

۱۳۷،۲۷۶

گام به گام ارزیابی محیط زیست

www.ketab.ir



عنوان و نام پدیدآور	: گام به گام ارزیابی محیط زیست
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرس، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۵ ص.
شابک	: 978-600-8082-05-7
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: گروه آموزشی مدرس (گام)
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۲۱۰۶۴

www.ketab.ir

کام به کام ارزیابی محیط زیست

گروه مولفین	گردآورنده:
گروه آموزشی مدرس	ناشر:
مهناز تقوی	صفحه آرای:
۵۰۰ نسخه	تیراژ:
۱۳۹۴، اول	نوبت چاپ:
978-600-8082-05-7	شابک:
۷۵۰۰۰۰ ریال	قیمت:
نشانی: میدان انقلاب - خیابان دانشگاه - تقاطع روانمهر -	

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۱۴	مفهوم زمین شناسی
۱۵	زیست محیطی
۱۶	انسان و زمین
۱۷	سیستمهای زمین
۲۱	رابطه انسان و زمین
۲۲	طبیعت و میزان رشد جمعیت
۲۴	آثار جمعیتهای انسانی
۲۶	محیط زیست و بهداشت
۲۷	اصول زمین شناسی پزشکی
۳۰	زمین شناسی، عناصر نادر و بهداشت و سلامت
۳۳	نقشهها و بررسیهای ژئوشیمیایی
۳۴	بعضی عناصر و رابطه آنها با سلامت
۳۵	کادمیوم
۳۶	جیوه
۳۸	سرب
۴۰	ید
۴۳	فلورین
۴۶	روی (Zinc)
۴۶	سلنیوم (Selenium)
۴۸	مولیبدن و مس
۴۹	برخی عناصر دیگر و بهداشت
۵۱	گرد و غبار کانیها و سلامت انسان
۵۲	رادون
۵۳	ارتباطات مورد تردید
۵۴	تغییرات ناحیههای در بیماریهای قلبی
۵۶	آثار فعالیتهای انسانی
۵۷	آلودگیهای مرتبط با گسترش صنعت نفت
۵۷	آلودگی صوتی
۵۷	آلودگی آب و هوا

۵۸	حفاری و آثار زیست محیطی.....
۵۹	آلاینده‌ها در میدانهای نفتی.....
۵۹	شورابه نفتی.....
۵۹	کیفیت و ترکیب شورابه نفتی.....
۶۱	مشکل شورابه‌ها.....
۶۱	آثار زیست محیطی تخلیه شورابه در خشکی.....
۶۲	آثار زیست محیطی تخلیه شورابه در دریا.....
۶۳	سیالات حفاری.....
۶۴	ترکیب سیالات حفاری.....
۶۴	نقش سیالات حفاری.....
۶۵	تقسیم بندی سیالهای حفاری.....
۶۵	پسماندها و زایدات حفاری.....
۶۶	خرددهای حفاری.....
۶۷	پسماندهای تعمیری و تکمیلی.....
۶۷	ماسه‌های مزاحم.....
۶۸	پسماندهای کف.....
۶۸	پسماندهای آبگیر و شیرینکن.....
۶۹	ذرات نفتی و ابزار صافی.....
۶۹	هالنها و کلروفلوروکربن - CFC.....
۷۰	فیلترهای گارنتی.....
۷۰	مواد رادیواکتیو (NORM).....
۷۰	تولید نفت و آثار زیست محیطی وابسته.....
۷۱	نشست زمین.....
۷۲	حمل و نقل مواد نفتی و نشست نفت.....
۷۳	آلودگیهای نفتی و جنگ.....
۷۴	نشست طبیعی نفت.....
۷۴	آلودگی نفتی در محیطهای خشکی و دریائی.....
۷۶	روشهای جلوگیری از آلودگی و برطرف کردن آن.....
۷۷	تولید زایدات کمتر.....
۸۰	حیط زیست و تاریخچه رابطه آن با انسان.....
۸۷	تعریف منابع طبیعی و تقسیم بندی آن.....
۸۹	آمایش سرزمین چیست و اهداف آن کدام است؟.....
۹۲	جامعه آماری و نمونه گیری.....
۹۲	نمونه گیری.....
۹۲	تعریف و اهمیت نمونه.....
۹۳	مفاهیم اساسی در نمونه گیری.....
۱۰۰	دو روش نمونه گیری:.....

