

## حفظ از محیط زیست و پایداری منابع طبیعی سازگار با اکوتوریسم

\*<sup>۱</sup> سارا بنی نعیمه، \*\*<sup>۲</sup> میثم مهری چروده

<sup>۲</sup> کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی-سازمان آب و برق خوزستان

<sup>۱</sup> کارشناس ارشد منابع طبیعی

\*<sup>۱</sup>mehri1334@gmail.com

### چکیده

امروزه کشورهای جهان سوم دریافتہ اند رشد سریع و تقلیدی که به تکرار مراحل مدرنیزاسیون کشورهای غربی میپردازد، سبب اختلاف طبقاتی شدید اجتماعی و تخریب دوچندان محیط زیست در دو سر طیف جامعه می شود . ثروتمندان، منابع را با مصرفی تفاخراً میز غارت، و فقیران از منابع نادری که در دسترس دارند، بهحد افراط استفاده میکنند .نتیجه این روند این است که منابع پایا نپذیر، تهی، و منابع تجدید شدنی نیز به جهت عدم مدیریت درست، به منابع فناپذیر تبدیل می شود و حاصلی جز محیطی آلوده برای نسلهای بعد بر جای نمی ماند در کشورهای شمال نیز به رغم این که طی مراحل رشد خود کوشید هاند منابع خود را از کشورهای جهان سوم تهیه، و بخشی از آلودگی زیست محیطی خود را به این کشورها انتقال دهنند، آثار مرگبار فرآگیر تخریب محیط، زنگ خطررا برای آنان نیز به صدا درآورده است؛ به همین جهت مسائل محیط زیست، مورد توجه صاحبان اندیشه در علوم گوناگون قرار گرفته است. مشکل آلودگی محیط زیست امروز جهان، مشکل تنها یک کشور و یا یک قلمرو نیست، بلکه مشکل کل جهان است که در بردارنده‌ی مسائل مختلفی نیز هست که از جمله می توان به آلودگی آب و هوا، گرم شدن کره‌ی زمین، بالا آمدن سطح آب دریاهای اندام گون ههای گیاهی و جانوری، فرسایش لای هی ازن، تخریب جنگل‌های اسیدی، آلودگیهای صوتی، آزمای شهای هست های و ... اشاره کرد. این همه، نتیجه‌ی عملکرد خود انسان است. تحقیقات علمی نشان داده است که اجزای مختلف محیط زیست دریاهای، رودخانه‌های، هوا، خاک، حیوانات ، گیاهان و ... همه به یکدیگر وابسته و مرتبط هستند. و به لحاظ همین وحدت و یکپارچگی، هرنوع آلودگی می تواند موازن و تعادل میان عناصر مزبور را بر هم زند . از این رو به منظور حفظ و حراست از طبیعت و محیط زیست، به تدریج اندیشه‌ی وضع قواعد و مقررات جهانی شکل گرفت و از رهگذر کنفرانس‌ها و سازمان‌های بین‌المللی تکامل یافت . در این جهت به نظم در آوردن فعالیتهای مرتبط با محیط زیست انجام شد . اما اقدامات در مورد محیط زیست، در همینجا متوقف نشد، بلکه با مطرح شدن مسائل مربوط به حقوق بشر که با انتشار اعلامیه‌ی جهانی حقوق بشر ۱۹۴۸ و میثاق‌های بین‌المللی ۱۹۶۶ جایگاهی رفیع در نظام بین‌المللی به خود اختصاص داد مسئله‌ی محیط زیست نیز وارد مرحله‌ی تازه‌ای شد، تا این که در سال ۱۹۷۲ در اعلامیه‌ی استکهلم بین حقوق بشر و محیط زیست رابطه و پیوندی اساسی برقرار گردید.

