

مقدمه

آمارهای ارائه شده در این فصل مربوط به خدمات شهری شامل تعداد کشتارگاه‌ها، تعداد ایستگاه‌های آتش‌نشانی، وضعیت حمل زباله، میداین میوه و تره بار، آرامستان، فضای سبز، پارک‌های عمومی و ... می باشد. آمارهای فوق که توسط شهرداری های استان به روش ثبتی تهیه می شود از طریق شهرداری ها تهیه و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف مفاهیم

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

تقسیم بندی فضای سبز (انواع کاربری فضای سبز)

پارک شهری: وسعت این پارکها از یک هکتار به بالا می باشد. منطقه شهری بخشی از شهر است با ساختمانهای همگن و خدمات لازم برای زیست جمعیت اسکان یافته در آنها عملکرد پارکهای منطقههای شهری عبارت است از ایجاد تنوع و فاصله بین ساختمانهای عادی شهری و تمرکز فضای سبز بین آنها جهت تغییر طبیعی هوای آلوده در جایی که تراکم جمعیت بیشتر و ساختمانها فشرده تر باشند، پارکهای منطقه ای شهری به عنوان یک چشم انداز سبز اهمیت و نقش موثری پیدا میکند. این پارکها دارای زمین بازی برای گروههای مختلف سنی، بخشهایی برای استراحت خردسالان و بزرگسالان و سایر خدمات عمومی است. لازم به ذکر است پارکهای شهری به دو گروه توده درختکاری و توده غیردرختکاری تقسیم میشود.

پارک محله‌ای: پارکهایی می باشند با وسعت کم و قابلیت دسترسی زیاد، بیشتر به صورت پیاده. استفاده کنندگان این پارکها را خردسالان و افراد مسن تشکیل میدهند. تجهیزات این گونه پارکها نیز در این جمعیت برنامه ریزی میشوند. پارکهای عمومی محلهای در داخل شهرها به طور معمول بیش از یک هکتار گسترش ندارند. معمولا تجهیزات پارکها عبارتند از: زمین بازی برای کودکان زیر ده سال،

بخشهای اختصاص یافته برای استراحت، کفیوش چمنی و تعدادی درخت سایه انداز. لازم به ذکر است پارکهای محله ای به دو گروه توده درختکاری و توده غیردرختکاری تقسیم می شود.

پارک همسایگی: فضاهای سبز زیر ۱۵۱۱ 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 نیمه خصوصی در مجتمع های 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 می باشند 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 نمی باشد نظیر احداث دیواره های سبز و یا توسعه های مربوط به بام سبز که گاهاً در روی سطح سخت برخی از قطعات فضای سبز ایجاد می شود می بایست مساحت این قسم از قطعات فضای سبز به صورت زیر مجموعه ای 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 می باشد.

کمربند سبز: برای تعیین حدود شهر، کنترل گسترش شهر، جلوگیری از رشد بی رویه و به هم خوردن تناسب ساخت مورفولوژی شهر ایجاد می شوند. کمربندهای سبز در روند پویای 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 می ماند. 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 بی رویه شهر بهره برداری اقتصادی با بازدهی مفید از سرمایه گذاری انجام شده.

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 قصابی های سطح شهر میگردد.

آرامستان: محلی است محصور که طبق نقشه مصوب شهرداریها خیابان بندی و درختکاری و گلکاری شده و مطابق اصول بهداشت برای متوفیانی که به امانت گذارده میشود ساخته می شود، 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

در سال ۱۳۹۷، استان دارای ۱۰ کشتارگاه بوده است. متوسط کشتار روزانه این کشتارگاه ها برای دام سبک، ۵۳/۵ راس و برای دام سنگین ۹/۰ راس بوده است. در این سال، تعداد ۳۳ ایستگاه آتش نشانی وجود داشته است .

همچنین در این سال ۴ میدان میوه و تره بار با مساحتی حدود ۵/۳ هکتار فعال بوده اند. در سال فوق، تعداد ۳۰۴ پارک عمومی با وسعت حدود ۴۲۶/۳ هکتار وجود داشته است. همچنین در این سال، تعداد ۶۸ خودرو حمل زباله و ۵۱ آرامستان وجود داشته است. در این سال، در شهر بیرجند، در ۶ ایستگاه آتش نشانی تعداد ۱۱۱ نیروی آتش نشان مشغول فعالیت بوده اند. متوسط زمان رسیدن به محل حادثه ۵۸:۲ دقیقه بوده است.

