



مفاهیم و اصطلاحات محیط زیست اکلیه گرایش ها

گردآوری: تالیف:

مهندس نگار طیب



URL: www.khaniran.com

سرشناسه: طبیبزاده، نگار، ۱۳۶۵ -
 عنوان و نام پدیدآور: مفاهیم و اصطلاحات محیط زیست (کلیه گرایش‌ها) / گردآوری و
 تالیف: نگار طبیبزاده.
 مشخصات نشر: تهران خانیران، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری: ۲۱۲ ص.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۱-۶۴-۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا.
 موضوع: علوم زیست‌محیطی -- اصطلاحات و تعبیرها موضوع: علوم زیست‌محیطی --
 واژه‌نامه‌ها -- انگلیسی
 موضوع: زبان انگلیسی -- واژه‌نامه‌ها -- فارسی
 بندی کنگره: ۱۳۹۲ ۷م ط / GE۱۳۹۲
 رده بندی دیویی: ۳۶۳/۷۰۰۱۴ شماره کتابشناسی: ۳۳۷۸۸۳۴

نام کتاب: مفاهیم و اصطلاحات محیط زیست (کلیه گرایش‌ها)

گردآوری و تالیف:	نگار طبیبزاده	نوبت چاپ:	اول
ناشر:	خانیران	شمارگان:	۵۰۰ جلد
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	انتشار وایسم	قیمت:	۱۲۵۰۰۰ ریال
طراحی روی جلد:	مهندس مهدی خانی	شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۱-۶۴-۸
تاریخ نشر:	بهار ۹۳	ISBN:	978-600-5621-64-8

ادرس: تهران - میدان انقلاب - خیابان کارگر شمالی - ابتدای خیابان نصرت - کوچه باغ نو - کوچه
 داوود آبادی شرقی - پلاک ۴
 شماره تماس واحد فروش: ۶۶۵۷۱۸۷۱-۰۲۹ ۶۶۱۲۰۴۲۹ همراه: ۰۹۱۲۰۹۹۱۱ تلفکس: ۶۶۹۵۰۷۷۲
 شماره تماس واحد تولید: ۶۶۵۹۱۵۰۴ تلفکس: ۶۶۵۹۱۵۰۵
 فروشگاه اینترنتی: www.khaniranshop.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	مقدمه ناشر
۶	مقدمه مؤلف
۹	A-a
۲۲	B-b
۳۰	C-c
۴۷	D-d
۵۶	E-e
۷۰	F-f
۸۰	G-g
۸۹	H-h
۹۸	I-i
۱۰۶	J-j
۱۰۷	K-k
۱۰۹	L-l
۱۱۸	M-m

۱۳۰.....	N-n
۱۳۶.....	O-o
۱۴۱.....	P-p
۱۵۷.....	Q-q
۱۵۸.....	R-r
۱۶۷.....	S-s
۱۸۸.....	T-t
۱۹۶.....	U-u
۱۹۹.....	V-v
۲۰۲.....	W-w
۲۰۶.....	X-x
۲۰۷.....	Y-y
۲۰۸.....	Z-z
۲۰۹.....	منابع و مأخذ

تقدیم به

انسانهایی که

به فردایی بهتر

می اندیشند.

مقدمه ناشر

سپاس بیکران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید قدرتی که در مقایسه با سایر موجودات بیست شده است که انسان هرگز به امکانات محدود خود اکتفا نکند. مکاتب الهی، انسان را موجودی که طلب و پویا می‌داند که جهت‌گیری او به سوی خالقش می‌باشد. از جمله راههای تقرب به ذات خداوند علم است. علمی که زبیدی عقل است. علمی که دریای بیکران آن هر ذره نشانی از آفریدگار است و هر چه علم انسان افزون گردد، تقریبش بیشتر می‌شود. از این روست که به علم‌اندوزی و دلس‌آموزی توجه بی‌نهایت مسؤلیت گردیده است. اما علم‌آموزی به ابزاری نیاز دارد که مهمترین آن کتاب است و انتشار می‌یابد. مطابع یزدوهمسگران و اندیشمندان پاسخگوی این نیاز خواهند بود. جهت تحقق این امر و گام برداشتن در جهت پیاپی یابی‌های علم و دانش و رشد و شکوفایی استعدادها انتشار کتاب را یکی از اهداف خود قرار دادیم. 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 ناچار داریم که راهنماییهای شما عزیزان می‌تواند ما را در ارتقای کیفی کتاب راهگشا باشد لذا همیشه منتظر پیشنهادات و راهنماییهای شما خواهیم بود.

در پایان از همه عزیزانی که در مراحل مختلف تهیه، تدوین و چاپ کتاب از همفکری و همکاری آنها برخوردار بودم بختی بختی خانم مهندس نگار ظریف زاده (مؤلف) مهندس علی محمد خانی (مدیر فروش) و مهندس مهدی خانی (مدیر تولید) تشکر می‌نماید و موفقیت روزافزونشان را آرزو مندم.

