

مقدمه

آمارهای مندرج در این فصل، از وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی دریافت گردیده است. اطلاعات این بخش شامل فعالیت گازرسانی در مناطق شهری و روستایی و مقدار مصرف گاز و فرآورده‌های نفتی و همچنین ظرفیت ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی می‌باشد که به صورت سری زمانی از سال ۱۳۸۵ ارائه شده است. روش تولید آمارها نیز به روش ثبتي می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

نفت خام: مخلوطی از انواع هیدروکربن‌ها با دامنه تقطیر بسیار گسترده به رنگ قهوه‌ای تا سیاه به همراه مواد غیر نفتی مانند گوگرد، آب، نمک، فلزات سنگین و غیره که در اعماق زمین یا دریا به حالت مایع یافت می‌شود.

نفت سفید: مخلوطی از هیدروکربن‌های نفتی در محدوده تقطیر ۱۵۰ تا ۲۷۵ درجه سانتی گراد که در حالت طبیعی بی رنگ بوده و به طور عمده زنجیره‌های هیدروکربنی C۱۲ تا C۱۵ را شامل می‌شود این فرآورده در بیش تر موارد به عنوان سوخت در لوازم نفت‌سوز خانگی به کار می‌رود.

نفت کوره: برش‌های سنگین حاصل از پالایش نفت خام که به حالت مایع بوده و از ارزش حرارتی بالایی برخوردار است. نفت کوره با توجه به دامنه تقطیر و گرانبوی، طبقه‌بندی شده و به طور کلی کاربرد اصلی آن تولید حرارت (درکوره‌ها) و یا تولید توان (در کشتی‌ها) می‌باشد.

نفت گاز: از فرآورده‌های میان تقطیر پالایشگاه که دامنه تقطیر آن محدوده ۱۵۰ تا ۳۸۵ درجه سانتیگراد را در بر گرفته و رنگ طبیعی آن زرد کهربایی است. این فرآورده در سیستم‌های حرارتی و مشعل‌ها به عنوان مولد حرارت و در موتورهای احتراق داخلی جهت تولید توان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بنزین موتور: مخلوطی از هیدروکربن‌های نفتی سبک مایع به طور عمده در محدوده ۵ تا ۱۲ کربن و دامنه تقطیر ۳۸ تا ۲۰۵ درجه سانتیگراد که بر دو نوع است: بنزین سوپر و بنزین معمولی.

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 می‌شود و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP۴^۱ و ATK^۲ معروف است.

گاز غنی: گاز تحویلی به شرکت ملی گاز ایران (پس از استحصال میعانات گازی) را گویند.

گاز سبک: گاز غنی که پس از طی مراحل جداسازی و جدا کردن مایعات و میعانات گازی، طبق استانداردهای شرکت ملی گاز ایران به گاز سبک تبدیل می‌شود.

گاز مایع: مخلوطی از پروپان و بوتان که در فشار اتمسفری به حالت گاز بوده اما در دمای محیط و تحت فشار می‌تواند مایع شود.

تزریق گاز: عملیاتی است که در میادین نفتی به منظور افزایش ضریب بازیافت و امکان برداشت نفت خام بیش تر از یک میدان نفتی در راستای دستیابی به اهداف کلان اقتصادی کشور صورت می‌گیرد. **مشترک گاز:** شخص حقیقی و حقوقی که طبق ضوابط، نسبت به پرداخت هزینه‌های مربوطه اقدام و شماره اشتراک به وی تخصیص یافته است.

مصرف کننده گاز: شخص حقیقی یا حقوقی است که جریان گاز ملک مورد تقاضای وی طبق ضوابط، وصل و آماده بهره‌برداری گردیده است.

۱) Jet Propellant

۲) Aviation Turbine Kerosene

خط انشعاب گاز: خط یا خطوط لوله گاز که گاز مصرف کنندگان را از طریق خطوط انتقال یا شبکه تغذیه و یا شبکه توزیع تا نقطه تحویل گاز تامین می‌نماید.

