



فصل ۲۴

عمران شهری



همگن و خدمات لازم برای زیست جمعیت اسکان یافته در آنها. عملکرد پارک‌های منطقه‌ای 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 فشرده‌تر باشند، پارک‌های منطقه‌ای شهری به عنوان یک چشم‌انداز 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 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 برنامه‌ریزی می‌شوند. پارک‌های عمومی محله‌ای 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، کفپوش چمنی و تعدادی درخت سایه‌انداز. لازم به ذکر است پارک‌های محله‌ای به دو گروه توده درختکاری و توده غیردرختکاری تقسیم می‌شود.

**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.

#### مقدمه

آمارهای ارائه‌شده در این فصل مربوط به تأسیسات و تجهیزات عمرانی شهرهای استان گلستان در زمینه‌ی کشتارگاه، پارک‌های شهری، وسایل حمل زباله و... می‌باشد. کلیه اطلاعات توسط دفتر امور شهری و شوراهای استانداری گلستان ارائه شده است.

استان گلستان در تاریخ ۱۴ آذرماه ۱۳۷۶ با تصویب مجلس شورای اسلامی از استان مازندران منتزع و به عنوان یک استان مستقل در مجموعه تقسیمات کشوری قرار گرفت.

استان گلستان در زمان تأسیس دارای ۷ شهرستان، ۱۶ شهر، ۱۳ بخش و ۴۵ دهستان بوده است.

اکنون به لحاظ آخرین تقسیمات کشوری، استان گلستان دارای ۱۴ شهرستان، ۳۳ شهر، ۲۷ بخش و ۶۰ دهستان می‌باشد.

استان گلستان دارای ۳۳ شهرداری و فعالیت‌های مربوطه شامل کشتارگاه‌ها، ایستگاه‌آتش‌نشانی، میادین میوه و تره‌بار، وضعیت حمل زباله، وسعت فضای سبز و پارک‌های عمومی، آرمستان و تعداد وسیله نقلیه عمومی درون شهری می‌باشد. آمارهای فوق توسط ۳۳ شهرداری استان و از سال ۱۳۹۰ آمارهای مربوط به آتش‌نشانی، زباله حمل شده خانگی و وضعیت فضای سبز شهر گرگان به تفکیک مناطق توسط شهرداری گرگان به روش ثبتی جمع‌آوری و در این فصل ارائه شده است.

#### تعاریف و 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.

**تقسیم‌بندی 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

- جلوگیری از گسترش بی‌رویه شهر بهره‌برداری اقتصادی با بازدهی مفید از سرمایه‌گذاری 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 قصایی‌های 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

در سال ۱۳۹۸، تعداد کشتارگاه‌های فعال استان، ۴ واحد اعلام شده است.

تعداد ۲۴ ایستگاه‌های آتش‌نشانی در استان اعلام شده است و تعداد ناوگان عملیاتی هر ایستگاه در شهر گرگان ۲۲ دستگاه می‌باشد.

میزان زباله تولید شده در نقاط شهر گرگان در سال ۱۳۹۸، ۸۱۳۸۱ تن بوده و تعداد ۹۱ دستگاه حمل زباله در استان می‌باشد.

مساحت کل فضای سبز شهری استان ۲۲۶۴۵۴۹/۷ هکتار می‌باشد.

**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 میلان 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 گاهی 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 پویای شهر 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.

