

باز زنده سازی پارک ۸ شهریور شهر سمنان

اکرم الملوک لاهیجانیان^{۱*}

شادی شیعه بیکی^۲

تاریخ دریافت: ۸۸/۶/۸

تاریخ پذیرش: ۸۸/۱۲/۱۲

چکیده

با توجه به اهمیت فضاهای سبز شهری، باز زنده سازی پارک ۸ شهریور در شهر سمنان مورد بررسی این تحقیق قرار گرفت. هدف از انجام این تحقیق بررسی فضای پارک های شهری، ناهنجاری ها و نابسامانی های موجود در پارک ها به دلیل طراحی نامناسب در فضاهای پارک ها است.

این تحقیق توصیفی و تحلیلی است جامعه آماری پژوهش کلیه مراجعان پارک از طریق انتخاب تصادفی (Random Sampling) و با محاسبه میانگین کاربری استفاده در یک ماه پر رفت و آمد انتخاب و محاسبه شدند، سپس پرسشنامه ای در محدوده ۴۰ نفر از کارشناسان پارک ها و مدیران توزیع گردید. از جدول فراوانی و فراوانی در صدی، نمودار توزیع پراکندگی و محاسبه آزمون پیرسون استفاده به عمل آمده ارتباط معنی دار بر سوالات سنجیده که منجر به تأیید و اثبات فرضیه ها شد . فرضیه شماره ۱ تحقیق " دستیابی به معیارها و طراحی مناسب در پارک به ایجاد محیطی آرام بخش و مفرح ویژه شهروندان کمک می نماید " با محاسبه فراوانی در صدی، محاسبه آزمون پیرسون و وجود تفاوت معنی دار بین سوالات تأیید شد فرضیه شماره ۲ تحقیق " به کارگیری تمهیدات و تجهیزات مناسب در پارک به جذب شهروندان و طبیعت گردی می انجامد." با محاسبه فراوانی در صدی، محاسبه آزمون پیرسون و وجود تفاوت معنی دار بین سوالات تأیید شد. نتیجه گیری مینماید به لحاظ شرایط اجتماعی و قرار گرفتن سایت در جنوبی ترین نقطه شهر امنیت پارک تامین شود. درختان با توجه به شرایط آب و هوای منطقه کاشته شود. جانمایی پارک با عنایت به استقرار آن در جوار شریان های اصلی شهری امکان مناسبی را برای کارکرد پارک در سطح شهر فراهم آورد. پارک به عنوان عرصه تفریحی- فراغتی درون شهر، امکان توجه بیشتر مردم به پارک را فراهم آورد.. کاربری از سطوح سبز و محدوده های درخت کاری در حاشیه پارک کمبودهای فضای و نمای مناسب را ایجاد کند.

واژه های کلیدی: طبیعت گردی، اوقات فراغت، تمهیدات و تجهیزات پارک، الگوی زیبا سازی منظر، محیط.

۱- استادیار دانشکده محیط زیست و انرژی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران * (مسئول مکاتبات).

۲- کارشناس ارشد مهندسی طراحی محیط زیست دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران.

مقدمه

امروزه کشورها با درک اهمیت و جایگاه فضاهای سبز و باز در زندگی روزمره شهروندان و انواع کارکرد آن در میان ساختار کالبدی و اجتماعی - فرهنگی شهر، تلاش در جهت حفظ، احیا و گسترش این فضاها را در دستور کار برنامه ریزی و سیاست های خود قرار داده اند (۱). به طوری که در برنامه ریزی های توسعه ای، به خصوص از دهه ۱۹۸۰ به بعد که الگوی توسعه پایدار برای تمامی جنبه های توسعه ای مد نظر قرار داده شد، جایگاه فضاهای سبز و باز به عنوان یکی از دو رکن توسعه پایدار (منابع طبیعی - محیطی، و منابع فرهنگی - اجتماعی) حایز اهمیت قرار گرفت (۲).

در مورد فضاهای سبز و باز به عنوان فضاهای عمومی و در دسترس عامه مردم شهرها، دو جنبه کلان در برنامه ریزی ها مورد توجه واقع می شود: یکی در ارتباط با احداث و پیش بینی این گونه فضاهای جدید شهری که در هر دو سطح ارتقای فضای زیستی شهر و شهروندان را به همراه خواهد داشت. فضای سبز شهری یکی از عناصر ساختار شهری است که جزء فضاهای باز شهری به شمار می آید و دارای پوشش گیاهی است. از این فضاها می توان به عنوان لایه های تنفسی سیستم شهری نام برد که دارای عملکردهای مختلفی مانند زیباسازی شهر، تعدیل کننده شرایط محیطی و محل گذران اوقات فراغت می باشد (۳). فضاهای سبز شهری عبارت است از بخشی از سیمای شهر که از انواع پوشش گیاهی تشکیل یافته است. از دیدگاه زیست محیطی، اکولوژیک معین و در خور شرایط زیست محیطی حاکم بر شهر می باشد که این فضا در درجه اول از نظر مسایل زیست محیطی حایز اهمیت است و استفاده از این فضاها در ساعات فراغت به عنوان مراکز تفریحی فرهنگی و نظایر آن در درجه دوم اهمیت قرار می گیرد (۴). در واقع فضاهای سبز شهری بخش هایی از فضاهای باز شهری است که عرصه های طبیعی یا مصنوعی آن تحت استقرار درختان، درختچه ها، گل ها، چمن ها، و سایر گیاهانی است که بر اساس نظارت مدیریت انسان با در نظر گرفتن ضوابط،

قوانین و تخصص های مرتبط به آن، برای بهبود شرایط زیستی، حفظ، نگه داری یا بنا می شوند. به طور کلی فضاهای سبز شهری را می توان به انواع زیر تقسیم نمود (۵):