۱-۲۴- خدمات شهری : ۱۳۹۷

میدان میوه و تره بار		تعداد ایستگاههای آتش نشانی	کشتارگاه			شهر
وسعت (متر مربع)	تعداد		متوسط کشتار روزانه دام سنگین در سال گذشته ^(۱)	متوسط کشتار روزانه دام سبک در سال گذشته ^(۱)	تعداد	
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	آرین شهر
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	آیسک
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰	اسدییه
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	اسفدن
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۱	۵/۰	۱/۰	اسلامیه
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰	۳/۰	۰/۰	ارسک
۰/۰	۰/۰	۶/۰	...	...	...	بیرجند
۱۳۰۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۵	۵/۰	۱/۰	بشرویه
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	حاجی آباد زیرکوه
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	خضری دشت بیاض
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	خوسف
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	زهان
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	طبس مسینا
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۱	۶/۰	۱/۰	سرایان
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۲	۱/۵	۱/۰	سربیشه
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۱/۰	۱/۰	سه قلعه
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	شوسف
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۱/۰	۱۰/۰	۱/۰	فردوس
۱۷۰۰۰/۰	۱/۰	۱/۰	۲/۰	۹/۰	۱/۰	قائن
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	قهستان
...	...	...	...	...	...	محمد شهر
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	مود
۲۰۰۰۰/۰	۱/۰	۲/۰	۱/۰	۳/۰	۱/۰	نهندان
۱۵۰۰۰/۰	۱/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	نیمبلوک
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	گزیک
۰/۰	۰/۰	۲/۰	۲/۰	۹/۰	۱/۰	طبس
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	عشق آباد
۰/۰	۰/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	دیپوک

۱-۲۴- خدمات شهری : ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر	حمل زباله		آرامستان	
	تعداد خودرو	زباله حمل شده (تن)	تعداد	وسعت (متر مربع)
آرین شهر	۱/۰	۲/۸	۱/۰	۲۵۰۰۰/۰
آیسک	۱/۰	۴/۰	۲/۰	۱۰۰۰۰/۰
اسدیه	۱/۰	۶/۰	۲/۰	۱۰۵۰۰۰/۰
اسفدن	۱/۰	۳/۵	۱/۰	۱۰۵۰۰۰/۰
اسلامیه	۱/۰	۹/۰	۱/۰	۱۴۰۰۰/۰
ارسک	۱/۰	۳/۵	۱/۰	۱۶۰۰۰/۰
بیرجند	۲۱/۰	۱۲۰/۰	۱/۰	۲۸۵۰۰۰/۰
بشرویه	۲/۰	۱۱/۰	۱/۰	۶۹۰۰۰/۰
حاجی آباد زیرکوه	۱/۰	۶/۵	۲/۰	۳۵۰۰۰/۰
خضری دشت بیاض	۱/۰	۵/۰	۳/۰	۱۰۰۰۰۰/۰
خوسف	۱/۰	۵/۰	۴/۰	۱۰۰۰۰۰/۰
زهان	۱/۰	۰/۸	۱/۰	۲۰۰۰۰/۰
طبس مسینا	۱/۰	۳/۵	۱/۰	۵۰۰۰۰/۰
سرایان	۱/۰	۱۰/۰	۲/۰	۱۲۰۰۰۰/۰
سربیشه	۳/۰	۶/۰	۳/۰	۳۵۰۰۰/۰
سه قلعه	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۲۴۰۰۰/۰
شوسف	۱/۰	۲/۰	۱/۰	۲۰۰۰۰/۰
فردوس	۴/۰	۳۴/۰	۲/۰	۶۵۰۰۰/۰
قائن	۵/۰	۲۰/۰	۳/۰	۵۰۰۰۰/۰
قهستان	۱/۰	۱/۰	۲/۰	۲۷۰۰۰/۰
محمد شهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مود	۱/۰	۵/۳	۱/۰	۱۶۰۰۰/۰
نهبندان	۲/۰	۱۵/۰	۴/۰	۴۵۰۰۰۰/۰
نیمبلوک	۱/۰	۴/۵	۱/۰	۱۵۰۰۰/۰
گزیک	۱/۰	۱/۲	۱/۰	۱۵۳۰۰۰/۰
طبس	۱۱/۰	۳۵/۰	۳/۰	۱۲۰۰۰۰/۰
عشق آباد	۱/۰	۸/۰	۴/۰	۱۴۰۰۰/۰
دیپوک	۱/۰	۲/۵	۲/۰	۵۰۰۰۰/۰

