



فصل بیست و چهارم عمران شهری

۱۳۹۸

مقدمه

آمارهای ارائه شده در این فصل مربوط به تاسیسات و تجهیزات عمران شهرهای استان بوشهر در زمینه کشتارگاه، میدین میوه و تره بار، گورستان، فضای سبز، پارک های عمومی، وسایل حمل زباله و ۰۰۰ می باشد. آمارهای فوق که توسط شهرداری های استان به روش ثبتي تهیه می شود از طریق شهرداری ها تهیه و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم

زباله: هرگونه مواد جامد یا نیمه جامد غیرقابل استفاده که ناشی از فعالیت های اجتماعی و تولیدی خانگی، کشاورزی و صنعتی باشد و از روند فعالیت های مذکور خارج شده باشد، زباله نامیده می شود. مواد مزبور حتی اگر قابل بازیافت باشند باز هم در شمول چنین تعریفی قرار می گیرند.

تقسیم بندی فضای سبز (انواع کاربری فضای

سبز)

پارک شهری: وسعت این پارک ها از یک هکتار به بالا می باشد. منطقه شهری بخشی از شهر است با ساختمان های همگن و خدمات لازم برای زیست جمعیت اسکان یافته در آنها. عملکرد پارک های منطقه ای شهری عبارت است از ایجاد تنوع و فاصله

بین ساختمان های عادی شهری و تمرکز فضای سبز بین آنها جهت تغییر طبیعی هوای آلوده در جایی که تراکم جمعیت بیش تر و ساختمان ها فشرده تر باشند، پارک های منطقه ای شهری به عنوان یک چشم انداز سبز اهمیت و نقش موثری پیدا می کند. این پارک ها دارای زمین بازی برای گروه های مختلف سنی، بخش هایی برای استراحت خردسالان و بزرگسالان و سایر خدمات عمومی است.

لازم به ذکر است پارک های شهری به دو گروه توده درختکاری و توده غیردرختکاری تقسیم می شود.

پارک محله ای: پارک هایی می باشند با وسعت کم و قابلیت دسترسی زیاد، بیش تر به صورت پیاده. استفاده کنندگان این پارک ها را خردسالان و افراد مسن تشکیل می دهند. تجهیزات این گونه پارک ها نیز در این جمعیت برنامه ریزی می شوند. پارک های عمومی محله ای در داخل شهرها به طور معمول بیش از یک هکتار گسترش ندارند. معمولا تجهیزات پارک ها عبارتند از: زمین بازی برای کودکان زیر ده سال، بخش های اختصاص یافته برای استراحت، کف پوش چمنی و تعدادی درخت سایه انداز. لازم به ذکر است پارک های محله ای به دو گروه توده درختکاری و توده غیردرختکاری تقسیم می شود.

پارک همسایگی: فضاهای سبز زیر ۱۵۰۰ مترمربع که شامل امکانات تاسیسات رفاهی و مبلمان شهری باشد که پارک‌های همسایگی به دو گروه توده درختکاری و توده غیردرختکاری تقسیم می‌شود. این نوع پارک‌ها در رابطه مستقیم با واحدهای مسکونی قرار دارند و به عنوان یک فضای نیمه‌خصوصی در مجتمع‌های مسکونی یا در کنار گذرهای ارتباطی و یا فضاهای خطی و متمرکز واحدهای مسکونی واقع می‌شوند.

پارک‌های جنگلی: به پارک‌هایی گفته می‌شود که در حاشیه شهر باشند و حداقل امکانات و مبلمان شهری و گیاهان پوششی به ویژه چمن را دارا هستند. عموماً کاربری شهری نداشته و بیش‌تر تأثیرات زیست محیطی دارند.

رفیوژ خیابان: قطعات فضای سبز درون خیابان‌ها به صورت پیوسته و طولی که مسیر ترافیکی را از هم جدا می‌کند (فاصله بین پیاده‌رو و سواره‌رو، همچنین فاصله بین دو سواره‌رو) که شامل: الف) گذر زیر ۱۲ متر ب) گذر بالای ۱۲ متر ج) اتوبان شهری (۱- باند حفاظتی اطراف بزرگراه‌ها ۲- رفیوژهای اتوبان) د) خیابان (۱- بدون رفیوژ میانی ۲- با رفیوژ میانی (۱- رفیوژ خاص) تعدادی از رفیوژها که به خاطر عرض زیاد دارای معبر پیاده‌رو یا باند دوچرخه می‌باشند و بیش از یک قطعه باشد) ۲- شامل یک قطعه فضای سبز باشد. لازم به ذکر است رفیوژهای خیابان به دو گروه الف) توده درختکاری و ب) توده غیردرختکاری تقسیم می‌شود.

