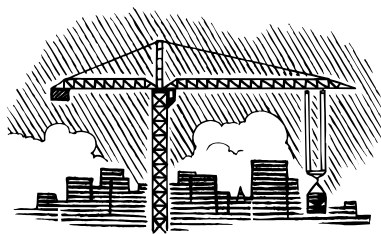


# فصل نوزدهم :

## عمران شهری





### مقدمه

آمارهای ارائه شده در این فصل مربوط به تأسیسات و تجهیزات عمرانی شهرهای استان سمنان است. این اطلاعات، شامل ایستگاه‌های آتش‌نشانی، میدین میوه و تره‌بار، حمل زباله، پارک‌های عمومی، گورستان و غسلخانه، فضای سبز شهری، حمام و توالت‌های عمومی می‌باشد.

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان سمنان برای اولین بار در سال ۱۳۸۰ به آمارهای این بخش پرداخته است. اطلاعات این فصل عموماً از شهرداری‌ها اخذ گردیده است.

لازم به توضیح است که بدلیل تغییر الگو ارائه برخی آمار بصورت سری زمانی برای برخی از دستگاه‌های اجرایی مقدور نبوده است.

### تعاریف و مفاهیم

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

**تاکسی:** تاکسی، وسیله نقلیه موتوری عمومی مسافری عموماً از نوع سواری است با مشخصات ویژه که امتیاز بهره برداری از آن توسط شهرداری صادر می‌شود.

**مینی بوس:** مینی بوس، وسیله نقلیه موتوری مسافری زمینی غیر ریلی است که تعداد صندلی‌های آن (شامل صندلی راننده) حداقل ۱۰ و حداکثر ۲۱ باشد.

**اتوبوس:** اتوبوس، وسیله نقلیه موتوری مسافری زمینی غیر ریلی است که تعداد صندلی راننده و کمک راننده ۲۲ یا بیشتر باشد.

### تقسیم بندی فضای سبز (انواع کاربری فضای سبز)

**پارک شهری:** وسعت این پارک‌ها از یک هکتار به بالا می‌باشد.

**منطقه شهری:** بخشی از شهر است با ساختمان‌های همگن و خدمات لازم برای زیست جمعیت اسکان یافته در آنها

**پارک‌های منطقه ای 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 غیر درختکاری تقسیم می‌شود.

**پارک محله‌ای:** پارک‌هایی می‌باشند با وسعت کم و قابلیت دسترسی زیاد، بیشتر به صورت پیاده استفاده‌کنندگان این پارک‌ها را خردسالان و افراد مسن تشکیل می‌دهند. تجهیزات این گونه پارک‌ها نیز در این جمعیت برنامه ریزی

می شوند. پارک‌های عمومی محله ای در داخل شهرها به طور معمول بیش از یک هکتار گسترش ندارند. معمولاً تجهیزات پارک‌ها عبارتند از: زمین بازی برای کودکان زیر ده سال، بخش‌های اختصاص یافته برای استراحت، کف پوش چمنی و تعدادی درخت سایه انداز. لازم به ذکر است پارک‌های محله ای به دو گروه توده درختکاری و توده غیر درختکاری تقسیم می شود.

**پارک همسایگی:** فضای سبز زیر ۱۵۰۰ متر مربع که شامل امکانات تأسیسات رفاهی و مبلمان شهری باشد که پارک‌های همسایگی به دو گروه توده درختکاری و توده غیر درختکاری تقسیم می شود. این نوع پارک‌ها در رابطه مستقیم با واحدهای مسکونی قرار دارند و به عنوان یک فضای نیمه خصوصی در مجتمع‌های مسکونی یا در کنار گذرهای ارتباطی و یا فضاهای خطی و متمرکز واحدهای مسکونی واقع می شوند.

**پارک‌های جنگلی:** به پارک‌هایی گفته می شوند 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 می کند (فاصله بین پیاده رو و سواره رو، همچنین فاصله بین دو سواره رو) 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 رفیوژمییانی ۲- با رفیوژمییانی ۱) - رفیوژ خاص (تعدادی از رفیوژها که به خاطر عرض زیاد دارای معبر پیاده رو 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 غیر درختکاری تقسیم می شوند.

**قطعات پراکنده فضای سبز:** فضاهای سبزی که فاقد امکانات تأسیسات رفاهی و مبلمان شهری باشد که شامل (۱- توده درختکاری، ۲- توده غیر درختکاری)

در مورد فضاهای سبز که از جنس سطح دو بعدی نمی باشد نظیر احداث دیواره‌های سبز و یا توسعه‌های 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 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 بر جا می ماند. ساخت این کمربندها در پیرامون شهرها نقش‌های زیر را ایفا می کند.

