

ارزشگذاری اقتصادی پارکهای پردیسان و لویزان

سید محمد مجابی

کارشناس ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

مسعود منوری

دکترای علوم محیط زیست، استادیار دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

Economic valuation of pardisan and Lavisan parks

Mohammad Mojabi, M.Sc.
Faculty of environment science and Research campus, Islamic Azad University

Masoud Monavari Ph.D.
Assistant Professor, Faculty of Environment and Energy, Science and Research Campus, Islamic Azad University

Abstract
Urban parks have many recreational values for people's leisure activities. Pardisan and Lavisan Parks are located to the West and East of Tehran and they provide some qualitative services to the people of this city and its suburbs. The economic valuation of these qualitative services, in comparison with normal criteria, is a very complicated exercise and should generally be made using certain indicators for estimating their economic values. In this article, the socio-economic valuations of Pardisan and Lavisan Parks have been estimated using the Clawson Method. This method is based on maps, visitors' views, their socio-economic characteristics, the increase in access costs and the distance of parks from their living areas. Demand curves related to the total number of visitors and the cost of access, estimate the daily recreational economic value of Pardisan Park at 77.6 million Rials and for Lavisan Park at 53 million Rials. Moreover, the analysis of questionnaires indicates that 91.4% visitors to Pardisan Park and 66.3% of them to Lavisan Park have high school certificates and that the monthly income for 39.8% and 69.8% of them is less than 1,000,000 Rials.

Keywords: Pardisan, Lavisan, Economic Valuation, recreation cost.

چکیده

پارک‌های شهری از ارزش‌های تفریجگاهی مهمی برای گذران اوقات فراغت مردم برخوردار هستند. پارک پردیسان در غرب شهر تهران و پارک لویزان در شرق این شهر ارانه کننده سطحی از خدمات کیفی برای مردم محسوب می‌گردند. اما، ارزیابی اقتصادی این خدمات با معیارهای عادی بسیار دشوار بوده و عمدتاً با لحاظ نمودن برخی از شاخص‌ها، برآورد ارزش اقتصادی آن‌ها انجام می‌شود. در این مقاله، برای ارزیابی اجتماعی و اقتصادی پارک‌های پردیسان و لویزان از روش کلاوسون استفاده شده است. این روش بر مبنای استفاده از نقشه، دیدگاه و خصوصیات اقتصادی-اجتماعی بازدیدکنندگان از پارک‌ها و نیز افزایش هزینه مسافت و دسترسی می‌باشد. لذا در این تحقیق، بر حسب تعداد بازدیدکنندگان هر یک از پارک‌ها و هزینه دسترسی آنان، منحنی تقاضا با توجه به در نظر گرفتن ورودی‌های فرضی بر مبنای یافته‌های برترنامه‌ها ترسیم گردید. محاسبات انجام شده نشان می‌دهد که برآورد ارزش اقتصادی تفریجی برای پارک پردیسان ۷۷.۶ میلیون ریال و پارک لویزان ۵۳ میلیون ریال در روز بوده است. نتایج به دست آمده با در نظر داشتن خصوصیات فردی و اجتماعی بازدیدکنندگان نظری سطح سعادت، سن و درآمد آشکار می‌سازد که دارندگان با حداقل مدرک تحصیلی دیپلم در پارک‌های پردیسان و لویزان به ترتیب ۹۱/۴ و ۶۶/۳ درصد و در آمد ماهانه آنان در سطح کمتر از یک میلیون ریال در هر یک از پارک‌های مذکور ۳۹/۸ و ۴۹/۸ درصد بازدیدکنندگان را تشکیل می‌دهد.

کلیدواژه‌ها: پردیسان، لویزان، ارزشگذاری اقتصادی، تفریج، هزینه.

پرسشنامه‌ها و تجزیه و تحلیل یافته‌های مبانی اصلی روش شناختی این مقایسه بوده است. در این مقاله از روش کلاوسون که به وسیله آن ارزش تفرجگاهی هرسیستم ترجیحی رابطه بین تعداد دفعات استفاده و به وسیله هزینه، با ترسیم یک منحنی تقاضا بدست می‌آید استفاده گرددیده است (مجتبیان، ۱۳۶۵). همچنین پرسشنامه با توجه به کلیه عواملی که ممکن است بر روی رابطه ساده این هزینه بر هر بار استفاده و تعداد دفعات استفاده اثر بگذارد، پیش‌بینی و تهیه شده است. هزینه‌های دسترسی به پارک، سطح درآمد و عوامل دیگر که به نام عوامل اقتصادی نامگذاری می‌شوند، مهم‌ترین عوامل مورد نظر در روش مورد استفاده می‌باشد. به این علت پرسشنامه‌ای با ۳۰ سوال جهت پارک لویزان و ۳۲ سوال برای پارک پرديسان به دلیل تفاوت‌های کارکردی آن‌ها جهت تحلیل خصوصیات اقتصادی و اجتماعی مرتبط با روش مورد نظر تهیه و در ۱۴ هفته در تابستان ۱۳۸۳ بوسیله بازدیدکنندگان پارک‌های پرديسان و لویزان تکمیل گردید. در طول ۱۴ بار پرسشگری نهایتاً ۱۵۰ پرسشنامه از جمعیت آماری هر پارک انتخاب و تجزیه و تحلیل شد. برای انجام روش کلاوسون از نقشه سال ۱۳۸۰ شهر تهران با مقیاس ۱:۱۰۰۰ استفاده گردید. در این نقشه تمامی مناطق مسکونی و نیز موقعیت پارک‌ها مشخص شده است. سپس، با در نظر گرفتن موقعیت پارک‌ها به عنوان مرکز، سطح شهر بوسیله دایره‌های متحده مرکز به ۵ ناحیه پی در پی تقسیم گردید (نقشه‌های ۱ و ۲). شعاع هر ناحیه با توجه به موقعیت سطح کلی شهر و نیز معنی دار بودن هزینه‌های دسترسی انتخاب شد. بر اساس روش مذکور اجرای گام‌های دیگر به شرح زیر ضرورت داشته است:

- محاسبه جمعیت ساکن در هر منطقه
- برآورد شمار بازدیدها در واحدهای زمانی مشخص از هر ناحیه

- محاسبه تعداد بازدیدها از هر ناحیه به پارک نسبت به هزار نفر جمعیت در هر ناحیه

محبیت زیست مقوله‌ای مرتبط با اقتصاد است و هرگونه تغییر در یکی از آن‌ها دیگری را تحت تأثیر قرار می‌دهد. از این‌رو در اقتصاد محیط زیست تلاش می‌شود تا آشکار گردد که علم اقتصاد صرفاً به مفهوم جریان پول در نظام اقتصادی محدود نمی‌شود (پرس و وارفورد، ۱۳۷۷).

قیمت‌گذاری کارکردهای زیست‌محیطی که عموماً بدون قیمت می‌باشد، گام مهمی برای تصحیح تصمیمات اقتصادی که به محیط طبیعی به عنوان کالا و خدمات رایگان و استفاده بی‌رویه و بیش از حد از آن‌ها نگریسته می‌شود، محسوب می‌گردد. منابع طبیعی و زیست‌محیطی دارای استفاده‌های مصرفی، مانند غلات و سایر محصولات کشاورزی و یا استفاده‌های غیر مصرفی نظیر ارزش‌های تفریحی می‌باشد (ترک نژاد، ۱۳۷۴). هر چند برخی از آن‌ها امکان دارد در حال حاضر بی ارزش به نظر آیند، ولی در آینده می‌توانند دارای کاربردهایی باشد (منوری، ۱۳۷۹). بنابراین هنگامی که یک منبع طبیعی یا زیست‌محیطی از منافع عمومی برخوردار باشد، یعنی رضایت عموم را فراهم آورد، منافع آن یا به صورت مستقیم مانند استفاده از سرزمین برای تفرج و گردشگری و یا به طور غیر مستقیم از طریق بهره برداری‌های تولیدی ایجاد می‌شود (Hacktt, 2000).

کالاها و خدمات زیست‌محیطی به علت آنکه اکثراً بدون برچسب قیمت می‌باشد در زمینه ارزش و اهمیت واقعی آن‌ها تردیدهای زیادی وجود دارد، اما تعداد زیادی از این خدمات را می‌توان در ردیف کالاهای عمومی قرار داد. (کریم‌زادگان، ۱۳۷۲). پارک‌های پرديسان و لویزان به عنوان مناطق تفرجگاهی، نمونه‌ای از این خدمات محسوب می‌شوند.

مواد و روش‌ها

روش بورسی

جمع آوری داده‌ها و اطلاعات، مشاهدات، تنظیم

تهران بوده است. بیشترین تعداد بازدیدکننده نیز برای هر یک از پارک‌های مذکور مربوط به ناحیه ۲ با ۵۴ و ۴۲/۶ درصد می‌باشد.