قطعات پراکنده فضای سبز: فضاهای سبزی که فاقد امکانات تاسیسات رفاهی و مبلمان شهری باشد که شامل (۱- توده درختکاری ۲- توده غیردرختکاری) - در مورد فضاهای سبز که از جنس سطح دو بعدی نمی‌باشد نظیر احداث دیواره‌های سبز و یا توسعه‌های مربوط به بام سبز که گاه‌گاه در روی سطح سخت برخی از قطعات فضای سبز ایجاد می‌شود می‌بایست مساحت این قسم از قطعات فضای سبز به صورت زیر مجموعه‌ای از همان قطعه ذکر شود. همچنین اینگونه فضاهای سبز که در خارج از قطعات موجود فضای سبز باشد (از نوع توسعه سطحی احداث) خود شامل شماره قطعه جدیدی می‌باشد.

کمربند سبز: برای تعیین حدود شهر، کنترل گسترش شهر، جلوگیری از رشد بی‌رویه و به هم خوردن تناسب ساخت مورفولوژی شهر ایجاد می‌شوند. کمربندهای سبز در روند پویا شهر ممکن است نقش اولیه خود را از دست بدهند ولی نقش بالقوه آنها به عنوان فضای سبز تعادل بخش و تفرجگاه شهری و شاخص زنده جهت تشخیص روند شهر پا برجا می‌ماند. ساخت این کمربندها در پیرامون شهرها نقش‌های زیر را ایفا می‌کند:

- جلوگیری از انهدام زمین‌های قابل کشت در حومه در اثر گسترش شهرها.
- تصفیه و تلطیف هوای شهر و غربال بادهای ورودی شهر.
- جلوگیری از گسترش بی‌رویه شهر بهره‌برداری اقتصادی با بازدهی مفید از سرمایه‌گذاری انجام شده.

در شهرهای استان روزانه ۱۴۱ خودرو بیش از ۳۱۵۴۲ تن زباله را حمل می کنند. در این شهرها ۳۲۷ پارک عمومی با وسعتی بالغ بر ۲۱۵۳۶۶۶ متر مربع و ۵۸ گورستان با وسعتی معادل ۱۱۹۶۴۵۲ متر مربع وجود دارد. همچنین وسعت فضای سبز شهری استان بیش از ۵۴۷ هکتار می باشد.

کشتارگاه: کشتارگاه مکانی است برای انجام ذبح قانونی و بهداشتی احشام که توسط شهرداری با رعایت کلیه اصول بهداشتی احداث گردیده است. پس از ذبح لاشه توسط نماینده بهداشت مورد معاینه قرار گرفته و بعد از تأیید با وسایل نقلیه مخصوص جهت حمل، تحویل قصابی‌های سطح شهر می‌گردد.

آرامستان: محلی است محصور که طبق نقشه مصوب شهرداری‌ها خیابان‌بندی و درخت‌کاری و گل‌کاری شده و مطابق اصول بهداشت برای متوفیانی که به امانت گذارده می‌شود ساخته می‌شود، این محل باید دارای اتاق‌های متعدد جهت مشایعین، گورکنان و گذاردن متوفیان باشد و تمام اوقات لوازم دفن از قبیل آهک، آجر و غیره موجود باشد.

گزیده اطلاعات

بدلیل عدم همکاری برخی از شهرداریها در ارسال به موقع اطلاعات ارائه گزیده ای از اطلاعات که بیانگر وضعیت کلی استان در زمینه خدمات شهری باشد ناممکن است با این وجود گزیده اطلاعات دریافتی به این شرح می باشد:

تا سال ۱۳۹۸ تعداد میادین میوه و تره بار استان ۱۳ میدان به وسعت ۱۱۳۲۹۳ متر مربع می باشد.

