



نمونه برداری از آلاینده‌های هوا

(عوامل شیمیایی)

(ویژه داوطلبان آزمون‌های HSE، بهداشت حرفه‌ای، ارگونومی)

■ درسنامه جامع براساس آخرین سرفصل‌های مصوب

■ همراه با نمونه سوالات آزمون

مؤلف: محمد عنبری

تألیفات
اندیشه ارشد

سرشناسه	: عنبری، محمد، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: نمونه‌برداری از آلاینده‌های هوا (عوامل شیمیایی) (ویژه داوطلبان آزمون‌های HSE، بهداشت حرفه‌ای، ارگونومی) ... / مولف محمد عنبری.
مشخصات نشر	: تهران: اندیشه ارشد، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۳ ص: ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
شابک	: 978-622-7532-40-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: هوا -- آلودگی -- اندازه‌گیری -- راهنمای آموزشی
موضوع	: Air -- Pollution -- Measurement -- Study and teaching
موضوع	: آلاینده‌ها -- اندازه‌گیری -- راهنمای آموزشی
موضوع	: Pollutants -- Measuremen -- Study and teaching
موضوع	: ابزار نمونه‌گیری هوا -- راهنمای آموزشی
موضوع	: Air sampling apparatus -- Study and teaching
موضوع	: آلاینده‌ها -- تجزیه و آزمایش
موضوع	: Pollutants -- Analysis
رده بندی کنگره	: ۸۹ TD
رده بندی دیویی	: ۵۳۰۲۸۷/۶۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۵۴۳۶۳
وضعیت رکورد	: فیپا
انتشارات اندیشه ارشد	

نام کتاب	: نمونه‌برداری از آلاینده‌های هوا (عوامل شیمیایی)
مؤلف	: محمد عنبری
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: واحد تایپ و صفحه‌آرایی انتشارات اندیشه ارشد
نوبت چاپ	: اول - ۱۴۰۰
تیراژ	: ۱۰۰ نسخه
قیمت	: ۴۵،۰۰۰ تومان

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک): ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳۲-۴۰-۱

International Standard Book Number (ISBN): 978-622-7532-40-1

مرکز پخش: میدان انقلاب - خیابان وحیدنظری - بین دوازده فروردین و منیری جاوید - پلاک ۱۳۰ - طبقه اول واحد ۲
 تلفن: ۶۶۹۷۹۲۲۷-۶۶۹۷۹۲۳۴
 خرید اینترنتی کتاب با تخفیف ویژه از سایت:

WWW.Amozeshportal.ir

هرگونه الگوبرداری از سبک و سیاق و یا تکثیر کل یا قسمتی از کتاب‌های انتشارات اندیشه ارشد ممنوع بوده و متخلف براساس قانون دفاع از حقوق مولفین و مصنفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست

- فصل اول: کلیاتی در خصوص عوامل شیمیایی محیط کار ۵
- فصل دوم: آشنایی با وسایل کالیبراسیون ۲۲
- فصل سوم: روش های آماده سازی نمونه ۲۵
- فصل چهارم: دستگاه گاز کروماتوگراف ۳۶
- فصل پنجم: دستگاه جذب اتمی ۴۲
- فصل ششم: دستگاه نشر اتمی در تجزیه ی آلاینده های هوا ۴۸
- فصل هفتم: نمونه برداری توسط لوله های زغال فعال ۵۰
- فصل هشتم: استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر در تجزیه ی آلاینده ها ۵۵
- فصل نهم: نمونه برداری و تجزیه ی ترکیبات آلاینده هوا با روش های الکتروشیمیایی ۵۷
- فصل دهم: مبانی روش ریز استخراج فاز جامد و کاربرد آن در تجزیه ی نمونه های هوا و ادرار ۵۸
- فصل یازدهم: روش استخراج فاز جامد مایع ۶۰
- فصل دوازدهم: نمونه برداری و تجزیه ی آلاینده های اختصاصی هوای محیط کار ۶۲
- فصل سیزدهم: وسایل اندازه گیری قرائت مستقیم ۶۷
- فصل چهاردهم: دستگاه های قرائت مستقیم برای اندازه گیری آلاینده های خاص ۷۰
- فصل پانزدهم: وسایل قرائت مستقیم با پایش عمومی برای نمونه برداری از گازها و بخارات ۷۳
- فصل شانزدهم: دستگاه های قرائت مستقیم اختصاصی چندگانه برای اندازه گیری گازها و بخارهای دستگاه های پرتابل ۷۵

فصل هفدهم: اندازه‌گیری گازها و بخارات در هوا به شیوه‌ی رنگ‌سنجی	۷۶
فصل هیجدهم: اندازه‌گیری گازها و بخارات اشتعال‌پذیر	۷۹
فصل نوزدهم: روش‌های ارزیابی و کالیبراسیون وسایل نمونه‌گیر	۸۰
فصل بیستم: روش‌ها و دستگاه‌های نمونه‌برداری از آئروسول‌ها	۸۲
فصل بیست و یکم: نمونه‌برداری از آئروسول‌ها به شیوه‌ی قرائت مستقیم و شمارش و شاخص‌های آماری	۹۴
فصل بیست و دوم: کاربرد پراش اشعه ایکس در تجزیه‌ی ذرات هوای محیط کار	۹۷
فصل بیست و سوم: نمونه‌برداری از آئروسول‌ها در محیط کار	۹۸
فصل بیست و چهارم: روش‌های اندازه‌گیری رادون در هوا	۱۰۰
فصل بیست و پنجم: نمونه‌برداری از آلاینده‌های داخل کانال و دودکش	۱۰۴
فصل بیست و ششم: نمونه‌برداری از توده‌ی مواد	۱۰۶
فصل بیست و هفتم: روش‌های نمونه‌برداری سطحی	۱۰۸
فصل بیست و هشتم: نمونه‌برداری از اتاق‌های پاک	۱۱۱
فصل بیست و نهم: روش‌های کالیبراسیون وسایل نمونه‌گیر با آئروسول‌ها	۱۱۲
فصل سی‌ام: روش‌های ارزیابی ریسک سلامت شاغلان	۱۱۴
فصل سی و یکم: پایش بیولوژیکی	۱۱۵
فصل سی و دوم: کنترل کیفیت نمونه‌برداری و تجزیه آزمایشگاهی	۱۱۷
فصل سی و سوم: اندازه‌گیری گازها و بخارات قابل اشتعال	۱۲۲
خلاصه ۱	۱۲۴
خلاصه ۲	۱۳۰