طبق نتایج به دست آمده، حدود ۲۵/۸ درصد از بازدیدکنندگان پارک لويزان به منظور استراحت و ۲۸/۸ درصد به علت نزدیکی پارک به محل مسکونی خود به پارک پرديسان آمده‌اند. بررسی وضعیت جنسیت بازدیدکنندگان پارک‌های پرديسان و لويزان نشان می‌دهد که به ترتیب برای هر یک از آنها ۷۸/۵ درصد و ۳۵/۵ درصد را مردان تشکیل می‌دهد. تعداد همراهان آنان در پارک لويزان برای ۲ تا ۳ نفر ۵۱/۵ درصد و در پارک پرديسان ۴۳/۳ درصد بوده است. حدود ۶۶/۳ درصد بازدیدکنندگان از پارک لويزان را افراد با سطح تحصیلات دیپلم و دانشگاهی تشکیل می‌دهد. این شاخص در پارک پرديسان معادل ۹۱/۴ درصد اعلام گردیده است. در آمد افراد نیز بر حسب نوع شغل آنان متفاوت است. حدود ۲۰/۴ درصد بازدیدکنندگان پارک لويزان و ۱۵ درصد آنان در پارک پرديسان بدون شغل بوده‌اند. به اضافه میزان درآمد ۱۴/۷ و ۱۵/۳ درصد آنان در پارک‌های مذکور کمتر از یک میلیون ریال می‌باشد. بر اساس اعلام نظر بازدیدکنندگان، ۲۷/۷ درصد آنان برای مراجعه به پارک لويزان حاضر به پرداخت کمتر از ۱۰۰ ریال بوده‌اند. لیکن، در پارک پرديسان ۲۵/۵ درصد بازدیدکنندگان تمایل خود را به پرداخت ورودیه بیش از ۶۰۰ ریال اعلام نموده‌اند. همین یافته‌ها نشان می‌دهد که هزینه دسترسی ۸۱ و ۷۶ درصد بازدیدکنندگان هر یک از پارک‌های مذکور کمتر از ۱۰ هزار ریال می‌باشد. نتایج حاصله از تحلیل پرسشنامه‌ها نشان می‌دهد که ۳۴/۵ درصد بازدیدکنندگان پارک لويزان بیش از سه بار و ۳۰/۸ درصد آنان در پارک پرديسان تاکنون دو بار از پارک‌های مذکور بازدید داشته‌اند. مدت حضور حدود ۴۸/۳ درصد بازدیدکنندگان پارک پرديسان نیمی از روز و ۳۶ درصد آنان در پارک لويزان، کمتر از ۲ ساعت

- برآورد متوسط دسترسی از هر ناحیه به پارک‌ها
- محاسبه رابطه تعداد بازدیدکنندگان به پارک با بعد مسافت و هزینه دسترسی
- ترسیم منحنی تقاضا، با استفاده از رابطه‌های به دست آمده برای پارک‌ها
- محاسبه سطح منحنی تقاضا به عنوان ارزش اقتصادی پارک‌ها با استفاده از منحنی تقاضا ارزش اقتصادی هر یک از پارک‌های مورد مطالعه با استفاده از مدل زیر محاسبه می‌گردد.

$$VR: \sum^n N.A.P$$

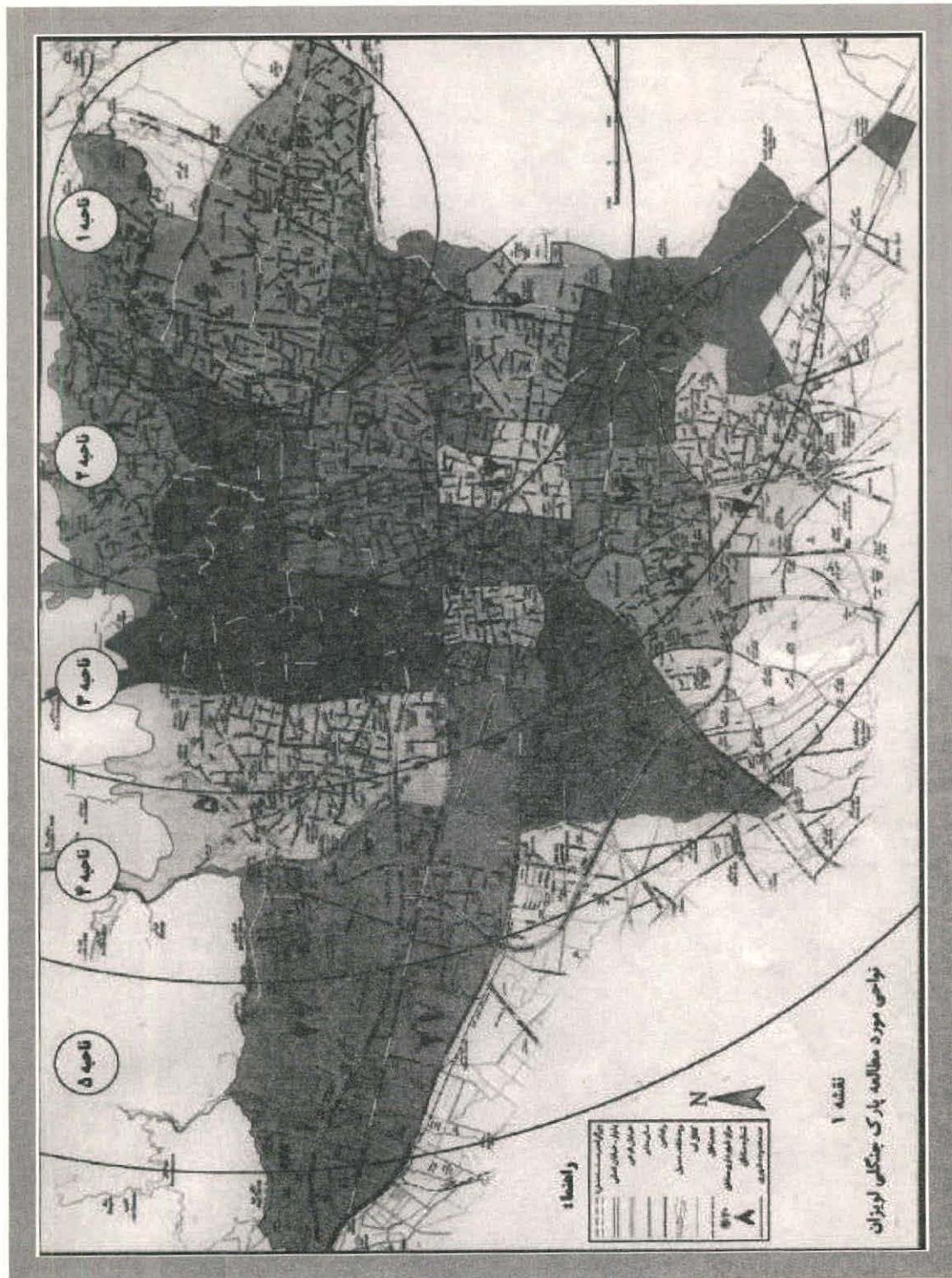
- $VR = \frac{\text{ارزش اقتصادی پارک در هر روز}}{\text{تعداد افراد} N}$
- $n = \text{تعداد ورودیهای در نظر گرفته شده}$
- $AP = \frac{\text{قیمت ورودیه فرضی}}{\text{بررسی تعدادی از گزینه‌های اجتماعی افراد مانند سطح سواد، سن، میزان درآمد، شغل و ...}}$

