

فصل هفتم: 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 از 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 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 تولید 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 وزارت نفت دریافت می‌شود. شایان ذکر است، علاوه بر آمارهای مندرج در این فصل، آمارهایی در زمینه نفت و گاز در فصل ۲۴ (آمارهای بین‌الملل) ارائه شده است که منبع آن، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (OPEC) (۱) می‌باشد.

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 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.

صورت "کلاهدک"، "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 در می‌آید.

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.

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.

مصرف‌کننده گاز: به مشتریانی 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

نفت کوره: نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فراورده 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 فراورده‌ای 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: به‌عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فراورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به صورت انواع مختلف تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افزودنی به منظور کاهش خوردگی و نقطه انجماد و ۰۰۰، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP_۴ و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به

آروماتیک‌ها شامل: بنزن، تولوئن، مخلوط زایلین‌ها، پارازایلین، ارتوزایلین، اتیل‌بنزن،

منومراستایرن و PTA

سوخت

سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت C_۴، رافینیت C_۶

، C/F/O و MTBE

کود و سموم و مواد وابسته

الف- کودها شامل: اوره، نترات آمونیم، دی‌آمونیم 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 ۱۳۹۷ نفت گاز با مصرف ۸۲۹۳۶۵ مترمکعب بیشترین سهم در بین فرآورده‌های نفتی را داشته است که شهرستان‌های عسلویه، بوشهر و کنگان به ترتیب با ۱۷، ۲۳ و ۱۲ درصد بیشترین مصرف این فرآورده را به خود اختصاص داده‌اند. در مصرف بنزین شهرستان‌های بوشهر، دشتستان و کنگان به ترتیب در رتبه اول تا سوم قرار دارند. این سه شهرستان در مجموع ۵۸ درصد از کل مصرف بنزین استان را در اختیار دارند.

اختصاصی مشترک نصب می‌شود، انشعاب گاز اطلاق می‌گردد.

پلیمر: پلیمر با تشکیل مولکول‌های سنگین با کربن بیش‌تر از مولکول‌های سبک با کربن کمتر در ترکیبات هیدروکربورهای پارافین اشباع نشده ایجاد می‌شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف- اساسی شامل: پلی‌اتیلن‌ها، پی‌وی‌سی، پلی پروپیلن، پلی‌استایرن، کریستال ملامین، پلی استرها (PET) و ABS.

ب- مهندسی شامل: پلی‌کربنات و اپوکسی.

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

شیمیایی

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

ب- میانی شامل: اکسیداتیلن، اتیلن‌گلیکول‌ها، اسید استیک، استات‌وینیل، ئی‌دی‌سی، وی‌سی‌ام، اتانول‌آمین، دواتیل‌هگزانول و بوتانل‌ها.

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

آروماتیک: هیدروکربورهای آروماتیک،

هیدروکربورهای حلقوی غیراشباع می‌باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه ۶ کربنه با ۳ اتصال مضاعف در حلقه) است.

در سال ۱۳۹۷ تعداد ۳۶ شهر از ۳۷ شهر استان گازرسانی شده است. در این سال از ۶۳۹ روستای دارای سکنه استان فقط ۴۱۱ روستا گازرسانی شده است.

۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

نفت کوره	نفت گاز	نفت سفید	بنزین	جمع ^(۱)	سال و شهرستان
۲۵۷۹۲۶	۹۵۸۹۱۵	۴۵۸۵۵	۳۹۰۱۵۸	۱۶۵۲۸۵۴	۱۳۸۵
۲۷۶۲۵۳	۱۰۰۸۸۲۳	۲۲۸۸۹۲	۳۷۳۷۳۶	۱۸۸۷۷۰۴	۱۳۹۰
۳۷۶۰۴	۱۲۶۰۷۵۲	۱۷۰۷۷	۴۶۷۷۸۹	۱۷۸۳۲۲۲	۱۳۹۳
۱۲۶۶۳	۹۳۴۰۸۸	۱۷۶۵۹	۴۸۱۴۷۷	۱۴۵۲۸۸۷	۱۳۹۴
۵۷۱۰	۶۳۵۰۶۶	۱۶۸۹۰	۵۳۱۴۳۵	۱۱۸۹۱۰۱	۱۳۹۵
۶۳۲۲	۷۲۵۷۸۵	۱۳۰۵۱	۵۷۹۶۸۷	۱۳۲۴۸۴۵	۱۳۹۶
۱۱۸۴۹	۸۲۹۳۶۵	۵۷۹۹	۶۱۳۲۳۵	۱۴۶۰۲۴۸	۱۳۹۷
۵۷۲۹	۱۳۸۴۰۶	۲۳۲	۱۸۰۶۶۹	۳۲۵۰۳۶	بوشهر
۱۲۸	۴۶۴۴	۱۹۱	۱۴۰۲۴	۱۸۹۸۸	تنگستان
۹	۲۷۸۶۷	۵۸	۳۳۰۳۴	۶۰۹۶۹	جم
۲۶۳۴	۸۹۳۲۳	۲۹۱۶	۱۱۸۸۳۹	۲۱۳۷۱۲	دشتستان
۳۷	۶۲۲۰	۵۱۶	۳۷۴۴۸	۴۴۲۲۲	دشتی
۷	۲۹۳۶۰	۲۸۴	۳۲۸۵۰	۶۲۵۰۰	دیر
۰	۴۰۳۰۷	۳۹۵	۲۸۰۶۶	۶۸۷۶۸	دیلیم
۱۳۱۷	۱۹۴۰۶۲	۰	۳۷۲۷۵	۲۳۲۶۵۳	عسلویه
۱۹۷۵	۱۰۴۴۹۴	۷	۶۹۲۲۴	۱۷۵۷۰۱	کنگان
۱۲	۹۴۵۴۷	۱۱۸۰	۵۸۴۲۱	۱۵۴۱۶۱	گناوه
۰	۱۰۰۱۳۴	۲۰	۳۳۸۵	۱۰۳۵۳۹	خارک

۱-۷- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

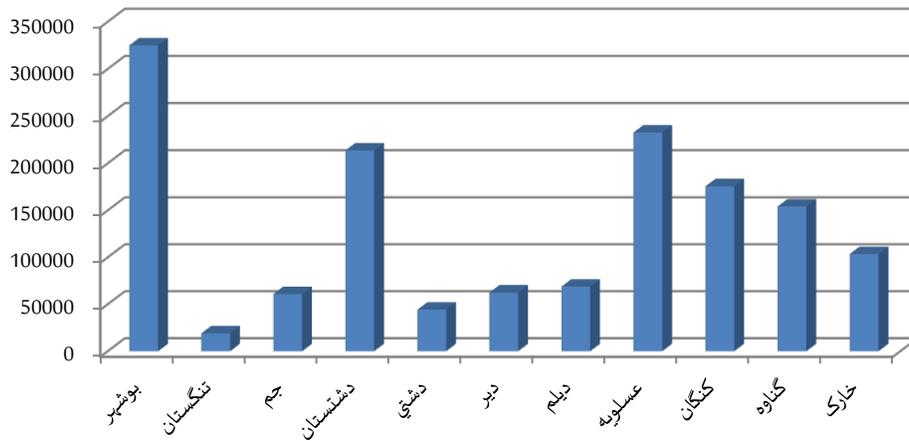
سایر فرآورده‌ها ^(۲)	قیر(تن)	روغنهای موتور و صنعتی	سوخته‌های هواپیمایی	گاز مایع(تن)	سال و شهرستان
*	*	*	۳۰۰۴۰	۳۹۷۲۱	۱۳۸۵
*	*	*	۳۹۱۷۴	۷۲۶۷۳	۱۳۹۰
*	*	*	۳۵۸۷۴	۶۴۹۴۴	۱۳۹۳
*	*	*	۲۶۷۱۵	۵۸۴۵۱	۱۳۹۴
*	*	*	۲۹۳۹۴	۶۲۹۲۳	۱۳۹۵
*	*	*	۳۸۲۷۲	۶۰۴۴۸	۱۳۹۶
*	*	*	۲۹۰۶۹	۵۳۲۹۹	۱۳۹۷
*	*	*	۸۶۸۳	۱۳۳۴۴	بوشهر
*	*	*	۰	۵۹۵۶	تنگستان
*	*	*	۰	۶۸۶	جم
*	*	*	۰	۱۷۳۹۴	دشتستان
*	*	*	۰	۲۷۹۳	دشتی
*	*	*	۰	۱۱۹۰	دیر
*	*	*	۰	۱۳۸۸	دیلم
*	*	*	۱۶۹۲۲	۳۱۱۹	عسلویه
*	*	*	۰	۲۰۱۲	کنگان
*	*	*	۰	۴۶۷۷	گناوه
*	*	*	۳۴۶۴	۷۴۰	خارک

