



# **فارماکولوژی (داروشناسی)**

**ویژه رشته های:**

**دکتری تخصصی داروسازی**

**مؤلف و گردآوری:**

**میلاد رحیمزادگان**

**(رتبه ۱ دکتری تخصصی داروسازی گرایش سم شناسی و فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران)**

سرشناسه : رحیم‌زادگان، میلاد، ۱۳۶۸-  
 عنوان و نام پدیدآور : نکات داغ فارماکولوژی (داروشناسی) ویژه رشته‌ی: کلیه گرایش‌های دکترای  
 مشخصات نشر : تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۶.  
 مشخصات ظاهری : ۱۲۶ص. : مصور، جدول، نمودار، ۵/۲۱×۵/۱۴ س.م.  
 شابک : 978-600-422-213-6  
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا  
 موضوع : داروشناسی  
 موضوع : Pharmacology  
 موضوع : داروها - اثر فیزیولوژیکی  
 موضوع : Drugs - Physiological effects  
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۶ ن ۳۲۰/۳۲۸ RM  
 رده‌بندی دیویی : ۶۱۵  
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۷/۲۱۱

## نام: نکات داغ فارماکولوژی (داروشناسی)

مؤلف و گردآوری: میلاد رحیم‌زادگان

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: شباب

لیتوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوژفر

بهاء: ۲۲۰۰۰ تومان

Website: [www.DKG.ir](http://www.DKG.ir)

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب-جنب سینما پارس-مجمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

## سپردن کار به اهلش نشانه‌ی خردمندی است.

برای تهیه و تولید بسته‌های آموزشی تمام تلاش خود را به کار گرفتیم تا محصولی شایسته را تقدیم شما عزیزان نماییم. مجموعه‌ای که بیش روی شمایست، براساس معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور می‌باشد و به قلم مجرب‌ترین اساتید تألیف شده است و مطالعه آن موجب صرفه‌جویی در زمان و هزینه شما خواهد شد. ارائه بالاترین آمار قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری (بیش از ۷۵۰ نفر قبولی در سال ۹۲، بیش از ۹۰۰ نفر قبولی و ۵۰ رتبه تکرریمی در سال ۹۳، بیش از ۱۰۰۰ نفر قبولی در سال ۹۴، بیش از ۱۲۰۰ نفر قبولی در سال ۹۵ و ۸۰ رتبه تکرریمی در سال ۹۵) بیان‌گر توانایی این گروه در راستا اهداف خود می‌باشد. اینک با اتکا به تجربه‌ای ۱۰ ساله، می‌توانیم اذعان داریم مجموعه حاضر، بی‌شک از جمله‌ی کامل‌ترین و تضمینی‌ترین بسته‌های آموزشی در عرصه کنکور می‌باشد.

**برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:**

- استفاده از معتبرترین و به‌روزترین منابع کنکور
  - مطالعه‌ی یک منبع معتبر و زیر نظر یک مؤلف مجرب به جای مطالعه‌ی چندین منبع
  - مطالعه‌ی ۸۰ صفحه با پوشش ۹۰ درصدی به جای مطالعه‌ی منبع ۱۰۰۰ صفحه‌ای با پوشش ۱۰۰ درصدی
  - استفاده از بیان ساده، منسجم و سبب آموزشی
  - تشریح مطالب از سطح آسان تا پیشرفته
  - استفاده مناسب از شکل، جدول، بهر افزایش سطح یادگیری
  - در نظر گرفتن نحوه‌ی طرح سوالات کنکور و تألیف بسته‌های آموزشی
  - حجم متناسب درسنامه با توجه به ضرورت رسیدن به آن رس
- اینک علاوه بر مطالعه بسته‌های آموزشی، استفاده از سمات را به عنوان تضمینی برای قبولی به شما داوطلبان عزیز توصیه می‌کنم.

### - نکات داغ (Hot Points)

زمان به نفع شما در حال گذر است؛ دیگر نیاز به صرف زمان به علاقه‌نویسی و نکته‌برداری نخواهید داشت!

اکثر دانشجویان بعد از مطالعه‌ی منابع برای نکته‌برداری و خلاصه نویسی دچار سردرگمی می‌شوند و به نکتات و خلاصه‌های خود اطمینان ندارند. حتی گاهی حجم خلاصه‌ها بیش از حجم منبع می‌شود.

یا به اشتباه تصور می‌کنند که نکات و خلاصه‌هایشان در چارچوب کنکور است یا نکاتی را که گنجه می‌دهند مهمان توجه کنیم که خلاصه‌نویسی نکات برای کنکور دارای اصول و قاعده است که اغلب دانشجویان پس از مطالعه قادر به انجام صحیح آن نخواهند بود. به همین منظور تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم که استانداردترین منبع نکات را در چارچوب کنکور و زیر نظر اساتید مجرب در حوزه کنکور تقدیم شما نماییم.

