

# کلید واژه آی سیویل

## نقشه برداری

ویژه آزمون اردیبشت ۱۴۰۰

گردآوری:

مهندس سید جمال پور صالحان

## فهرست

|    |                  |
|----|------------------|
| ۱  | ۱                |
| ۴  | آ                |
| ۵  | ب                |
| ۷  | پ                |
| ۹  | ت                |
| ۱۳ | ث                |
| ۱۳ | ج                |
| ۱۴ | چ                |
| ۱۴ | ح                |
| ۱۶ | خ                |
| ۱۶ | د                |
| ۱۸ | ذ                |
| ۱۸ | ر                |
| ۱۹ | ز                |
| ۲۰ | ژ                |
| ۲۰ | س                |
| ۲۲ | ش                |
| ۲۴ | ص                |
| ۲۴ | ض                |
| ۲۴ | ط                |
| ۲۵ | ظ                |
| ۲۵ | ع                |
| ۲۶ | غ                |
| ۲۶ | ف                |
| ۲۷ | ق                |
| ۲۸ | گ                |
| ۲۹ | گ                |
| ۳۰ | ل                |
| ۳۱ | م                |
| ۳۶ | ن                |
| ۳۷ | و                |
| ۳۸ | ه                |
| ۳۹ | ی                |
| ۳۹ | فهرست حروف لاتین |

توجه شود که منابع مورد استفاده شما باید با جدول زیر که مطابق با منابع اعلام شده از سوی سایت رسمی آزمون است مطابقت داشته باشد.

#### لطفاً به نکات زیر توجه بفرمایید

۱. سال ویرایش کتاب با سال چاپ آن ممکن است یکی نباشد. اصل در اینجا سال ویرایش کتاب است که روی جلد سبز رنگ مقررات ملی ساختمان پایین سمت چپ نوشته شده است.
۲. در برخی از منابع مشخص شده در سایت آزمون نوبت چاپ هم آورده شده است (مانند مبحث نهم چاپ دوم) در غیر این صورت نوبت و سال چاپ مهم نیست و اصل سال ویرایش کتاب می باشد که در بالا توضیح داده شد. ممکن است از یک ویرایش کتاب ده ها بار چاپ شود که با هر بار چاپ نوبت چاپ تغییر می کند اما ویرایش کتاب تغییری ندارد.
۳. در نظر داشته باشید منابعی که در جدول ذکر شده صرفاً منابع استخراج واژه های کلیدی هستند و شامل همه مواد آزمون نظام مهندسی نیست. زیرا برخی از مواد آزمون، در سایت رسمی بصورت ستاره دار معرفی شده است و توضیح داده شده است که کتاب خاصی برای این مواد آزمونی معرفی نمی شود به همین دلیل کلیدواژه ای هم نمی توان استخراج کرد.
۴. برای اطلاع از لیست کامل مواد آزمون به لینک [http://inbr.ir/?page\\_id=82](http://inbr.ir/?page_id=82) مراجعه نمایید.

لفاً در صورت مشاهده مغایرت و یا اشتباه در جدول زیر به ما اطلاع دهید. تماس با ما: ایمیل ([vaje.nezam@outlook.com](mailto:vaje.nezam@outlook.com)) و پیامک (۰۳۰۰۰۶۰۰۰۵)

| نام منبع  | مخفف  | ویرایش | صفحات | تعداد | تئیه کننده              |
|---|-------|--------|-------|-------|-------------------------|
| مبحث اول (۱۳۹۲)- تعاریف   | ۱م    | ۱۳۹۲   | ۵۶    | ۵۶    | دفتر مقررات ملی ساختمان |
| مبحث دوم (۱۳۸۴)- نظمات اداری <sup>۱</sup>   | ۲م    | ۱۳۸۴   | ۱۶۴   | ۱۶۴   | دفتر مقررات ملی ساختمان |
| مبحث دوازدهم (۱۳۹۲)- ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا  | ۱۲م   | ۱۳۹۲   | ۸۰    | ۸۰    | دفتر مقررات ملی ساختمان |
| مبحث بیست و یکم (۱۳۹۵)- بدافند غیر عامل   | ۲۱م   | ۱۳۹۵   | ۱۱۴   | ۱۱۴   | دفتر مقررات ملی ساختمان |
| قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰) <sup>۲</sup> - جزوه ویژه کلیدواژه با اعمال اصلاحیه ها در متن | ق     | ۱۳۹۰   | ۱۷۶   | ۱۷۶   | دفتر مقررات ملی ساختمان |
| نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان  | اخلاق | ۱۳۹۵   | ۹     | ۹     | وزارت راه و شهرسازی     |

۱- احتمالاً چاپ سیزدهم این ویرایش دارای تغییراتی است، ولی بقیه چاپ ها (دوازدهم، چهاردهم و...) تغییری گزارش نشده.

۲- جزوه مربوط به اعمال اصلاحیه ها در متن اصلی همراه با فایل کلیدواژه قابل دانلود است. جزوه "نظامنامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان" (۹ صفحه) با مخفف "اخلاق" در کلیدواژه کار شده است.

## مقدمه و راهنمای استفاده از کتاب

این مقدمه را حتماً جدی بگیرید! در ادامه مهمترین نکات استفاده از کتاب و بهره‌مندی از پیشتبانی‌های ضروری بیان شده است. موفقیت در آزمون شامل نحوه آمادگی برای آزمون و استفاده از تجربیات گذشته برای عدم تکرار اشتباهات اساسی که باعث عدم موفقیت می‌شود است.

آزمون نظام مهندسی ساختمان کتاب باز است؛ شاید این تصور ایجاد شود قبولی در آن آسان است! ولی در صد قبولی پایین در آزمون بخصوص در دوره‌های اخیر نشان دهنده‌ی نیاز به آمادگی بالا برای موفقیت در آزمون است. یکی از ابزارهای مهم برای موفقیت در آزمون استفاده از کلیدواژه است. ما بر اساس تجربه و منطق، عقیده داریم واژه‌های کلیدی حلقه‌گم شده برای اتصال میان سوالات آزمون و منابع آن است. حلقه‌گم شده‌ای که نبود آن ناخودآگاه باعث ایجاد بخش بزرگی از نگرانی شرکت‌کنندگان در آزمون می‌شود.