۱- پارک های محله ای شهری ۲- پارک های منطقه ای شهری ۳- پارک های وسیع ۴- پارک های حاشیه ای و پارک های خارج از شهر ۵- باغچه ها، کرت ها، باندهای سبز ۶- فضاهای سبز تزئینی ۷- فضاهای سبز ربط دهنده ۸- کمربند سبز ۹- باغ های شهری، امروزه جنبه های تفریح و گذران اوقات فراغت فضای سبز را به عنوان یک ثروت ملی با ارزش درآورده است که به صورت منابع سرمایه و مستقیم یا غیر مستقیم در خدمت دولت هستند (۶). به طوری که رابطه بسیار نزدیک و ناگسستنی بین تقلیل در هزینه های درمانی، افزایش سطح بهداشت عمومی، اعتدالی کیفیت زندگی و بالا رفتن متوسط طول عمر با توسعه فضای سبز و درختکاری دارد (۷).

پارک ها از جنبه زیبایی شناختی شهرسازی، حفاظت محیط زیست و تعاملات اجتماعی دارای اهمیت هستند و در هر مقیاس و موقعیتی که باشند عمومی بوده و برای تفریح و استراحت مردم ایجاد شده اند. فضای سبز به لحاظ جنبه های زیر در حیات و بقای انسان حایز اهمیت است:

- اهمیت فضای سبز در مبارزه با آلودگی. سالیانه میلیون ها تن اندرید کربنیک هوا جهت کربن گیری مورد استفاده گیاهان قرار گرفته و در نتیجه مقدار آن در طبیعت ثابت و بی ضرر برای انسان و حیوانات می ماند (۸) ۶۰٪ اکسیژن مصرفی جهان به وسیله فضای سبز و بقیه یعنی ۴۰٪ از طریق فیتوپلانکتون های آب اقیانوس ها و دریاها آزاد می گردند (۹). اگر روزی گیاهان و درختان نبود شون آن گاه معلوم نیست تا چه حد بشر خواهد توانست که در این کره خاکی زندگی کند. مواد سمی مانند ایندرید سولفور

- و اسید فلوریدریک و یا ترکیبات ارسنیک به وسیله روزنه برگ درختان جذب می شوند. از طرفی برخی از درختان مانند گردو، کاج، بلوط و فندق از خود موادی پخش می کنند که باعث از بین رفتن بسیاری از باکتری ها و قارچ ها می گردد (۱۰).
- اهمیت فضای سبز در جلوگیری از آلودگی صوتی. یکی از آثار نامطلوب صنعت ایجاد سروصدا در مناطق مسکونی است ایجاد فضای سبز در داخل شهرها و اطراف آن، به خصوص در اطراف فرودگاه ها از میزان سرو صدای محیط می کاهد (۱۱) برای از بین بردن این معضل می توان از گونه های درختان پهن برگ با تنه تنومند استفاده نمود، هم چنین باید برگ های درختان عمود بر جهت انتشار صوت قرار گیرد که در این راستا می توان از پهن برگان همیشه سبز مانند بلوط، خرزهره، عشقه و ... استفاده نمود (۱۲).
- تعدیل درجه حرارت. بافت های گیاهی عموماً عایق حرارت هستند. زمانی که در محیطی، فضای سبز ایجاد می نمایم در واقع زمین را توسط لایه ای از چنین عایقی می پوشانیم. یک فضای سبز فعال می تواند در روزهای گرم تابستان بخش عظیمی از انرژی حرارت خورشید را جذب و از طریق تبخیر و تبدیل به گرمای نهان از محیط دفع نماید. گیاه با تعرق، ضمن ثابت نگاه داشتن حرارت خود می تواند مقداری از گرمای محیط را نیز دفع نماید (۱۳).
- افزایش رطوبت نسبی فضای سبز در شکل درختی، به علت گسترش سطح برگی نسبت به سایر اشکال گیاهی، می تواند از طریق تعریق، سبب افزایش رطوبت نسبی و لطافت هوا شود. نواری از گیاهان به پهنای ۵۰ تا ۱۰۰ متر، گرما را ۳ تا ۴ درجه نسبت به مرکز شهر کاهش می دهد. در عین حال ۵۰٪ به رطوبت هوا می افزاید (۱۴).
- زیبایی آفرینی. زینت شهرها و مطلوبیت آن ها برای زیست، مدیون زیبایی آفرینی فضای سبز در اشکال متنوع خود است. فضای سبز نمای شهرها را به عنوان پدیده انسان ساخت در برابر سیستم های طبیعی تا حدی متعادل می کند (۱۵).
- نفوذپذیری و جلوگیری از فرسایش. وجود فضای سبز در محیط به شدت نفوذپذیری باران در خاک افزوده و از این طریق ضمن جلوگیری از فرسایش خاک، قدرت خودپالایی منابع آب زیرزمینی را بالا برده و ضمناً به فعالیت حیاتی در خاک نیز می افزاید (۱۶).
- تاثیر فضای سبز در روحیه افراد. پارک ها و فضای سبز پناهگاه افرادی است که از کار روزمره خسته شده و احتیاج به استراحت دارند. محل آرامی برای اشخاصی که زندگی ماشینی اعصابشان را ضعیف نموده و همچنین استراحتگاه مناسبی برای افراد مسن و بیمار می باشد. با ایجاد پارک های مختلف و فضای سبز به اهالی شهرها امکان داده می شود که از آپارتمان های خود بیرون بیایند و ساعاتی را در محیطی بدون سرو صدا استراحت کنند (۱۷).
- ریچارد کارپنتر در واژه نامه اکولوژی خود واژه پارک را این گونه تعریف می کند: "پارک به منطقه ای گفته می شود که در آن درختان به صورت گروهی یا به صورت مجزا از هم در بستری از پوشش علفی پراکنده اند." این واژه امروزه بیش از هر واژه دیگری به اراضی طبیعی با درختزارهای پراکنده و شبه جنگلی که برای نوع خاصی از فعالیت های تفریحی از قابلیت لازم برخوردارند، گفته می شود. آنچه از تحقیقات انجام شده در این شهر به دست آمده نشان می دهد مراجعان به پارک ها در طول سال بیش از ۱۵۰۰۰۰ نفر / دفعه است که ۸۶٪ آن ها از پارک ۸ شهریور و ۶٪ از آن ها از پارک ۱۷ شهریور استفاده

