تالاب هشیلان و نقش آن در صنعت اگروتوریسم

نسرین افتخاری نسب1، زهرا رنجبر2، بیژن آشنا1 و اسکندر آقابیگی امینی3

کارشناسان پهنه دهستان الهیارخانی1، کارشناس امور سرمایه گذاری سازمان جهاد کشاورزی استان تهران2، کارشناس پهنه دهستان سنجابی3

چكيده

عوامل مكاني از جمله مولفه­هاي اساسي در استقرار و توسعه صنايع روستايي به طور عام و محصولات كشاورزي به طور خاص می­باشد مطالعات نشان می­دهد شرايط استقرار مكاني نامناسب واحدها، موجب عدم کارآیی لازم در توليد می­گردد. مكان مناسب، نقش مهمي در رقابت­پذيري در بازار داشته و بايد به گونه‌اي انتخاب شود كه باعث دستيابي به مزاياي استراتژيك در مقايسه با ساير رقبا شود. لذا تعيين محل را يكي از كليدي‌ترين عوامل شروع تولید در نظر می­گیرند که نتايج اين تصميم در دراز مدت اثرات به­سزايي از بعد سياسي، اقتصادي، زيست محيطي، اجتماعي و فني خواهد داشت. از اینرو در هر بخش ابتدا بايد منابع و قابليت‌هاي مختلف شناسايي و سپس اقدام به استقرار و توسعه صنایع شود. در این راستا تعيين محل مناسب برای هر فعالیتی يكي از موضوع‌هاي بسيار مهم است. چرا که با توجه به پتانسيل­های موجود در مناطق مختلف، انجام تصميم­گيري­هاي كلان در این خصوص را روز به روز بیشتر نموده که این نياز به شناخت شاخص­ها و زير­شاخص­هاي مؤثر در اين زمينه دارد تا از امكانات و توانايي­هاي مناطق مختلف استفاده صحيح و مطلوبي به عمل آيد. کشور ما و به ویژه استان کرمانشاه نیز از این قاعده مستثنی نبوده و به منظور بهره­وری بیشتر در زمینه تولید محصولات کشاورزی و بهره گیری از ظرفیت مناطق، باید قابلیت­ها و پتانسیل­های مناطق مختلف را مورد بررسی قرار داده و با استفاده از روش­های علمی نسبت به اولویت بندی مناطق مختلف جهت کارهای تولیدی و بهره گیری از استعدادهای طبیعی و زیست محیطی مناطق، اقدام گردد.

