

# اکوئوریسم

با تأکید بر مدل فرکتال

تألیف:

دکتر میترا صابری

دکتر سعیده فخاری

عضو هیأت علمی دانشگاه خوارزمی

۱۴۰۰

سروشانه	: صابری، میترا، -۱۳۶۸
عنوان و نام پدیدآور	: اکوتوریسم با تاکید بر مدل فرکتال / تألیف میترا صابری، سعیده فخاری؛ ویراستار مرضیه قنبری.
مشخصات نشر	: تهران: مهکامه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۶ ص.
شابک	: 978-622-7239-91-1
وضعیت فهرستنوبی	: فیبا
موضع	: گردشگری رست محیطی -- ایران -- راهنمای آموزشی (عالی)
	Ecotourism -- Iran -- Study and teaching (Higher)
	گردشگری زیست محیطی -- راهنمای آموزشی (عالی)
	Ecotourism -- Study and teaching (Higher)
	برخال ها -- راهنمای آموزشی (عالی)
	Fractals -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: فخاری، سعیده، -۱۳۵۴
ردیبندی کنگره	: G156/5
ردیبندی دیوی	: ۳۳۸/۴۷۹۱۰۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۶۳۰۳۵



انتشارات مهکامه

نام کتاب: اکوتوریسم با تاکید بر مدل فرکتال  
 تألیف: دکتر میترا صابری - دکتر سعیده فخاری  
 ویراستار: مرضیه قنبری  
 ناشر: مهکامه

ناظر چاپ: بهزاد ربیعی فراهانی  
 طرح جلد: محمود رضا لطیفی  
 لیتوگرافی: نقش  
 نوبت چاپ: اول / ۱۴۰۰  
 تیراز: \*\* نسخه  
 قیمت: ۸۲۰۰۰ ریال  
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۲۹-۹۱-۱

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با «قانون حقوق مولفان و مصنفات مصوب مصوب ۱۳۴۸» برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر مهکامه می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم، فایل صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر مهکامه ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

### انتشارات مهکامه: ناشر تخصصی گردشگری و هتلداری

نشر و پخش: تهران، خیابان فخر رازی، نرسیده به لبافی نژاد، کوچه انوری، پلاک ۸، طبقه دوم  
 تلفن: ۰۶۶۹۶۱۵۰۹ - ۰۶۶۴۸۸۲۰۳ = ۰۶۶۴۹۷۰۵۰  
 فکس: ۰۶۶۹۶۱۵۰۹  
 همراه: ۰۹۱۲۳۹۷۴۰۲۱  
 واتس‌اپ: ۰۹۰۳۲۶۷۴۸۴۴  
[www.mahkameh.com](http://www.mahkameh.com)  
[en\\_mahkame@yahoo.com](mailto:en_mahkame@yahoo.com)  
[telegram. me/mahkamepublisher](https://t.me/mahkamepublisher)

اصلاحات و الحالات احتمالی، در سایت انتشارات مهکامه:  
 پست الکترونیکی:  
 تلگرام:

## فهرست مطالب

۱۹	پیشگفتار
۲۱	فصل اول: کلیات (مفهوم و تعاریف) ...
۲۳	مقدمه
۲۴	توريسم (گردشگري)
۲۵	انواع گردشگري
۲۵	گردشگري فرهنگي
۲۷	گردشگري مذهبی
۲۸	گردشگري قومی
۲۹	گردشگري ورزشي
۳۰	گردشگري سلامت
۳۱	گردشگري تندرستي
۳۲	گردشگري درمانی
۳۲	گردشگري پزشكی
۳۲	چرا گردشگري سلامت اهمیت دارد؟
۳۲	فرصتی برای تغذیه‌ی بدن، ذهن و روح
۳۳	فرصتی برای تحرك فيزيکي
۳۳	کسب تجربه‌های منحصر به فرد
۳۳	لذت بردن از خدماتی برای کمک به شما برای استراحت و خواب کامل
۳۳	فرصتی برای انتخاب خدماتی مناسب خود
۳۴	قرار گرفتن برنامه‌های پزشكی در بسته‌های سلامت
۳۵	گردشگري سیاه
۳۷	گردشگري روستا ي
۳۸	گردشگري خانه‌ی دوم
۳۹	گردشگري مبتنی بر طبیعت
۴۴	گردشگري رویدادی و مایس توریسم
۴۶	آثار اقتصادي گردشگري
۴۶	اثرات فرهنگی - اجتماعی گردشگري

۴۸	اثرات اکولوژیک گردشگری
۴۹	زنوتوریسم
۵۰	زنوتوریل
۵۲	بایودایورسیتی
۵۲	زنودایورسیتی
۵۲	زنوتوب
۵۳	زنوكانزرویشن
۵۴	زنوبارک
۵۶	توسعه‌ی پایدار