- جلوگیری از انهدام زمین‌های قابل کشت در حومه در اثر گسترش شهرها

- تصفیه و 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 تایید با وسایل نقلیه مخصوص جهت حمل، تحویل قصابی های سطح شهر می گردد.

**آرامستان:** محلی است محصور که طبق نقشه مصوب شهرداری ها خیابان بندی و درخت کاری و گل کاری شده و مطابق اصول بهداشت برای متوفیانی که به امانت گذارده می شود، ساخته می شود. این محل باید دارای اتاق های متعدد جهت مشایعین، گورکنان و گذاردن متوفیان باشد و تمام اوقات لوازم دفن از قبیل آهک، آجر و غیره باشد.

### گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۶ با توجه به اطلاعات موجود از ۲۰ شهر استان بیشترین سهم متوسط کشتار روزانه دام سبک مربوط به شهر مهدیشهر به تعداد ۳۸۹۵۷ رأس و بیشترین سهم متوسط کشتار روزانه دام سنگین نیز مربوط به مهدیشهر به تعداد ۷۸۶ (رأس - نفر) می باشد.

در این سال با توجه به اطلاعات موجود بیشترین تعداد ایستگاه آتش نشانی مربوط به شهرهای سمنان و شاهرود به تعداد ۴ ایستگاه می باشد.

۱۹-۱- خدمات شهری : ۱۳۹۶

میادین میوه و تره بار		تعداد ایستگاه‌های آتش نشانی	کشتارگاه			شهر
تعداد	متوسط کشتار روزانه دام سنگین <sup>(۱)</sup> (راس- نفر)		متوسط کشتار روزانه دام سبک <sup>(۱)</sup> (راس)	تعداد	وسعت ( متر مربع )	
۰	۰	۱	۰	۰	۰	میامی.....
۲۰۰	۱	۱	۰	۰	۰	آرادان.....
۵۰۰۰	۱	۱	۰	۰	۰	مجن.....
۵۸۹۲۲	۱	۱	۰	۷	۱	بسطام.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	رودیان.....
۱۶۶۵۰	۱	۲	۴	۸۳	۱	دامغان.....
۰	۰	۱	۰	۰	۱	سرخه.....
۴۱۴	۵	۲	۵	۶۰	۱	گرمسار.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	امیریه.....
۰	۰	۱	۷۸۶	۳۸۹۵۷	۱	مهدیشهر.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	کلاته خنج.....
۰	۰	۱	۰	۷۰۰	۱	ایوانکی.....
۸۹۲۰۰	۳	۴	۸	۱۰۳	۱	شاهرود.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	دیباچ.....
۰	۰	۱	۰	۶	۱	بیارجمند.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	درجزین.....
۰	۰	۱	۰	۰	۰	کلاته رودبار.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهن آباد.....
۳۲۰۰۰	۱	۴	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	سمنان.....
۰	۰	۱	۱	۳۰	۰	شهمیرزاد.....



## ۱-۱۹- خدمات شهری : ۱۳۹۶ ( 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)	
۲۰۰۰	۱	۳۵۰۰۰	۶	۱۰	۲۷۰۰	۱	میامی.....
۱۰۰۰۰	۳	۴۰۰۰۰۰	۱۰	۶۵	۳۶۰۰	۲	آرادان.....
۶۰۰۰۰	۲	۱۶۰۰۰	۶	۱.۱	۱۲۱۸	۲	مجن.....
۲۰۰۰۰	۱	۶۰۰۰۰	۵	۲۸	۳۲۸۵	۲	بسطام.....
۱۰۳۰۰	۱	۰.۸	۲	۵	۱۲۰۰	۱	رودیان.....
۶۸۳۵۰	۲	۱۴۰۰۰۰۰	۲۹	۲۴۵	۳۶۹۰۰	۶	دامغان.....
۲۰۰۰۰	۱	۹۳۰۰۰	۷	۲۵	۴۰۰۰	۱	سرخه.....
۰	۲	۱۰۲۰۰۰	۲۴	۱۳۳	۹۱۲	۴	گرمسار.....
۶۰۰۰	۱	۲۵۰۰	۵	۵	۱۲۰۰	۱	امیریه.....
۶۷۶۷۷	۵	۵۵۹۲۶۷	۱۳	۶۰	۴۳۸۰	۲	مهدیشهر.....
۵۵۲۱۶	۲	۳۸۰۰۰	۵	۵.۸	۲۴۰۰	۱	کلاته خنج.....
۲۰۰۰۰	۱	۱۲۵۰۰۰	۱۱	۲۵	۳۶۰۰	۱	ایوانکی.....
۲۲۰۰۰۰۰	۱	۳۲۰۰۰۰	۳۲	۲۸۰	۵۷۲۴۰	۱۲	شاهرود.....
۷۶۸۰۰	۵	۵۰۰۰۰	۱	۳۷	۱۸۲۰	۱	دیباچ.....
۲۰۰۰۰	۲	۴۸۰۰۰	۳	۲۰	۲۲۰۰	۱	بیارجمند.....
۲۳۰۰	۳	۱۰۷۰۰۰	۱۳	۱۱.۳	۱۴۶۰	۱	درجزین.....
۳۰۰۰	۴	۷۰۰۰۰	۴	۲۰	۱۰۰۰	۱	کلاته رودبار.....
۱۱۸۲۳	۱	۵۰۰	۱	۰.۵	۰	۱	کهن آباد.....
۵۲۸۹۹۷	۱	۲۵۳۲۰۲۳	۸	۳۲۰	۲۳۴۸۵	۱۶	سمنان.....
۲۱۰۰۰	۲	۱۴۰۰۰۰	۱۰	۲۵	۲۸۰۰	۲	شهمیرزاد.....