(۱) جمع، ارقام تمامی ستون‌ها به استثنای ستون‌های مربوط به "گاز مایع"، "قیر" و "سایر فرآورده‌ها" می‌باشد.

(۲) نوع فرآورده‌ها و واحد آنها درج شود.

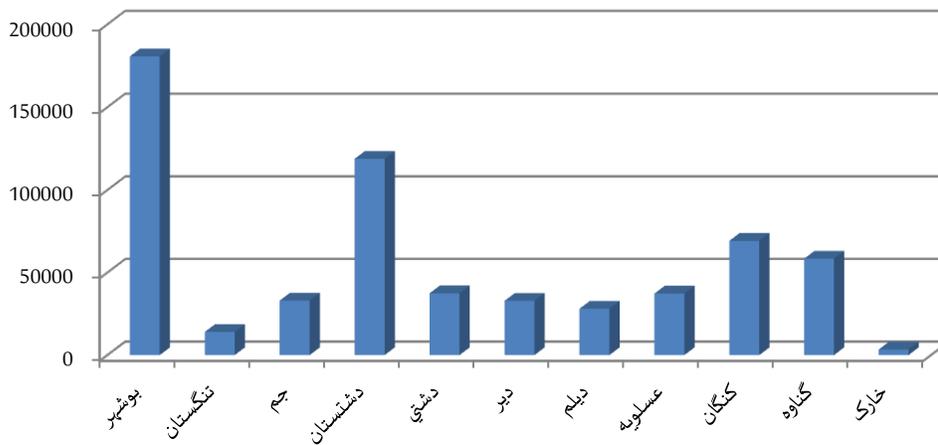
مأخذ- شرکت پخش فرآورده‌های نفتی استان.

نمودار ۱-۷- مصرف انواع فرآورده های نفتی



مبنا: جدول ۱-۷

نمودار ۲-۷- مصرف بنزین در سال ۱۳۹۷



مبنا: جدول ۱-۷

۲-۷- تعداد مخازن و جایگاه های فروش مواد سوختی

تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (مترمکعب)	تعداد	
۲۴	۶	۳۰	۲۰۵۵۴۴	۱۴۸	۱۳۸۵
۶۱	۶	۶۷	۱۰۲۵۲	۲۵۰	۱۳۹۰

