

فصل ۷

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 ثبتي 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 ازن، 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 به طور 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 JP4 و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت "کلاhek"، "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، جداکردن 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 نفت کش 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.

۱-۷- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

سال و شهرستان	جمع ^(۱) (مترمکعب)	گاز مایع (تن) ^(۲)	سوخت‌های هواپیما (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	نفت سفید (مترمکعب)
۱۳۸۰.....	...	...	...	...	...
۱۳۸۵.....	۱۰۰۹۷۰۱۳	۱۱۸۸۶۸	۶۰۶۲۱	۱۹۳۰۲۱۳	۳۰۸۰۲۶
۱۳۹۰.....	۷۹۲۸۸۴۲	۱۲۶۲۴۰	۱۰۳۰۶	۱۵۷۲۷۸۸	۱۰۰۸۲۱
۱۳۹۳.....	۵۵۰۸۹۹۵	۱۱۷۴۱۶	۸۷۳۷	۱۸۵۲۳۹۶	۶۲۳۰۹
۱۳۹۴.....	۴۶۳۱۴۸۲	۱۱۹۵۶۳	۷۷۳۳	۱۸۷۶۵۱۰	۴۹۳۲۷
۱۳۹۵.....	۴۶۶۱۸۴۵	۱۲۷۳۶۲	۱۲۰۴۳	۱۹۸۰۱۲۲	۴۵۳۱۸
۱۳۹۶.....	۴۷۳۸۴۰۴	۱۳۰۲۸۱	۸۹۰۷	۲۰۹۲۸۶۷	۳۶۵۸۵
۱۳۹۷.....	۴۷۶۷۵۱۴	۱۳۵۲۸۲	۱۰۷۱۲	۲۲۵۱۳۱۹	۲۶۶۰۲
آران و بیدگل.....	۵۰۱۵۲	۱۰۷۹	.	۲۹۱۴۹	۲۸۰
اردستان.....	۲۳۴۹۰۰	۵۱۴	.	۲۷۱۶۳	۳۴۷
اصفهان.....	۱۶۴۴۵۲۴	۵۲۵۴۷	۱۰۳۸۴	۱۰۱۳۲۱۵	۲۶۶۴
برخوار.....	۷۵۵۵۸	۴۶۵۷	.	۳۶۹۱۰	۵۴۲
بویین و میاندشت.....	۳۶۰۱۱	.	.	۱۰۵۹۴	۱۱۷
تیران و کرون.....	۱۰۱۲۵۳	۲۸۲۰	.	۳۹۰۱۴	۱۷۰
چادگان.....	۲۰۵۹۳	۶۴۱	.	۱۲۱۳۹	۱۱۲
خمینی شهر.....	۱۸۰۲۳۱	۶۲۸۱	.	۱۲۶۴۸۳	۴۲۹
خوانسار.....	۱۷۰۶۸	۵۸۹	.	۱۱۴۹۳	۱۵۶
خور و بیابانک.....	۷۵۹۵۱	۲۲۴۰	.	۱۰۹۱۹	۷۱۸۲
دهاقان.....	۳۹۶۷۲	۱۳۴۹	.	۱۰۹۹۵	۷۸
سمیرم.....	۵۶۹۶۹	۳۱۴۸	.	۲۶۳۸۵	۲۵۷۱
شاهین شهر و میمه.....	۴۹۱۸۱۲	۴۳۴۶	۲۹۸	۱۵۲۷۰۳	۲۰۱
شهرضا.....	۲۱۳۴۶۱	۷۶۸۶	.	۷۶۸۶۸	۱۶۸۷
فریدن.....	۴۰۱۸۶	۲۰۸۸	.	۱۸۳۵۶	۱۶۵
فریدونشهر.....	۱۷۳۴۰	۱۳۳۱	.	۸۱۴۸	۲۸۴۵
فلاورجان.....	۱۶۵۷۱۴	۱۰۵۵۹	.	۸۳۶۵۲	۱۳۷
کاشان.....	۳۴۰۴۷۶	۶۱۱۱	۳۰	۱۶۶۶۲۳	۹۰۷
گلپایگان.....	۸۱۱۷۹	۱۸۴۰	.	۴۱۱۳۷	۱۱۱۲
لنجان.....	۱۸۸۱۴۷	۵۰۱۷	.	۱۰۴۶۵۰	۸۰۵
مبارکه.....	۲۵۴۰۲۱	۱۸۲۳	.	۶۵۳۹۲	۲۲۵
نابین.....	۱۷۴۰۶۷	۹۴۹	.	۲۸۱۷۸	۱۹۲۹
نجف‌آباد.....	۲۱۶۹۴۲	۱۶۰۴۷	.	۱۲۹۸۳۲	۱۷۱۷
نطنز.....	۵۱۲۸۷	۶۲۰	.	۲۰۶۲۱	۱۲۴