۵۹	فصل دوم: بنیان‌های تحلیلی اکوتوریسم
۶۱	مقدمه
۶۱	اکوتوریسم
۶۲	تاریخچه اکوتوریسم
۶۳	اکوتوریسم مشارکتی
۶۴	اکوتوریست
۶۵	پنهان‌های مناسب اکوتوریسم
۶۵	ویزگی‌های اکوتوریسم
۶۶	ابعاد اکوتوریسم
۶۷	اصول اکوتوریسم
۶۸	اثرات زیستمحیطی اکوتوریسم (اثرات مثبت و منفی)
۷۰	مهم‌ترین چالش‌ها در اکوتوریسم
۷۰	چالش‌های اجتماعی - فرهنگی
۷۱	چالش‌های اقتصادی
۷۱	چالش‌های زیستمحیطی
۷۲	تنوع زیستی در اکوتوریسم
۷۳	طبقه‌بندی‌های اکوتوریسم
۷۳	اکوتوریسم سخت و نرم
۷۴	اکوتوریسم فعل و غیرفعال
۷۴	آمایش سرزمین
۷۵	مفهوم ظرفیت برد
۷۵	امکانات و تسهیلات مناسب اکوتوریسم

۷۶	مهم ترین تسهیلات اکوتوریسم
۷۶	اقامتگاههای اکوتوریسم
۷۹	حمل و نقل مناسب اکوتوریسم
۸۰	فروشندگان محلی کالا و خدمات مناسب اکوتوریسم
۸۲	دست‌اندر کاران اکوتوریسم؛ اکوتوریست‌ها
۸۲	ازش‌های بوم‌گردی و اکوتوریسم
۸۲	اکوتوریسم، دوستی فرهنگ‌ها و جوامع
۸۲	اکوتوریسم، حفظ منابع و میراث طبیعی
۸۳	اکوتوریسم، پایداری و حفظ فرهنگ مردم منطقه
۸۳	اکوتوریسم و توسعه‌ی پایدار
۸۳	قوانين اخلاقی در اکوتوریسم
۸۴	قوانين اخلاقی مربوط به تورگردان‌ها و برنامه ریزان سفر
۸۵	قوانين اخلاقی مربوط به اکوتوریست‌ها
۸۶	ضرورت توسعه‌ی اکوتوریسم در ایران
۸۷	ضرورت تدوین خط مشی برای اکوتوریسم
۸۸	انواع اکوتوریسم
۸۸	اکوتوریسم روسانی
۸۹	اکوتوریسم کودک
۹۰	اکوتوریسم زنان
۹۲	اکوتوریسم پایدار
۹۳	حامیان اکوتوریسم
۹۵	فصل سوم: جاذبه‌های اکوتوریسمی ایران
۹۷	مقدمه
۹۸	دشت لوت
۹۹	کویر مرنجاب
۱۰۱	غار نمکدان
۱۰۲	دریاچه‌ی هویر و تار
۱۰۳	دریاچه‌ی مهارلو
۱۰۴	کوه‌های رنگی ماهنشان
۱۰۴	دریاچه‌ی ارومیه
۱۰۵	آیشان مارگون سپیدان فارس

۱۰۶	تنگ دم اسب
۱۰۶	دیزان
۱۰۷	دریاچه‌ی شط تمی
۱۰۸	باداب سورت
۱۰۸	چشم‌هی دیو آسیاب

۱۱۱	فصل چهارم: مدل‌های موجود در اکوتوریسم
۱۱۳	مقدمه
۱۱۳	تعریف مدل
۱۱۴	انواع مدل
۱۱۴	فرآیند مدل‌سازی
۱۱۵	نقش مدل در مطالعات اکوتوریسمی
۱۱۵	اشاره‌ای مختصر به مدل‌ها در اکوتوریسم
۱۱۶	مدل اکولوژیکی مخدوم در اکوتوریسم
۱۱۸	مدل فرآیند سلسله‌مراتبی فازی
۱۲۱	مدل زوروس
۱۲۲	مدل ویکور
۱۲۲	مراحل روش ویکور
۱۲۳	تشکیل ماتریس تصمیم
۱۲۳	بی‌مقیاس کردن ماتریس تصمیم
۱۲۳	تعیین بردار وزن معیارها
۱۲۴	تعیین بهترین و بدترین مقدار از میان مقادیر موجود برای هر معیار
۱۲۴	محاسبه‌ی مقدار مطلوبیت ( $S$ ) و مقدار ناراضایتی ( $R$ )
۱۲۵	محاسبه‌ی شاخص ویکور (مقدار $Q$ )
۱۲۵	مرتب کردن گزینه‌ها براساس مقادیر $Q, R, S$
۱۲۶	مدل سوات
۱۲۷	مدل تابسین
۱۲۷	مراحل تابسین
۱۲۹	فصل پنجم: مدل فرکتال در اکوتوریسم
۱۳۱	مقدمه
۱۳۴	معرفی فرکتال و تعیین بعد فرکتال