۱۰۱	۱- نمونه گیری تصادفی ساده
۱۰۱	۲- نمونه گیری سیستماتیک یا تصادفی منظم
۱۰۲	۳- نمونه گیری طبقه‌بندی شده (قشر بندی شده)
۱۰۴	۴- نمونه گیری خوشه‌ای چند مرحله‌ای
۱۰۵	(ب) نمونه گیری غیر احتمالی
۱۰۵	۱- نمونه گیری عمدی یا قضاوتی یا هدفمند
۱۰۶	۲- نمونه گیری سهمیه ای
۱۰۶	۳- نمونه گیری دسترس پذیر یا آسان
۱۰۷	۴- نمونه گیری زنجیره‌ای یا گلوله برفی
۱۰۷	توصیه های نهایی
۱۰۷	شاخص ها و مقاس ها
۱۰۹	مقایسه شاخصها، مقیاسها:
۱۱۰	شاخص سازی:
۱۱۰	الف) انتخاب گویهها
۱۱۱	ب) ارتباط دومتغیری بین گویهها
۱۱۳	روشهای اعتبار بخشی به شاخصهای ترکیبی
۱۱۳	۱- تحلیل گویه:
۱۱۴	۲- اعتبار بخشی بیرونی:
۱۱۴	مقیاس (طیف)
۱۱۴	۱- مقایسه زوجی
۱۱۵	مقایسه زوجی ناقص یا تصادفی
۱۱۶	۲- مقیاس فاصله اجتماعی بوگاردوس:
۱۱۸	۳- مقیاس تورستون:
۱۱۹	۴- مقیاس لیکرت:
۱۲۳	روش تحلیل سنجه (به اصطلاح تبعیض گویه)
۱۲۴	ارزبابی طیف لیکرت یا جمع نمرات
۱۲۵	۵- طیف گاتمن:
۱۲۵	مفهوم بازنمایی کامل در طیف گاتمن
۱۲۸	(تئوری اجزاء اصلی گاتمن و مفهوم صفر عینی)
۱۳۰	۵- طیف اوزگود (برش قطبین)
۱۳۴	محیط زیست و تاریخچه رابطه آن با انسان
۱۳۴	تعریف محیط زیست
۱۳۵	● انواع محیط زیست
۱۴۱	ساختمان زمین شناسی
۱۴۱	پیکر شناسی ساختمانی
۱۴۱	ساختمان زمین شناسی
۱۴۲	داده‌های سنگ شناسی

