

# فصل ٦

## 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 کارخانه‌ی کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولد یافت و این نقطه‌ی 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 اولیه‌ی 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 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 آروماتیکی 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 هیدروکربن‌های 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 "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 ۱۱۰-۱۰۰ 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 است از شخص حقیقی یا حقوقی که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

**مصرف کننده گاز:** به مشترکینی اطلاق می‌گردد که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری راه‌اندازی شده باشد.

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

## گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۶، کل مصرف فرآورده‌های نفتی استان برابر ۴۷۳۸۹۰۴ مترمکعب بوده، که به استثنای گاز مایع می‌باشد و بیشترین سهم مربوط به نفت گاز با ۲۵۳۶۲۳۹ مترمکعب (۵۳/۵ درصد) می‌باشد. همچنین در سال ۱۳۹۶ مصرف بنزین ۲۰۹۲۸۶۷ مترمکعب بوده که نسبت به سال ۱۳۹۵، ۵/۷ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۶ تعداد جایگاه‌های مواد سوختی استان برابر ۲۹۸ جایگاه بوده که از این تعداد ۲۹۵ جایگاه خصوصی و ۳ جایگاه دولتی می‌باشد. همچنین تعداد پمپ بنزین استان در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ روند افزایشی داشته و به ۲۱۲۳ پمپ رسیده است.

در سال ۱۳۹۶، تعداد شهرهای گازرسانی شده استان برابر ۱۰۳ شهر می‌باشد. همچنین از ۱۶۹۹ آبادی دارای سکنه استان ۱۰۵۳ آبادی گازرسانی شده است. در همین سال نیز مصرف گاز طبیعی در استان برابر ۲۰۰۶۶ میلیون مترمکعب بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین مصرف گاز طبیعی مربوط به شهرستان‌های شاهین‌شهر و میمه و مبارکه به ترتیب با سهم ۲۶/۲ و ۲۶/۰ درصد می‌باشد.