واژه‌های کلیدی مقررات ملی ساختمان شامل واژه‌ها، اصطلاحات و عبارات مهمی هستند که از متن مباحث و آینه‌نامه‌های مربوطه استخراج و به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده‌اند. با مطالعه سوالات آزمون و استخراج واژه کلیدی مربوط به آن، که به اصطلاح جان سوال را تشکیل می‌دهد، و یافتن آن در لیست واژه‌های کلیدی می‌توان به منبع و صفحه سوال دسترسی یافت و با مراجعه به آن، سوال را پاسخ داد.

کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ساختمان اولین بار توسط مهندس پورصالحان برای آزمون آذر ماه ۱۳۹۲ ارائه گردید و توسط سایت آی سیویل منتشر شد. پس از آن برای هر دوره آزمون، کلیدواژه مطابق با ویرایش جدید مباحث و مواد آزمون بروزرسانی و به صورت آنلاین منتشر شد. کلیدواژه آی سیویل نه تنها به عنوان اولین کلیدواژه بلکه کاملترین کلیدواژه آزمون نظام مهندسی در سطح کشور مطرح است و مورد پیشنهاد بسیاری از اساتید و موسسات آموزشی معتبر می‌باشد. همچنین کلیدواژه آی سیویل شامل فهرست کاملی از حروف لاتین در انتهای کتاب است.

### توجه:

۱. نکات و اخبار مربوط به آزمون نظام مهندسی و کلیدواژه آی سیویل در لینک اختصاصی کتاب و کanal تلگرام درج می‌گردد و همواره بروز رسانی خواهد شد. پیگیری این موارد بسیار ضروری است.
۲. بعضی از مواد آزمون برای کلیدواژه بصورت جداگانه تهیه شده است. مانند: قانون نظام مهندسی (با اعمال اصلاحیه‌ها در متن)، قانون مالیات، بیمه و... که همانگو با کلیدواژه آی سیویل است.
۳. فیلم راهنمای استفاده از کلیدواژه، فیلم مدیریت زمان در آزمون (باید دیده شود!)، نکات مهم برای موفقیت در آزمون، اسلایدهای حل تشریحی سوالات منتخب آزمون‌های گذشته، واژه‌های متراff، اشکالات نگارشی، نمودارهای کاربردی در سایت و کanal تلگرام درج می‌شود.
۴. ضروری است غلطنامه‌های ارائه شده توسط دفتر مقررات ملی ساختمان را از سایت آزمون ([inbr.ir](http://inbr.ir)) دانلود و در مباحث اعمال کنید. توجه کنید اصلاحیه‌های مربوط به قانون نظام مهندسی در فایل ویژه کلیدواژه آی سیویل در این زمینه اعمال شده است.

|  |
|--|
| احتراق : ۶۲، ۱۷ ص ۱۲۰  |
| احتراق : ۱۳ ص ۵۱ [محصولات/ محفظه]  |
| احتمال نشت بالا : ۹۴ ص ۲۱۰   |
| احتمال وقوع حادثه : ۹ ص ۱۲۰  |
| احتیاط کنید : ۱۳ ص ۳۷  |
| احداث : ۱۲ ص ۱۲۰   |
| احداث بنا : ۱۲ ص ۲۰۰   |
| احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون : ق ص ۱۳۶                              |
| احراز شرایط عضویت در نظام مهندسی استان : ق ص ۷۶ [تبصره ۲]                    |
| احراز صلاحیت : اخلاق ص ۵   |
| احراز صلاحیت : ۲۹ ص ۲۹ [طراحان حقوقی]، ۴۴ [ مجریان حقوقی]، ۶۶ [ناظران حقوقی] |
| احراز نقض نظامنامه : اخلاق ص ۹   |
| احکام محرومیت از استفاده از یروانه اشتغال : ق ص ۹۹(ب)                        |
| اختلاف ناظر و مجری : ۷۲ ص ۲۰ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۱۴۸                           |
| اختلاف نظر در مفاد قرارداد : ۱۴۸ ص ۲۰  |
| اختلال : ۱۵ ص ۲۱۰ [بند ۱۲-۱-۲۱]  |
| اختیارات بازرس (بازرسان) کانون : ق ص ۱۴۱                                     |
| اختیارات بازرس : ق ص ۹۱  |
| اختیارات رئیس سازمان : ق ص ۱۱۲   |
| اختیارات سازمان : ق ص ۱۵   |
| اختیارات شورای مرکزی : ق ص ۱۰۹، ۲۵   |
| اختیارات صاحب کار : ۱۶۲ ص ۲۰   |
| اختیارات مجمع عمومی سازمان استان : ق ص ۷۳، ۱۷                                |
| اختیارات مجمع عمومی کانون : ق ص ۱۳۲  |
| اختیارات مسؤول دفتر طراحی : ۲۷ ص ۲۰  |
| اختیارات هیأت عمومی : ق ص ۱۰۵، ۲۴  |
| اختیارات هیأت مدیره : ق ص ۸۲، ۲۰   |
| اختیارات هیأت مدیره کانون : ق ص ۱۲۸  |
| اخذ تأییدیه از مهندس ناظر : ۱۴۰ ص ۲۰   |
| اخذ موافقت و تأیید کتبی : ۳۶ ص ۲۰  |
| اخطرار ۱۵ روزه : ۲۰ ص ۱۴۶  |
| اخطرار بموقع به ساکنین : ۱۰۴ ص ۲۱۰ [بند ۶-۲-۳-۷-۲۱]                          |
| اخطرار حملات هوایی : ۹۴ ص ۲۱۰ [بند ۱۰۶، ۲-۳-۲-۷-۲۱]                          |
| اخطرار کتبی : ق ص ۶۷ [تبصره ۲، الف)  |
| اخطرار نابه جا : ق ص ۹۹(الف)   |
| اخلاق حرفه ای : اخلاق ص ۱  |
| اخلاق حرفه ای : ق ص ۴۵، ۴۵(الف)  |
| اخلاص در انجام وظایف قانونی : ق ص ۹۹   |
| اخلاص در کار اجرایی ساختمان : ۷۳ ص ۲۰  |