۱۴۲	ویژگی‌های سنگ نگاری:.....
۱۴۲	شکل رژیمان:.....
۱۴۳	ویژگی‌های سنگ نگاری سنگهای رسوبی:.....
۱۴۴	چینه بندی:.....
۱۴۴	سنگهای دگرگونی:.....
۱۴۴	ویژگی‌های سنگ نگاری:.....
۱۴۵	ترتیب بر حسب مناطق:.....
۱۴۵	حرکات زمین ساخت:.....
۱۴۵	چین‌ها:.....
۱۴۶	نمونه چین‌ها در ساختمان چین خوردگی:.....
۱۴۶	گسلها و خمیدگی‌ها:.....
۱۴۷	ویژگی‌های گسل:.....
۱۴۸	ساختمانهای افقی و تک شیبی:.....
۱۴۸	مجموعه‌های ساختمانی بزرگ زمین:.....
۱۴۸	ویژگی‌های ساختمانی سکوها:.....
۱۴۸	پراکنش جغرافیایی سکوها:.....
۱۴۹	سیستم‌های چین خورده آلپی:.....
۱۴۹	ویژگی‌های ساختمانی چین خوردگی‌های آلپی:.....
۱۴۹	پراکنش جغرافیایی چین خوردگی‌های آلپی:.....
۱۵۰	اشکال اولیه ساختمانی:.....
۱۵۰	کواستا:.....
۱۵۱	ویژگیهای کواستا:.....
۱۵۱	ساختمانهای چین خورده:.....
۱۵۱	اشکال ژورانی:.....
۱۵۲	اشکال آپالاشی:.....
۱۵۲	فرسایش کارستی:.....
۱۵۲	مهمترین اشکال کارستی شامل:.....
۱۵۴	ساختمانهای بلورین:.....
۱۵۴	ساختمانهای آتش فشانی:.....
۱۵۵	روانه‌ها:.....
۱۵۵	اشکال عربان شده:.....
۱۵۵	ساختمانهای گسلی:.....
۱۵۶	پارکداری:.....
۱۵۶	ضرورت ایجاد پارک ها:.....
۱۵۶	انوع محیط:.....
۱۵۷	عوامل ایجاد کننده معضلات زیست محیطی:.....

.....	پیمانه پارت ۱: سنجش سلامت زیست بوم و سنجش سلامت	۱۵۹
.....	منابع گردشگری	۱۵۹
.....	منابع تفرجگاهی	۱۵۹
.....	تفرج	۱۵۹
.....	تفریح	۱۵۹
.....	فعالیت های تفریحی	۱۵۹
.....	اوقات فراغت	۱۶۰
.....	ساخت بخشیدن به زمان:	۱۶۰
.....	تقسیم بندی فعالیت های انسان از نظر مهندس محنونیان:	۱۶۰
.....	فضای سبز Cree Area	۱۶۱
.....	ضرورت و کاربرد فضای سبز:	۱۶۱
.....	تعاریف پارک:	۱۶۲
.....	تقسیم بندی سازمان پارک	۱۶۴
.....	طبقه بندی ایران:	۱۶۵
.....	۱- پارک های ملی:	۱۶۵
.....	۲- آثار طبیعی - ملی:	۱۶۶
.....	۳- مناطق حفاظت شده:	۱۶۷
.....	۴- پناهگاه های حیات وحش:	۱۶۸
.....	طبقه بندی اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت IUCN	۱۶۸
.....	هدف IUCN از ارائه طبقه بندی ها:	۱۶۹
.....	ضرورت طبقه بندی:	۱۶۹
.....	دستاوردهایی که از ارائه طبقه بندی IUCN ناشی شده:	۱۷۰
.....	اهداف مدیریتی طبقات:	۱۷۰
.....	ویژگی های طبقه بندی جدید:	۱۷۱
.....	مواردی که در طبقه بندی مد نظر قرار می گیرند:	۱۷۱
.....	طبقه بندی جدید IUCN:	۱۷۳
.....	ویژگی های ذخیره گاه زیستکره:	۱۷۳
.....	پارکداری:	۱۷۴
.....	زون بندی:	۱۷۴
.....	اهداف مدیریت پارک:	۱۷۵
.....	عوامل مؤثر بر تقاضای تفرجگاهی:	۱۷۵
.....	روش های حفظ تقاضای تفرجگاهی:	۱۷۶
.....	پیش بینی تقاضای تفرجگاهی:	۱۷۶
.....	روش های پیش بینی تقاضای تفرجگاهی:	۱۷۶
.....	طرح ریزی:	۱۷۷
.....	شاخص های ارزیابی پروژه شهر سالم:	۱۷۷

