

تحلیل کنکور  
کارشناسی ارشد ۹۴ و ۹۵  
**مهندسی شیمی**  
**+ فصول پرتکرار**

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif\_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

### انتقال جرم و عملیات واحد ۱ و ۲

سطح سؤالات کنکور امسال متوسط بود، ولی تعداد سؤالات مفهومی آن نسبت به سال پیش افزایش یافته بود. کلیه سؤالات با تسلط بر منابع درسی قابل فهم و پاسخ‌گویی بودند و سؤال متفرقه‌ای برخلاف سال‌های پیش وجود نداشت. امسال از ۲۰ سؤال کنکور ۹۵، بیشترین تعداد سؤالات مربوط به فصل تقطیر با تعداد ۶ سؤال و فصل نفوذ مولکولی با تعداد ۵ سؤال است و می‌توان گفت امسال ۱ سؤال از ضرایب انتقال جرم، ۱ سؤال از انتقال جرم بین فازها، ۱ سؤال از دستگاه‌های عملیات گاز و مایع، ۱ سؤال از خشک کردن، ۱ سؤال از تبخیرکننده‌ها، ۱ سؤال از استخراج مایعات، ۱ سؤال از عملیات رطوبت‌زنی و ۲ سؤال از جذب سطحی طرح شده است، در حالی که از مبحث استخراج جامدات و جذب گازها سؤالی طرح نشده بود. تعداد سؤالات حفظی ۲ سؤال از مبحث نفوذ مولکولی و تقطیر بود و یکی از سؤالات بازده مورفری خواسته‌ی مسأله بود، که دقیقاً در یکی از آزمون‌های مدرسان شریف طرح شده بود. همچنین سؤال ۹۶ که مربوط به انتقال جرم بین فازهاست و سؤال ۱۱۲ که مربوط به مبحث رطوبت‌زنی است در آزمون‌های مدرسان شریف مطرح شده بودند.

### جدول بودجه‌بندی درس انتقال جرم و عملیات واحد ۱ و ۲

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	نفوذ مولکولی در سیالات	۴	۵
۲	ضرایب انتقال جرم	۲	۱
۳	انتقال جرم بین فازها	۱	۱
۴	دستگاه‌های عملیات گاز و مایع	۳	۱
۵	خشک کردن (drying)	۲	۱
۶	تبخیرکننده‌ها	۱	۱
۷	تقطیر	۶	۶
۸	استخراج مایعات	۱	۱
۹	عملیات رطوبت‌زنی	—	۱
۱۰	استخراج جامدات	—	—
۱۱	جذب سطحی	—	۲



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵) ریاضیات (کاربردی - عددی)

سطح بسیاری از سؤالات امسال متوسط و سخت می‌باشد و برای پاسخ‌گویی صحیح به کل سؤالات باید به این درس تسلط داشت. از مبحث تبدیل لاپلاس، تعامد و مشتق‌گیری و ماتریس‌ها سؤالی نیامده است. از مبحث معادلات دیفرانسیل پاره‌ای ۵ سؤال و از مبحث حل عددی معادلات دیفرانسیل پاره‌ای ۳ سؤال طرح شده بود و نسبت به سؤالات ۹۴، حجم محاسبات بیشتر بود و از مبحث میان‌یابی و برازش ۲ سؤال، از مبحث انتگرال‌گیری ۲ سؤال و فرمولاسیون مدل‌سازی نیز ۲ سؤال طرح شده بود. بعد از توضیح این مطالب می‌توان گفت که سازمان سنجش دو سؤال (۱۴۲ و ۱۴۹) را از بین سؤالات این درس حذف کرده است و شاید دچار نگرانی داوطلب شود. داوطلبانی که بر روی کتاب مدرسان شریف تسلط کافی داشتند، به درصد بسیار خوبی دست پیدا کرده‌اند.