سوخت: سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت C۴، رافینیت C۶، C.F.O و MTBE

گزیده اطلاعات

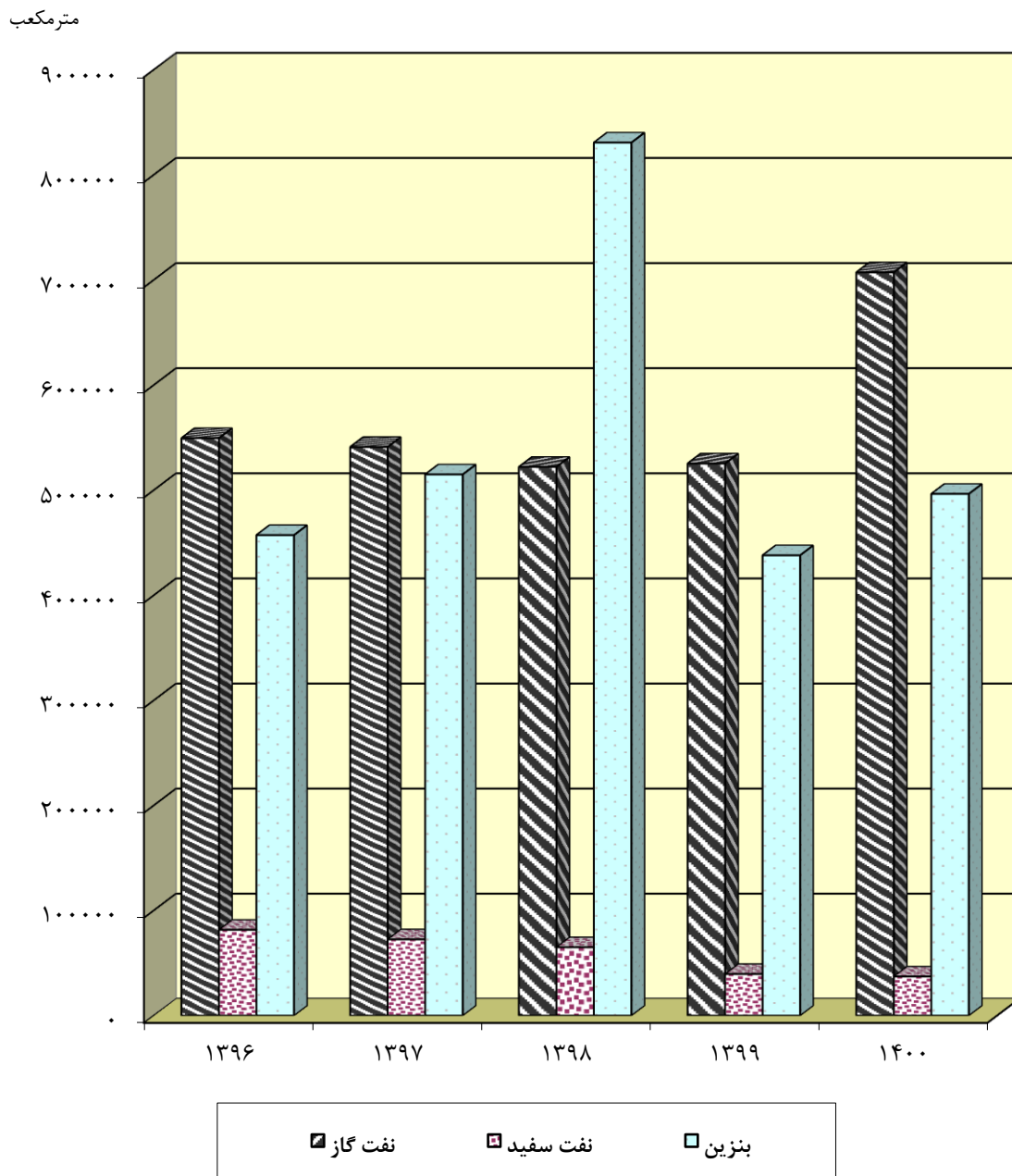
از مجموع ۳۳ شهر استان تا پایان سال ۱۴۰۱، ۲۴ شهر آن گازرسانی شده که آمار حاکی از برخورداری حدود ۹۹ درصدی جمعیت شهرهای استان از نعمت گاز طبیعی دارد. از مجموع ۳۰۸۴ آبادی دارای سکنه استان تا پایان سال ۱۴۰۱، ۲۱۸۰ روستا گازدار شده‌اند که ۷۰/۷ درصد روستاها را شامل می‌شود و نسبت به سال ۱۴۰۰، حدود ۶ درصد افزایش داشته است. تعداد کل انشعابات گاز استان بیش از ۲۸۹ هزار انشعاب بوده که نسبت به سال ۱۴۰۰، ۳/۶ درصد افزایش یافته است. تعداد مصرف کنندگان گاز بیش از ۶۱۷ هزار مشترک بوده که ۹۳/۷ درصد آن مصرف کنندگان خانگی بوده‌اند. میزان مصرف گاز طبیعی ۲۶۹۰/۴۳ میلیون مترمکعب بوده است که نسبت به سال قبل ۶/۸ درصد افزایش داشته است.