در شهرهای استان بوشهر تعداد ۳۸ ایستگاه آتش نشانی وجود دارد که از این تعداد ۴ ایستگاه در مرکز شهرستان (شهر بوشهر) موجود است. که کل جمعیت شهر بوشهر را پوشش می دهد و جمعا ۷۵ آتش نشان در شهر بوشهر مشغول به خدمت می باشند و تعداد ۱۶ ماشین آتش نشانی در مرکز استان می باشد.

۱-۲۴- خدمات شهری ۱۳۹۸

میدان میوه و تره بار		تعداد ایستگاه‌های آتش نشانی	کشتارگاه			شهر
وسعت (مترمربع)	تعداد		متوسط کشتار روزانه دام سنگین ^(۱) (رأس-نفر)	متوسط کشتار روزانه دام سبک ^(۱) (رأس)	تعداد	
۰	۰	۱	۰	۰	۰	آپیشش.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	آبدان.....
۴۵۰	۱	۱	۰	۰	۰	امام حسن.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	اهرم.....
۱۰۰۰۰	۰	۲	۰	۰	۰	برازجان.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	بردخون.....
۴۰۰۰۰	۱	۴	۰	۰	۰	بوشهر.....
۲۰۷۶	۱	۱	۰	۰	۰	جم.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	چغادک.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خارگ.....
۰	۰	۱	۱	۶	۱	خورموج.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	دالکی.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	دلوار.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	دیر.....
۲۰۰۰	۱	۱	۰	۱۵	۱	دپلم.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ریگ.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	سعدآباد.....
۱۰۰۰	۱	۱	۰	۰	۰	شبانکاره.....
۶۰۰	۰	۱	۰	۰	۰	کاکلی.....
۸۰۰	۱	۲	۱	۱۰	۱	کنگان.....
۴۰۰۰	۱	۲	۵	۱۵	۱	گناوه.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	وحدتیه.....
۶۵۰۰	۱	۱	۰	۰	۰	بنک.....
۰	۰	۱	۳	۹	۱	عسلویه.....
۰	۰	۱	۱	۱۰	۴	تنگ ارم.....
...	...	...	...	...	...	طاهری.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	بیدخون.....

۱-۲۴- خدمات شهری ۱۳۹۸ (دنباله)

میدان میوه و تره بار		تعداد ایستگاه‌های آتش نشانی	کشتارگاه			شهر
وسعت (مترمربع)	تعداد		متوسط کشتار روزانه دام سنگین ^(۱) (رأس-نفر)	متوسط کشتار روزانه دام سبک ^(۱) (رأس)	تعداد	
۰	۰	۱	۰	۰	۰	کلمه.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	ریز.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	انارستان..
۰	۰	۱	۰	۰	۰	بردستان...
۰	۱	۱	۰	۰	۰	سیراف....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	دوراهک..
۰	۰	۱	۰	۰	۰	بادوله.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	آباد.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	شنبه.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	عالی شهر