### جدول بودجه‌بندی درس ریاضیات کاربردی - عددی

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	توابع خاص در ریاضیات	۱	۱
۲	معادلات دیفرانسیل معمولی	۳	۲
۳	تبدیل لاپلاس	—	—
۴	سری فوریه	—	—
۵	تعامد و توابع متعامد	—	—
۶	فرمولاسیون مدل‌سازی	۴	۲
۷	معادلات دیفرانسیل پاره‌ای و حل آن‌ها: روش ترکیب متغیرها و جداسازی متغیرها	۳	۵
۸	معادلات غیرخطی	۱	۱
۹	میان‌یابی و برازش	۲	۲
۱۰	انتگرال‌گیری عددی	۲	۲
۱۱	مشتق‌گیری عددی	۱	—
۱۲	حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۲	۱
۱۳	حل عددی معادلات دیفرانسیل پاره‌ای	۱	۳
۱۴	ماتریس‌ها	—	—
۱۵	دستگاه معادلات خطی	—	۱



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

#### درس انتقال حرارت ۱ و ۲

در مجموع سؤالات انتقال حرارت سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ آسان تر بود و تنها سه سؤال در آزمون سال ۹۵ بود که کمی نوآوری داشت و مشابه آن در کنکورهای سال گذشته نبود.

از ۱۵ سؤال کنکور امسال، ۱ سؤال از جوشش و میعان، ۱ سؤال از هدایت حرارتی، ۱ سؤال از هدایت حرارتی ناپایا، ۲ سؤال از انتقال حرارت جابجایی، ۵ سؤال از مبدل های حرارتی، ۱ سؤال از تشعشع، ۲ سؤال از جریان داخلی، ۱ سؤال از جابجایی آزاد و ۱ سؤال از تشابه انتقال حرکت و گرما طرح شده است.

سؤال ۳۱، ۳۲ و ۳۳ جزو سؤالات ساده و به ترتیب مشابه سؤال ۱۳ آزمون آزمایشی ششم و سؤال ۶ انتقال حرارت آزمون آزمایشی سوم و سؤال ۲ آزمون پنجم می باشد. همچنین سازمان سنجش برای سؤال ۳۲ دو گزینه ی صحیح (گزینه ی «۱» و «۴») انتخاب کرده است.

سؤال ۳۴ و ۳۵ جزو سؤال های متوسط از مبحث مبدل حرارتی است که مشابه آن ها در کتاب انتقال حرارت مدرسان شریف و کنکور سال های گذشته آمده است.

سؤال ۳۶ جزو سؤال دشوار و دارای نوآوری از مبحث جریان داخلی می باشد.

سؤال ۳۷ تنها سؤال از مبحث تشعشع می باشد که جزو سؤال های متوسط و مشابه سؤال ۹ انتقال حرارت آزمون آزمایشی پنجم مدرسان شریف می باشد.

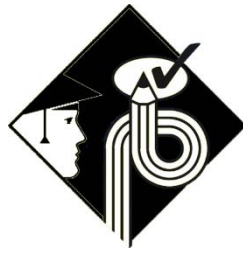
سؤال ۳۸ نیز جزو سؤال های متوسط و از مبحث جوشش و میعان می باشد که نکته ی آن در کتاب انتقال حرارت مدرسان شریف و انتقال حرارت هولمن می باشد.

سؤال ۳۹ جزو سؤال های دشوار می باشد که سؤال شبیه آن در آزمون آزمایشی شماره هشتم مدرسان شریف آمده است.

سؤال های ۴۰، ۴۱ و ۴۲ جزو سؤال های ساده می باشد که مشابه آن ها به ترتیب در سؤال ۶ انتقال حرارت آزمون دوم و سؤال ۹ آزمون سوم و سؤال ۱۴ آزمون دوم آمده است.

سؤال ۴۳ جزو سؤال های ساده از مبحث جابجایی آزاد می باشد که نکته ی آن در کتاب های انتقال حرارت موجود می باشد و مشابه این سؤال در آزمون آزمایشی شماره ۱۰ آمده است.

