

## مقدمه

به دلیل اهمیت فعالیت‌های نفت، گاز و پتروشیمی در اقتصاد ایران، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل‌های معدن و صنعت منظور نشده و یک فصل مستقل در این سالنامه به آن اختصاص داده شده است.

با استخراج نفت و گاز از اولین چاه نفت در مسجدسلیمان، در سال ۱۲۸۷ شمسی (۱۹۰۸ میلادی)، فعالیت صنعت نفت در ایران آغاز شد و آمارهای مربوط به آن نیز از زمان مذکور گردآوری شده است. پس از ملی شدن صنعت نفت در اسفند ۱۳۲۹، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه آماری کشور، آمارهای مربوط به سال ۱۳۳۴ شمسی (۱۹۵۵ میلادی) درج شده است.

پس از تأسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند ۱۳۴۴ و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال ۱۳۶۶، این دو شرکت نیز به ترتیب آمارهایی در زمینه گاز طبیعی (L.N.G) و گاز مایع (L.P.G) گردآوری و ارائه کرده‌اند.

در سال ۱۳۴۲ با احداث اولین کارخانه کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولد یافت و این نقطه آغاز تأسیس سازمانی مستقل برای معرفی صنعتی نو در کشور به شمار می‌رود. از سال ۱۳۴۳ این سازمان نوپا تحت عنوان "شرکت ملی صنایع پتروشیمی" به فعالیت خود ادامه داد. به دلیل وجود منابع اولیه فراوان نفت و گاز و ارزش افزوده بالا و همچنین سایر عوامل، تولید مواد پتروشیمی در ایران مورد توجه و عنایت خاصی قرار گرفته است.

در حال حاضر، آمارهای مندرج در این فصل، از معاونت برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت دریافت می‌شود.

## تعاریف و مفاهیم

**نفت خام:** نفت خام آمیزه‌ای پیچیده از ترکیبات هیدروکربوری است که از مخازن طبیعی نفت در زیرزمین، در بعضی از نقاط دنیا استخراج می‌شود. نفت خام به‌طور عمده، متشکل از ترکیبات اشباع و غیراشباع هیدروکربورهای آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک می‌باشد. به‌جز هیدروژن و کربن که دو عنصر اصلی تشکیل‌دهنده نفت خام به شمار می‌روند، عناصر دیگری مانند ازت، اکسیژن، گوگرد

و فلزهایی چون نیکل، سدیم، وانادیم و آهن به مقدار کم در آن وجود دارند. به همین جهت، نفت خام از نظر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی بسیار متغیر است.

**نفت سفید:** نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فراورده به‌عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل‌دهنده سوخت جت است.

**نفت کوره:** نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فراورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به‌آسانی نمی‌سوزد و یکی از سوخت‌های عمده کشتی‌ها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاه‌های برق به شمار می‌رود.

**نفت گاز:** نفت گاز فراورده‌ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می‌آید و به‌عنوان سوخت ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

**بنزین موتور:** بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربورهای به‌طور عمده حلقوی وایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام‌سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

**سوخت جت:** به‌عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فراورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به‌صورت انواع مختلف تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افزودنی به‌منظور کاهش خوردگی و نقطه انجماد و ...، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP<sub>۴</sub> و ATK معروف است.

**گاز غنی (طبیعی):** گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به‌صورت "کلاhek"، "همراه با نفت" (مانند گاز منطقه آغاچاری) و "مستقل" (نظیر ذخایر گاز سرخس و سر خون) قابل دسترسی می‌باشد.

**گاز سبک:** گاز غنی (طبیعی) پس از طی مراحل جداسازی و پالایش، به گاز سبک تبدیل می‌شود. منظور از جداسازی، جدا کردن مایعات و میعانات گازی از گاز غنی است.

**گاز مایع:** گاز مایع مخلوطی است از پروپان و بوتان نرمال که در اثر شرایط محیط و مصرف، نسبت حجمی این دو ماده در مخلوط تغییر می‌یابد و در تحت فشاری حدود ۱۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع، به‌صورت مایع درمی‌آید.

**تزریق گاز:** به‌منظور حفظ مخازن نفت کشور و بهره‌برداری بهینه از آن‌ها، اقدام به عمل تزریق گاز و یا آب به مخازن مذکور می‌گردد.