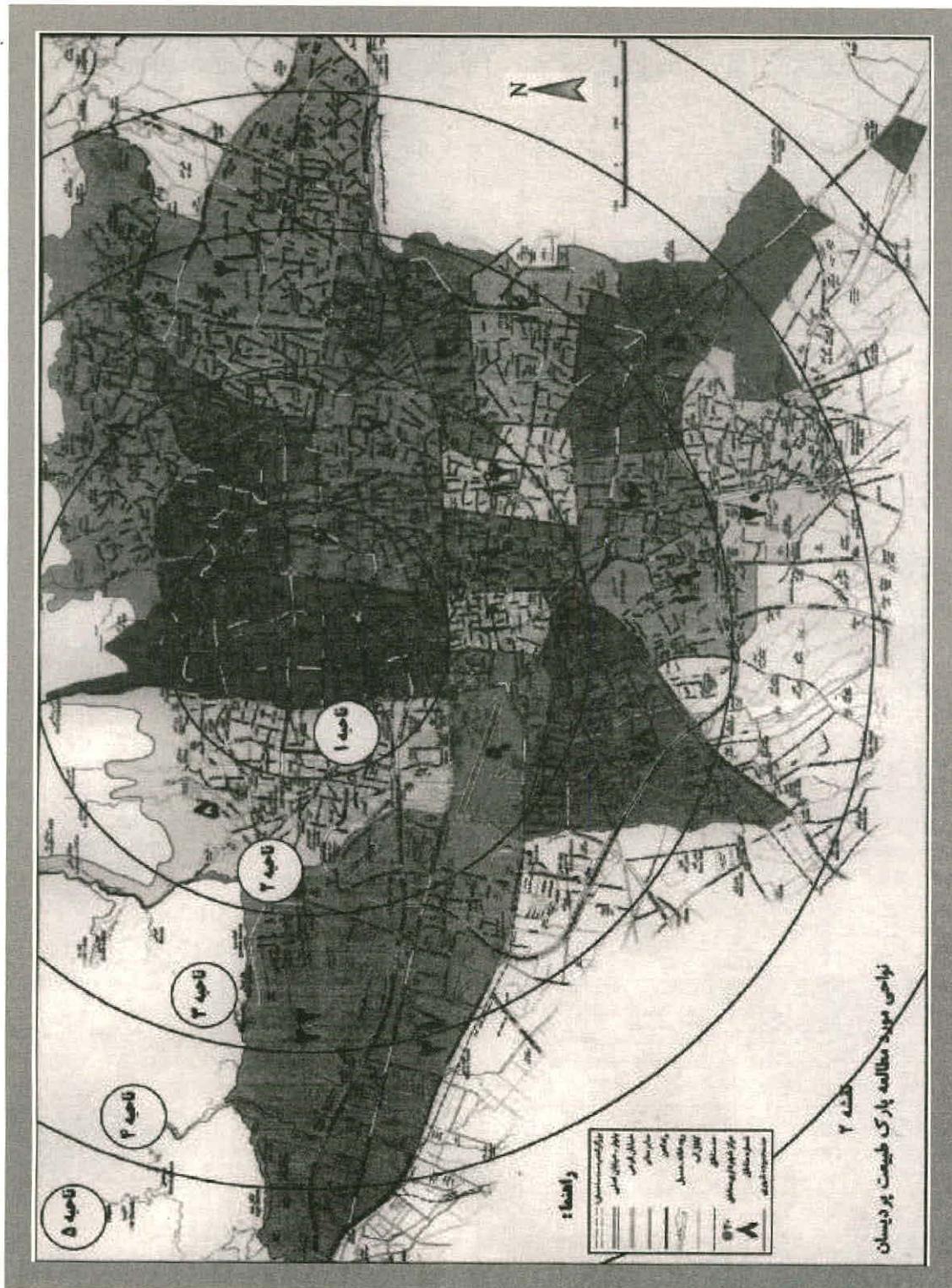
نتایج

پارک جنگلی لويزان در شرق و پارک طبیعت پرديسان در غرب شهر تهران واقع شده است. مساحت این پارک‌ها به ترتیب ۱۱۰۰ و ۲۵۰ هکتار می‌باشد این پارک‌ها در هر روز سال به وسیله تعدادی از شهروندان تهران مورد بازدید قرار می‌گیرند. نتایج یافته‌های پرسشنامه‌ها و تحلیل آن‌ها به شرح زیر می‌باشد:

الف: ارزیابی اجتماعی

متغیرهای اجتماعی یکی از مهم‌ترین عوامل در شناخت ارزش‌های تهرجانگاهی به شمار می‌روند. بررسی جمعیت مناطق مورد مطالعه بر اساس دایره‌های رسم شده (نقشه‌های ۱ و ۲) نشان می‌دهد که بیشترین تعداد جمعیت ساکن در ناحیه ۳ پارک لويزان با ۳۶/۴ درصد و در پارک پرديسان در ناحیه ۲ با ۴۱/۴ درصد کل جمعیت





جدول ۱ - شمار بازدید کنندگان پارک لویزان نسبت به نواحی تعین شده - ۱۳۸۳
(بر حسب ۱۰۰۰ نفر)

تعداد بازدید کننده	میانگین (متر)	دامنه مسافت (متر)	ناحیه
۱۶۹۰۰	۳۴۷۵	۰-۶۹۵۰	۱
۴۱۴۰۰	۱۰۴۷۵	۷۰۰۰-۱۳۹۵۰	۲
۳۷۳۰۰	۱۷۴۷۵	۱۴۰۰۰-۲۰۹۵۰	۳
۴۷۰۰	۲۴۴۷۵	۲۱۰۰۰-۲۶۹۵۰	۴
۱۷۰۰	۳۱۴۷۵	۲۷۰۰۰-۳۴۰۰۰	۵

جدول ۲ - شمار بازدید کنندگان پارک پرديسان نسبت به نواحی تعین شده - ۱۳۸۳