مأخذ: شهرداری های استان.

سالنامه آماری استان سمنان - ۱۳۹۶

۱۹- عمران شهری

۱۹-۲- تعداد وسایل نقلیه عمومی درون شهری برحسب نوع در پایان سال: ۱۳۹۶

شهر	جمع	اتوبوس	مینی بوس	تاکسی
میامی.....	۴۴	۰	۲	۴۲
آرادان.....	۱۱	۰	۳	۸
مجن.....	۲۶	۰	۱	۲۵
بسطام.....	۳۶	۰	۰	۳۶
رودیان.....	۶	۰	۰	۶
دامغان.....	۴۲۲	۱۰	۱۳	۳۹۹
سرخه.....	۴	۰	۱	۳
گرمسار.....	۱۹۱	۰	۳	۱۸۸
امیریه.....	۰	۰	۰	۰
مهدیشهر.....	۱۳۵	۲	۳۸	۹۵
کلاته خیج.....	۳۱	۰	۰	۳۱
ایوانکی.....	۷	۰	۲	۵
شاهرود.....	۸۸۰	۷۸	۵	۷۹۷
دیباچ.....	۱	۰	۱	۰
بیارجمند.....	۱۶	۰	۳	۱۳
درجزین.....	۱۶	۰	۰	۱۶
کلاته رودبار.....	۰	۰	۰	۰
کهن آباد.....	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۱۱۰۳	۶۹	۴	۱۰۳۰
شهمیرزاد.....	۳۲	۲	۳	۲۷

مأخذ: شهرداری های استان.



۱۹-۳- مشخصات ایستگاه های آتش نشانی در شهر سمنان

تعداد ناوگان عملیاتی هر ایستگاه	متوسط زمان رسیدن به محل حادثه	تعداد نیروی آتش نشان	جمعیت زیر پوشش	تعداد حریق	تعداد حوادث	سال و نام ایستگاه
...	...	...	...	...	...	.....۱۳۸۰
...	...	...	...	...	...	.....۱۳۸۵
۱۰	...	۵۹	۱۷۹۰۰۰	۴۷۰	۶۳۸	.....۱۳۹۰
۱۰	...	۵۰	۱۷۹۰۰۰	۵۴۷	۶۵۵	.....۱۳۹۲
۱۱	۳:۱۴۵	۷۷	۱۷۹۰۰۰	۴۶۲	۶۲۲	.....۱۳۹۳
۱۰	۳:۰۶۷۵	۷۲	۱۷۹۰۰۰	۵۹۷	۶۹۵	.....۱۳۹۴
۱۰	۳:۳۶۵	۷۲	۱۷۹۰۰۰	۵۵۴	۷۰۹	.....۱۳۹۵
<b>۱۱</b>	<b>۳:۳۶</b>	<b>۶۸</b>	<b>۲۱۵۳۱۸</b>	<b>۶۵۰</b>	<b>۸۶۵</b>	..... <b>۱۳۹۶</b>
۳	۳:۲۲	۲۰	۱۲۷۵۴۹	۱۹۱	۳۳۳	.....ایستگاه ۱
۳	۳:۴۱	۱۸	۵۲۶۷۹	۲۲۲	۲۱۲	.....ایستگاه ۲
۱	...	۶	...	۴۴	۲۱	.....ایستگاه ۳
۲	۳:۴۸	۹	۵۲۶۷۹	۷۸	۶۴	.....ایستگاه ۴
۲	۳:۳۳	۱۵	۵۲۴۱۱	۱۱۵	۲۳۵	.....ایستگاه ۵

مأخذ: شهرداری سمنان.

