

فصل ٧

نفت و گاز



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 اولین چاه نفت در مسجد سلیمان، 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 سالنامه‌ی 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 افزوده‌ی بالا و همچنین سایر عوامل، تولید مواد پتروشیمی در ایران مورد توجه و عنایت خاصی قرار گرفت. در حال حاضر، آمارهای مندرج در این فصل، از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت ملی گاز منطقه اصفهان به روش ثبتی 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 غیر اشباع هیدروکربورهای آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک می‌باشد. بجز هیدروژن و کربن که دو عنصر اصلی تشکیل دهنده 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 آروماتیک می‌باشد. این فرآورده به عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل دهنده سوخت جت است.

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

نفت گاز: نفت گاز فرآورده‌ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می‌آید و به عنوان 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 و ایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام‌سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

سوخت جت: به عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فرآورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به صورت انواع مختلف

تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افزودنی به منظور کاهش خوردگی و نقطه انجماد و ...، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP۴ و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت "کلاهِک"، "همراه با نفت" (مانند گاز منطقه آغاچاری) و "مستقل" (نظیر ذخایر گاز سرخس و سرخون) 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 ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع درمی‌آید.

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

مخازن مواد سوختی: مکان‌هایی که در جایگاه‌های عرضه‌ی مواد نفتی (پمپ بنزین‌ها) معمولاً به صورت دفنی در زیر زمین قرار گرفته است و فرآورده‌های نفتی شامل بنزین، بنزین سوپر، نفت گاز و نفت سفید که توسط نفت‌کش از مبادی پخش فرآورده‌های نفتی، حمل گردیده و در این مکان‌ها تخلیه می‌گردد.

مشترک گاز: عبارت از شخص حقیقی یا حقوقی است که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز، پس از تحویل مدارک مورد نظر 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 می‌شود که جریان گاز آن‌ها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری، راه‌اندازی شده باشد.

انشعاب گاز: به خطوطی که برای ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می‌شود، انشعاب گاز اطلاق می‌گردد.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۷، کل مصرف فرآورده‌های نفتی استان برابر ۴۷۶۷۵۱۴ مترمکعب بوده، که به استثنای گاز مایع می‌باشد و بیشترین سهم مربوط به نفت گاز با ۲۴۲۰۵۴۹ مترمکعب (۵۰/۸ درصد) می‌باشد. همچنین در سال ۱۳۹۷ مصرف بنزین ۲۲۵۱۳۱۹ مترمکعب بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶، ۷/۶ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۷ تعداد جایگاه‌های مواد سوختی استان برابر ۳۰۵ جایگاه بوده که در این سال تعداد جایگاه‌های دولتی نیز به بخش خصوصی واگذار شده است. همچنین تعداد پمپ بنزین استان در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ روند افزایشی داشته و به ۲۳۳۸ پمپ رسیده است.

در سال ۱۳۹۷، تعداد شهرهای گازرسانی شده استان برابر ۱۰۷ شهر می‌باشد. همچنین از ۱۶۹۶ آبادی دارای سکنه استان ۱۰۵۸ آبادی گازرسانی شده است. در همین سال نیز مصرف گاز طبیعی در استان برابر ۱۹۸۸۹ میلیون مترمکعب بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین مصرف گاز طبیعی مربوط به شهرستان‌های شاهین‌شهر و میمه و مبارکه به ترتیب با سهم ۲۵/۶ و ۲۴/۴ درصد می‌باشد.

۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

نفت سفید (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	سوخت‌های هوایما (مترمکعب)	گاز مایع (تن) ^(۲)	جمع ^(۱) (مترمکعب)	سال و شهرستان
...	...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
۳۰۸۰۲۶	۱۹۳۰۲۱۳	۶۰۶۳۱	۱۱۸۸۶۸	۱۰۰۹۷۰۱۳	..... ۱۳۸۵
۱۰۰۸۲۱	۱۵۷۲۷۸۸	۱۰۳۰۶	۱۲۶۲۴۰	۷۹۲۸۸۴۲	..... ۱۳۹۰
۶۲۳۰۹	۱۸۵۲۳۹۶	۸۷۳۷	۱۱۷۴۱۶	۵۵۰۸۹۹۵	..... ۱۳۹۳
۴۹۳۲۷	۱۸۷۶۵۱۰	۷۷۳۳	۱۱۹۵۶۳	۴۶۳۱۴۸۲	..... ۱۳۹۴
۴۵۳۱۸	۱۹۸۰۱۲۲	۱۲۰۴۳	۱۲۷۳۶۲	۴۶۶۱۸۴۵	..... ۱۳۹۵
۳۶۵۸۵	۲۰۹۲۸۶۷	۸۹۰۷	۱۳۰۲۸۱	۴۷۳۸۴۰۴	..... ۱۳۹۶
۲۶۶۰۲	۲۲۵۱۳۱۹	۱۰۷۱۲	۱۳۵۲۸۲	۴۷۶۷۵۱۴	..... ۱۳۹۷
۲۸۰	۲۹۱۴۹	.	۱۰۷۹	۵۰۱۵۲	..... آران و بیدگل
۳۴۷	۲۷۱۶۳	.	۵۱۴	۲۳۴۹۰۰	..... اردستان
۲۶۶۴	۱۰۱۳۲۱۵	۱۰۳۸۴	۵۳۵۴۷	۱۶۴۴۵۲۴	..... اصفهان
۵۴۲	۳۶۹۱۰	.	۴۶۵۷	۷۵۵۵۸	..... برخوار
۱۱۷	۱۰۵۹۴	.	.	۳۶۰۱۱	..... بویین و میاندشت
۱۷۰	۳۹۰۱۴	.	۲۸۲۰	۱۰۱۲۵۳	..... تیران و کرون
۱۱۲	۱۲۱۳۹	.	۶۴۱	۲۰۵۹۳	..... چادگان
۴۲۹	۱۲۶۴۸۳	.	۶۲۸۱	۱۸۰۲۳۱	..... خمینی شهر
۱۵۶	۱۱۴۹۳	.	۵۸۹	۱۷۰۶۸	..... خوانسار
۷۱۸۲	۱۰۹۱۹	.	۲۲۴۰	۷۵۹۵۱	..... خور و بیابانک
۷۸	۱۰۹۹۵	.	۱۳۴۹	۳۹۶۷۲	..... دهاقان
۲۵۷۱	۲۶۳۸۵	.	۳۱۴۸	۵۶۹۶۹	..... سمیرم
۲۰۱	۱۵۲۷۰۳	۲۹۸	۴۳۴۶	۴۹۱۸۱۲	..... شاهین شهر و میمه
۱۶۸۷	۷۶۸۶۸	.	۷۶۸۶	۲۱۳۴۶۱	..... شهرضا
۱۶۵	۱۸۳۵۶	.	۲۰۸۸	۴۰۱۸۶	..... فریدن
۲۸۴۵	۸۱۴۸	.	۱۳۳۱	۱۷۳۴۰	..... فریدونشهر
۱۳۷	۸۳۶۵۲	.	۱۰۵۵۹	۱۶۵۷۱۴	..... فلاورجان
۹۰۷	۱۶۶۶۲۳	۳۰	۶۱۱۱	۳۴۰۴۷۶	..... کاشان
۱۱۱۲	۴۱۱۳۷	.	۱۸۴۰	۸۱۱۷۹	..... گلپایگان
۸۰۵	۱۰۴۶۵۰	.	۵۰۱۷	۱۸۸۱۴۷	..... لنجان
۲۲۵	۶۵۳۹۲	.	۱۸۲۳	۲۵۴۰۲۱	..... مبارکه
۱۹۲۹	۲۸۱۷۸	.	۹۴۹	۱۷۴۰۶۷	..... نایین
۱۷۱۷	۱۲۹۸۳۲	.	۱۶۰۴۷	۲۱۶۹۴۲	..... نجف‌آباد
۱۲۴	۲۰۶۲۱	.	۶۲۰	۵۱۲۸۷	..... نطنز