## پیشگفتار

از اواسط قرن بیستم، شکلی از گردشگری در جهان غرب پدیدار شد که طرفداران آن، سفرهای هدفمند و موضوعی را برگزیدند. این نوع سفر که با دستاوردهای شناختی همراه بود، در مقایسه با انواع سفر، جذابیتی متفاوت داشت. با توسعه‌ی گردشگری و افزایش علاقه‌مندان به سفر، آرام‌آرام شاخه‌های گردشگری برپایه‌ی طبیعت یا طبیعت‌گردی تنوع و توسعه یافت. اکوتوریسم به عنوان شاخه‌ای از طبیعت‌گردی قصد دارد به شیوه‌ای خردمندانه و با کمترین تأثیر منفی در طبیعت و فرهنگ، مواهی را برای آن به ارمغان آورد. اکوتوریسم پایدارترین نوع طبیعت‌گردی و سازگارترین نوع توریسم با محیط است و ایران بهدلیل دارا بودن توانایی‌ها و جاذبه‌های چشمگیر، از نظر تنوع اقلیم و پوشش گیاهی، یکی از کشورهای مهم دنیا محسوب می‌شود.

توجه به اصول و قوانین اکوتوریسم و همچنین ایجاد علاقه‌مندی به طبیعت و حفظ محیط پیرامونی، باعث تداوم و بقای گنجینه‌ها و میراث طبیعی و انسانی خواهد شد و توسعه‌ی پایدار را در بی خواهد داشت. زندگی با تفکر اکوتوریسم، فرد را به سرزمین خود علاقه‌مندتر می‌سازد. خوشبختانه اخیراً علاقه‌ی خاصی به سفرهای خاص و هدفمند در کشورمان ایجاد شده که می‌تواند راه را برای حرکت به سوی معنای واقعی بوم‌گردی و اکوتوریسم هموار کند. سفرهای خاص مانند تور پرنده‌نگری در تالاب میانکاله، بازدید از جنگل راش که از بقایای جنگل‌های باستانی هیرکانی است و بسیاری موارد دیگر همچون بازدید از دره‌ی راگه که یکی از سه زنپارک ثبت شده در ایران است.

رفتارهای بشر اغلب با اصول پایداری در تناقض‌اند. ادامه‌ی این رفتارها آثار ناخواسته‌ی فراوانی را بر اکوسیستم‌ها وارد می‌کند و زندگی نسل‌های فردا را به مخاطره می‌اندازد. رهبران و مدیران جهان باید با اکتساب آگاهی از واقعیت‌های تلخ محیط زیستی و بسط و تعمیق آن آگاهی‌ها در بطن جوامع، به مدیریت صحیح منابع بپردازند و عطش پایان‌نایذیر مصرف و تاراج منابع محدود طبیعت را متوقف کنند. در این زمینه لازم است سیاست‌های راهبردی چندمنظوره‌ای اتخاذ شود تا با اجرای آن‌ها، از انهدام طبیعت چلوگیری شود و از طریق

نیروهای کمکی و تزریق نیروی محركه‌ی موردنیاز، طبیعت احیا و بازسازی شود. تهیه و تنظیم این کتاب، تلاشی برای ایجاد این آگاهی است.

در کتاب حاضر، موضوع ارتباط اکوتوریسم و مدل فرکتال بررسی شده است. این کتاب، با هدف آشنایی مخاطب با طبیعت ایران و مناطق اکوتوریسم کشور تدوین شده و نگارندگان، صنعت اکوتوریسم و تعاریف و مفاهیم مرتبط با آن، معرفی مدل‌ها و نیز برخی از قابلیت‌ها و جاذبه‌های طبیعی ایران را ارائه کرده‌اند. امید است این کتاب مورد استفاده‌ی دانشجویان رشته‌های اکوتوریسم، جغرافیا، گردشگری، زئومورفوتوریسم، محیط‌زیست و راهنمایان رئوتوریسم قرار گیرد.

این کتاب، مشتمل بر ۷ فصل است: فصل اول، به بررسی و تعریف کلی از مبانی و اصول گردشگری، اکوتوریسم، رئوتوریسم و تعاریف مرتبط اختصاصی یافته است. فصل دوم بنیان‌های تحلیلی اکوتوریسم را توضیح و بسط داده است. فصل سوم به معرفی جاذبه‌های اکوتوریسمی ایران پرداخته است. فصل چهارم به بررسی و معرفی مدل‌های موجود در ارزیابی و پنهان‌بندی اکوتوریسم، و فصل پنجم، به معرفی مدل فرکتال و استفاده از این مدل در بحث اکوتوریسم پرداخته است. در فصل ششم، به کاربرد فرکتال در علوم زمین، از جمله در جغرافیا، زمین‌شناسی و اکوتوریسم، درنهاشت در فصل هفتم، به ارتباط بین فرکتال و اکوتوریسم پرداخته شده است و یک نمونه از پژوهش‌های انجام‌شده در این زمینه، برای آشنایی و فهم بیشتر دانشجویان، آورده شده است. انتقادها، راهنمایی‌ها و پیشنهادهای اصلاحی را مقتضم می‌شماریم. شایان ذکر است که سعی خواهد شد در چاپ‌های آینده‌ی کتاب، برای بالابردن کیفیت، از این پیشنهادات استفاده شود.

با احترام

نگارندگان

۱۴۰۰ مهر