## ۱-۲۴- خدمات شهری سال ۱۳۹۸

| شهر              | کشتارگاه |                                                          |                                                                   | تعداد<br>ایستگاه‌های<br>آتش‌نشانی | میادین میوه و تره‌بار |                   | حمل زباله      |                              |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------------------|
|                  | تعداد    | متوسط<br>کشتار روزانه<br>دام سبک <sup>(۱)</sup><br>(رأس) | متوسط<br>کشتار<br>روزانه دام<br>سنگین <sup>(۱)</sup><br>(رأس-نفر) |                                   | تعداد                 | وسعت<br>(مترمربع) | تعداد<br>خودرو | زباله حمل شده<br>در سال (تن) |
| کل استان.....    | ۴        | ۲۱۱                                                      | ۱۸                                                                | ۳۱                                | ۳                     | ۶۶۶۵۹             | ۹۱             | ۲۹۸۲۲۵/۵                     |
| آزادشهر.....     | ۱        | ۲۰                                                       | ۱                                                                 | ۱                                 | ۱                     | ۱۵۰۰              | ۵              | ۱۲۷۷۵                        |
| آق‌قلا.....      | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۴              | ۹۰۰۰                         |
| انبارالوم.....   | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۶۰۳                          |
| اینچه‌برون.....  | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۲              | ۲۵۰                          |
| ترکمن.....       | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| بندرگز.....      | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۲                                 | ۰                     | ۰                 | ۳              | ۲۳                           |
| تاتار علیا.....  | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۳۶۰                          |
| جلین.....        | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۲              | ۲۲۰۰                         |
| خان‌ببین.....    | ۱        | ۴                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۲۷۰۰                         |
| دلند.....        | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۴                            |
| دوزین.....       | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۰                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۱۸۷۲                         |
| رامیان.....      | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۱۰۰۰              | ۱              | ۳۵۰۰                         |
| سرخنکلاته.....   | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۰              | ۰                            |
| سنگدوین.....     | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۷۶۸                          |
| سیمین شهر.....   | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| صادق‌آباد.....   | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| علی‌آباد.....    | ۱        | ۲۷                                                       | ۱                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۶              | ۱۰۴۰۲                        |
| فاضل‌آباد.....   | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۲              | ۳۱۰۸                         |
| فراغی.....       | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| قرق.....         | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۱۰۵۰                         |
| کردکوی.....      | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۱۴۲۰۰                        |
| کلاله.....       | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| گالیکش.....      | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| گرگان.....       | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۷                                 | ۰                     | ۰                 | ۴۲             | ۸۱۳۸۱                        |
| گمیش‌تپه.....    | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۳              | ۳۶۰۰                         |
| گنبدکاووس.....   | ۱        | ۱۶۰                                                      | ۱۶                                                                | ۳                                 | ۱                     | ۶۴۱۵۹             | ۸              | ۱۴۰۰۰                        |
| گلیداغ.....      | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۰                                 | ۰                     | ۰                 | ۰              | ۷۵۶                          |
| مراوه‌تپه.....   | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| مزرعه.....       | ۰۰۰      | ۰۰۰                                                      | ۰۰۰                                                               | ۰۰۰                               | ۰۰۰                   | ۰۰۰               | ۰۰۰            | ۰۰۰                          |
| مینودشت.....     | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۲              | ۸۵۰۰                         |
| نگین شهر.....    | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۱              | ۳/۵                          |
| نوده‌خاندوز..... | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۰                                 | ۰                     | ۰                 | ۰              | ۰                            |
| نوکنده.....      | ۰        | ۰                                                        | ۰                                                                 | ۱                                 | ۰                     | ۰                 | ۲              | ۱۱۷۰                         |