**واژه‌های کلیدی:** هشیلان، اگروتوریسم، تالاب، کرمانشاه، محصولات کشاورزی

**مقدمه**

در حال حاضر نظام‌های بهره‌برداری کشور از وضعیت پایایی برخوردار نبوده و کشاورزی درآمد مطلوبی برای کشاورزان ندارد. معکوس شدن ترکیب جمعیت شهرنشینی در کنار سایر تغییرات و فشار ناشی از آن، تغییر کاربری اراضی را تشدید خواهد کرد و امنیت غذایی را تهدید خواهد کرد. بنابراین باید دستور کار منسجمی از سوی سیاست‌گذاران برای بهبود وضعیت کشاورزی و ارائه راه حلی برای افزایش درآمد کشاورزان و کاهش خطرات کشاورزی صورت گیرد. با توجه به اهمیت توریسم و اکوتوریسم و اهمیت بخش کشاورزی در سال‌های اخیر در جهان، امروزه استفاده تفرجی از فعالیت‌های کشاورزی و توسعه اگروتوریسم در بسیاری از کشورهای جهان مورد توجه قرار گرفته و به اجرا درآمده و نتایج مثبتی داشته است (Kazemi,2016). اگروتوريسم يا گردشگري کشاورزي عبارت است از تعامل سازنده بين گردشگر و مردمان روستايي که در خلال آن زندگي مردم، هنر، ميراث فرهنگي و از همه مهم تر کشاورزي آنان به گردشگر شناسانده شده و امکان درآمد­زايي مستقيم و توسعه اقتصادي را فراهم آورد. اگروتوريسم به عنوان زير مجموعه اي از گردشگري روستايي، يکي از زمينه هاي بسيار مناسب براي توسعه پايدار در روستاها است. جذابيت اين نوع گردشگري بيشتر به خاطر ابعاد فرهنگي مي باشد که روستاييان به آن مي دهند. هم اکنون در کشور روستاهايي خاص تحت عنوان "روستاهاي هدف گردشگري" مشخص شده و براي حضور گردشگر در روستا و امکان بهره وري اقتصادي، فرهنگي و اجتماعي مردم ساکن در آن، برنامه ريزي هاي متنوعي انجام گرفته است. اما آنچه اگروتوريسم را شاخص مي نمايد اين است که اين مدل گردشگري روستايي اگر با مطالعه دقيق و برنامه ريزي صحيح و همه جانبه همراه باشد، مي تواند زمينه ساز توسعه در هر روستايي باشد، حتي روستاهايي که ويژگي هاي خاص ندارند. چرا که مبناي اگروتوريسم، کشاورزي است که معشيت غالب روستاييان کشور است. اين موضوعي است که بر خلاف تجارب جهاني در اين زمينه، در حال حاضر آن چنان که بايد و شايد در کشور ما مورد توجه نمي باشد (Alalhesabi & FatahiMasom,2019). تالاب­ها به دليل تنوع زيستي بالا در نگهداري گياهان و جانوران و بالاخص پرندگان، داراي اهميت زيستگاهي بسيار زيادي هستند. بطوري­که تالاب­ها با توجه به سطح محدود خود نسبت به ساير زيستگاه­ها قادرند تنوع بسيار زيادي از گونه هاي گياهي و جانوري را در خود جاي دهند. بر اساس تعاریف مندرج در کنوانسیون جهانی تالاب­ها که به کنوانسیون رامسر مشهور است چنین آمده است که تالاب مناطقي پوشيده از مرداب، باتلاق، لجن زار يا آبگيرهاي طبيعي و مصنوعي اعم از دايمي يا موقت كه در آن آب­هاي شور ، لب شور يا شيرين به صورت راكد يا جاري يافت مي­شود، از جمله شامل آب­هاي دريايي كه عمق آن­ها در پايين­ترين حد جزر از شش متر تجاوز نكند. اين تعريف كفه­هاي صخره اي، بستره اي علفي دريايي در مناطق ساحلی، كفه هاي گلي، مانگروها، مصب­ها، درياچه ها و مرداب­ها را در بر مي گيرد. تالاب­ها از اهميت بسيار زيادي از نظر اجتماعي و فرهنگي برخوردار هستند ، بطوري­كه اين محيط­هاي طبيعي، جوامع محلي زيادي را در پيرامون خود گرد آورده و­باعث پديد آمدن سكونتگاه­هايي در گرداگرد خود شوند ، كه از نظر زيستي بسيار به يكديگر وابسته مي باشند. تالاب­ها بدليل داشتن ويژگي­هاي خاص و عناصر ساختاري خود ، عموما فضاهايي مي باشند كه داراي جنبه قوي حس مكان بوده و داراي ارزش­هاي فوق العاده زيادي در زمينه گردشگري هستند (Ramsar-convention-on-wetlands,1971).