۶۶	۶	۷۲	۱۰۹۲۱	۲۶۲	۱۳۹۳
۶۱	۶	۶۷	۱۱۲۵۶	۲۶۸	۱۳۹۴
۷۱	۴	۷۵	۱۱۰۸۵	۲۵۴	۱۳۹۵
۶۳	۱	۶۴	۱۰۰۹۴	۲۳۴	۱۳۹۶
۶۴	۱	۶۵	۱۰۲۲۹	۲۳۷	۱۳۹۷
۱۴	۰	۱۴	۱۷۸۹	۴۱	بوشهر
۲	۰	۲	۶۰۰	۱۴	تنگستان
۳	۰	۳	۵۹۷	۱۳	جم
۱۵	۰	۱۵	۲۲۷۳	۵۲	دشتستان
۸	۰	۸	۸۵۸	۲۱	دشتی
۴	۰	۴	۸۱۲	۲۰	دیر
۴	۰	۴	۵۲۱	۱۱	دیلم
۵	۰	۵	۷۲۱	۱۶	عسلویه
۴	۰	۴	۹۰۳	۲۱	کنگان
۵	۰	۵	۹۷۴	۲۳	گناوه
۰	۱	۱	۱۸۱	۵	خارک

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

نفت گاز	تعداد پمپ			تعداد جایگاه			سال و شهرستان
	نفت سفید	بنزین سوپر	بنزین	دومنظوره	CNG	پمپ بنزین	
۷۹	۱۹	۱	۱۲۸	۰	۰	۰	۱۳۸۵
۱۳۸	۲۶	۹	۲۳۰	۰	۰	۰	۱۳۹۰
۱۳۰	۲۳	۱۴	۲۹۲	۰	۲۳	۷۱	۱۳۹۳
۱۴۹	۳۸	۲۵	۲۸۸	۰	۳۳	۶۳	۱۳۹۴
۱۳۴	۱۴	۱۷	۲۸۶	۰	۰	۰	۱۳۹۵
۱۲۴	۱۱	۴۵	۲۸۴	۱۰	۳۵	۶۲	۱۳۹۶
۱۲۴	۱۲	۴۷	۲۹۰	۱۰	۳۵	۶۳	۱۳۹۷
۱۳	۲	۲۲	۶۴	۳	۷	۱۲	بوشهر

۱۱	۱	۲	۱۹	۰	۲	۲	تنگستان
۷	۱	۲	۱۳	۲	۳	۳	جم
۳۲	۲	۶	۶۴	۰	۶	۱۵	دشتستان
۱۰	۱	۱	۲۱	۲	۴	۸	دشتی
۱۱	۱	۴	۱۹	۱	۴	۴	دیر
۹	۰	۰	۱۶	۰	۱	۴	دیلم
۷	۰	۲	۲۰	۰	۳	۵	عسلویه
۱۲	۰	۶	۲۲	۲	۳	۴	کنگان
۹	۳	۲	۲۷	۰	۲	۵	گناوه
۳	۱	۰	۵	۰	۰	۱	خارک

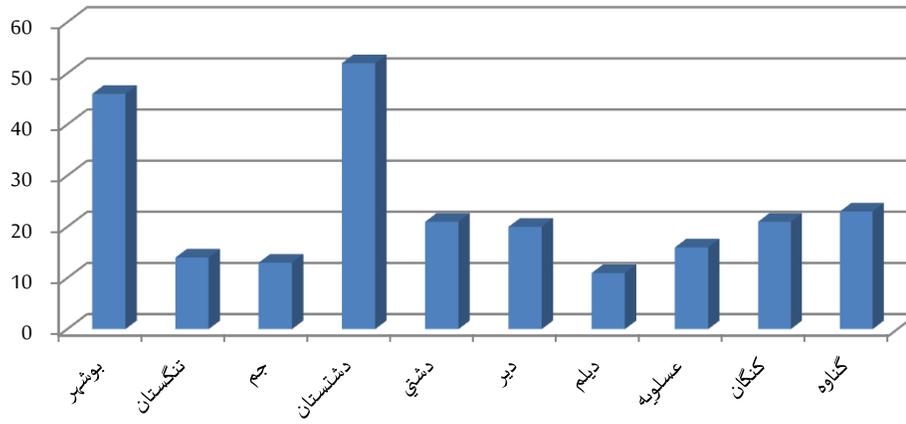
۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی (دنباله)