## ۱-۲۴- خدمات شهری سال ۱۳۹۸ (دنباله)

| شهر              | وسعت فضای سبز<br>شهری (هکتار) | پارک‌های عمومی |                   | آرامستان |                   |
|------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------|-------------------|
|                  |                               | تعداد          | وسعت<br>(مترمربع) | تعداد    | وسعت<br>(مترمربع) |
| کل استان.....    | ۲۲۶۴۵۴۹/۷                     | ۱۸۰            | ۲۱۹۳۱۶۹           | ۲۵       | ۱۳۳۰۷۰۱/۵         |
| آرادشهر.....     | ۳۰۹۶۴                         | ۵              | ۳۹۸۰              | ۱        | ۲۳۰۰۰             |
| آق‌قلا.....      | ۱۰/۵                          | ۵              | ۲۵۰۰۰             | ۱        | ۱۰۰۰۰             |
| انبارالوم.....   | ۳۵۰۰                          | ۲              | ۱۵۰۰۰             | ۰        | ۰                 |
| اینچه‌برون.....  | ۳۶                            | ۱              | ۸۰۰۰              | ۱        | ۴۰۰۰۰             |
| ترکمن.....       | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| بندرگز.....      | ۱۰۷۶۶۹                        | ۶              | ۴۴۹۲۸             | ۱        | ۱۵۰۰۰             |
| تاتارعلیا.....   | ۱/۵                           | ۲              | ۶۲۵۰              | ۰        | ۰                 |
| جلین.....        | ۳/۳                           | ۲              | ۲۰۰۰              | ۱        | ۱۵۰۰۰             |
| خان‌ببین.....    | ۹/۵۶                          | ۲              | ۲۵۴۳۷             | ۲        | ۷۵۶۹۳             |
| دلند.....        | ۰                             | ۱              | ۳۴۰۰              | ۱        | ۳۰۰۰۰             |
| دوزین.....       | ۰/۴۲۰۰                        | ۰              | ۰                 | ۰        | ۶۰۰۰۰             |
| رامیان.....      | ۲۹۸۰۰                         | ۶              | ۱۳۴۰۰             | ۱        | ۱۰۰۰۰             |
| سرخنکلاته.....   | ۴                             | ۱              | ۵۰۰               | ۱        | ۲۵۰۰۰             |
| سنگدوین.....     | ۰/۵                           | ۱              | ۳۰۰۰              | ۰        | ۰                 |
| سیمین‌شهر.....   | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| صادق‌آباد.....   | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| علی‌آباد.....    | ۲۵/۶۸                         | ۸              | ۷۵۰۰۰             | ۲        | ۵۰۰۰۰             |
| فاضل‌آباد.....   | ۷۵۰۰                          | ۴              | ۱۸۲۰۰             | ۱        | ۲۲۰۰۰             |
| فراغی.....       | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| قرق.....         | ۳۴۰۰                          | ۲              | ۱                 | ۱        | ۱۴۰۰              |
| کردکوی.....      | ۴۲۷۶۴                         | ۱              | ۱۱۹۷۶             | ۲        | ۴۸۰۰۰             |
| کلاله.....       | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| گالیکش.....      | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| گران.....        | ۲۰۳۵۴۳۰                       | ۶۷             | ۳۴۷۳۲۶            | ۱        | ۵۰۰۰۰             |
| گمیش‌تپه.....    | ۳۲۳۰                          | ۶              | ۱۵۵۰۰             | ۲        | ۵۱۵۰۰۰            |
| گنبدکاوس.....    | ۱۷۴/۴                         | ۳۹             | ۱۴۹۴۰۰۰           | ۲        | ۱۹۳۰۰۰            |
| گلیداغ.....      | ۰                             | ۱              | ۲۰۰۰              | ۱        | ۱۵۰۰۰             |
| مراوه‌تپه.....   | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| مزرعه.....       | ۰۰۰                           | ۰۰۰            | ۰۰۰               | ۰۰۰      | ۰۰۰               |
| مینودشت.....     | ۲۱/۵۲                         | ۱۲             | ۷۰۵۸۱             | ۱        | ۲۷۶۰۸/۴۷          |
| نگین‌شهر.....    | ۰                             | ۰              | ۰                 | ۰        | ۱۵۰۰۰             |
| نوده‌خاندوز..... | ۳                             | ۱              | ۵۰۰۰              | ۱        | ۰                 |
| نوکنده.....      | ۲/۳۳                          | ۵              | ۲۶۹۰              | ۱        | ۹۰۰۰۰             |

۱) دام سبک شامل گوسفند و بز و دام سنگین شامل گاو، گاو میش و شتر می‌باشد.  
مأخذ- شهرداری‌های استان.