**مشترک گاز:** عبارت از شخص حقیقی یا حقوقی است که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز، پس از تحویل مدارک موردنظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

**مصرف کننده گاز:** به مشترکانی اطلاق می شود که جریان گاز آن‌ها پس از طی مراحل اشتراک پذیری، راه اندازی شده باشد.

**انشعاب گاز:** به خطوطی که برای ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می شود، انشعاب گاز اطلاق می گردد.

**پلیمر:** پلیمر با تشکیل مولکول‌های سنگین با کربن بیش تر از مولکول‌های سبک با کربن کمتر در ترکیبات هیدروکربورهای پارافین اشباع نشده ایجاد می شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف- اساسی شامل: پلی اتیلن‌ها، پی وی سی، پلی پروپیلن، پلی استایرن، کریستال ملامین، پلی استرها  
**ABS و (PET)**

ب- مهندسی شامل: پلی کربنات و اپوکسی .

ج- لاستیک‌ها شامل: لاستیک استایرن بوتادین و لاستیک پلی بوتادین.

### شیمیایی

الف- پایه شامل: اتیلن، پروپیلن، متانول، بوتادین، برش چهار کربنه و بوتن ۱

ب- میانی شامل: اکسیداتیلن، اتیلن گلیکول‌ها، اسید استیک، استات وینیل، ئی دی سی، وی سی ام، اتانول آمین، دواتیل هگزانول و بوتانل‌ها.

ج- مواد معدنی شامل: کربنات سدیم سبک و سنگین، بی کربنات سدیم، آرگون، پرکلرین، اسید کلریدریک، کلر مایع، سود سوزآور، آب ژاول و نیترات آمونیم انفجاری.

**آروماتیک:** هیدروکربورهای آروماتیک، هیدروکربورهای حلقوی غیراشباع می باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه ۶ کربنه با ۳ اتصال مضاعف در حلقه) است.

**آروماتیک‌ها شامل:** بنزن، تولوئن، مخلوط زایلین‌ها، پارا زایلین، ارتو زایلین، اتیل بنزن، منومراستایرن و  
**PTA**

**سوخت:** سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین، پیرولیز، رافینیت C۴. رافینیت C۶.

**MTBE و C.F.O**

### کود و سموم و مواد وابسته

الف- کودها شامل: اوره، نیترات آمونیم، دی آمونیم فسفات و سولفات آمونیم.

ب- سموم شامل: آلاکلر و بوتاکلر.

ج- مواد وابسته شامل: آمونیاک، اسید نیتریک، اسید فسفریک، اسید سولفوریک، گوگرد و کلرواستیل کلراید.

### گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۳، کل مصرف فراورده‌های نفتی استان ۴۱۹۷۵۱۴ مترمکعب بوده، که بیشترین سهم مربوط به نفت کوره با ۱۹۲۷۷۹۸ مترمکعب بوده است. همچنین در سال ۱۳۹۳، مصرف بنزین نسبت به سال ۱۳۹۲ با ۳۶۹۱۴ مترمکعب کاهش به ۹۴۲۶۷۷ مترمکعب رسید.

در سال ۱۳۹۳ تعداد جایگاه‌های مواد سوختی استان برابر ۱۴۵ بوده که از این تعداد جایگاه مالکیت ۴ جایگاه دولتی و ۱۴۱ جایگاه خصوصی بوده است. همچنین تعداد پمپ‌بنزین استان در سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲ روند افزایشی داشته و با ۳۷ تعداد افزایش به ۶۸۷ پمپ‌بنزین رسید.

در سال ۱۳۹۳، کل شهرها و آبادی استان گازرسانی شده است. تعداد انشعابات گاز استان در بخش‌های مختلف خانگی، تجاری و صنعتی برابر ۵۷۸۶۴۶ انشعاب بوده که سهم بخش خانگی و تجاری با ۵۷۱۹۱۳ انشعاب بیشترین سهم به خود اختصاص داده است. در همین سال نیز مصرف گاز طبیعی در استان ۶۴۱۱۱۳۲ هزار مترمکعب بوده که نسبت به سال قبل روند افزایشی داشته است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین مصرف گاز طبیعی مربوط به شهرستان تبریز ۳۲۴۹۱۶۵ هزار مترمکعب بوده و این شهرستان ۵۰.۶۸ درصد مصرف گاز طبیعی استان را در سال ۱۳۹۳ مصرف نموده است.