۲۴-۱- خدمات شهری : ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر	وسعت فضای سبز شهری (هکتار)	پارک عمومی	
		تعداد	وسعت (متر مربع)
آرین شهر	۸/۴	۵/۰	۳۸۰۰۰/۰
آیسک	۳۷/۰	۴/۰	۳۴۰۰۰/۰
اسدییه	۶/۰	۶/۰	۴۰۰۰۰/۰
اسفدن	۲۷/۷	۹/۰	۲۷۰۰۰/۰
اسلامیه	۲۸/۰	۴/۰	۶۰۰۰۰/۰
ارسک	۴/۰	۴/۰	۴۰۰۰۰/۰
بیرجند	۲۶۵/۰	۹۲/۰	۸۴۴۰۰۰/۰
بشرویه	۳۵/۰	۱۵/۰	۱۱۰۰۰۰/۰
حاجی آباد زیرکوه	۱۱/۶	۱۳/۰	۴۴۰۰۰/۰
خضری دشت بیاض	۳۶/۰	۵/۰	۱۰۰۰۰۰/۰
خوسف	۱۰/۰	۱۳/۰	۶۶۰۰۰/۰
زهان	۳/۰	۳/۰	۲۱۰۰۰/۰
طبس مسینا	۳/۲	۲/۰	۱۰۰۰۰/۰
سرایان	۳۴/۰	۷/۰	۱۱۰۰۰۰/۰
سربیشه	۴۵/۶	۹/۰	۳۸۰۰۰۰/۰
سه قلعه	۹/۰	۱/۰	۱۴۰۰۰/۰
شوسف	۵/۰	۴/۰	۳۰۰۰۰/۰
فردوس	۹۸/۰	۴/۰	۴۲۰۰۰۰/۰
قائن	۱۵۲/۰	۳۲/۰	۳۰۵۰۰۰/۰
قهبستان	۱۹/۷	۴/۰	۱۵۰۰۰۰/۰
محمد شهر	۰۰۰	۰۰۰	...
مود	۱۰/۰	۷/۰	۳۱۰۰۰/۰
نهبندان	۴۷/۰	۱۱/۰	۲۱۰۰۰۰/۰
نیمیلوک	۱۰/۰	۱۰/۰	۵۵۰۰۰/۰
گزیک	۲/۲	۱/۰	۱۴۰۰۰/۰
طبس	۸۷/۰	۲۳/۰	۶۶۰۰۰۰/۰
عشق آباد	۲۰/۰	۷/۰	۵۱۰۰۰/۰
دیپوک	۱۱/۳	۹/۰	۹۳۰۰۰/۰

(۱) دام سبک شامل گوسفند و بز و دام سنگین شامل گاو ، گاومیش و شتر است .
 مأخذ - شهرداری های استان خراسان جنوبی .

۲-۲۴- مشخصات ایستگاه های آتش نشانی در بیرجند

سال و نام ایستگاه	منطقه	جمعیت زیر پوشش	سطح پوشش ایستگاه (هکتار)
.....۱۳۸۰	...	...	...
.....۱۳۸۵	...	...	...
.....۱۳۹۰	۵/۰	...	...
..... ۱۳۹۳	۵/۰	...	...
..... ۱۳۹۴	۵/۰	...	...
..... ۱۳۹۵	۶/۰	...	...
..... ۱۳۹۶	۶/۰	...	...
..... ۱۳۹۷	۶/۰	۲۰۰۰۰/۰	...
..... منطقه ۱	۳/۰	۸۵۰۰۰/۰	...
..... منطقه ۲	۳/۰	۱۱۵۰۰۰/۰	...

سال و نام ایستگاه	تعداد نیروی آتش نشان	متوسط زمان رسیدن به محل حادثه	تعداد ناوگان عملیاتی هر ایستگاه
.....۱۳۸۰	...	...	...
.....۱۳۸۵	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۸۴	۲:۴۸	۱۷
..... ۱۳۹۳	۸۴	۲:۴۹	۲۰
..... ۱۳۹۴	۷۵	۳:۲۳	۲۱
..... ۱۳۹۵	۹۶	۲:۴۷	۲۴
..... ۱۳۹۶	۹۴	۲:۵۹	۲۱
..... ۱۳۹۷	۱۱۱	۲:۵۸	۱۹
..... منطقه ۱	۵۹	۲:۵۸	...
..... منطقه ۲	۵۲	۲:۵۸	...

