



فصل ۷

نفت و گاز

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 سانتی‌گراد که در حالت طبیعی بی‌رنگ بوده و عمدتاً زنجیره‌های هیدروکربنی را شامل می‌شود این فراورده عمدتاً به عنوان سوخت در لوازم نفت سوز 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 گرانی، طبقه‌بندی شده و به طور کلی کاربرد اصلی آن تولید حرارت (در کوره‌ها و...) یا تولید توان (در کشتی‌ها) می‌باشد.

نفت گاز: از فراورده‌های میان تقطیر پالایشگاه می‌باشد که دامنه تقطیر آن محدوده ۱۵۰ تا ۳۸۵ درجه سانتی‌گراد را در بر گرفته و رنگ طبیعی آن زرد کهربایی است. این فراورده 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 عمدتاً در محدوده ۵ تا ۱۲ کربن و دامنه تقطیر ۳۸ تا ۲۰۵ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. و بر سه نوع است: بنزین سوپر، بنزین معمولی و بنزین بدون سرب.

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 ...، تکمیل

مقدمه

آمار مندرج در این فصل، از شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی و شرکت گاز استان دریافت گردیده است. اطلاعات این بخش شامل فعالیت گازرسانی در مناطق شهری و روستایی و مقدار مصرف گاز و فراورده‌های نفتی و همچنین ظرفیت ذخیره‌سازی فراورده‌های نفتی می‌باشد که بصورت سری زمانی از سال ۱۳۸۰ ارائه شده است.

نفت: این شرکت فعالیت خود را در زمینه دریافت، نگهداشت، و توزیع فراورده‌های نفتی از سال ۱۳۲۰ آغاز نموده و در حال حاضر وظایف خود را در قالب: توزیع انواع فراورده‌ها شامل بنزین سوپر، بنزین معمولی، نفت سفید، نفت‌گاز، نفت‌کوره، CNG، گاز مایع و انواع سوخت هواپیمایی دارد.

۱۱۵ جایگاه عرضه سوخت: (۵۷ جایگاه سوخت مایع و ۱۷ جایگاه دو منظوره مایع و سی‌ان‌جی و ۴۱ جایگاه تک منظوره سی‌ان‌جی) و ۲۱۰ فروشندگی تعاون روستایی و عشایری و یک مرکز سوختگیری هواپیمایی گرگان انجام می‌دهد. (در حال حاضر ۵۸ جایگاه تک سی‌ان‌جی فعال هست).

گاز: در سال ۱۳۷۸ با تأسیس استان گلستان، شرکت گاز استان گلستان نیز در مرداد ماه همان سال تأسیس و در شهرستان گرگان شروع به کار نمود و عملاً فعالیت خود را با اجاره ساختمانی از اوایل آذرماه ۱۳۷۸ آغاز کرد. جمع‌آوری اطلاعات به روش ثبتی از سامانه سیمابر استان و در قالب جداول سالنامه آماری استان ارائه شده است.

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

سوخت: سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت C4، رافینیت C6، C.F.O و MTBE

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰ میزان مصرفی نفت گاز در استان به مقدار ۷۱۵۲۱۷ مترمکعب بوده که نسبت به سال قبل ۰/۲ درصد افزایش را نشان می دهد.

در سال ۱۴۰۰ مصرف بنزین ۵۱۲۰۱۰ مترمکعب و مصرف نفت سفید ۳۷۳۹۸ مترمکعب بوده است که نسبت به سال ۱۴۰۰ مصرف بنزین ۱۷/۲ درصد افزایش و مصرف نفت سفید ۹/۲ درصد کاهش یافته است.

در سال ۱۴۰۰ مصرف کننده گاز طبیعی به تعداد ۶۲۸۷۹۷ وجود داشته که از این تعداد ۵۸۵۵۷۸ فقره انشعاب مربوط به انشعاب خانگی بوده که از تعداد کل انشعاب ۹۳ درصد خانگی، ۶/۳ مربوط به تجاری و عمومی را نشان می دهد و مابقی سایر بوه اند .