|  |
|--|
| اتصالات انعطاف پذیر : ۱۰۲ ص ۲۱۰ [بند ۲-۱-۳-۷-۲۱]                                     |
| اتصالات انعطاف پذیر سه محوره : ۹۴ ص ۲۱۰ [بند ۷-۳-۲-۷-۲۱]                             |
| اتصالات آکاردئونی : ۹۸ ص ۲۱۰ [بند ۵-۵-۲-۷-۲۱]  |
| اتصالات بوشنى (مکانیکی) : ۵۷ ص ۲۱۰ [بند ۲-۵-۴-۲۱]                                    |
| اتصالات خرطومی : ۹۳ ص ۲۱۰ [بند ۳-۲-۷-۲۱]   |
| اتصالات دیوار جداره ای خارجی : ۹۴ ص ۲۱۰ [بند ۵-۵-۳-۲-۲۱]                             |
| اتصالات قابل انعطاف : ۱۰۰ ص ۲۱۰ [بند ۲-۲-۷-۲۱]                                       |
| اتصالات قابل انتقال : ۱۰۰ ص ۲۱۰ [بند ۳-۷-۲-۲۱]                                       |
| اتصالات قبل از کنتور : ۷۵ ص ۱۲۰  |
| اتمام قرارداد : ۱۳۸ ص ۲۰ [ب] [ا]   |
| اثبات تخطی از اصول : ق ص ۷۴  |
| اثر P-۸ : ۶۷ ص ۲۱۰ [بند ۳-۵-۲۱]  |
| اثر انفجار : ۹۱ ص ۲۱۰ [بند ۶-۱-۷-۲۱]   |
| اثر پالس الکترومغناطیس : ۹۴ ص ۲۱۰ [بند ۴-۲-۷-۲۱]                                     |
| اثر تخریب شدید : ۳۵ ص ۲۱۰ [بند ۶-۱-۷-۲۱]   |
| اثر تکانه بر سازه مدفون و اجزای غیرسازه ای : ۴۶ ص ۲۱۰ [بند ۶-۳-۲۱]                   |
| اجازه استفاده از نام و ... : اخلاق ص ۳   |
| اجازه سواستفاده از نام و نشان : ق ص ۹۹   |
| اجرا و نظارت بر طرح عمرانی : ق ص ۱۱۷   |
| اجرای جاهک و جاه آسانسور : ۱۰۷ ص ۲۱۰ [بند ۱۰۵ ص ۲۱۰]                                 |
| اجرای رأی قطعی : ق ص ۱۰۲   |
| اجرای ساختمان : ق ص ۱۵۱  |
| اجرای ساختمان : ۱۰۲ ص ۲۱۰ [بند ۱۰۵ ص ۲۱۰]  |
| اجرای ساختمان : ۱۳۸، ۱۳۶، ۳۵ ص ۲۰ [زمان]   |
| اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر : ۴۷ ص ۲۰   |
| اجرای سازه بتی : ۷۳ ص ۱۲۰  |
| اجرای سازه فولادی : ۷۱ ص ۱۲۰   |
| اجرای شبکه گاز در داخل ساختمان : ۹۶ ص ۲۱۰  |
| اجرای کار جدید : ۴۰ ص ۲۰ [ مجری]، ۵۲ [ مجری آبوه ساز]، ۶۴ [ نظارت]، ۴۶ [ مجری حقوقی] |
| اجرای لوله اصلی به صورت آویز : ۹۳ ص ۲۱۰  |
| اجرای سازه در تخریب : ۵۹ ص ۱۲۰ [بند ۶-۱-۸-۱۲]  |
| اجرای غیر باربر : ۲۶ ص ۲۱۰ [بند ۱-۵-۳-۲]   |
| اجزای غیرسازه ای : ۲۶ ص ۲۱۰ [بند ۵-۳-۲-۳-۲-۱]  |
| اجزای فلزی داربست : ۵۰ ص ۱۲۰   |
| اجزای قالب : ۷۳ ص ۱۲۰  |
| اجزای نگهدارنده : ۴۹ ص ۱۲۰   |
| اجسام تیز : ۳۱ ص ۲۱۰   |

|  |
|--|
| ابزار : ۱۲ ص ۲   |
| اطفال پروانه اشتغال : ق ص ۵۷، ۱۵۱ [ماده ۸]                                       |
| اطفال پروانه اشتغال : ۵۹ ص ۲۰ [بند ۹]  |
| اعاد پله در فضای باز : ۲۱ ص ۲۱۰ [بند ۸-۴-۲-۲-۲۱]                                 |
| اعاد دروازه : ۲۰ ص ۲۱۰   |
| ابلاغ : ۱۴۹ ص ۲۰   |
| ابنیه : ۱۲ ص ۴   |
| ابنیه مجاور : ۶۵ ص ۱۲۰   |
| اپراتور : ۴۶ ص ۱۲۰   |
| اتاق اندرونی : ۲۸ ص ۲۱۰ [بند ۵-۲]  |
| اتاق برق : ۹۱ ص ۲۱۰ [بند ۶-۱-۷-۲۱]   |
| اتاق تابلو برق : ۱۰۲ ص ۲۱۰ [بند ۷-۲۱]  |
| اتاق حساس : ۱۰۵ ص ۲۱۰ [بند ۷-۲۱]   |
| اتاق عمل : ۱۰۴ ص ۲۱۰ [بند ۳-۳-۷-۲۱]  |
| اتاق کنترل : ۱۰۲ ص ۲۱۰ [بند ۳-۷-۲۱]  |
| اتاق مدیریت بحران : ۱۰۲ ص ۲۱۰ [بند ۲-۴-۷-۲۱]                                     |
| اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : ۱۰۵ ص ۲۱۰ [بند ۲-۱، ۹۱، ۷-۱-۷-۲۱]             |
| اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : ۱۰۵ ص ۲۱۰                                       |
| اتاق هواساز : ۹۱ ص ۲۱۰ [جدول ۱۱-۳-۲-۷-۲۱]  |
| اتاق آسانسور : ۲۷ ص ۲۱۰ [بند ۳-۶-۳-۲]  |
| اتصال : ۲۲ ص ۱۰  |
| اتصال انعطاف پذیر : ۹۰ ص ۲۱۰ [شكل ۲-۷-۲۱]  |
| اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : ۹۵ ص ۲۱۰ [شك ۳-۷]                    |
| اتصال برقدار : ۴۸ ص ۱۰   |
| اتصال تجهیزات با استفاده از اتصال انعطاف پذیر و لرزه گیر : ۹۰ ص ۲۱۰ [شکل ۲-۷-۲۱] |
| اتصال تجهیزات به سازه تکیه گاهی : ۹۰ ص ۲۱۰ [شکل ۱-۷-۲۱]                          |
| اتصال دو نردبان : ۵۲ ص ۱۲۰   |
| اتصال دیوار خارجی به سازه : ۲۵ ص ۲۱۰ [بند ۸-۳-۲-۲۱]                              |
| اتصال زمین : ۴۲، ۴۱، ۱۸ ص ۱۲۰  |
| اتصال زمین : ۱۰۳ ص ۵۳ [ مقاومت کل ]  |
| اتصال ساده : ۲۲ ص ۱۰   |
| اتصال سست به سازه : ۲۴ ص ۲۱۰   |
| اتصال گیردار : ۲۲ ص ۱۰   |
| اتصال نیمه گیردار : ۲۲ ص ۱۰  |
| اتصالات : ۴۹ ص ۱۲۰   |
| اتصالات اجزای غیر سازه ای : ۴۹ ص ۲۱۰ [بند ۵-۵-۳-۲-۲۱]                            |