کریم احمد رضا خانی

مدیر مسئول انتشارات خانیان

* جهت اطلاع از میزان تخفیف و نحوه همکاری، کتابفروشی‌ها و مراکز و مؤسسات محترم می‌توانند به شماره تلفن‌های انتشارات خانیان تماس یا با آدرسهای این مرکز مکاتبه نمایند.

* جهت خرید جزئی خواهشمند است قیمت عنوان در خواستی را به اضافه ۱۵٪ هزینه بسی محاسبه نموده و کل مبلغ به شماره حساب یاد شده در زیر واریز و اصل قبض بانکی را به همراه عنوان در خواستی به نشانی: تهران - میدان انقلاب - خیابان کارگر شمالی - ابتدای خیابان نصرت - کوچه باغ نو - کوچه داوود آبادی شرقی - پلاک ۲ ارسال فرمائید.

✓ حساب جاری ۵۴۱۵۱۵۳۵ بانک نجار - شعبه فخر رازی - کد ۱۶۷ به نام مهدی خانی

✓ حساب سبیا ۵۱۸۳۸۳۲۰۰۱ بانک علی - شعبه جمهوری - کد ۵۲۶ به نام مهدی خانی

اوج گیری معضلات محیط زیستی مختلف در سال های اخیر چون آلودگی های محیط زیستی، گازهای گلخانه ای و گرمایش جهانی، کاهش توان زمین در برآورد نیازهای بشری، فرسایش خاک، پدیده ریزگردها و فقر انرژی که بر روی این کره خاکی زیست می کند مسئله منابع طبیعی و محیط زیست را بیش از گذشت در معرض توجه قرار می دهد، گواه این امر همایش ها و کنفرانس های متعددی چون کنفرانس انسان و محیط زیست سال ۱۹۷۲ استکهلم و اجلاس زمین در سال ۱۹۹۲ در شهر ریودوژانیرو است که توجه جهانیان به توسعه پایدار را نمود می بخشد. همچنین محدودیت استفاده از منابع طبیعی از یک سو افزایش سالانه جمعیت و تخریب های محیط زیستی ناشی از آن از سوی دیگر به همراه آسیب های وارد بر سلامت انسان، سایر جانداران و اکوسیستم ها تمرکز مردم و مسئولان را بر این حوزه علمی و چاره جویی برای رفع این مشکلات بیان می دارد. اولین قدم برای حل مشکلات محیط زیستی شناخت و آشنایی افراد با درس محیط زیست است.

این کتاب معرف، اصطلاحات و مفاهیم کلیه رشته محیط زیست بوده و حاوی لغات انگلیسی به همراه معادل فارسی و توصیفی از لغات ارائه گردیده می باشد. مطالعه این کتاب به تمامی دانش پژوهان و اساتید علاقه مند به محیط زیست پیشنهاد می گردد. با تمام تلاش های به عمل آمده در تدوین و ارائه بایسته مطالب این کار نمی تواند خالی از عیب و نقص باشد. لذا خواهشمند است با ارائه نظرات و راهنمایی های خود به ما لازم جهت ارتقاء بیشتر سطح علمی این اثر را در چاپ های بعدی فراهم نمایید.

در خاتمه لازم می دانم از کلیه عزیزانی که اینجانب را در تهیه و تدوین این کتاب یاری نمودند، اساتید محترم دانشگاه تهران بالاخص استاد محترم جناب آقای دکتر صالحی و همچنین ادارات خانیان و مسئولین محترم آن که با علاقه مندی مسئولیت انتشار این کتاب را به عهده گرفتند بابت یاری نمایم.

فرید طیب زاده

معرفی کتابهای اختصاصی کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D) بهداشت محیط و محیط زیست

استقبال کم نظیر دانشجویان و همکاران در رشته های مختلف بهداشت محیط و محیط زیست از سری کتابهای ۹ جلدی قبلی که ویژه دوره های کاردانی به کارشناسی ناپوسته در سال ۸۲ به جاب رسید و علاقه مندی دانشجویان و فارغ التحصیلان این رشته ها در مقاطع بالاتر مبنی بر تالیف کتابهایی برای مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D) علیرغم مشکلات فراوان ما را بر آن داشت که به تدوین و تالیف چندین جلد کتاب جدید که جای آنها در بین کتابهای موجود خالی بود بپردازیم. هر چند انجام آن به بار سخت و طاقت فرسا بوده ولی با همت تنی چند از اعضای هیئت علمی دانشگاه ها و نیز تشویق دانشجویان همه این مشکلات حل و در نهایت این مجموعه ها با مشخصات زیر به چاپ رسید. شایان ذکر است تالیف این کتابها برخلاف تصور عموم کاری بسیار مشکل می باشد و در هر عنوان از این مجموعه بیش از دهها منبع داخلی و خارجی جدید و قدیم مورد استفاده قرار گرفته و از نظر نوع و گستردگی بحث بسیار غنی می باشند. شایان ذکر است مجموعه کتابهای تست و پاسخ در سائهای اخیر توسط بسیاری از ناشران برجسته جهان در علوم مختلف تحت عنوان (MCQ) (Multiple Choice Question) به بازار عرضه می شود که با استقبال بی نظیری مواجه بوده است. تولید و جاب این کتابها نیز در همین راستا و امید است رضایت خاطر مطالعه کنندگان را در پی داشته باشد.