سؤال ۴۴ و ۴۵ نیز جزو سؤال های ساده می باشد که مشابه آن ها به ترتیب در سؤال ۱ آزمون ششم و سؤال ۱۱ آزمون هشتم آمده است.



انتشارات مدرسان شریف

## جدول بودجه بندی درس انتقال حرارت ۱ و ۲

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	جوشش و میعان	۲	۱
۲	هدایت حرارتی	۳	۱
۳	هدایت حرارتی ناپایا	۱	۱
۴	انتقال حرارت جابجایی	۵	۲
۵	مبدل های حرارتی	۲	۵
۶	تشعشع	۱	۱
۷	انتقال حرارت هدایتی چند بعدی	۱	—
۸	اعداد بدون بعد	—	—
۹	جریان داخلی	—	۲
۱۰	جابجایی آزاد	—	۱
۱۱	تشابه انتقال حرکت و گرما	—	۱



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

#### درس کنترل فرآیندها

سؤالات کنکور ۹۵ در درس کنترل فرآیندها در مقایسه با سال‌های پیش بسیار متوسط و آسان طراحی شده‌اند. به طوری که کلیه سؤالات با داشتن اطلاعات اولیه از مفاهیم کنترل فرآیند و مطالعه سؤالات آزمون‌های مدرسان شریف و کنکورهای سال پیش به راحتی قابل پاسخ‌دهی می‌باشند.

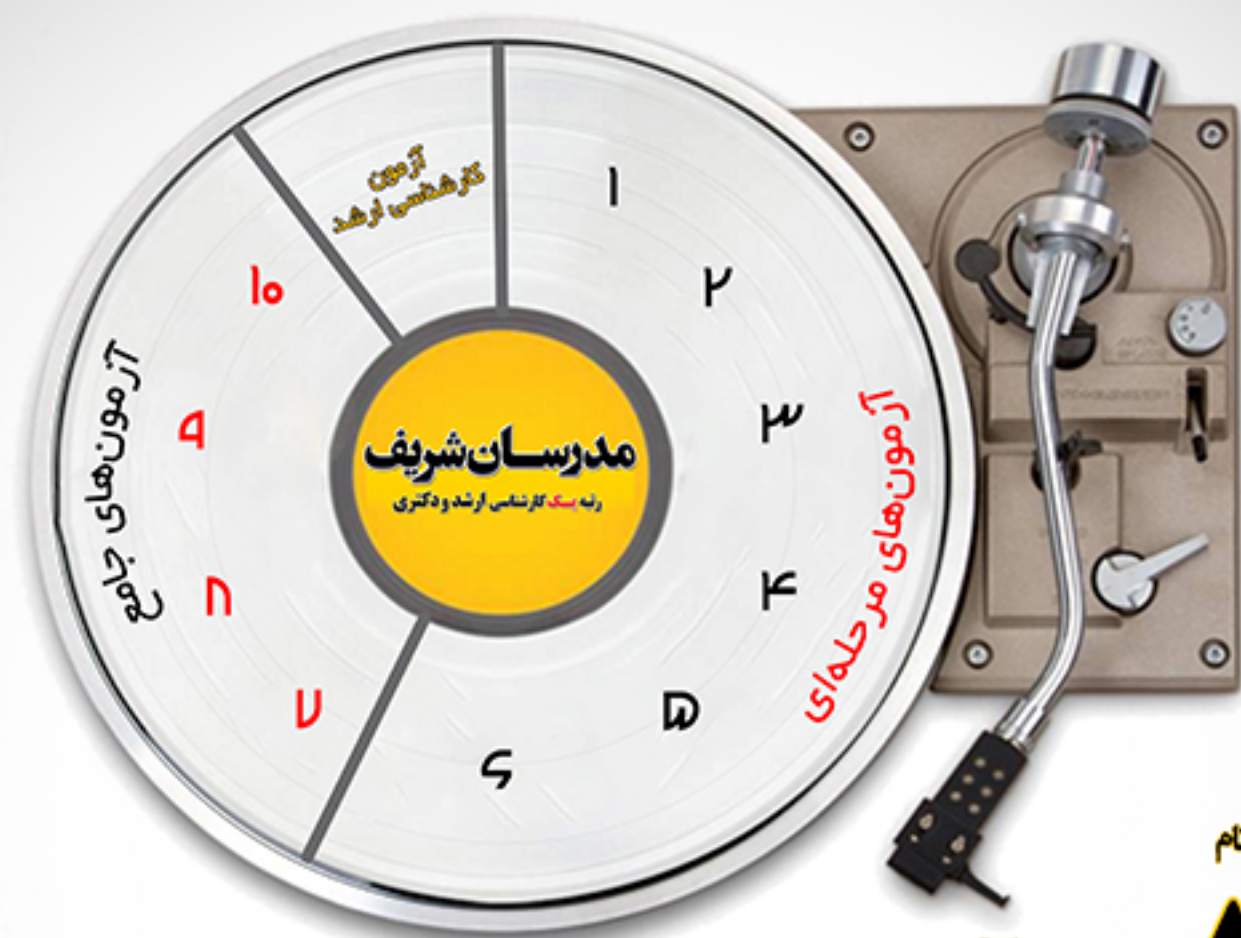
استاندارد طرح سؤالات رعایت شده و از تمامی مباحث حداقل یک سؤال و برای برخی از فصول بیش از یک سؤال طرح شده است. فصول بررسی پایداری و پاسخ فرکانسی سیستم بیشترین سهم در سؤالات این درس را داشته‌اند. همچنین یادگیری مفاهیم اساسی از فصول سیستم‌های درجه اول و دوم از اهمیت بسزایی برخوردار می‌باشد، به طوری که تقریباً در ۴۰٪ سؤالات نیاز به داشتن اطلاعات مفهومی از فصول سیستم‌های درجه اول و دوم می‌باشد. بنابراین یادگیری این فصول به منظور پاسخ‌دهی به اکثریت سؤالات بسیار با اهمیت می‌باشد. همچنین لازم به ذکر است، که تقریباً ۸۰٪ سؤالات درس کنترل فرآیندها در کنکور سراسری و آزمون‌های آزمایشی مدرسان شریف عیناً آورده شده بود و ۲۰٪ سؤالات مشابه کنکورهای سراسری سال‌های پیش می‌باشد.