## ۶-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

نفت سفید (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	سوخت‌های هوایما (مترمکعب)	گاز مایع (تن) <sup>(۲)</sup>	جمع <sup>(۱)</sup> (مترمکعب)	سال و شهرستان
...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۳۰۸۰۲۶	۱۹۳۰۲۱۳	۶۰۶۲۱	۱۱۸۸۶۸	۱۰۰۹۷۰۱۳	۱۳۸۵
۱۰۰۸۲۱	۱۵۷۲۷۸۸	۱۰۳۰۶	۱۲۶۲۴۰	۷۹۲۸۸۴۲	۱۳۹۰
۷۱۷۴۴	۱۷۴۱۴۵۲	۶۹۰۱	۱۱۶۲۹۱	۸۶۰۰۷۲۱	۱۳۹۲
۶۲۳۰۹	۱۸۵۲۳۹۶	۸۷۳۷	۱۱۷۴۱۶	۵۵۰۸۹۹۵	۱۳۹۳
۴۹۳۳۷	۱۸۷۶۵۱۰	۷۷۳۳	۱۱۹۵۶۳	۴۶۳۱۴۸۲	۱۳۹۴
۴۵۳۱۸	۱۹۸۰۱۲۲	۱۲۰۴۳	۱۲۷۳۶۲	۴۶۶۱۸۴۵	۱۳۹۵
<b>۳۶۵۸۵</b>	<b>۲۰۹۲۸۶۷</b>	<b>۸۹۰۷</b>	<b>۱۳۰۲۸۱</b>	<b>۴۷۳۸۹۰۴</b>	<b>۱۳۹۶</b>
۴۵۶	۲۷۸۱۶	.	۹۰۰	۵۰۲۴۴	آران و بیدگل
۵۸۵	۲۳۸۱۰	.	۴۷۳	۲۳۶۴۸۵	اردستان
۵۹۳۲	۹۶۲۸۲۷	۸۷۸۳	۵۰۲۷۱	۱۶۰۱۲۹۸	اصفهان
۷۶۲	۳۳۹۶۶	.	۴۹۰۴	۷۴۵۶۵	برخوار
۲۳۴	۹۴۴۱	.	.	۳۶۱۵۱	بویین و میاندشت
۲۱۵	۳۳۴۵۳	.	۲۸۸۴	۹۲۲۹۱	تیران و کرون
۳۱۸	۱۱۴۸۰	.	۶۹۵	۲۱۰۱۷	چادگان
۵۰۶	۱۰۳۷۵۹	.	۶۰۷۰	۱۵۸۳۳۸	خمینی شهر
۲۱۵	۹۲۹۵	.	۴۰۷	۱۵۳۳۶	خوانسار
۸۷۸۱	۹۸۴۸	.	۲۴۵۶	۷۲۹۶۸	خور و بیابانک
۲۱۵	۹۱۴۶	.	۱۳۲۷	۲۴۸۹۶	دهاقان
۲۹۹۷	۲۵۳۴۵	.	۳۰۷۱	۵۹۲۶۳	سمیرم
۲۱۳	۱۳۵۹۹۰	۱۱۹	۳۴۵۴	۴۹۴۸۰۰	شاهین شهر و میمه
۲۳۳۲	۶۹۲۳۳	.	۷۶۴۳	۱۹۹۳۷۷	شهرضا
۳۲۱	۱۷۴۵۰	.	۲۰۰۳	۴۰۷۵۲	فریدن
۳۵۲۷	۷۵۲۷	.	۱۳۷۸	۱۷۰۷۴	فریدونشهر
۳۳۲	۷۹۷۹۵	.	۱۰۶۱۰	۱۵۸۹۴۰	فلاورجان
۱۳۲۳	۱۵۲۰۵۳	۵	۵۶۱۹	۳۳۲۵۳۱	کاشان
۱۵۸۰	۳۸۶۷۷	.	۲۱۸۰	۸۳۰۶۴	گلیپایگان
۱۲۳۸	۱۰۴۴۹۴	.	۵۲۰۶	۱۹۴۱۰۰	لنجان
۴۸۷	۶۱۳۷۲	.	۱۶۷۶	۳۰۲۸۴۱	مبارکه
۲۰۶۶	۲۶۷۸۴	.	۸۷۳	۱۹۷۹۲۷	نابین
۱۷۸۲	۱۲۰۴۲۱	.	۱۴۹۰۲	۲۱۵۷۲۰	نجف‌آباد
۱۶۸	۱۸۸۸۵	.	۱۲۷۹	۵۸۹۲۶	نطنز



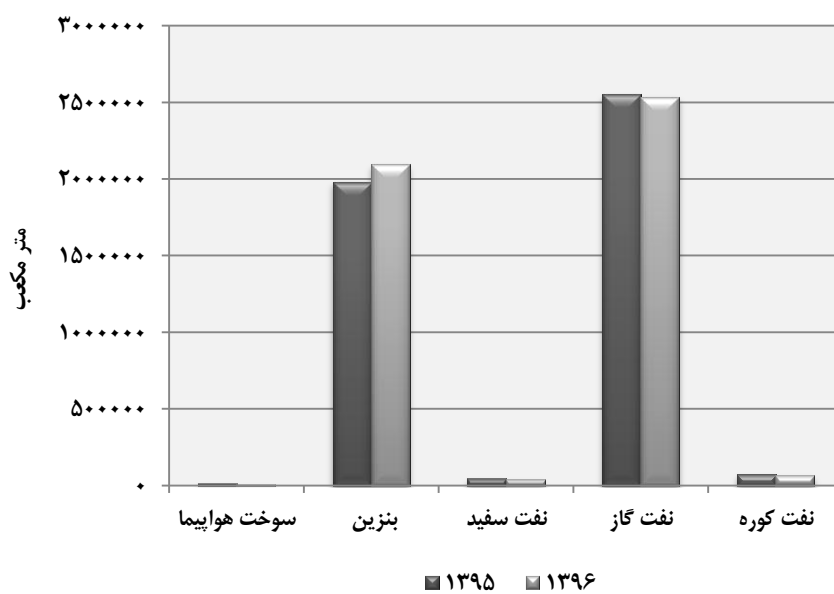
۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