## ۲-۲۴- مشخصات ایستگاه‌های آتش‌نشانی در شهر گرگان

| سال و نام ایستگاه        | منطقه | جمعیت<br>زیرپوشش | سطح پوشش<br>ایستگاه<br>(هکتار) | تعداد نیروی<br>آتش‌نشانی | متوسط زمان<br>رسیدن به<br>محل حادثه | تعداد ناوگان<br>عملیاتی هر<br>ایستگاه |
|--------------------------|-------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ..... ۱۳۸۰               | ...   | ...              | ...                            | ...                      | ...                                 | ...                                   |
| ..... ۱۳۸۵               | ...   | ...              | ...                            | ...                      | ...                                 | ...                                   |
| ..... ۱۳۹۰               | ...   | ...              | ...                            | ...                      | ...                                 | ...                                   |
| ..... ۱۳۹۴               | -     | ۳۵۴۵۴۸           | ۳۶۷۷                           | ۸۷                       | ۲۸                                  | ۲۱                                    |
| ..... ۱۳۹۵               | -     | ۳۵۵۶۹۱           | ۳۵۵۶۹۱                         | ۸۲                       | ۱۸/۶                                | ۲۲                                    |
| ..... ۱۳۹۶               | ...   | ...              | ...                            | ...                      | ...                                 | ...                                   |
| ..... ۱۳۹۷               | ۱۰    | ۴۸۰۵۶۳           | ۳۵۵۴                           | ۸۱                       | ۳-۵                                 | ۲۲                                    |
| ..... ۱۳۹۸               | ۱۵    | ۴۸۰۵۶۳           | ۳۵۵۴                           | ۸۵                       | ۳-۵                                 | ۲۲                                    |
| ایستگاه شهید رجایی ..... | ۲     | ۰                | ۳۸/۳۲۸                         | ۱۲                       | ۳-۵                                 | ۶                                     |
| ایستگاه چاله باغ .....   | ۲     | ۰                | ۶۰/۵۵۸                         | ۱۲                       | ۳-۵                                 | ۳                                     |
| ایستگاه سایت اداری ..... | ۳     | ۰                | ۶۹/۴۴۷                         | ۱۵                       | ۳-۵                                 | ۳                                     |
| ایستگاه بهارستان .....   | ۳     | ۰                | ۴۶/۲۰۰                         | ۱۲                       | ۳-۵                                 | ۲                                     |
| ایستگاه علیمحمدی .....   | ۱     | ۰                | ۵۸/۰۵۸                         | ۱۳                       | ۳-۵                                 | ۳                                     |
| ایستگاه پارتیان .....    | ۱     | ۰                | ۳۸/۷۷۰                         | ۱۲                       | ۳-۵                                 | ۳                                     |
| ایستگاه ویلاشهر .....    | ۳     | ۰                | ۸۰۰-۴۵                         | ۹                        | ۳-۵                                 | ۲                                     |

مأخذ- شهرداری گرگان.

## ۳-۲۴- مقایسه توزیع فراوانی آتش‌سوزی‌ها و حوادث به تفکیک ایستگاه‌های آتش‌نشانی در شهر گرگان

| سال و نام ایستگاه | منطقه   | تعداد حوادث | تعداد آتش‌سوزی |
|-------------------|---------|-------------|----------------|
| ..... ۱۳۸۰        | ...     | ...         | ...            |
| ..... ۱۳۸۵        | ...     | ...         | ...            |
| ..... ۱۳۹۰        | سطح شهر | ۱۷۸۵        | ۷۰۵            |
| ..... ۱۳۹۴        | سطح شهر | ۲۲۳۴        | ۹۸۳            |
| ..... ۱۳۹۵        | سطح شهر | ۱۷۸۵        | ۷۰۵            |
| ..... ۱۳۹۶        | ...     | ...         | ...            |
| ..... ۱۳۹۷        | ۷       | ۱۴۲۷        | ۱۰۳۴           |
| ..... ۱۳۹۸        | ۷       | ۱۳۶۰        | ۹۲۵            |
| ..... منطقه ۱     | ۰       | ۵۹۷         | ۲۷۰            |
| ..... منطقه ۲     | ۰       | ۳۳۲         | ۲۹۲            |
| ..... منطقه ۳     | ۰       | ۴۳۱         | ۳۶۳            |

مأخذ- شهرداری گرگان .

## ۴-۲۴- زباله حمل شده خانگی به تفکیک مناطق شهرداری در شهر گرگان

| سال و نام مناطق | پسماند حمل شده خانگی ( تن ) |
|-----------------|-----------------------------|
| ..... ۱۳۸۰      | ...                         |
| ..... ۱۳۸۵      | ...                         |
| ..... ۱۳۹۰      | ...                         |
| ..... ۱۳۹۴      | ...                         |
| ..... ۱۳۹۵      | ۸۸۶۹۵                       |
| ..... ۱۳۹۶      | ...                         |
| ..... ۱۳۹۷      | ۸۳۷۱۸                       |
| ..... ۱۳۹۸      | ۸۱۳۸۱                       |
| ..... منطقه ۱   | ۲۲۴۱۱                       |
| ..... منطقه ۲   | ۲۷۶۴۷                       |
| ..... منطقه ۳   | ۳۱۳۲۳                       |

مأخذ- شهرداری گرگان .