#### جدول بودجه‌بندی درس کنترل فرآیندها

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	سیستم‌های درجه اول	۲	۱
۲	سیستم‌های درجه دوم	۲	۲
۳	پاسخ سیستم‌های کنترل و عملکرد کنترل کننده‌ها	۱	۱
۴	مفاهیم پایداری و بررسی پایداری با روش روث	۳	۳
۵	روش مکان هندسی ریشه‌ها	۲	۲
۶	تجزیه و تحلیل پاسخ فرکانسی سیستم‌ها	۴	۴
۷	نمودار جعبه‌ای	۱	۲
۸	سیستم‌های متنوع با توابع انتقال مختلف	—	—



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



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

#### درس سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی

سؤالات کنکور ۹۵ در درس طراحی راکتور کمی سخت تر از سؤالات کنکور چند سال اخیر بود، ولی دارای نکته‌ی مبهم و ناگفته‌ای نیست. لذا می‌توان گفت امسال از مباحث، تفسیر نتایج حاصل از انجام واکنش درون راکتورهای ناپیوسته ۲ سؤال، طراحی راکتورهای ایده‌آل برای واکنش منفرد ۲ سؤال، طراحی راکتور برای واکنش‌های منفرد ۱ سؤال، طراحی راکتور برای واکنش‌های چندگانه ۹ سؤال و آثار دما و فشار ۱ سؤال طرح شده است.

سؤال ۱۱۶ مشابه سؤال ۱۳۰ کنکور ۹۴ و مشابه سؤال ۱ راکتور آزمون ۱۰ مدرسان شریف می‌باشد.