(بر حسب ۱۰۰۰ نفر)

تعداد بازدید کننده	میانگین (متر)	دامنه مسافت (متر)	ناحیه
۱۷۹۰۰	۲۴۷۵	۰-۴۹۵۰	۱
۳۰۵۰۰	۷۴۷۵	۵۰۰۰-۹۹۵۰	۲
۳۶۴۰۰	۱۲۴۷۵	۱۰۰۰۰-۱۴۹۵۰	۳
۱۳۳۰۰	۱۷۴۷۵	۱۵۰۰۰-۱۹۹۵۰	۴
۱۹۰۰	۲۲۴۷۵	۲۰۰۰۰-۲۵۰۰۰	۵

جدول ۳ - متوسط هزینه دسترسی بازدید کنندگان بر حسب ناحیه - پارک لویزان

میانگین هزینه دسترسی (ریال)	تعداد بازدید کنندگان	میانگین فاصله (کیلومتر)	ناحیه
۷۵۰۰	۱۴۹۰۰	۳/۴	۱
۱۰۲۵۰	۴۱۴۰۰	۱۰/۴	۲
۱۳۵۲۵	۳۷۳۰۰	۱۷/۴	۳
۱۵۷۵۰	۴۷۰۰	۲۴/۴	۴
۳۶۵۰۰	۱۷۰۰	۳۱/۴	۵

بوده است. در صورت تأمین وسیله نقلیه عمومی، حدود ۲۷/۵ درصد آنان در پارک لویزان و ۴۸/۶ درصد در پارک پرديسان حاضر به بازدید به مدت یک بار در هفته می باشند.

در نظر سنجی به عمل آمده، ۳۳/۵ درصد بازدید کنندگان پارک لویزان و ۴۸/۶ درصد آنان در پارک پرديسان ایجاد یک رستوران مجهر را ضرورت نخست می دانند. به اضافه، اکثر آنان وجود توالت و دستشویی و پیست دوچرخه سواری را نیز به عنوان مهم ترین تجهیزات مورد نیاز دانسته و یکی از نیازهای مبرم پارک های مذکور را تجهیز این تأسیسات اعلام نموده اند.