می کند بقیه مراجعان از ۵ پارک محله ای موجود استفاده می کنند.

جدول ۱- وضعیت پارک ها و فضاهای سبز شهری در شهرستان سمنان (۱۳۸۲)

تعداد کارکنان (نفر)	تجهیزات و امکانات					وسعت (مترمربع)	تعداد پارک	شهر	شهرستان
	سرویس دستشویی	آمفی تاتر	کتابخانه	رستوران	وسایل بازی				
۵۱	۲	-	-	-	۵	۲۱۳۲۹۳	۱۵	سمنان	سمنان
۲	۱	-	-	-	۱	۲۵۰۰	۱	شهمیرزاد	
۱	-	-	-	-	۱	۱۰۰۰۰	۱	مهدیشهر	
۱۲	۱	-	-	-	۲	۹۳۵۰۰	۸	سرخه	
۶۶	۴	-	-	-	۹	۳۱۹۲۹۳	۲۵	۴	جمع

* بلوار اصلی شهر به عنوان بخشی از فضای سبز در محاسبات منظور شده است. ماخذ: شهرداری استان سمنان

جدول ۲- سرانه فضای سبز شهری شهرستان سمنان (۱۳۸۲)

سرانه (متر مربع)	جمعیت (نفر)	فضای سبز (متر مربع)	شهر	شهرستان
۲/۸۳	۷۵۳۱۴	۲۱۳۲۹۳	سمنان	سمنان
۰/۶	۴۳۰۵	۲۵۰۰	شهمیرزاد	
۰/۶۴	۱۵۵۹۰	۱۰۰۰۰	مهدیشهر	
۱۳/۳	۷۰۱۴	۹۳۵۰۰	سرخه	
۳/۱۲	۱۰۲۲۲۳	۳۱۹۲۹۳	-	جمع

فراغت عبارتست از زمانی است که پس از انجام کار و سایر تکالیف برای آدمی باقی می ماند، ولی تشخیص این که چه زمانی کار تمام می شود و فراغت آغاز می شود. برداشتی ذهنی است (۱۸).

اوقات فراغت بستر مطلوبی برای جریان نیکوی رشد شخصیت و اعتلای وجود و یا زمینه همواری است برای بروز اختلالات رفتاری، انحرافات اخلاقی و بزهکاری اجتماعی (۱۹).

حسن گذران اوقات فراغت تضمین کننده سلامت جسمی و بهداشت روانی انسان است. فشارهای ناشی از اشتغال ممتد ذهنی و جسمی نه تنها ممکن است همراه با از دست دادن نشاط و تعادل حیاتی فرد باشد بلکه در مواقعی عامل مهم در بروز بسیاری از اختلالات روانی نارسایی های جسمی

پارک ۸ شهریور هر چند دارای عملکرد شهری است، لیکن همواره تعدادی از مسافران عبوری در حاشیه آن (مشترک با پیاده رو) شب را به صبح می رسانند.

به منظور دستیابی به استراحت و سپری کردن اوقات خوش، مردم فعالیت های مختلفی انجام می دهند. فراغت یک نیاز همگانی است و لذا یکی از مسایل اساسی زمان ما شمرده می شود. تلاش برای شناخت فراغت، گفتگو را به مسئله کار و اشتغال می کشاند، زیرا اشتغال و فراغت دو جنبه از یک واقعیت اند. کار را می توان صرف نیروی فکری یا جسمی تعریف کرد ولی در مقابل، تعریف فراغت دشوار است. دشواری آن در اتخاذ معیارها و روش های عینی و تنظیم معیارها و روش های شناخت فراغت است. دیدگاه عمومی در شناخت

به ذکر است که نمونه گیری به منظور اطمینان از دستیابی به نمونه‌ای معرف، در صبح و بعد از ظهر روزهای منتخب (به دلیل پیش بینی بافت متفاوت جمعیتی و سنی استفاده کننده از پارک در صبح و بعد از ظهر) انجام شده و حجم نمونه به منظور از بین بردن اثر مقادیر بی‌پاسخ احتمالی تا ۱۷۰ نمونه افزایش داده شد.

به منظور اعتبارسنجی پرسشنامه از روش اعتبار صوری استفاده شده است. بدین گونه که پرسشنامه در اختیار افراد متخصص گذاشته شده و با استفاده از نظرات آنان اعتبار پرسشنامه مورد سنجش قرار گرفته است. برای سنجش روایی ابزار تحقیق از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شده است. ضریب آلفای کرونباخ در شاخص‌های ذکر شده مطابق جدول زیر است. با توجه به مقدار آلفای کرونباخ در هر یک از شاخص‌های مورد سنجش (بیش از ۰/۷)، روایی ابزار تحقیق مورد پذیرش است.

