

آلودگی‌های صنعتی

(ویژه رشته‌ی مهندسی محیط زیست (۱))

دکتر

پدیدآورندگان:

علی کاظمی - ثنا رسولی - المیرا برهمند - محسن نوروزی

مدرس‌ان شریف

عنوان و نام پدیدآور: آلودگی‌های صنعتی (ویژه رشته‌ی مهندسی محیط‌زیست (۱) دکتری / پدیدآورندگان علی کاظمی و دیگران

مشخصات نشر: تهران: مدرسان شریف، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: [۲]، ۱۴۱ ص. ۲۲×۲۹ س م

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۱-۲۳۰۸-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: پدیدآورندگان علی کاظمی، ثنا رسولی، المیرا برهمند، محسن نوروزی.

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع: آلودگی صنعتی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: کاظمی، علی، ۱۳۶۴

رده‌بندی کنگره: LB۲۲۵۳/۱۶۸۷۳ ۱۳۹۳

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۳۴۹۴۷۱۹

نام کتاب: آلودگی‌های صنعتی (ویژه رشته‌ی مهندسی محیط‌زیست (۱) دکتری

پدیدآورنده: علی کاظمی - ثنا رسولی، المیرا برهمند، محسن نوروزی.

ناشر: انتشارات مدرسان شریف

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول

چاپ و صحافی: مهاجر نو

قیمت: ۹،۹۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۱-۲۳۰۸-۸

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، نقل مطالب آموزشی، استفاده از سؤالات یا پاسخ‌ها، برداشت به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و یا هر گونه چاپ سنتی و دیجیتالی، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قرار دادن مطالب بر روی اینترنت و وب سایت‌ها و یا هر گونه شبکه کامپیوتری دیگر و به طور کل هر گونه استفاده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع معنوی و مادی خود، بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند (۵) ماده ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی می‌باشد.

«آلودگی‌های صنعتی»

فصل اول: «مروری بر شیمی آلی»

۱	هیدروکربن‌های آلیفاتیک
۲	آلکان‌ها
۷	هیدروکربنهای آروماتیک
۹	سؤالات فصل اول

فصل دوم: «آلودگی سموم و مواد شیمیایی آلی»

۱۰	ترکیبات آلی پایدار (POPS)
۱۲	آفت‌کش‌ها
۱۶	حشره‌کش‌ها
۲۴	علف‌کش‌ها
۴۱	سؤالات فصل دوم

فصل سوم: «آلودگی‌های معدنی»

۴۸	آزبست (پنبه نسوز یا پنبه کوهی)
۵۱	جیوه
۵۶	سرب
۶۰	کادمیوم
۶۴	سؤالات فصل سوم

فصل چهارم: «آلودگی‌های صنایع»

۶۶	صنعت مس
۷۰	صنعت آلومینیوم
۷۳	صنایع آهن و فولاد
۷۵	صنعت دباغی و چرم‌سازی
۷۷	فرآیند تولید کاغذ
۸۱	صنعت نساجی
۸۳	صنایع سیمان
۸۷	سؤالات فصل چهارم

فصل پنجم: «آلودگی‌های بیولوژیک»

۸۹	شانه‌داران
۹۱	سیانوباکترها
۹۳	سؤالات فصل پنجم

فصل ششم: «آلودگی نفتی»

۹۵	ردیابی آلودگی نفتی
۹۶	اثرات فیزیکی و زیستی
۱۰۱	سؤالات فصل ششم

عنوان	صفحه
فصل هفتم: « آلودگی مواد رادیواکتیو »	
مواد رادیواکتیو طبیعی.....	۱۰۳
حوادث هسته‌ای.....	۱۰۴
سوالات فصل هفتم.....	۱۰۸
فصل هشتم: « روش‌های کنترل آلودگی و آشنایی با سازمان بین‌المللی استاندارد »	
مکان‌یابی واحدهای صنعتی.....	۱۱۱
شناسایی و کنترل آلودگی صنعتی.....	۱۱۱
منابع پیشگیری از آلودگی.....	۱۱۳
سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO).....	۱۱۶
ضمیمه.....	۱۲۰
سوالات فصل هشتم.....	۱۲۳
پاسخنامه آزمون‌ها.....	۱۲۴
آزمون جامع (۱).....	۱۲۵
پاسخنامه آزمون جامع (۱).....	۱۲۷
آزمون جامع (۲).....	۱۳۰
پاسخنامه آزمون جامع (۲).....	۱۳۲
آزمون جامع (۳).....	۱۳۵
پاسخنامه آزمون جامع (۳).....	۱۳۷
منابع و مراجع.....	۱۴۱