۱۹-۴- مقایسه توزیع فراوانی آتش سوزی ها و حوادث به تفکیک ایستگاه های آتش نشانی در شهر سمنان

سال و مناطق	نام ایستگاه	تعداد حوادث	تعداد آتش سوزی
۱۳۸۰	...	...	...
۱۳۸۵	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...
۱۳۹۲	...	...	...
۱۳۹۳	...	...	...
۱۳۹۴	...	...	...
۱۳۹۵	...	...	...
۱۳۹۶	...	۱۶۵	۶۵+
منطقه ۱	ایستگاه شماره ۲ و ۴	۲۷۶	۳۰۰
منطقه ۲	ایستگاه شماره ۱ و ۵	۵۶۸	۳۰۶
منطقه شهرک صنعتی	ایستگاه شماره ۳	۲۱	۴۴

مأخذ: شهرداری سمنان.

۱۹-۵- زباله حمل شده خانگی به تفکیک مناطق ۲ گانه شهرداری سمنان (تن)

سال و مناطق	پسماند حمل شده خانگی (تن)
..... ۱۳۸۰	...
..... ۱۳۸۵	...
..... ۱۳۹۰	۳۲۷۳۰
..... ۱۳۹۲	۲۸۶۶۷
..... ۱۳۹۳	۲۹۸۱۷
..... ۱۳۹۴	۳۱۲۹۷
..... ۱۳۹۵	۳۲۴۵۰
..... ۱۳۹۶	۳۳۴۷۱
..... منطقه ۱	۱۰۹۱۰
..... منطقه ۲	۲۲۵۶۱

مأخذ: شهرداری سمنان.

۱۹-۶- وضعیت فضای سبز شهر سمنان (مترمربع)

پارک همسایگی		پارک محلی		پارک شهری		مساحت کل فضای سبز	سال و مناطق
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد		
...	...	...	...	...	...	۵۲۰۰۰۰	..... ۱۳۸۰
...	...	...	...	...	...	۵۲۰۰۰۰	..... ۱۳۸۵
...	...	...	...	...	...	۵۲۰۰۰۰	..... ۱۳۹۰
...	...	...	...	...	...	۵۲۰۰۰۰	..... ۱۳۹۲
...	...	...	...	...	...	۸۸۰۰۰۰	..... ۱۳۹۳
...	...	...	...	...	...	۸۸۰۰۰۰	..... ۱۳۹۴
۴۹۵۰۰۰	...	۳۳۳۵۲۳	...	۸۰۰۰۰۰	۴	۳۱۱۵۲۳۲	..... ۱۳۹۵
۴۳۳۴۰۰۰	۰۰۰	۲۹۵۰۰۰۰	۰۰۰	۱۱۲۰۰۰۰	۶	۳۲۵۰۰۰۰	..... ۱۳۹۶
۸۶۸۰۰	...	۸۶۵۰۰۰	...	۷۰۰۰۰۰	۳	۱۳۰۰۰۰۰	..... منطقه ۱
۳۴۷۲۰۰	...	۲۰۸۵۰۰۰	...	۴۲۰۰۰۰	۳	۱۹۵۰۰۰۰	..... منطقه ۲



۱۹-۶- وضعیت فضای سبز شهر سمنان (مترمربع) (دنباله)

مناطق سال و	قطعات پراکنده فضای سبز		مساحت انهار	مساحت رفیوژ، جزیره ترافیکی و میدان	مساحت کمربند سبز
	تعداد	مساحت			
..... ۱۳۸۰	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۲	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۳	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۴	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۵	...	۲۳۰۵۴۰	...	۳۷۶۱۶۹	...
..... ۱۳۹۶	***	۲۹۴***	***	۴۲۶***	***
..... منطقه ۱	...	۱۴۷۰۰۰	...	۱۷۰۴۰۰	...
..... منطقه ۲	...	۱۴۷۰۰۰	...	۲۵۵۶۰۰	...



## ۱۹-۶- وضعیت فضای سبز شهر سمنان (مترمربع) (دنباله)

سال و مناطق	مساحت پارک جنگلی	مساحت بام دیوار و بالکن	مساحت اماکن و باغات نیمه دولتی	مساحت آرامستان ها	مساحت باغات احیا و اماکن خصوصی
.....۱۳۸۰	...	...	...	...	...
.....۱۳۸۵	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۲	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۳	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۴	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۵	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۶	۸۸۰۰۰۰	...	...	...	...
.....منطقه ۱	۵۰۰۰۰۰	...	...	...	...
.....منطقه ۲	۳۸۰۰۰۰	...	...	...	...

مأخذ: شهرداری سمنان.