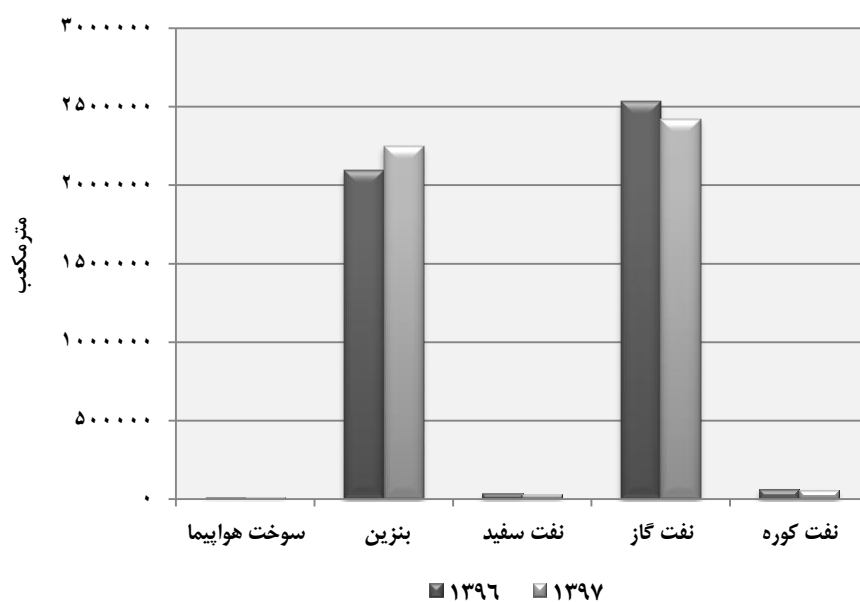


۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

سال و شهرستان	نفت گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)	روغن‌های موتور و صنعتی (مترمکعب)	قییر (تن)	سایر فرآورده‌ها ^(۳) (مترمکعب)
۱۳۸۰	...	...	...	...	...
۱۳۸۵	۲۹۲۳۴۷۷	۲۳۵۰۶۷۶	...	...	۲۵۲۵۰۰۰
۱۳۹۰	۳۳۴۰۲۷۴	۲۸۷۹۸۸۳	...	...	۲۴۷۷۰
۱۳۹۳	۳۲۹۶۲۹۸	۲۸۹۲۰۸	...	...	۴۷
۱۳۹۴	۲۶۰۸۹۱۷	۸۸۹۹۵	...	...	...
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	...	...	...	...
خمینی‌شهر	۵۳۳۱۹	...	...	...	...
خوانسار	۵۴۱۹	...	...	...	...
خور و بیابانک	۵۶۸۶۳	۹۸۷	...	...	...
دهاقان	۲۴۷۵۲	۳۸۴۷	...	...	...
سمیرم	۲۸۰۱۳	...	...	...	...
شاهین‌شهر 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	...	...	...
نابین	۱۳۹۶۷۳	۳۵۸۷	...	...	...
نجف‌آباد	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 ۵۶٪ ضرب نموده (ضریب حجمی متوسط گاز مایع) تا واحد آن به مترمکعب تبدیل گردد.
 (۳) سایر فرآورده‌ها شامل حلال ۴۱۰ و بنزین LL۱۰۰ 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

۲-۷- 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.....