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

| شهرستان    | سال و   | جمع <sup>(۱)</sup><br>(مترمکعب) | گاز مایع<br>(تن) | سوخت‌های هواپیما<br>(مترمکعب) | بنزین<br>(مترمکعب) | نفت سفید<br>(مترمکعب) |
|------------|---------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| ۱۳۸۰       | ۴۳۵۷۲۸۶ | ۱۰۷۱۶۹                          | ۲۵۰۰۰            | ۷۰۱۶۵۳                        | ۵۷۲۱۹۷             |                       |
| ۱۳۸۵       | ۴۲۱۸۰۷۵ | ۱۶۶۳۹۱                          | ۳۲۰۴۳            | ۱۱۵۰۷۵۲                       | ۳۵۶۸۸۵             |                       |
| ۱۳۸۹       | ۱۵۸۲۹۰۶ | ۸۳۸۵۴                           | ۴۱۵۹۶            | ۸۶۹۸۷۳                        | ۱۹۵۵۴۵             |                       |
| ۱۳۹۰       | ۳۸۳۸۹۶۳ | ۷۷۹۱۶                           | ۳۶۰۸۹            | ۸۴۱۳۲۰                        | ۱۸۸۶۰۶             |                       |
| ۱۳۹۱       | ۴۱۳۶۸۳۲ | ۸۵۲۰۴                           | ۲۸۴۶۴            | ۹۰۴۸۳۴                        | ۱۷۰۴۳۲             |                       |
| ۱۳۹۲       | ۴۵۶۰۲۶۶ | ۱۰۲۵۴۰                          | ۳۰۱۶۰            | ۹۷۹۵۹۱                        | ۱۷۳۹۴۱             |                       |
| ۱۳۹۳       | ۴۱۹۷۵۱۴ | ۸۸۹۹۰                           | ۳۴۱۰۶            | ۹۴۲۶۷۷                        | ۱۴۴۸۰۶             |                       |
| آذرشهر     | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| اسکو       | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| اهر        | ۱۸۱۰۹۹  | .                               | .                | ۵۵۶۵۲                         | ۴۰۱۴۵              |                       |
| بستان‌آباد | ۱۰۶۵۲۰  | .                               | .                | ۲۴۳۴۴                         | ۸۳۹۷               |                       |
| بناب       | ۸۱۲۱۵   | .                               | .                | ۳۲۸۲۱                         | ۶۶۶                |                       |
| تبریز      | ۱۹۶۷۸۴۸ | ۸۸۹۹۰                           | ۳۴۱۰۶            | ۵۴۵۰۴۸                        | ۲۳۶۵۹              |                       |
| جلفا       | ۵۸۸۱۸   | .                               | .                | ۲۲۷۳۷                         | ۲۰۲۸               |                       |
| چاراویماق  | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| خداآفرین   | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| سراب       | ۶۷۴۸۲   | .                               | .                | ۲۸۶۷۵                         | ۱۹۰۱               |                       |
| شبستر      | ۱۴۴۱۹۳  | .                               | .                | ۴۳۷۹۴                         | ۲۶۲۸               |                       |
| عجب‌شیر    | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| کلیبر      | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| مراغه      | ۱۱۵۹۱۶۶ | .                               | .                | ۵۷۶۱۳                         | ۲۳۰۴۴              |                       |
| مرند       | ۱۶۶۳۰۴  | .                               | .                | ۵۲۳۴۸                         | ۴۸۴۰               |                       |
| ملکان      | ۶۲۷۳۰   | .                               | .                | ۲۱۳۴۵                         | ۲۰۳۹               |                       |
| میانه      | ۱۴۰۷۱۶  | .                               | .                | ۳۹۴۷۸                         | ۱۷۳۳۶              |                       |
| ورزقان     | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| هریس       | ...     | ...                             | ...              | ...                           | ...                | ...                   |
| هشترود     | ۶۱۴۲۳   | .                               | .                | ۱۸۸۲۲                         | ۱۸۱۲۳              |                       |