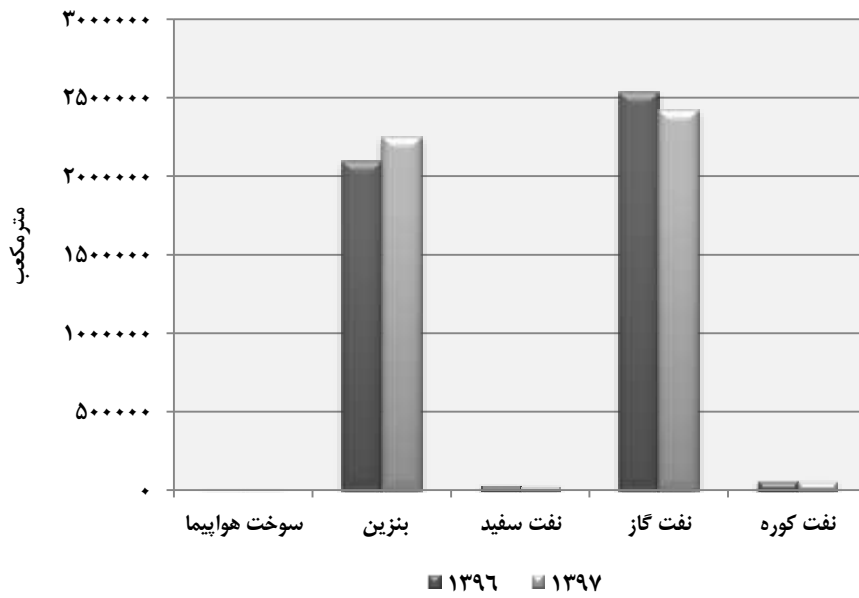


۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

سال و شهرستان	نفت گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)	روغن‌های موتور و صنعتی (مترمکعب)	قییر (تن)	سایر فرآورده‌ها ^(۳) (مترمکعب)
۱۳۸۰	...	...	.	.	...
۱۳۸۵	۲۹۲۳۴۷۷	۳۳۵۰۶۷۶	.	.	۲۵۲۵۰۰۰
۱۳۹۰	۳۳۴۰۲۷۴	۲۸۷۹۸۸۳	.	.	۲۴۷۷۰
۱۳۹۳	۳۲۹۶۲۹۸	۲۸۹۲۰۸	.	.	۴۷
۱۳۹۴	۲۶۰۸۹۱۷	۸۱۹۹۵	.	.	.
۱۳۹۵	۲۵۵۰۸۵۰	۷۳۵۱۲	.	.	.
۱۳۹۶	۲۵۳۶۲۳۹	۶۳۸۰۶	.	.	.
۱۳۹۷	۲۴۲۰۵۴۹	۵۸۳۱۲	*	*	۲۰
آران و بیدگل	۱۸۷۵۳	۱۸۷۰	.	.	.
اردستان	۱۹۹۰۹۰	۸۳۰۰	.	.	.
اصفهان	۶۰۶۲۴۰	۱۲۰۰۱	.	.	۲۰
برخوار	۳۸۰۸۹	۱۷	.	.	.
بویین و میاندشت	۲۵۳۰۰	.	.	.	.
تیران و کرون	۶۱۸۲۰	۲۴۹	.	.	.
چادگان	۸۳۴۲	.	.	.	.
خمینی شهر	۵۳۳۱۹	.	.	.	.
خوانسار	۵۴۱۹	.	.	.	.
خور و بیابانک	۵۶۸۶۳	۹۸۷	.	.	.
دهاقان	۲۴۷۵۲	۳۸۴۷	.	.	.
سمیرم	۲۸۰۱۳	.	.	.	.
شاهین شهر و میمه	۳۳۶۲۴۰	۲۳۷۰	.	.	.
شهرضا	۱۳۱۶۹۳	۳۲۱۳	.	.	.
فریدن	۲۱۶۴۸	۱۷	.	.	.
فریدونشهر	۶۳۴۷	.	.	.	.
فلاورجان	۸۱۱۹۵	۷۳۰	.	.	.
کاشان	۱۶۹۹۹۸	۲۹۱۸	.	.	.
گلپایگان	۳۵۷۳۴	۳۱۹۶	.	.	.
لنجان	۸۲۵۲۲	۱۷۰	.	.	.
مبارکه	۱۷۷۰۳۲	۱۱۳۷۲	.	.	.
ناین	۱۳۹۶۷۳	۳۵۸۷	.	.	.
نجف آباد	۸۱۹۴۲	۳۴۵۱	.	.	.
نطنز	۳۰۵۲۵	۱۷	.	.	.

