

۱۳۷۰۲۶۴

گام به گام اکولوژی حیات وحش

www.ketab.ir



فهرست اسنادی و کتابخانه‌ای

- | | |
|---------------------|--|
| عنوان و نام پدیدآور | : گام به گام اکولوژی حیات وحش |
| مشخصات نشر | : تهران : گروه آموزشی مدرس، ۱۳۹۴. |
| مشخصات ظاهری | : ۴۳۸ ص. |
| شابک | : 978-600-8082-07-1 |
| 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 | : ۴۰۲۱۰۷۰ |

www.ketab.ir

کام به کام اکولوژی حیات وحش

گردآورنده:	گروه مولفین
ناشر:	گروه آموزشی مدرس
صفحه آرای:	مهناز تقوی
تیراژ:	۵۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	۱۳۹۴، اول
شابک:	978-600-8082-07-1
قیمت:	۸۵۰۰۰۰ ریال

نشانی: میدان انقلاب - خیابان دانشگاه - تقاطع روانمهر -

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

فهرست مطالب

۱۴	فصل اول: تعاریف و مفاهیم بوم‌شناسی
۱۴	زیست‌بوم‌ها
۱۵	تعاریف مربوط به انرژی
۱۶	بیوسنوز (Biosphere)
۱۶	بیوتوپ (Biotope)
۱۷	زیستگاه (Habitat)
۱۷	حیات وحش (Wildlife)
۱۷	متغیرهای اصلی بوم‌شناسی
۲۱	شناخت زمین
۲۱	اتمسفر و طبقات مختلف آن
۲۲	مشخصات طبقات اتمسفر
۲۲	ساختمان درونی کره زمین
۲۳	جابه‌جایی قاره‌ها
۲۴	زمین به عنوان یک سیستم
۲۵	وحدت زیست محیطی
۳۰	ساختمان و عمل اکوسیستم
۳۲	انواع اکوسیستم‌ها
۳۲	اکوسیستم خشکی
۳۳	فرضیه گیایا (مادر زمین)
۳۳	اکوسیستم آبی
۳۴	زیستگاه (habitat) و آشیان (niche) بوم‌شناختی
۳۶	زیستگاههای آب شور
۳۸	خواص، شیمیایی، و فیزیکی، آب دریاها و اقیانوس، ها:
۴۲	زیستگاههای هوایی:
۴۳	عوامل محدود کننده

۴۴	.....	پایداری اکوسیستم ها
۴۴	.....	تراکم
۴۵	.....	گروه های سنی جمعیت در یک اکوسیستم
۴۶	.....	مکانیزم های خود نظم در سیستم های بوم شناختی
۴۷	.....	توالی بوم شناختی
۴۸	.....	جنبه های کلی توالی
۵۴	.....	شاخصهای تنوع گونه‌های
۵۶	.....	شاخصهای تشابه
۵۶	.....	شاخصهای یکنواختی (Species evenness)
۵۶	.....	نمونه سوالات تستی
۷۵	.....	پاسخنامه نمونه سوالات تستی
۸۵	.....	فصل دوم: اصل‌های بوم‌شناسی
۹۶	.....	نمونه سوالات تستی
۱۰۳	.....	پاسخنامه نمونه سوالات تستی
۱۰۷	.....	فصل سوم: بوم‌شناسی و تکامل
۱۰۷	.....	اکولوژی حیات وحش
۱۰۸	.....	اتولوژی (Etologie یا Etologie)
۱۰۸	.....	هکزیکولوژی:
۱۱۲	.....	- دیدگاه توصیفی (Descriptive E.)
۱۱۶	.....	تعارض برای بقا (Straggle for existence)
۱۱۹	.....	همگرایی تکاملی Convergence
۱۱۹	.....	واگرایی سازشی Adaptive radiation
۱۲۰	.....	انواع انتخاب طبیعی Natural Selection
۱۲۱	.....	۲. انتخاب طبیعی تعادل بخش یا پایدار (Stabilizing)
۱۲۱	.....	۳. انتخاب طبیعی گسلنده:
۱۳۰	.....	گونه‌زایی هم‌جایی (Sympatric Speciation)
۱۳۳	.....	انتخاب در سطح جنس:
۱۳۵	.....	اکومورفوز:
۱۳۶	.....	اکوکلاین یا کلاین:
۱۳۷	.....	انتشار و پراکنش:
۱۳۷	.....	انتشار = Distribution
۱۵۱	.....	تئوری غذاییابی بهینه:
۱۵۸	.....	عکس‌العمل عددی Numerical Response