|  |  |
|--|--|
| حقوقی : ۳۲ ص ۲۳  | اعضا اصلی و علی البدل شورای مرکزی : ۱۰۷ ص                                      |
| امداد و نجات در بحران : ۱۰۱ ص ۲۱                       | اعضا اصلی و علی البدل هیأت مدیره : ۱۰۷ ص                                       |
| امدادرسانی : ۵ ص ۱                                     | ق ص ۷۴ (ب) : ۸۲  |
| امضای الکترونیک : ق ص ۹۹                               | اعضا باربر : ۱۳ ص ۲۱   |
| امضای قرارداد : ۱۳۸ ص ۲۲                               | اعضا خمسمی : ۶۸ ص ۲۱   |
| امضای مجاز : ق ص ۵۵                                    | اعضا سازه ای : ۱۳ ص ۲۱ [۵ ص ۲۱] [۱-۱]  |
| امضای مجاز : ۳۳، ۲۸ ص ۲۲                               | اعضا شورای انتظامی نظام مهندسی : ۹۲ ص  |
| امکان ارائه خدمات مهندسی :                             | استان : ق ص ۹۲   |
| امکانات مالی : ۹ ص ۲۱                                  | اعضا شورای مرکزی : ق ص ۲۵  |
| امکانات مالی و فنی : ق ص ۹۷                            | اعضا غیرسازه ای : ۱۳ ص ۲۱ [۵ ص ۲۱] [۱-۱-۲۱]                                    |
| املاک مجاور : ۶۶ ص ۱۲                                  | اعضا فشاری : ۶۸ ص ۲۱   |
| املاک مجاور کارگاه : ۴۵ ص ۱۲                           | اعضا مختلط : ۲۳ ص ۱۳   |
| امنیت انژری الکتریکی : ۱۰۱ ص ۲۱                        | اعضا مرکب : ۲۳ ص ۱۳  |
| [بند ۳-۷-۲۱]   | اعضا هیأت اجرایی انتخابات : ق ص ۷۷   |
| امنیت جانی و روانی : ۱۲ ص ۲۱                           | اعلام حريق : ۹۹ ص ۲۱   |
| [بند ۱۲-۱-۲۱]  | اعلام داوطلبی : ق ص ۷۸   |
| امواج انفجار : ۳۳ ص ۲۱                                 | اعلام دود و آتش : ۱۰۵ ص ۲۱ [۵-۳-۷-۲۱]  |
| امواج برشی : ۲۱ ص ۳۵                                   | اعلام نظر تخصصی : اخلاق ص ۳  |
| [بند ۲-۳-۲۱]   | اعلام نظر رسمي : ق ص ۹۸  |
| امواج حجمی : ۴۵ ص ۲۱                                   | اعلام نکردن محاکومیت انتظامی : ق ص ۹۹ (الف)                                    |
| [بند ۶-۳-۲۱]   | اعلام وابستگی : اخلاق ص ۵  |
| امواج رایلی (R) : ۴۵ ص ۲۱                              | اعلانات وزارت مسکن و شهرسازی : ق ص ۹۵  |
| [بند ۳-۶-۳]  | اغتشاشات الکترونیکی : ۲۰ ص ۱۳  |
| امواج سطحی : ۴۵ ص ۲۱                                   | اغراق در مورد نوع مسئولیت : اخلاق ص ۴  |
| [بند ۲-۶-۳-۲۱]   | افراد : ۵۵   |
| امواج کروی : ۱۱ ص ۲۱                                   | افراد غیرمجاز : ۳۱ ص ۲۱  |
| [بند ۱-۲-۲۱]   | افراد کمکی : ۴۶ ص ۱۲   |
| امواج مزاحم : ۱۰۳ ص ۲۱                                 | افراد متفرقه : ۱۴، ۱۱ ص ۱۲   |
| [بند ۷-۲-۳]  | افزایش ارتفاع جرثقیل : ۴۶ ص ۱۲   |
| امواج ناشی از انفجار : ۴۵ ص ۲۱                         | افزایش بازدارندگی : ۱۲ ص ۲۱  |
| [بند ۳-۶-۳-۲۱]   | افزایش بنا : ۲۳ ص ۱۳   |
| امواج نیم کره : ۱۱ ص ۲۱                                | افزایش شکل یذیری بتن : ۵۵ ص ۲۱ [۳-۴-۴-۲۱]                                      |
| [بند ۲-۳-۲۱]   | افزایش ضخامت مقطع : ۵۶ ص ۲۱ [۲-۵-۴-۲۱]   |
| امور کارданها و صنوف ساختمان :                         | افزایش ظرفیت اشتغال : ۳۱ ص ۲۱ [۴۰ ص ۲۱]  |
| ق ص ۲۹   | [طراح حقوقی]، [دفتر مهندسی اجرا]، [کاردان، دیبلمه و معمار تجربی]، [ناظر حقوقی] |
| انبار : ۱۴ ص ۱۲  | افزایش مقاومت مصالح : ۵۱ ص ۲۱ [۱-۴-۲۱]   |
| انبار : ۴۶ ص ۱۱  | [بند ۲-۴-۲۱]   |
| انبار : ۱۱ ص ۲۱  | افشای اطلاعات : اخلاق ص ۷  |
| انبار شیمیایی : ۳ ص ۲۱                                 | اقامت : ۲۵ ص ۱۲  |
| انبار کردن : ۷۹  | اقامتگاه : ۱۴۹ ص ۲۱  |
| انبار کردن تخته چوبی : ۱۲ ص ۷                          | اقدام قبل از اجرای عملیات ساختمانی : ۷ ص ۱۲                                    |
| انبار کردن مصالح : ۸۰، ۵۱، ۲ ص ۱۲                      | اقدامات اساسی و فوق العاده :   |
| انبار مصالح : ۷۸ ص ۱۲                                  | اقدامات پس از فسخ : ۱۴۷ ص ۲۱   |
| [چوب، سیمان، گچ، لوله، آهن و...]                       |  |
| انبار مواد شیمیایی : ۱۲ ص ۲۱                           |  |
| انباشتون مصالح : ۷۹، ۵۹                                |  |
| انبساط بدن : ۴۳ ص ۲۱                                   |  |
| انبوه ساز : ۵۹   |  |
| انتخاب افراد واحد شرایط عضویت در شورای مرکزی : ق ص ۱۰۷ |  |
| انتخاب بازرس : ق ص ۹۰                                  |  |
| انتخاب روش طراحی : ۸۰ ص ۲۱                             |  |
| [۳-۶-۲۱، ۳-۶-۲۱]                                       |  |
| انتخاب مکان صحیح فضای امن :                            |  |
| ۴ ص ۲۱   |  |
| انتخابات کانون : ق ص ۱۲۹                               |  |



