



مدرس‌ان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۶

هنرهای ساخت و معماری

+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac) / [@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel) / جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقمی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران



[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac) / [@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel) / جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقمی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران



[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac) / [@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel) / جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقمی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران



[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac) / [@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel) / جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقمی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران



[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac) / [@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel) / جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقمی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری - ۹۶)

درس ایستایی و فن ساختمان

در مقایسه سؤالات درس ایستایی در آزمون ۹۶ نسبت به آزمون ۹۵ می توان گفت که در آزمون ۹۶ تلاش طراح بر مفهومی بودن بیشتر سؤالات بوده است. در آزمون ۹۵ از تصویر در تعداد زیادی از سؤالات استفاده شده بود که منبع این تصاویر کتاب های چندین سال چاپ دکتر گلابچی بود. وجود تصاویر، پاسخگویی به سؤالات را آسان تر می کرده است؛ اما در سؤالات سال ۹۶ از تصویر کمتر استفاده شده است و سؤالات بیشتر به سمت مفهومی شدن تمایل پیدا کرده است. بنابراین پاسخگویی به آن ها نیازمند تأمل و دقت بیشتری می باشد. در آزمون ۹۶ از مبحث کمانش سه سؤال آورده شده ولی از این مبحث در آزمون ۹۵ سؤالی طرح نگشته است. سؤالاتی که از مبحث تیر آورده شده، با سؤالات آزمون ۹۵ مشابهت زیادی دارد.

توجه بیشتر به سؤالات مبحث سازه های مشبک فضایی در آزمون ۹۶ دیده می شود. سؤال ۵۲ آزمون ۹۶ با سؤال ۴۰ آزمون ۹۵ مشابهت دارد با این تفاوت که در آزمون ۹۶ تصویری آورده نشده و توضیحات به صورت نوشتار می باشد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	خرپا	۲	۲
۲	تیر	۳	۳
۳	مقاومت مصالح	۶	۵
۴	کمانش	۰	۳
۵	سازه های کششی: کابل، غشاء، پنوماتیک	۴	۲
۶	بارهای جانبی وارد بر بنا	۱	۳
۷	ساختمان های بلند	۵	۱
۸	پوسته	۲	۰
۹	فناوری های نوین ساختمان	۱	۰
۱۰	قاب	۲	۰
۱۱	فضاکار	۱	۳
۱۲	پی	۱	۰
۱۳	ژئودزیک و سازه های تنسگریتی	۱	۲
۱۴	استاتیک	۰	۲
۱۵	قوس و گنبد	۱	۴



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۶)

درس تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان

برای داوطلبان رشته معماری، درس تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمانی، با توجه به ضریب ۴، حائز اهمیت بسیار زیادی است. امسال تمرکز کمتری بر مباحث تأسیسات مکانیکی (۴ سؤال) و مباحث آکوستیک و نور (تنها ۱ سؤال) طراحی شده است. در آزمون ۹۶، ۲۰ سؤال از کل سؤالات از مباحث تنظیم شرایط محیطی طراحی شد که نشان‌دهنده رشد اهمیت و افزایش تمرکز بر مباحث تنظیم شرایط محیطی در سال ۹۶ نسبت به گذشته می‌باشد، زیرا در سال‌های ۹۵ و ۹۴ به ترتیب، تعداد سؤالات مبحث تنظیم شرایط محیطی ۱۲ و ۱۸ سؤال بوده است. سؤالات سال ۹۶ به نسبت سال ۹۵ سطح دشوارتری داشته‌اند و تعداد سؤالات حفظی از ۵ سؤال در سال ۹۵ به ۸ سؤال در سال ۹۶ افزایش پیدا کرده است. دو نکته بسیار تأمل‌برانگیز در آزمون امسال وجود دارد، یکی عدم وجود سؤال از مبحث آکوستیک و تنها طرح یک سؤال از مبحث تأسیسات الکتریکی و روشنایی، در حالی که در سال گذشته حدود ۶ سؤال طراحی شده بود. نکته مهم دیگر طرح ۲ سؤال مشکل از کتاب آسایش حرارتی در معماری می‌باشد، حال آنکه از این کتاب بسیار مهم در سال‌های گذشته مهجور گشته بود. به طور کلی سؤالات امسال نسبت به سال قبل سخت‌تر و تعداد سؤالات حفظی بیشتر شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	سؤالات محاسباتی نور، صدا، عایق	۸	۱
۲	معماری پایدار	-	۲
۳	سیستم‌های فعال در معماری	-	۱
۴	طراحی اقلیمی	-	۳
۵	اقلیم	۱	۲
۶	آسایش حرارتی	۱	۳
۷	تأسیسات مکانیکی و برقی	۷	۴
۸	هندسه خورشیدی	۱	۳
۹	سیستم‌های غیر فعال	۱	۳
۱۰	انتقال حرارت و فیزیک ساختمان	۶	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۶)