۶- نفت و گاز ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۳

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

| سال و شهرستان | نفت گاز<br>(مترمکعب) | نفت کوره<br>(مترمکعب) | روغن‌های موتور و<br>صنعتی (مترمکعب) | قیح (تن) | سایر فرآورده‌ها <sup>(۲)</sup> |
|---------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------|
| ۱۳۸۰          | ۱۱۴۳۲۷۲              | ۱۴۹۹۵۷۲               | ۱۷۲۲۳                               | ۲۹۱۲۰۰   | .                              |
| ۱۳۸۵          | ۱۲۳۵۷۸۹              | ۱۱۸۳۰۳۶               | .                                   | .        | .                              |
| ۱۳۸۹          | ۱۰۴۰۴۲۳              | ۱۴۶۱۰۰۲               | ...                                 | ...      | ...                            |
| ۱۳۹۰          | ۱۰۵۹۷۴۶              | ۱۶۳۵۲۸۶               | .                                   | .        | .                              |
| ۱۳۹۱          | ۱۱۰۱۸۳۵              | ۱۸۴۶۰۶۳               | .                                   | .        | .                              |
| ۱۳۹۲          | ۱۰۸۴۰۸۰              | ۲۱۸۹۹۵۴               | .                                   | .        | .                              |
| ۱۳۹۳          | ۱۰۵۹۱۳۷              | ۱۹۲۷۷۹۸               | .                                   | .        | .                              |
| آذرشهر        | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| اسکو          | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| اهر           | ۸۵۱۵۵                | ۱۴۷                   | .                                   | .        | .                              |
| بستان‌آباد    | ۷۳۳۱۱                | ۴۶۸                   | .                                   | .        | .                              |
| بناب          | ۲۹۹۴۸                | ۱۷۷۸۰                 | .                                   | .        | .                              |
| تبریز         | ۳۹۱۶۳۷               | ۸۸۴۴۰۸                | .                                   | .        | .                              |
| جلفا          | ۳۴۰۵۳                | .                     | .                                   | .        | .                              |
| چاراویماق     | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| خداآفرین      | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| سراب          | ۳۶۱۴۵                | ۷۶۱                   | .                                   | .        | .                              |
| شبستر         | ۶۷۰۰۶                | ۳۰۷۶۵                 | .                                   | .        | .                              |
| عجب‌شیر       | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| کلیدر         | ...                  | ..                    | ...                                 | ...      | ...                            |
| مراغه         | ۹۲۷۵۴                | ۹۸۵۷۵۵                | .                                   | .        | .                              |
| مرند          | ۱۰۷۵۴۲               | ۱۵۷۴                  | .                                   | .        | .                              |
| ملکان         | ۳۸۸۹۷                | ۴۴۹                   | .                                   | .        | .                              |
| میانه         | ۷۹۳۳۶                | ۴۵۶۶                  | .                                   | .        | .                              |
| ورزقان        | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| هریس          | ...                  | ...                   | ...                                 | ...      | ...                            |
| هشترود        | ۲۳۳۵۳                | ۱۱۲۵                  | .                                   | .        | .                              |

توضیح: شهرستان تبریز شامل شهرستان‌های هریس، آذرشهر و اسکو و شهرستان مراغه شامل شهرستان عجب‌شیر و شهرستان هشترود شامل شهرستان چارواویماق و شهرستان اهر شامل شهرستان‌های ورزقان، کلیدر و خداآفرین می‌باشد.

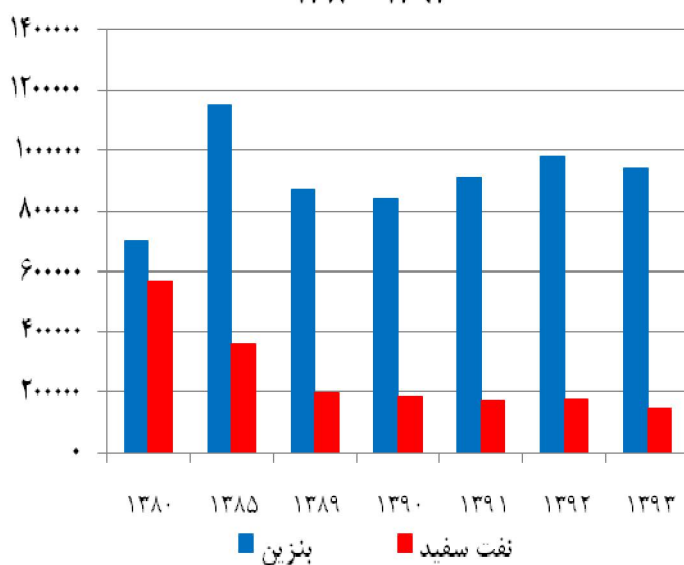
(۱) جمع‌ارقام تمامی ستون‌ها به استثنای ستون‌های مربوط به "گاز مایع" و "قیح" می‌باشد.

