

پاسخ به سؤالات در کمتر از یک دقیقه

# کلیدواژه توصیفی

## آزمون معماری نظارت

(ویژه آزمون های نظام مهندسی)

توضیح جامع کلمات کلیدی مهم و پرتکرار جهت پاسخگویی سریع  
به سؤالات آزمون های نظام مهندسی بدون نیاز به منابع دیگر شامل:

مباحث ۲-۳-۴-۵-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۵-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲

راهنمای مبحث ۱۶

راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی

روشها و جزئیات اجرایی ساختمان

گودبرداری و سازه نگهبان

ماشین آلات ساختمانی

مسائل مکانیکی و برقی در ساختمان

راهنمای صرفه جویی در مصرف انرژی

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین نامه اجرایی آن

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : علیرزاده برزی، محمدحسین، ۱۳۶۹ -                                                                          |
| عنوان و نام پدیدآور | : کلیدواژه توصیفی آزمون معماری نظارت (ویژه آزمون‌های نظام مهندسی)...                                       |
| مشخصات نشر          | : تهران : پارسیا، ۱۳۹۴.                                                                                    |
| مشخصات ظاهری        | : ۳۱۲ص.                                                                                                    |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۱۰-۷۴-۷                                                                                        |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فبیای مختصر                                                                                              |
| یادداشت             | : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۸۵-۷۵۴                                                                                                  |

## کلیدواژه توصیفی آزمون معماری نظارت

محمدحسین علیرزاده برزی  
پارسیا  
۱۰۰۰ نسخه  
محمدرضا نصیرنیا  
اول - ۱۳۹۴  
۹۷۸-۶۰۰-۷۰۱۰-۷۴-۷

تألیف و تدوین:  
ناشر:  
شمارگان:  
مدیر تولید:  
نوبت چاپ:  
شابک:

**پارسیا**  
ناشر پارسیا

قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

تهران - خ انقلاب، خ فخررازی، خ شهدای ژاندارمری نرسیده به خ دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸

طبقه دوم، واحد ۶

تلفن: ۶۶۴۸۴۱۸۹

[www.noavarpub.com](http://www.noavarpub.com)

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر پارسیا می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایبل صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر پارسیا ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

|     |          |
|-----|----------|
| ۵   | مقدمه    |
| ۶   | اختصارات |
| ۷   | A-Z      |
| ۸   | آ        |
| ۳۶  | ب        |
| ۵۶  | پ        |
| ۶۶  | ت        |
| ۸۱  | ج        |
| ۹۳  | چ        |
| ۹۵  | ح        |
| ۱۰۲ | خ        |
| ۱۰۵ | د        |
| ۱۱۲ | ذ        |
| ۱۱۳ | ر        |
| ۱۱۷ | ز        |
| ۱۲۰ | ژ        |
| ۱۲۰ | س        |
| ۱۳۲ | ش        |
| ۱۳۹ | ص        |
| ۱۴۱ | ض        |
| ۱۴۶ | ط        |
| ۱۴۸ | ظ        |
| ۱۴۹ | ع        |
| ۱۵۴ | ف        |
| ۱۵۷ | ق        |
| ۱۶۵ | ک        |
| ۱۷۳ | گ        |
| ۱۷۸ | ل        |
| ۱۸۷ | م        |
| ۳۱۶ | ن        |
| ۳۲۳ | و        |
| ۳۲۷ | ه        |
| ۳۲۷ | ی        |
| ۳۲۸ | ۲-پ      |
| ۳۳۱ | ۳-پ      |
| ۳۳۳ | ۵-پ      |
| ۳۴۹ | ۷-پ      |
| ۳۵۴ | ۸-پ      |
| ۳۵۶ | ۹-پ      |
| ۳۶۱ | ۱۰-پ     |
| ۳۶۳ | ۱۱-پ     |
| ۳۶۵ | ۱۵-پ     |
| ۳۶۷ | ۱۷-پ     |
| ۳۷۲ | ۱۸-پ     |
| ۳۷۶ | ۲۰-پ     |
| ۳۷۷ | ۲۲-پ     |
| ۳۷۹ | ۲۴-پ     |
| ۳۸۸ | پیوست    |
| ۳۰۶ | پ-ج      |
| ۳۱۱ | منابع    |

## مقدمه

پس از حمد و ثنای الهی به پاس نعمتها و فرصتهایی که به این بنده عرضه داشت، عرض درود و ادبی مخلصانه به خدمت خوانندگان محترم دارم.