۱-۲۴- خدمات شهری ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر	حمل زباله		پارک‌های عمومی	آرامستان	وسعت فضای سبز شهری (هکتار)	وسعت فضای سبز شهری (هکتار)	
	تعداد خودرو	زباله حمل شده در سال (تن)				تعداد	وسعت (مترمربع)	تعداد	وسعت (مترمربع)
آیپخش	۴	۵۷۶۰	۶	۳	۱۸	۹۰۰۰۰	۵۰۷۰۰
آبدان	۲	۳۶۰۰	۴	۲	۵/۳	۳۸۶۳۳	۳۰۰۰
امام حسن	۱	۳۰۰	۳	۲	۴/۲	۳۰۰۰	۱۹۰۰
اهرم	۲	۱۲۰۰۰	۴	۲	۱۱۴	۷۶۰۰۰	۷۰۰۰۰
برازجان	۱۸	۲۶۵۰۰	۵۵	۱	۱۲۹	۴۸۵۱۹۱	۴۸۰۱۵
بردخون	۱	۴۰۰۰	۲	۱	۴/۸	۳۴۹۷۷	۴۰۰۰۰
بوشهر	۳۵	۶۲۰	۷۲	۱۱	۱۰۲	۸۱۲۷۵۰	۹۸۵۶۵
جم	۴	۱۳۰۰۰	۹	۱	۳۶/۶۴۰	۱۶۵۳۰۰	۲۵۰۰۰
چغادک	۳	۱۲۰۰۰	۸	۱	...	۹۷۰۰۰	۲۵۰۰۰
خارگ	۲	۷۰۰۰	۳	۱	...	۵۴۰۰۰	۲۰۰۰۰
خورموج	۷	۱۴/۴۰۰	۳۲	۱	۴۱	۱۹۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
دالکی	۲	۱۹۰۰	۴	۱	۸/۷	۴۱۳۰۰	۲۷۰۰۰
دلوار	۲	۱۰۰	۵	۱	...	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
دیر	۵	۷۷۸۰	۱۲	۱	۱۳/۲	۹۰۶۰۰	۴۵۹۳۷
دیلیم	۷	۷۳۰۰۰	۱۶	۱	۲۵	۱۰۶۹۳۲	۳۵۰۰
ریگ	۱	۳۶۵۰	۳	۱	۱۲/۷	۳۲۹۵۰	۶۴۰۰۰
سعدآباد	۲	۳۲۰۰	۳	۱	۱۲۵/۸	۵۳۷۴۰	۶۰۰۰۰
شبانکاره	۲	۱۰	۶	۲	۸	۸۰۰۰	۵۰۰۰
کاکلی	۴	۴۰۳۲	۱۴	۳	۱۳	۷۳۸۵۰	۲۰۰۰۰۰
کنگان	۸	۲۱۹۰۰	۱۹	۲	۸۰	۲۵۹۵۱۲	۳۵۰۰
گناوه	۱۴	۴۳۸۰۰	۲۰	۲	۷۵	۲۲۸۴۰۰	۱۴۰۰۰۰
وحدتیه	۳	۴۷۲۵	۷	۲	۴/۴۸	۳۲۴۰۰	۳۵۰۰۰
بنک	۴	۳/۱۲	۱	۳	۳۰	۱۳۰۰۰۰	۴۳۶۷/۶
عسلویه	۴	۳۸۴	۷	۲	۱۴	۱۴	۱۰۰۰۰
تنگ ارم	۱	۱۰۰	۱	۱	۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰

(۱) دام سبک شامل گوسفند و بز و دام سنگین شامل گاو، گاو میش و شتر می‌باشد.

ماخذ- شهرداری‌های استان بوشهر.

۱-۲۴- خدمات شهری ۱۳۹۸ (دنباله)

آرامستان		پارک‌های عمومی		وسعت فضای سبز شهری (هکتار)	حمل زباله		شهر
وسعت (مترمربع)	تعداد	وسعت (مترمربع)	تعداد		تعداد خودرو	زباله حمل شده در سال (تن)	
...	...	...	...	...	...	...	طاهری
۱۴۰۰۰	۱	۲۷۲۰	۵	۱۱۸۰۰	۲۵۰۰	۲	بیدخون
۱۰۰	۱	۶۰۰۰	۲	۷	۱۲۰۰	۱	کلمه
۳۵۰۰۰	۱	۲۲۴۰۰	۲	۵	۸	۱	ریز
.	.	۴۹۰۰۰	۳	۹/۱۰	۲۳۰۰	۱	انارستان
۸۰۰۰	۱	۶۳۳۰۰	۶	۱۱	۳۹۰۰	۲	بردستان
۶۷۱۰	۲	۱۹۰۶۹	۵	۱۱	۴۰۰۰	۴	سیراف
۲۳۹۶۴/۵	۱	۲۵۹۶۵	۷		۱/۵	۱	دوراهک
۳۰۰۰۰	۱	۷۰۰۰	۴	۱/۷	۸۴۰	۱	بادوله
۶۰۰۰	۱	۵۰۰۰	۲	۰/۵	۸۴۰	۱	آباد
۲۰۰۰۰	۱	۴۱۰۰۰	۳	۱۰	۱۶۳۰	۱	شنبه
.	.	۴۱۰۲۱	۴	۱۹۵	۵۶	۱	عالی شهر

مأخذ: شهرداری های استان بوشهر.