مأخذ - شهرداری بیرجند .

۳-۲۴- مقایسه توزیع فراوانی آتش سوزی ها و حوادث به تفکیک ایستگاه های آتش نشانی در بیرجند

سال و نام ایستگاه	منطقه	تعداد حوادث	تعداد آتش سوزی
..... ۱۳۸۰	...	...	...
..... ۱۳۸۵	...	...	...
..... ۱۳۹۰	...	...	...
..... ۱۳۹۳	...	...	...
..... ۱۳۹۴	...	...	...
..... ۱۳۹۵	...	...	...
..... ۱۳۹۶	۶	۸۳۷	۵۶۷
..... ۱۳۹۷	۶	۱۰۶۲	۵۴۴
..... منطقه ۱	۳	...	...
..... منطقه ۲	۳	...	...

مأخذ - شهرداری بیرجند .

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

پسماند حمل شده خانگی (تن)	سال و مناطق
...	 ۱۳۸۰
...	 ۱۳۸۵
۳۲۱۲۰/۰	 ۱۳۹۰
۳۲۲۱۵/۰	 ۱۳۹۳
۳۱۰۲۵/۰	 ۱۳۹۴
۳۵۴۰۹/۰	 ۱۳۹۵
۲۸۶۴۴/۰	 ۱۳۹۶
۱۰۵/۹	 ۱۳۹۷
۴۵/۰	 منطقه ۱
۶۰/۹	 منطقه ۲

مأخذ - شهرداری بیرجند .

۲۴-۵- وضعیت فضای سبز بیرجند (متر مربع)

سال و مناطق	مساحت کل فضای سبز	پارک شهری		پارک محلی	
		تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
۱۳۸۰.....	...	...	...	...	...
۱۳۸۵.....	...	...	...	...	...
۱۳۹۰ ^(۱)	۲۲۲۵۰۰۰	۱۲	۴۷۴۰۰۰	۲۱	۱۹۸۰۰۰
۱۳۹۳...	۲۵۳۵۰۰۰	۱۲	۴۷۴۰۰۰	۲۳	۲۱۴۰۰۰
۱۳۹۴...	۲۵۶۶۰۰۰	۱۲	۴۷۴۰۰۰	۲۳	۲۱۴۰۰۰
۱۳۹۵...	۲۶۰۸۰۰۰	۱۲	۴۷۴۰۰۰	۲۴	۲۲۳۰۰۰
۱۳۹۶...	۲۶۲۹۰۰۰	۱۲	۴۶۸۰۰۰	۲۵	۲۳۱۰۰۰
۱۳۹۷...	۲۶۵۴۰۰۰	۱۲	۴۶۸۰۰۰	۲۷	۲۵۰۰۰۰
منطقه ۱	۸۶۸۰۰۰	۷	۲۷۰۰۰۰	۸	۶۰۰۰۰
منطقه ۲	۱۷۸۶۰۰۰۰	۵	۱۹۸۰۰۰	۱۹	۱۹۰۰۰۰

سال و مناطق	پارک همسایگی		قطعات پراکنده فضای سبز	
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
۱۳۸۰.....	...	...	...	...
۱۳۸۵.....	...	...	...	...
۱۳۹۰ ^(۱)	۵۲	۱۱۹۰۰۰	۴۵	۳۹۸۰۰۰
۱۳۹۳...	۵۲	۱۱۹۰۰۰	۴۵	۳۹۸۰۰۰
۱۳۹۴...	۵۲	۱۱۹۰۰۰	۴۵	۳۹۸۰۰۰
۱۳۹۵...	۵۲	۱۱۹۰۰۰	۴۵	۳۹۸۰۰۰
۱۳۹۶...	۵۲	۱۱۹۰۰۰	۴۶	۸۴۰۰۰
۱۳۹۷...	۵۲	۱۱۹۰۰۰	...	...
منطقه ۱	۱۰	۲۲۰۰۰	...	...
منطقه ۲	۴۲	۹۷۰۰۰	...	...