پس از استقبال فراوان داوطلبان آزمون‌های نظام مهندسی از کتاب‌های کلید واژه بر آن شدیم که بار دیگر کمر همت به انجام کاری نوین ببندیم. لذا تصمیم گرفته شد که کتابهای کلید واژه‌های توصیفی را در زمینه رشته‌های مختلف نظام مهندسی تهیه نمایم تا شامل توضیحات لازم جهت پاسخگویی سریع و آسان اغلب سؤال‌های نظام مهندسی باشد. با مرور مجموعه سؤالات آزمونهای نظام مهندسی ادوار گذشته، کلمات کلیدی، مهم و ضروری (که اغلب در سؤالات تکرار می‌شود)، انتخاب شد و پس از تحقیق و تفحصی طاقت فرسا، توضیحات کلمات مربوطه از منابع هر رشته تألیف و تدوین شد. در کتب کلید واژه، اکثر واژه‌های کلیدی مباحث و کتابهای نظام مهندسی با ذکر منبع و آدرس بدون توضیح آمده است، لذا داوطلب را در پیدا نمودن مطلب مورد نظر در منبع مربوطه یاری می‌نماید. اما کتاب‌های کلید واژه توصیفی، به توضیح واژگان کلیدی پرداخته و این حسن را دارد که داوطلب را از مراجعه و جستجوی بسیار در منابع و مآخذ مختلف تا حدود زیادی بی‌نیاز نماید. البته لازم به ذکر است که این مجموعه کتب، داوطلبان را به طور کامل از دیگر منابع و مآخذ نظام مهندسی بی‌نیاز نمی‌نماید. لذا توصیه می‌شود داوطلبان حتماً دیگر منابع را نیز همراه داشته باشند.

با توجه به اینکه منابع آزمون‌های نظام مهندسی بسیار زیاد و گسترده می‌باشد و زمان پاسخگویی به سؤالات با توجه به تعداد سؤال و گستردگی مطالب بسیار کم است، بی‌شک مجموعه کتبی اینچنین در یافتن سریع پاسخ سؤالات می‌تواند بسیار مفید و راهگشا باشد و باعث سرعت عمل بسیار زیاد با زمان بسیار کم گردد. در آزمون با فرض اینکه داوطلب پیش از آزمون مرور کلی بر مطالب داشته باشد و برای خود نت برداری کرده باشد، برای مثال اگر بداند جواب سوال مطرح شده در فلان مبحث است، باز هم برای پیدا کردن آن در مبحث مذکور زمان زیادی می‌بایست صرف نماید.

در این کتاب بدون نیاز به دانستن اینکه جواب سوال در کدامین منبع است، با صرف زمانی کمتر از یک دقیقه به جواب خواهید رسید. به عنوان مثال در سؤال زیر:

مسئولیت تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، با کدام است؟

۱) مجری      ۲) ناظر      ۳) مالک      ۴) طراح

فرض کنید می‌توانید پاسخ پرسش بالا در مبحث ۲ می‌باشد. زمانی که باید صرف شود تا این مطلب پیدا شود، چقدر است؟ حال کافیست در این کتاب به توضیح کلمه کلیدی «نقشه چون ساخت» مراجعه شود، در کمتر از یک دقیقه (و پس از کسب مهارت در زمان‌هایی بمراتب کمتر از یک دقیقه) به جواب خواهید رسید.

لازم به ذکر است که این مجموعه به صورت تألیف، تدوین می‌باشد و برای جلوگیری از سوءاستفاده گروهی سودجو در جای‌جای این مجموعه کتب، از رمزهای خاصی استفاده شده است که در صورت سوءاستفاده، قابل پیگیری در مراجع قانونی و قضایی خواهد بود.

در پایان از آقایان نصیرتیا و تمامی دست‌اندرکاران انتشارات پارسیا بالاخص سرکار خانم بیگلی کمال تشکر و سپاس را دارم و از حضرت حق سلامتی و موفقیت روز افزون را برایشان مسئلت می‌نمایم.

با وجود تمام تلاشی‌هایی که در تألیف و تدوین این اثر شد، ممکن است اشکالات، نقائص و اشتباهاتی در این اثر وجود داشته باشد. لذا از خوانندگان محترم تقاضا دارم در وهله‌ی اول بنده را عفو کرده و در صورت امکان اشتباهات را یادآور شوند، تا در چاپ‌های بعد اصلاح گردد. از اینکه با ارائه پیشنهادات و انتقادات به نویسندگان و مؤلفان دلگرمی و خشنودی می‌بخشید، کمال تشکر و سپاس را دارم.

و من ...التوفیق

با تشکر و سپاس

العبد محمدحسین علیزاده برزی