سال و شهرستان	نفت گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)	روغن‌های موتور و صنعتی (مترمکعب)	قییر (تن)	سایر فرآورده‌ها <sup>(۳)</sup> (مترمکعب)
۱۳۸۰	...	...	...	.	...
۱۳۸۵	۲۹۲۲۴۷۷	۲۳۵۰۶۷۶	.	.	۲۵۲۵۰۰۰
۱۳۹۰	۳۳۴۰۲۷۴	۲۸۷۹۸۸۳	.	.	۲۴۷۷۰
۱۳۹۲	۳۲۲۲۲۱۹	۳۵۵۸۳۴۱	.	.	۶۴
۱۳۹۳	۳۲۹۶۲۹۸	۲۸۹۲۰۸	.	.	۴۷
۱۳۹۴	۲۶۰۸۹۱۷	۸۸۹۹۵	.	.	.
۱۳۹۵	۲۵۵۰۸۵۰	۷۳۵۱۲	.	.	.
<b>۱۳۹۶</b>	<b>۲۵۳۶۲۳۹</b>	<b>۶۲۸۰۶</b>	.	.	.
آران و بیدگل	۲۰۴۰۹	۱۵۶۳	.	.	.
اردستان	۱۹۲۴۱۸	۱۹۶۷۲	.	.	.
اصفهان	۶۱۴۰۵۹	۹۱۹۷	.	.	.
برخوار	۳۹۸۳۱	۶	.	.	.
بویین و میاندشت	۲۶۴۵۹	۱۷	.	.	.
تیران و کرون	۵۷۳۹۵	۱۲۲۸	.	.	.
چادگان	۹۲۱۹	.	.	.	.
خمینی شهر	۵۴۰۲۲	۵۱	.	.	.
خوانسار	۵۸۲۶	.	.	.	.
خور و بیابانک	۵۳۵۷۵	۷۶۴	.	.	.
دهاقان	۱۱۹۸۲	۳۵۵۳	.	.	.
سمیرم	۳۰۹۲۱	.	.	.	.
شاهین شهر و میمه	۳۵۷۳۹۷	۱۰۸۱	.	.	.
شهرضا	۱۲۵۹۷۹	۱۸۳۳	.	.	.
فریدن	۲۲۷۶۰	۲۲۱	.	.	.
فریدونشهر	۶۰۲۰	.	.	.	.
فلاورجان	۷۸۸۱۳	.	.	.	.
کاشان	۱۷۳۲۰۸	۵۹۴۲	.	.	.
گلپایگان	۳۸۲۵۱	۴۵۵۶	.	.	.
لنجان	۸۵۲۸۹	۳۰۷۹	.	.	.
مبارکه	۲۴۰۹۸۲	.	.	.	.
نایین	۱۶۲۶۰۷	۶۴۷۰	.	.	.
نجف‌آباد	۸۹۰۲۹	۴۴۸۸	.	.	.
نطنز	۳۹۷۸۸	۸۵	.	.	.

(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 ۱۰۰LL می‌باشد که توسط بخش خصوصی توزیع می‌گردد.  
 مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان اصفهان.



۶-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی استان در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶



منبع: جدول ۶-۱

۲-۶- 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
۲۴۰	۷	۲۴۷	۳۲۲۲۷	۷۲۳	۱۳۹۲
۲۴۹	۷	۲۵۶	۳۳۲۱۰	۷۴۷	۱۳۹۳
۲۷۴	۷	۲۸۱	۳۵۶۴۶	۸۸۰	۱۳۹۴
۲۸۴	۳ <sup>(۱)</sup>	۲۸۷	۳۶۹۹۶	۹۰۷	۱۳۹۵
<b>۲۹۵</b>	<b>۳</b>	<b>۲۹۸</b>	<b>۳۸۱۹۳</b>	<b>۹۳۴</b>	<b>۱۳۹۶</b>
۵	۰	۵	۵۵۴	۱۲	آران و بیدگل
۹	۰	۹	۱۲۹۰	۳۱	اردستان
۹۹	۳	۱۰۲	۱۰۷۵۱	۳۲۷	اصفهان
۵	۰	۵	۶۹۱	۱۶	برخوار
۳	۰	۳	۴۷۴	۱۰	بویین و میاندشت
۷	۰	۷	۱۰۹۴	۲۴	تیران و کرون
۴	۰	۴	۴۴۰	۱۰	چادگان
۱۲	۰	۱۲	۱۶۷۰	۳۷	خمینی‌شهر
۴	۰	۴	۵۰۸	۱۲	خوانسار
۵	۰	۵	۵۳۵	۱۴	خور و بیابانک
۳	۰	۳	۳۴۴	۷	دهاقان
۷	۰	۷	۹۱۰	۱۹	سمیرم
۲۰	۰	۲۰	۳۴۸۲	۷۷	شاهین‌شهر و میمه
۱۴	۰	۱۴	۱۷۵۲	۳۷	شهرضا
۶	۰	۶	۸۱۰	۲۰	فریدن
۱	۰	۱	۱۵۰	۳	فریدونشهر
۱۳	۰	۱۳	۱۴۷۹	۳۶	فلاورجان
۱۸	۰	۱۸	۲۵۹۸	۵۶	کاشان
۷	۰	۷	۱۱۱۷	۲۲	گلپایگان
۱۲	۰	۱۲	۱۴۳۱	۳۱	لنجان
۱۱	۰	۱۱	۱۷۱۹	۳۹	مبارکه
۱۱	۰	۱۱	۱۵۹۶	۳۴	نایین
۱۴	۰	۱۴	۱۹۳۵	۴۲	نجف‌آباد
۵	۰	۵	۸۶۳	۱۸	نطنز



۲-۶- 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
۹۰	۵۸	۱۴۸	۳۴۴	...	۶۱۸	۱۴۶۵	۱۲۴	۱۳۹۲
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
<b>۹۵</b>	<b>۵۹</b>	<b>۱۵۴</b>	<b>۱۸۱</b>	<b>۱۲</b>	<b>۷۷۲</b>	<b>۱۷۱۹</b>	<b>۳۳۴</b>	<b>۱۳۹۶</b>
۴	۳	۷	۴	۰	۱۱	۱۷	۲	آران و بیدگل
۳	۱	۴	۶	۱	۳۶	۲۲	۳	اردستان
۲۹	۱۴	۴۳	۳۸	۳	۱۵۸	۶۷۵	۱۵۴	اصفهان
۴	۲	۶	۳	۱	۱۳	۳۱	۰	برخوار
۰	۲	۲	۳	۰	۱۵	۱۵	۰	بویین و میاندشت
۱	۲	۳	۶	۰	۲۷	۴۹	۱۲	تیران و کرون
۱	۱	۲	۵	۰	۹	۱۲	۰	چادگان
۳	۳	۶	۷	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	۶	۱۶	۰	دهاقان
۱	۱	۲	۷	۳	۱۴	۲۲	۰	سمیرم
۵	۴	۹	۶	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	۲۱	۰	۳	۴	۰	فریدونشهر
۵	۱	۶	۹	۰	۲۰	۷۹	۲۴	فلاورجان
۱۰	۷	۱۷	۸	۲	۶۶	۱۲۸	۱۶	کاشان
۲	۲	۴	۴	۰	۲۱	۲۷	۰	گلپایگان
۴	۵	۹	۵	۱	۲۴	۷۲	۱۵	لنجان
۳	۴	۷	۷	۰	۳۷	۷۲	۱۶	مبارکه
۲	۰	۲	۷	۰	۶۰	۵۲	۱۲	نایین
۶	۴	۱۰	۱۲	۰	۲۵	۱۱۳	۵	نجف آباد
۳	۱	۴	۳	۰	۱۷	۲۰	۰	نطنز

۱) تعداد ۴ جایگاه دولتی به بخش خصوصی واگذار شده است.  
 مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان اصفهان.