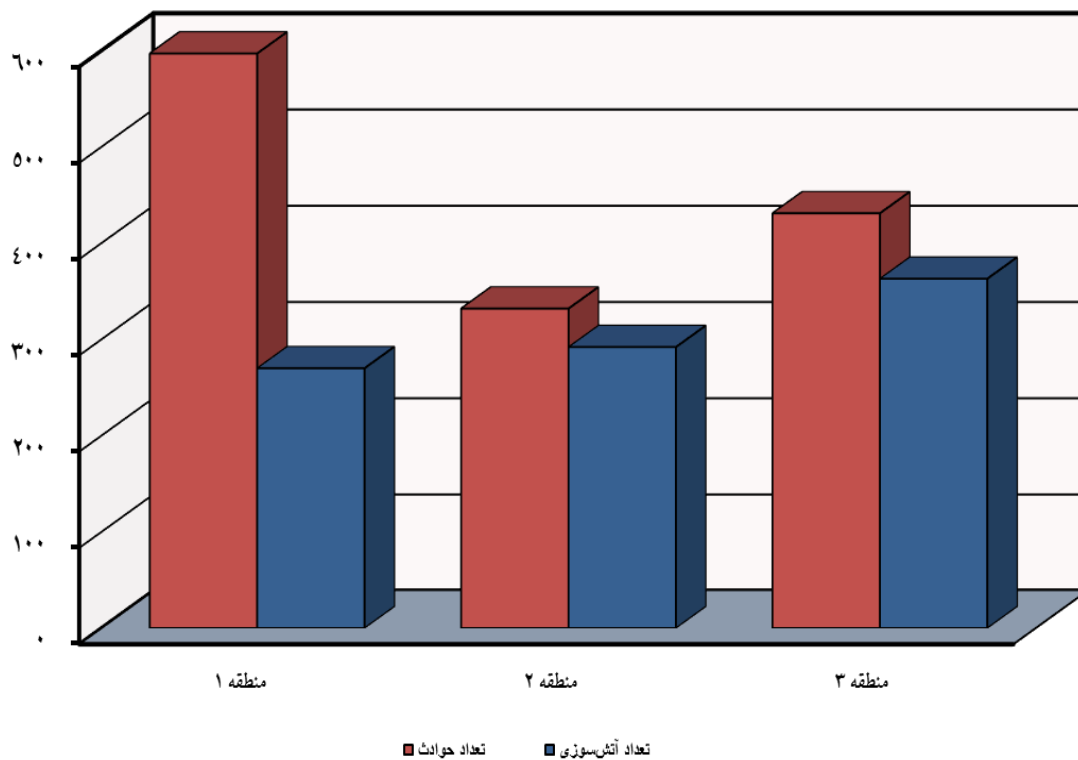
## ۵-۲۴- وضعیت فضای سبز در شهر گرگان (متر مربع)