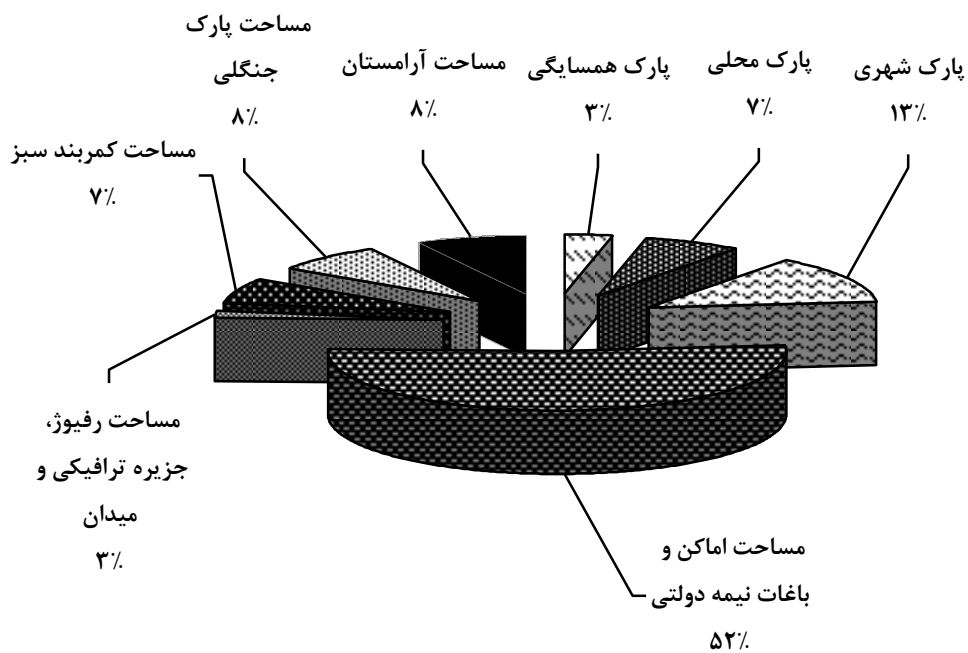
۵-۲۴- وضعیت فضای سبز بیرجند (دنباله)

(متر مربع)

سال و مناطق	مساحت انهار	مساحت رفیوژ، جزیره ترافیکی و میدان	مساحت کمر بند سبز	مساحت پارک جنگلی
۱۳۸۰.....	...	...	...	...
۱۳۸۵.....	...	...	...	...
۱۳۹۰.....	...	۷۲۰۰۰	۱۴۲۰۰۰	۰
۱۳۹۳.....	...	۷۸۰۰۰	۱۹۴۰۰۰	۲۵۲۰۰۰
۱۳۹۴.....	...	۷۸۰۰۰	۲۰۵۰۰۰	۲۵۲۰۰۰
۱۳۹۵.....	...	۷۸۰۰۰	۲۲۱۰۰۰	۲۷۰۰۰۰
۱۳۹۶.....	...	۷۱۰۰۰	۲۴۵۰۰۰	۲۷۶۰۰۰
۱۳۹۷.....	...	۷۴۰۰۰	۲۴۵۰۰۰	۲۸۰۰۰۰
منطقه ۱.....	...	...	...	...
منطقه ۲.....	...	...	...	...

سال و مناطق	مساحت بام و دیوار بالکن	مساحت اماکن و باغات نیمه دولتی	مساحت آرامستان ها	مساحت باغات احیا و اماکن خصوصی
۱۳۸۰.....	...	...	...	...
۱۳۸۵.....	...	...	...	...
۱۳۹۰.....	...	...	۴۰۰۰۰۰	...
۱۳۹۳.....	...	...	۴۰۰۰۰۰	...
۱۳۹۴.....	...	...	۴۰۰۰۰۰	...
۱۳۹۵.....	...	...	۴۰۰۰۰۰	...
۱۳۹۶.....	...	۱۸۶۰۰۰۰	۲۸۶۰۰۰	...
۱۳۹۷.....	...	۱۸۶۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	...
منطقه ۱.....	...	...	...	...
منطقه ۲.....	...	...	...	...

۲۴-۱- مساحت فضای سبز شهر بیرجند به تفکیک نوع در سال ۱۳۹۷



منبع: جدول ۵- ۲۴