



مدرس‌ان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۶
نقشه برداری
+ 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 مهندسی نقشه‌برداری (دولتی - ۹۶)

درس ریاضی

سؤالات ریاضی در کنکور ارشد نقشه‌برداری هر سال از یک استایل خاص پیروی می‌کنند و روند همه سال‌ها تا حد زیادی مشابه بوده است. این سؤالات در ابتدا با سؤالاتی از مباحث محاسبه یک حد، محاسبه یک انتگرال، به دست آوردن طول یک قوس و بررسی همگرایی یک سری شروع می‌شود که همه مربوط به ریاضی یک هستند. در ادامه وارد سؤالاتی مثل محاسبه بردار گرادیان، مساحت ناحیه بین دو نمودار، انتگرال دوگانه، محاسبه حجم بین دو شکل فضایی و محاسبه شار و کرل می‌شویم که همه مربوط به ریاضی دو هستند. در آخر هم نوبت به سؤالات معادلات می‌رسد که شامل سؤالاتی از حل معادلات دیفرانسیل، تبدیل لاپلاس و محاسبه شعاع همگرایی است. از لحاظ دشواری مشابه سال پیش بوده است و داوطلب با یادگیری روند موجود در سال‌های گذشته می‌توانست درصد خوبی در این آزمون کسب کند. سؤالات معادلات به نسبت دشوار بوده است و فرم متفاوتی از سال‌های قبل داشته است. به عنوان نمونه مبحث برنولی و حل معادلات به کمک سری‌ها در کنکور امسال مطرح نشده‌اند که جزو مطالب روتین به حساب می‌آمدند. در مجموع ۵ سؤال از کتاب معادلات، ۷ سؤال ریاضی یک و ۸ سؤال ریاضی ۲ طرح شده که تفاوت چندانی نسبت به سال‌های قبل نداشته است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	حد	۱	۲
۲	مشتق	۳	۴
۳	انتگرال دوگانه	۲	۲
۴	طول قوس	۱	۱
۵	سری‌ها	۳	۲
۶	انگرال چندگانه	۲	۲
۷	رویه‌ها و خم‌ها	۱	۲
۸	حل معادله دیفرانسیل	۵	۳
۹	لاپلاس	۱	-
۱۰	شعاع همگرایی	-	۱
۱۱	تبدیل لاپلاس	-	۱
۱۲	نقاط تکین	۱	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته مهندسی نقشه‌برداری (دولتی - ۹۶)

درس ژئودزی

سؤالات آزمون سال ۹۶ از نظر سطح دشواری، تقریباً ساده‌تر از سؤالات سال ۹۵ بوده‌اند. از نظر طراحی سؤالات، شاهد در نظر گرفتن مفاهیم در طرح سؤالات هستیم که نشان‌دهنده تغییر نگرش طراحان در طرح سؤالات این درس است. در سؤالات آزمون ۹۶ شاهد تنوع در نوع طراحی سؤال هستیم، به طوری که از اکثر مباحث، سؤال طرح شده و سؤالات به صورت سلیقه‌ای طرح نشده‌اند که نشان‌دهنده تعدد در طراحان سؤالات این درس است و این نکته نسبت به سال‌های گذشته به عنوان نقطه قوت سؤالات سال ۹۶ محسوب می‌شود. در سؤالات سال ۹۶ هم از مباحث حفظی و هم از مباحث محاسباتی و مفهومی سؤال طرح شده است اولین. تفاوت سؤالات سال ۹۶ با سال ۹۵ در این است که همانند سال‌های قبل از ۹۵، سؤالی از مبحث نجوم ژئودزی طرح نشده است. تفاوت دوم این است که سؤالات مبحث ژئودزی سال ۹۶ نیز حفظی - مفهومی بوده و با وجود اینکه حفظی افزایش یافته است، اما برای پاسخگویی به آن‌ها نیاز به درک عمیق مفاهیم وجود دارد؛ و به‌گونه‌ای نیستند که با یک نگاه بتوان به آن پاسخ داد. سؤالات مبحث ژئودزی یک همانند سال‌های قبل، حفظی و ساده می‌باشند. سؤالات مبحث ژئودزی ماهواره‌ای نسبت به سؤالات سال ۹۵ دشوارتر است. سؤالات مبحث ژئودزی فیزیکی، تقریباً روند سال‌های گذشته خود را طی کرد و تغییر محسوسی در نوع و تعداد سؤالات این مبحث مشاهده نمی‌شود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ژئودزی ۱	۰	۲
۲	ژئودزی ۲	۶	۷
۳	ژئودزی ماهواره‌ای	۶	۵
۴	ژئودزی فیزیکی	۶	۶
۵	نجوم ژئودزی	۲	۰



تحليل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی نقشه برداری (دولتی - ۹۶)

