

بانک سوالات

معماری

ویژه آزمون کارشناسی ارشد مجموعه معماری (کد ۱۳۵۲) و مجموعه
هنرهای ساخت و معماری (کد ۱۳۶۱)

سانازامیری

فرزانه حسینی

انتشارات عصرکنکاش

سرشناسه	: امیری، ساناز
عنوان و نام پدیدآور	: بانک سوالات معماری: ویژه آزمون کارشناسی ارشد مجموعه معماری (کد ۱۳۵۲) ... / ساناز امیری، فرزانه حسینی
مشخصات نشر	: تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۲۳۸ص. مصور
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۴۸-۶۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
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	: حسینی، فرزانه
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ب ۱۷۷۸۷۶/الف ۲۳۵۳ LB
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۵۹۵۷۲



انتشارات علمی، فرهنگی و آموزشی

عصر کنکاش

عنوان کتاب:	بانک سوالات معماری
مؤلف:	ساناز امیری، فرزانه حسینی
صفحه آرا:	ساغر ابوالقاسمی
طرح جلد:	عصر کنکاش
سال چاپ:	۱۳۹۵
نوبت چاپ:	اول
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
قیمت:	۲۳۰۰۰ تومان
نشانی:	تهران- میدان انقلاب- ابتدای کارگر شمالی- ابتدای فرصت شیرازی- پلاک ۱۹
آدرس الکترونیکی:	www.asrekankash.ir- www.asrekankash.com
پست الکترونیکی:	asrekankash@gmail.com
تلفن:	۶۶۹۰۷۳۹۴ - ۲۲۹۰۱۰۱۵

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر محفوظ است.

مقدمه

یکی از رموز موفقیت در کنکور کارشناسی ارشد، علاوه بر مطالعه دقیق منابع آزمون، دسترسی به دامنه متنوعی از سوالات طراحی شده از این منابع است. اگرچه سوالات کنکور سال‌های قبل تا حدی راه گشاست اما آشنایی با سوالات متنوع‌تر و جدیدتر برای داوطلبان جدی و علاقه‌مند به کسب بهترین رتبه‌ها ضروری می‌نماید.

در تالیف کتاب حاضر سعی بر این بود است که هیچ مطلب مهمی مورد غفلت قرار نگیرد و گاه از موضوعی مهم چندین سوال از جنبه‌های مختلف طرح گردیده است. طبیعتاً پاسخگویی با موفقیت به این سوالات نشان از تسلط کافی و حداکثری داوطلب بر روی منابع آزمون دارد چرا که این کتاب حاصل دانش کسانی است که خود این مسیر را با موفقیت پیموده‌اند. سوالات با سه رویکرد ایستایی، سیستم‌های ساختمانی و طراحی فنی و اجرایی طرح شده‌اند اما به علت اینکه در کنکور سال‌های اخیر تقریباً مرز نامحسوسی بین این‌ها بوده، در دسته بندی سوالات تفکیکی ایجاد نشده است و فرض بر این بوده که داوطلبان هر گرایش سوالات مرتبط با گرایش خود را مورد توجه بیشتری قرار می‌دهند در عمل حال در جریان سوالات متنوع‌تری هم قرار خواهند گرفت.

با وجود اینکه دقت و سعی فراوانی در تدوین این کتاب به کار بسته شده، بدیهی است که هیچ کاری میرا از اشتباه نیست، بنابراین از اساتید، صاحب نظران و دانشجویان محترم خواستارم که نظرات و پیشنهادات خود را از طریق sanaz.amiri@ut.ac.ir و یا سایت www.asrekankash.ir مطرح نمایند.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: مبانی طراحی ساختمان‌های بلند	۱۱
فصل دوم: طراحی لرزه‌ای	۲۹
فصل سوم: سازه در معماری	۴۹
فصل چهارم: درک رفتار سازه	۶۵
فصل پنجم: مبانی سازه برای معماران	۷۵
فصل ششم: معماری بیونیک	۸۵
فصل هفتم: جزئیات ارتقا دهنده ساختمان	۹۷
فصل هشتم: طبیعت منبع الهام	۱۰۹
فصل نهم: سازه‌های مشبک سایه	۱۱۵
فصل یازدهم: فناوری‌های نوین ساختمانی	۱۲۳
فصل دهم: ساختمان‌ها چگونه عمل می‌کنند.	۱۲۹
فصل دوازدهم: معمار، مهندس	۱۴۱
فصل سیزدهم: سیستم‌های ساختمانی آینده	۱۴۵
فصل چهاردهم: سازه به مثابه معماری	۱۵۱
فصل پانزدهم: استاتیک کاربردی	۱۵۹
فصل شانزدهم: مقاومت مصالح	۱۷۱
فصل هفدهم: طراحی ساختمان‌های فولادی	۱۷۹
فصل هجدهم: طراحی ساختمان‌های بتنی	۱۸۹
فصل نوزدهم: پوسته‌ها و سازه‌های ورق تاشده	۲۰۳
فصل بیستم: سازه‌های پارچه‌ای کششی	۲۱۳
فصل بیست و یکم: پل‌های ایران و جهان	۲۲۱
فصل بیست و دوم: نانوفناوری	۲۲۵
فصل بیست و سوم: معماری دیجیتال	۲۳۱
فصل بیست و چهارم: طراحی مفهومی ساختمان و معماری آرکی	۲۳۵
تأییدی	