| سال و مناطق  | مساحت کل فضای سبز | پارک شهری |       | پارک محلی |       | پارک همسایگی |        | قطعات فضای سبز |        |
|--------------|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|--------|----------------|--------|
|              |                   | تعداد     | مساحت | تعداد     | مساحت | تعداد        | مساحت  | تعداد          | مساحت  |
| .....۱۳۸۰    | ...               | ...       | ...   | ...       | ...   | ...          | ...    | ...            | ...    |
| .....۱۳۸۵    | ...               | ...       | ...   | ...       | ...   | ...          | ...    | ...            | ...    |
| .....۱۳۹۰    | ...               | ...       | ...   | ...       | ...   | ...          | ...    | ...            | ...    |
| .....۱۳۹۴    | ...               | ۱         | ۳۸۰۰۰ | ...       | ...   | ۴۷           | ۲۸۲۴۰۹ | ...            | ...    |
| .....۱۳۹۵    | ...               | ۱         | ۳۸۰۰۰ | ...       | ...   | ۴۹           | ۲۸۶۹۰۲ | ...            | ...    |
| .....۱۳۹۶    | ...               | ...       | ...   | ...       | ...   | ...          | ...    | ...            | ...    |
| .....۱۳۹۷    | ۲۰۸۸۱۹۳           | ۱         | ۳۸۰۰۰ | ۷         | ۱۶۰۰  | ۵۳           | ۳۰۴۹۶۶ | ۱۷۹            | ۲۹۸۲۲۸ |
| .....۱۳۹۸    | ۲۰۳۵۴۳۰           | ۱         | ۳۸۰۰۰ | ۱۰        | ۲۴۸۰  | ۵۶           | ۳۰۶۸۴۶ | ۲۰۸            | ۳۱۹۶۱۹ |
| منطقه ۱..... | ۳۴۵۷۵۱            | ۰         | ۰     | ۰         | ۰     | ۱۱           | ۶۷۶۴۶  | ۴۲             | ۱۶۱۱۱  |
| منطقه ۲..... | ۸۷۰۰۳۴            | ۱         | ۳۸۰۰۰ | ۴         | ۱۰۰۰  | ۱۷           | ۱۰۶۵۱۵ | ۱۰۱            | ۱۴۷۳۹۹ |
| منطقه ۳..... | ۸۱۹۶۴۵            | ۰         | ۰     | ۶         | ۱۴۸۰  | ۲۸           | ۱۳۲۶۸۵ | ۶۵             | ۱۵۶۱۰۹ |

| سال و مناطق  | مساحت انهار | مساحت رفیوژ، جزیره و ترافیکی و میدان | مساحت کمر بند سبز | مساحت پارک جنگلی | مساحت بام دیوار و بالکن | مساحت اماکن و باغات نیمه دولتی | مساحت آرمستان ها | مساحت باغات احیا و اماکن خصوصی |
|--------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
| .....۱۳۸۰    | ...         | ...                                  | ...               | ...              | ...                     | ...                            | ...              | ...                            |
| .....۱۳۸۵    | ...         | ...                                  | ...               | ...              | ...                     | ...                            | ...              | ...                            |
| .....۱۳۹۰    | ...         | ...                                  | ...               | ...              | ...                     | ...                            | ...              | ...                            |
| .....۱۳۹۴    | ...         | ۵۸۷۶۱۸                               | ۱۰۱۷۲۲۵           | ۲۷۹۰۰۰۰          | ...                     | ...                            | ...              | ...                            |
| .....۱۳۹۵    | ۰           | ۵۳۷۵۱۶                               | ۱۲۰۵۱۰۳           | ۲۷۹۰۰۰۰          | ۰                       | ۰                              | ۰                | ۰                              |
| .....۱۳۹۶    | ...         | ...                                  | ...               | ...              | ...                     | ...                            | ...              | ...                            |
| .....۱۳۹۷    | ...         | ۵۴۹۴۷۰                               | ۰                 | ۸۷۲۰۰۰۰          | ۰                       | ۰                              | ۰                | ۰                              |
| .....۱۳۹۸    | ...         | ۵۷۰۱۳۳                               | ۸۷۲۰۰۰۰           | ۸۷۲۰۰۰۰          | ۰                       | ۰                              | ۰                | ۰                              |
| منطقه ۱..... | ...         | ۳۵۶۶۴                                | ۰                 | ۸۷۲۰۰۰۰          | ۰                       | ۰                              | ۰                | ۰                              |
| منطقه ۲..... | ...         | ۲۶۶۴۹۷                               | ۰                 | ۰                | ۰                       | ۰                              | ۰                | ۰                              |
| منطقه ۳..... | ...         | ۲۶۷۹۷۲                               | ۰                 | ۰                | ۰                       | ۰                              | ۰                | ۰                              |

مأخذ- شهرداری گرگان.

نمودار ۱-۲۴- مقایسه توزیع فراوانی آتش‌سوزی‌ها و حوادث به تفکیک ایستگاه‌های آتش‌نشانی در شهر گرگان



منبع: جدول ۳-۲۴