

مکمل بهداشت حرفه‌ای

www.ketab.ir

مؤلف:

امین شکوهی‌فر

سرشناسه	: شکوهی فر، امین، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: مکمل بهداشت حرفه‌ای/مؤلف امین شکوهی فر.
مشخصات نشر	: تهران: سروش برتر، ۱۴۰۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۳ص.
شابک	: 978-622-5106-37-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: بهداشت صنعتی — راهنمای آموزشی (عالی) (Industrial hygiene -- Study and teaching (Higher ایمنی صنعتی — راهنمای آموزشی (عالی) (Industrial safety -- Study and teaching (Higher
رده بندی کنگره	: ۷۲۶۸HD
رده بندی دیویی	: ۶۲۰.۱۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۰۲۲۶۱۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

مکمل بهداشت حرفه‌ای

ناشر: سروش برتر

مؤلف: امین شکوهی فر

قطع و تیراژ: رحلی/۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۴۰۴

شابک: ۶ - ۳۷ - ۵۱۰۶ - ۶۲۲ - ۹۷۸

قیمت: ۲۸۰,۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۵	منابع تولید گرما
۵	فرآیندهای تولید Process and produce
۵	سیستم‌های روشنایی lighting systems
۶	اشغال فاکتور انسانی Occupancy
۶	شرایط جوی خارج از محیط کار Outside air
۷	آب و هوا Climate
۸	عوامل مؤثر در معرفی شرایط جوی
۸	A - دمای هوا Air temperature
۸	واحدهای اندازه‌گیری دما units of measurements
۹	اندازه‌گیری درجه حرارت Measurement of air temperature
۹	طبقه‌بندی دماسنج‌ها classification of thermometer
۱۰	ساختمان دماسنج‌های مایعی
۱۰	نکات مهم
۱۱	علل خطا در دماسنج‌های جیوه‌ای
۱۲	علل خطا در دماسنج‌های الکلی
۱۲	کالیبراسیون ترمومترها Calibration of thermometer
۱۳	دماسنج گوی‌سان
۱۷	فشار بخار آب VA pour pressure
۱۸	علل خطا در رطوبت‌سنجی
۱۹	دماسنج کاتا Kata thermometer
۲۰	برآورد میزان کار Estimation of work rate
۲۲	سازش با گرما Meat acclimatization
۲۴	روش‌های سازش Methods of acclimatization
۲۴	فاکتورهای مؤثر بر سازش Factors influencing acclimation
۲۴	فیزیولوژی سازش Acclimatization Physiology
۲۴	تنظیم حرارتی thermoregulation
۲۵	برون‌ده قلبی و ضربان قلب Cardiac output and heart rate
۲۵	تعریق Sweating
۲۶	ملاک و معیار ارزیابی سازش Acclimatization evaluation criteria
۲۶	نتایج به‌دست آمده از تجربیات علمی Practical confusions
۲۷	تنظیم دمای بدن Body temperature regulation
۳۰	روش‌های تبادل حرارتی بدن با محیط اطراف
۳۰	جابه‌جایی Convection
۳۱	تبادل حرارتی بین کارگر و محیط worker environment thermal exchange
۳۴	تبخیر Evaporation
۳۴	الف. نمایانگرهای استرس گرما
۳۵	دمای مؤثر Effective temprature
۳۶	دمای مؤثر تصحیح شده Corrected effective temperature
۳۶	نمایانگر میزان عرق پیش‌بینی شده چهارساعته: Predicted four hour sweet rate
۳۷	نمایانگر استرس گرمای هیچ بلدینگ heat stress index
۳۸	نموگرام تعیین مدت‌زمان مجاز مواجهه با گرما
۴۱	نمایانگر بوت‌بال Bots ball inda

۴۱	استرس سرما «فاکتور EET»
۴۳	E فشار هوا Atmospheric pressure
۴۸	صدا و ارتعاش
۴۸	صدا و ارتعاش در صنعت
۴۸	انواع صوت از نظر شکل امواج
۴۹	انواع صوت از نظر احساسی فیزیولوژیک
۴۹	انواع صوت از نظر توزیع انرژی
۴۹	اصوات با باند باریک
۴۹	اصوات با باند پهن
۵۰	کمترین V ارتعاش: امواج صوتی هوابرد
۵۲	میزان فشار صوتی موجود در محیط: کمیت اندازه‌گیری شده
۵۳	نمودار آستانه شنوایی
۵۵	انتشار صدا
۵۷	مربوط به سطوح بازتاب
۶۰	منبع خطی انتشار استوانه‌ای
۶۰	منبع سطحی
۶۲	جمع ترازهای صوتی
۶۲	تفاضل ترازهای صوتی
۶۳	Atmospheric absorption
۷۰	نحوه به‌کارگیری جاذب‌های سطحی
۷۱	Hearing conservation program برنامه‌های حفاظت از شنوایی
۷۴	بررسی اساسی
۷۵	روش‌های اندازه‌گیری
۷۷	بررسی به قطر و کنترل صدا
۷۸	Time weighted average
۸۱	day night sound pressure level LDNI تراز شبانه‌روزی
۸۳	اثرات صدا
۸۴	Speech intelligibility وضوح کلام
۸۴	مهارت تشخیصی در کودکان > بزرگسالان
۸۵	Noise صدای زمینه
۸۵	شاخص Articulation index AI (شاخص جداسازی)
۸۵	روش‌های به‌دست آوردن AI
۸۷	speech interference level: PSIL شاخص
۸۷	استانداردهای صدا
۸۹	NEF: مقدارهای پیشنهادی
۹۰	Noise comfort آسایش صوتی
۹۵	معادله ارتعاشی آزاد
۹۵	اصل برآیند ارتعاشی امواج
۹۶	Fresnel (روش فرنل)
۹۹	HAVS: ورزش‌های پیشگیری‌کننده
۱۰۱	تراز جابه‌جایی
۱۰۳	تراز شتاب معادل محدود شده