جدول کتابهای کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D) بهداشت محیط و محیط زیست

ردیف	نام کتاب	مؤلف / مولفان	همکار / همکاران تالیف	همکار / همکاران تدوین
۱	محیط زیست و بهداشت محیط (۱) آب و آلودگی های آن	دکتر محمدرضا حای دکتر زینب سرفی پور	دکتر کامیار پیمان دکتر غلامرضا موسوی	مهندس ماندانا اردبیلی
۲	محیط زیست و بهداشت محیط (۲) بعضیه فاضلاب	دکتر غلامرضا موسوی مهندس هدی احمدی مقدم	دکتر کامیار پیمان دکتر محمدرضا حای	—
۳	محیط زیست و بهداشت محیط (۳) مواد زائد جانند	دکتر کامیار پیمان	دکتر محمدرضا حای دکتر غلامرضا موسوی	مهندس فریاک زلفی پور
۴	محیط زیست و بهداشت محیط (۴) آلودگی هوا	دکتر محمدرضا حای	دکتر کامیار پیمان دکتر غلامرضا موسوی مهندس روحا محمود حای	—
۵	محیط زیست و بهداشت محیط (۵) کتاب بهداشت محیط و محیط زیست (صدا، سموم، آلودگی، گندزد و ...)	دکتر محمدرضا حای	دکتر غلامرضا موسوی دکتر کامیار پیمان دکتر حمید بلقیس راده مهندس عیسی نغری مهندس گیتی گسی مهندس محمدرضا حای	مهندس فیهه رمایی

ادامه جدول کتابهای کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D) بهداشت محیط و محیط زیست

۶	محیط زیست و بهداشت محیط (۶) شیمی آلاینده‌ها	مهندس گیتی کاشی	دکتر محمدرضا خانی دکتر غلامرضا موسوی دکتر کامیار ینمائی	—
۷	محیط زیست و بهداشت محیط (۷) میکروبیولوژی محیط	مهندس گیتی کاشی	دکتر غلامرضا موسوی دکتر محمدرضا خانی دکتر کامیار ینمائی	—
۸	محیط زیست و بهداشت محیط (۸) مهندسی آب	دکتر غلامرضا موسوی	دکتر محمدرضا خانی دکتر کامیار ینمائی	مهندس مهناز واعظی
۹	محیط زیست و بهداشت محیط (۹) مهندسی فاضلاب	دکتر غلامرضا موسوی	دکتر کامیار ینمائی دکتر محمدرضا خانی	مهندس زهرا مشهدی‌حیدر
۱۰	محیط زیست و بهداشت محیط (۱۰) مهندسی عمران و تخصصی کارشناسی ارشد	دکتر محمدرضا خانی دکتر مصطفی خادمی مهندس حامد زهتاب‌یزدی مهندس یاسر زهتاب‌یزدی	دکتر غلامرضا موسوی دکتر کامیار ینمائی	—
۱۱	محیط زیست و بهداشت محیط (۱۱) ریاضیات آماری (آمار حیاتی و آمار زیستی)	دکتر حمیدرضا خلخالی دکتر اکبر بیگلریان	—	دکتر محمدرضا خانی مهندس حمیدرضا خستو
۱۲	محیط زیست و بهداشت محیط (۱۲) هیدرولیک و مکانیک سیالات	دکتر غلامرضا موسوی	دکتر محمدرضا خانی دکتر کامیار ینمائی	—
۱۳	محیط زیست و بهداشت محیط (۱۳) ریاضیات عمومی و مهندسی	دکتر محمدرضا خانی	مهندس حسن شادکام‌انور (ویزاستار)	دکتر محمدرضا خانی مهندس حمیدرضا خستو
۱۴	محیط زیست و بهداشت محیط (۱۴) زبان عمومی و تخصصی دکتری (Ph.D)	دکتر محمدرضا خانی مهندس حامد زهتاب‌یزدی مهندس یاسر زهتاب‌یزدی	دکتر کامیار ینمائی دکتر غلامرضا موسوی	—
۱۵	محیط زیست (۱۵) ارزیابی محیط زیست	دکتر غلامرضا نادری	—	—
۱۶	محیط زیست (۱۶) اکولوژی عمومی و حیات وحش	دکتر غلامرضا نادری	—	—
۱۷	محیط زیست (۱۷) شناخت محیط زیست	دکتر مریم رفعتی	—	—
۱۸	محیط زیست (۱۸) بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری	دکتر نوشین مردانی	—	—
۱۹	محیط زیست (۱۹) زبان تخصصی ارشد منابع طبیعی	دکتر محمدرضا خانی دکتر مصطفی خادمی مهندس حامد زهتاب‌یزدی مهندس یاسر زهتاب‌یزدی	—	—
۲۰	محیط زیست (۲۰) بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسین کاظم پور و احمدی - دکتر بهمن پور	—	—