

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

بهداشت حرفه‌ای

(پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D)

مؤلف

دکتر علیرضا احمدی‌فر

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق
مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

بهداشت حرفه‌ای (پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D)

مؤلف: دکتر علی‌رضا احمدی‌فر

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: روشن

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: تیر ماه ۱۳۸۷

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۷۵۰۰ ریال

سناسکر و کورده: ۱۲۰۰۲۲۹

وضعیت فهرست‌نویسی: قیفا

رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۷ الف ۳۳۵/۹ پ ۱۱۲۳۵۳/۹

شماره کتابشناسی ملی: ۱۲۰۰۲۲۹

سرشناسه احمدی‌فر، علیرضا، ۱۳۶۱

عنوان و نام پنداور: بهداشت حرفه‌ای (پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه
تشریحی) ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D)، مؤلف علیرضا
احمدی‌فر.

وضعیت نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۸۷.

مصححات ظاهری: ۱۸۸ ص: مقبور، نمودار.

شابک 978-964-354-898-8

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها.

موضوع: بهداشت - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۴-۸۹۸-۸

ISBN: 978-964-354-898-8

آدرس: سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه‌روی خ علامه، ساختمان شماره ۴۷

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

تلفن: ۲۲۰۹۸۴۴۶-۷

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۴

مقدمه مؤلف ۵

فصل اول: بهداشت حرفه‌ای

۱-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷

۱-۲ پاسخنامه تشریحی ۴۰

فصل دوم: عوامل زبان آور محیط کار

۲-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷۳

۲-۲ پاسخنامه تشریحی ۷۶

فصل سوم: ایمنی و حوادث ناشی از کار

۳-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷۹

۳-۲ پاسخنامه تشریحی ۸۲

فصل چهارم: بیماری‌های شغلی و ناشی از کار

۴-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۸۷

۴-۲ پاسخنامه تشریحی ۹۱

فصل پنجم: ارگونومی و مهندسی فاکتورهای انسانی

۵-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۹۷

۵-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۰۴

فصل ششم: آناتومی و فیزیولوژی بهداشت حرفه‌ای

۶-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۱۵

۶-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۳۹

فهرست منابع ۱۸۸

مقدمه ناشر

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "دکتر علیرضا احمدی‌فر" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

اجرای کامپیوتری: مهین شفیعی

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: تهمینه کاشانیان

طراح جلد: منصوره کرامتی

امور چاپ و نشر: حیدر شفیعی

ناظر چاپ: کریم براغ

در خاتمه از خوانندگان عزیز و دانش‌پژوهان گرامی خواهشمندیم ما را با ارایه پیشنهادات و انتقادهای خود در بهبود کمی و کیفی کارهای انجام شده راهنمایی کنند تا بتوانیم در آینده کتاب‌هایی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان کنیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

مقدمه مؤلف

برگزاری آزمون کنکور و رقابت فشرده دانشجویان برای ورود به مقاطع تحصیلات تکمیلی، داوطلبان را به مطالعه منابع گوناگون و دانش‌اندوزی بیشتر، ترغیب می‌کند. در سال‌های اخیر، رشد سریع صنعت و پیچیدگی روش‌های کار، باعث گسترش روزافزون علم بهداشت حرفه‌ای و طب صنعتی شده است و در این راستا، هر روز بیش از گذشته، مورد توجه دانشجویان رشته‌های علوم بهداشتی و پزشکی قرار می‌گیرد و در نتیجه رقابت سختی بین دانشجویان، جهت ورود به دوره‌های تکمیلی این رشته وجود دارد لذا نیاز به تألیف کتب و منابعی که در این مسیر راهگشا باشد و الگوی مناسب مطالعاتی را برای داوطلبان و راغبان این رشته فراهم کند، ضروری به نظر می‌رسد.

مجموعه پیش‌رو که شامل سؤالات مربوط به رشته بهداشت حرفه‌ای و ایمنی صنعتی در آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی است، به دانشجویان، فارغ‌التحصیلان و داوطلبان آزمون‌های رده‌های مختلف این رشته از گروه پزشکی، توصیه می‌شود. دانشجویان عزیز برای کسب اطلاعات و مطالب پایه‌ای بهداشت حرفه‌ای، می‌توانند به کتاب بهداشت حرفه‌ای ویژه داوطلبان کارشناسی ناپیوسته، از همین مؤسسه انتشاراتی، مراجعه کنند. با مطالعه این دو کتاب در کنار هم، بیشتر نکات ضروری و نیازهای اطلاعاتی برای رقابت در آزمون تحصیلات تکمیلی، برآورده می‌شود.

در اینجا لازم می‌دانم که از هم‌فکری و مساعدت کلیه عزیزان در دانشگاه علوم پزشکی تهران و نیز دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی در دانشگاه علوم پزشکی تهران که من را در تهیه این کتاب یاری کردند، تشکر و قدردانی کنم. از مدیریت محترم مؤسسه دیباگران تهران و نیز پرسنل واحد انتشارات بخصوص خانم صهبا که کلیه زحمات مربوط به مراحل چاپ این کتاب را بر عهده داشتند، تشکر می‌کنم. ضمناً از سرکار خانم سارا ورزنده که در ویرایش علمی این کتاب و نیز تألیف بخش آناتومی و فیزیولوژی، کمک‌های شایانی به من کردند، صمیمانه سپاسگزاری می‌کنم.

در پایان، راهنمایی‌ها، انتقادات و پیشنهادات کلیه خوانندگان و همکاران ارجمند را در پربار کردن این کتاب، پرفایده می‌دانم.

علیرضا احمدی‌فر

محقق و پژوهشگر دانشگاه علوم پزشکی تهران

MSPH از دانشگاه ایالتی واشینگتن در آمریکا

EPH_Health@yahoo.com