

مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های  
کارشناسی رسمی دادگستری و کارشناسی رسمی قوه قضائیه

در رشته‌های:

راه و ساختمان - برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات - تاسیسات ساختمانی

قابل استفاده برای مهندسين: عمران، معماری، برق و مکانیک

www.ketab.ir

گردآوری و تدوین:

دکتر امید یزرگ‌حداد

عضو هیئت علمی دانشگاه و کارشناس رسمی دادگستری

به اهتمام گروه مدرسین موسسه نوین آموز آریا

انتشارات پندار پارس

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : بزرگ حداد امید، ۱۳۵۳ - گردآوری شده                                                                                                                                                                                                               |
| عنوان و نام پدیدآور | : مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های کارشناسی رسمی دادگستری و کارشناسی رسمی قوه قضائیه در رشته‌های راه و ساختمان، ماشین و تاسیسات کارخانجات و تاسیسات ساختمانی ... / گردآوری و تدوین امید بزرگحداد؛ به اهتمام گروه مدرسین مؤسسه نوین‌آموز آریا. |
| مشخصات نشر          | : تهران: پندار پارس، ۱۳۹۰.                                                                                                                                                                                                                         |
| مشخصات ظاهری        | : ۲۸۸ ص: مصور.                                                                                                                                                                                                                                     |
| شابک                | : ۳۰۰۰۰ ریال: 978-964-2989-77-5                                                                                                                                                                                                                    |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                                                                                                                                                                             |
| موضوع               | : کانون کارشناسان رسمی دادگستری - آزمون‌ها                                                                                                                                                                                                         |
| موضوع               | : ایران. قوه قضائیه - آزمون‌ها                                                                                                                                                                                                                     |
| موضوع               | : مهندسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)                                                                                                                                                                                                              |
| شناسه افزوده        | : مؤسسه نوین‌آموز آریا                                                                                                                                                                                                                             |
| رده بندی کنگره      | : ۱۳۹۰۲۳۵۲LB / ۶۷۶م۲                                                                                                                                                                                                                               |
| رده بندی دیویی      | : ۱۶۶۱/۳۷۸                                                                                                                                                                                                                                         |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۲۳۱۹۵۶                                                                                                                                                                                                                                           |



مؤسسه نوین‌آموز آریا: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، مقابل شهرآرا، پلاک ۱۳۹  
کدپستی: ۱۳۳۶۶۷۳۵۱ تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۸۹۰۳۰ فکس: ۰۲۱-۸۸۲۸۹۰۲۹



|                       |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نام کتاب              | : مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های کارشناسی رسمی دادگستری و کارشناسی رسمی قوه قضائیه در رشته‌های راه و ساختمان، برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات و تاسیسات ساختمانی |
| ناشر                  | : انتشارات پندار پارس (۱۳۵۷۲۳۳۵)                                                                                                                                       |
| گردآوری و تالیف       | : دکتر امید بزرگ حداد (به اهتمام گروه مدرسین مؤسسه نوین‌آموز آریا)                                                                                                     |
| چاپ اول               | : تابستان ۹۰                                                                                                                                                           |
| شمارگان               | : ۱۰۰۰ نسخه                                                                                                                                                            |
| طرح جلد               | : محمد اسماعیلی هدی                                                                                                                                                    |
| لیتوگرافی، چاپ، صحافی | : ترام‌منج، صالحان، نوین‌برتر                                                                                                                                          |
| قیمت                  | : ۳۰۰۰۰ تومان                                                                                                                                                          |
| شابک                  | : ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۸۹-۷۷-۵                                                                                                                                                    |

\* تمامی حقوق این کتاب متعلق به مؤسسه نوین‌آموز آریا می‌باشد. هرگونه کپی‌برداری و چاپ کاغذی یا الکترونیکی از آن تخلف بوده و پیگرد قانونی دارد \*

درباره مولف:

موسسه نوین آموز آریا با سال‌ها سابقه آموزش مملوم و مطلوب، فعالیت خود را با برگزاری دوره های ارتقاء پایه نظام مهندسی ساختمان در تهران آغاز نمود. این موسسه در بازه زمانی کوتاهی توانست پذیرای تعداد زیادی از مهندسین در سراسر کشور بوده و رسالت خود در راستای ارتقاء سطح کمی و کیفی آموزش و بازآموزی مهندسین را به انجام برساند.

به طور موازی این موسسه با محوریت برگزاری دوره‌های آمادگی آزمونه‌های حرفه‌ای مهندسی، دوره‌های کوتاه‌مدت (فشرده) و بلندمدت (عادی) خود را برنامه‌ریزی و اجرا نمود که با استقبال زیاد مهندسین سراسر کشور مواجه گردیده است و روزمره بر تعداد داوطلبان شرکت در دوره‌های این موسسه افزوده می‌شود. به طور کلی این موسسه هم اکنون در زمینه برگزاری دوره‌های آمادگی آزمون‌های کارشناسی رسمی دادگستری، کارشناسی رسمی قوه قضائیه، کارشناسی ماده ۲۷ سازمان نظام مهندسی ساختمان و ورود به حرفه (پایه ۳) مهندسی فعالیت می‌نماید.