(۱) جمع، ارقام تمامی ستون‌ها به استثنای ستون مربوط به "گاز مایع" می‌باشد.
 (۲) برای تبدیل واحد گاز مایع از تن به مترمکعب می‌بایست تن را در ۰/۵۶٪ ضرب نموده (ضریب حجمی متوسط گاز مایع) تا واحد آن به مترمکعب تبدیل گردد.
 (۳) سایر فرآورده‌ها شامل حلال ۴۱۰ و بنزین LL ۱۰۰ می‌باشد که توسط بخش خصوصی توزیع می‌گردد.
 مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان اصفهان.

۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی استان در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷



منبع: جدول ۷-۱

۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی

تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (مترمکعب)	تعداد	
...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۱۹۲	۷	۱۹۹	۲۶۴۴۱	۵۹۰	۱۳۸۵
۲۲۵	۷	۲۳۲	۲۹۹۴۵	۶۷۵	۱۳۹۰
۲۴۹	۷	۲۵۶	۳۳۲۱۰	۷۴۷	۱۳۹۳
۲۷۴	۷	۲۸۱	۳۵۶۴۶	۸۸۰	۱۳۹۴
۲۸۴	۳	۲۸۷	۳۶۹۹۶	۹۰۷	۱۳۹۵
۲۹۵	۳	۲۹۸	۳۸۱۹۳	۹۳۴	۱۳۹۶
۳۰۵	(۱)	۳۰۵	۳۹۲۵۲	۹۵۶	۱۳۹۷
۵	۰	۵	۵۵۴	۱۲	آران و بیدگل
۱۰	۰	۱۰	۱۴۹۰	۳۵	اردستان
۱۰۲	۰	۱۰۲	۱۰۷۵۱	۳۲۷	اصفهان
۵	۰	۵	۶۹۱	۱۶	برخوار
۳	۰	۳	۴۷۴	۱۰	بویین و میاندشت
۸	۰	۸	۱۲۷۰	۲۸	تیران و کرون
۴	۰	۴	۴۴۰	۱۰	چادگان
۱۲	۰	۱۲	۱۶۷۰	۳۷	خمینی شهر
۴	۰	۴	۵۰۸	۱۲	خوانسار
۵	۰	۵	۵۳۵	۱۴	خور و بیابانک
۴	۰	۴	۴۸۸	۱۰	دهاقان
۸	۰	۸	۱۰۵۳	۲۲	سمیرم
۲۰	۰	۲۰	۳۴۸۲	۷۷	شاهین شهر و میمه
۱۴	۰	۱۴	۱۷۵۲	۳۷	شهرضا
۶	۰	۶	۸۱۰	۲۰	فریدن
۲	۰	۲	۲۵۰	۵	فریدونشهر
۱۳	۰	۱۳	۱۴۷۹	۳۶	فلاورجان
۱۸	۰	۱۸	۲۵۹۸	۵۶	کاشان
۷	۰	۷	۱۱۱۷	۲۲	گلپایگان
۱۳	۰	۱۳	۱۵۸۱	۳۴	لنجان
۱۱	۰	۱۱	۱۷۱۹	۳۹	مبارکه
۱۱	۰	۱۱	۱۵۹۶	۳۴	نابین
۱۵	۰	۱۵	۲۰۸۱	۴۵	نجف آباد
۵	۰	۵	۸۶۳	۱۸	نطنز



۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی (دنباله)