واژگان کلیدی : حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی-زیست محیطی-تغییرات اقلیمی

گردشگری از قدیم با انگیزه های متفاوت صورت می گرفت. در ایران گردشگری به معنای امروزی از دهه ۱۳۳۰ آغاز شد، بوم گردی سبب رشد شخصیت و ارتقاء معرفت از فرهنگ ها می گردد. اسلام نیز سیر در طبیعت را تفکری برای اهل علم می داند. از جمله شاخه های گردشگری اکوتوریسم است. که از دهه ۱۹۷۰ وارد ادبیات جهان شده هر سال هم در مقایسه با گردشگری دو برابر رشد دارد و به معنای سفرهای مسؤولانه و هدفمند به طبیعت است. در میان گزینه های مختلف گردشگری، بوم گردی با حفظ محیط زیست، التزام به توسعه جوامع و احترام به ویژگی های فرهنگی از جمله گزینه ای است که بیشترین سازگاری با مفهوم پایداری را دارد. از ابعاد اکوتوریسم می توان دامنه نورده، توریسم کوچ، طبیعت درمانی، ورزشهای ساحلی، شکار و از جاذبه های طبیعی کشور به قله های مرتفع، دریاچه ارومیه، جنگلهای شمال، رودخانه ها، آبهای معدنی و ... اشاره نمود، حفظ تنوع زیستی، مشارکت در تأمین رفاه اجتماعی از اهداف اکوتوریسم می باشد، همچنین کمک به اقتصاد محلی و ترویج فرهنگ زیست محیطی از اثرات مثبت اکوتوریسم و آسودگی، تخریب محیط و نابودی گونه های جانوری و گیاهی از اثرات منفی آن می باشد. برای حفظ اکوتوریسم پایداری آن بایستی مد نظر باشد که با سازماندهی، برنامه ریزی درست، مشارکت مردم محلی و آموزش می توان به آن رسید. سازمان محیط زیست برای تحقق اصل پنجاه قانون اساسی در راستای توسعه پایدار وظایف دشواری دارد. بررسی اجمالی اکوتوریسم از اهداف تحقیق و نبود متولی مخصوص و ضعف مدیریت از یافته های آن است. بیشتر لغت نامه ها مسافرت را عمل جابه جایی به خارج از جامعه برای تجارت یا تفریح، نه جهت انجام کار روزمره یا تحصیل می دانند. برای آنکه صنعت جهانگردی در کشوری پا بگیرد و گسترش یابد، به ویژگی های خدادادی نیاز دارد که آن را عوامل برتری FACTORLE – ENDOWMENT می توان نامید این دارای ها یا برتری ها در گزینش جایگاه یک کشور در صنعت گردشگری نقش بنیادی دارند و آنها را به سه دسته می توان تقسیم کرد:

دارایی های طبیعی، تاریخی، هنری و فرهنگی، دارایی های انسانی در زمینه کار و مهارت های کاری و دارایی های سرمایه ای و زیر ساخت های اقتصادی (فریار، ۱۳۸۱) که کشور ما ایران هر سه آنها را دارا است. وضعیت جهانگردی در کشورها نشان از رونق اقتصادی آن کشور است توریسم در صنعت جهانی در سالهای اخیر رشد سریعی داشته است. (WTO) سازمان جهانی گردشگری پیش بینی نموده است که در هر سال ۲۱۰ درصد تا ۴ درصد خواهد رسید. در سال ۱۹۸۸ ۲۳۶ میلیون نفر گردشگران داخلی معادل ۲۳۳ بیلیون دلار درآمد داشته است. (Campbell, 1999) یافته های موجود نشان می دهد که بیشترین قسمت از این رشد در بخش اکوتوریسم بوقوع پیوسته و به طور کلی در آینده رشد این بخش بین ۳۰ - ۱۰ درصد خواهد بود. بدین ترتیب شمار طبیعت گردان از ۷ درصد به ۲۰ درصد خواهد رسید (نشریه بازاریابی به نقل از 1997,linbery) که بر طبق مطالعات جهانی مسافرت و توریسم (WLTL) تعداد مشاغل مستقیم و غیر مستقیم حاصله از توریسم در سال ۱۹۹۶ برابر با ۲۹۰ میلیون شغل و درآمد حاصله از آن برابر با  $\frac{3}{4}۰$  تریلیون دلار بوده است و پیش بینی می شود تا سال ۲۰۰۵ تعداد مشاغل این بخش به ۳۳۸ میلیون شغل و درآمد آن به  $\frac{7}{2}$  تریلیون دلار برسد (نصیرزاده، ۱۳۸۲).