موقعيت تالاب هشيلان

تالاب هشيلان در دهستان ميان دربند در بخش مرکزي شهرستان کرمانشاه واقع شده و در ضلع شمال غربي شهر کرمانشاه قرار دارد ؛ به­طوري-كه با شهر كرمانشاه حدود 36 كيلومتر از جبهه غربي و 33 كيلومتر از جبهه شرقي فاصله دارد. زيست بوم نادر و منحصر بفرد هشيلان، تالابي است به مساحت تقريبي 560 هکتار (450 مصوب) در شمال غربي دشت کرمانشاه و شمال دشت الهيار­خاني ، در منتهي اليه منطقه ميان دربند كه بين شيب جنوبي ارتفاعات خورين و شمال کوه ويس قرار گرفته است. موقعيت جغرافیایی اين محدوده در حد فاصل طول جغرافيايي ﹶ۵۱ و ﹾ٤٦ تا ﹶ۵٤ و ﹾ٤٦ شرقي و عرض جغرافيايي ﹶ٣٤ و ﹾ٣٤ تا ﹶ٣۵ و ﹾ٣٤ شمالي با ارتفاع ۱٣۱٠ متر از سطح درياي آزاد قرار دارد. در اطراف اين تالاب روستاي هشيلان، جلو گيره عليا و سفلي و سراب شله، دو­چقا، کلاه کبود عليا، کلاه کبود­سفلي، کلاه کبود وسطي، ملك تپه و لعل آباد قرار دارند که نزديک­ترين روستا به ضلع جنوب شرقي تالاب روستاي هشيلان مي باشد و روستاهاي جلوگيره عليا و سفلي و سراب شله نيز در شمال غربي تالاب قرار دارند. اين زيستگاه از اکوسیستم ها و بيوم هاي واجد ارزش استان و منطقه غرب کشور است که از سال ۱٣۷٣توسط اداره کل حفاظت محيط زيست، بعنوان منطقه "شکار و تير اندازي ممنوع " براي افزايش ضريب امنيتي پرندگان مهاجر، اعلام شده و هم اکنون تحت حفاظت اداره کل محيط زيست استان قرار دارد. اين تالاب يکي از بوم سازگان هاي زيبا و منحصر بفرد غرب کشور بوده که در تشکيلات آبرفتي يک ناوديس بزرگ قرار گرفته است، بطوري­که منابع اصلي تأمين آب اين تالاب شامل سراب سبز علي، سراب شله و چشمه مِن مي است که در دامنه جنوبي ارتفاع خورين با ميانگين آبدهي 350 ليتر در ثانيه ( مجموع سراب­ها و چشمه ها) قرار دارند. علاوه بر اين سراب­ها و چشمه ها ؛ روان آب­ها و آب­هاي سطحي حوزه بالا دست و دامنه هاي رو به جنوب ارتفاعات خورين از ديگر منابع اصلي تامين كننده آب اين تالاب محسوب مي­شوند. سراب سبز علي، مهم­ترين و پر­آب ترين منبع تأمين کننده آب اين تالاب است که در سمت شمال تالاب واقع شده و ساير سراب­ها و چشمه ها نيز که در سمت شمال تالاب قرار دارند هر يک به فراخور توان خود، بخشي از آب تالاب را تأمين مي نمايند. در اين تالاب حدود يکصد و ده جزيره بزرگ و کوچک با مساحت تقريبي يک صد متر تا يک هکتار وجود دارد. در جزاير و زيستگاه­هاي اين تالاب به تناسب شرايط ، گونه هاي گياهي و جانوري متعددي زيست مي کنند. پوشش گياهي سطح تالاب علفي است و بعضاً بصورت گياهان آبزي، در داخل آب و غير آبزي در جزاير مستقر مي باشند. پوشش گياهي اين تالاب ، عمدتاً شامل گونه هاي علفي چون سيم واش، نيلوفر آبي، لويي ، بولاغوتي، پونه آبي ،عدسک آبي، بزواش، ني و جگن و ... و تعدادي پايه خود روي درخت بيد مي باشد. اين تالاب زيستگاه بسيار با ارزشي براي گونه هاي مختلفي از پرندگان مهاجر و يا بومي مي باشد که با شروع بارندگي­هاي پاييزه و سرد شدن هوا، پرندگان زيادي از شمال درياي مازندران به اين زيست بوم آمده و در صورت مساعـد بودن شرايط و اعتدال هوا، بيشتــر آنهـا، زمستان را در ايــن تالاب مي گذرانند. اردک سرسبز، خوتکا ، اردک اره اي، گيلار، کشيم کوچک و کشيم گردن سرخ، غاز خاکستري، چنگر معمولي و نوک سرخ و در برخي سالها، پليکان، قو، فلاميگو، بوتيمار و ... ميهمانان اين تالاب زيبا هستند. در داخل و حاشيه تالاب، پستانداراني مانند گرگ، روباه، خرگوش، گربه وحشي، موش و ارتفاعات نيز محل زيست مناسبي بـراي بز وحشي، تشي و ... مي باشد. از گونه هاي عمده ماهيان تالاب نيـز مي توان به عروس ماهي، سياه ماهي، سفيدکولي، زردک و ... اشاره کرد. همچنين تعداد زيادي مار و لاک پشت در اين تالاب زيست مي­کنند. اراضي پيراموني شامل اراضي کشاورزي، منابع طبيعي، جنگل­کاري دست کاشت و مناطق مسکوني مي باشد. بخشي از آنها شامل اراضي کشاورزي و مناطق مسکوني در مالکيت بخش خصوصي و اراضي منابع ملي و جنگل­کاري دست کاشت در مالکيت دولت قرار دارند(Environmental Management Rationale,2013)



شکل 1. عكس ماهواره تالاب هشيلان(سال 2020) كه از سايتGoogle Earth اقتباس شده است.