۷-۱- مصرف فراورده‌های اصلی نفتی

نفت کوره (متر مکعب)	نفت گاز (متر مکعب)	نفت سفید (متر مکعب)	بنزین (متر مکعب)	گاز مایع (تن)	سال و شهرستان
۱۱۹۲۵۵	۵۳۸۱۴۳	۲۰۹۲۳۳	۴۳۵۵۷۶	۵۰۲۸۳	..... ۱۳۸۵
۸۳۳۲۲	۵۵۲۸۰۸	۱۸۴۸۶۶	۳۴۴۰۳۰	۳۹۷۷۴	..... ۱۳۹۰
۱۵۲۹۸	۵۳۵۳۹۰	۹۵۵۵۹	۴۱۳۲۳۴	۵۲۶۶۲	..... ۱۳۹۵
۶۷۱۷	۵۴۱۲۶۴	۷۲۶۴۷	۵۱۵۰۸۴	۴۰۶۴۷	..... ۱۳۹۷
۴۹۰۲	۵۲۲۳۱۱	۶۵۱۶۱	۵۳۰۸۱۶	۳۷۹۹۷	..... ۱۳۹۸
۶۴۲۱	۵۲۵۵۴۲	۳۹۶۵۹	۴۳۸۲۰۲	۴۰۲۵۳	..... ۱۳۹۹
۸۱۰۰	۷۰۷۳۹۲	۳۷۲۷۸	۴۹۶۶۱۵	۳۶۸۷۶	..... ۱۴۰۰
***	***	***	***	***	..... (۱۴۰۱)
...	...	...	...	...	..... ازنا
...	...	...	...	...	..... الیگودرز
...	...	...	...	...	..... بروجرد
...	...	...	...	...	..... پلدختر
...	...	...	...	...	..... چگنی
...	...	...	...	...	..... خرم آباد
...	...	...	...	...	..... دلفان
...	...	...	...	...	..... دورود
...	...	...	...	...	..... رومشکان
...	...	...	...	...	..... سلسله
...	...	...	...	...	..... کوهدشت

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱- مصرف فرآورده‌های اصلی نفتی در استان