۳-۶- 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	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب	تعداد روستاهای گازرسانی شده
	صنعتی	خانگی، تجاری	جمع	صنعتی
۱۳۸۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۸۵	۷۹	۳۲۷	۳۲۷	۳۲۷
۱۳۹۰	۱۰۰	۹۲۴	۴۱۹۳	۴۱۰۳۵
۱۳۹۲	۱۰۳	۱۱۶۲	۲۷۸۵۰	۲۷۵۷۳
۱۳۹۳	۱۰۳	۱۲۵۰	۲۵۳۹۴	۲۳۷۹۰
۱۳۹۴	۱۰۳	۱۳۳۷	۱۹۸۱۳	۱۹۵۱۴
۱۳۹۵	۱۰۳	۱۳۳۷	۱۶۰۱۸	۱۵۸۶۰
<b>۱۳۹۶</b>	<b>۱۰۳</b>	<b>۱۰۵۳<sup>(۱)</sup></b>	<b>۱۸۴۳۴</b>	<b>۱۸۳۱۵</b>
آران و بیدگل	۴	۱۲	۳۶۸	۲۶۳
اردستان	۳	۱۱۵	۳۲۱	۳۱۸
اصفهان	۱۴	۱۹۰	۳۰۱۷	۲۹۹۴
برخور	۷	۷	۶۴۴	۶۴۱
بویین و میاندشت	۲	۳۷	۳۸۷	۳۸۵
تیران و کرون	۳	۴۳	۴	۳
چادگان	۲	۵۷	۱۴۴	۱۴۴
خمینی شهر	۴	۲	۶۹۶	۶۸۸
خوانسار	۱	۱۸	۱۳۹	۱۳۷
خور و بیابانک	۰	۰	۵۳۷۵	۵۳۷۲
دهاقان	۲	۱۳	۱۰۳	۹۹
سمیرم	۴	۹۵	۴۴۹	۴۴۸
شاهین شهر و میمه	۶	۱۶	۴۰۳	۳۹۸
شهرضا	۲	۲۲	۴۵۲	۴۴۱
فریدن	۲	۲۸	۱۲۲	۱۲۱
فریدونشهر	۲	۲۳	۴۱۶	۴۱۵
فلاورجان	۸	۵۶	۶۹۴	۶۹۰
کاشان	۷	۶۱	۱۳۵۹	۱۳۴۴
گلپایگان	۳	۴۹	۱۷۰	۱۶۷
لنجان	۹	۴۰	۶۵۷	۶۵۵
مبارکه	۶	۲۴	۳۹۴	۳۹۲
نابین	۲	۹۶	۷۶۶	۷۶۶
نجف آباد	۶	۱۵	۱۱۶۷	۱۱۵۷
نطنز	۴	۳۴	۱۷۷	۱۷۷