سؤال ۱۱۷ جزو سؤالات متوسط است که مشابه آن در کنکور سال‌های گذشته داده شده است.

سؤال ۱۱۸ جزو سؤالات ساده و مشابه سؤال ۱ راکتور در آزمون ۴ مدرسان شریف می‌باشد.

سؤال ۱۱۹ جزو سؤالات متوسط و مشابه سؤال ۱۲۹ کنکور سال ۹۴ می‌باشد

سؤال ۱۲۰ جزو سؤالات متوسط است که نکته‌ی آن در کتاب‌های انتقال حرارت می‌باشد.

سؤال ۱۲۱ جزو سؤالات دشوار است.

سؤال ۱۲۲ جزو سؤالات ساده و مشابه آن در کنکور سال‌های گذشته آمده است.

سؤال ۱۲۳ جزو سؤالات آسان که مشابه آن در کنکور سال‌های گذشته و کنکور آزمایشی مدرسان شریف آمده است.

سؤال ۱۲۴ و ۱۲۵ جزو سؤالات متوسط که مشابه آن در کنکور سال‌های گذشته آمده است.

سؤال ۱۲۶ جزو سؤالات متوسط و شبیه سؤال ۴ آزمون ۷ مدرسان شریف می‌باشد.

سؤال ۱۲۷ مشابه سؤال ۱۴ آزمون ۸ مدرسان شریف می‌باشد.

سؤال ۱۲۸ جزو سؤالات دشوار و مشابه سؤال ۱۱ آزمون ۷ مدرسان شریف می‌باشد.

سؤال ۱۲۹ جزو سؤالات متوسط است.

سؤال ۱۳۰ جزو سؤالات ساده است که مشابه آن در کنکور سال‌های گذشته آمده است.

#### جدول بودجه‌بندی درس سینتیک و طراحی راکتورهای شیمیایی

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	مفاهیم پایه و سینتیک واکنش‌های همگن	—	—
۲	تفسیر نتایج حاصل از انجام واکنش درون راکتورهای ناپیوسته	۱	۲
۳	طراحی راکتورهای ایده‌آل برای واکنش منفرد	۴	۲
۴	طراحی راکتور برای واکنش‌های منفرد	۱	۱
۵	راکتورهای جریان بازگشتی	—	—
۶	طراحی راکتور برای واکنش‌های چندگانه	۷	۹
۷	آثار دما و فشار	۲	۱





## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

#### درس مکانیک سیالات

در این درس بودجه‌بندی سؤالات و سطح دشواری آن‌ها به صورت زیر می‌باشد:

#### جریان‌های داخلی تراکم‌ناپذیر و لزج:

از این قسمت فقط سه سؤال ۷۸، ۷۷ و ۷۳ طرح شده که نسبتاً ساده بوده، در صورتی که در سال گذشته ۴ تا سؤال از این بخش طرح شده است که نسبتاً مشکل بوده‌اند.

#### خواص سیال (قانون لزجت نیوتون و سیالات غیرنیوتونی):

این قسمت در آزمون امسال مورد توجه طراحان محترم قرار نگرفته و از آن فقط یک سؤال به طور مستقیم طرح شده است. اما در آزمون سال ۹۴ چهار سؤال بطور مستقیم از این قسمت طرح شده است (سؤالات ۷۴، ۷۷، ۷۱ و ۷۰).

#### استاتیک سیالات:

برعکس سال‌های گذشته امسال این قسمت بسیار مورد توجه طراحان محترم قرار گرفته و سؤالات ۷۰ (محاسباتی و دشوار)، ۷۱ (مفهومی و محاسباتی و دشوار)، ۷۲ (محاسباتی و دشوار) و ۸۰ (محاسباتی و ساده) از این قسمت طرح شده است.

#### توربو ماشین‌ها:

سؤال ۶۷ سخت و مفهومی و محاسباتی بوده و مشابه به سؤالات سال‌های قبل می‌باشد.

#### دسته‌بندی و تحلیل جریان سیالات:

در سال گذشته ۲ سؤال که نسبتاً مشکل بودند طرح شده بود، اما امسال تنها ۱ سؤال ۷۷ که نسبتاً ساده است، طرح شده است.

#### جریان تراکم‌پذیر:

از این قسمت سؤالات ۷۵ (ساده)، ۷۶ (متوسط) و ۷۹ (نسبتاً ساده) طرح شده است، در صورتی که در سال گذشته از این قسمت تنها یک سؤال (۶۷) طرح شده بود.

#### تکانه و اندازه حرکت:

سؤال ۶۶ که نسبتاً مشکل است از این قسمت طرح شده است.

#### بسترهای پرشده:

سؤال ۷۴ که نسبتاً ساده می‌باشد، از این قسمت طرح شده است در صورتی که سال گذشته از این قسمت سؤالی طرح نشده بود.



انتشارات مدرسان شریف

## جدول بودجه‌بندی درس مکانیک سیالات

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	مفاهیم جریان سیال، معادلات بنیادی و استاتیک سیالات (کلیات، جریان چرخشی و غیر چرخشی، خطوط جریان، غوطه‌وری و ...)	۸	۵
۲	جریان تراکم ناپذیر لزج در لوله‌ها و حرکت سیال (اندازه‌گیری دبی جریان، حرکت سیال روی صفحات و سطوح مختلف، معادله پیوستگی)	۴	۳
۳	توربو ماشین‌ها (پمپ، توربین، منحنی‌های مشخصه، ارتباط هد و دبی)	۱	۱
۴	فرم دیفرانسیلی قوانین اصلی (جریان دو بعدی، معرفی و کاربرد معادلات اولر و برنولی و ...)	—	—
۵	لایه مرزی، آنالیز ابعادی و تشابه	۱	۱
۶	تکانه و اندازه حرکت	—	۱
۷	جریان‌های تراکم‌پذیر	۱	۳
۸	بسترهای پر شده	—	۱



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

#### ترمودینامیک

سطح سؤالات ترمودینامیک متوسط متمایل به آسان و در چند مورد سخت می‌باشد. پیوستگی مطالب مناسب می‌باشد هر چند از مباحثی مانند خواص جزئی مولی چهار سؤال مطرح شده و از تعادل فازی سؤالی مطرح نشده است، لذا این مطلب از مباحث مهم و تست خیز می‌باشد. با تسلط نسبی بر این درس به راحتی می‌توان به کلیه سؤالات در زمان معین شده پاسخ داد. در ضمن لازم به ذکر است که سؤالات کنکور تا حد بسیاری مشابه سؤالات آزمون‌های مدرسان شریف و همچنین سؤالات سال‌های گذشته بوده است.

حال اگر بخواهیم به صورت ریزتر در مورد کنکور امسال توضیح دهیم، اینگونه است که از مباحث مقدمه‌ای بر ترمودینامیک، اثرات حرارتی، تولید کار از گرما و تعادل فازی تنها یک سؤال مطرح شده است. بیشترین تعداد سؤالات مربوط به خواص حجمی سیالات خالص، قانون دوم ترمودینامیک، تعادل بخار مایع، ترمودینامیک محلول‌ها (تئوری) و خواص ترمودینامیکی سیالات بوده است. مابقی مباحث مانند قانون اول، کاربرد ترمودینامیک برای فرآیندهای جاری، تبرید و میعان، ترمودینامیک محلول‌ها (کاربرد) و تعادل شیمیایی - واکنش هر کدام به طور میانگین ۱ سؤال را به خود اختصاص داده بودند.

#### جدول بودجه‌بندی درس ترمودینامیک

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک	—	—
۲	قانون اول و دیگر مفاهیم اساسی	۱	۱
۳	خواص حجمی سیالات خالص	۳	۱
۴	اثرات حرارتی	—	۱
۵	قانون دوم ترمودینامیک	۱	۱
۶	خواص ترمودینامیکی سیالات	۳	۴
۷	کاربرد ترمودینامیک برای فرآیندهای جاری	۲	۱
۸	تولید کار از گرما	—	—
۹	تبرید و میعان	۱	۱
۱۰	تعادل بخار مایع	۳	۲
۱۱	ترمودینامیکی محلول‌ها: تئوری	۴	۴
۱۲	ترمودینامیک محلول‌ها: کاربرد	۱	۴
۱۳	تعادل شیمیایی - واکنش	۱	—
۱۴	در تعادل فازی	—	—



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵)

### زبان تخصصی

تعداد سؤالات زبان تخصصی در دفترچه مهندسی شیمی ۱۵ بوده و بودجه‌بندی آن در سال‌های ۹۳، ۹۴ و ۹۵ در جدول زیر ارائه

شده است:

سال	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
Subject			
Cloze passage	5	—	—
Reading comprehension	10	15	15

بخش‌های Reading comprehension و Fill the blank with suitable words علاوه بر مهارت‌های فوق نیازمند

آشنایی با فرآیندها و تجهیزات و اصول مهندسی شیمی نیز هستند که به آن‌ها اصطلاحاً زبان تخصصی گفته می‌شود.

بخش Reading comprehension درصد زیادی از سؤالات را هر ساله به خود اختصاص می‌دهد، که نیازمند آشنایی داوطلبان

با مباحث مهندسی شیمی است.

در جدول زیر موضوعات متون مطرح شده در بخش Reading comprehension جهت آشنایی داوطلبان با موضوعات ارائه

می‌گردد.

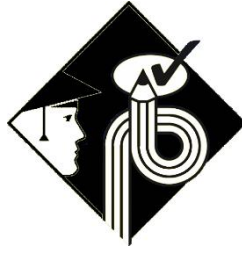
سال	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
Reading 1	ایمنی فرآیند	مهندسی الکتروشیمی	انتقال حرارت جابجایی
Reading 2	انرژی خورشیدی	پمپ‌ها	کاهش بوی تولید شده در یکی از واحدهای شیمیایی
Reading 3	ارزیابی اقتصادی فرآیند	اواپراتورها	افزایش نرخ رشد جمعیت، افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی و اثرات آن‌ها

در سال ۹۵ به مانند سال ۹۴ و برخلاف سال‌های ۹۲ و ۹۳ بخش پر کردن جای خالی با گزینه‌ی مناسب حذف شده است و به

تعداد سؤالات Reading افزوده شده است. همچنین به مانند سال ۹۳ و برخلاف سال ۹۴ تعداد سؤال‌های هر Reading یکسان

نبوده و برای مثال در Reading 2 با هفت سؤال مواجه می‌شویم. به مانند سال‌های گذشته نیمی از سؤالات مربوط به زبان عمومی و

نیمی دیگر مربوط به زبان تخصصی هستند.



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دولتی - ۹۵) زبان عمومی

در این درس هم مشابه چند سال اخیر ۱۵ سؤال زبان عمومی برای پاسخ‌گویی داوطلبان ارائه شده است که شامل ۱۰ سؤال واژگان و ۵ سؤال گرامر است. از نظر سختی می‌توان گفت که سؤالات زبان عمومی اندکی دشوارتر از سال ۹۴ بوده و یک سؤال نیز توسط سازمان سنجش (سؤال ۸) حذف شده است. تمامی سؤال‌ها با تسلط کامل بر کتاب‌های زبان عمومی مدرسان شریف قابل پاسخ‌گویی بود. پیشنهاد می‌شود که دانشجویان محترم به کتاب زبان عمومی مدرسان شریف تسلط کافی داشته باشند و در آزمون‌های آزمایشی این تسلط را محک بزنند.

### جدول بودجه بندی درس زبان عمومی

شماره ردیف	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	واژگان	۱۰	۱۰
۲	گرامر	۵	۵