مبنا: جدول ۷-۱

۷-۲- تعداد مجاری و نازل‌های عرضه فرآورده‌های سوختی

نازل			جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی فشرده (CNG)	مجاری عرضه نفت سفید	مجاری عرضه سوخت (حمل و نقل زمینی)	سال و شهرستان
گازوییل	بنزین سوپر	بنزین معمولی				
...	...	...	...	۰	۰	.....۱۳۸۵
...	...	...	...	...	۵۹	.....۱۳۹۰
...	...	...	۴۸	۳۴۲	۷۷	.....۱۳۹۵
...	...	...	۴۸	۲۶۰	۸۹	.....۱۳۹۷
...	...	...	۴۸	۲۲۲	۸۶	.....۱۳۹۸
...	...	...	۴۹	۱۶۶	۸۷	.....۱۳۹۹
۳۰۱	۵۳	۷۲۲	۴۹	۱۴۷	۹۰	.....۱۴۰۰
۳۰۹	۵۳	۷۳۸	۴۹	۱۶۴	۹۵	.....۱۴۰۱
۲۷	۰	۳۰	۴	۲	۶	.....ازنا
۳۴	۲	۶۵	۴	۱۹	۹	.....الیگودرز
۴۶	۱۱	۱۴۶	۱۰	۱۲	۱۵	.....بروجرد
۲۸	۰	۳۷	۲	۱۹	۵	.....پلدختر
۰	۰	۰	۱	۰	۰	.....چگنی
۱۱۳	۳۰	۳۲۰	۱۲	۷۹	۴۲	.....خرم آباد
۰	۰	۰	۴	۰	۰	.....دلفان
۳۰	۸	۷۹	۶	۶	۹	.....دورود
۰	۰	۰	۱	۰	۰	.....رومشکان
۰	۰	۰	۲	۰	۰	.....سلسله
۳۱	۲	۶۱	۳	۲۷	۹	.....کوه‌دشت

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۳- شهرهای گازرسانی شده^(۱)، خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و شهرهای در حال گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۱۳	۱۳۸۵
...	...	۲۰	۱۳۹۰
...	...	۲۳	۱۳۹۵
...	۳۳۳۵۰۲	۲۴	۱۳۹۷
...	۳۳۳۵۰۲	۲۴	۱۳۹۸
...	۳۳۳۵۰۲	۲۴	۱۳۹۹
۱	۳۳۳۵۰۲	۲۴	۱۴۰۰
۱	۳۳۳۵۰۲	۲۴	۱۴۰۱
۰	۱۴۷۵۱	۲	ازنا
۱	۲۵۶۴۵	۱	الیگودرز
۰	۷۵۹۱۱	۲	بروجرد
۰	۹۹۰۶	۲	پلدختر
۰	۱۰۹۷	۲	چگنی
۰	۱۱۱۳۱۶	۴	خرم آباد
۰	۱۸۸۸۶	۲	دلفان
۰	۳۶۱۳۶	۲	دورود
۰	۱۶۱۳	۱	رومشکان
۰	۱۰۲۵۲	۲	سلسله
۰	۲۷۹۸۹	۴	کوهدشت

(۱) تعداد شهر بر اساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

(۲) شامل تمامی شهرهایی است که حداقل بخش هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می باشند.

(۳) شامل شهرهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

۷-۴ - روستاهای گازرسانی شده^(۱)، خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گازرسانی ^(۳)	روستاهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۶۴	..... ۱۳۸۵
...	...	۲۹۱	..... ۱۳۹۰
...	...	۹۹۲	..... ۱۳۹۵
...	...	۱۵۸۳	..... ۱۳۹۷
...	...	۱۷۰۹	..... ۱۳۹۸
...	...	۱۸۸۵	..... ۱۳۹۹
۱۸۸	۱۶۱۳۷۱	۱۹۹۸	..... ۱۴۰۰
۱۹۵	۱۶۳۴۷۱	۲۱۸۰	..... ۱۴۰۱
۰	۷۴۴۳	۹۳	..... ازننا
۴۸	۸۷۵۵	۱۳۵	..... الیگودرز
۶	۲۶۳۳۳	۱۹۸	..... بروجرد
۷	۹۰۷۰	۱۱۷	..... پلدختر
۵	۱۰۶۳۱	۱۹۸	..... چگنی
۴۰	۳۱۱۴۹	۴۶۴	..... خرم آباد
۳۴	۲۰۶۸۸	۳۶۷	..... دلفان
۱۱	۱۳۶۸۳	۱۲۵	..... دورود
۰	۹۱۰۱	۳۴	..... رومشکان
۲	۱۰۶۷۰	۲۵۹	..... سلسله
۴۲	۱۵۹۵۵	۱۹۰	..... کوهدشت

(۱) تعداد روستاها بر اساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

(۲) شامل تمام روستاهایی است که حداقل بخش هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می باشند.