آیین نامه صدور یرونه مهارت فنی برای کارگر ماهر : ق ص ۱۱۸

آیین نامه طرحی ساختمان در برابر زلزله : ۱۳۰ ص ۸۹ [بند ۲۱-۷-۲۱]

آیین نامه ماده ۳۳ : ۱۴۰ ص ۲۲

آیین نامه مالی سازمان : ق ص ۲۳ [ماده ۱۸]

آیین نامه وسایل حمل و نقل... :

ب

باتری داخلی : ۱۰۷، ۱۰۲ ص ۲۱

باد : ۷۷، ۵۹، ۵۰، ۷۲

باد شدید : ۵۱ ص ۱۲

باد و طوفان شدید : ۴۶ ص ۱۲

بار استاتیکی ناشی از زلزله : ۱۳ ص ۷

بار الکتریکی با اهمیت : ۱۰۲ ص ۲۱

[بند ۱-۳-۷-۲۱]

بار انفجار : ۸ ص ۲۱ [بند ۹-۱-۲۱]

[جدول ۳-۱-۲۱]

بار انفجار ویژه : ۷ ص ۲۱ [بند ۱-۲۱]

[۹]

بار انفجاری : ۵۱ ص ۲۱ [بند ۲-۴-۲۱]

بار باد : ۵۱ ص ۲۱ [بند ۲-۴-۲۱]

بار تابع زمان انفجار : ۶۰ ص ۲۱ [بند ۲-۱-۵-۲۱]

بار ثقلی : ۳۳ ص ۱۲

بار حساس : ۱۰۲ ص ۲۱

بار خودکرنشی : ۱۳ ص ۶

بار داربست : ۴۹ ص ۱۲

بار دینامیکی : ۵۵ ص ۲۱ [بند ۷-۱-۵-۲۱]

[۳]

بار دینامیکی ضربه ای : ۶۰ ص ۲۱ [بند ۲-۱-۵-۲۱]

بار دینامیکی ناشی از زلزله : ۱۳ ص ۷

بار دیوار یشتی : ۴۲ ص ۲۱ [بند ۳-۲۱]

[۴-۵]

بار زندگی : ۶۶ ص ۲۱ [بند ۲-۵-۲۱]

[۸۲]

بار ضربه : ۵۵ ص ۲۱ [بند ۳-۴-۴-۲۱]

بار ضربه ای انفجار : ۵۶ ص ۲۱ [بند ۱-۵-۴-۲۱]

بار قائم : ۵۱ ص ۲۱ [بند ۲-۴-۲۱]

بار مثلثی معادل : ۳۸ ص ۲۱ [بند ۶-۳-۲۱]

[۴۰]

بار مجاز : ۴۴، ۴۱ ص ۱۲

بار محیطی : ۳۳ ص ۱۲

بار مرده : ۶۶ ص ۲۱ [بند ۲-۵-۲۱]

[۸۲]

بار مرده سبک : ۵۸ ص ۲۱ [بند ۴-۲۱]

[۳-۵]

بار ناشی از انفجار : ۷ ص ۲۱ [بند ۲۱-۹-۱]

[۱۴]

باران : ۳۱ ص ۱۲

باربری فضای امن : ۳۱ ص ۲۱ [بند ۴-۴-۲-۲۱]

بارگذاری : ۱۳ ص ۱۲

بارگذاری : ۷۲ ص ۲۱ [۱ گام]