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

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

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

۷-۳- 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	...	...	۳۲۰۳۵	۳۱۹۵۴	۸۱
..... ۱۳۸۵	۷۹	۳۲۷	۳۴۶۸۶	۳۴۰۴۵	۶۴۱
..... ۱۳۹۰	۱۰۰	۹۲۴	۸۷۰۷۲۶	۸۶۵۳۳۵	۵۳۹۱
..... ۱۳۹۳	۱۰۳	۱۲۵۰	۹۶۸۱۷۹	۹۶۲۴۷۵	۵۷۰۴
..... ۱۳۹۴	۱۰۳	۱۳۳۷	۹۸۱۷۹۲	۹۸۲۱۲۴	۵۸۶۸
..... ۱۳۹۵	۱۰۳	۱۳۳۷	۱۰۲۸۴۵۷	۱۰۲۲۲۹۰	۶۱۶۷
..... ۱۳۹۶	۱۰۳	۱۰۵۳	۱۰۴۷۰۳۵	۱۰۴۰۵۸۲	۶۴۵۳
..... ۱۳۹۷	۱۰۷	۱۰۵۸	۱۰۶۱۳۴۹	۱۰۵۴۶۰۱	۶۷۴۸
آران و بیدگل.....	۴	۱۲	۲۶۸۹۹	۲۶۴۹۷	۴۰۲
اردستان.....	۳	۱۱۵	۲۰۱۲۸	۲۰۰۳۲	۹۶
اصفهان.....	۱۴	۱۹۳	۳۸۴۱۳۳	۳۸۲۵۶۵	۱۵۶۸
برخوار.....	۷	۷	۲۹۳۳۸	۲۸۹۶۰	۳۷۸
بویین و میاندشت.....	۲	۳۷	۸۲۵۹	۸۲۴۲	۱۷
تیران و کرون.....	۳	۴۳	۲۱۸۲۶	۲۱۲۳۰	۵۹۶
چادگان.....	۲	۵۷	۱۰۲۶۱	۱۰۲۴۷	۱۴
خمینی شهر.....	۴	۲	۷۴۸۴۳	۷۴۷۰۴	۱۳۹
خوانسار.....	۱	۱۸	۱۰۲۰۴	۱۰۱۱۷	۸۷
خور و بیابانک.....	۱	۰	۵۴۱۶	۵۴۱۰	۶
دهاقان.....	۲	۱۳	۱۱۱۵۴	۱۰۹۶۵	۱۸۹
سمیرم.....	۶	۹۳	۱۶۶۷۲	۱۶۶۴۳	۲۹
شاهین شهر و میمه.....	۶	۱۶	۴۲۴۹۲	۴۱۹۰۴	۵۸۸
شهرضا.....	۲	۲۲	۴۱۹۹۱	۴۱۶۴۲	۳۴۹
فریدن.....	۲	۲۸	۱۰۸۲۴	۱۰۸۱۴	۱۰
فریدونشهر.....	۲	۲۴	۸۰۰۷	۷۹۸۷	۲۰
فلاورجان.....	۸	۵۶	۵۷۳۵۸	۵۷۰۶۹	۲۸۹
کاشان.....	۷	۶۰	۸۰۳۴۴	۷۹۴۹۵	۸۴۹
گلپایگان.....	۳	۴۹	۲۴۸۱۰	۲۴۶۶۶	۱۴۴
لنجان.....	۹	۴۱	۴۶۰۱۱	۴۵۹۷۷	۳۴
مبارکه.....	۷	۲۳	۳۲۱۳۷	۳۱۸۹۳	۲۴۴
نایین.....	۲	۱۰۰	۱۰۴۷۵	۱۰۴۵۳	۲۲
نجف آباد.....	۶	۱۵	۷۲۰۶۳	۷۱۴۵۵	۶۰۸
نطنز.....	۴	۳۴	۱۵۷۰۴	۱۵۶۳۴	۷۰



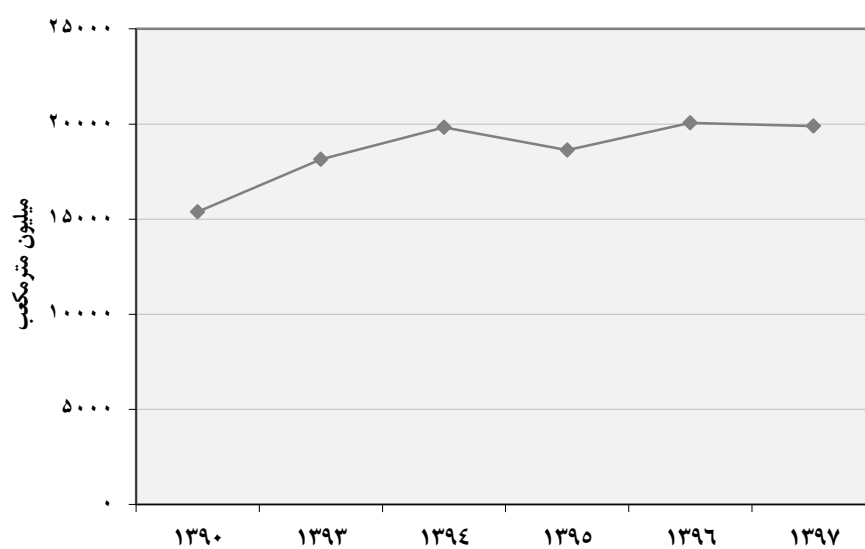
۷-۳- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

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

(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