درس سیستم‌های ساختمانی در معماری

در این درس به نسبت تعداد سؤالات مفهومی و حفظی برابر بودند که در کل میزان سختی آن‌ها در حد متوسط رو به بالا می‌باشد. اگر به منابع سؤالات بنگریم، می‌بینیم که دو کتاب سازه در معماری و درک رفتار سازه‌ها با توجه به استخوان‌بندی کتاب، بیشترین سهم را در بین سؤالات کنکور امسال داشته‌اند. البته در سؤالات امسال کتاب‌هایی مانند طراحی لرزه‌ای برای معماران و پوسته‌ها و سازه‌های ورق تاشده که در سال‌های اخیر بیشترین میزان توجه طراحان را داشتند بی‌نصیب ماندند. بحثی که امسال مطرح شده است، سؤالات حفظی خط به خطی است که شاید به دلیل اتمام مباحث سؤال خیز منابع می‌باشد. ناگفته نماند که سؤالات مفهومی امسال به نسبت پارسال سخت‌تر طراحی شده‌اند.

منابعی مانند معماری دیجیتال و معماری بایونیک سهمی در سؤالات نداشتند. در بین سؤالات این درس ۵ سؤال بسیار سخت که بعضاً هم مفهومی بودند و هم حفظی، در بین سؤالات گنجانده شده‌اند.

سهم سؤالات قسمت‌هایی مانند ساختمان‌های بلند و سازه‌های پوسته‌ای و ورق تاشده به نسبت پارسال به شدت کاهش یافتند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ساختمان‌های بلندمرتبه	۵	۲
۲	پل‌ها	۱	-
۳	سازه‌های پوسته‌ای و ورق تاشده	۷	۲
۴	سازه‌های کابلی، کششی	۱	۴
۵	سازه‌های فشاری	۲	۳
۶	طراحی لرزه‌ای	-	۲
۷	سازه‌های فضایی	۱	۱
۸	دیوار برشی	-	-
۹	فناوری‌های نوین	۱	۲
۱۰	شناخت نوع اتصالات	-	-
۱۱	خرپا	۱	۳
۱۲	پی و شمع	۲	-
۱۳	سازه‌های صفحه‌ای	۱	۱
۱۴	مبانی نظری	۱	۵
۱۵	قاب	۱	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۶) درس شناخت مواد و مصالح

با مقایسه سؤالات آزمون سال ۹۶ نسبت به آزمون سال ۹۵، درصد سؤالات از مباحث مختلف تقریباً یکسان است و روند نرمالی را نسبت به سال قبل دنبال می‌کند. همانند دو سال گذشته، توجه طراحان سؤال به مبحث مصالح سنتی بیشتر از سایر مباحث است و دقیقاً مانند سال ۹۵، ۶۴ درصد سؤالات از این مبحث است. همانند سال‌های پیش، تمرکز طراحان سؤال بر کتاب‌های آقای دکتر گلابچی است و داوطلبین کنکور باید توجه ویژه‌ای به این کتاب‌ها داشته باشند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	نانومواد	۴	۲
۲	مصالح سنتی (سیمان، آهک، قیر، رنگ، شیشه، بتن)	۱۶	۱۶
۳	پلاستیک‌ها و دیگر مصالح نوین	۲	۵
۴	ویژگی‌های مکانیکی مصالح	۳	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۶)

درس طراحی فنی و اجزای ساختمان

سؤالات دارای تنوعی بالایی می‌باشد. نکته‌ای که قابل توجه است توجه بالای طراح سؤال به نشریه‌هایی مانند نشریه ۹۲ و ۵۵ می‌باشد و به همین دلیل سؤالاتی مانند فن اجرای کار با مصالح مانند سؤال ۱۳۶ این آزمون پرسیده شده‌اند. در کل سطح سؤالات به نسبت سخت‌تر شده است. یکی از دلایل آن شاید توجه دوباره طراح به منابع گسترده‌تر می‌باشد. سؤالات درباره خاک و پی به نسبت پارسال سهم بیشتری را به خود اختصاص داده است و بهتر است برای درک بهتر و عمیق‌تر این موضوعات به کتاب مکانیک خاک آقای طاحونی بیشتر توجه شود. یک سری منابع مانند فناوری نانو برای معماران و معماری دیجیتال و فن‌شناسی معماری ایران سؤالی طراحی نشده است و فقط یک سؤال از کتاب معماری بایونیک طراحی شد که بهتر بود در قسمت سیستم‌های ساختمانی یا ایستایی مورد سؤال قرار می‌گرفت. به دلیل توجه بالای طراح به نشریه‌ها بهتر است در کنار نشریه ۵۵ و ۹۲ نشریه ۱۶۷ به جز جلد اول آن خوانده شود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	کارهای عمومی ساختمان (نشریه ۵۵)	-	۵
۲	پی	۱	۶
۳	فناوری‌های نوین ساختمانی	۲	۲
۴	سازه‌های فضایی ژئودزیک و تنسگریتی	۵	-
۵	سقف	۲	۳
۶	نما	۱	-
۷	سازه‌های پوسته‌ای	۴	-
۸	مقاوم کردن ساختمان در برابر زلزله	۱	۱
۹	ساختمان‌های بلند	۳	-
۱۰	طراحی لرزه‌ای	۱	۲
۱۱	مدیریت ساختمان	-	-
۱۲	سازه‌های فشاری	۲	۲
۱۳	سازه به مثابه معماری	-	-
۱۴	سازه‌های کششی	۳	۲
۱۵	مبانی نظری	-	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه هنرهای ساخت و معماری (دولتی - ۹۶) درس مدیریت کارگاهی

در آزمون سال ۹۶ تقسیم‌بندی مباحث نسبت به آزمون سال ۹۵ تغییر کرده است. در سال ۹۶ درصد سؤالات حفظی نسبت به سؤالات مفهومی بسیار بیشتر شده است و شاید دلیل آن اضافه شدن چند کتاب جدید به منابع آزمون است. تعداد ۵ سؤال از منابع جدید مطرح شده است و سؤالات بخش سیستم‌های اجرای پروژه، نسبت به سال ۹۵ کاهش چشمگیری داشته است. با توجه به سؤالات سال ۹۶، تقریباً تمام تست‌ها از کتاب‌های دکتر محمود گلابچی طرح شده که همه این منابع باید در کتب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	۵	۴
۲	سیستم‌های اجرای پروژه	۱۰	۴
۳	شرایط عمومی پیمان و بخش‌نامه	۱	۱
۴	Pmbok	۳	۳
۵	نظریه‌های نوین در مدیریت	۴	۱
۶	مدیریت استراتژیک	۲	۳
۷	مدیریت اخلاق	-	۱
۸	مدیریت ایمنی	-	۱
۹	BIM	-	۲

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

[همراه با مشاوره هفتگی
رایگان با رتبه‌های برتر
تمامی رشته‌ها]

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