

# میانبر

## الگوریتم ویروس شناسی

ویژه دانشجوین و داوطلبان کاندیداتوری، کارشناس ارشد و دکتری تخصصی (Ph.D) رشته های  
علوم پایه پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی  
و کلیه علاقه مندان به علم ویروس شناسی

مؤلفین (به ترتیب حروف الفبا):

پرستو حسینی - مسعود دانایی

راضیه دوران - ندا سنائی

زیر نظر:

دکتر شقایق یزدانی نیشابوری - دکتر محمد شایسته پور

(دکتری ویروس شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

IQ3

میانبر

IQ3

بک

کتابخانه جامع

|                     |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | الگوریتم ویروس‌شناسی: ویژه دانشجویان و داوطلبان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی ... / مولفین (به ترتیب حروف الفبا) پرستو حسینی ... [و دیگران]؛ زیر نظر شقایق یزدانی نیشابوری، محمد شایسته‌پور. |
| مشخصات نشر          | تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۵.                                                                                                                                                                 |
| مشخصات ظاهری        | ۲۳۷ ص. : مصور، جدول.                                                                                                                                                                                 |
| شابک                | 978-600-422-171-9                                                                                                                                                                                    |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیبا                                                                                                                                                                                                 |
| یادداشت             | مولفین (به ترتیب حروف الفبا) پرستو حسینی، مسعود دانیالی، راضیه دوران، ندا سنائی.                                                                                                                     |
| یادداشت             | بالای عنوان: میانبر.                                                                                                                                                                                 |
| موضوع               | ویروس‌شناسی پزشکی - راهنمای آموزشی (عالی)                                                                                                                                                            |
| موضوع               | Medical virology - Study and teaching (Higher)                                                                                                                                                       |
| موضوع               | ویروس‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)                                                                                                                                                                  |
| موضوع               | Virology - Study and teaching (Higher)                                                                                                                                                               |
| شناسه رده           | حسینی، پرستو، ۱۳۶۵-                                                                                                                                                                                  |
| شناسه افزوده        | یزدانی نیشابوری، شقایق، ۱۳۶۲-                                                                                                                                                                        |
| شناسه جزوده         | شایسته‌پور، محمد، ۱۳۶۲-                                                                                                                                                                              |
| رده‌بندی کنگره      | QR۳۷۵/۱۲۷۱۱                                                                                                                                                                                          |
| رده‌بندی دیوینی     | ۶۱۶/۹۱۰۱                                                                                                                                                                                             |
| شماره کتابشناسی ملی | ۴۵۰۱۲۱                                                                                                                                                                                               |

### نام کتاب: میانبر الگوریتم ویروس‌شناسی

مؤلفین: پرستو حسینی، مسعود دانیالی - راضیه دوران - ندا سنائی

زیر نظر: شقایق یزدانی نیشابوری - محمد شایسته‌پور

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت: سال - پ: اول، ۱۳۹۶

شماره ناشر: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم - تهران، فروس

مدیر تولید: اقبال شرف

ناظر فنی چاپ: فرهاد فرهانی

مدیر فنی و هنری: مریم آرد

تایپ و صفحه آرایی: سمانه توکلین

بها: ۲۵۰۰۰ تومان

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

Telegram: [drkhalliligroup](https://t.me/drkhalliligroup)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۲۲۸۵۶۶۲۰ - ۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹ - ۲۱

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

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ - ۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۹۱۲

تا در ره علم نیستی خسته، برو یکدم منشین زیبا و پیوسته برو  
هرچند که بحر علم بی پایان است تا کشتی همت تو نشکسته برو  
خداوند را شاکر هستیم که این توفیق را نصیب ما نمود تا مجموعه حاضر را  
پیشکش علاقمندان ویروس‌شناسی نماییم. با توجه به گسترده بودن علم  
ویروس‌شناسی و تنوع منابع علمی، جمع‌بندی و طبقه‌بندی مطالب جهت شرکت  
در آزمون‌های مختلف دانشگاهی، یک معضل عمومی برای داوطلبان است. بدین  
منظور بر آن شدیم تا کتاب میانبر الگوریتم ویروس‌شناسی را به صورت الگوریتمی  
تهیه کرده و در اختیار علاقمندان قرار دهیم. این کتاب با استفاده از منابع معتبر و  
جدید ویروس‌شناسی و شایسته‌ای خلاصه جمع‌آوری گردیده است تا خوانندگان  
صرفاً بر روی مطالب مهم و کاربردی متمرکز شوند و در مدت زمان اندکی بتوانند  
مطالب کلیدی و ضروری را در سخن پایانی کنند.

کتاب حاضر به دانشجویانی که قصد شرکت در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری  
تخصصی رشته‌های مختلف علوم زیستی و پزشکی را دارند توصیه می‌گردد. گروه  
مؤلفین از زحمات مسئولین و کارکنان محترم انتشارات گروه تألیفی دکتر خلیلی  
کمال تشکر و قدردانی را دارند. در نهایت، با وجود تمام تلاش و دقت مؤلفین، ارائه  
پیشنهادهای و انتقادات از سوی اساتید، همکاران و دانشجوگرامی ما را در  
اصلاح نواقص احتمالی موجود یاری خواهد رساند.

دکتر شقایق یزدانی نیلی بوری

دکتر محمد شایسته پور

medicalvirologybook@gmail.com

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

### بخش اول: ویروس‌شناسی عمومی و پایه

|    |                              |
|----|------------------------------|
| ۱۰ | فصل اول: کلیات ویروس‌شناسی   |
| ۱۸ | فصل دوم: پاتوژنز ویروس‌ها    |
| ۲۱ | فصل سوم: آزمایشگاهی ویروس‌ها |
| ۳۰ | فصل چهارم: آلودگی ضد ویروسی  |

### بخش دوم: ویروس‌های دارای ژنوم DNA

|    |                          |
|----|--------------------------|
| ۳۶ | فصل پنجم: پاروویریده     |
| ۴۱ | فصل ششم: هرپس ویریده     |
| ۵۷ | فصل هفتم: پاکس ویریده    |
| ۶۵ | فصل هشتم: آدنوویریده     |
| ۷۴ | فصل نهم: پاپیلوماویریده  |
| ۸۰ | فصل دهم: پولیوماویریده   |
| ۸۶ | فصل یازدهم: هپادناویریده |

### بخش سوم: ویروس‌های دارای ژنوم RNA پلاریته مثبت

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| ۹۸  | فصل دوازدهم: پیکورناویریده |
| ۱۱۰ | فصل سیزدهم: کالیزی ویریده  |

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| ۱۱۴ | فصل چهاردهم: آستروویریده                                     |
| ۱۱۶ | فصل پانزدهم: نوکاویریده                                      |
| ۱۲۳ | فصل شانزدهم: فلاوی ویریده                                    |
| ۱۲۸ | فصل هفدهم: کروناویریده                                       |
| ۱۳۳ | فصل هجدهم: رتروویریده                                        |
| ۱۴۲ | فصل نوزدهم: ویروس های هیپاتیت دارا، ژنوم RNA                 |
|     | بخش چهارم: ویروس های دارای ژنوم RNA منفی و RNA دو رشته ای    |
| ۱۵۲ | فصل بیستم: ارتومیکسوویریده                                   |
| ۱۶۲ | فصل بیست و یکم: پارامیکسوویریده                              |
| ۱۷۸ | فصل بیست و دوم: رابدوویریده                                  |
| ۱۸۵ | فصل بیست و سوم: فیلوویریده                                   |
| ۱۸۹ | فصل بیست و چهارم: آرتروویریده                                |
| ۱۹۵ | فصل بیست و پنجم: بونیانویریده                                |
| ۲۰۰ | فصل بیست و ششم: بورناویریده                                  |
| ۲۰۲ | فصل بیست و هفتم: رتروویریده                                  |
| ۲۱۷ | فصل بیست و هشتم: ویروس های منتقله از طریق بندپایان و جوندگان |

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

بخش پنجم: ویروس‌های سرطان‌زا، آهسته و عوامل پریونی

۲۳۰..... فصل بیست و نهم: ویروس‌های سرطان‌زا در انسان

۲۳۵..... فصل سی. ویروس‌های غیرمعمول آهسته و پریون‌ها

www.ketaboo.ir