مقدار آلفا	شاخص
۰/۸۶۰	معیارهای طراحی مناسب
۰/۷۳۲	تمهیدات و تجهیزات پارک
۰/۸۲۵	الگوهای زیبا سازی منظر و محیط
۰/۸۶۸	محیط زیبا و سبز شهری
۰/۷۰۱	محیط مفرح و آرام بخش
۰/۷۵۰	جذب شهروندان و کاربران
۰/۷۸۰	افزایش کاربران
۰/۸۹۲	سلامت روانی و جسمانی جامعه

پیش از بررسی فرضیات تحقیق، به منظور آشنایی با نحوه پاسخگویی به سوالات، به بررسی توصیفی سوالات پرسشنامه با استفاده از جداول و نمودارهای فراوانی پرداخته شد:

در پاسخ به سوال «آیا پارک از روشنایی

مناسب برخوردار است؟» حدود ۲۱٪ پاسخگویان وضعیت روشنایی پارک را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۳۰٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته‌اند.

می‌گردد. در این شرایط برخورداری از یک برنامه جامع و پیش بینی فرصتی آزاد و فارغ از کار و بهره‌وری از آن، اولین و مهم ترین گام در پیشگیری از آسیب‌های جسمی و ذهنی و حفظ بهداشت روانی است (۲۰).

- تفریح شامل آنچه که فرد انجام می‌دهد نیست بلکه بیشتر انگیزه، حالت و ارزش کاری است که فرد به عنوان تفریح انجام می‌دهد. از نظر Newmmmin «تفریح به هر نوع فعالیت فردی یا گروهی اطلاق می‌شود که در اوقات فراغت صورت می‌گیرد و از آن جا که یک فعالیت آزاد، اختیاری و لذت بخش است، جاذبه خاصی دارد. اوقات فراغت و تفریح لازم و ملزوم یکدیگرند ولی به هیچ وجه یکی نیستند. اوقات فراغت زمان خصوصی است و تفریح فعالیت یا عدم فعالیت است. هر تفریحی در اوقات فراغت انجام می‌گیرد ولی اوقات فراغت تماماً صرف تفریح نمی‌شود. چون گذران اوقات فراغت فقط محدود به تفریح نیست (۲۱). هدف از انجام این تحقیق بررسی فضای پارک‌های شهری، ناهنجاری‌ها و نابسامانی‌های موجود در پارک‌ها به دلیل طراحی نامناسب در فضاهای پارک‌ها است

روش

روش اجرای تحقیق بر پایه جمع‌آوری اطلاعات و داده‌های کمی و کیفی، تعیین محدوده جغرافیایی و بازدید از محل، تهیه پرسشنامه، تکمیل پرسشنامه توسط بازدید کنندگان و نهایتاً تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم افزار spss و Exell و نتیجه گیری از پژوهش است.

مراحل اجرای روش بدین شرح است: ابتدا تعدادی از روزهای هفته (جمعه "روز تعطیل" و دوشنبه، چهارشنبه) به صورت تصادفی انتخاب شده و از مراجعان به پارک، به صورت سیستماتیک نمونه گیری به عمل آمد.

$$N = \frac{Nt^2 pq}{Nd^2 + t^2 pq}$$

با استفاده از فرمول نمونه گیری

و قرار دادن مقادیر، حجم نمونه برابر ۱۵۰ نفر برآورد شد. لازم

حدود ۳۷٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۳۲٪ نیز از وضعیت اطاقک نگهبانی پارک رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند در پاسخ به سوال «آیا کفپوش زمین بازی بچه‌ها از وضعیت مناسب برخوردار است؟» حدود ۱۹٪ پاسخگویان وضعیت کفپوش زمین بازی کودکان را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۲۹٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۵۱٪ نیز از وضعیت کفپوش زمین بازی کودکان رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «این پارک دارای چه فعالیت‌هایی می‌باشد؟» حدود ۳٪ پاسخگویان معتقدند که این پارک دارای فعالیت‌های آموزشی، حدود ۶۷٪ تفریحی، حدود ۹٪ اجتماعی، حدود ۱۵٪ فرهنگی و حدود ۴ درصد هنری می‌باشد در پاسخ به سوال «آیا صندلی‌های پارک برای استفاده مناسب است؟» حدود ۳۱٪ پاسخگویان وضعیت صندلی‌های پارک را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۳۵٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۳۴٪ نیز از وضعیت صندلی‌های پارک رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

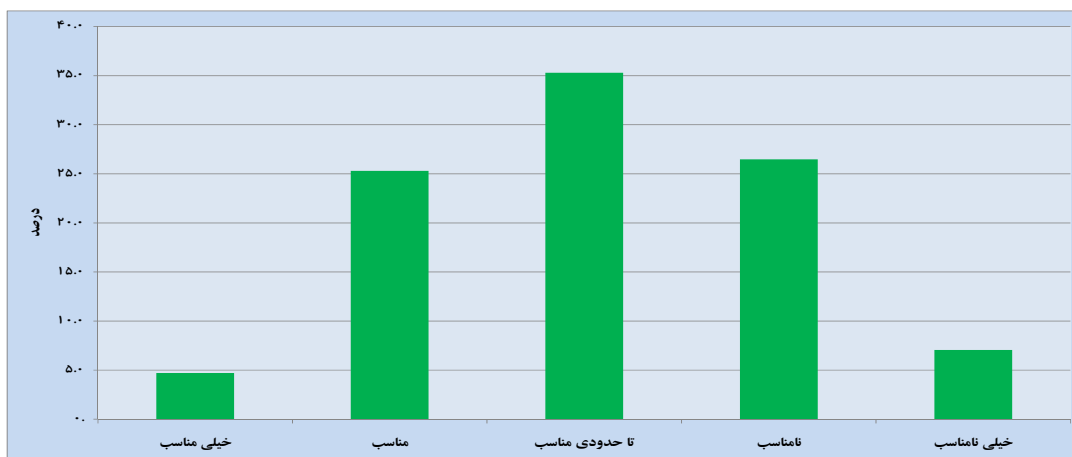
حدود ۴۷٪ نیز از وضعیت روشنایی پارک رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا مسیرهای عبوری پیاده روها از روشنایی مناسب برخوردار است؟» حدود ۱۹٪ پاسخگویان وضعیت روشنایی مسیرهای عبوری پارک را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۳۵٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۴۴٪ نیز از وضعیت روشنایی مسیرهای عبوری پارک رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا جایگاه آب آشامیدنی مناسب تعبیه شده است؟» حدود ۱۶٪ پاسخگویان وضعیت جایگاه آب آشامیدنی پارک را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۳۸٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۴۴٪ نیز از وضعیت جایگاه آب آشامیدنی پارک رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا اطاقک نگهبانی از وضعیت مناسب برخوردار است؟» حدود ۲۹٪ پاسخگویان وضعیت اطاقک نگهبانی پارک را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود

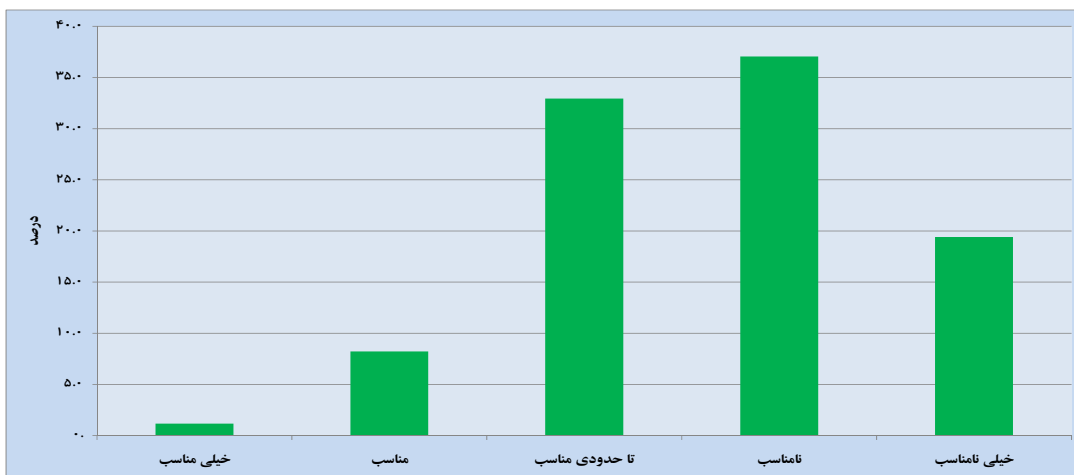
ردیف	گزینه‌ها	فراوانی	درصد	درصد معتبر	درصد تجمعی
۱	خیلی مناسب	۸	۴/۷	۴/۸	۴/۸
۲	مناسب	۴۳	۲۵/۳	۲۵/۶	۳۰/۴
۳	تا حدودی مناسب	۶۰	۳۵/۳	۳۵/۷	۶۶/۱
۴	نامناسب	۴۵	۲۶/۵	۲۶/۸	۹۲/۹
۵	خیلی نامناسب	۱۲	۷/۱	۷/۱	۱۰۰/۰
۶	جمع	۱۶۸	۹۸/۸	۱۰۰/۰	
۷	بی پاسخ	۲	۱/۲		
	جمع کل	۱۷۰	۱۰۰/۰		



را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۵۸٪ نیز از وضعیت تجهیزات زمین بازی کودکان رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا تجهیزات زمین بازی کودکان از وضعیت مناسب و رنگ های شاد برخوردار است؟» حدود ۹٪ پاسخگویان وضعیت تجهیزات زمین بازی کودکان را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۳۳٪ نیز این وضعیت

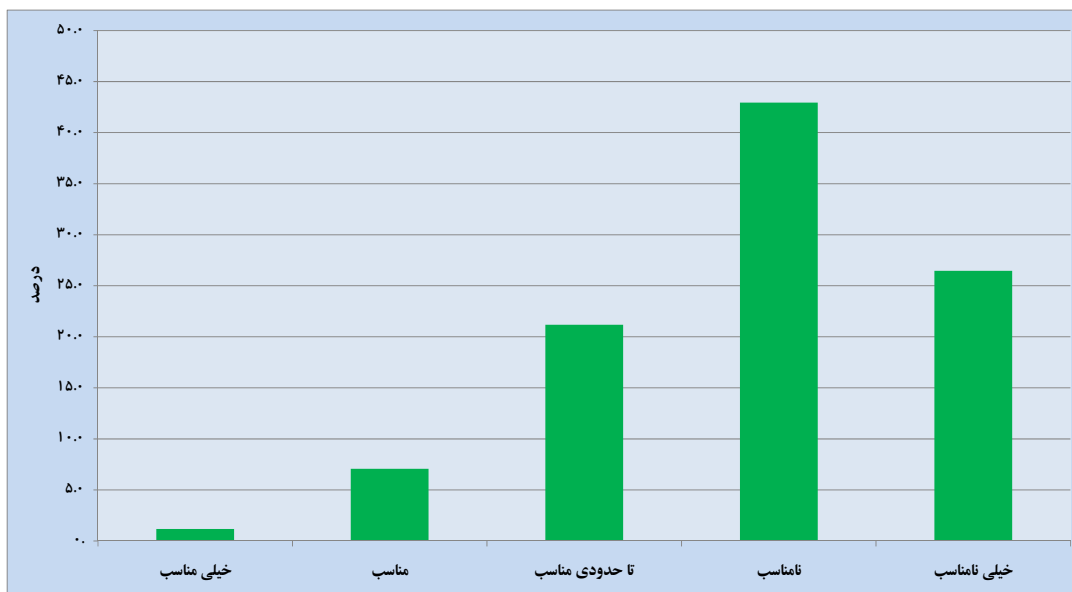
ردیف	گزینه ها	فراوانی	درصد	درصد معتبر	درصد تجمعی
۱	خیلی مناسب	۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲
۲	مناسب	۱۴	۸/۲	۸/۳	۹/۵
۳	تا حدودی مناسب	۵۶	۳۲/۹	۳۳/۳	۴۲/۹
۴	نامناسب	۶۳	۳۷/۱	۳۷/۵	۸۰/۴
۵	خیلی نامناسب	۳۳	۱۹/۶	۱۹/۶	۱۰۰/۰
۶	جمع	۱۶۸	۹۸/۸	۱۰۰/۰	
۷	بی پاسخ	۲	۱/۲		
	جمع کل	۱۷۰	۱۰۰/۰		



وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته اند. حدود ۶۹٪ نیز از وضعیت تجهیزات صوتی پارک رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا پارک دارای تجهیزات صوتی مناسب است؟» حدود ۸٪ پاسخگویان وضعیت تجهیزات صوتی پارک را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۲۱٪ نیز این

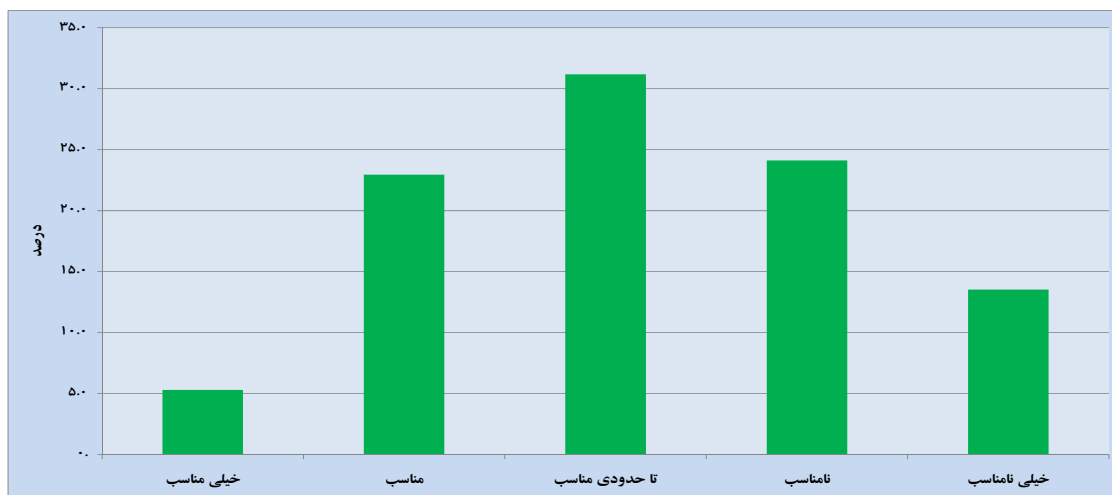
ردیف	گزینه‌ها	فراوانی	درصد	درصد معتبر	درصد تجمعی
۱	خیلی مناسب	۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲
۲	مناسب	۱۲	۷/۱	۷/۱	۸/۳
۳	تا حدودی مناسب	۳۶	۲۱/۲	۲۱/۴	۲۹/۸
۴	نامناسب	۷۳	۴۲/۹	۴۳/۵	۷۳/۲
۵	خیلی نامناسب	۴۵	۲۶/۵	۲۶/۸	۱۰۰/۰
۶	جمع	۱۶۸	۹۸/۸	۱۰۰/۰	
۷	بی پاسخ	۲	۱/۲		
	جمع کل	۱۷۰	۱۰۰/۰		



اند. حدود ۳۸٪ نیز از وضعیت ظاهری سطل زباله ها رضایت نداشته و گزینه‌های نامناسب و خیلی نامناسب را انتخاب کرده‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا سطل زباله ها وضعیت ظاهری مناسب دارند؟» حدود ۲۸٪ پاسخگویان وضعیت ظاهری سطل زباله ها را خیلی مناسب و مناسب ارزیابی کرده‌اند. حدود ۳۱٪ نیز این وضعیت را تا حدودی مناسب دانسته

ردیف	گزینه ها	فراوانی	درصد	درصد معتبر	درصد تجمعی
۱	خیلی مناسب	۹	۵/۳	۵/۵	۵/۵
۲	مناسب	۳۹	۲۲/۹	۲۳/۶	۲۹/۱
۳	تا حدودی مناسب	۵۳	۳۱/۲	۳۲/۱	۶۱/۲
۴	نامناسب	۴۱	۲۴/۱	۲۴/۸	۸۶/۱
۵	خیلی نامناسب	۲۳	۱۳/۵	۱۳/۹	۱۰۰/۰
۶	جمع	۱۶۵	۹۷/۱	۱۰۰/۰	
۷	بی پاسخ	۵	۲/۹		
	جمع کل	۱۷۰	۱۰۰/۰		



"دستیابی به معیارها و طراحی مناسب در پارک" و "ایجاد محیطی آرام بخش و مفرح ویژه شهروندان" رابطه معناداری وجود دارد.