۱۶۱	عکس‌العمل عددی طعمه‌خوار:
۱۶۳	تأثیر خرگوش‌ها و روباه‌ها در دو منطقه:
۱۶۷	رقابت بین گونه‌ای:
۱۷۳	شرایط استفاده از رابطه لوتکا-ولترا:
۱۷۳	تنوع زیستی:
۱۷۳	تنوع گونه‌ای (diversity sp.):
۱۷۴	غنای گونه‌ای Species richness:
۱۷۸	ناهمگنی گونه‌ای:
۱۷۸	نمایه Simpson:
۱۸۰	انواع شاخص‌های تنوع زیستی:
۱۸۱	شاخص Shannon - Wiener:
۱۸۱	شاخص MacArthur:
۱۸۲	شاخص Pielou's Index:
۱۸۲	شاخص‌های مربوط به یکنواختی گونه‌ای Evenness:
۱۸۵	تنوع ژنتیکی:
۱۸۸	هزینه در گروه:
۱۸۹	ارزیابی سود و زیان (ارزیابی بهینه گروه):
۱۹۳	نحوه تحلیل میدان اکولوژیک:
۱۹۸	میدان اکولوژیک بالقوه و بالفعل:
۲۰۰	معانی مختلف واژه میدان اکولوژیک یا "Niche":
۲۰۵	نمونه سوالات تستی:
۲۱۵	پاسخنامه نمونه سوالات تستی:
۲۲۰	فصل چهارم: مکانیسم‌های خودنظم:
۲۲۰	در سیستم‌های بوم‌شناختی:
۲۲۰	سازش ریختشناسی با محیط:
۲۲۱	سازگاری فیزیولوژیکی با محیط:
۲۲۳	سازگاریهای رفتاری در برابر محیط:
۲۲۴	خود-نظمی در جمعیت‌های تک گونه‌ای:
۲۲۵	مکانیسم‌های تنظیم کننده کنش متقابل جمعیت دو گونه:
۲۲۷	رقابت بین‌گونه‌ای:
۲۲۸	- مدل‌های گرافیک رقابت بین گونه‌ای - معادلات لوتکا و ولترا:
۲۳۰	مکانیسم‌های خود نظم‌ی سیستم‌های صید - و - صیاد:
۲۳۲	مکانیسم‌های تنظیم کننده در سطح جامعه:
۲۳۳	نمونه سوالات تستی:
۲۳۸	پاسخنامه نمونه سوالات تستی:
۲۴۱	فصل پنجم: بوم‌شناسی و رفتار:
۲۴۱	بوم‌شناسی رفتار (Behavioral Ecology):

۲۴۱	 مخارج تولیدمثل
۲۴۱	 مدل بهینگی
۲۴۲	 انتخاب طبیعی و بومشناسی رفتار
۲۴۲	 رفتارهای تولیدمثلی در شیرها
۲۴۳	 زن و رفتار
۲۴۴	 افراد خودخواه یا منافع گروهی
۲۴۵	 موازنه بهینه بین بقاء و فعالیتهای تولیدمثلی (بیانکا- پارکر و بل)
۲۴۷	 سازمان اجتماعی در سهره‌های بافنده
۲۴۸	 سازمان اجتماعی در سمداران آفریقایی
۲۴۸	 دو شکلی جنسی (Sexual dimorphism) در وزن بدن
۲۴۹	 دو شکلی جنسی در اندازه دندانها
۲۴۹	 تغذیه و خطر: یک موازنه
۲۴۹	 ریسک گرسنگی
۲۵۰	 صیدهای استتاری
۲۵۰	 تصویر جستجو
۲۵۰	 رنگآمیزی هشدار دهنده (Aposematism)
۲۵۱	 پرازیت‌های نوزادان همزاد (Brood parasite)
۲۵۲	 مسابقات تسلیحاتی تکاملی
۲۵۲	 رقابت بر سر منابع
۲۵۴	 حفاظتپذیری اقتصادی منبع
۲۵۴	 زندگی گروهی
۲۵۶	 ارزیابی سود و زیان اندازه گروه
۲۵۷	 جنگ و زورآزمایی
۲۶۰	 تضاد جنسی و انتخاب جنسی
۲۶۱	 انتخاب جنسی (Sexual selection)
۲۶۲	 نرهای غیرتی
۲۶۲	 ماده‌های بیمیل
۲۶۳	 سرمایه‌گذاری نر
۲۶۳	 چند جماعی (Multiple mating)
۲۶۳	 مواظبت والدینی و سیستم جفتگیری
۲۶۵	 همبسته‌های اکولوژیکی سیستمهای جفتگیری
۲۶۶	 دفاع از ماده در پستانداران چند زنه
۲۶۷	 میعادگاه همسرایان
۲۶۷	 استراتژیهای آلترناتیو
۲۶۸	 فداکاری (Altruism)
۲۷۰	 - همکاری و کمک در پرندگان، پستانداران و ماهیها
۲۷۱	 همکاری و کمک در حشرات اجتماعی