ب: ارزیابی اقتصادی

برآورد ارزش اقتصادی به عنوان یکی از مهم ترین اهداف در ارزیابی اقتصادی-اجتماعی پارک ها در روش کلاوسون به شمار می رود. میانگین دسترسی بازدید کنندگان طبق فاصله های شعاعی دایره های ترسیم شده جهت هر یک از پارک های پرديسان و لویزان که از فاصله ۱۵ کیلومتری نسبت به یکدیگر برخوردار می باشند نشان می دهد که این پارامتر محاسباتی طبق تحلیل یافته های پرسشنامه ها برای پارک لویزان در فاصله ۳/۴ کیلومتر ۷۵۰۰ ریال و در ۳۱/۴ کیلومتر ۳۶۵۰۰ ریال بوده است. این محاسبات برای پارک پرديسان در فاصله ۲/۴ کیلومتر ۳۵۵۰ ریال و با فاصله دسترسی ۲۲/۴ کیلومتر ۵۴۵۵۰ ریال اعلام شده است. جداول (۱) تا (۴) شمار بازدید کنندگان و متوسط هزینه و مسافت دسترسی از محل سکونت بازدید کنندگان به پارک های مورد مطالعه را نشان می دهند.

جدول ۴ - متوسط هزینه دسترسی بازدید کنندگان بر حسب ناحیه - پارک پر دیسان

ناحیه	فاصله (کیلومتر)	میانگین بازدید کنندگان	تعداد	میانگین هزینه دسترسی (ریال)
۱	۲/۴	۱۷۹۰۰	۳۵۵۰	۳۵۵۰
۲	۷/۴	۳۰۵۰۰	۹۸۲۰	۹۸۲۰
۳	۱۲/۴	۳۶۴۰۰	۲۳۵۰	۲۳۵۰
۴	۱۷/۴	۱۳۳۰۰	۴۱۲۵۰	۴۱۲۵۰
۵	۲۲/۴	۱۹۰۰	۵۴۵۵۰	۵۴۵۵۰

حضور ۲۸/۵ درصد بازدید کنندگان به این پارک گردیده است. آرامش محیط و دسترسی به امکانات بیشتر در پارک مذکور باعث شده که ۴۸/۳ درصد آنان نیمی از روز را در پارک پر دیسان سپری نمایند، در حالیکه ۳۶ درصد بازدید کنندگان پارک لویزان زمان بازدید خود را بین یک تا ۲ ساعت اعلام نموده‌اند.

عوامل تأثیر گذار بر تعداد بازدید کننده در هر یک از پارک‌های مورد مطالعه از جنبه‌های مختلف اهمیت دارند. میزان درآمد از مهم‌ترین این عوامل به شمار می‌رود. در هر دو پارک پر دیسان و لویزان به ترتیب ۱۵ و ۲۰/۴ درصد بازدید کنندگان بیکار می‌باشند. لیکن مقایسه آنان از نظر میزان درآمد بین ۵۰۰ هزار تا یک میلیون ریال به ترتیب ۱۵/۳ و ۱۴/۷ درصد بوده است. به عبارت دیگر، بسیاری از آنان به عنوان گذران اوقات فراغت و یا با هدف غیر از تفرج دارای هزینه، تنها برای استفاده از خدمات نسبی موجود موجود به این پارک‌ها مراجعه نموده‌اند. لذا افرادی که از سطح درآمد کمتری برخوردار بوده‌اند، به دلیل دارا بودن وقت بیشتر، امکان حضورشان افزایش می‌یابند.

