



مجموعه سوالات آزمون

کارشناسی ارشد

# مجموعه هنرهای ساخت و معماری

مدیریت پروژه و ساخت، تکنولوژی معماری، معماری انرژی

شامل:

☑ آزمون سراسری ۱۳۹۱

با پاسخنامه کاملاً تشریحی و توضیحات آموزشی

|                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| نمایردانی      | شیما شریفی نیا | امیررضا روحی زاده |
| میلاد رضا زاده | فاطمه توکلی    | مرتضی خورشید نیکو |

خدایار بنداریان

چاپ اول - ۱۳۹۱

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | : مجموعه سوالات کارشناسی ارشد هنرهای ساخت و معماری: مدیریت پروژه و ساخت ... / امیررضا روحی زاده ... [و دیگران]. |
| مشخصات نشر          | : تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۱                                                                                        |
| مشخصات ظاهری        | : ۸۶ص. : مصور، جدول، نمودار: ۲۲×۲۹ س.م.                                                                         |
| فروست               | : کارشناسی ارشد: ۱۴۶.                                                                                           |
| شابک                | : 978-600-5548-98-3                                                                                             |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیا                                                                                                           |
| یادداشت             | : [مولفان] امیررضا روحی زاده، نیما یزدانی، شیما شریفی نیا، میلاد رضازاده، فاطمه توکلی، مرتضی خورشید نیکو        |
| موضوع               | : دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها                                                                  |
| موضوع               | : معماری -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)                                                                          |
| موضوع               | : آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران                                                                        |
| شناسه افزوده        | : روحی زاده، امیررضا، ۱۳۵۵-                                                                                     |
| شناسه افزوده        | : گروه آموزشی مهندس روحی زاده                                                                                   |
| رده بندی کنگره      | : ۱۳۹۱ م ۲۳۵۳/۲۸۲۲۴۵۸ LB                                                                                        |
| رده بندی دیویی      | : ۳۷۸/۱۶۶۴                                                                                                      |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۰۱۰۵۶۲                                                                                                       |



انتشارات علمی، فرهنگی و آموزشی

عصر کنکاش

گروه آموزشی مهندس روحی زاده

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان کتاب:      | مجموعه سوالات کارشناسی ارشد هنرهای ساخت و معماری                                                    |
| مؤلف:            | گروه مؤلفین                                                                                         |
| صفحه آرا:        | ساغر ابوالقاسمی                                                                                     |
| طرح جلد:         | عصر کنکاش                                                                                           |
| چاپخانه و صحافی: | آرین                                                                                                |
| سال چاپ:         | ۱۳۹۱                                                                                                |
| نوبت چاپ:        | اول                                                                                                 |
| شمارگان:         | ۲۰۰ نسخه                                                                                            |
| قیمت:            | ۷۰۰ تومان                                                                                           |
| نشانی:           | تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر شمالی - بعد از فرصت - کوچه مستعلی - پلاک ۲۶ - طبقه اول - واحد ۳ |
| آدرس الکترونیکی: | www.asrekankash.ir- www.asrekankash.com                                                             |
| پست الکترونیکی:  | asrekankash@gmail.com                                                                               |
| تلفن:            | ۶۶۹۰۷۳۹۴ - ۲۲۹۰۱۰۱۵                                                                                 |

«معماری منطبق بر اصول فیزیکی و سازه ای،

اگر زیبا نباشد، زشت نیست»

## پیشگفتار

با توجه به استقبال دانشجویان محترم از مجموعه سؤالات کارشناسی ارشد معماری که در حال حاضر چاپ دوم آن در اختیار شما می باشد، بر آن شدیم با بهره گیری از اساتید مجرب در زمینه آموزش کنکور مدیریت پروژه و ساخت، تکنولوژی معماری و انرژی معماری (کد ۱۳۶۱) گام دیگری در خدمت رسانی به شما دانشجویان محترم داشته باشیم.