۲-۲۴- مشخصات ایستگاه‌های آتش نشانی در مرکز استان (بندر بوشهر)

سال و نام ایستگاه	منطقه	جمعیت زیر پوشش	تعداد نیروهای آتش نشان	متوسط زمان رسیدن به محل حادثه	تعداد ناوگان عملیاتی هر ایستگاه
۱۳۹۴	ایستگاه ۱	۹۰۰۰۰	۳۲	۳ تا ۵ دقیقه	۳ خودرو اطفاء، ۱ خودرو آبرسان، ۱ خودرو نردبان، ۱ خودرو پیشرو، ۱ خودرو امداد و نجات
	ایستگاه ۲	۳۵۰۰۰	۱۰	۳ تا ۵ دقیقه	۱ خودرو اطفاء
	ایستگاه ۳	۶۰۰۰۰	۱۶	۳ تا ۵ دقیقه	۱ خودرو اطفاء
	ایستگاه ۴	۳۵۰۰۰	۱۳	۳ تا ۵ دقیقه	۱ خودرو اطفاء
۱۳۹۵	ایستگاه ۱	۹۰۰۰۰	۳۲	۳ تا ۵ دقیقه	۱۱
	ایستگاه ۲	۳۵۰۰۰	۱۰	۳ تا ۵ دقیقه	۱
	ایستگاه ۳	۶۰۰۰۰	۱۶	۳ تا ۵ دقیقه	۳
	ایستگاه ۴	۳۵۰۰۰	۱۳	۳ تا ۵ دقیقه	۱
۱۳۹۶	ایستگاه ۱	۹۱۱۰۷	۳۱	۳ تا ۵ دقیقه	۱۱
	ایستگاه ۲	۳۵۴۱۳	۱۲	۳ تا ۵ دقیقه	۱
	ایستگاه ۳	۶۲۰۱۷	۱۸	۳ تا ۵ دقیقه	۳
	ایستگاه ۴	۳۵۰۰۰	۱۴	۳ تا ۵ دقیقه	۱
۱۳۹۷	ایستگاه ۱	۹۱۱۰۷	۳۱	۳ تا ۵ دقیقه	۱۱
	ایستگاه ۲	۳۵۴۱۵	۱۲	۳ تا ۵ دقیقه	۱
	ایستگاه ۳	۶۲۰۱۷	۱۸	۳ تا ۵ دقیقه	۳
	ایستگاه ۴	۳۵۰۰۵	۱۴	۳ تا ۵ دقیقه	۱
۱۳۹۸	ایستگاه ۱	۹۱۱۰۷	۲۸	۳ تا ۵ دقیقه	۱۲
	ایستگاه ۲	۳۵۴۱۵	۱۴	۳ تا ۵ دقیقه	۱
	ایستگاه ۳	۶۲۰۱۷	۱۹	۳ تا ۵ دقیقه	۳
	ایستگاه ۴	۳۵۰۰۵	۱۳	۳ تا ۵ دقیقه	۱

مأخذ- شهرداری بندر بوشهر

۳-۲۴- مقایسه توزیع فراوانی آتش سوزی‌ها و حوادث به تفکیک ایستگاه‌های آتش‌نشانی در بندر بوشهر

تعداد آتش سوزی	تعداد حوادث	منطقه	سال و نام ایستگاه	
۱۲۰	۱۳۰	۱	ایستگاه ۱	۱۳۹۵
۸۰	۱۳۲	۱	ایستگاه ۲	
۲۵	۱۴۳	۲	ایستگاه ۳	
۵۷	۱۲۸	۱	ایستگاه ۴	
۴۷	۱۵۰	۱	ایستگاه ۱	۱۳۹۶
۴۸	۱۳۴	۱	ایستگاه ۲	
۶۵	۱۲۵	۲	ایستگاه ۳	
۵۶	۱۳۲	۱	ایستگاه ۴	
۱۳۵	۱۲۴	۱	ایستگاه ۱	۱۳۹۷
۵۴	۱۵۲	۱	ایستگاه ۲	
۸۶	۱۴۲	۲	ایستگاه ۳	
۴۵	۱۲۰	۱	ایستگاه ۴	
۱۳۵	۱۲۴	۱	ایستگاه ۱	۱۳۹۸
۵۴	۱۵۲	۱	ایستگاه ۲	
۸۶	۱۴۲	۲	ایستگاه ۳	
۴۵	۱۲۰	۱	ایستگاه ۴	

مأخذ- شهرداری بندر بوشهر.