بارگذاری اجزای سازه و تجهیزات

|  |  |
|--|--|
| آشیارخانه مرکزی : ۹۶ ص ۲۱۳ [بند ۷-۲-۴-۳]   | ۵۲ ص ۱۲۰ : آجر   |
| آشکارساز حساس به دود و حرارت :   | ۶۰ ص ۱۲۰ : ارتفاع انبار ۲ متر  |
| آشکارساز گاز طبیعی : ۹۷ ص ۲۱۳ [بند ۷-۲-۴-۳]  | ۷۹ ص ۱۲۰ : آجر مسلح (تپیر) : ۳۱ ص ۲۱۳ [بند ۴-۲-۴-۲]  |
| آشکارساز گاز مونوکسید کربن :   | ۱۲۰ ص ۱۲۰ : آچار   |
| آشکارساز منوکسیدکربن : ۹۷ ص ۲۱۳ [بند ۷-۲-۴-۳]  | ۱۲۰ ص ۱۲۰ : آچار کشی   |
| آشکارساز نشت گاز قابل اشتعال :   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۳-۶] : آدرس یذیر  |
| ۲۱۳ ص ۱۲۰ : آشکارسازی و اعلام دود و آتش :  | ۹۹ ص ۱۲۰ : آرای شورای انتظامی استان : ق ص ۲۱۳  |
| ۱۸ ص ۱۲۰ : آفتاب :   | ۸۲ ص ۲۱۳ : آرماتور کلاف : ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۲-۳-۷-۲۱]   |
| ۹۸ ص ۲۱۳ [بند ۵] : آکاردئونی :   | ۱۲۰ ص ۱۲۰ : آرماتور بندی : ۷۱ ص ۱۲۰  |
| ۱۶ ص ۱۲۰ : آکوستیکی :  | ۱۱ ص ۲۱۳ : آزاد سازی انرژی گرمایی : ۱۱ ص ۲۱۳   |
| ۶۱ ص ۱۲۰ : آگاه کنندگ :  | ۶۲ ص ۱۲۰ : آزبست : ۵۵ ص ۱۲۰  |
| ۴۴ ص ۱۲۰ : آگهی تبلیغی : اخلاق ص ۲۲  | ۶۰ ص ۵۱ : آزمون : ق ص ۵۶   |
| ۱۳ ص ۱۲۰ : آگهی علائم تصویری و تابلو :   | ۵۱ ص ۱۲۰ : آزمون علمی و عملی : ق ص ۵۸ [ماده ۲۶]  |
| ۲۲ ص ۱۲۰ : آلایندگ :   | ۶۰ ص ۱۲۰ : آزمون کارданی : ق ص ۶۰  |
| ۳۱ ص ۱۲۰ : آلودگی :  | ۱۰۵ ص ۲۱۳ [بند ۱-۶-۳-۷-۲۱] : آزاییر  |
| ۵۵ ص ۱۲۰ : آلودگی صوتی :   | ۱۰۵ ص ۲۱۳ [بند ۳-۲-۲۱] : آسانسوسو : ۱۰ ص ۲۱۳   |
| ۳۶ ص ۱۲۰ : آموزش : ق ص ۳۲ [ماده ۳۶]  | ۱۳ ص ۱۲۰ : آسانسوسور : ۲۱ ص ۱۲۰ [تعريف]، ۱۴ ص ۱۲۰ [چاه]، ۳۷ ص ۱۲۰ [در کابین]، ۴۱ ص ۱۲۰ [سیستم اضافه بار]، ۴۳ ص ۱۲۰ [بافر]، ۴۵ ص ۱۲۰ [طبقه اصلی ورودی]، ۴۹ ص ۱۲۰ [طول مسیر حرکت]، ۴۸ ص ۱۲۰ [کابین]، ۵۵ ص ۱۲۰ [کلید آتش نشان]، ۵۶ ص ۱۲۰ [وزنه تعادل]، ۵۷ ص ۱۲۰ [پوک کابین] |
| ۳۲ ص ۱۲۰ : آموزش و ترویج : ق ص ۴۵ (الف)  | ۱۱۸ ص ۲۱۳ : آسانسوسور : ۱۰۴ ص ۲۱۳ [بند ۴-۷-۲۱] : آسانسوسور اضطراری   |
| ۹۳ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲-۷-۲۱] : آویز : ۱۳ ص ۱۲۰ [بند ۲-۷-۲۱] : آسانسوسور کششی : ۱۰ ص ۱۲۰                         | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۳-۳-۷-۲۱] : آسانسوسور موقت : ۱۲ ص ۱۲۰   |
| ۹۴ ص ۲۱۳ [بند ۳-۲-۷-۲۱] : آویز : ۹۵ ص ۲۱۳ [بند ۸-۳] : آسانسوسور هیدرولیکی : ۱۰ ص ۱۲۰ [برای ارتفاع و سرعت کم] | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۴-۷-۲۱] : آستانه فروپاشش (خسارت زیاد) : ۷۵ ص ۲۱۳ [بند ۷-۱-۲۱] : آسفالت : ۱۲ ص ۱۲۰   |
| ۴۶ ص ۱۲۰ : آویزان بودن بار :   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسفالت کاری در کارگاه : ۱۲ ص ۱۲۰  |
| ۷۹ ص ۱۲۰ : آهک :   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب : ۱۲ ص ۵   |
| ۵۵ ص ۲۱۳ [بند ۶-۴-۴-۲۱] : آهک :  | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب انسانی و تلفات : ۵ ص ۲۱۳   |
| ۷۳ ص ۱۲۰ : آهن آلات :  | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب پذیری : ۱۲ ص ۲۱۳   |
| ۷۳ ص ۱۲۰ : آهن آلات :  | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب تأسیساتی : ۵ ص ۲۱۳   |
| ۲۸ ص ۱۲۰ : آهنگردی :   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب سازه ای : ۵ ص ۲۱۳  |
| ۸ ص ۱۲۰ : آینده شغلی : اخلاق ص ۸   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب غیر سازه ای : ۵ ص ۲۱۳  |
| ۱۰۳ ص ۱۲۰ : آین نامه "ایمنی کار در ارتفاع" :   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آسیب ناشی از انفجار : ۴ ص ۲۱۳   |
| ۱۰۳ ص ۱۲۰ : آین نامه "تسهیلات بهداشتی" :   | ۱۰۶ ص ۲۱۳ [بند ۱-۱-۲۱] : آشامیدن : ۴۶ ص ۱۲۰  |
| ۱۰۳ ص ۱۲۰ : آین نامه "وسایل حفاظت افرادی" :  |  |
| ۱۰۳ ص ۱۲۰ : آین نامه :   |  |
| ۱۰۳ ص ۱۲۰ : آین نامه اجرایی :  |  |
| ۱۰۵ ص ۲۱۳ : آین نامه اجرایی :  |  |
| ۱۰۵ ص ۲۱۳ : آین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان :  |  |
| ۱۰۵ ص ۲۱۳ : آین نامه اجرایی ماده ۲۷ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان :                                      |  |
| ۱۰۵ ص ۲۱۳ : آین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان :                                      |  |
| ۱۰۵ ص ۲۱۳ : آین نامه تشكیلات حرفة ای کاردان فنی :  |  |