در اين مطالعه، منطقه مورد مطالعه تالاب هشيلان است، كه در قسمتي از دشت الهيارخاني واقع بوده و در همجواري اين تالاب تعدادي روستا قرار دارند كه بطور مستقيم از منافع تالاب هشيلان بهره مند مي شوند و اراضي كشاورزي اين روستاها يا در حريم حفاظتي تالاب قرار گرفته و يا اراضي كشاورزي آنها با زون مرکزی تالاب داراي مرز مشترك مي باشد، جمعيت روستاهای حاشیه تالاب 1115 نفر مي باشد و تعداد خانوارها در منطقه مورد مطالعهبر اساس آمار سال 1385 برابر با 277 خانوار مي باشد اين تعداد خانوار در 10 روستا در اطراف محدوده تالاب سکونت دارند. براساس آمار ارائه شده توسط سازمان جهاد کشاورزي استان كرمانشاه، مقدار 3249 هکتار اراضي كشاورزي در روستاهاي محدوده تالاب هشيلان وجود دارد كه عمدتا اراضي زراعي بوده و به زراعت اختصاص دارند و از این مقدار تنها 12 هكتار به باغ اختصاص داشته كه اين باغات نيز بشكل پراكنده، باغاتي است كه در اطراف چاهاي آب كشاورزي و يا در حاشيه روستاها بشكل تفنني و براي تامين نيازهاي خود مصرفي احداث شده اند. بعد از احداث کانال آبرسانی شبکه آبیاری و زهکشی سد گاوشان در اراضی این منطقه بخش اعظم اراضی این روستاها به زیر کشت محصولات آبی رفته و تنها بخش اندکی (کمتر از 5 درصد از اراضی)که در پشت کانال قرار داشته هنوز بصورت دیم کشت می شوند. این امر رونق بسیار مناسبی را در منطقه ایجاد کرده و باعث بهبود وضعیت اقتصادی و معیشتی جوامع محلی پیرامون این تالاب شده است(Environmental Management Rationale,2013).

با تعیین اولویت­ها در سطح استان، سوال اساسی این است که با وجود برخی پتانسیل­ها و استعدادهای طبیعی موجود در برخی مناطق به ویژه تالاب­های موجود در سطح استان و به طور خاص تالاب هشیلان، چرا این مناطق در جذب گردشگر نتوانسته اند موفق عمل نمایند و چه راهکارهایی وجود دارد تا این مناطق، بیشترین بهره­وری را داشته باشند؟ لذا ضرورت پاسخ به این مسئله، منجر به طرح موضوع گردیده است.

**روش تحقیق**

اين تحقيق از نظر ماهيت از نوع پژوهش هاي كمّي-کیفی و از نظر هدف، كاربردي است و جزء مطالعات پیمایشی- توصيفي محسوب می­شود. جهت جمع­آوري داده­ها در بخش کمی با توجه به اهداف مطالعه، از پرسشنامه استفاده مي­شود که بر اساس جامعه و نمونه آماري و متناسب با اهداف تحقيق، پرسشنامه اختصاصي طراحي و پس از تاييد روايي و پايايي مورد استفاده قرار خواهد گرفت. همچنین از تکنیک­های مشاهده و مصاحبه در بخش کیفی بهره گرفته می­شود که یکی از روشها تکنيک تحلیل نقاط ضعف و قوت، فرصت ها و تهدیدها ( SWOT ) می­باشد که در این تکنیک، نقاط ضعف، قوت و فرصت­ها و تهدیدها، شناسايي و مورد ارزيابي قرار خواهد گرفت. SWOT يکي از تکنيک­هاي برنامه ريزي راهبردي است که ضمن شناسايي نقاط ضعف، قوت، فرصت و تهديدهاي يک برنامه، راهبردهاي متناسب براي تقويت نقاط قوت و تعديل و کاهش نقاط ضعف در اختيار پژوهشگر قرار مي دهد. همچنین به منظور تجزیه و تحلیل داده­ها نیز از نرم افزارهای آماری استفاده می­شودکه در این راستا به منظور دستیابی به اهداف، از آماره­های توصیفی و تحلیلی بهره خواهیم گرفت. همچنین شرایط زیر نیز در نظر گرفته خواهد شد:

1. انتخاب یک روز کاری منطبق با جشن­های ملی برای محصولات کشاورزی (پس از برداشت و جشن خرمن- شکر گذاری به پاس بارش باران – جشنواره روستا)، روز طبیعت یا اعیاد مذهبی و...
2. اطلاع رسانی به کشاورزان وتولیدکنندگان برای عرضه و ارائه محصولات کشاورزی، دامی و باغی یا صنایع دستی و روستایی خود در جشنواره
3. عرضه محصولات در روز خاص به گردشگران و بازیدکنندگان به منظور جذب گردشگر

**نتایج و بحث**

اهداف کلي طرح**:**

هدف کلي: هدف اصلي اين تحقيق، بررسی عوامل مؤثر بر جذب توریسم با استفاده از پتانسیل­های کشاورزی منطقه با استفاده از نظر مديران، برنامه­ریزان، دست­اندرکاران امر و مردم محلی مي باشد تا از اين طریق بتوان با لحاظ كردن مؤلفه­هاي مكاني در انتخاب مناطق مستعد جذب گردشگر به شيوه­اي عمل نمود كه از مزيت­هاي مكاني به صورت مطلوب استفاده كرده و بهره وري آنها را ارتقاء داد.

اهداف اختصاصي:

* بررسی وضعیت تالاب و نقش ماکروکلیما ومیکروکلیمای آن بر کشاورزی دهستان
* تبيين ديدگاههاي مردم محلي پيرامون شاخص ها و ملاک هاي مشارکت در برنامه هاي مديريت مشارکتي به منظور جذب گردشگر در تالاب هشیلان
* ارائه راهکارهاي اجرايي جهت تدوين طرحي مشخص براي بسط مشارکت محلي
* شناسايي ديدگاه کارشناسان و دست اندرکاران طرح در خصوص نقاط ضعف و قوت طرح و تبيين راهکارهاي مناسب
* بررسی نگرش مردم محلی نسبت به اجرای طرح
* ایجاد فضای پژوهش و تحقیق
* ارتباط و همکاری با سایر ادارات و بخشهای مرتبط باکشاورزی مانند محیط زیست و آب منطقه ای برای حل مشکل آبگرفتگی و زهکش روستاهای حوزه تالاب
* ایجاد فضای دوستانه بین بهره برداران و دستگاههای اجرایی به­خصوص جهاد کشاورزی و سازمان محیط زیست
* معرفی محصولات کشاورزی دهستان الهیارخانی به گردشگران
* ارتباط بیشتر با زنان روستایی و ایجاد انگیزه برای اشتغال و کارآفرینی و بازگشت مردم به غذاهای سالم و محلی و توسعه محصولات ارگانیک
* حفظ و ثبت دانش بومی در زمینه تولید محصولات کشاورزی - دامی و غذاهای محلی

زمان­بندی اجراي طرح و ارسال گزارش پيشرفت کار:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترتیب** | **توضيح هر فعاليت** | **درصد پيشرفت طرح** | **مدت اجراي فعاليت (ماه)** | **درصد هزينه مورد نياز** |
| **1** | تدوبن طرح تحقيق | 10 | 1 | **5** |
| **2** | بررسي پيشينه و مرور ادبيات | 25 | 2 | **30** |
| **3** | تدوين و سنجش اعتبار و روايي ابزار تحقيق | 10 | 1 | **10** |
| **4** | جمع آوري داده‌ها | 30 | 2 | **35** |
| **5** | تجزيه و تحليل داده‌ها | 15 | 1 | **10** |
| **6** | تدوين و تقرير گزارش نهايي | **10** | **1** | **10** |

**منابع**

AlalHesabi,M., FatahiMasom,A.A., .2019. Agritourism realization strategies using SWOT model in Garmeh village. *Journal of Housing and Rural Environment.*38(166):63-78

Determining the ecological boundary of Heshilan wetland,2013. Environmental Management Rationale,2013.97P

Kazemi,H.,2016. Investigating the role of agritourism in agricultural development (Case study: Marvdasht city. Master Thesis of University of Tehran

<Http://www.Ramsar.org/news/the-state-of-kuwait-becomes-the-169th-contracting-party-to-the-ramsar-convention-on-wetlands> .[A brief history of the Ramsar Convention](http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-about-history/main/ramsar/1-36-62_4000_0__), The Ramsar Convention on the Wetlands