



مفاهیم و اصطلاحات

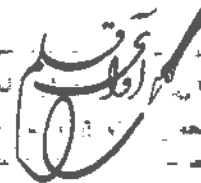
محیط زیست - مواد زائد جامد

انگلیسی - فارسی

مؤلفان:

مهندس حسن هویدی

مهندس تورج نصرآبادی



انتشارات آوای قلم

سرشناسه: هودی، حسن، ۱۳۵۱ -
 عنوان و پدیدآور: مفاهیم و اصطلاحات محیط زیست - مواد زائد جامد انگلیسی -
 فارسی مولفان حسن هودی، تورج نصرآبادی.
 مشخصات نشر: تهران: آوای قلم، ۱۳۸۶.
 شابک: ۱۸۵۰۰ ریال: 978-964-2826-00-1
 یادداشت: چاپ اول - ۱۸۵۰۰ ریال
 موضوع: مواد زائد - واژه‌نامه‌ها - انگلیسی.
 و تعبیرها. موضوع: محیط زیست - واژه‌نامه‌ها - انگلیسی. موضوع: محیط
 زیست - اصطلاحات و تعبیرها. موضوع: زبان انگلیسی - واژه‌نامه‌ها - فارسی.
 شناسه افزوده: نصرآبادی، تورج، ۱۳۶۰ -
 رده بندی کنگره: SF۹۹/م۹۰۹
 رده بندی دیویی: ۶۳۶۱۰۸۵۵۶
 شماره کتابخانه ملی: ۴۹۰۶۱-۸۵

نام کتاب: مفاهیم و اصطلاحات محیط زیست - مواد زائد جامد

مؤلفان: مهندس حسن هودی چاپ: مؤسسه خانیراد
 مهندس تورج نصرآبادی چاپ اول: تابستان ۸۶
 ناشر: انتشارات آوای قلم تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 طراحی روی جلد: انتشارات خانیران قیمت: ۱۸۵۰۰ ریال
 (مهندس مهدی خانی) شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۸۲۶-۰۰۰-۱
 حروفچینی و صفحه‌آرایی: انتشارات خانیران ISBN : 978-964-2826-00-1

نشانی ساختمان مرکزی: تهران - شهر زیبا - کوی کن - خیابان زینعلی جنوبی - کوچه شریفی
 - پلاک ۲۴ - کد پستی: ۱۴۸۶۹۵۳۸۷۱ - تلفن: ۴۴۳۰۳۴۷۱
 دفتر فروش: تهران - میدان انقلاب - خ انقلاب - خ دانشگاه - فرسیده به جمهوری - کوچه بهار -
 پلاک ۱۳۴ همراه: ۰۹۱۲۱۹۹۹۱۲۰ (مدیر فروش) - تلفن: ۶۶۹۶۵۳۹۶ - تلفکس: ۶۶۹۵۰۷۷۲
 URL: www.khaniran.com E-mail: info@khaniran.com

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است.
 متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

۵	۲۷	مقدمه ناشر
۷	۲۷	مقدمه مؤلف
۹	۲۷	کلمات ترکیبی و اختصاری متداول در مدیریت مواد زائد جامد
۱۳	۲۷	تبدیل واحدها
۱۷		A
۲۳		B
۲۸		C
۳۹		D
۴۵		E
۴۷		F
۵۴		G
۵۷		H
۶۲		I
۶۵		J-K
۶۶		L
۶۹		M
۷۵		N
۷۷		O
۸۰		P
۸۹		Q
۹۰		R
۹۸		S
۱۱۱		T

تقدیم به

انسانهایی که

به فردایی بهتر

می‌اندیشند.

مقدمه ناشر

سیاس بیکران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید، قدرتی که در مقایسه با سایر موجودات باعث شده است که انسان هرگز به امکانات محدود خود اکتفا نکند. مکاتب الهی، انسان را موجودی کمال طلب و پویا می‌دانند که جهت گیری او به سوی خالقش می‌باشد. از جمله راههای تقرب به ذات خداوند علم است. علمی که زیبایی عقل است. علمی که در دریای بیکران آن هر ذره نشانی از آفریدگار است و هر چه علم انسان افزون گردد، تقریب بیشتر می‌شود. از این روست که به علم‌اندوزی و دانش‌آموزی توجهی بی‌نظیر مبذول گردیده است. اما علم‌آموزی به ابزاری نیاز دارد که مهمترین آن کتاب است و انتشار نتیجه مطالعات پژوهشگران و اندیشمندان پاسخگوی این نیاز خواهد بود.

