

سیستم های تهویه و فیلترینگ صنعتی

آشنایی مختصر با سیستم های فیلترینگ و تهویه مورد استفاده در
کارخانجات و ارائه راهکارهایی به منظور کاهش آلودگی های صنعتی

مؤلف: محمد معین احسانی و طبعیاتی



سرشناسه	: احسانی اصطهباناتی، محمدمعین، ۱۳۷۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: سیستم‌های تهویه و فیلترینگ صنعتی : آشنایی مختصر با سیستم‌های فیلترینگ و تهویه مورد استفاده در کارخانجات و ارایه راهکارهایی به منظور کاهش آلودگی‌های صنعتی/تالیف و گردآوری محمدمعین احسانی اصطهباناتی.
مشخصات نشر	: تهران: محمدمعین احسانی اصطهباناتی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۵۰ ص.: مصور، جنول ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک	: 978-622-00-0143-0: ۷۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: هوا -- تصفیه -- وسایل و تجهیزات
موضوع	: Air -- Purification -- Equipment and supplies
موضوع	: ساختمان‌های صنعتی -- گرمایش و تهویه
موضوع	: Industrial buildings -- Heating and ventilation
موضوع	: کارخانجات -- گرمایش و تهویه
موضوع	: Factories -- Heating and ventilation
موضوع	: تصفیه هوا
موضوع	: Air filtration
رده بندی کنگره	: TD۸۸۹، ۱۳۹۷، ۲۳
رده بندی دیویی	: ۶۰۰، ۵۳
شماره کتبشناسی ملی	: ۵۰۳۷۴

عنوان کتاب: سیستم های تهویه و فیلترینگ صنعتی

مؤلف: محمدمعین احسانی اصطهباناتی

ناشر: محمدمعین احسانی اصطهباناتی

نوبت و سال چاپ: اول، 1397

تیراژ: 1000 نسخه

قیمت: 70000 ریال

شابک: 978-622-00-0143-0

فهرست

1.....	مقدمه:
3.....	بخش اول: مفاهیم و استانداردها.
9.....	بخش دوم: انواع فیلترهای صنعتی
15.....	بخش سوم: طراحی یک سیستم فیلترینگ کیسه ای
29.....	بخش چهارم: روش نمایی به منظور بهبود کارایی فیلترهای کیسه ای
33.....	بخش پنجم: استفاده از اذیت، طوبت در سیستم تهویه
36.....	بخش ششم: بهبود سیستم تهویه مطبوع صنعتی
48.....	بخش هفتم: رهیافت
49.....	منابع:

پس از انقلاب صنعتی و با رشد روز افزون صنایع و افزایش بهره برداری از منابع به ویژه در چند دهه گذشته استفاده از سیستم های فیلترینگ و تهویه مناسب به منظور جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی به امری ضروری تبدیل شده است.

از آنجا که آلودگی های صنعتی موجب بروز معضلات زیادی در کلانشهرها می شود لازم است تا با بررسی یا باز طراحی سیستم های های فیلترینگ صنعتی یا سیستم های تهویه نسبت به کاهش آلودگی آن ها اقدام شود.

از آن جا که غالباً دارخانجات تولید کننده ذرات مانند کارخانجات سیمان و گچ در نزدیکی کلانشهرها و شهر های کوچک قرار دارد توجه به آلودگی حاصل از آن ها و نوع فیلتر های قابل استفاده در آن ها از اهمیت بالایی برخوردار است که در مجموعه پیش رو تلاش شده به صورت هرچند مختصر به این مسائل پرداخته شود.

امید است مجموعه پیش رو بتواند راه های جدیدی در جهت هدفمند کردن مطالعه و هموار کردن مسیر یادگیری علاقه مندان به این رشته را بسازد و قدمی هرچند کوچک در جهت اعتلای توانمندی های این مرز و بوم بردارد. در این راه از کلیه صاحب نظران تقاضا داریم ما را با انتقادات و نظرات خود یاری رسانند و نظرات و انتقادات و پیشنهادات خود را به آدرس پست الکترونیکی moeinehsany@gmail.com ارسال نمایند.