
جهان را بلندی پستی تویی ندانم چه هر چه هستی تویی

مجموعه سؤالات ایمنی در صنعت

شامل آزمون‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد
دکترای و اعزام به خارج
با جواب تشریحی

گردآورندگان:

مهندس غلامحسین حلوانی

عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

دکتر ابوالفضل برخوردار

عضو هیئت علمی و استادیار گروه بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم

پزشکی شهید صدوقی یزد

مهندس جواد شیرازی - فرشاد ارغوانی

کارشناسان ارشد بهداشت حرفه‌ای

عنوان و پدیدآور	مجموعه سؤالات ایمنی در صنعت شامل آزمون‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا اعزام به خارج با جواب تشریحی / گردآورندگان، غلامحسین خلواتی و ... [دیگران]
مشخصات ناشر	تهران: آثار سبحان: ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۳۶ ص. جدول، نمودار
شابک	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۵۳۱ - ۰۷ - ۶
یادداشت	گردآورندگان: غلامحسین خلواتی، ابوالفضل برخوردار، جواد شیرازی، فرشاد ارغوانی.
یادداشت	چاپ قبلی: آثار سبحان، ۱۳۸۶ (۱۲۰ ص)
موضوع	ایمنی صنعتی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	آزمون‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شناسه افزوده	خلواتی، غلامحسین، ۱۳۳۹ - گردآورنده
ردمبندی کنگره	۱۳۹۰ / م ۲۸۱۸۴ / LB ۲۳۵۳
ردمبندی دیویی	۳۷۸ / ۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۲۶۴۲۵۴۵

نام کتاب:	مجموعه سؤالات ایمنی در صنعت
مؤلفان:	غلامحسین خلواتی، فرشاد ارغوانی، ابوالفضل برخوردار، جواد شیرازی
ناشر:	آثار سبحان
نوبت و سال چاپ:	اول - زمستان ۱۳۹۰
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
چاپ:	دانش
قیمت:	۳۴۵۰ تومان

مرکز بخشی: انتشارات آثار سبحان

تهران - میدان انقلاب - خیابان انقلاب - نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین - ساختمان ولی عصر (عج) - پلاک ۱۳۱۴ (۱۴۴۸ قدیم) - طبقه دوم

تلفن: ۰۳۵۱ - ۶۲۲۸۹۰۴ - ۵

نماینده‌گی فروش در یزد
یزد: دانشگاه علوم پزشکی (پردیس) آثار سبحان

www.asaresobhan.com

email: asaresobhan2000@yahoo.com

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۵۳۱ - ۰۷ - ۶

ISBN: 978 - 600 - 6531 - 07 - 6

کلیه حقوق معنوی و مادی برای ناشر محفوظ می‌باشد و هرگونه تکثیر از این کتاب پیگرد قانونی دارد.

مقدمه

در این کتاب سعی شده است که به منظور ارتقاء میزان آگاهی و توانمندی کلیه دانشجویان بهداشت حرفه‌ای و ایمنی صنعتی در تمامی مقاطع و همچنین کارشناسان و علاقمندان، در ابتدا سؤالات کنکوری کلیه مباحث درس ایمنی در صنعت و حوادث ناشی از کار در سال‌های مختلف و در مقاطع گوناگون همراه با پاسخ‌های تشریحی و ذکر منابع ارائه گردد. و در ادامه نمونه‌ای از تست‌های ایمنی مطابق سر فصل مباحث، از قبیل مدیریت ایمنی، آنالیز ریسک، ایمنی سیستم، ایمنی ساختمان و معدن، مواد قابل اشتعال و انفجار و نحوه نگهداری و جابجایی آنها، اصول ایمنی در ساختمان‌سازی و تجهیزات کارگاهی، ایمنی جرقه‌زنی و بالابرها و مباحث مربوط به سقوط، کمیته‌های حفاظ و بهداشت، حوادث ناشی از کار و اصول کلی شناسایی و کنترل خطر ارائه شود و ضمناً به منظور درک عمیق مباحثات فوق‌الذکر مبادرت به ذکر نکات مورد نیاز و تشریح پاسخ‌ها شده است. انشاء... که در زمینه ادامه تحصیل کلیه عزیزان در سطوح بالاتر مثمر‌تر باشد و اما سخنی کوتاه در خصوص اهمیت موضوع ایمنی در صنعت؛ البته در خصوص ایمنی و بهداشت صحبت بسیار است. می‌دانیم بشر از بدو تولد تا آخر عمر نیاز به آن دارد تا بتواند زندگی سالم و خوبی را داشته باشد. مطابق نظریه‌های مختلف در بحث ایمنی معیار و اندازه خاصی جهت انتخاب استراتژی حفاظت وجود ندارد یعنی تا هر مقدار که بتوان از آسیب و صدمه جلوگیری نمود نتایج آن مطلوب می‌باشد.