جهت تحقق این امر و گام برداشتن در جهت ارتقاء پایه‌های علم و دانش و رشد و شکوفایی استعدادها انتشار کتاب را یکی از اهداف خود قرار داده و انتظار داریم با حمایت‌های معنوی هموطنان گرامی بتوانیم گامهای مؤثر و ارزشمندی را برداریم. گرچه تلاش خواهد شد در حد دانش و تجربه اندکمان کارهایی بدون اشکال تقدیم حضورتان گردد، ولی اذعان داریم

که راهنماییهای شما عزیزان می‌تواند ما را در ارتقای کیفی کتاب راهگشا باشد، لذا همیشه منتظر پیشنهادات و راهنماییهای شما خواهیم بود.

کتاب حاضر که یکی از کتابهای مورد نیاز در علوم محیط‌زیست (مبحث مواد زائد جامد) می‌باشد با همت و تلاش آقایان حسن هویدی و تورج نصرآبادی تألیف گردیده و در نوع خود بی‌نظیر است و امید است که موقعیتی فراهم گردد تا در سایر زمینه‌های محیط‌زیست نیز واژه‌نامه‌های اختصاصی تألیف و چاپ گردد.

در پایان از همه عزیزانی که در مراحل مختلف تهیه، تدوین و چاپ کتاب از همفکری و همکاری آنها برخوردار بوده‌ام، به‌خصوص آقایان مهندس حسن هویدی و تورج نصرآبادی (مؤلفان) و آقایان دکتر محمدرضا خانی و مهندس علی‌محمد خانی و همچنین آقای مهندس سیاوش عباسی (کارشناس محترم سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری تهران) سپاسگزاری نموده و موفقیت روزافزونشان را آرزو مندَم.

مهدی خانی

مدیر انتشارات آوای قلم

مقدمه مؤلفان

امروزه اهمیت مدیریت مواد زائد جامد با توجه به رو به اتمام بودن منابع ماده و انرژی، حجم فراوان زباله تولیدی و در عین حال دارا بودن پتانسیل انتشار آلودگی به محیط زیست بیش از پیش احساس می شود. با توجه به اینکه این شاخه از علم محیط زیست در کشور ما تا اندازه ای جوان بوده و تحقیقات منسجم در این زمینه کمتر صورت گرفته است لذا استفاده از متون مختلف به زبان انگلیسی در این زمینه امری اجتناب ناپذیر به نظر می رسد. با در نظر گرفتن این ضرورت و فقدان وجود یک مرجع تخصصی در زمینه مدیریت مواد زائد جامد در کشور بر آن شدیم تا برای استفاده دانشجویان، کارشناسان و متخصصان رشته های مرتبط در این زمینه مجموعه ای به نام مفاهیم و اصطلاحات محیط زیست - مدیریت مواد زائد جامد را منتشر نماییم.

در کتابی که پیش روی خواهید داشت سعی بر آن بوده تا علاوه بر معنای لفظ به لفظ لغات توضیح مختصری نیز ارائه گردد تا بدین وسیله آگاهی و شناخت کافی برای خواننده فراهم شود. علاوه بر این در تدوین این کتاب سعی بر آن بوده تا با دیدی جامع تمامی شاخه های مرتبط با مدیریت یکپارچه مواد زائد جامد مد نظر قرار گیرد.

این مجموعه بی شک دارای نواقص و کاستی هایی خواهد بود که صمیمانه از اساتید، دانشجویان و متخصصین محترم برای رفع آنها یاری می طلبیم. در پایان بر خود لازم می دانیم از آقای دکتر محمدرضا خانی که زحمت بازبینی علمی این مجموعه را متقبل شده اند تشکر نموده و از زحمات کلیه پرسنل انتشارات آوای قلم و خانیران به ویژه آقایان مهندس مهدی

خانی و مهندس علی محمد خانی و همچنین آقای مهندس سیاوش عباسی (کارشناس محترم

سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری تهران) و تمامی عزیزانی که در گردآوری این مجموعه

ما را یاری نمودند سپاسگزاری نماییم.

حسن هویدی، تورج نصرآبادی