

به نام خدا

مروری بر ویروس شناسی

لطفا توجه فرمایید

با توجه به اینکه اخیرا عده ای سودجو اقدام به فروش جزوات جعلی با نام موسسه انوار دانش نموده اند، لذا از شما درخواست در صورت تمایل به استفاده از بسته های آموزشی فقط با موسسه تماس گرفته و جزوات معتبر که با همدیگر مشخص گردیده است را تهیه فرمایید.

موسسه انوار دانش هیچ گونه تعهدی درباره نواقص و یا اسقاط علمی جزوات آموزشی فاقد هولوگرام ندارد.

مطالب این جزوات به طور متناوب تغییر می یابد و متناسب با کنکور هر سال باز نویسی می شود و مطالب آن با توجه به تغییرات کنکور هر سال به روز می گردد.

کلیه حقوق این اثر برای موسسه انوار دانش محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق چاپ و برداشت تمام و یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی و حتی دست نویس ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

سرشناسه: میدانچی، حبیب، ۱۳۶۲-گردآورنده
 عنوان و نام پدیدآور: مروری بر ویروس شناسی / گردآورنده حبیب میدانچی.
 مشخصات نشر: تهران: موسسه فرهنگی هنری انوار دانش، انوار دانش عصر، ۱۳۹۵.
 شابک: ۸۵۰۰۰ ریال: ۶-۲۹-۸۰۳۶-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 موضوع: ویروس شناسی — راهنمای آموزشی (عالی)
 رده بندی کنگره: QR۳۷۵ ۱۳۹۵
 رده بندی دیویی: ۵۷۹/۲۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۹۳۲۵۹

۱۴۵۸۸۴۹

س. ع.

موسسه انوار دانش	
نام کتاب	: مروری بر ویروس شناسی
گردآورنده	: حبیب میدانچی
ناشر	: انتشارات انوار دانش عصر
رده بندی کنگره	: QR۳۷۵ ۱۳۹۵
رده بندی دیویی	: ۵۷۹/۲۰۷۶
شماره کتاب شناسی ملی	: ۴۴۹۳۲۵۹
نوبت چاپ	: پاییز ۱۳۹۵
شمارگان	: ۲۰۰ نسخه
شابک	: ۶-۲۹-۸۰۳۶-۶۰۰-۹۷۸

دفتر مرکزی:

تهران، سهروردی شمالی، خرمشهر، پلاک ۲۹، ساختمان آپادانا، واحد ۷

تلفن: ۸۸ ۵۱۵۱ ۸۲

www.anvardanesh.ir

پیش‌گفتار ناشر

کاشکی هستی زبانی داشتی تا ز هستان پرده ها برداشتی
هرچه گویی ای دم هستی از آن پرده ای دیگر بر او بستی بدان

سیاس شایسته پروردگاری است که خالق اشرف مخلوقات، انسان است. انسانی که همواره در پی رشد، ترقی و متعالی شدن می‌باشد و درود بر روان پاک انسان‌هایی که قرن‌ها تلاش علمی و پژوهشی خود را نسل به نسل و سینه به سینه به ما رساندند. آری، ما انسان‌های دنیای کنونی، ارتباط با یکدیگر و انتقال اطلاعات را به‌نحوی سهل و ساده می‌بینیم که گاه مشقیت رسیدن اطلاعات گذشتگان به خود را نیز فراموش می‌کنیم.

با وجود تنوع ه‌های انتقال اطلاعات در عصر حاضر، بدون شک از گذشته تاکنون رایج‌ترین، کارآمدترین و دریک کلام بهترین راه انتقال اطلاعات کتاب بوده است و می‌باشد و تکنولوژی روز تنها به انشاء آن سهولت بخشیده و در اصل آن که کاغذ و مرکب است تغییری ایجاد نکرده است.

اما همانطور که گفته شد کوتاه می‌انجامد، در خواهیم یافت که در نبود کاغذ، مرکب و دستگاه‌های چاپ و نشر امروزی، عزمی بنه، ه‌سی بولادین و شرافتی مثال زدنی احتیاج است تا یک برگ از کتاب نگاشته شود و آن را به‌یاد باشد برای انتقال علم و دانش به آیندگان.

درود و هزاران سلام بر تمامی پیشینیان که این زحمات را به خود هموار کردند تا ما را به حقیقت، هزاران گام نزدیک‌تر نمایند.

موسسه انوار دانش با توجه به سالها سابقه علمی آموزشی خود در دوره‌های آمادگی آزمون مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی رشته‌های گروه پزشکی و مجموعه زیست‌شناسی، از سالیان پیش رسالتی عظیم را بر دوش خود حس می‌کرد. حس مسئولیتی که بنده و همکاران ارجمندم، روزگاری تنها در برگ‌های آلاس‌های آموزشی حضوری داشتیم، امروز همراه با نگارش جزوات آموزشی و درجهت ارتقای سطح تحصیلی دانش‌آموختگان مکمل فعالیت‌های آموزشی موسسه انوار دانش گردیده است.

امید است خدمت جدید موسسه انوار دانش راهی نو و سهل‌تر برای رسیدن به اهداف متعالی‌تر را ایجاد نماید تا همواره و همچون گذشته توانسته باشیم رضایت خاطر شما دانشجویان و فارغ‌التحصیلان محترم را جلب نماییم.

لازم می‌دانیم از تمامی اساتید، دانشجویان و همکاران بزرگواری که در طول سال‌های گذشته، یارانی دلسوز و صدیق برای این مجموعه بوده‌اند صمیمانه سپاسگزاری نماییم و مفتخریم به این که همکاری‌هایمان بیش از پیش تداوم داشته باشد.