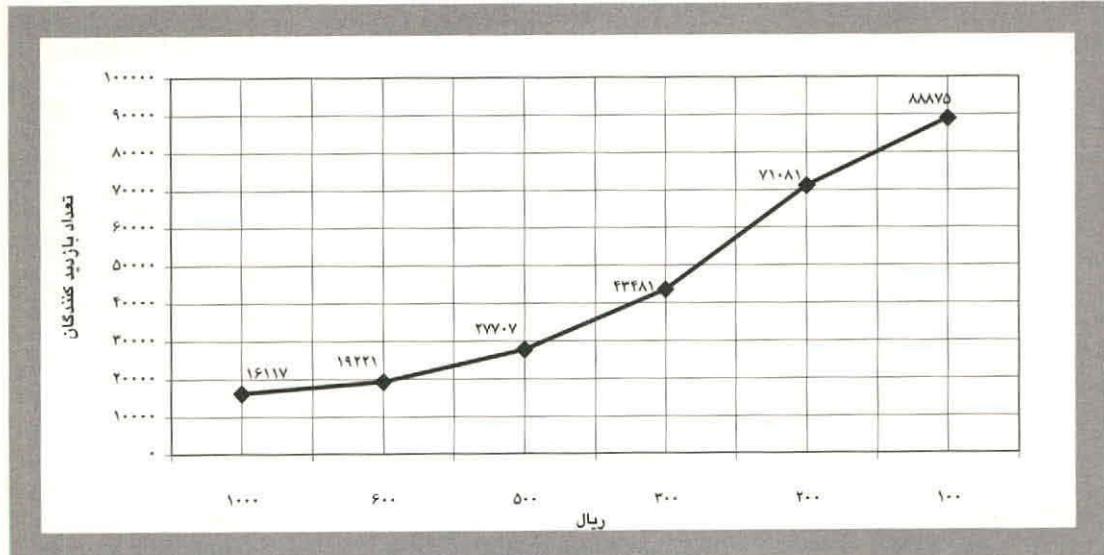
سطح درآمد و میزان هزینه‌ها برای بازدید از پارک‌های مورد مطالعه را نمی‌توان عامل اصلی در کشش این تفرجگاه‌ها جهت جلب بازدید کننده محسوب نمود. همچنین هزینه به عنوان تنها عامل میزان تقاضا نسبت به یک کالا یا خدمات مانند پارک‌های پر دیسان و لویزان که کالاهای غیر بازاری محسوب می‌شوند، تعیین کننده اصلی به شمار نمی‌رود. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد که با افزایش مسافت، تعداد بازدید کنندگان در هر دو پارک کاهش یافته و رابطه بین عوامل هزینه و مسافت دسترسی به صورت خطی همبستگی دارد. برای پارک پر دیسان پس از ۱۷ کیلومتری و جهت پارک لویزان بعد از ۱۲/۵ کیلومتر کشش تقاضا جهت بازدید کاهش می‌یابد. هر چند تحلیل تقاضا در زمینه مناطق تفرجگاهی نظیر پارک‌های مورد مطالعه به دلیل عدم وجود بازار

بحث و نتیجه گیری

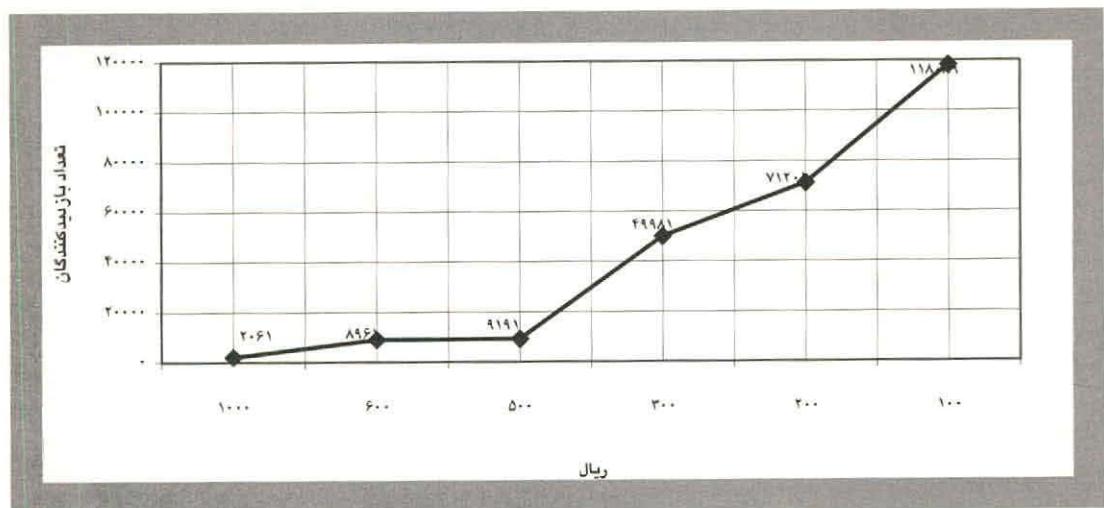
پارک‌های پر دیسان و لویزان در مناطق غربی و شرقی تهران و با فاصله ۱۵ کیلومتری از یکدیگر واقع شده‌اند. موقعیت استقرار و طیف اجتماعی بازدید کنندگان از این پارک‌ها به لحاظ تحلیل دیدگاه‌های آنان، برآورد ارزش اقتصادی تفرجگاهی هر کدام از پارک‌های مذکور را میسر می‌سازد.

متغیرهای اجتماعی یکی از مهم‌ترین عوامل در شناخت ارزش‌های تفرجگاهی محسوب می‌شوند. عواملی مانند سطح تحصیلات و سن باعث تأثیر گذاری در نیازها و تقاضای افراد جامعه می‌گردد. نتایج به دست آمده نشان می‌دهند که پارک پر دیسان به دلیل ماهیت آموزشی و فرهنگی توأم با تفرج بیشتر نسبت به پارک لویزان دارای بازدید کنندگان با سطح تحصیلات بیشتر است. به طوری که برای افراد دارای تحصیلات دانشگاهی، این تفاوت به ۷/۵ برابر در پارک پر دیسان افزایش می‌یابد. همچنین تعداد افراد بیش از سی سال در پارک پر دیسان ۲/۵ برابر بازدید کنندگان با همین مشخصات سنی در پارک لویزان می‌باشد.