۲۷۲.....	نمونه سوالات تستی
۲۷۹.....	پاسخنامه نمونه سوالات تستی
۲۸۲.....	فصل ششم: مدیریت حیات وحش
۲۸۲.....	فنون مدیریت حیات وحش
۲۸۶.....	مدیریت پویا «dynamic management»
۲۸۷.....	تفاوت دو روش مدیریت:
۲۸۸.....	مشکلات مدیریتی حیات وحش:
۲۸۸.....	مدیریت دستکاری Manipulative management
۲۸۸.....	مدیریت حفاظتی (حراستی) Cutodial management
۲۹۰.....	تله های فنی:
۲۹۱.....	تله پاگیر:
۲۹۴.....	تله های توری Net trap:
۲۹۵.....	تله های گودالی زنده گیر:
۲۹۵.....	استفاده از داروهای تزریقی:
۲۹۸.....	مهم ترین داروهای بیهوشی:
۳۰۳.....	روش های نشانه گذاری در پستانداران Capturing and marking wild animal
۳۰۵.....	روش های علامت گذاری در پرندگان
۳۰۵.....	علائم پرندگان:
۳۰۶.....	روش های تعیین سن و جنس در جانوران یا حیات وحش
۳۱۰.....	شاخص های فیزیولوژی در مدیریت حیات وحش physiological indices in wildlife management
۳۱۴.....	شاخص های تغذیه:
۳۱۶.....	شاخص های استرس indices of stress
۳۱۷.....	نمونه سوالات تستی
۳۲۹.....	پاسخنامه نمونه سوالات تستی
۳۳۸.....	فصل هفتم: مفاهیم مربوط به جمعیت
۳۳۸.....	روش های برآورد جمعیت
۳۳۹.....	روش های با جایگزینی:
۳۴۱.....	روش های بدون جایگزینی:
۳۴۲.....	روش تغییر نسبت ها Changing in Ratio method
۳۴۴.....	استفاده از نمایه ها و شاخص ها:
۳۴۶.....	برآورد به طریق ترانسکت خطی:
۳۴۷.....	پلات:
۳۴۸.....	شاخص های Hayne estimator
۳۴۹.....	استحصال یا بهره برداری حیات وحش:
۳۵۰.....	تحریک جمعیت برای تولید محصول:
۳۵۱.....	تأثیر تراکم بر تولید:
۳۵۱.....	در سطح پایدار:

۳۵۲	حداکثر تولید پایدار:
۳۵۳	کنترل بهره‌برداری:
۳۵۴	مهم‌ترین پارامترها در برداشت جمعیت:
۳۵۷	روشهای برآورد جمعیت حیات وحش (Population estimation)
۳۵۸	روشهای علامتگذاری و بازگیری صید (Mark- Recapture)
۳۶۱	- روش شوماخر-اشمایر:
۳۶۱	- روش سیر- جالی (Jolly- Seber):
۳۶۳	آزمونهای صیدپذیری یکسان
۳۶۴	- روشهای صید به ازاء واحد تلاش (Catch- Effort Methods)
۳۶۵	- روش زپین (Zippin)
۳۶۵	- روش Lecren
۳۶۵	- روش لزی
۳۶۶	- روش تغییر در نسبتها (Cheng's Ratio Method)
۳۶۷	- روش شاخص دستورزی (برداشت) ابرهارد (Index- Removal Method)
۳۶۸	- روشهای فاصلهای
۳۶۸	- روش ترانسکتهای بدون مرز (ترانسکت خطی)
۳۷۰	روشهای کنترل حیات وحش:
۳۷۲	نمونه سوالات تستی
۳۹۵	پاسخنامه نمونه سوالات تستی
۴۱۰	فصل هشتم: حفاظت، استحصال و کنترل
۴۱۰	حیات وحش
۴۱۱	جمعیت های کوچک
۴۱۲	درون آمیزی (Inbreeding depression) در جمعیت های کوچک
۴۱۲	اندازه مؤثر جمعیت (effective population size) از دیدگاه ژنتیکی:
۴۱۳	اندازه مؤثر جمعیت از دیدگاه دموگرافیکی:
۴۱۳	جمعیت کمینه زیستا (MVP)
۴۱۵	علل انقراض
۴۱۵	چگونگی جلوگیری از انقراض
۴۱۵	- فنون مدیریتی ناجا (Ex-situ):
۴۱۶	- حفاظت در پارکهای ملی و ذخیرهگاهها (Insitu):
۴۱۷	رابطه سطح منطقه و تعداد گونه
۴۱۷	اثرات دالان (کریدورها)
۴۱۷	مزایای کریدورها:
۴۱۸	معایب کریدورها:
۴۱۹	حفاظت در خارج پارکها و ذخیرهگاهها
۴۲۰	حفاظت بین المللی
۴۲۲	کنوانسیون تجارت بین المللی گونههای جانوری و گیاهی در خطر انقراض (CITES)

۴۲۳.....	محصول پایدار.....
۴۲۳.....	تحریک جمعیت برای تولید محصول.....
۴۲۵.....	حداکثر محصول پایدار (MSY (Maximum Sustainable Yield.....
۴۲۶.....	روشهای کنترل استحصال حیات وحش.....
۴۲۶.....	کنترل حیات وحش.....
۴۲۷.....	اثرات کنترل.....
۴۲۷.....	روشهای کنترل.....
۴۲۸.....	کنترل از طریق دستکاری باروری.....
۴۲۸.....	کنترل از طریق روشهای غیرمستقیم.....
۴۲۹.....	نمونه سوالات تستی.....
۴۳۴.....	پاسخنامه نمونه -والیات تستی.....
۴۳۸.....	منابع.....