

نقشه خدمات اکوسیستم

تألیف:

ساره حسینی

دکتری جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

www.ketab.ir

زمستان ۱۴۰۰

سرشناسه	: حسینی بالاکولائی، ساره، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدید آور	: نقشه خدمات اکوسیستم/ تالیف ساره حسینی بالاکولائی.
مشخصات نشر	: اراک: جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات واحد استان مرکزی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۲۴ ص.: مصور، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)، نقشه (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۰۲-۱۷-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۳۸۹ - ۴۲۴.
موضوع	: خدمات اکوسیستم Ecosystem Services
شناسه افزوده	: جهاد دانشگاهی. سازمان انتشارات. واحد استان مرکزی
شناسه افزوده	: Press Organization Jahad-e Daneshgahi. Vahed-e Ostan Markazi
رده بندی کنگره	: QH۵۴۱/۱۵
رده بندی دیویی	: ۳۳۳/۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۳۲۳۹۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

نقشه خدمات اکوسیستم

تالیف: ساره حسینی بالاکولائی
 ناشر: انتشارات جهاد دانشگاهی / واحد استان مرکزی
 چاپ: اول
 شمارگان: ۱۰۰۰
 صفحه آرای: الهه حسین آبادی
 قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

- ۱- اراک-میدان شریعتی-دانشگاه اراک-کتاب فروشی جهاد دانشگاهی
 تلفن: ۰۸۶-۳۲۷۸۹۶۹۰
 - ۲- تهران خ انقلاب بین فلسطین و چهارراه ولیعصر جنب مؤسسه نمایشگاه های فرهنگی ایران
 تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵-۶
- پایگاه اطلاع رسانی: www.isba.ir
 پست الکترونیک: jahad.farhangi@yahoo.com
 فروشگاه اینترنتی: www.jdbookfair

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، پژوهشی و فرهنگی طبق مأموریت لحاظ شده در اساسنامه جهاد دانشگاهی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی ابزار ارتباطی و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. گرچه این تحولات، حوزه نشر را نیز دستخوش تحول نموده و تنوع خاصی در شیوه‌های مطالعه ایجاد کرده است اما کتاب به عنوان قدیمی‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، هنوز جایگاه خود را دارد. انتشارات جهاد دانشگاهی استان مرکزی بر این باور است که از مهمترین حرکت‌ها در راه بهبود ساختارهای علمی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی کشور، دستیابی به تازه‌های دانش و نشر یافته‌های مفید پژوهشگران است. بدین منظور سعی وافر دارد تا در این زمینه فعالیت‌های مؤثرتری را در تولید محتوا، ترویج فرهنگ کتابخوانی، خدمات نشر و توزیع کتاب دنبال نماید و در این راستا از رهنمود مخاطبان و خوانندگان فرهیخته‌ای که می‌توانند ما را در ارتقای سطح کیفی و کمی این مهم یاری نمایند مشتاقانه استقبال می‌نماییم. امید است این دستاورد علمی و فرهنگی مورد استفاده دانشجویان، اساتید، پژوهشگران و علاقمندان ارجمند قرار گیرد.

انتشارات جهاد دانشگاهی

استان مرکزی

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

پیشگفتار.....	۹
فصل اول: کلیات.....	۱۱
مقدمه.....	۱۱
فصل دوم: تاریخچه مفهوم خدمات اکوسیستم.....	۱۵
۱-۲ تاریخچه کوتاه از مفهوم خدمات اکوسیستم.....	۱۵
۲-۲ منشاء خدمات اکوسیستم.....	۲۳
۳-۲ از طبیعت تا جامعه.....	۲۸
۴-۲ سیستم‌ها و چالش‌های طبقه‌بندی خدمات اکوسیستم.....	۳۱
فصل سوم: تاریخچه تهیه نقشه.....	۳۵
۱-۳ مبانی نقشه‌کشی.....	۳۵
۲-۳ تکنیک‌های تهیه نقشه.....	۴۸
۳-۳ نقشه معنایی و نحوی.....	۶۳
۴-۳ ابزارهای تهیه نقشه خدمات اکوسیستم.....	۷۶
۵-۳ انواع و شرایط تهیه نقشه اکوسیستم.....	۸۱
۶-۳ معیارهای سنجش چشم‌انداز.....	۸۷
۷-۳ چالش‌های تهیه نقشه خدمات اکوسیستم.....	۹۳
فصل چهارم: کمی‌سازی خدمات اکوسیستم.....	۹۷
۱-۴ کمی‌سازی بیوفیزیکی.....	۹۷
۲-۴ رویکردهای ارزشگذاری اجتماعی فرهنگی.....	۱۱۰
۳-۴ کمی‌سازی اقتصادی.....	۱۲۲
۴-۴ مدل‌سازی کامپیوتری (رایانه‌ای) برای ارزیابی خدمات اکوسیستم.....	۱۴۰
۵-۴ شبکه باور بیزی (BBN).....	۱۶۰
۶-۴ بکارگیری دانش تخصصی برای تعیین کمیت خدمات اکوسیستم.....	۱۶۸

فصل پنجم: تهیه نقشه خدمات اکوسیستم ۱۷۳

۱-۵ چه چیزی را نقشه‌سازی کنید؟ ۱۷۳

۲-۵ نقشه کدام مناطق را ترسیم کنید؟ ۱۸۲

۳-۵ چه زمانی نقشه‌سازی کنید؟ ۱۸۷

۴-۵ تهیه نقشه خدمات اکوسیستم ۱۹۹

۵-۵ تهیه نقشه خدمات تامینی اکوسیستم ۲۱۲

۶-۵ تهیه نقشه خدمات فرهنگی اکوسیستم ۲۲۳

۷-۵ رویکردهای تلفیقی (یکپارچه) ۲۴۲

۸-۵ تهیه نقشه خدمات اکوسیستم در مقیاس‌های مختلف ۲۶۵

فصل ششم: عدم قطعیت‌ها در تهیه نقشه خدمات اکوسیستم ۳۰۱

۱-۶ مسائل مربوط به داده‌ها و کمی‌سازی ۳۰۱

۲-۶ خدمات پیچیده اکوسیستم ۳۰۸

۳-۶ اندازه‌گیری‌ها و نقشه‌های عدم قطعیت ۳۱۷

۴-۶ تفسیر نقشه ۳۲۶

فصل هفتم: کاربردهای نقشه خدمات اکوسیستم ۳۳۱

۱-۷ تهیه نقشه خدمات اکوسیستم در سیاستگذاری ملی و فراملی ۳۳۱

۲-۷ کاربرد خدمات اکوسیستم در برنامه‌ریزی فضایی ۳۳۹

۳-۷ کاربری زمین ۳۴۵

۴-۷ بهکارگیری نقشه خدمات اکوسیستم در مناطق دریایی ۳۵۹

۵-۷ تجارت و صنعت ۳۶۶

۶-۷ امنیت محیطی: تجزیه و تحلیل ریسک و خدمات اکوسیستم ۳۷۱

۸-۷ ابزار تجسم مشارکت خدمات اکوسیستم ۳۷۵

فصل هشتم: نتیجه‌گیری ۳۷۷

نتیجه‌گیری ۳۷۷

واژه‌نامه ۳۸۱

منابع ۳۸۹