۴-۲۴- زباله حمل شده خانگی به تفکیک مناطق دوگانه شهرداری شهر بوشهر

سال	منطقه ۱ (تناژ زباله)	منطقه ۲ (تناژ زباله)	پسماند حمل شده خانگی (تن)
.....۱۳۸۰	۷۵	۳۵	۱۱۰
.....۱۳۸۵	۹۵	۴۰	۱۳۵
.....۱۳۹۰	۹۸	۴۵	۱۴۳
.....۱۳۹۴	۱۱۲	۵۵	۱۶۷
.....۱۳۹۵	۱۰۷	۵۵	۱۶۲
.....۱۳۹۶	۱۰۶	۵۵	۱۶۱
.....۱۳۹۷	۱۰۵	۶۰	۱۶۵
.....۱۳۹۸	۱۰۵	۶۵	۱۷۰

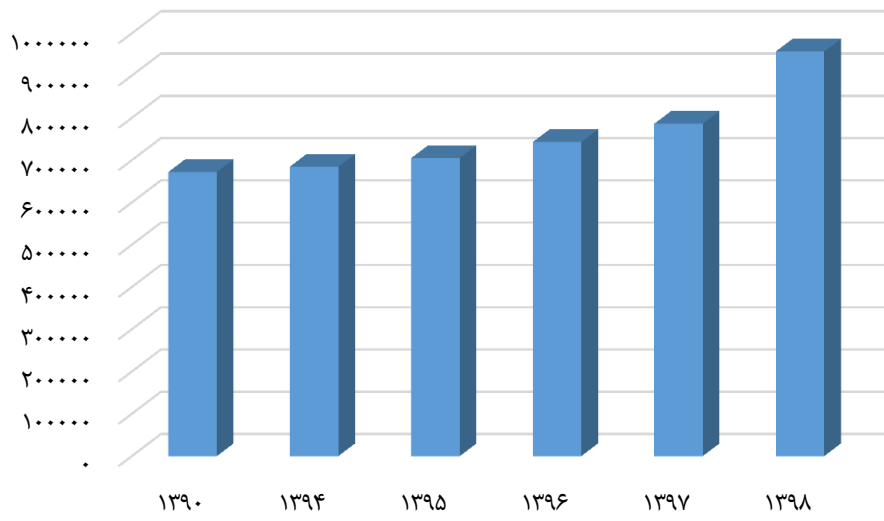
ماخذ- شهرداری بوشهر.

۵-۲۴- وضعیت فضای سبز شهرداری بوشهر (مترمربع)

سال و منطقه	مساحت کل فضای سبز (مترمربع)		پارک شهری		پارک محلی		پارک همسایگی		قطعات پراکنده فضای سبز		مساحت فضای سبز فیوزها، جزیره ترافیکی و میدان
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	
.....۱۳۹۰	۱۲	۸۲۸۱۶	۳۳	۱۴۶۸۴۴	۰	۰	۰	۰	۶	۶۱۷۶	۲۲۲۸۴۶
.....۱۳۹۴	۱۶	۴۲۶۰۴۴	۳۵	۱۵۰۱۴۴	۰	۰	۰	۰	۷	۸۸۵۶	۲۲۲۸۴۶
.....۱۳۹۵	۱۶	۴۵۷۰۴۴	۳۷	۱۶۰۶۴۴	۰	۰	۰	۰	۸	۹۱۱۶	۲۲۲۸۴۶
.....۱۳۹۶	۱۷	۴۶۷۵۹۲	۳۷	۱۹۰۶۴۴	۰	۰	۰	۰	۸	۹۱۱۶	۲۵۰۰۴۶
.....۱۳۹۷	۱۸	۴۳۴۵۹۲	۳۸	۱۶۴۰۳۸	۰	۰	۰	۰	۸	۹۰۹۶	۲۷۸۲۴۶
.....۱۳۹۸	۱۹	۵۰۳۷۱۲	۴۱	۱۶۹۰۳۸	+	+	+	+	۸	۹۰۹۶	۲۹۴۰۶۶
منطقه یک	۶	۵۹۴۲۷	۲۸	۱۰۰۹۰۴	۰	۰	۰	۰	۳	۷۴۴۶	۹۷۰۶۰
منطقه دو	۱۳	۴۴۴۲۸۵	۱۳	۶۸۱۳۴	۰	۰	۰	۰	۵	۱۶۵۰	۱۹۷۰۰۶

ماخذ- شهرداری بوشهر.

نمودار ۱-۲۴- وضعیت فضای سبز شهر بوشهر



مینا جدول ۵-۲۴