در سال ۱۴۰۰ تعداد شهرها گاز رسانی شده به تعداد ۳۳ شهر بوده که نسبت به سال قبل تغییری نداشته و روستاهای گازرسانی شده به تعداد ۹۲۱ روستا رسیده است که نسبت به سال قبل ۳/۰ درصد رشد را نشان می دهد.

می گردد و در استانداردهای بین المللی به نامهای JP و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز خروجی از میدانهای نفتی و یا کلاهکهای گازی و یا میدانهای مستقل گازی است.

گاز سبک: گاز غنی (طبیعی) پس از طی مراحل جداسازی و پالایش، به گاز سبک تبدیل می شود. 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 می یابد و در تحت فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع، به صورت مایع در می آید.

تزییق گاز: عملیاتی است که در جهت افزایش و یا نگهداری فشار به منظور حفظ یا افزایش سطح تولید انجام می گیرد.

مشترک گاز: شخص حقیقی یا حقوقی است که می تواند از شبکه توزیع، گاز طبیعی دریافت نماید.

مصرف کننده گاز: به مشترکانی اطلاق می شود که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک پذیری، راه اندازی شده باشد.

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

ب- مهندسی شامل: پلی کرینات و اپوکسی .

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

۱- ۷- مصرف انواع فرآورده‌های اصلی نفتی

نفت کوره (متر مکعب)	نفت گاز (متر مکعب)	نفت سفید (متر مکعب)	بنزین (متر مکعب)	گاز مایع (تن)	سال و شهرستان
۷۸۱۷۶	۴۶۸۰۰۴	۱۴۱۰۴۴	۴۹۷۱۹۵	۲۶۱۹۹	۱۳۸۵
۴۲۶۰۲	۴۶۷۶۵۵	۱۰۳۶۵۸	۳۵۹۵۹۸	۴۰۴۴۵	۱۳۹۰
۳۳۸۱	۵۶۸۷۸۸	۶۶۰۵۸	۴۲۵۸۰۴	۶۴۵۱۹	۱۳۹۵
۳۵۵۷	۵۱۸۳۷۳	۵۴۹۶۸	۴۶۱۱۰۱	۷۲۷۷۳	۱۳۹۶
۴۴۶۰	۵۱۴۷۰۷	۴۱۰۹۵	۵۱۵۹۱۱	۶۷۲۱۶	۱۳۹۷
۱۵۲۳۵	۶۵۷۸۷۷	۴۶۰۵۴	۵۲۰۹۰۱	۶۱۲۰۱	۱۳۹۸
۲۱۰۵۹	۷۱۵۰۶۵	۴۱۲۰۵	۴۳۶۸۵۷	۵۶۹۸۷	۱۳۹۹
۲۶۸۹۱	۷۱۵۲۱۷	۳۷۳۹۸	۵۱۲۰۱۰	۹۶۷۷۵	۱۴۰۰
.	۲۵۲۲۷	۹۱۶	۲۳۰۳۵	۴۱۶۲	آزادشهر
.	۴۰۵۲۴	۱۹۲۸	۱۹۱۲۱	۱۳۱۵۳	آق قلا
.	۱۱۱۹۸	۳۲۴	۱۶۳۱۵	۱۴۹۲	بندرگز
.	۱۳۹۷۵	۴۴۸	۱۳۶۲۹	۵۴۹۹	ترکمن
.	۱۵۰۴۹	۱۶۸۷	۱۷۲۲۸	۲۶۰۸	رامیان
.	۳۳۳۱۵۶	۲۶۵۴	۱۸۸۶۹	۷۱۲۱	علی‌آباد
.	۱۹۰۱۸	۸۸۲	۲۱۳۴۶	۲۳۷۳	کردکوی
.	۱۶۱۴۰	۴۱۷۱	۲۴۵۱۹	۵۰۰۶	کلاله
۲۲۰۰۳	۲۳۵۰۰	۲۷۷	۱۷۱۴۴	۶۱۲	گالیکش
۴۸۶۱	۱۰۴۲۳۴	۵۸۵۰	۲۰۵۸۶۰	۲۰۵۸۳	گرگان
.	۱۷۴۱۰	۳۷۰	۱۳۴۵۲	۵۴۵	گمیشان
.	۷۲۶۵۰	۱۱۵۷۰	۹۶۳۳۱	۲۱۵۰۱	گنبدکاووس
۲۷	۸۷۱۸	۵۸۷۶	۹۹۶۲	۷۲۴۷	مراوه‌تپه
.	۱۴۴۱۹	۴۴۷	۱۵۱۹۹	۴۸۷۳	مینودشت