فرضیه دوم: به کارگیری تمهیدات و تجهیزات مناسب در پارک به جذب شهروندان و طبیعت گردی می انجامد. آزمون همبستگی پیرسون بین "به کارگیری تمهیدات و تجهیزات مناسب در پارک" و "جذب شهروندان و طبیعت گردی"

مقدار آماره	۰/۵۰۷
P_value	۰/۰۰۰
تعداد	۱۶۵

همان گونه که در جدول فوق مشاهده می شود، میزان همبستگی بین این دو متغیر ۰/۵۰۷ و مقدار احتمال معناداری ۰/۰۰۰ می باشد. به همین دلیل، فرض صفر رد شده و در نتیجه بین "به کارگیری تمهیدات و تجهیزات مناسب در پارک" و "جذب شهروندان و طبیعت گردی" رابطه معناداری وجود دارد.

فرضیه اول: دستیابی به معیارها و طراحی مناسب در پارک به ایجاد محیطی آرام بخش و مفرح ویژه شهروندان کمک می نماید

برای بررسی ادعای وجود رابطه بین دو متغیر کمی "دستیابی به معیارها و طراحی مناسب در پارک" و "ایجاد محیطی آرام بخش و مفرح ویژه شهروندان"، از تحلیل همبستگی استفاده می کنیم.

آزمون همبستگی پیرسون بین "دستیابی به معیارها و طراحی مناسب در پارک" و "ایجاد محیطی آرام بخش و مفرح ویژه شهروندان"

مقدار آماره	۰/۴۲۳
P_value	۰/۰۰۰
تعداد	۱۶۵

همان گونه که در جدول فوق مشاهده می شود، میزان همبستگی بین این دو متغیر ۰/۴۲۳ و مقدار احتمال معناداری ۰/۰۰۰ می باشد (مقدار کمتر از ۰/۰۵ موجب رد فرض صفر و میزان بیشتر از آن موجب پذیرش فرض صفر می شود). به همین دلیل، فرض صفر رد شده و در نتیجه بین

تحلیل جدول swot

قوت	<ul style="list-style-type: none"> - قرار گرفتن سایت در جنوبی ترین نقطه شهر - وجود درختان کاشته شده - شرایط اجتماعی شهر سمنان - تامین پارکینگ - مالکیت زمین جهت توسعه پارک - مناسب بودن محل پارک از منظر ساکنان جنوب شهر - میزان استفاده مردم از پارک در طول ایام هفته - جانمایی پارک ۸ شهریور سمنان با عنایت به استقرار آن در جوار شریان های اصلی شهری امکان مناسبی را برای کارکرد پارک در سطح شهر فراهم می آورد. - پارک ۸ شهریور به عنوان عرصه تفریحی - فراغتی درون شهر، امکان توجه بیشتر مردم به پارک را فراهم می آورد. - کارکرد پارک ۸ شهریور به عنوان پارک خانواده می تواند مورد توجه مسئولان شهری باشد. - استفاده حداکثری از سطوح سبز و محدوده های درخت کاری در حاشیه پارک علاوه بر رفع نسبی کمبودهای فضای سبز سمنان نمای مناسبی ایجاد می کند.
------------	---

ضعف	<ul style="list-style-type: none"> - هم جوار پارک ۸ شهریور با زمین های بایر اطراف - کارکرد نامطلوب و نامناسب پارک ۸ شهریور - احساس نارضایتی شهروندان از عملکرد پارک ۸ شهریور - انتظار شهروندان از فعالیت پارک مبنی بر عدم فعالیت های هنری - آموزشی (کلینیک گل و گیاه) - عدم امنیت - تصور شهروندان مبنی بر عدم بهره برداری گروه های بانوان و گروه های خانوادگی از پارک - هم جوار پارک با ایستگاه راه آهن - قرار گرفتن سایت در جنوبی ترین نقطه شهر - هم جوار پارک با کاربری های ناسازگار - وجود افراد بزهکار خصوصاً در جنوب شهر - فقدان زمینه فرهنگی پارک - مناسب بودن محل انتخاب پارک از دیدگاه سایر شهروندان - احداث کارخانه آجر پزی در اطراف پارک
------------	---

<ul style="list-style-type: none"> - ایجاد مزاحمت های عبوری افراد - کاهش نسبی امنیت به دلیل حضور کارگران آجرپزی - مسایل فرهنگی خاص - ضربه پذیر بودن عملکرد پارک با توجه به مراجعان آن بزرگ ترین ایراد وارد شده بر پارک استقرار عملکردهای ناسازگار در اطراف پارک است که امکان بزه را افزایش می دهد. - استقرار پارک در محله های جنوبی شهر با عنایت به بروز بزه های اجتماعی امکان دارد - قرارگیری در حاشیه جنوبی محدوده قانونی شهر سمنان، همجوار با کارخانه آجرپزی زمینه افزایش تردد کارگران در محدوده را با استناد به تحقیقات محلی انجام شده فراهم آورده است. - موقعیت پارک نسبت به منابع آلاینده همجوار با کارخانه آجرپزی 	تهدیدها
---	----------------

<ul style="list-style-type: none"> - امکان طراحی فضایی زنده با عنایت به احساس تعلق شهروندان به فضای سبز پارک - ایجاد دسترسی سواره و پیاده به پارک از طریق دسترسی های موجود - ایجاد فضای شهری مطلوب با عنایت به کارایی مناسب پارک - جذب گردشگر و شهروند به پارک با توجه به نزدیکی به راه آهن - ایجاد کاربری های تفریحی، آموزشی و فرهنگی در پارک با عنایت به انتظار شهروندان - افزایش جاذبه های پارک به منظور افزایش کاربران و طبیعت گردی به وسیله ایجاد واترجت موزیکال، دریاچه مخصوص کودکان 	فرصت ها
--	----------------

بحث و نتیجه گیری

با عنایت به انتظار شهروندان فراهم شود. ایجاد دسترسی سواره و پیاده به پارک از طریق دسترسی های موجود تغییر یابد. امکان طراحی فضایی زنده با عنایت به احساس تعلق شهروندان به فضای سبز پارک صورت گیرد.