|                                    |
|------------------------------------|
| ۸۲، ۸۰، ۷۲، ۶۵، ۶۳، ۴۲، ۳۸ ص ۲۱م L |
| ۶۲، ۵۹ ص ۲۱م Me                    |
| ۷۸، ۷۷ ص ۲۱م MHN                   |
| ۷۸، ۷۷ ص ۲۱م MHP                   |
| ۷۶ ص ۲۱م MN                        |
| ۶۵، ۶۴، ۶۳ ص ۲۱م Mpc               |
| ۶۵، ۶۴، ۶۳ ص ۲۱م Mps               |
| ۷۶ ص ۲۱م MP                        |
| ۷۸، ۷۷ ص ۲۱م MVN                   |
| ۷۷ ص ۲۱م MVP                       |
| ۶۲ ص ۲۱م M                         |
| ۷۲ ص ۲۱m                           |
| ۹۳ ص ۲۱م NBR-PVC                   |
| ۸۲ ص ۲۱m N                         |
| ۴۱ ص ۲۱m pa                        |
| ۴۲ ص ۲۱m pb                        |
| ۴۸ ص ۱m PEN                        |
| ۴۵، ۸، ۷ ص ۲۱m pgo                 |
| ۳۶ ص ۲۱m po                        |
| ۷۶، ۳۸، ۳۷، ۸، ۷ ص ۲۱m pr          |
| ۴۱، ۴۰، ۳۷، ۳۶، ۸، ۷ ص ۲۱m pso     |
| ۴۰، ۳۸ ص ۲۱m ps                    |
| ۸۷، ۶۷ ص ۲۱m P-Δ                   |
| ۴۵ ص ۲۱m P                         |
| ۸۷ ص ۲۱m QCE                       |
| ۴۲، ۴۱، ۴۰، ۳۶ ص ۲۱m qs            |
| ۸۷ ص ۲۱m QUD                       |
| ۴۴ ص ۲۱m ra                        |
| ۶۲ ص ۲۱m Re                        |
| ۴۴ ص ۲۱m rt                        |
| ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۱ ص ۲۱m Ru            |
| ۶۴، ۶۲، ۶۱، ۴۵، ۳۹ ص ۲۱m R         |
| ۵۷، ۵۲ ص ۲۱m S500                  |
| ۵۹ ص ۲۱m SDOF                      |
| ۷۵، ۶۳، ۵۴، ۵۲ ص ۲۱m SIF           |
| ۷۷ ص ۱۲m St37                      |
| ۵۴، ۵۳، ۵۲ ص ۲۱m St37              |
| ۵۶، ۵۳، ۵۲ ص ۲۱m St52              |
| ۴۵، ۳۹ ص ۲۱m S                     |
| ۴۰ ص ۲۱m tc                        |
| ۷۴، ۶۰، ۴۰، ۳۷، ۸، ۷ ص ۲۱m tdl     |
| ۴۰ ص ۲۱m te                        |
| ۶۰ ص ۲۱m t                         |
| ۷۴ ص ۲۱m T                         |
| ۱۰۲ ص ۲۱m UPS                      |
| ۳۷، ۳۶ ص ۲۱m Us                    |

|                         |
|-------------------------|
| ۶۵ ص ۲۱m EI             |
| ۲۰ ص ۱m EMP             |
| ۹۳ ص ۲۱m EPDM           |
| ۶۰ ص ۲۱m F(t)           |
| ۶۰ ص ۲۱m f(t)           |
| ۵۴، ۵۳ ص ۲۱m fc         |
| ۶۹ ص ۲۱m fc             |
| ۵۴ ص ۲۱m fdc            |
| ۵۴ ص ۲۱m fdu            |
| ۵۳ ص ۲۱m fdy,c          |
| ۵۳ ص ۲۱m fdy,m          |
| ۵۳ ص ۲۱m fdy,u          |
| ۵۳ ص ۲۱m fdy,y          |
| ۵۴ ص ۲۱m fdy            |
| ۶۲، ۵۹ ص ۲۱m Fe         |
| ۵۳ ص ۲۱m fm             |
| ۶۰ ص ۲۱m Fo             |
| ۶۹ ص ۲۱m fps            |
| ۵۵ ص ۲۱m FRP            |
| ۸۳، ۸۲ ص ۲۱m Ft         |
| ۵۴، ۵۳ ص ۲۱m fu         |
| ۵۴، ۵۳ ص ۲۱m fy         |
| ۶۵، ۶۴، ۶۲ ص ۲۱m F      |
| ۳۹ ص ۲۱m G              |
| ۷۲ ص ۲۱m g              |
| ۹۱ ص ۲۱m g              |
| ۷۱، ۳۹، ۳۸ ص ۲۱m H      |
| ۷۲ ص ۲۱m h              |
| ۱۱ ص ۱m ICF             |
| ۱۰۳ ص ۲۱m IEC           |
| ۵، ۴ ص ۲۱m III          |
| ۵، ۴ ص ۲۱m II           |
| ۳۷ ص ۲۱m is             |
| ۵، ۴ ص ۲۱m IV           |
| ۷۲، ۵، ۴ ص ۲۱m I        |
| ۶۰ ص ۲۱m i              |
| ۶۲، ۵۹ ص ۲۱m Ke         |
| ۶۲ ص ۲۱m KLM            |
| ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۲ ص ۲۱m KL |
| ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۲ ص ۲۱m KM |
| ۶۵، ۶۴، ۶۳، ۶۲ ص ۲۱m K  |
| ۸۷، ۶۶ ص ۲۱m LL         |
| ۱۰ ص ۱m LRFD            |
| ۸۲ ص ۲۱m lr             |
| ۱۱ ص ۱m LSF             |
| ۸۳ ص ۲۱m ls             |

ق ص ۹۳

هیأت رئیسه شورای انتظامی نظام  
مهندسی : ق ص ۱۰۱هیأت رئیسه شورای مرکزی : ق  
ص ۲۷، ۱۰۸هیأت رئیسه گروه تخصصی : ق ص  
۷۲هیأت رئیسه مجتمع عمومی : ق ص  
۱۳۲

هیأت رئیسه موقع : ق ص ۷۲

هیأت رئیسه هیأت مدیره : ق ص ۱۹، ۸۱

هیأت سه نفره : ق ص ۱۵، ۲۲، ۸۰، ۴۰

هیأت عالی نظارت : ق ص ۲۹

هیأت عمومی سازمان نظام مهندسی  
ساختمان : ق ص ۱۰۳، ۷۰، ۲۴

هیأت مدیره سازمان استان : ق ص ۱۸، ۸۱، ۷۵، ۴۵ (الف) [تبصره ۲]