مأخذ- شرکت پخش فرآورده‌های نفتی گلستان.

۷-۲- تعداد مجاری و نازل‌های عرضه فرآورده‌های سوختی

سال و شهرستان	مجاری عرضه سوخت (حمل و نقل زمینی)	مجاری عرضه نفت سفید	جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی فشرده (CNG)
۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۹۰	۵۳	۰۰۰	۵۰
۱۳۹۵	۷۰	۹۵	۶۶
۱۳۹۶	۷۵	۹۱	۶۰
۱۳۹۷	۷۷	۹۰	۵۹
۱۳۹۸	۱۰۰	۸۵	۵۹
۱۳۹۹	۸۱	۸۷	۵۹
۱۴۰۰	۸۱	۸۵	۵۹
آزادشهر	۰	۰	۴
آق‌قلا	۰	۰	۴
بندرگز	۰	۰	۴
ترکمن	۰	۰	۲
رامیان	۰	۰	۵
علی‌آباد	۰	۰	۷
کردکوی	۱۱	۸	۵
کلاله	۰	۰	۳
گالیکش	۰	۰	۴
گرگان	۳۱	۲۵	۱۱
گمیشان	۰	۰	۲
گنبدکاووس	۲۳	۲۴	۵
مراوه‌تپه	۰	۰	۱
مینودشت	۱۶	۲۸	۲

۷-۲- تعداد مجاری و نازل‌های عرضه فرآورده‌های سوختی (دنباله)

نازل			سال و شهرستان
گازوئیل	بنزین سوپر	بنزین معمولی	
۰۰۰	۰۰۰	۱۶۸	۱۳۸۵
۰۰۰	۲۰	۳۴۹	۱۳۹۰
۰۰۰	۱۱۴	۵۱۶	۱۳۹۵
۰۰۰	۱۲۰	۵۳۷	۱۳۹۶
۰۰۰	۱۳۲	۵۵۰	۱۳۹۷
۰۰۰	۱۴۴	۵۶۲	۱۳۹۸
۰۰۰	۱۴۶	۵۶۸	۱۳۹۹
۲۴۹	۱۴۴	۵۹۱	۱۴۰۰
.	.	.	آزادشهر
.	.	.	آق‌قلا
.	.	.	بندرگز
.	.	.	ترکمن
.	.	.	رامیان
.	.	.	علی‌آباد
۳۱	۸	۷۴	کردکوی
.	.	.	کلاله
.	.	.	گالیکش
۷۷	۸۰	۲۳۸	گرگان
.	.	.	گمیشان
۸۵	۴۰	۱۷۵	گنبدکاووس
.	.	.	مراوه‌تپه
۵۶	۱۶	۱۰۴	مینودشت

مأخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

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

در پایان سال

شهرهای در حال گاز رسانی ^(۳)	تعداد شهرهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
.	...	۲۲	۱۳۸۵
.	...	۲۶	۱۳۹۰
.	...	۲۹	۱۳۹۵
.	۳۴۲۳۶۶	۳۰	۱۳۹۶
.	۱۰۸۹۷	۳۰	۱۳۹۷
.	۹۴۶۷	۳۳	۱۳۹۸
.	۹۸۷۴	۳۳	۱۳۹۹
.	۳۰۵۹۶۴	۳۳	۱۴۰۰
.	۱۶۵۰۹	۳	آزادشهر
.	۱۱۴۵۸	۲	آق قلا
.	۹۰۳۱	۲	بندرگز
.	۱۴۵۱۲	۱	ترکمن
.	۱۰۸۷۰	۴	رامیان
.	۲۵۱۳۱	۴	علی آباد
.	۱۲۹۷۱	۱	کردکوی
.	۱۱۹۵۶	۲	کلاله
.	۷۴۸۴	۲	گالیکش
.	۱۱۷۸۴۸	۴	گرگان
.	۹۶۲۲	۲	گمیشان
.	۴۵۳۲۴	۲	گنبد کاووس
.	۲۵۸۷	۲	مراوه تپه
.	۱۰۶۶۱	۲	مینودشت

(۱) تعداد شهر براساس تعاریف وزارت نفت می باشد.

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

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

مأخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.

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

روستاهای در حال گاز رسانی ^(۳)	تعداد روستاهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
.	...	۲۹۹	۱۳۸۵
.	...	۵۸۰	۱۳۹۰
.	...	۸۱۶	۱۳۹۵
.	۲۱۰۳۵۶	۸۴۱	۱۳۹۶
.	۱۰۴۹۳	۸۶۰	۱۳۹۷
.	۷۷۷۲	۸۸۰	۱۳۹۸
.	۸۸۴۱	۸۹۴	۱۳۹۹
۱۴	۲۳۹۷۹۱	۹۲۱	۱۴۰۰
۷	۱۱۸۸۵	۴۱	آزادشهر
.	۲۴۴۵۶	۷۸	آق‌قلا
.	۶۲۱۶	۲۴	بندرگز
.	۶۸۰۱	۲۵	ترکمن
.	۱۴۷۰۹	۶۲	رامیان
۲	۱۷۶۲۰	۷۰	علی‌آباد
.	۱۰۲۲۱	۲۴	کردکوی
.	۲۰۰۴۸	۱۰۳	کلاله
.	۱۱۱۱۰	۵۷	گالیکش
۳	۳۲۷۴۱	۹۱	گرگان
.	۸۸۴۲	۲۸	گمیشان
۲	۵۰۷۴۴	۱۶۰	گنبدکاووس
.	۱۲۱۶۹	۸۷	مراوه‌تپه
.	۱۲۲۲۹	۷۱	مینودشت

(۱) تعداد روستاها براساس تعاریف وزارت نفت می‌باشد.

(۲) شامل تمام روستاها است که حداقل بخش‌هایی از آن، مصرف کنندگان گاز می‌باشد.

(۳) شامل تمام روستاها می‌باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است.

مأخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۵-۷- 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	
...	۱۳۸۵
...	۱۳۹۰
...	۱۳۹۵
...	۱۳۹۶
...	۱۳۹۷
...	۱۳۹۸
...	۱۳۹۹
...	۳۰۹۰۰۵	۱۴۰۰
...	۱۶۷۳۱	آزادشهر
...	۲۱۹۵۴	آق قلا
...	۹۹۹۴	بندرگز
...	۱۳۶۲۲	ترکمن
...	۱۶۶۲۰	رامیان
...	۲۶۸۶۳	علی آباد
...	۱۵۷۲۵	کردکوی
...	۲۰۹۰۹	کلاله
...	۱۱۲۳۸	گالیکش
...	۶۳۴۱۱	گرگان
...	۱۲۵۷۸	گمیشان
...	۵۶۲۷۷	گنبدکاووس
...	۹۱۳۳	مراوه تپه
...	۱۳۹۵۰	مینودشت