بی شک داشتن یک پاسخ تشریحی موثق به همراه توضیحات جانبی کمکی، مهمترین حسن کتاب های مجموعه سؤال، انتشارات عصر کنکاش است. همانطور که اغلب شما مستحضرید، نوید چاپ این کتاب از قبل داده شده بود، اما توجه بنده و اساتید محترم به کیفیت و موثق بودن پاسخ ها، موجب شد این کتاب با تأخیر به دست شما برسد، که از این بابت عذرخواهی می کنم.

تلاش شده که در تدوین و تألیف این مجموعه حداقل خطا ایجاد گردد، اما باز هم این لطف شماست که با ارائه پیشنهادات ارزنده باعث رفع خطاهای احتمالی و نیز بالارفتن کیفیت کتاب در چاپ های بعدی گردد، به همین لحاظ می تواند نظرات خود را به آدرس موسسه و یا آدرس اینترنتی:

[www.asrekankash.ir](http://www.asrekankash.ir)

e-mail: [asrekankash@gmail.com](mailto:asrekankash@gmail.com)

ارسال کنید و یا با شماره های ۰۲۲۹۰۱۰۱۵ و ۰۹۱۲۱۹۴۶۹۳۰ مستقیماً مطرح نمایید.

امید است این دفتر سبز در انبوه نوشته های علمی، نظری و فنی معماری کمتر تلاشی است، مورد قبول بارگاه باری تعالی و پس از آن اساتید و دانشجویان محترم واقع گردد.

«به امید روزهای بهتر»

امیررضا روحی زاده

پاییز ۱۳۹۱

## فهرست کتاب

| صفحه | عنوان                                  |
|------|----------------------------------------|
| ۹    | کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۹۱          |
| ۳۱   | پاسخنامه کنکور کارشناسی ارشد سراسری ۹۱ |

www.ketab.ir

# قبل از مطالعه

## با دقت بخوانید:

مجموعه حاضر سؤالات و پاسخ تشریحی مجموعه آزمون های کارشناسی ارشد کد ۱۳۶۱ می باشد که شامل سه رشته مدیریت پروژه و ساخت، تکنولوژی معماری و معماری انرژی می باشد و به جهت اینکه تا سال ۱۳۹۱ این سه رشته با یک دفترچه آزمون مورد سؤال واقع شده است لذا ما نیز دروس مرتبط با هر رشته را از مجموعه تفکیک ننموده ایم، اما جهت جلوگیری از هرگونه اشتباه در مطالعه این کتاب دانشجویان دقت داشته باشند که دروس مطالعاتی هر رشته و ضرایب آن تا آزمون ۱۳۹۱ به شرح زیر است:

### الف- رشته مدیریت پروژه و ساخت:

|                    |   |
|--------------------|---|
| زبان عمومی و تخصصی | ۲ |
| ایستایی و فن سازه  | ۲ |
| مدیریت کارگاهی     | ۲ |
| مواد و مصالح       | ۲ |

### ب- رشته تکنولوژی معماری:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| زبان عمومی و تخصصی           | ۲ |
| ایستایی و فن سازه            | ۳ |
| سیستم های ساختمانی در معماری | ۴ |
| طراحی فنی و اجزاء ساختمان    | ۳ |

### ج- رشته انرژی معماری:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| زبان عمومی و تخصصی          | ۲ |
| ایستایی و فن سازه           | ۳ |
| طراحی فنی و اجزاء ساختمان   | ۳ |
| تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات | ۴ |

خلاصه مباحث کتاب های متمرکز این کتاب از عصر کنکاش عبارتند از:

- ۱- کتاب خلاصه مباحث تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات، درس و کنکور
- ۲- کتاب خلاصه مباحث مواد و مصالح ساختمانی، درس و کنکور
- ۳- کتاب خلاصه مباحث ایستایی و فن ساختمان، درس و کنکور
- ۴- کتاب زبان تخصصی معماری، درس و کنکور
- ۵- کتاب خلاصه مباحث مدیریت کارگاهی، درس و کنکور

که همگی آنها به چاپ خواهند رسید.