۱۷۸	فرآیند طرح ریزی:
۱۷۸	زون بندی در شهرها
۱۷۹	راه حل‌های برطرف کردن مشکل پارکها:
۱۷۹	الگوهای حلقه های متمرکز:
۱۷۹	الگوهای ارتباط متقابل منابع و استفاده کننده:
۱۸۰	الگوی طرح ریزی سیستمی:
۱۸۰	الگوی حلقه های ۵ عامله:
۱۸۰	طرح:
۱۸۰	ویژگی های یک طرح خوب:
۱۸۰	تعریف طرح ریزی:
۱۸۱	جمع بندی الگوها:
۱۸۱	کتابچه طرح جامع پارکداری:
۱۸۲	ارزشیابی تفرجگاه:
۱۸۲	۱- اقتصادی:
۱۸۲	۲- زیبایی شناسی
۱۸۳	روش کلاوسون:
۱۸۳	اهداف برنامه ریزی و مدیریت:
۱۸۳	زون بندی یا منطقه بندی:
۱۸۵	روش های زون بندی:
۱۸۵	مدل دیاموند:
۱۸۷	مدل میشل سول:
۱۸۷	تصمیم گیری نهایی:
۱۸۸	مدیر پارک:
۱۸۸	مدیریت پارک جنگلداری:
۱۸۹	مجموعه تست
۱۹۵	پاسخنامه
۱۹۶	آمایش و ارزیابی محیط زیست
۱۹۶	توسعه
۱۹۷	تعریف توسعه پایدار Sustainable Development
۱۹۸	تاریخچه توسعه پایدار:
۲۰۰	برنامه ریزی Planning
۲۰۱	تعریف برنامه ریزی (دید کلی)
۲۰۱	تعریف ساده از برنامه ریزی :
۲۰۱	خصوصیات برنامه ریزی
۲۰۲	فرآیند برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

۲۰۴.....	۲- تجزیه و تحلیل
۲۰۴.....	۳- سنتز و یا ترکیب
۲۰۶.....	درآمدی بر ارزیابی توان محیط زیست
۲۰۷.....	نقش انسان در ارزیابی
۲۰۸.....	نظم و بی نظمی (Order and Disorder)
۲۰۸.....	فرآیند ارزیابی توان محیط زیست
۲۰۸.....	روش های شناسایی منابع اکولوژیکی در ایران و جهان:
۲۱۰.....	تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها
۲۱۳.....	انواع ارزیابی
۲۱۳.....	پایه و اساس انواع روش های ارزیابی
۲۱۳.....	انواع ارزیابی بر اساس عوامل تعیین کننده
۲۱۳.....	ارزیابی توان محیط زیست:
۲۱۳.....	منطق قیاسی
۲۱۴.....	ویژگی های مدل:
۲۱۴.....	مدل های فیزیکی ایران:
۲۱۸.....	اهداف انجام مطالعات EIA و تهیه EIS
۲۱۸.....	فوائد EIA و EIS
۲۱۹.....	جوانب EIA و EIS
۲۱۹.....	اهداف ارزیابی اثرات زیست محیطی
۲۱۹.....	الف: اهداف کوتاه مدت
۲۱۹.....	ب) اهداف بلند مدت
۲۱۹.....	اثرات زیست محیطی
۲۲۰.....	گام های اساسی و مراحل کلی فرآیند EIA
۲۲۰.....	معیارهای اسمیت جهت انتخاب روش ارزیابی
۲۲۱.....	روش های متداول ارزیابی اثرات توسعه بر زیست محیطی
۲۲۱.....	روش های جهانی
۲۲۱.....	۱-۱- ارزیابی سریع محیط زیست (R.A):
۲۲۱.....	۲-۱- سیستم های فلودیاگرامی (شمای سیر انرژی):
۲۲۲.....	۱۱-۱- شبکه ها:
۲۲۲.....	روش های متناسب و متداول در ایران
۲۲۴.....	سایر روش های ارزیابی
۲۲۵.....	منابع