



محیط زیست (۱۵)

ارزیابی محیط زیست

ویژه آزمون‌های تخصصی کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D)

مؤلف:

مهندس غلامرضا نادری بنی



URL: www.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 می گیرند.

نام کتاب: محیط زیست (۱۵) - ارزیابی محیط زیست

مؤلف: مهندس غلامرضا نادری بنی

ناشر: انتشارات خانیران

حروفچینی و صفحه آرائی: آوای قلم

(فاطمه احمد سلطانی)

طراحی روی جلد: آوای قلم

(مهندس مهدی خانی)

چاپ: موسسه خانیران

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: بهار ۱۳۸۵

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۹۵۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۸۰۳۳-۵۸-۷

ISBN: 964-8033-58-7

نادری بنی، غلامرضا، ۱۳۵۶ -

ارزیابی محیط زیست ویژه آزمون های تخصصی کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D) / مؤلف غلامرضا نادری بنی. - تهران: خانیران، ۱۳۸۵
۱۷۲ ص: مصور، جدول، نمودار. - (سری کتابهای تخصصی محیط زیست: ۱۵)

ISBN 964-8033-58-7 ریال ۱۹۵۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص [۱۷۲]. چاپ اول: ۱۳۸۵: ۱۹۵۰۰ ریال

۱. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها. ۲. محیط زیست - ارزیابی اثرات - آزمونها و تمرینها (عالی). ۳. آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران. الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB ۲۳۵۳/ن ۴ الف ۱۳

م ۸۵ - ۱۱۰

کتابخانه ملی ایران

نشانی ساختمان مرکزی: تهران - شهر زیبا - کوی کن - خیابان زینعلی جنوبی - کوچه شریفی

تلفن: ۴۴۳۰۳۴۷۱

کد پستی: ۱۴۸۶۹۵۳۸۷۱

پلاک ۲۴

دفتر فروش: تهران - میدان انقلاب - خ انقلاب - خ دانشگاه - نرسیده به جمهوری - کوچه بهار

پلاک ۱۳۴ همراه: ۰۹۱۲۱۹۹۹۱۲۰ (مدیر فروش) تلفن: ۶۶۹۶۵۳۹۶ تلفکس: ۶۶۹۵۰۷۷۳

E-mail: info@khaniran.com

URL: www.khaniran.com

فهرست مطالب

۵	 مقدمه ناشر
۶	 مقدمه مؤلف
۷	 معرفی کتابهای کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D) بهداشت محیط و محیط زیست
۹	 فصل اول: آمایش محیط زیست
۹	 ۱-۱ توسعه پایدار
۱۰	 ۱-۲ آمایش محیط زیست ابزاری برای نیل به توسعه پایدار
۱۴	 ۱-۳ پرسشهای چهارگزینه‌ای و تشریحی
۲۲	 ۱-۴ پاسخنامه تشریحی
۲۵	 ۱-۵ روش آمایش و تعیین توان
۳۵	 ۱-۶ پرسشهای چهارگزینه‌ای و تشریحی
۶۳	 ۱-۷ پاسخنامه تشریحی
۷۵	 فصل دوم: ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
۷۵	 ۲-۱ مقدمه
۷۶	 ۲-۲ مراحل اساسی ارزیابی پیامدهای زیست محیطی
۷۷	 ۲-۳ فواید ارزیابی
۷۸	 ۲-۴ مراحل تهیه گزارش نهایی
۷۹	 ۲-۵ مفاهیم مهم در ارزیابی اثرات پرونده پیشنهادی بر محیط زیست
۸۲	 ۲-۶ اثرات
۸۳	 ۲-۷ ارزیابی جامع
۸۴	 ۲-۸ مراجع ارزیابی
۸۵	 ۲-۹ تاریخچه ارزیابی
۸۸	 ۲-۱۰ اثرات زیست محیطی
۹۱	 ۲-۱۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای و تشریحی

۹۹	۲-۱۲ پاسخنامه تشریحی
۱۰۳	۲-۱۳ ویژگی روش‌های ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه‌ها (EIA)
۱۰۵	۲-۱۴ انواع روش‌های EIA
۱۳۱	۲-۱۵ گزارش ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست (EIS)
۱۳۸	۲-۱۶ ممیزی محیط زیست (EA)
۱۳۹	۲-۱۷ روش‌های تفسیر اثرات
۱۴۰	۲-۱۸ برقراری ارتباط
۱۴۰	۲-۱۹ عدم قطعیت
۱۴۰	۲-۲۰ متمم گزارش زیست محیطی (SER)
۱۴۲	۲-۲۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای و تشریحی
۱۵۵	۲-۲۲ پاسخنامه تشریحی
۱۶۴	منابع

