

فلزات و مواد شیمیایی

کتاب جامع آمادگی آزمون ارتقاء و بورد

**Current Occupational &
Environmental Medicine (LaDou) 2014**

دکتر محسن دلخیز

دکتر مریم شفاخت

دستیار ارشد تخصصی طب کار و بهداشت محیط



سرشناسه	شفاعت. مریم. ۱۳۷۰-فاضل کیا. پریسا. ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	CURRENT Occupational & Environmental Medicine : 2014 (LaDou) / شفاعت. مریم. ۱۳۷۰-فاضل کیا. پریسا. ۱۳۶۶-
مشخصات نشر	تهران : مهرداد، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۳۳۸ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۹۲۲-۶۸۷۴-۱۵۱-۹۸۰۰۰۰ ریال :
وضعیت فهرست نویسی	فیبا :
یادداشت	کتاب حاضر خلاصه و ترجمه‌ی بخش‌هایی از کتاب 2014 (LaDou) است.
یادداشت	بنامه.
موضوع	CURRENT Occupational & Environmental Medicine
موضوع	را
موضوع	اد شایبی :
رده بندی کنگره	۱۳۹۷۸/۷۵۵۱/۷۵۵۱
رده بندی دیویی	۵۸۰۴۴/۶۱۷ :
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۲۶۶۳۶ :

کتاب حاضر برگرفته از کتاب "2014 (LaDou)" است.	چاپ و لیتوگرافی: رزیدنت یار
ترجمه و تلخیص: دکتر مریم شفاعت، پریسا فاضل کیا	ویرایش: چاپ: اول ۱۳۹۸
ناشر: انتشارات مهرداد	شابک: ۹۷۸-۹۲۲-۶۸۷۴-۱۵۱-۹۸۰۰۰۰
حروفچین و صفحه آرا: رزیدنت یار- زهرا علی‌زاده	م: ۹۸۰۰۰ تومان
طراح و گرافیس: رزیدنت یار- مهرداد فیضی	
آدرس: تهران میدان انقلاب - کارگرجنوبی - خیابان روانمهر - بن بست دولتشاهی پلاک ۱	
شماره تماس: ۶۶۴۱۹۵۲۰ - ۰۲۱	

هر گونه کپی برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد

به نام خدا

مقدمه مولف

کتاب پیش رو، با هدف تحقق عملی عدالت آموزشی برای تمام همکاران دستیار طب کار سرزمینمان به رشته‌ی تحریر درآمده است.

در کتاب حاضر سعی شده علاوه بر ترجمه صحیح، سلیس و روان مطلب، حفظ ساختار اصلی متن کتاب و خلاصه کردن منطقی متن آن، طبقه بندی مناسب مطالب برای جلوگیری از آشفتگی ذهن مطالعه گر نیز انجام شود. برای این فصل این درسنامه‌ی جامع، عکس ها و جداول مهم کتاب نیز در جایی که به فهم مطلب کمک کند، کنار متن قرار گرفته است. در کنار متن اصلی کتاب، تست های مربوط به هر فصل که در سال های اخیر در امتحان های ارتقا و مورد سوال قرار گرفته نیز با پاسخ تشریحی گنجانده شده است.

سعی گردید تا مطالب این بخش، قسمت عمده سؤالات رایج آزمون های مورد ارتقا را پوشش داده تا در بازه‌ی زمانی کوتاهی، امکان مرور مطالب وجود داشته باشد.

و اجب می‌دانیم از تمام همکاران در انتشارات رزیدنت یار علی‌احمد حسینی مدیرمسئول انتشارات جناب آقای دکتر هومان فیضی که با رهنمودها و همکاری خود، امکان تألیف این اثر را فراهم ساخته با تمام وجود تشکر کرده و امیدوارم همواره با سلامت کامل در راه خدمت به آموزش پزشکی همکاران این مرز و بوم گام بردارند.

در نهایت از اساتید گرانقدرمان در دانشگاه تهران که با دلگرمی و پشتیبانی خویش ما را در مسیر علمی و آموزشی دوره دستیار یاری نموده اند سپاسگزاریم.

مریم شفاعت - پریسا فاضل کیا

پائیز ۱۳۹۸

فهرست

فصل ۳۰ - کتاب لادو: فلزات (Metals)	۹
سؤالات و پاسخنامه فصل ۳۰	۸۷
فصل ۳۱ - کتاب لادو: مواد شیمیایی (Chemicals)	۱۲۱
سؤالات و پاسخنامه فصل ۳۱	۲۲۷

www.ketab.ir