

بسم الله الرحمن الرحيم



برنامه ریزی و آموزش محیط زیست کلید توسعه پایدار پدید آورنده: مهران بااطلاع خرگردی

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب برای انتشارات فرهیختگان دانشگاه محفوظ است و هیچ شخص حقوقی یا حقیقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را بدون موافقت کتبی ناشر به هر صورت اعم از فتوکپی، پلی کپی، جزوه و... ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین مصوب مجلس محترم شورای اسلامی تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

سرشناسه :	بالاطلاع خرگردی، مهران، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور :	برنامه‌ریزی و آموزش محیط زیست کلید توسعه پایدار/ پدیدآورنده مهران
بالاطلاع خرگردی:	
مشخصات نشر :	تهران : فرهیختگان دانشگاه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری :	۱۳۲ ص.؛ مصور.
شابک :	۲۰۰۰۰ ریال 978-600-235-104-3
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
یادداشت :	کتابنامه: ص. ۱۰۱ - ۱۰۲.
موضوع :	آموزش محیط زیست
موضوع :	Environmental education
موضوع :	مدیریت محیط زیست
موضوع :	Environmental management
موضوع :	توسعه پایدار - جنبه‌های زیست‌محیطی
موضوع :	Sustainable development -- Environmental aspects
رده بندی کنگره :	GE ۱۳۹۷۷۰۴ پ۲ب/
رده بندی دیویی :	۷۰۰۷۱/۳۶۳
شماره کتابشناسی ملی :	۵۱۷۶۶۳۹



انتشارات
فرهیختگان
دانشگاه

ناشر: فرهیختگان دانشگاه

مدیرمسئول: مهندس علیرضا لچینانی

عنوان کتاب : برنامه‌ریزی و آموزش محیط زیست کلید توسعه پایدار

نویسنده : مهران بااطلاع خرگردی

طراحی و گرافیک: محسن خاقانی

چاپ و صحافی: رامین

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۵-۱۰۴-۳

ساختمان مرکزی : تهران، میدان انقلاب، خیابان آذر کوچه پارسی

، پ۶، طبقه ۳

تلفن روابط عمومی : ۰۹۱۲۱۳۰۸۶۳۹-۶۶۴۹۰۱۷۸-۶۶۴۹۰۱۷۹

www.fardpub.ir

پایگاه اینترنتی

مدیریت زیست محیطی نگرشی است که ورای مدیریت منابع طبیعی عمل کرده و شامل محیط سیاسی، اجتماعی و ... طبیعی می شود و به مسائل ارزشی با یک مکانیزم توزیع برابر بین کلیه اشخاص، نسل ها و مناطق جغرافیایی می پردازد.

مدیریت زیست محیطی نمی تواند امیدوار به غلبه بر تمامی مسائل و مؤلفه های زیست محیطی که با آن سروکار دارد باشد.

لذا وظیفه مدیریت زیست محیطی، مطالعه و تلاش در جهت کنترل فرآیندها، به منظور تحقق اهداف خاص است. مدیریت زیست محیطی یک تعریف عمومی در مورد یک فرآیند اتخاذ شده توسط متخصصین سیستم گراست.

که با سابقه تحصیل در علوم طبیعی و اجتماعی و یا مهندسی، حقوق و طراحی، اقدام به حل مسائل زیست محیطی تحول یافته توسط انسان می نمایند و بر اساس یک رویکرد « میان رشته ای » بر نقطه نظرات کمی و آمده نگر عمل می کنند.

در کتاب حاضر تلاش شده است راهکارهای علمی و تجربی آموزش محیط زیست و همچنین برنامه ریزی مدیریت محیط زیست بنحوی کاربردی در اختیار علاقمندان به محیط زیست قرار گیرد.

در پایان از دلگرمی های دوستان و همکارانم همچنین از اساتید و معلمان گرانقدرم بی نهایت تشکر نموده و برای این عزیزان از درگاه خداوند متعال آرزوی موفقیت و سربلندی می نمایم.

از شما مخاطب و پژوهشگرگرامی حوزه محیط زیست خواهشمندم تا با ارسال نظرات سازنده خود به ادرس fdpub@yahoo.com حقیر را از رهنمودهای خود بهره مند فرمایید.

بخش اول آشنایی با مفاهیم محیط زیست.....	۹
بخش های تشکیل دهنده محیط زیست.....	۱۱
اصول و مفاهیم اصلی جهت درک زمین شناسی محیط زیست.....	۱۳
اکوسیستم یا زیست بوم.....	۱۶
آب و جنبه های مرتبط با آن.....	۲۰
اکوسیستم های اصلی آب.....	۲۰
آلاینده های هوا.....	۲۳
طبقه بندی آلاینده ها بر حسب حالت ماده.....	۲۶
منابع آلاینده ها.....	۲۸
باران اسیدی.....	۳۲
تغییرات اقلیم.....	۳۳
اکوسیستم ها و تنوع زیستی.....	۳۸
اثر تغییرات اقلیم بر پستانداران.....	۴۱
شاخص های تغییرات اقلیم.....	۴۳
الزامات قانونی مربوط به آلودگی هوا.....	۴۶
خاک.....	۴۹
آلودگی خاک.....	۵۰
آلودگی های صنعتی.....	۵۲
پسماندها.....	۵۴
آلودگی های کشاورزی.....	۵۵
اثر استفاده از کودهای شیمیایی در آلودگی خاک.....	۵۶



۵۹.....	انرژی و محیط زیست.....
۶۰.....	وضعیت انرژی و محیط زیست ایران.....
۶۳.....	برخی از تعاریف مدیریت زیست محیطی.....
۶۵.....	استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی.....
۶۸.....	ماهیت مدیریت زیست محیطی.....
۷۲.....	مدیریت کیفیت جامع (TQM) و سیستم های مدیریت زیست محیطی.....
۷۷.....	بخش دوم برنامه ریزی مدیریت محیط زیست.....
۸۰.....	اهداف برنامه ریزی.....
۸۳.....	تکامل مدیریت زیست محیطی.....
۸۷.....	توسعه پایدار و محیط زیست.....
۹۵.....	بخش سوم: آموزش محیط زیست.....
۹۷.....	ساختار آموزش محیط زیست.....
۹۹.....	آموزش محیط زیست در ایران.....
۱۱۱.....	تأسیس گروه آموزش محیط زیست در دانشگاه.....
۱۱۳.....	چالشهای موجود در بخش آموزش رسمی.....
۱۱۴.....	اهم اقدامات انجام شده در بخش آموزش غیر رسمی کشور.....
۱۱۶.....	اهم اقدامات انجام شده در بخش آموزش ضمنی دیداری، شنیداری و نوشتاری.....
۱۱۶.....	چالشهای موجود در بخش آموزش ضمنی.....
۱۲۲.....	آرژشها، نگرشها.....
۱۲۳.....	پژوهش پایداری.....
۱۲۵.....	زیرساخت های پایداری.....
۱۲۷.....	خدمات پایداری.....
۱۳۲.....	منابع.....