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 باعث شده است که انسان هرگز به امکانات محدود خود اکتفا نکند. مکاتب الهی، انسان را موجودی کمال طلب و پویا می دانند که جهت گیری او به سوی خالقش می باشد. 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، تقریبش بیشتر می شود. از این روست که به علم اندوزی و دانش آموزی توجهی بی نظیر مبذول گردیده است. اما علم آموزی 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 پایه های علم و دانش و رشد و شکوفایی استعدادها انتشار کتاب را یکی از اهداف خود قرار داده و انتظار داریم با حمایت های 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 می تواند 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 بوده ام بخصوص آقای مهندس غلامرضا نادری (مؤلف) مهندس علی محمد خانی (مدیر فروش) و مهندس مهدی خانی (مدیر تولید) سپاسگزاری نموده و موفقیت روزافزونشان را آرزو مندم.

محمدرضا خانی

مدیر انتشارات خانیران

مقدمه مؤلف

با رشد روزافزون صنایع و گسترش شهرها به تدریج محیط زیست و منابع ارزشمند طبیعی رو به تخریب نهاده‌اند و این وظیفه ماست که راهی بیندیشیم تا از فشار وارده بر محیط زیست کاسته شود. از زمان طرح جدی توسعه پایدار، تاکنون کشورها سعی داشته‌اند تا با ابزارهای مختلف به این هدف یعنی توسعه پایدار و درخور نائل شوند. در این بین ارزیابی و آمایش محیط زیست ابزاری مناسب برای جلوگیری از تخریب محیط زیست یا به حداقل رسانیدن آثار سوء ناشی از انواع توسعه می‌باشد. قبل از انجام هرگونه توسعه در منطقه‌ای خاص باید توان بوم‌شناختی آن منطقه مورد بررسی قرار گیرد تا معلوم شود آیا منطقه مورد نظر قابلیت این نوع توسعه را دارد یا خیر. در گذشته این گونه نبوده است. یا آمایش صورت نمی‌گرفت و یا ابتدا نوع پروژه مشخص و سپس به آمایش پرداخته می‌شد. در این صورت آمایش به شکلی واقعی و به دور از انحراف انجام نمی‌گرفت. ارزیابی آثار توسعه بر محیط زیست نیز قبل از انجام پروژه به بررسی اثرات پروژه بر محیط زیست می‌پردازد و سعی دارد با روش‌های خاصی این آثار را تقلیل داده یا حذف نماید. در این بین نقش کارشناسان محیط زیست به ویژه دانش آموختگان رشته محیط زیست به عنوان بخشی از گروه ارزیابی و آمایش بسیار پررنگ و مهم می‌باشد. کتابی که پیش رو دارید با هدف آمادگی دانشجویان برای شرکت در آزمون‌های ناپیوسته محیط زیست به مباحث آمایش محیط زیست و ارزیابی آثار توسعه بر محیط زیست می‌پردازد.

به دلیل کمبود منابع درسی و آشنا نبودن بسیاری از داوطلبان آزمون‌های ناپیوسته کارشناسی ارشد و دکتری با سئوالات آزمون‌ها، در این کتاب سعی شده است که با اشاره به دو مبحث آمایش و ارزیابی آثار توسعه بر محیط زیست سئوالات آزمون‌های مذکور نیز به صورتی هماهنگ با مبحث درس پاسخ داده شود. ناگفته نماند که در برخی از آزمون‌ها تعدادی از پرسش‌ها به دروس پارکداری و پارکهای ملی، جنگلی و پردیسان اختصاص دارد که به دلیل عدم ارتباط این مبحث با موضوع کتاب ارائه نشده است. به داوطلبان توصیه می‌شود مطالب درسی مطرح شده به ویژه پاسخ تشریحی پرسشها را با دقت مطالعه نمایند. در آخر لازم می‌دانم از آقای مهندس مهدی خانی و کلیه پرسنل محترم انتشارات خانیران به خاطر زحمات بی‌شائبه در طول تدوین و چاپ این کتاب تشکر نمایم. از همسر عزیزم به خاطر کمک‌های بی‌دریغش کمال تشکر را دارم. دریافت نظرات سازنده دانشجویان و صاحب‌نظران محترم مزید امتنان خواهد بود.