تعداد جایگاه‌های سوختگیری گاز فشرده طبیعی (CNG)			تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ				سال و شهرستان
تک منظوره	دو منظوره	جمع		نفت سفید	نفت گاز	بنزین	بنزین سوپر	
...	...	...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
۵	۰	۵	۷۳۲	...	۴۳۳	۹۵۰	۳۸	..... ۱۳۸۵
۸۱	۵۷	۱۳۸	۴۲۴	...	۵۷۷	۱۳۴۸	۹۷	..... ۱۳۹۰
۹۲	۵۸	۱۵۰	۳۲۹	۱۲	۶۵۰	۱۵۱۴	۱۷۶	..... ۱۳۹۳
۹۵	۵۸	۱۵۳	۲۹۵	۱۲	۶۹۵	۱۶۵۱	۲۵۴	..... ۱۳۹۴
۹۵	۵۷	۱۵۲	۲۷۰	۱۲	۷۴۵	۱۷۰۳	۲۶۰	..... ۱۳۹۵
۹۵	۵۹	۱۵۴	۱۸۸	۱۲	۷۷۲	۱۷۸۹	۳۳۴	..... ۱۳۹۶
۹۵	۶۱	۱۵۶	۱۷۶	۱۳	۸۰۰	۱۸۶۱	۳۷۷	..... ۱۳۹۷
۴	۳	۷	۴	۰	۱۱	۱۷	۲	..... آران و بیدگل
۳	۱	۴	۴	۱	۴۴	۲۸	۵	..... اردستان
۲۹	۱۵	۴۴	۳۳	۳	۱۵۸	۶۷۵	۱۵۴	..... اصفهان
۴	۲	۶	۰	۱	۱۳	۳۱	۰	..... بر خوار
۰	۲	۲	۳	۰	۱۵	۱۳	۲	..... بوبین و میاندشت
۱	۲	۳	۵	۰	۲۵	۶۷	۲۳	..... تیران و کرون
۱	۱	۲	۴	۰	۹	۱۲	۰	..... چادگان
۳	۳	۶	۶	۰	۲۹	۹۸	۲۳	..... خمینی شهر
۲	۰	۲	۱	۰	۱۵	۱۴	۸	..... خوانسار
۰	۰	۰	۱۳	۰	۹	۱۰	۰	..... خور و بیابانک
۱	۰	۱	۴	۰	۱۲	۲۰	۰	..... دهاقان
۱	۱	۲	۵	۳	۱۸	۲۶	۰	..... سمیرم
۵	۴	۹	۹	۰	۱۰۳	۱۴۲	۳۴	..... شاهین شهر و میمه
۳	۲	۵	۶	۰	۳۶	۷۷	۱۰	..... شهرضا
۲	۰	۲	۳	۱	۱۸	۲۲	۰	..... فریدن
۱	۰	۱	۲۰	۰	۵	۶	۰	..... فریدونشهر
۵	۱	۶	۹	۰	۲۰	۷۹	۲۴	..... فلاورجان
۱۰	۷	۱۷	۷	۲	۶۶	۱۲۸	۱۶	..... کاشان
۲	۲	۴	۶	۰	۲۱	۲۷	۰	..... گلیاگان
۴	۶	۱۰	۵	۱	۲۴	۸۸	۱۹	..... لنجان
۳	۴	۷	۸	۰	۳۷	۷۲	۱۶	..... مبارکه
۲	۰	۲	۷	۰	۶۰	۵۲	۱۲	..... نایین
۶	۴	۱۰	۱۱	۰	۲۵	۱۳۷	۲۹	..... نجف آباد
۳	۱	۴	۳	۰	۱۷	۲۰	۰	..... نطنز

(۱) تعداد جایگاه‌های دولتی به بخش خصوصی واگذار شده است.
 مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان اصفهان.