این موسسه با بهره‌گیری از بهترین اساتید مطرح در رشته‌های مختلف مهندسی و به طور خاص در رشته‌های عمران، معماری، برق و مکانیک دارای کادر آموزشی و هیئت علمی بسیار مجرب و پرتوان می‌باشد. همچنین دوره‌های این موسسه به گونه‌ای طراحی و اجرا می‌گردد که دارای مخاطبیتی با هر نوع سطح علمی بوده و به دور از هرگونه پراکنده‌گویی، مستقیماً به بررسی نکات مربوط به آزمون‌های مربوطه و حل تست‌های سنوات گذشته آزمون می‌پردازد.

آمار نشان می‌دهد که درصد قبول شدگان مهندسین شرکت‌کننده در دوره‌های این موسسه تقریباً ۲ برابر درصد قبول شدگان در آزمون مربوطه می‌باشد که این خود نشان از کارایی و کیفیت آموزش این موسسه است. این موسسه تاکنون با برگزاری بیش از ۵۰۰۰ نفر از مهندسین سراسر کشور توانسته است.



نوین آموز

# موسسه نوین آموز آریا

برگزارکننده دوره‌های آمادگی آزمونهای حرفه‌ای

- کارشناسی رسمی دادگستری
- کارشناسی رسمی قوه قضائیه (ماده ۱۸۷)
- کارشناسی ماده ۲۷ نظام مهندسی
- ورود به پایه حرفه (پایه ۳) نظام مهندسی

آدرس: تهران، بزرگراه جلال آل احمد،  
مقابل شهر آرا، پلاک ۱۳۹

کد پستی: ۱۴۴۶۶۷۴۵۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۸۹۰۳۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۲۸۹۰۲۹

### پیشگفتار:

مجموعه حاضر به منظور آشنایی داوطلبان شرکت در آزمونهای کارشناسی رسمی دادگستری و کارشناسی قوه قضائیه در رشته‌های راه و ساختمان، برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات و تاسیسات ساختمانی تهیه و ارائه گردیده است. این مجموعه قابل استفاده برای مهندسين با رشته های تحصیلی عمران، معماری، برق و مکانیک می‌باشد.

از آنجا که این موسسه در برگزاری دوره‌های مختلف آمادگی آزمونهای حرفه‌ای همواره پیشگام و پرمخاطب بوده است و با توجه به تقاضای داوطلبین شرکت در این آزمون‌ها، بر آن شدیم که مجموعه حاضر را در راستای کمک به سطح علمی مخاطبین این موسسه و مهندسين سراسر کشور تهیه و تقدیم نمائیم.

با توجه به این که آزمونهای فوق‌الاضاره دارای سرفصل‌های از پیش تعیین شده و مستندی نبوده و داوطلبان شرکت در این آزمونها در راستای مطالعه و آماده‌سازی خود دچار سردرگمی می‌شوند، در مجموعه حاضر مطالب و سؤالات آزمونهای سنوات گذشته گردآوری و به تفکیک موضوعی ارائه شده‌اند. به این ترتیب داوطلبان محترم با مراجعه و مطالعه کتاب حاضر می‌توانند آمادگی نسبی خود را جهت شرکت در آزمون و مواجهه با سؤالات آن ارزیابی نموده و ارتقاء دهند.

ضمناً سعی گردیده است که کلید اکثر سؤالات توسط مدرسين این مجموعه تهیه و ارائه گردد. هر چند در بخشی از کتاب و خصوصاً در بخش سؤالات رشته راه و ساختمان اکثر پاسخهای تشریحی نیز تهیه و ارائه گردیده است.

در اینجا جا دارد از زحمات، همفکری‌ها و همکاری‌های برخی از همکاران و اساتید این موسسه که در این راستا صورت پذیرفته است، تشکر و قدردانی گردد. در بخش عمرانی و معماری: آقای مهندس امینی، در بخش مهندسی برق: آقایان مهندس گریب، دکتر بیات‌مختاری و دکتر رضائی و در بخش مهندسی مکانیک: آقایان مهندس یوسفی، مهندس هادی‌زاده و مهندس کوشلی و همچنین خانم مهندس زهتاب نیز در ویرایش این مجموعه با موسسه نوین آموز آریا همکاری داشته‌اند.

ضمناً همانند هر مجموعه دیگری این مجموعه بر یقینا دارای نقایص و کاستی‌هایی می‌باشد که بدین وسیله از کلیه مطالعه‌کنندگان این کتاب خواهشمند است، نقطه نظرات و پیشنهادها را در بخش نظرات و پیشنهادات خود در کتاب درج نمایند.



# نوین آموز

فهرست مطالب:

عنوان

فصل اول (رشته راه و ساختمان)

۱- ۲- دادگستری

۱- ۳- قوه قضائیه

فصل دوم (رشته برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات)

۲- ۲- دادگستری

۲- ۳- قوه قضائیه

فصل سوم (رشته تاسیسات ساختمانی)

۲- ۲- دادگستری

۲- ۳- قوه قضائیه

شماره صفحه

۱

۷۵

۱۴۳

۱۸۹

۲۱۹

۲۵۳



نوین آموز