منابع

۱. بهبهانی، هما، " سیر تغییر تفسیر مفهوم پارک های شهری از قرن ۱۵ تا به امروز در غرب"، فصلنامه علمی فضای سبز
۲. بهرام سلطانی، کامبیز، ۱۳۶۳، " کاربرد فضای سبز شهری در طرح های جامع و اصول طراحی پارک ها"

بررسی های حاصل از تحقیق پیشنهاد می نماید به لحاظ شرایط اجتماعی و قرار گرفتن سایت در جنوبی ترین نقطه شهر امنیت پارک تامین شود. درختان با توجه به شرایط آب و هوای منطقه کاشته شود. جانمایی پارک با عنایت به استقرار آن در جوار شریان های اصلی شهری امکان مناسبی را برای کارکرد پارک در سطح شهر فراهم آورد. پارک به عنوان عرصه تفریحی- فراغتی درون شهر، امکان توجه بیشتر مردم به پارک را فراهم آورد. کاربری از سطوح سبز و محدوده های درخت کاری در حاشیه پارک کمبودهای فضای و نمای مناسب را ایجاد کند. افزایش جاذبه های پارک به منظور افزایش کاربران و طبیعت گردی با عنایت به تجهیزات مدرن انجام شود. ایجاد کاربری های تفریحی، آموزشی و فرهنگی در پارک

- تخصصی فضای سبز"، حوزه معاونت خدمات شهری سازمان پارک ها و فضای سبز شهر تهران
۱۲. صادقی، مژگان، ۱۳۸۴، " باز زنده سازی پارک های شهری (مطالعه موردی پارک بعثت تهران) "، دانشکده محیط میزانی، شهره، ۱۳۸۵، " طرح باز زنده سازی مجموعه تفریحی پارک ارم با تاکید بر معیارهای توسعه پایدار"
۱۳. عرشیان، شیده، ۱۳۸۵، " باز زنده سازی دره دربند از طریق طراحی منظر (مطالعه موردی: حدفاصل سربند تا پس قلعه"
۱۴. میرزایی، فریبا، ۱۳۸۶، " ساماندهی و طراحی تفرجگاهی حاشیه رودخانه کن به منظور ارتقای کیفیت زیستن
۱۵. کیازاده، زهره، ۱۳۸۶، " تدوین ضوابط طراحی اکوپارک جهت بازنگری طرح پارک پردیسان تهران ""
۱۶. هلالی، شیرین، ۱۳۸۵، "طراحی فضای گردشگری دریاچه پارک جنگلی تلو"
۱۷. حیدری، شهاب الدین، ۱۳۸۵، " معیارهای طراحی برای طراحی ایمنی در پارک های شهری"
۱۸. مطلق زاده، رویا، ۱۳۷۲، " فصلنامه علمی فضای سبز "، انتشارات سازمان پارک ها و فضای سبز تهران، شماره ۲
۱۹. طبری، محمد اصغر، ۱۳۸۳، " مدیریت ایمنی در پارک های شهری منطقه ۳ تهران"، دانشگاه آزاد، ص ۲
20. Hartman & Kofranek & ... (Plant Science) Prentice, Hall, USA, 1988
21. Ashton, John, (Healthy Cities), Open University Press, Philadelphia, 1991
۳. حکمتی جمشید، ۱۳۶۵، " نقش فضای سبز و اهمیت آن در زندگی انسان"، فصلنامه علمی فضای سبز
۴. مجنونیان، هنریک، " مباحثی پیرامون پارک ها، فضای سبز و تفرجگاه ها"، سازمان پارک ها و فضای سبز شهر تهران
۵. موره، ژان پیر و دیگران، ۱۳۷۳، " فصلنامه شهری - طراحی، اجرا و مدیریت "، ترجمه حسین رضایی و دیگران
۶. امین زاده، بهناز و افشار، دخی، ۱۳۸۲، " طراحی و الگوهای رفتاری: پیشنهادی برای بهسازی پارک های شهری" محیط شناسی مجموعه پژوهش های محیط زیست پروژه نامه طراحی محیط، سال ۲۹، انتشارات دانشکده
۷. براتی، ناصر، ۱۳۸۲، " نگاهی نو به مفهوم فرهنگی باغ و فضای سبز در زبان فارسی "، محیط شناسی مجموعه پژوهش های محیط زیست ویژه نامه طراحی محیط، سال ۲۹، انتشارات دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، ص ۷
۸. بهبهانی، هما، ۱۳۸۶، " منظر سازی کوهستان با استفاده از گیاهان بومی، محیط شناسی "، انتشارات دانشکده محیط
۹. ترابی فرد، حمیدرضا، ۱۳۷۳، " آب و کاربرد آن در معماری سبز، فصلنامه علمی و آموزشی فضای سبز، سال دوم، شماره ۸، انتشارات سازمان پارک ها و فضای سبز شهر تهران، ص ۱۳
۱۰. ترابی فرد، حمیدرضا، ۱۳۷۴، " ایمن سازی در پارک ها"، فصلنامه علمی و آموزشی فضای سبز، سال سوم شماره ۹ و ۱۰، حوزه معاونت خدمات شهری سازمان پارک ها و فضای سبز شهر تهران ص ۶۵-۶۲
۱۱. شیبانی، مهدی، ۱۳۷۵، " توسعه همگون پارک و فضای سبز شهری، مجموعه مقالات علمی و