرد نورد : پ ۶ص
- میلگرد بستر : پ ۶ص، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۳۳، ۴۱، ۴۰
- میلگرد بستر خرابی یا نردبانی : پ ۶ص، ۷
- میلگرد بستر مورب یا نردبانی : پ ۴ص
- میلگرد جوش شده : پ ۲۷ص
- میلگرد طولی : پ ۷ص، ۴۲
- میلگرد عرضی : پ ۴۲ص
- میلگرد کمکی طولی : پ ۳۳ص
- میلگرد مسلح کننده : پ ۴۱ص
- میله فشاری : پ ۳۸ص، ۳۹
- میله فشاری قائم : پ ۳۶ص

- پ ۴۹، ۵۴ مقاومت عمود بر صفحه : پ ۵۰ص
- مقاومت فشاری : پ ۴۸ص، ۵۰
- مقاومت فشاری مصالح بنایی میانقاب : پ ۴۸ص، ۴۹
- مقاومت فشاری مصالح میانقاب : پ ۴۹ص
- مقاومت کششی : پ ۲۵، ۲۶
- مقاومت لازم برای تیر مجاور پانل میانقاب : پ ۵۱ص
- مقاومت لازم برای ستون مجاور پانل میانقاب : پ ۵۱ص
- مقاومت نهایی قطری محتمل : پ ۴۹ص
- مکانیکی : پ ۳۶ص
- ملات : پ ۶ص، ۲۶
- ملات انبساط پذیر : پ ۵۰ص
- ملات بستر : پ ۴ص، ۶
- ملات بستر نازک : پ ۵، ۸
- ملات شیب دار : پ ۳۴ص
- ملات ماسه سیمان : پ ۴ص، ۵، ۱۱، ۴۰، ۴۱، ۴۲
- منشوری : پ ۴۹ص
- منقطع : پ ۱۷ص
- مواد تراکم پذیر : پ ۴، ۱۵
- مهار : پ ۱ص، ۳، ۵
- مهار جانبی : پ ۴ص، ۳۶
- مهار جانپناه : پ ۴۰ص
- مهار جانپناه بنایی : پ ۴۱ص
- مهار جانپناه بنایی توسط وادار فلزی : پ ۴۱ص
- مهار خارج از صفحه : پ ۲، ۸، ۹، ۱۵، ۲۸
- مهار خارج از صفحه دیوار : پ ۲، ۱۶
- مهار دیوار : پ ۱۸ص، ۲۳
- مهار دیوار خارجی : پ ۱۵ص
- مهار سیمی کششی قطری : پ ۳۶ص
- مهار شده : پ ۳۱ص
- مهار لرزه ای : پ ۱ص
- مهار لرزه ای جانپناه : پ ۳۹، ۴۱
- مهار لرزه ای دیوار : پ ۲۳ص
- مهاربند : پ ۴۶ص، ۵۰
- مهاربندی : پ ۲۱ص، ۳۶
- مهاربندی جانبی سیمی : پ ۳۸ص
- مهاربندی سیمی : پ ۳۶ص

- مته : پ ۲۷ص
- مثلثی : پ ۵۲ص
- مجاور راه پله : پ ۴۴ص
- مجوف : پ ۴۶ص، ۴۷
- محلول قلیایی : پ ۲۶ص
- محور قاب : پ ۵۳ص
- محیط سیمانی : پ ۲۶ص
- مدل سازی : پ ۴۲ص
- مدل عضو قطری فشاری معادل : پ ۴۷ص
- مدلسازی میانقاب مصالح بنایی در جهت درون صفحه : پ ۴۷ص
- مدول الاستیسیته : پ ۲۶ص
- مسلح : پ ۵ص
- مسلح سازی دیوار : پ ۳۵ص
- مسلح سازی دیوار با شبکه الیاف : پ ۲۵ص
- مسلح کردن دیوار : پ ۲۴ص
- مسلح کردن دیوار با FRP : پ ۲۷ص
- مسلح کردن دیوار با شبکه الیاف : پ ۲۳ص
- مسلح کننده : پ ۸ص، ۴۱
- مش الیاف : پ ۸ص، ۹، ۲۹، ۳۰
- مش دوطرفه : پ ۲۶ص
- مش شیشه : پ ۲۶ص
- مش کربنی : پ ۲۶ص
- مصالح بنایی : پ ۴۷ص، ۴۹، ۴۸
- مصالح بنایی غیر مسلح : پ ۴۶ص
- مصالح پرکننده : پ ۲۹ص
- مصالح تراکم پذیر : پ ۶ص، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۷
- مصالح ترد : پ ۴۶ص
- مصالح قاب : پ ۵۲ص
- مصالح میانقاب : پ ۴۹، ۵۲
- مصالح نازک کاری : پ ۹ص
- مفصل پلاستیک : پ ۱۲ص
- مفصلی : پ ۳ص
- مقاومت : پ ۴۹ص
- مقاومت اصطکاکی : پ ۹ص
- مقاومت برشی : پ ۵۱ص
- مقاومت تسلیم : پ ۲۴ص
- مقاومت جانبی : پ ۴۷ص
- مقاومت خمشی : پ ۵۱ص
- مقاومت در جهت عمود بر صفحه : پ ۵۳ص
- مقاومت طراحی : پ ۴۷ص