## أنواع توریسم و مفهوم اکوتوریسم

- **ADVENTURE TRAVEL** (سفر ماجراجویانه): مسافرت برای یک تجربه غیر معمول که شامل خطر هم است و زیاد هم قابل اطمینان نیست مانند یک سفر در جنگلهای آمازون
- **SUSTAINABLE TOURISM** (مسافرت پایدار): هر شکل از توریسم که منبع تفریحی و زیست محیطی را تقلیل ندهد تا دیگران از آن هم لذت ببرند.
- **RESPONSIBLE TOURISM** (سفر مسئولانه): توریسمی که اثر منفی بر طبیعت نگذارد و بر طبیعت خطرناک نباشد.
- **NATURE – BASED TOURISM** : توریسم در طبیعت، جنگل، دیدن گله گاوها و گوسفندان

**GREEN TOURISM** (سفر سبز): سفر سبز اغلب با اکوتوریسم، توریسم پایدار یکی گرفته نمی شود ولی در کل به این مفهوم است که سفری دوستانه با طبیعت باشد.

**MULTI – SPORT ADVANTURES** - گیرد متمرکز است. مثل چلینگ بازی، کوه پیمایی، قایق سواری و غواصی وغیره

**CULTURAL TOURISM** - توریسم فرهنگی که با معماری بنها، فرهنگ و تاریخ مردم بومی سروکار دارد. که توأم با تأثیر پذیری و مشاهده فرهنگ ها است.

(Merge, 2001)

**Agro TOURISM** اگرتوتوریسم روستا گردی: نوعی گردشگری است که در آن از کارهای کشاورزی سنتی دیدن می کنند و یا اینکه شخصاً در این گونه فعالیت ها شرکت می کنند بدون اینکه به اکوسیستم منطقه یا حاصلخیزی زمین های کشاورزی میزبان لطمہ وارد شود (خیاطی، ۱۳۸۲).

**ECOTOURISM**: سفری مسئولانه به نواحی طبیعت و حفاظت از آن و بهبود بخشیدن به زندگی مردم منطقه، اولین منبعی که راجع به اکوتوریسم اشاره شده است در سال ۱۹۷۰ در یک مقاله توریسم و ملاحظات محیطی اشاره شده بود. نقش همزیست، نقش تضاد یا نقش هماهنگ داشته باشد. (Ward, 1997)

اکوتوریسم ((توریسم طبیعی)) است که برای جستجو در مناطق بکر و طبیعی و استفاده از زیبایی های طبیعت است و گردشگران را به محیط طبیعی و قابل دستیابی و منحصر به فرد معطوف می کند و نگرش مردم بومی و دولت را تغییر داده و در حفظ طبیعت از طریق آموزش افزایش آگاهی های مردم و مسئولین، نقش آفرین و به تعبیری "توریسم فرهنگی" باشد زیرا به دنبال رد پای فرهنگ های بومی سفر می کند. (توریسم کوچ، توریسم آداب و رسوم، روستا گردی و ...) (اسماعیلی نیا، ۱۳۸۲).

## ویژگی ها، اهداف و ابعاد اکوتوریسم

از نظر جامعه اکوتوریسم (TES, 2002) طبیعت گردان بسته به انگیزه سفر خود دو گروه سنی را شامل می شوند: گروهی که از طبیعت گردی به دنبال ماجراجویی، دیدار از سرزمین های بکر و نیز گردشگری ورزشی هستند اغلب در مقاطعه سنی کمتر از ۴۰ سال بوده و پیشینه شمار آنها در محدوده ۳۵ - ۱۹ سال قرار دارد. اما گروهی که با هدف لذت بردن از طبیعت و دیدار از حیات وحش و ... به اکوتوریسم می پردازند در محدوده سنی ۵۴ - ۳۵ قرار دارند. مطالعات در آمریکا نشان می دهد که طبیعت گردان در هر سفر خود معادل هزار تا پانصد دلار پول خرچ می کنند. البته اکوتوریستی بین المللی خیلی بیشتر از این مقدار برای سفر هزینه می نمایند به هر حال این قطعیت وجود دارد که طبیعت گردان بیشتر از دیگر گروه های مسافران پول خرچ می کنند. در پژوهشی که توسط آفای (1999) Merg صورت گرفته ۵ نکته مهم برای اکوتوریسم در نظر گرفته است:

- ۱- مسافت به مقصد طبیعت
- ۲- آگاهی از فضای محیط زیست
- ۳- محافظت از طبیعت
- ۴- احترام به فرهنگ منطقه
- ۵- رعایت حقوق انسانی و دموکراسی