هدف از تولید نکات داغ فراهم کردن یک منبع برای دوران جمع‌بندی و مرور است. شما می‌توانید بعد از مطالعه‌ی کامل منابع از نکات داغ جمع‌بندی استفاده نمایید.

(توجه داشته باشید که مطالعه‌ی یک منبع کامل قبل از نکات داغ ضروری است)

## - ویژگی نکات داغ:

مجموعه‌ای از نکات کنکوری به صورت طبقه‌بندی موضوعی  
برگرفته از معتبرترین و به‌روزترین منابع و درسنامه‌های انتشارات گروه تالیفی دکتر خلیلی  
پوشش قابل ملاحظه سوالات کنکور در کم‌ترین حجم ممکن  
مناسب‌ترین منبع برای دوران جمع‌بندی و مرور

## - آزمون: خوش بود مگر محک تجربه آید به میان

داوطلب شجاع کیست؟ داوطلبی است که خود را مورد سنجش و ارزیابی قرار دهد تا پیش از آزمون سراسری به نقاط ضعف خود پی برده و آن‌ها را تقویت نماید. صادقانه به شما توصیه می‌کنیم که در آزمون‌های آزمایشی شرکت کنید تا بتوانید خود را با خود (سنجش) و با دیگران (ارزیابی) مقایسه و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نمایید.

## - دوره و برنامه‌ریزی: برای موفقیت هوش کافی نیست، جسارت لازم دارد.

هر صبحی که نمی‌توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه‌ای استاندارد برای خود تدوین کنید حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده‌اند (تیم مشاورین تخصصی و رتبه‌های برتر) کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما می‌دهند و برنامه‌ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی‌های روحی و جسمی مختص شما را انجام می‌دهند.

در طول سال‌های سیر، اگر مشاوران کنکور راه‌های صحیح مطالعه و تست‌زنی را به داوطلبان آموخته‌اند، اما شاید نکاتی را که منجر به صرفه‌جویی در وقت داوطلب می‌شود را به صورت واضح به آن‌ها متذکر نمی‌شوند. به‌طور مثال:

- چند برنامه‌ای شدن
  - مشاوره گرفتن از افراد موفق
  - مقایسه برنامه‌ی شخصی خود با برنامه و زمان شروع مطالعه و ... با سایرین
  - استفاده نکردن از تکنیک‌های رد رتبه، تکنیک‌های یادخوانی و روش‌های تقویت حافظه و ...
- مشاورین گروه، صادقانه این اطلاعات را در اختیار شما قرار می‌دهند.

## - کتاب تست:

شما می‌توانید برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه سنجش در کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها به صورت موضوعی طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند نحوه طرح سوالات کنکور و سطح آن‌ها را به صورت واضح به شما نشان دهند.

قابل توجه افرادی که به هر دلیل، نمی‌توانند در کلاس شرکت نمایند:

کلاس = مشاوره + آزمون + کتاب تست + بسته آزمون

## - نحوه‌ی تهیه‌ی بسته‌های آموزشی:

داوطلبان ساکن شهرستان می‌توانند جهت تهیه‌ی بسته‌های آموزشی به نمایندگی مجاز شهر مراجعه نمایند.  
داوطلبان ساکن تهران نیز می‌توانند به دفتر مرکزی انقلاب و یا شعبه میرداماد مراجعه نمایند.  
لطفاً نسبت به نحوه‌ی تهیه بسته‌ی آموزشی دقت فرمایید و آخرین ویرایش محصولات را از خود گروه بخواهید. در غیر این صورت انتشارات هیچ گونه مسئولیتی را نمی‌پذیرد.

در صورت داشتن هر گونه پیشنهاد و یا انتقاد سازنده می‌توانید آن را به آدرس [Darsnameidea@gmail.com](mailto:Darsnameidea@gmail.com) ایمیل نموده و یا از طریق شماره ۰۹۱۹۱۶۸۵۹۷۰ پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید  
امیرحسین خلیلی