- کف سازی : پ ۲۴ص
- کف طبقه : پ ۲۳ص
- کف متصل : پ ۴۶ص
- کنار بازشو : پ ۲۴ص
- کناره : پ ۲ص، ۴
- کنترل تیر و ستون : پ ۴۹ص
- کنترل قاب : پ ۴۹ص
- کنترل کفایت : پ ۵۴ص
- کنترل لرزه ای : پ ۲۹ص
- کنترل مقاومت میانقاب : پ ۵۳ص
- کنج : پ ۴۹، ۵۲
- کنج قاب : پ ۵۰ص

## گ

- گالوانیزه : پ ۳۸ص
- گچ : پ ۲۴، ۳۶
- گرم نورد : پ ۱۷ص
- گره زینی : پ ۳۸ص
- گره سیمی : پ ۳۹ص
- گریز بین طبقه ای : پ ۴۶ص
- گل میخ : پ ۲۷، ۳۷
- گواهی نامه : پ ۳ص
- گوشه دیوار : پ ۲، ۴
- گیردار : پ ۴۹ص
- گیره میلگرد بستر : پ ۱۰ص
- گیره نبشی شکل : پ ۳۲ص

## ل

- لایه پوشش بتن آرمه : پ ۵۳ص
- لایه نما : پ ۳۲ص
- لبه : پ ۹ص
- لبه دیوار : پ ۲۴ص
- لبه قائم دیوار : پ ۱۵ص
- لرزه ای : پ ۳۷، ۴۳
- لنگر اینرسی ستون : پ ۴۹ص
- لوبیایی : پ ۳۱ص
- لوله : پ ۴۶ص
- لوله کشی : پ ۴ص

## م

- ماسه : پ ۵۰ص
- مایع مانع نفوذ جریان هوا : پ ۳۰ص
- مبحث ۸ : پ ۶ص

## ن

- نازک کاری : پ ۱۵ص، ۲۴
- نامنظمی : پ ۴۷ص
- ناودانی : پ ۵، ۹، ۱۵، ۱۶، ۳۸
- ناودانی سرتاسری : پ ۲۲ص
- ناودانی قائم : پ ۲۳ص
- نبشی : پ ۳، ۴، ۵، ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۲۸
- نبشی دیوار : پ ۳۸ص
- نبشی فولادی : پ ۳ص، ۵
- نبشی مهار خارجی صفحه دیوار : پ ۲۴ص
- نبشی نگهدارنده : پ ۲۴ص