مأخذ- شرکت پخش فرآورده‌های نفتی استان آذربایجان شرقی

### ۱-۶- مصرف بنزین و نفت سفید استان در طی سالهای

۱۳۸۰-۱۳۹۳

متر مکعب



منبع: جدول ۱-۶

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی

| تعداد جایگاه |       |     | مخازن مواد سوختی |       | سال و شهرستان |
|--------------|-------|-----|------------------|-------|---------------|
| خصوصی        | دولتی | جمع | ظرفیت (لیتر)     | تعداد |               |
| ۷۷           | ۶     | ۸۳  | ۱۱۲۰۵۰۰۰         | ۲۴۹   | ۱۳۷۵          |
| ۸۶           | ۶     | ۹۲  | ۱۶۲۰۴۰۰۰         | ۴۱۲   | ۱۳۸۰          |
| ۱۰۱          | ۵     | ۱۰۶ | ۱۵۸۹۲۲۰۰         | ۳۷۴   | ۱۳۸۵          |
| ۱۱۹          | ۵     | ۱۲۴ | ۱۸۹۷۶۱۵۰         | ۴۰۹   | ۱۳۸۹          |
| ۱۲۶          | ۵     | ۱۳۱ | ۲۰۴۴۷۹۵۰         | ۴۲۷   | ۱۳۹۰          |
| ۱۳۲          | ۵     | ۱۳۷ | ۲۱۷۳۲۹۵۰         | ۴۵۹   | ۱۳۹۱          |
| ۱۳۸          | ۵     | ۱۴۳ | ۲۳۱۳۳۲۵۰         | ۴۸۶   | ۱۳۹۲          |
| ۱۴۱          | ۴     | ۱۴۵ | ۲۳۷۸۹۶۵۰         | ۴۹۶   | ۱۳۹۳          |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | آذرشهر        |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | اسکو          |
| ۱۹           | ۰     | ۱۹  | ۳۰۴۸۵۰۰          | ۶۰    | اهر           |
| ۷            | ۰     | ۷   | ۱۳۱۱۶۰۰          | ۲۹    | بستان‌آباد    |
| ۶            | ۰     | ۶   | ۸۲۱۷۰۰           | ۱۷    | بناب          |
| ۴۵           | ۱     | ۴۶  | ۸۵۶۲۴۵۰          | ۱۶۴   | تبریز         |
| ۸            | ۰     | ۸   | ۹۸۹۰۰۰           | ۲۵    | جلفا          |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | چاراویماق     |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | خداآفرین      |
| ۷            | ۰     | ۷   | ۱۱۳۵۹۰۰          | ۲۲    | سراب          |
| ۱۱           | ۰     | ۱۱  | ۱۵۰۲۷۰۰          | ۳۵    | شبستر         |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | عجب‌شیر       |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | کلیبر         |
| ۹            | ۱     | ۱۰  | ۱۷۹۱۲۰۰          | ۴۰    | مراغه         |
| ۹            | ۰     | ۹   | ۱۶۲۷۰۰۰          | ۳۸    | مرند          |
| ۵            | ۰     | ۵   | ۶۴۰۸۰۰           | ۱۴    | ملکان         |
| ۷            | ۲     | ۹   | ۱۱۱۴۰۰۰          | ۲۵    | میانه         |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | ورزقان        |
| ...          | ...   | ... | ...              | ...   | هریس          |
| ۸            | ۰     | ۸   | ۱۲۴۴۸۰۰          | ۲۷    | هشت‌رود       |



۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی (دنباله)