(۳) شامل روستاهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

ماخذ - وزارت نفت. معاونت برنامه ریزی.

۷-۵- تعداد انشعاب گاز موجود^(۱) و مصرف کنندگان گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال

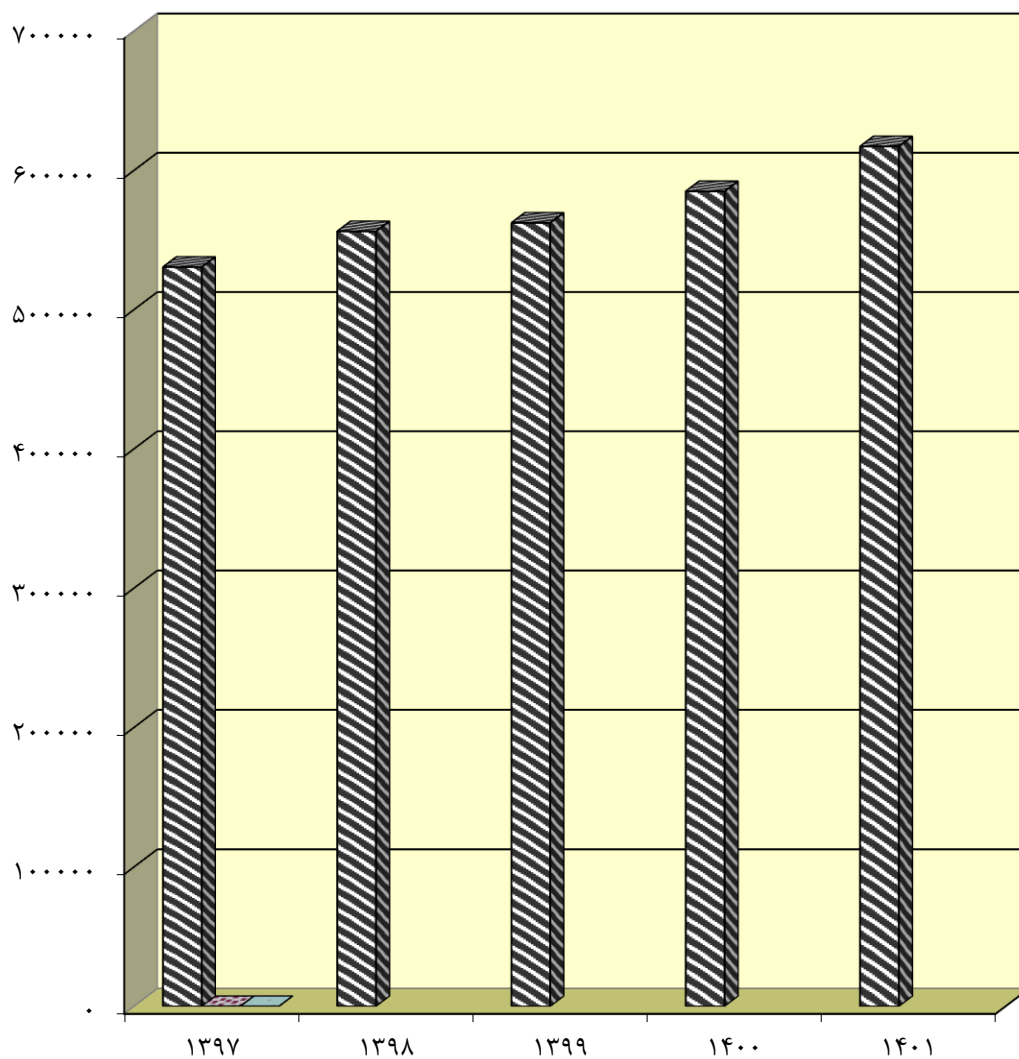
تعداد انشعاب (فقره)							سال و شهرستان
نیروگاه	پتروشیمی	کشاورزی	صنعتی	تجاری- عمومی	خانگی	جمع	
...	۱۱۹۸۸۵	..... ۱۳۸۵
...	۱۶۶۸۵۵	..... ۱۳۹۰
...	۲۲۹۳۷۵	..... ۱۳۹۵
...	۲۵۰۸۵۸	..... ۱۳۹۷
...	۲۶۲۳۰۰	..... ۱۳۹۸
...	۲۶۹۵۰۴	..... ۱۳۹۹
...	۲۷۹۱۳۰	..... ۱۴۰۰
***	***	***	***	***	***	۲۸۹۴۴۰	..... ۱۴۰۱
...	۱۴۶۱۷	..... ازنا
...	۲۳۳۴۸	..... الیگودرز
...	۵۳۷۸۶	..... بروجرده
...	۱۲۳۱۸	..... پلدختر
...	۸۲۵۱	..... چگنی
...	۷۳۳۱۷	..... خرم آباد
...	۲۵۲۰۹	..... دلفان
...	۲۸۸۳۷	..... دورود
...	۷۱۹۵	..... رومشکان
...	۱۲۵۳۳	..... سلسله
...	۳۰۰۲۹	..... کوهدشت