- پ ۱۱، ۲۸
- نبشی نگهدارنده بلوک : پ ۱۳
  - نخ : پ ۲۵، ۲۶
  - نردبانی : پ ۵، ۶
  - نرده پله : پ ۴۶
  - نسبت ارتفاع به طول : پ ۴۹
  - نشیمن : پ ۱۲
  - نشیمن پاگرد : پ ۴۵
  - نصب پنجره : پ ۲۰
  - نعل درگاه : پ ۲۰، ۲۱
  - نقشه سازه ای : پ ۴۷
  - نگهدارنده : پ ۳۶
  - نما : پ ۱، ۵، ۲۹، ۳۱، ۳۲، ۴۷
  - نمای آجری : پ ۳۱، ۳۳، ۳۲
  - نمای بتنی پیش ساخته : پ ۳۱
  - نمای چسبانده شده : پ ۲۹، ۳۰
  - نمای خارجی : پ ۲۹
  - نمای داخلی : پ ۲۹
  - نمای سرامیکی خشک : پ ۳۱
  - نمای سنگی : پ ۳۱، ۳۴
  - نمای سنگی، اجری و سرامیکی : پ ۲۹
  - نمای سیمانی : پ ۲۹
  - نمای سیمانی مسلح شده : پ ۳۰
  - نمای شیشه ای : پ ۳۱
  - نمای کامپوزیت : پ ۳۱
  - نمای مهار شده : پ ۳۱
  - نمونه منشوری : پ ۴۸، ۴۹
  - نوار : پ ۳
  - نوار شبکه الیاف : پ ۲۴
  - نوار قائم FRP : پ ۲۷
  - نوار مش الیاف : پ ۴
  - نورد سرد : پ ۲۵
  - نیروی افقی : پ ۵۱
  - نیروی اینرسی : پ ۲
  - نیروی برشی : پ ۵۳
  - نیروی حاصل از عملکرد میانقابی دیوار : پ ۵۳
  - نیروی خارج از صفحه : پ ۴، ۵
  - نیروی خارج از صفحه دیوار : پ ۵۳
  - نیروی زلزله : پ ۵۳
  - نیروی طراحی لرزه ای : پ ۳۷
  - نیروی طراحی لرزه ای افقی : پ ۲۹
- و
- واحد بنایی : پ ۴۸، ۴۹
  - وادار : پ ۲، ۳، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۳۹
  - وادار انتهایی : پ ۵، ۱۱، ۱۲
  - وادار بتنی : پ ۴۱، ۴۲
  - وادار فلزی : پ ۴۱
  - وادار میانی : پ ۴، ۵، ۴۱، ۴۰
  - وال پست : پ ۲۱
  - ورق فلزی : پ ۱۳
  - ورق فولادی : پ ۴۰، ۴۲
  - ورق گچی : پ ۳۷
  - وزن دیوار : پ ۳
  - وزن نما : پ ۳۱
- ه
- هسته بتنی : پ ۴۴
  - هسته تیر بتنی : پ ۱۷
  - هشت گیر : پ ۵۰
  - هوا بند : پ ۳۵
- ی
- یکپارچه سازی : پ ۴، ۵
- فهرست حروف لاتین**
- AR-Glass : پ ۲۴
  - a : پ ۴۸
  - C.O.V : پ ۴۹
  - Cd : پ ۵۳
  - Ef : پ ۴۸
  - Fbeam : پ ۵۲
  - Fcol : پ ۵۲
  - f<sub>m</sub> : پ ۴۸
  - FRP : پ ۲۶، ۲۷
  - FTIR : پ ۲۶
- Fu : پ ۵۱، ۵۲، ۵۳
- hcol : پ ۴۸
- hinf : پ ۴۸
- Icol : پ ۴۹
- lceff : پ ۵۱
- LSF : پ ۵
- pH : پ ۲۶
- rinf : پ ۴۹
- Ru : پ ۵۳
- tin : پ ۴۹
- U : پ ۱۵
- ZrO2 : پ ۲۶
- θ : پ ۴۹، ۵۱، ۵۲
- λ : پ ۴۸
- μ : پ ۵۲
- Ω : پ ۵۳
- توجه: برای دریافت رایگان مکمل های کلیدواژه آیسویل (۱۰۰۰ اسلاید حل تشریحی سوالات منتخب آزمون های قبل، نمودارهای کاربردی، واژه های مترادف و...) همچنین دریافت اخبار مرتبط با آزمون به آدرس های زیر مراجعه نمایید:
- کلیدواژه آیسویل: [www.icivil.ir/book](http://www.icivil.ir/book)
  - کانال تلگرام: [icivilkey](https://t.me/icivilkey)
  - اینستاگرام: [icivil.ir](https://www.instagram.com/icivil.ir)
  - ❖ تماس با ما:
  - واتس آپ: ۰۹۲۱۳۸۲۰۰۲۸
  - آی دی تلگرام: [@civilhelp](https://t.me/civilhelp)