بطور کلی اکوتوریسم تماشای حیات وحش، ماهی گیری، شکار تفریحی، تفریحات پر تحرک و لذت بردن از مناظر طبیعی را شامل می شود. تماشای حیات وحش بصورت اتفاقی نیز جزو اکوتوریسم است که آمارشان در حال افزایش است. ماهی گیری و شکار تفریحی با طرق و وسائل مختلف صورت می گیرد که اثرات مخرب زیست محیطی زیادی بر طبیعت منطقه دارد، فعالیت

های تفریحات فیزیکی که بر مهارت های بدنی و مقاومت فیزیکی تأکید می شود عبارتند از: کوهنوردی، غارپیمایی، قایقرانی، موتورسواری و ... . (اشتری ۱۳۸۳)

## معرفی میراث طبیعی کشور ایران از لحاظ اکوتوریستی

کشور ایران با بیش از ۱۶۴۸۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارای ۱۸۸۰ کیلومتر نوار ساحلی در خلیج فارس و دریای عمان و ۶۳۰ کیلومتر نوار ساحلی در دریای خزر است. خصوصیات جغرافیایی، ایران را به کشوری منحصر به فرد در جهان تبدیل کرده است. اقلیم غالب در کشور اقلیم گرم و خشک است. در کویر مرکزی دشت کویر و کویر لوت به نوبه خود از جاذبه بسیاری برای گردشگران اروپایی برخوردار است مناطق کویری در حدود ۱/۳ خاک ایران را پوشش می دهند. مناطق جنگلی به طور عمده در شمال و غرب ایران پراکنده اند و ۷/۷ از خاک ایران را پوشش می دهند. خصوصیات جغرافیایی، تنوع اقلیمی و ویژگی های زیست محیطی در کنار جاذبه های غنی فرهنگی موجب شده کشور ایران به عنوان یکی از ده کشور نخست جهان از نظر جاذبه های گردشگری شناخته شود (نیازمند، ۱۳۸۱). ایران با داشتن بیابان های وسیع از جمله کویر لوت (تنهای منطقه عالی از حیات در جهان) و کویر شهداد (گرمترین بیابان جهان) و کویر چهارگانه حفاظت شده، ۲۱ تالاب بین المللی، ۹ ذخیره گاه که جزء آثار طبیعی جهان است به دلیل شرایط اقلیمی و برخورداری از موهاب طبیعی، به جهانی در یک مرز سرزمین تضادها، کشور هفت اقلیم شهرت یافته که امکان گردش اکثر شاخه های اکوتوریسم است. (اسماعیلی نیا، ۱۳۸۲)

## اثرات زیست محیطی گردشگری

بدون شک فعالیت های گردشگری در مناطق اکوتوریستی پیامدهای زیست محیطی به جای می گذارد. گاه می تواند مستقیم و غیر مستقیم باشد، از جمله اثاث مثبت گردشگری طبیعی را می توان در موارد ذیل خلاصه کرد:

- ترویج فرهنگ زیست محیطی در گردشگران و نزدیکی فرهنگ ها، فراهم شدن وحدت جوامع انسانی و ملل
- کسب ارز خارجی و افزایش درآمد ناوالص ملی و گسترش امکانات اقامتی، پذیرائی و امکانات جنبی
- ایجاد زمینه اشتغال در زمینه های تولید و فروش کالا، حمل و نقل، خدمات و راهنمایی گردشگران
- توسعه محل تجمعی فعالیت های گردشگران

به موازات پیامدهای مثبت بدون شک اثاث منفی زیست محیطی نیز متوجه فعالیت های گردشگری است. این اثاث منفی عبارت از فاکتورهایی در قالب آلودگی، تخریب و یا تغییر سیستم در محیط زیست انسانی یا طبیعی پدیدار می شوند و بر انسان، حیوان، گیاه، زمین آب، خاک، هوا و ارتباط فی ما بین آنها و هم چنین به آثار طبیعی، فرهنگی، باستانی، تاریخی و سایر منابع تأثیر می گذارند. اکو سیستمی یا نابودی آن را سبب خواهد شد.

## اکوتوریسم و پایداری آن در جوامع محلی

توسعه اکوتوریسم به عنوان یکی از شیوه های نوین جهانگردی، باید در مقیاس کوچک و در محدوده فعالیت های ملی صورت گیرد. مردم محلی نیز از تغییرات اجتماعی - فرهنگی و اثاث زیست محیطی کنترل نشده جهانگردی آگاهی داشته باشند. برخی شرکت های سیاحتی پیشنهاد می کنند که اکوتوریسم باید مسئول جنبه اکولوژیکی جهانگردی باشد اکوتوریسم با شعار مدیریت و نگهداری محیط زیست باید از گزینه صحیح اقتصادی برای بهره برداری از آن برنامه تهیه کند. در اثر حضور اکوتوریستها، به قیمت زمین، ملک و حتی گاهی اوقات تولید محلی افزوده می شود. بالا بودن میزان هزینه سفر برای اکوتوریست ها و کمبود بنزین در خیلی از جاها مانع از سفر ساکنین کم درآمد و متوسط از آن منطقه می شود و در واقع به

مشارکت مردم محلی لطمه می زند. مسئولیت توسعه اکوتوریسم پایدار با شرکت های سرمایه گذاری توریسم است. لذا تمام شرکت های سرمایه گذاری در توریسم ملزم هستند که حمایت از منابع زیست محیطی را پیش از کسب سود در نظر بگیرند.

## بحث و بررسی مشکلات موجود در اکوتوریسم

### در بازار اکوتوریسم سه گروه عمدہ و فعال قابل شناسائی اند:

- ۱- گروه عرضه کننده گان، شامل آژانس ها، موسسه های خصوصی عرضه کننده انواع محصولات اکوتوریستی
- ۲- گروه تقاضا کنندگان: شامل انواع اکوتوریست ها در سطح مختلف، مختلف در آمدی
- ۳- گروخ نظارت کنندگان: که عمدتاً شامل نهادهای دولتی هستند که با انواع سیاست گذاری و برنامه ریزی های اصولی و مناسب باید در تعامل استفاده از منابع بکوشند.

البته لازم به ذکر است که خود عرصه منابع طبیعی و محیط زیست بستر لازم برای اکوتوریسم است و بایستی قبل از همه این عرصه وجود داشته باشد تا بتوان روی آن برنامه ریزی لازم را تدوین و اجرا نمود. سازماندهی اکوتوریسم هر کشور و یا هر منطقه و تطابق آن با اصول پایداری در ارتباط مستقیم با بهبود عملکرد عوامل فوق و نیز به شیوه برخورد عمل گروه نظارت و در راس آن دولت است.

بررسی روند گردشگری در اقتصاد و نظام کشور بیانگر آن است که گرچه ذهن برنامه ریزان به این مهم معطوف است ولی برخی کمبودهای جدی در موارد زیر هنوز خودنمایی می کند:

- عدم شکل گیری تلقی و نگاه مناسب به گردشگری در طبیعت به عنوان یک صنعت تجاری
- عدم شناسایی و طبقه بندی علمی متغیرهای درونی عرضه (جدایت های چند گانه گردشگری در عرصه ملی) و متغیرهای بیرونی تقاضا (انواع گردشگری متصور اعم از داخلی، خارجی، فرهنگی، طبیعی، علمی، تجاری و ...)
- عدم اتکای هدفگذاری راهبردی و کمی بر تجزیه و تحلیل دقیق طرح های عرصه و تقاضا
- عدم شناسایی و تعیین اولویت های بازاریابی اکوتوریسم
- عدم شفافیت ساختار سازمانی و کیفیت مدیریتی مورد نیاز و عدم شفافیت ضمانت های اجرایی و نبود متولی خاص

## نتیجه گیری و پیشنهادات برای سیاستگذاری

از این تحقیق نتیجه می گیریم که در مبحث اکوتوریسم، کشورمان از پتانسیل های لازم برخوردار است ولی در مجموع یک سری موانع وجود دارد که به اهم آنها در بالا اشاره گردید و برای بهبود نسبی پیشنهاد می گردد:

- تشکیل کمیته ملی طبیعت گردی و ارائه راه کارهای منطقی برای توسعه این صنعت با تشکیل جلسات منظم با عضویت کارشناسان جغرافیا، ترویج و توسعه، اقتصاددانان ، زیست شناسان، کارشناسان منابع طبیعی، جامعه شناسان از سازمان های منابع طبیعی، محیط زیست، میراث فرهنگی، امور عشاير و جهاد کشاورزی، معاونت برنامه ریزی ریاست جمهور و وزارت کشور
- ضرورت تهیه استراتژی محیط زیست در رابطه با گردشگری توسط کمیته ملی توسعه پایدار و کمیته ملی طبیعت گردی
- مشارکت جوامع محلی در برنامه ریزی، توسعه و حفاظت از منابع طبیعی در مناطق اکوتوریستی
- ضرورت هماهنگی در ارگانهای دخیل در گردشگری (محیط زیست، میراث فرهنگی، ایران گردی و جهانگردی، وزارت ارشاد، منابع طبیعی، جهاد کشاورزی و ستاد تبصره ۱۳ ...) برای اختصاص سهمیه بنزین سفر برای خودروهای شخصی و اختصاص سهمیه مخصوص به آژانس های توریستی

- احداث امکانات رفاهی و بهداشتی مناسب در مناطق اکوتوریستی و بین راهی و نظارت بر فعالیت آنها

## تشکر و قدر دانی

با تشکر از سازمان آب و برق خوزستان واحد آب معاونت مطالعات پایه و منابع آب و دفتر تحقیقات و استانداردهای شبکه های ابیاری و زهکشی و دانشکده منابع طبیعی و کشاورزی واحد کرج.

## منابع

۱. اروجی، الف. ۱۳۸۶. موانع توسعه گردشگری. سایت خبرگزاری گردشگری و میراث فرهنگی.  
<http://www.chn.ir/showarticle.asp?np=296>
۲. اسماعیلی نیا، ن. ۱۳۸۲. هفت اقلیم در یک مرز. نشریه جهان هوانوردی و گردشگری - شماره ۵۵
۳. جمالزاده فلاح، ف و دیگران. ۱۳۸۲. اکوتوریسم راهکار الوژیک ... نشریه اطلاعات شماره ۱۰
۴. جنابی، س. ۱۳۸۱. گردشگری و سهم ایران از این صنعت. روزنامه آفتاب یزد، شماره ۸۴، تاریخ ۱۳۸۱/۱۰/۲۴
۵. خیاطی، م. ۱۳۸۲. (متترجم) توریسم روستایی و تأثیر آن بر جوامع روستایی (تاپلند). جهاد، شماره ۲۵۷، ص ۳۴  
۳۲
۶. رضا زاده، م. ۱۳۸۶. موانع گردشگری. سایت خبرگزاری گردشگری و میراث فرهنگی.  
<http://www.chn.ir/showarticle.asp>
۷. فانی ثانی، ف. ۱۳۸۱. بررسی اکوتوریسم در مناطق حفاظت شده از استان مازندران ... دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۷۰۵ و ۱
۸. فریار، ف. ۱۳۸۱. روتاستا گردی. نشریه صنعت حمل و نقل. شماره ۲۱۶ (بهمن).
۹. فریود، ف. ۱۳۸۰. نگاهی به اکوتوریسم (روستا گردی) در چند کشور جهان. دام و کشت و صنعت، آذر.
۱۰. مجابی، م. ۱۳۸۳. محیط زیست در برنامه چهارم. در گفتگو با قلم سبز ایران در <http://irangreenpen.org/news/.shtml> ۱۶۲۸
۱۱. مرکز آمار ایران. ۱۳۸۱. سالنامه آماری ۱۳۸۱. مرکز آمار ایران، تهران
۱۲. یزدانی، ع. ۱۳۷۸. مقدمه ای بر گردشگری طبیعت و اکوتوریسم، نشریه طبیعت، شماره ۳، ص ۴۹
13. Brofield, R. 2002. Agricultural tourism as income based risk management for green house and nursery producer. The University New Jersey Rutger cooperative extension. [www.rce.rutgers.edu/pubs/pdfs/fs1003.pdf](http://www.rce.rutgers.edu/pubs/pdfs/fs1003.pdf)
14. Campbell, L.M. 1999. Ecotourism in rural developing communities, university of western Ontario, Canada [www.elsiver.com/locate/atoures](http://www.elsiver.com/locate/atoures)
15. Principle, Practices and Policies for Sustainability Ward, K.N. 1997. Ecotourism reality or rhetoric, chapter 2- ecotourism: the concept.