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

سال و شهرستان	مصرف کنندگان						
	جمع	خانگی	تجاری- عمومی	صنعتی	کشاورزی	پتروشیمی	نیروگاه
..... ۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۵	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۶	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۷	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۸	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۹	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۴۰۰	۶۲۸۷۹۷	۵۸۵۵۷۸	۳۹۸۳۶	۷۹۹	۲۵۱۰	۰	۸
..... آزادشهر	۳۲۵۷۶	۳۰۷۳۲	۱۷۱۹	۴۷	۷۴	۰	۰
..... آق قلا	۳۸۱۳۲	۳۵۷۲۱	۲۱۸۲	۱۲۸	۹۷	۰	۰
..... بندرگز	۱۹۹۵۳	۱۸۴۲۱	۱۳۷۲	۶۸	۸۸	۰	۰
..... ترکمن	۲۴۶۴۹	۲۳۶۰۴	۹۸۳	۱۶	۴۳	۰	۰
..... رامیان	۲۸۵۰۴	۲۶۹۱۳	۱۴۴۸	۳۸	۹۹	۰	۱
..... علی آباد	۵۲۴۴۷	۴۸۴۶۹	۳۲۶۸	۵۸	۶۴۵	۰	۱
..... کردکوی	۳۰۹۷۸	۲۸۵۴۰	۲۲۴۰	۵۲	۱۴۰	۰	۱
..... کلاله	۳۵۰۵۹	۳۲۹۵۹	۲۰۲۲	۲۰	۵۴	۰	۱
..... گالیکش	۲۰۷۳۷	۱۹۴۳۷	۱۲۴۰	۲۳	۳۳	۰	۰
..... گرگان	۱۷۰۸۸۰	۱۵۷۹۱۰	۱۲۱۷۸	۱۶۰	۶۱۸	۰	۲
..... گمیشان	۱۹۶۳۷	۱۸۷۴۴	۸۱۴	۲۱	۵۵	۰	۱
..... گنبد کاووس	۱۱۴۲۶۳	۱۰۵۸۲۲	۸۰۷۲	۱۲۴	۲۳۵	۰	۰
..... مراوه تپه	۱۲۸۸۲	۱۲۲۰۲	۶۷۲	۰	۶	۰	۱
..... مینودشت	۲۸۱۰۰	۲۶۱۰۴	۱۶۲۶	۴۴	۳۲۳	۰	۰

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

۶-۷- 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	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۵	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۶	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۷	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۸	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۹	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۴۰۰	۳۴۷۷	۱۳۷۶	۱۲۹	۲۹۸	۲۵۱	۰	۱۱۶۹	۲۵۳
..... آزادشهر	۱۱۴	۶۶	۶	۱۵	۸	۰	۰	۱۸
..... آق قلا	۱۶۲	۹۴	۷	۱۵	۳۰	۰	۰	۱۶
..... بندرگز	۸۷	۴۶	۴	۱۰	۱۱	۰	۰	۱۷
..... ترکمن	۹۳	۶۳	۴	۱	۱۰	۰	۰	۱۴
..... رامیان	۱۰۳	۶۴	۵	۴	۱۲	۰	۰	۱۹
..... علی آباد	۱۲۹۱	۱۰۷	۱۰	۱۱	۲۶	۰	۱۱۱۳	۲۵
..... کردکوی	۱۳۹	۶۵	۶	۳۳	۲۰	۰	۰	۱۵
..... کلاله	۱۱۶	۷۶	۷	۱۵	۱۰	۰	۰	۱۰
..... گالیکش	۱۴۸	۴۴	۴	۸۴	۷	۰	۰	۹
..... گرگان	۶۵۷	۳۸۹	۴۴	۷۷	۴۵	۰	۴۶	۵۶
..... گمیشان	۸۳	۴۹	۳	۷	۱۳	۰	۰	۱۰
..... گنبدکاووس	۳۴۹	۲۲۷	۲۲	۲۰	۵۰	۰	۰	۳۰
..... مراوه تپه	۴۴	۲۹	۳	۰	۰	۰	۱۰	۲
..... مینودشت	۹۱	۵۸	۵	۷	۹	۰	۰	۱۱

مأخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی.