



مجموعه سوالات آزمون

کارشناسی ارشد

# عماران

شامل:

☑ آزمون های مجموعه معماری از ۱۳۸۵ تا سال جاری

با پاسخنامه کاملاً تشریحی و توضیحات آموزشی

امیر حسین دهقانی پور  
عرفان فیروزی کرمانشاهی  
امیر حسین امیری هزاوه  
سعید محمدی

رهام زرفام  
مسعود سلطانی کرباسچی  
علیرضا باقرزاده  
درسا علمی  
علیرضا سلطانی

بانظارت دکتر زرفام

چاپ اول - ۱۳۹۱

|                     |                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | مجموعه سوالات کارشناسی ارشد عمران شامل آزمون های مجموعه ... / رهام زرقام ... (و دیگران)؛ با نظارت زرقام.                                                  |
| مشخصات نشر          | تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۱.                                                                                                                                   |
| مشخصات ظاهری        | ۳۲۴ص: مصور، جدول، نمودار.                                                                                                                                 |
| شابک                | ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۴۸-۸۷-۷                                                                                                                                         |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیا                                                                                                                                                       |
| یادداشت             | رهام زرقام، عرفان فیروزی کرمانشاهی، مسعود سلطانی کرباسچی، امیرحسین امیری هزاوه، علیرضا باقرزاده، سعید محمدی، درس علمی، علیرضا سلطانی، امیرحسین دهقانی پور |
| موضوع               | دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها                                                                                                              |
| موضوع               | راه و ساختمان -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)                                                                                                               |
| موضوع               | راه و ساختمان -- راهنمای آموزشی (عالی)                                                                                                                    |
| موضوع               | آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران                                                                                                                    |
| شناسه افزوده        | زرقام، رهام، ۱۳۶۱                                                                                                                                         |
| رده بندی کنگره      | LB۲۲۵۳/م۲۸۱۴۸۵ ۱۳۹۱                                                                                                                                       |
| رده بندی دیویی      | ۳۷۸/۱۶۶۴                                                                                                                                                  |
| شماره کتابشناسی ملی | ۲۹۸۳۸۵۷                                                                                                                                                   |



انتشارات علمی، فرهنگی و آموزشی

عصر کنکاش

گروه آموزشی مهندسی روحی زاده

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان کتاب:      | مجموعه سوالات کارشناسی ارشد عمران                                                        |
| مؤلف:            | گروه مولفین                                                                              |
| صفحه آرا:        | فریا بهادری                                                                              |
| طرح جلد:         | عصر کنکاش                                                                                |
| چاپخانه و صحافی: | آرین                                                                                     |
| نوبت چاپ:        | اول                                                                                      |
| شمارگان:         | ۵۰۰ نسخه                                                                                 |
| قیمت:            | ۱۸۰۰۰ تومان                                                                              |
| سال چاپ:         | ۱۳۹۱                                                                                     |
| نشانی:           | تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر شمالی - بعد از فرصت - کوچه مستغلی - پلاک ۲۶ - واحد ۳ |
| آدرس الکترونیکی: | www.asrekankash.ir- www.asrekankash.com                                                  |
| پست الکترونیکی:  | asrekankash@gmail.com                                                                    |
| تلفن:            | ۲۲۹۰ ۱۰ ۱۵ - ۶۶۹۰۷۳۹۶                                                                    |

# قبل از مطالعه

## با دقت بخوانید:

با توجه به تجربه تالیف کتاب حاضر و احساس نیاز دانشجویان عزیز در ارتباط با مجموعه کتب عمران و رشته های مرتبط با آن بر آن شدیم تا با همکاری اساتید انتشارات عصر کنکاش مجموعه خلاصه مباحث دروس، تحت عناوین زیر را نیز به رشته تحریر در آوریم بنابراین سایر کتب خلاصه درس عصر کنکاش به شرح زیر است و کتاب هایی مورد لزوم که در این لیست نیستند به زودی منتشر خواهند شد:

### کتاب های ویژه رشته عمران:

- مجموعه سوالات کارشناسی ارشد عمران سراسری (چاپ اول)
- مجموعه سوالات کارشناسی ارشد عمران آزاد (در دست تالیف)
- زبان عمومی (مریم رمضان نیا- چاپ اول)
- زبان تخصصی عمران (دکتر سلطانی- در دست تالیف)
- سازه های فولادی (پناهم زرفام)
- سازه های بتن آرمه (پناهم زرفام)
- مقاومت مصالح (پناهم زرفام)
- تحلیل سازه (پناهم زرفام)
- مکانیک خاک (رهام زرفام)

## فهرست کتاب

| صفحه | عنوان                                  |
|------|----------------------------------------|
| ۱۱   | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۵          |
| ۳۱   | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۵ |
| ۵۷   | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۶          |
| ۷۷   | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۶ |
| ۱۰۳  | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۷          |
| ۱۲۵  | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۷ |
| ۱۴۹  | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۸          |
| ۱۶۹  | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۸ |
| ۱۹۱  | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۹          |
| ۲۱۱  | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۸۹ |
| ۲۲۳  | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۹۰          |
| ۲۵۵  | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۹۰ |
| ۲۷۷  | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۹۱          |
| ۳۰۱  | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۹۱ |