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| فصل اول: اصول پایه                                                     | ۹   |
| فصل دوم: مقدمات اتونوم                                                 | ۱۱  |
| فصل سوم: داروهای کولینومیستیک                                          | ۱۴  |
| فصل چهارم: داروهای آنتی کولینرژیک                                      | ۱۷  |
| فصل پنجم: داروهای سمپاتومیستیک                                         | ۲۰  |
| فصل ششم: داروهای آنتی آدرنرژیک                                         | ۲۳  |
| فصل هفتم: داروهای ضد هیپرتانسیون                                       | ۲۶  |
| فصل هشتم: داروهای ضد آنژین صدری                                        | ۲۹  |
| فصل نهم: داروهای مورد استفاده در نارسایی قلبی                          | ۳۲  |
| فصل دهم: داروهای ضد آریتمی                                             | ۳۵  |
| فصل یازدهم: دیورتیک‌ها                                                 | ۳۸  |
| فصل دوازدهم: آنتی هیستامین‌ها و آنتاگونیست‌های سروتونین                | ۴۱  |
| فصل سیزدهم: آنتی زانوتیدها                                             | ۴۴  |
| فصل چهاردهم: داروهای ضد اسهال                                          | ۴۶  |
| فصل پانزدهم: آلتالونیدها                                               | ۴۸  |
| فصل شانزدهم: داروهای سداتیو-هپنوتیک                                    | ۵۰  |
| فصل هفدهم: داروهای ضد تشنج                                             | ۵۳  |
| فصل هجدهم: داروهای آنتی سایکوتیک                                       | ۵۶  |
| فصل نوزدهم: داروهای ضد افسردگی                                         | ۵۹  |
| فصل بیستم: داروهای بی حس کننده‌ی موضعی                                 | ۶۲  |
| فصل بیست و یکم: داروهای بیهوشی عمومی                                   | ۶۴  |
| فصل بیست و دوم: داروهای مورد استفاده در پارکینسونیسم                   | ۶۶  |
| فصل بیست و سوم: لیتیوم                                                 | ۶۸  |
| فصل بیست و چهارم: داروهای شل کننده عضلاتی                              | ۶۹  |
| فصل بیست و پنجم: اپیوئیدها                                             | ۷۱  |
| فصل بیست و ششم: داروهای ضد میکروبی                                     | ۷۳  |
| فصل بیست و هفتم: داروهای مورد استفاده در همپریلیپدمی                   | ۹۶  |
| فصل بیست و هشتم: کورتیکواستروئیدها                                     | ۹۹  |
| فصل بیست و نهم: داروهای ضد دیابت                                       | ۱۰۱ |
| فصل سی و یکم: داروهای ضد تیروئید                                       | ۱۰۵ |
| فصل سی و دوم: هورمون‌های گوناگونا و آنتاگونیست‌های آن‌ها               | ۱۰۶ |
| فصل سی و سوم: داروهای مربوط به شیمی درمانی کانسرها                     | ۱۱۲ |
| فصل سی و چهارم: داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی               | ۱۱۵ |
| فصل سی و پنجم: داروهای مورد استفاده در بیماری‌های گوارشی               | ۱۱۸ |
| فصل سی و ششم: داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی، ضد نفرس و ضد روماتیسمی | ۱۲۰ |
| فصل سی و هفتم: توکسیکولوژی                                             | ۱۲۴ |

## طلیحه سخن مؤلف:

مطالعه‌ی صحیح و جمع‌آوری مطالب مهم از منابع گوناگون درسی، مسأله‌ای بسیار مهم برای رسیدن به موفقیت می‌باشد و امروزه از آن به‌عنوان یک تکنیک مطالعه یاد می‌شود؛ تکنیک خلاصه‌نویسی و نکته‌برداری. اغلب دانشجویان پس از مطالعه‌ی منابع درصدد جمع‌آوری نکات مهم و به اصطلاح کنکوری برمی‌آیند. اما به دلیل زمان‌بر بودن آن و یا عده غمیان به نکات و خلاصه‌های خود، دچار وسواس فکری و سردرگمی می‌شوند. اینجانب یک از راه‌های رسیدن به موفقیت، خصوصاً در آزمون‌های مقاطع مختلف تحصیل را نکته‌برداری از منابع پر حجم کنکور می‌دانم، این نکته باعث شد که نسبت به جمع‌آوری نکات و فارماکولوژی از کتاب‌های مرجع برای این درس که مهم‌ترین آن کتاب کاتز و تگ و ... می‌باشد اقدام کرده و نکات پرتکرار و مهم در آزمون‌ها را در قالب کتابی تحت عنوان «نکات داغ فارماکولوژی»، برای استفاده‌ی دانشجویان رشته‌های مختلف خصوصاً دکتری تخصصی، پوسا، پوسری و فارماکولوژی فراهم کنم، لازم به ذکر است با توجه به گستردگی مباحث فارماکولوژی، قطعاً این کتاب پوشش کاملی از مطالب آن نخواهد داشت و مطالعه‌ی منابع اصلی برای داوطلبان ضروری می‌باشد. بدیهی است که این کتاب عاری از نقص نیست و امیدوارم با همکاری و دانشجویان محترم را برای رفع آن‌ها می‌طلبم. امیدوارم مطالعه‌ی این نکات گامی بلند برای موفقیت دانشجویان باشد.

در پایان بر خود لازم می‌دانم از همراهی خانم فاطمه محمدرحیمی تشکر کنم. همچنین از جناب دکتر احمد خلیلی مدیر مسئول انتشارات، مهندس امیرحسین خلیلی و سرکار خانم مریم آرده کمال تشکر و قدردانی را دارم.

با تشکر

میلاد رحیم‌زادگان