۳-۷- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی

سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب ^(۱)	
			جمع	خانگی، تجاری
صنعتی				
۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۲۰۳۵	۳۱۹۵۴
۱۳۸۵	۷۹	۳۲۷	۳۴۶۸۶	۳۴۰۴۵
۱۳۹۰	۱۰۰	۹۲۴	۸۷۰۷۲۶	۸۶۵۳۳۵
۱۳۹۳	۱۰۳	۱۲۵۰	۹۶۸۱۷۹	۹۶۲۴۷۵
۱۳۹۴	۱۰۳	۱۳۳۷	۹۸۱۷۹۲	۹۸۲۱۲۴
۱۳۹۵	۱۰۳	۱۳۳۷	۱۰۲۸۴۵۷	۱۰۲۲۲۹۰
۱۳۹۶	۱۰۳	۱۰۵۳	۱۰۴۷۰۳۵	۱۰۴۰۵۸۲
۱۳۹۷	۱۰۷	۱۰۵۸	۱۰۷۱۳۴۹	۱۰۵۴۶۰۱
آران و بیدگل	۴	۱۲	۲۶۸۹۹	۲۶۴۹۷
اردستان	۳	۱۱۵	۲۰۱۲۸	۲۰۰۳۲
اصفهان	۱۴	۱۹۳	۳۸۴۱۳۳	۳۸۲۵۶۵
برخوار	۷	۷	۲۹۳۳۸	۲۸۹۶۰
بویین و میاندشت	۲	۳۷	۸۲۵۹	۸۲۴۲
تیران و کرون	۳	۴۳	۲۱۸۲۶	۲۱۲۳۰
چادگان	۲	۵۷	۱۰۲۶۱	۱۰۲۴۷
خمینی شهر	۴	۲	۷۴۸۴۳	۷۴۷۰۴
خوانسار	۱	۱۸	۱۰۲۰۴	۱۰۱۱۷
خور و بیابانک	۱	۰	۵۴۱۶	۵۴۱۰
دهاقان	۲	۱۳	۱۱۱۵۴	۱۰۹۶۵
سمیرم	۶	۹۳	۱۶۶۷۲	۱۶۶۴۳
شاهین شهر و میمه	۶	۱۶	۴۲۴۹۲	۴۱۹۰۴
شهرضا	۲	۲۲	۴۱۹۹۱	۴۱۶۴۲
فریدن	۲	۲۸	۱۰۸۲۴	۱۰۸۱۴
فریدونشهر	۲	۲۴	۸۰۰۷	۷۹۸۷
فلاورجان	۸	۵۶	۵۷۳۵۸	۵۷۰۶۹
کاشان	۷	۶۰	۸۰۳۴۴	۷۹۴۹۵
گلپایگان	۳	۴۹	۲۴۸۱۰	۲۴۶۶۶
لنجان	۹	۴۱	۴۶۰۱۱	۴۵۹۷۷
مبارکه	۷	۲۳	۳۲۱۳۷	۳۱۸۹۳
نایین	۲	۱۰۰	۱۰۴۷۵	۱۰۴۵۳
نجف آباد	۶	۱۵	۷۲۰۶۳	۷۱۴۵۵
نطنز	۴	۳۴	۱۵۷۰۴	۱۵۶۳۴