۷-۵- تعداد انشعاب گاز موجود^(۱) و مصرف کنندگان گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال (دنباله)

مصرف کنندگان								سال و شهرستان
حمل و نقل	نیروگاه	پتروشیمی	کشاورزی	صنعتی	تجاری - عمومی	خانگی	جمع	
...	...	...	...	۲۳	۵۲۹۶	۱۹۵۹۴۲	۲۰۱۲۶۱	..... ۱۳۸۵
...	...	...	...	۲۱۳	۱۲۲۳۶	۳۰۸۱۳۹	۳۲۰۵۸۸	..... ۱۳۹۰
...	...	...	...	۷۱۹	۱۹۹۶۲	۴۶۴۷۰۰	۴۸۵۳۸۱	..... ۱۳۹۵
...	...	...	...	۸۸۶	۲۲۶۲۶	۵۰۷۰۲۷	۵۳۰۵۳۶	..... ۱۳۹۷
...	...	...	...	۹۶۰	۲۴۳۶۰	۵۳۰۸۳۳	۵۵۶۱۵۳	..... ۱۳۹۸
...	...	...	...	...	۲۵۸۳۰	۵۳۵۳۴۹	۵۶۲۲۴۸	..... ۱۳۹۹
۴۹	۹	۱	۹۹۸	۱۰۲۸	۳۰۴۷۷	۵۵۲۳۳۰	۵۸۴۸۹۲	..... ۱۴۰۰
۹۱	۱۰	۲	۱۱۳۷	۱۳۰۱	۳۶۳۱۵	۵۷۸۱۲۸۹	۶۱۷۱۳۵	..... ۱۴۰۱
۷	۱	۱	۶۷	۸۳	۳۰۲۷	۲۸۰۸۶	۳۱۲۷۲	..... ازنا
۸	۲	۰	۱۵۲	۱۹۰	۳۸۸۷	۴۴۶۷۸	۴۸۹۱۷	..... الیگودرز
۱۸	۲	۰	۲۱۹	۴۱۷	۱۰۳۰۶	۱۲۳۵۴۳	۱۳۴۵۰۵	..... بروجرد
۳	۱	۰	۲۵	۲۶	۷۴۵	۲۰۵۲۳	۲۱۳۲۳	..... پلدختر
۴	۰	۰	۲۷	۱۸	۳۲۷	۹۰۷۶	۹۴۵۲	..... چگنی
۲۳	۲	۱	۲۳۵	۲۵۴	۷۸۱۴	۱۷۲۰۲۳	۱۸۰۳۵۲	..... خرم آباد
۵	۰	۰	۳۲	۳۱	۲۳۴۳	۴۱۲۴۵	۴۳۶۵۶	..... دلفان
۱۱	۲	۰	۱۵۶	۲۱۸	۳۸۸۱	۵۸۱۳۹	۶۲۴۰۷	..... دورود
۲	۰	۰	۲۳	۴	۳۵۱	۱۰۱۲۶	۱۰۵۰۶	..... رومشکان
۵	۰	۰	۹۷	۳۲	۱۷۲۰	۲۴۶۳۵	۲۶۴۸۹	..... سلسله
۵	۰	۰	۹۴	۲۸	۱۹۱۴	۴۶۲۱۵	۴۸۲۵۶	..... کوهدشت