| تعداد شعب فروش نفت | تعداد پمپ |         |       | سال و شهرستان |
|--------------------|-----------|---------|-------|---------------|
|                    | نفت سفید  | نفت گاز | بنزین |               |
| ۱۴۸۰               | ۶۰        | ۱۸۲     | ۲۸۵   | ۱۳۷۵          |
| ۱۴۲۶               | ۴۰        | ۱۸۱     | ۳۳۴   | ۱۳۸۰          |
| ۱۰۲۰               | ۲۹۱       | ۳۰      | ۴۷۳   | ۱۳۸۵          |
| ۹۹۸                | ۲۷۲       | ۱       | ۵۳۳   | ۱۳۸۹          |
| ۹۹۸                | ۲۹۲       | ۱       | ۵۸۵   | ۱۳۹۰          |
| ۹۰۵                | ۳۰۶       | ۲       | ۶۱۹   | ۱۳۹۱          |
| ۷۸۱                | ۳۲۳       | ۲       | ۶۵۰   | ۱۳۹۲          |
| ۷۱۶                | ۳۴۰       | ۲       | ۶۸۷   | ۱۳۹۳          |
| ...                | ...       | ...     | ...   | آذرشهر        |
| ...                | ...       | ...     | ...   | اسکو          |
| ۱۷۹                | ۵۱        | ۱       | ۷۲    | اهر           |
| ۳۰                 | ۲۸        | ۰       | ۳۳    | بستان‌آباد    |
| ۱۶                 | ۶         | ۰       | ۳۰    | بناب          |
| ۱۰۵                | ۹۱        | ۱       | ۲۹۶   | تبریز         |
| ۱۰                 | ۱۶        | ۰       | ۲۲    | جلفا          |
| ...                | ...       | ...     | ...   | چاراویماق     |
| ...                | ...       | ...     | ...   | خداآفرین      |
| ۲۱                 | ۲۱        | ۰       | ۳۲    | سراب          |
| ۲۱                 | ۲۹        | ۰       | ۳۳    | شبستر         |
| ...                | ...       | ...     | ...   | عجب‌شیر       |
| ...                | ...       | ...     | ...   | کلیبر         |
| ۸۴                 | ۲۵        | ۰       | ۵۹    | مراغه         |
| ۲۰                 | ۳۰        | ۰       | ۳۴    | مرند          |
| ۲۷                 | ۹         | ۰       | ۲۰    | ملکان         |
| ۱۱۴                | ۱۵        | ۰       | ۳۰    | میانه         |
| ...                | ...       | ...     | ...   | ورزقان        |
| ...                | ...       | ...     | ...   | هریس          |
| ۸۹                 | ۱۹        | ۰       | ۲۶    | هشترود        |

توضیح: شهرستان تبریز شامل شهرستان‌های هریس، آذرشهر و اسکو و شهرستان مراغه شامل شهرستان عجب‌شیر و شهرستان هشترود شامل شهرستان چاراویماق و شهرستان اهر شامل شهرستان‌های ورزقان، کلیبر و خداآفرین می‌باشد.

مأخذ - شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

۶- نفت و گاز ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۳

۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده، تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف‌کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی

| سال و شهرستان | تعداد شهرهای<br>گازرسانی شده | تعداد روستاهای<br>گازرسانی شده | تعداد انشعاب |               |       |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|-------|
|               |                              |                                | جمع          | خانگی - تجاری | صنعتی |
| ۱۳۷۵          | ۱۵                           | ۰                              | ۹۱۸۷۸        | ۹۱۸۳۸         | ۴۰    |
| ۱۳۸۰          | ۳۰                           | ۹                              | ۱۹۸۰۵۱       | ۱۹۷۸۵۸        | ۱۹۳   |
| ۱۳۸۵          | ۵۴                           | ۴۴۱                            | ۴۰۸۰۳۹       | ۴۰۷۳۲۲        | ۵۶۷   |
| ۱۳۸۹          | ۵۶                           | ۸۵۱                            | ۵۰۴۴۹۳       | ۵۰۳۰۵۶        | ۱۴۳۷  |
| ۱۳۹۰          | ۵۹                           | ۹۳۰                            | ۵۱۷۸۹۲       | ۵۱۶۹۱۳        | ۹۷۹   |
| ۱۳۹۱          | ۵۹                           | ۱۰۲۹                           | ۵۴۱۹۱۱       | ۵۴۰۸۱۷        | ۱۰۹۴  |
| ۱۳۹۲          | ۵۹                           | ۱۱۱۸                           | ۵۵۷۱۵۷       | ۵۵۰۷۶۹        | ۶۳۸۸  |
| ۱۳۹۳          | ۵۹                           | ۱۲۸۱                           | ۵۷۸۶۴۶       | ۵۷۱۹۱۳        | ۶۷۳۳  |
| آذرشهر        | ۴                            | ۲۷                             | ۲۱۴۶۴        | ۱۹۶۵۲         | ۱۸۱۲  |
| اسکو          | ۳                            | ۳۰                             | ۱۸۷۹۳        | ۱۸۶۶۷         | ۱۲۶   |
| اهر           | ۲                            | ۱۴۶                            | ۲۶۱۸۷        | ۲۶۱۰۷         | ۸۰    |
| بستان‌آباد    | ۲                            | ۸۸                             | ۱۷۹۱۵        | ۱۷۶۴۲         | ۲۷۳   |
| بناب          | ۱                            | ۲۹                             | ۲۵۰۴۸        | ۲۴۸۴۴         | ۲۰۴   |
| تبریز         | ۴                            | ۵۶                             | ۲۰۰۲۹۷       | ۱۹۷۷۰۰        | ۲۵۹۷  |
| جلفا          | ۳                            | ۲۹                             | ۱۳۶۵۳        | ۱۳۵۹۳         | ۶۰    |
| چاراویماق     | ۱                            | ۴۶                             | ۲۴۴۶         | ۲۴۴۱          | ۵     |
| خداآفرین      | ۱                            | ۲۲                             | ۱۸۱۷         | ۱۸۱۵          | ۲     |
| سراب          | ۴                            | ۱۳۲                            | ۳۰۱۷۶        | ۳۰۰۶۶         | ۱۱۰   |
| شبستر         | ۹                            | ۶۴                             | ۳۱۵۹۱        | ۳۰۸۹۱         | ۷۰۰   |
| عجب‌شیر       | ۱                            | ۳۲                             | ۱۲۱۲۹        | ۱۲۱۰۲         | ۲۷    |
| کلیبر         | ۲                            | ۵۰                             | ۶۳۱۳         | ۶۳۰۲          | ۱۱    |



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۳ \_\_\_\_\_ ۶- نفت و گاز

۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده، تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف‌کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

| سال و شهرستان | تعداد شهرهای<br>گازرسانی شده | تعداد روستاهای<br>گازرسانی شده | تعداد انشعاب |               |       |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|-------|
|               |                              |                                | جمع          | خانگی - تجاری | صنعتی |
| مراغه         | ۲                            | ۷۹                             | ۳۷۴۷۸        | ۳۷۳۱۴         | ۱۶۴   |
| مرند          | ۵                            | ۸۴                             | ۴۹۹۵۶        | ۴۹۷۴۸         | ۲۰۸   |
| ملکان         | ۲                            | ۷۲                             | ۲۰۱۸۲        | ۲۰۰۹۴         | ۸۸    |
| میانه         | ۴                            | ۱۱۵                            | ۳۱۷۰۴        | ۳۱۵۲۲         | ۱۸۲   |
| ورزقان        | ۲                            | ۶۰                             | ۹۴۴۷         | ۹۴۴۰          | ۷     |
| هریس          | ۵                            | ۵۰                             | ۱۴۱۸۲        | ۱۴۱۳۲         | ۵۰    |
| هشترود        | ۲                            | ۶۹                             | ۷۸۶۸         | ۷۸۴۱          | ۲۷    |



۶- نفت و گاز ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۳

۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده ،تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف‌کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