هیأت مدیره سازمان استان : ق ص ۴۰

هیأت مدیره کانون : ق ص ۱۳۳

هیأت مشورتی : ق ص ۸۸

هیأت نظارت انتخابات : ق ص ۱۳۵

ی

یخ : ۷۷، ۷۲، ۵۱ ص ۱۲م

یخندهان : ۶۷ ص ۱۲م

یک درجه آزادی : ۵۹ ص ۲۱م

یوک کابین (آسانسور) : ۴۰ ص ۱م، ۵۶

ابطال انتخابات : ق ص ۸۱

فهرست حروف لاتین

۶۹ ص ۲۱m Aps

۱۰ ص ۱m ASD

۱۹، ۲۷ ص ۲۱m A

۷۲ ص ۲۱m a

۶۹ ص ۲۱m bpd

۶۶ ص ۲۱m BL

۱۰۶ ص ۲۱m BSEN81-72/2009

۱۰۶ ص ۲۱m BSEN81-73/2005

۴۲، ۴۱، ۴۰ ص ۲۱m Cd

۴۲، ۴۱ ص ۲۱m Ce

۳۹ ص ۲۱m Cr

۷۲ ص ۲۱m C

۴۴ ص ۲۱m da

۸۷ ص ۲۱m DCR

۷۵، ۶۳، ۵۴، ۵۳ ص ۲۱m DIF

۸۷، ۶۶ ص ۲۱m DL

۴۴ ص ۲۱m DOB

۴۴ ص ۲۱m dt

۸۲، ۸۰، ۷۲ ص ۲۱m D

۷۴ ص ۲۱m Ed

۷۳، ۷۲ ص ۲۱m Ed

|                         |
|-------------------------|
| ٦٥ص٢١م٧١                |
| ٦٥ص٢١م٧٢                |
| ٦٥، ٦٤، ٦٣ص٢١م٧         |
| ٧٨، ٧٧، ٧٦، ٧٥ص٢١مWr    |
| ٧٩، ٧٤ص٢١مWu            |
| ٧٤ص٢١مW                 |
| ٤٧ص٢١مxf                |
| ٤٧ص٢١مxs                |
| ٤٧ص٢١مwx                |
| ٤٥، ٨، ٢١ص٣x            |
| ٦٦، ٦١ص٢١مye            |
| ٦٦، ٦١ص٢١مym            |
| ٧٧ص٢١م٧y                |
| ٧٢ص٢١م٣a                |
| ٧٣ص٢١م٣z                |
| ٧١، ٧٠، ٦٩، ٦٨ص٢١م٣max  |
| ٦٦ص٢١م٣m                |
| ٦٧ص٢١م٣θ                |
| ٤١، ٣٧ص٢١م٣rw           |
| ٧١، ٧٠، ٦٩، ٦٨ص٢١م٣μmax |
| ٦٧، ٦٦، ٦١، ٥٩ص٢١م٣μ    |
| ٧٣، ٧٢ص٢١م٣v            |
| ٧٥ص٢١م٣d                |
| ٦٣ص٢١م٣Φ                |
| ٨٣، ٧٥، ٧٣ص٢١م٣Φ        |
| ٦٩ص٢١م٣wp               |



# محتواهای این صفحه برای شما بسیار مهم است !!

آنچه در این صفحه آورده شده است محتواهای آنلاین رایگان برای استفاده از حداکثر قابلیت‌های کلیدواژه است

برای موفقیت در آزمون تا پایان راه همراهتان هستیم :

## لینک‌های مهم برای استفاده حداکثری از کلیدواژه آی سیویل

برای مشاهده موارد زیر آدرس اینترنتی مربوطه را بصورت مستقیم در مرورگر تایپ کنید یا با استفاده از گوشی هوشمندان کد QR را اسکن کنید

### فیلم راهنمای استفاده و نکات مشاوره ای

فیلم‌های راهنمای استفاده درس است از کلیدواژه آی سیویل و نکات مهم برای موفقیت در آزمون نظام مهندسی بصورت آنلاین در دسترس شماست.



[www.icivil.ir/keyhelp](http://www.icivil.ir/keyhelp)



### مکمل‌های رایگان کلیدواژه

نمودارهای کاربردی، فایل‌های کمکی، حل تشریحی سوالات با استفاده از کلیدواژه به تفکیک مباحث و... بصورت رایگان در این لینک موجود است.



[www.icivil.ir/mokamel](http://www.icivil.ir/mokamel)



### خرید آنلاین کلیدواژه آی سیویل

شما همواره میتوانید آخرین نسخه کتاب کلیدواژه آی سیویل را از طریق سایت رسمی بصورت آنلاین تهیه کنید تا خیالتان از بروز بودن کلیدواژه راحت باشد.



[www.icivil.ir/keybook](http://www.icivil.ir/keybook)



### سوالات شما را پاسخگو هستیم

علاوه بر راه‌های ارتباطی از طریق شبکه‌های اجتماعی در پایین همین صفحه میتوانید از طریق آدرس زیر با پشتیبانی سایت در ارتباط باشید.



[www.icivil.ir/f1](http://www.icivil.ir/f1)



## در شبکه‌های اجتماعی سریع‌تر در دسترس هستیم

با دنبال کردن ما در شبکه‌های اجتماعی بصورت فوری در جریان رویداد‌های مهم آزمون و کلیدواژه قرار می‌گیرید. همچنین ما در شبکه‌های اجتماعی برای پاسخگویی به سوالات شما سریع‌تر در دسترس هستیم.



کanal تلگرام کلیدواژه  
[@icivilkey](https://t.me/ @icivilkey)

پشتیبانی فروش در تلگرام  
[@civilhelp](https://t.me/ @civilhelp)



پیج رسمی آی سیویل  
[@icivil.ir](https://www.instagram.com/ @icivil.ir)

پشتیبانی محتوا در واتساپ  
۰۹۱۲ ۳۸۲ ۰۰۲۸



سامانه پیامکی کلیدواژه  
۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶

ایمیل پشتیبانی محتوا و فروش  
[support@icivil.ir](mailto:support@icivil.ir)  
[poursalehan@gmail.com](mailto:poursalehan@gmail.com)