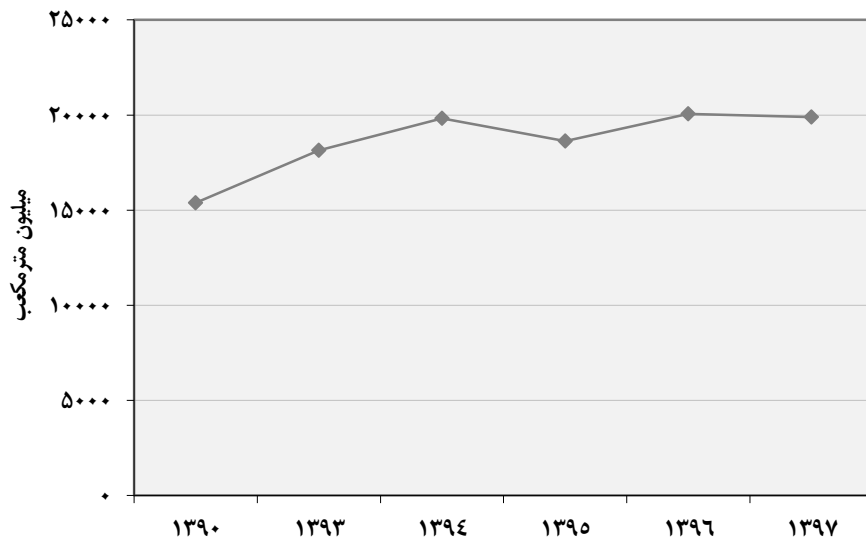


۳-۷- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده ^(۱)				سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع	
۷۲۳۵	۶۳	۲۰۸۸	۴۰۹۱۵	۴۳۰۶۶	۱۳۸۰
۱۳۷۱۷	۶۴۹	۳۱۸۶	۶۵۶۸۵	۶۹۵۲۰	۱۳۸۵
۱۵۳۸۸	۵۶۲۸	۵۳۹۰۴	۱۲۳۵۸۴۴	۱۲۹۵۳۷۶	۱۳۹۰
۱۸۱۴۲	۷۴۸۶	۷۰۹۷۱	۱۴۸۲۵۹۵	۱۵۶۱۰۵۲	۱۳۹۳
(۲)۱۹۸۰۸	۷۹۷۰	۷۵۳۳۴	۱۵۴۰۱۳۶	۱۶۲۳۴۴۰	۱۳۹۴
(۲)۱۸۷۰۱	۹۹۱۴	۸۰۸۶۵	۱۵۹۵۸۶۴	۱۶۸۶۶۴۳	۱۳۹۵
(۲)۲۰۱۰۳	۱۰۵۵۱	۸۵۰۴۷	۱۶۴۸۷۸۹	۱۷۴۴۳۸۷	۱۳۹۶
۱۹۸۸۹	۱۱۱۶۴	۸۸۸۶۷	۱۶۹۵۲۰۳	۱۷۹۵۲۳۴	۱۳۹۷
۱۵۴	۶۱۰	۱۹۴۷	۳۸۲۵۴	۴۰۸۱۱	آران و بیدگل
۷۰۸	۱۰۴	۱۳۰۳	۲۰۴۰۴	۲۱۸۱۱	اردستان
۳۵۶۵	۲۹۳۳	۴۲۳۳۲	۶۷۳۴۶۰	۷۱۸۶۲۵	اصفهان
۵۹۶	۵۷۲	۳۳۴۳	۴۰۴۵۲	۴۴۳۶۷	برخوار
۳۶	۲۰	۸۲۹	۸۶۹۷	۹۵۴۶	بویین و میاندشت
۱۴۵	۷۸۱	۱۲۸۱	۲۶۵۲۲	۲۸۵۸۴	تیران و کرون
۴۲	۱۸	۶۷۰	۱۲۴۲۳	۱۳۱۱۱	چادگان
۳۳۹	۲۱۱	۵۹۱۹	۱۰۷۱۵۵	۱۱۳۲۸۵	خمینی شهر
۶۱	۱۳۶	۱۰۱۵	۱۴۸۳۶	۱۵۹۸۷	خوانسار
۱	۲	۱۵۰	۱۶۳۴	۱۷۸۶	خور و بیابانک
۹۹	۲۴۴	۶۹۸	۱۳۴۷۰	۱۴۴۱۲	دهاقان
۷۴	۳۲	۵۴۰	۱۷۷۷۳	۱۸۳۴۵	سمیرم
۵۰۸۸	۱۲۱۲	۲۸۶۰	۸۳۵۰۹	۸۷۵۸۱	شاهین شهر و میمه
۳۴۶	۵۴۷	۲۹۷۴	۶۲۳۵۷	۶۵۸۷۸	شهرضا
۶۱	۱۴	۷۹۳	۱۴۱۱۴	۱۴۹۲۱	فریدن
۳۷	۲۶	۵۳۸	۹۷۲۶	۱۰۲۹۰	فریدونشهر
۴۲۷	۴۴۶	۳۰۵۴	۸۵۰۷۵	۸۸۵۷۵	فلاورجان
۹۳۳	۱۴۰۲	۶۲۲۷	۱۲۵۰۲۶	۱۳۲۶۵۵	کاشان
۱۴۸	۲۳۷	۲۱۴۸	۳۸۴۹۲	۴۰۸۷۷	گلپایگان
۱۴۰۷	۷۴	۲۳۵۰	۹۸۰۳۴	۱۰۰۴۵۸	لنجان
۴۸۴۳	۴۲۵	۱۹۶۸	۵۳۶۸۲	۵۶۰۷۵	مبارکه
۲۰۶	۳۶	۱۱۶۴	۱۵۸۲۵	۱۷۰۲۵	نابین
۴۸۸	۹۶۹	۴۱۱۱	۱۰۹۷۹۴	۱۱۴۸۷۴	نجف آباد
۸۵	۱۱۳	۷۵۳	۲۴۴۸۹	۲۵۳۵۵	نطنز

(۱) آمار تعداد انشعاب و تعداد مصرف کنندگان گاز از سال ۹۶-۱۳۹۰ توسط سازمان ذی ربط اصلاح و به صورت تجمعی از ابتدا تا پایان سال محاسبه شده است.
 (۲) آمار توسط سازمان ذی ربط اصلاح شده است.
 مأخذ- شرکت گاز استان اصفهان.

۷-۲- میزان مصرف گاز طبیعی استان در سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۷



منبع: جدول ۷-۳