سال و شهرستان	جایگاه سوختگیری گاز فشرده طبیعی (CNG)	تعداد شعب فروش نفت	تعداد مخازن انبارهای فرآورده‌های نفتی	ظرفیت مخازن انبارهای فرآورده‌های نفتی	مصرف بنزین (مترمکعب)
۱۳۸۵	...	۳۰	...	...	...
۱۳۹۰	۱۶	۳۷	...	...	...
۱۳۹۳	۳۱	۱۰۵	...	...	...
۱۳۹۴	۳۴	۱۵۱	...	...	۴۸۹۲۶۲
۱۳۹۵	۳۳	۱۳۳	...	...	۶۳۵۰۶۶
۱۳۹۶	۳۵	۹۶	۲۶	۳۱۱	۵۷۹۶۸۷
۱۳۹۷	۳۵	۹۶	۲۶	۳۱۱	۶۱۳۲۳۵
بوشهر	۷	۱۱	۱۹	۲۶۵	۱۸۰۶۶۹
تنگستان	۲	۸	۰	۰	۱۴۰۲۴
جم	۳	۱	۰	۰	۳۳۰۳۴
دشتستان	۶	۲۸	۰	۰	۱۱۸۸۳۹
دشتی	۴	۲۴	۰	۰	۳۷۴۴۸
دیر	۴	۳	۰	۰	۳۲۸۵۰

۲۸۰۶۶	۰	۰	۱۴	۱	دیلم
۳۷۲۷۵	۰	۰	۰	۳	عسلویه
۶۹۲۲۴	۰	۰	۰	۳	کنگان
۵۸۴۲۱	۰	۰	۶	۲	گناوه
۳۳۸۵	۴۵/۹	۷	۱	۰	خارک

مأخذ- شرکت پخش فرآورده‌های نفتی استان .

نمودار ۳-۷- تعداد مخازن مواد سوختی در استان بوشهر



منبع: جدول ۲-۷

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		
			جمع	خانگی، تجاری	صنعتی
۱۳۸۸	۱۶	۳۶	۲۴۸۱۱	۲۴۷۹۲	۱۹
۱۳۹۰	۲۵	۵۷	۵۷۲۹۷	۵۷۲۴۴	۵۳
۱۳۹۲	۳۰	۱۳۷	۹۷۱۸۷	۹۶۹۶۴	۲۲۳
۱۳۹۳	۳۲	۱۵۸	۱۱۵۶۴۷	۱۱۵۳۳۹	۳۰۸
۱۳۹۴	۳۲	۱۹۶	۱۳۵۹۹۲	۱۳۵۶۵۷	۳۳۵
۱۳۹۵	۳۴	۳۱۵	۱۶۱۳۶۰	۱۶۰۹۶۷	۳۹۳
۱۳۹۶	۳۶	۳۹۰	۱۸۷۲۸۳	۱۸۵۰۸۳	۲۲۰۰
۱۳۹۷	۳۶	۴۱۱	۱۹۹۳۳۴	۱۹۸۸۳۳	۵۰۱
بوشهر	۳	۲۸	۳۶۹۷۵	۳۶۸۳۳	۱۴۲
تنگستان	۳	۷۹	۲۰۹۵۴	۲۰۹۱۳	۴۱
جم	۳	۵۸	۱۴۰۶۵	۱۴۰۵۴	۱۱
دشتستان	۹	۸۷	۵۱۶۹۹	۵۱۶۱۱	۸۸
دشتی	۴	۵۴	۱۹۰۶۰	۱۹۰۴۷	۱۳
دیر	۵	۲۳	۱۲۳۶۴	۱۲۳۶۰	۴
دیلم	۲	۱۷	۵۸۴۷	۵۸۲۷	۲۰
عسلویه	۲	۲۱	۸۱۵۳	۸۰۸۳	۷۰
کنگان	۳	۱۰	۱۲۵۶۸	۱۲۵۳۰	۳۸
گناوه	۲	۳۴	۱۷۶۴۹	۱۷۵۷۵	۷۴