درس فتوگرامتری

سوالات فتوگرامتری سال ۹۶ سوالاتی مفهومی هستند و از نکات ریزی برخوردارند که داوطلب تنها با تسلط کامل بر این درس و با حل مسائل مختلف و زدن تست می‌تواند به درستی و با سرعت خوب به جواب برسد. شایان ذکر است که سوالات سال ۹۶ کمی آسان‌تر از سال ۹۵ بوده، ولی با این حال مهارت داوطلب در پاسخ به سوالات لازمه مطالعه بسیار و زدن تست‌های متعدد است. تعداد سوالات نشان دهنده اهمیت آن‌ها می‌باشد که به طور معمول ۵۰ درصد از سوالات از مباحث فتوگرامتری ۱ می‌باشد، زیرا تنوع سوالات در این مبحث بیشتر است. علی‌رغم اهمیت مبحث فتوگرامتری ۱، اهمیت مبحث فتوگرامتری ۴ نیز در سال‌های اخیر مشهود است و بالای ۳۰ درصد از سوالات درس فتوگرامتری از این مبحث می‌باشد و با توجه به راه‌حل‌های مختلف و تکنیک‌های متفاوتی که در حل این مسائل وجود دارد، داوطلب باید از مباحث مربوط به آن دانش کافی پیدا کند، چرا که شانس بیشتری در پاسخ به چنین سوالاتی وجود دارد و می‌تواند شانس قبولی خود را بالا ببرد. مباحث فتوگرامتری ۲ و ۳ به‌خصوص فتوگرامتری ۲، از تعداد سوالات کمتری برخوردارند و به داوطلب توصیه می‌شود تست‌های سال‌های اخیر را برای تسلط کامل بر این درس مطالعه نماید.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	فتوگرامتری ۱	۱۱	۱۰
۲	فتوگرامتری ۲	-	۱
۳	فتوگرامتری ۳	۱	۳
۴	فتوگرامتری ۴	۸	۶



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی نقشه‌برداری (دولتی - ۹۶)

درس نقشه‌برداری

امسال سؤالات نقشه‌برداری روتین بوده و فردی که درس نقشه‌برداری را به خوبی مطالعه کرده بود، با وقت گذاشتن به اندازه کافی سر جلسه می‌توانست درصد بالایی بزند. امسال سؤالات محاسباتی‌تر و زمان‌برتر بودند.

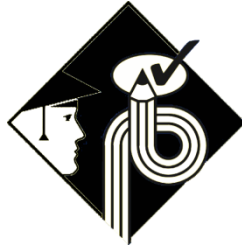
سؤالات نسبت به سال ۹۵ آسان‌تر بود. سؤال ۱۰۷ کنکور ۹۶ خیلی شبیه به سؤال ۱۰۴ کنکور ۹۵ بود.

باز هم یک سؤال از دقت نسبی یک شکل هندسی آمده بود. طی چند سال اخیر همواره یک سؤال ساده از این بخش آمده است. سه سؤال از خطای کلیماسیون داده شده که اهمیت این مبحث کوتاه را نشان می‌دهد.

در آزمون سال ۹۵ سؤال اشتباه وجود داشت، در حالی که کنکور ۹۶ این طور به نظر نمی‌رسد.

سؤالات آزمون‌های مدرسان شریف بسیار شبیه به سؤالات کنکور ۹۶ بوده و کسی که در همه آزمون‌ها شرکت کرده، با احتمال بالا حداقل یک سؤال مشابه کنکور ۹۶ حل کرده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	خطاها	۲	۱
۲	مقیاس	۱	۱
۳	فاصله‌یابی	۱	۰
۴	ترازیابی	۱	۳
۵	زاویه‌یابی	۲	۳
۶	فاصله‌یابی اپتیکی	۱	۱
۷	مختصات نقاط و امتدادها	۱	۲
۸	پیمایش	۰	۱
۹	قوس افقی	۴	۲
۱۰	قوس قائم	۰	۰
۱۱	مساحت	۲	۱
۱۲	حجم عملیات خاکی	۲	۱
۱۳	ژئودتیک و سرشکنی	۳	۴



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی نقشه‌برداری (دولتی - ۹۶)

درس زبان عمومی و تخصصی

فرم کلی سؤالات بدون تغییر نسبت به سال‌های پیش بوده است. ۱۰ سؤال اولیه مربوط به دانش لغات عمومی داوطلب بوده است. ۵ سؤال بعدی گرامر زبان انگلیسی بوده که از روند سال‌های گذشته پیروی می‌کند. سپس دو متن تخصصی و هر یک ۵ سؤال مطرح شده است. متن اول در مورد کلیت *surveying* است که سابقه تکرار متن با این مضمون وجود دارد. متن دوم در مورد فتوگرامتری زمینی است که سؤالات به صورت جای خالی مطرح شده‌اند. ۵ سؤال نهایی نیز از سؤالاتی از لغات و عبارات تخصصی نقشه‌برداری مطرح شده‌اند. سؤالات زبان امسال به نسبت سال قبل از سطح دشواری کمتری برخوردار بوده‌اند و انتظار افزایش درصد داوطلبان دور از انتظار نیست. نکته قابل توجه در سؤالات امسال عبارتند از:

- ۱- سؤالات عمومی بسیار ساده‌تر از هر سال، حتی نسبت به نوبت‌های صبح و عصر پنجشنبه و عصر جمعه امسال.
- ۲- تخصصی‌ها مخصوصاً یکی از متن‌ها چالش‌برانگیز بوده و به نسبت سال‌های قبل استاندارد به نظر نمی‌رسد.
- ۳- برخلاف سال گذشته، ۵ سؤال پایانی در کنکور امسال از مبحث لغات طرح شده بودند که پاسخگویی به آن‌ها راحت‌تر امکان‌پذیر است.

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع

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

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