| سال و شهرستان | تعداد مصرف‌کننده |        |       | *مصرف گاز طبیعی<br>(هزار مترمکعب) |
|---------------|------------------|--------|-------|-----------------------------------|
|               | خانگی            | تجاری  | صنعتی |                                   |
| ۱۳۷۵          | ۱۱۳۲۵۷           | ۳۰۶۶   | ۴۰    | ۷۹۰۲۹۹                            |
| ۱۳۸۰          | ۳۰۰۴۷۹           | ۱۴۲۶۵  | ۱۹۳   | ۱۹۹۸۸۰۳                           |
| ۱۳۸۵          | ۶۵۵۷۱۸           | ۵۲۲۷۳  | ۷۱۷   | ۵۰۸۸۳۵۱                           |
| ۱۳۸۹          | ۸۸۸۱۹۵           | ۹۳۹۳۱  | ۱۴۳۷  | ۶۶۹۲۶۴۱                           |
| ۱۳۹۰          | ۹۶۶۱۶۱           | ۱۰۶۸۷۵ | *۵۵۲۶ | ۶۶۷۸۸۷۰                           |
| ۱۳۹۱          | ۱۰۲۶۲۹۰          | ۱۱۸۳۱۳ | *۵۹۸۵ | *۵۱۴۸۴۹۸                          |
| ۱۳۹۲          | ۱۰۹۷۳۵۰          | ۱۲۸۰۸۸ | *۶۳۸۸ | ۶۱۳۹۹۹۲                           |
| ۱۳۹۳          | ۱۱۷۶۹۸۴          | ۱۳۷۹۶۸ | ۶۷۳۳  | ۶۴۱۱۱۳۲                           |
| آذرشهر        | ۳۵۰۸۶            | ۵۶۴۳   | ۱۸۱۲  | ۲۲۶۱۲۳                            |
| اسکو          | ۵۲۸۶۹            | ۴۱۹۰   | ۱۲۶   | ۱۷۴۸۶۳                            |
| اهر           | ۴۳۲۷۷            | ۴۵۴۵   | ۸۰    | ۱۴۱۶۱                             |
| بستان‌آباد    | ۲۳۷۴۵            | ۳۵۴۴   | ۲۷۳   | ۲۲۳۲۷۳                            |
| بناب          | ۴۳۳۳۰            | ۵۸۳۳   | ۲۰۴   | ۳۷۵۳۵۰                            |
| تبریز         | ۵۵۳۶۲۲           | ۶۷۴۹۷  | ۲۵۹۷  | ۳۲۴۹۱۶۵                           |
| جلفا          | ۲۲۲۹۹            | ۳۳۴۲   | ۶۰    | ۷۴۱۶۷                             |
| چاراویماق     | ۳۳۷۶             | ۴۸۴    | ۵     | ۱۱۲۲۲                             |
| خداآفرین      | ۱۹۳۲             | ۱۵۴    | ۲     | ۳۷۴۲                              |
| سراب          | ۴۱۳۷۶            | ۵۴۶۵   | ۱۱۰   | ۱۴۰۴۶۱                            |
| شبستر         | ۴۹۷۸۰            | ۵۷۶۷   | ۷۰۰   | ۴۸۹۴۵۸                            |
| عجب‌شیر       | ۱۸۹۱۴            | ۲۲۶۴   | ۲۷    | ۶۹۱۶۶                             |
| کلیبر         | ۷۳۳۲             | ۸۸۹    | ۱۱    | ۲۰۱۶۱                             |
| مراغه         | ۷۲۱۹۲            | ۸۶۴۲   | ۱۶۴   | ۴۵۲۵۹۵                            |
| مرند          | ۸۲۶۸۸            | ۸۲۶۲   | ۲۰۸   | ۳۱۸۶۶۹                            |
| ملکان         | ۳۱۰۷۷            | ۲۷۰۸   | ۸۸    | ۹۹۴۸۱                             |
| میانه         | ۵۱۹۴۵            | ۴۸۷۱   | ۱۸۲   | ۱۸۸۴۷۹                            |
| ورزقان        | ۱۱۳۱۶            | ۷۵۵    | ۷     | ۳۳۵۱۹                             |
| هریس          | ۱۸۹۷۵            | ۱۷۴۲   | ۵۰    | ۷۴۶۱۹                             |
| هشت‌رود       | ۱۱۸۵۳            | ۱۳۷۱   | ۲۷    | ۴۲۴۵۹                             |

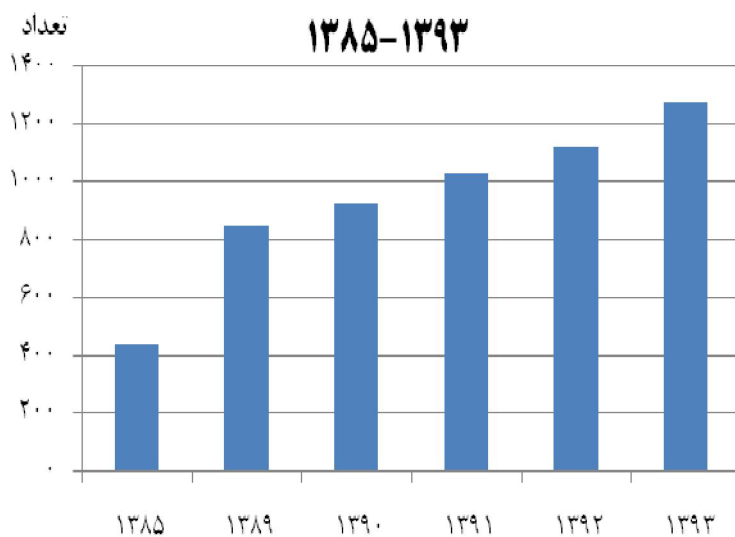
\* لازم به توضیح است با توجه به نهایی نشدن مصارف ماه‌های اسفند و بهمن ۱۳۹۱، آمار گاز مصرفی سال ۹۱ به صورت تقریبی می‌باشد که متعاقباً اطلاعات لازم ارسال خواهد شد.

\* رقم فوق حاصل جمع مصرف‌کننده صنعتی جزء و عمده برای سال ۹۲ می‌باشد.

مأخذ - شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

## ۲-۶- تعداد روستاهای گازرسانی شده استان در طی سالهای

۱۳۸۵-۱۳۹۳



منبع: جدول ۳-۶