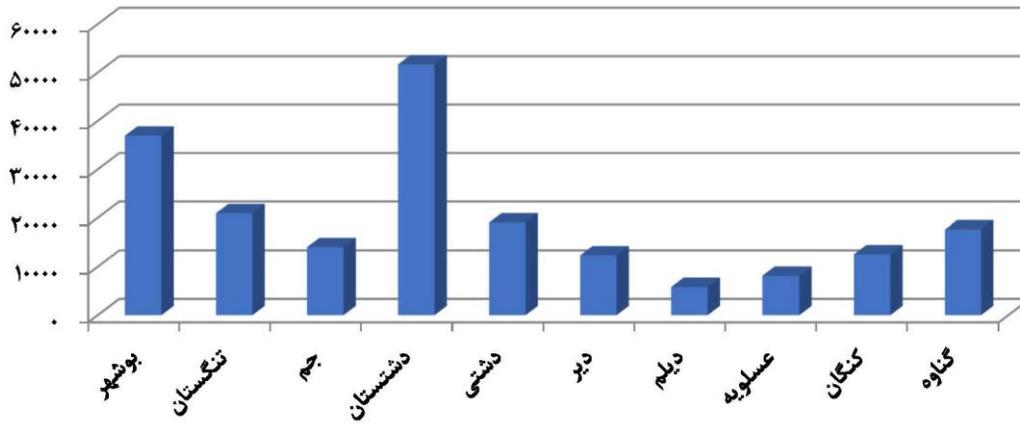
۳-۷- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده			سال و شهرستان
	صنعتی	خانگی و تجاری	جمع	
۸۵۴۴	۱۹	۱۲۹۵۱	۱۲۹۷۰	۱۳۸۸

۱۰۵۶۵	۵۳	۳۲۴۳۶	۳۲۴۸۹	۱۳۹۰	
۹۷۷۷	۲۲۳	۷۳۸۸۷	۷۴۱۱۰	۱۳۹۲	
۱۲۳۳۳	۳۰۸	۹۰۴۸۹	۹۰۷۹۷	۱۳۹۳	
۰۰۰	۳۸۵	۱۰۹۶۰۶	۱۰۹۹۹۱	۱۳۹۴	
۱۱۷۳۶	۳۹۳	۱۳۱۰۲۵	۱۳۱۴۱۸	۱۳۹۵	
۱۲۷۵۴	۴۴۰	۱۵۵۲۶۲	۱۵۵۷۰۲	۱۳۹۶	
۱۳۳۶۸	۵۰۱	۲۵۰۸	۱۷۴۶۸۶	۱۳۹۷	
۹۷	۱۴۲	۶۶۵	۴۹۴۱۸	۵۰۲۲۵	بوشهر
۹	۴۱	۱۲۵	۹۱۷۴	۹۳۴۰	تنگستان
۲۳۸	۱۱	۵۱۳	۲۰۶۴۷	۲۱۱۷۱	جم
۱۳۲	۸۸	۲۶۴	۳۱۰۶۶	۳۱۴۱۸	دشتستان
۱۰۸	۱۳	۱۹۸	۱۲۵۵۳	۱۲۷۶۴	دشتی
۴۳۳	۴	۲۲۲	۱۱۵۴۶	۱۱۷۷۲	دیر
۷	۲۰	۳۳	۴۴۸۸	۴۵۴۱	ديلم
۱۱۳۵۷	۷۰	۱۱۵	۷۰۳۷	۷۲۲۲	عسلویه
۳۹۷	۳۸	۲۷۴	۱۴۳۱۸	۱۴۶۳۰	کنگان
۵۹۰	۷۴	۹۹	۱۴۴۳۹	۱۴۶۱۲	گناوه

مأخذ- شرکت گاز استان بوشهر.

نمودار ۴-۷- تعداد انشعاب خانگی، تجاری و صنعتی گاز طبیعی



مبنا : جدول ۳-۷