(۱) انشعاب‌هایی که هنوز به مرحله بهره‌برداری نرسیده است را نیز شامل می‌شود.
 ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۲- تعداد مصرف کننده گاز طبیعی در استان



منبع: جدول ۷-۵

۷-۶- میزان مصرف گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال (میلیون متر مکعب)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	تجاری- عمومی	صنعتی	کشاورزی	پتروشیمی	نیروگاه	حمل و نقل
..... ۱۳۸۵	۱۰۵۲/۷۸	...	...	.....	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۱۲۴۴/۱۹	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۵	۱۴۸۴/۳۲	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۷	۱۷۶۳/۴۸	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۸	۱۹۰۸/۷۳	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۹	۲۴۱۹/۵۱	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۴۰۰	۲۵۱۹/۴۰	۱۲۳۸/۳۹	۱۲۹/۱۶	۳۵۷/۵۱	۹۴/۴۲	۱۱/۸۳	۵۴۱/۵۰	۱۴۶/۶۰
..... ۱۴۰۱	۲۶۹۰/۴۳	۱۳۵۴/۰۶	۱۴۵/۶۹	۳۶۷/۲۹	۸۹/۳۴	۱۴/۱۵	۵۶۹/۲۶	۱۵۰/۶۳
..... ازنا	۱۰۶/۳۹	۷۵/۶۳	۸/۵۷	۵/۴۷	۳/۱۵	.	۵/۷۸	۷/۷۹
..... الیگودرز	۱۸۱/۶۱	۱۲۳/۱۵	۱۵/۳۸	۱۵/۶۶	۱۲/۳۴	.	۳/۶۷	۱۱/۴
..... بروجرده	۴۳۸/۰۷	۲۹۱/۱۷	۳۴/۶۹	۶۳/۷۱	۱۳/۵	.	۱۰/۴۸	۲۴/۵۲
..... پلدختر	۱۲۳/۱۵	۲۹/۴۸	۲/۹۱	۸۲/۵۲	۱/۶۸	.	۰/۳۳	۶/۲۴
..... چگنی	۳۷/۳۳	۱۹/۳۱	۲/۰۵	۳/۴۴	۱/۹۶	.	.	۱۰/۵۸
..... خرم آباد	۹۷۴/۴۷	۳۵۳/۷۷	۴۵/۲۱	۶۸	۲۰/۹۴	۱۴/۱۵	۴۳۱/۷۳	۴۰/۶۷
..... دلفان	۱۴۰/۳۶	۱۱۸/۰۳	۹/۴۷	۱/۳۳	۲/۶۸	.	.	۸/۸۶
..... دورود	۴۳۴/۲۵	۱۵۵/۳۴	۱۲/۹۷	۱۲۳/۴۳	۱۰/۱۵	.	۱۱۷/۲۷	۱۵/۰۸
..... رومشکان	۳۳/۳۱	۲۳/۹۸	۱/۳۶	۰/۰۲	۳/۰۶	.	.	۴/۸۸
..... سلسله	۹۱/۲۷	۶۶/۱	۵/۵۴	۰/۴۱	۱۰/۹۳	.	.	۸/۲۸
..... کوهدشت	۱۳۰/۲۲	۹۸/۱	۷/۵۴	۳/۳	۸/۹۵	.	.	۱۲/۳۳

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.