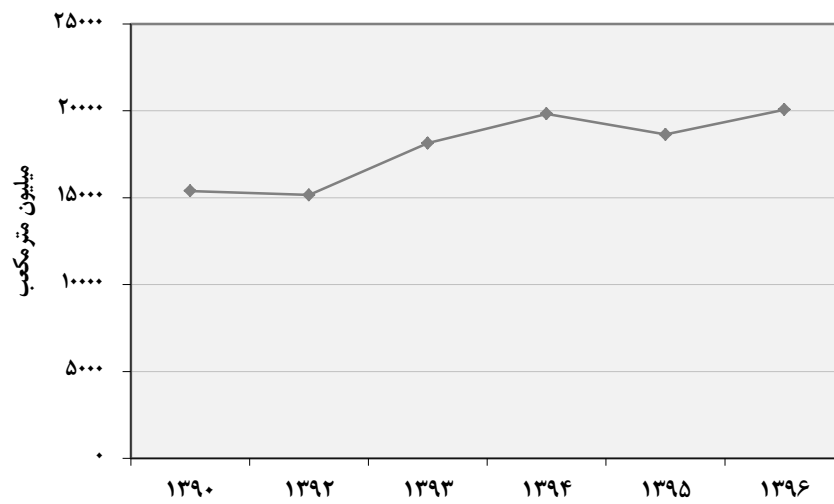


۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده				سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع	
۷۲۳۵	۶۳	۲۰۸۱	۴۰۹۱۵	۴۳۰۶۶	۱۳۸۰
۱۳۷۱۷	۶۴۹	۳۱۸۶	۶۵۶۸۵	۶۹۵۲۰	۱۳۸۵
۱۵۲۸۱	۷۰۳	۶۰۸۰	۸۶۵۴۹	۹۳۳۳۲	۱۳۹۰
۱۵۱۵۳	۵۶۳	۵۳۶۸	۷۸۹۸۰	۸۴۹۱۱	۱۳۹۲
۱۸۱۴۲	۶۲۷	۵۵۹۱	۶۷۱۶۸	۷۳۳۸۶	۱۳۹۳
۱۹۸۲۹	۴۸۴	۴۳۶۳	۵۷۵۴۱	۶۲۳۸۸	۱۳۹۴
۱۸۶۳۶	۷۵۷	۴۴۵۰	۵۶۷۸۸	۶۱۹۹۵	۱۳۹۵
<b>۲۰۰۶۶</b>	<b>۶۲۷</b>	<b>۳۷۳۸</b>	<b>۵۱۹۲۷</b>	<b>۵۶۳۰۲</b>	<b>۱۳۹۶</b>
۱۴۳	۱۴	۱۳۳	۹۵۱	۱۰۹۸	آران و بیدگل
۶۸۰	۸	۶۴	۶۷۹	۷۵۱	اردستان
۳۶۴۱	۱۷۷	۱۶۵۸	۲۱۶۵۴	۲۳۴۸۹	اصفهان
۵۷۹	۸	۲۷۰	۱۵۹۳	۱۸۷۱	برخوار
۳۲	۱	۳۷	۱۹۹	۲۳۷	بویین و میاندشت
۱۲۵	۱۳۹	۶۶	۸۸۴	۱۰۸۹	تیران و کرون
۳۷	۰	۲۶	۴۲۸	۴۵۴	چادگان
۳۰۹	۳۶	۳۱۵	۲۷۴۳	۳۰۹۴	خمینی شهر
۵۵	۶	۴۲	۴۳۵	۴۸۳	خوانسار
۰	۰	۰	۰	۰	خور و بیابانک
۸۳	۱۲	۱۷	۲۵۴	۲۸۳	دهاقان
۶۴	۱	۲۹	۵۱۱	۵۴۱	سمیرم
۵۲۵۶	۴۳	۸۱	۳۱۰۸	۳۳۳۲	شاهین شهر و میمه
۲۸۸	۵۰	۱۵۷	۱۷۹۳	۲۰۰۰	شهرضا
۵۳	۲	۲۶	۳۰۳	۳۳۱	فریدن
۳۳	۱	۲۳	۲۸۶	۳۱۰	فریدونشهر
۴۰۸	۱۳	۱۲۴	۲۱۳۲	۲۲۶۹	فلاورجان
۸۷۴	۴۲	۲۳۶	۳۵۲۴	۳۸۰۲	کاشان
۱۳۲	۲۰	۴۶	۹۵۹	۱۰۲۵	گلپایگان
۱۲۹۵	۱۵	۱۳۴	۴۵۸۵	۴۷۳۴	لنجان
۵۲۲۲	۷	۷۵	۱۳۱۸	۱۴۰۰	مبارکه
۲۲۴	۰	۳۵	۳۶۱	۳۹۶	نابین
۴۵۸	۲۴	۱۴۳	۲۶۲۷	۲۷۹۴	نجف آباد
۷۵	۱۸	۱	۶۰۰	۶۱۹	نطنز

(۱) علت کاهش آمار نسبت به سال قبل تغییر تعداد روستاهای دارای سکنه در سرشماری سال ۹۵ و تبدیل تعدادی از روستاها به شهر می باشد.  
 مأخذ- شرکت گاز استان اصفهان.

۲-۶- میزان مصرف گاز طبیعی استان در سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۶



منبع: جدول ۳-۶