ایمنی و بهداشت موردی است که خالق هستی از ابتدا در نهاد بشر و در ابزار اولیه زندگی او قرار داده است. برای مثال می‌توان از سیستم دفاعی بدن مانند گلبول‌های سفید یا مواد واکنشی موجود در آغاز شیر مادر نام برد همچنین اگر نگاهی کوتاه در تاریخ ببینیم نمونه‌هایی دال بر این مدعا که بشر در طول تاریخ به این موضوع توجه داشته است را می‌توان پیدا کرد. برای مثال در تاریخ اینطور آمده است که حضرت موسی (ع) به فردی که پشت بام منزلش بدون حفاظ بود گفت، برای پشت بام خانه‌ات نرده بگذار تا افراد از آن پایین نیفتند. و این موضوع بعنوان یکی از توصیه‌های قدیمی در مقالات ذکر می‌شود.

هدف از بیان موضوع فوق نشان دادن این مسئله است که تاریخ حادثه به قدمت تاریخ انسان است. کارشناسان امر معتقدند هر چه زندگی اجتماعی در اثر پیشرفت علمی - تکنولوژیک پیچیده‌تر می‌شود بهمان نسبت میزان حوادث و بیماری‌های شغلی بیشتر می‌شود.

باید گفت این سخن وقتی درست است که همراه با پیشرفت در علم تکنولوژی در همه زمینه‌ها در مورد ایمنی و بهداشت این پیشرفت و توسعه صورت نگیرد. آنچه مسلم است بشر همراه با توسعه تکنولوژی بطور مداوم از مشکلات روزمره خود می‌کاهد پس نمی‌تواند مشکلات فرعی بهداشتی یا ایمنی را که در این خلال گریبانگیرش می‌شود را حل نکند.

اما بهر حال تا دستیابی به هدف یعنی کاهش میزان حوادث و بیماری‌ها و شدت آن به حدی که بشر توان رسیدن به آن را دارد راه زیادی در پیش است.

در انتها لازم به ذکر است که با توجه به سعی فراوان جهت دقت در تهیه، تدوین و تنظیم سؤالات و پاسخ صحیح آنها امکان وجود اشتباه و نواقص در این مجموعه وجود دارد. لذا از کلیه خوانندگان این کتاب تقاضا می‌شود با راهنمایی‌های خود ما را در اصلاح و تکمیل این مجموعه در چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

مهندس غلامحسین حلوانی، دکتر ابوالفضل برخوردار

اعضاء هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

فرشاد ارغوانی و تریفه نظامی

کارشناسان بهداشت حرفه‌ای

فهرست مطالب

سوالات دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای (اعزام به خارج) سال ۸۵.....	۱۲۳
سوالات کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای سال ۸۷-۸۸.....	۱۲۴
سوالات کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای ۸۹-.....	۱۲۵
جواب سوالات دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای سال ۸۳.....	۱۲۶
سوالات دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای سال ۸۴.....	۱۲۷
جواب سوالات دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای (اعزام به خارج) سال ۸۵.....	۱۲۹
جواب سوالات کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای سال ۸۷-۸۸:.....	۱۳۱
جواب سوالات کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای سال ۸۸-۸۹.....	۱۳۲

فصل اول : سؤالات آزمون‌ها ۱

ایمنی ماشین‌آلات.....	۱
ایمنی حریق.....	۵
ایمنی برق.....	۹
ایمنی ساختمان.....	۱۴
مدیریت ایمنی.....	۱۶
وسایل حفاظت فردی.....	۲۲

پاسخنامه تشریحی (فصل اول) ۲۷

ایمنی سال ۸۶.....	۵۶
ایمنی در صنعت سال ۸۴-۸۳.....	۶۱

فصل دوم : تست‌های طبقه‌بندی شده..... ۶۵

مدیریت ایمنی.....	۶۵
ایمنی حریق.....	۶۶
ایمنی جوشکاری.....	۷۱
ایمنی ساختمان و بالا برها.....	۷۳
ایمنی برق.....	۷۴
ایمنی ماشین آلات.....	۷۶
کمیت‌ه حفاظت و بهداشت.....	۷۹
حوادث ناشی از کار.....	۸۰
ایمنی ساختمان.....	۸۱
ایمنی معدن.....	۸۲

پاسخنامه تشریحی (فصل دوم) ۸۶

فصل سوم : تست‌های طبقه‌بندی شده ۱۱۹

سوالات دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای سال ۸۳.....	۱۱۹
سوالات دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای سال ۸۴.....	۱۲۱