واقع شدن پارک پر دیسان در داخل بافت مسکونی و پرترآکم جمعیتی و امکان دسترسی پیاده به آن، موجب



نمودار ۳ منحنی تقاضای پارک پردیسان-۱۳۸۳



نمودار ۴ منحنی تقاضای پارک لویزان-۱۳۸۳

رویش‌های گیاهی، نقش آن‌ها در کاهش آلاینده‌ها، بازدهی آن‌ها در رابطه با افزایش کمیت و کیفیت منابع آب زیرزمینی، اهمیت‌های زیبایی شناختی و دیگر عوامل نیز باید مورد نظر قرار گیرند تا مجموعه ارزش‌های اقتصادی زیست‌محیطی آن‌ها محاسبه شود.

منابع

- پرس، دیوید و جرمی وارفورد (۱۳۷۷). دنیای یکران، اقتصاد، محیط زیست و توسعه پایدار. عوض کوچکی و همکاران. مشهد: انتشارات دانشگاه فردوسی.
- ترک نژاد، احمد (۱۳۷۴). درآمدی بر محاسبه ارزش اقتصادی منابع طبیعی تجدید شونده. مجله جنگل و مرتع، تهران.
- کریم زادگان، حسن (۱۳۷۲). مبانی اقتصاد محیط زیست. تهران: انتشارات نقش مهر.
- مجنویان، هنریک (۱۳۶۵). روش‌های بررسی اقتصادی و اجتماعی پارک‌ها و تفرجگاهها. مجله محیط‌شناسی. تهران: مرکز هماهنگی مطالعات محیط زیست دانشگاه تهران.
- منوری، مسعود (۱۳۷۹). خسارات زیست‌محیطی. مجموعه مقالات کارگاه اقتصاد محیط زیست. تهران: پژوهه‌توانمندسازی ارزیابی زیست‌محیطی در ایران.
- Hacktt, S.C. (2000). The recreational economic values of the eastern Trinity Apls wilderness, Humboldt State University , Arcata, U.S.A.
- Mac Connell, K.E. (1975). Some problems in estimating the demand for outdoor recreation. *American journal of Agricultural Economy*.
- Rahmationa, M. (2000). Valuaing reduced morbidity, environment and economics workshop. *EIA project*, Tehran.



خدمات آسان نیست. اما، ارزش این مناطق را می‌توان متأثر از میزان هزینه‌ای دانست که بازدید کنندگان ناگزیر به پرداخت آن می‌باشند.

در شرایط حاضر، هیچ‌گونه ورودیه‌ای جهت استفاده از پارک‌های پردیسان و لویزان دریافت نمی‌گردد. بر همین اساس، در پرسشنامه‌ها دیدگاه بازدید کنندگان برای شناخت رفتار آنان در قبال پرداخت بین ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ ریال مورد بررسی قرار گرفت تا منحنی تقاضای واقعی ارزش اقتصادی پارک‌ها محاسبه شود. تحلیل یافته‌ها نشان می‌دهد که در شرایط افزایش ورودیه، تعداد بازدید کنندگان به شکل قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌یابد. به عبارت دیگر، کشش افراد نسبت به افزایش قیمت خدمات، رابطه عکس نشان می‌دهد. در نمودارهای (۱) و (۲) منحنی تقاضای هر یک از پارک‌های مورد مطالعه مشاهده می‌گردد. در پارک لویزان نسبت به پارک پردیسان کشش تقاضا در قبال پرداخت ۱۰۰ ریال تا ۱/۳ برابر کاهش می‌یابد. با افزایش ورودیه به مبلغ ۵۰۰ ریال، کشش تقاضا برای پارک‌های مذکور به ترتیب ۱۲/۸ و ۳/۲ و تا مبلغ ۱۰۰۰ ریال ۵۷/۲ و ۵/۵ برابر کاهش خواهد داشت. محاسبات انجام شده براساس روش کلاوسون نشانگر آن است که ارزش اقتصادی پارک پردیسان در هر روز ۷۷/۶ میلیون و در پارک لویزان ۵۳ میلیون ریال می‌باشد. لذا می‌توان نتیجه گیری نمود که پارک پردیسان نسبت به پارک لویزان از ارزش اقتصادی تفرجگاهی بیشتری برخوردار می‌باشد که علت آن را می‌توان در موقعیت محل استقرار پارک، وجود تراکم و بافت جمعیتی پیرامون و وجود امکانات مختلف تفرجی برای کودکان همراه بازدید کنندگان دانست. برآوردهای ارزش اقتصادی پارک‌های مورد مطالعه نظیر بسیاری از مناطق تفرجگاهی فاقد ارزشیابی کارکردهای کیفی بویژه در زمینه ارزش‌های زیست‌محیطی آن‌ها است. ارزش‌های این مناطق مانند تولید اکسیرین