

## تعاریف و مفاهیم:

### □ نفت خام:

نفت خام آمیزه ای است پیچیده از ترکیبات هیدروکربوری که از مخازن طبیعی نفت در زیر زمین، در بعضی از نقاط دنیا استخراج می شود. نفت خام به طور عمده متشکل از ترکیبات اشباع و غیر اشباع هیدروکربورهای آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک می باشد. بجز هیدروژن و کربن که دو عنصر اصلی تشکیل دهنده نفت خام به شمار می روند، عناصر دیگری مانند ازت، اکسیژن، گوگرد و فلزاتی 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 هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می باشد. این فراورده به عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می رود و یکی از مواد اصلی تشکیل دهنده سوخت جت است.

### □ نفت کوره:

نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت خام در برجهای تقطیر پالایشگاه به دست می آید. این فراورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی نمی سوزد و یکی از سوختههای عمده کشتیها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاههای برق به شمار می رود.

### □ نفت گاز:

نفت گاز فراورده ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می آید و به عنوان سوخت ماشین آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تاسیسات حرارتی به کار می رود.

### □ بنزین موتور:

بنزین موتور آمیزه ای است که هیدرو کربورهای به طور عمده حلقوی و ایزو مره با نسبتهای متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوژی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می شود.

### □ گاز طبیعی (گاز غنی):

گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا گاز غنی می گویند که به صورت "کلاهدک"، "همراه با نفت" (مانند گاز منطقه آغاچاری) و "مستقل" (نظیر گاز سرخس و سرخون) قابل دسترسی می باشد.

### □ گاز سبک:

گاز غنی (طبیعی) پس از طی مراحل جدا سازی و پالایش، به گاز سبک تبدیل می شود. منظور از جداسازی، جدا کردن مایعات و مایعات 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 فشار حدود ۱۱۰ - ۱۰۰۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع در می آید.

### □ 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 هزینه های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

### □ مصرف کننده گاز:

به مشترکینی اطلاق می گردد که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک پذیری راه اندازی شده باشد.

### □ انشعاب گاز:

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

۱-۶- مصرف انواع فراورده های نفتی در استان مرکزی

سال و شهرستان	گازمایع (تن)	سوخته های هواییما	بنزین (لیتر)	نفت سفید (لیتر)
.....۱۳۷۰	۰	۰	۲۳۱۳۹۲	۳۴۶۷۳۹
..... ۱۳۷۵	۰	۰	۲۸۴۰۸۰	۳۲۳۸۶۰
..... ۱۳۷۶	۷۰۱۲	۰	۳۰۹۵۶۵	۳۲۶۸۶۵
..... ۱۳۷۷	۱۱۸۴۲	۰	۳۳۷۹۲۱	۲۷۱۹۵۰
..... ۱۳۷۸	۹۴۵۱	۰	۳۷۲۶۴۸	۲۷۹۰۷۳
..... ۱۳۷۹	۲۹۲۴۶	۰	۲۸۵۴۶۳	۲۸۱۲۹۰
..... ۱۳۸۰	۲۸۷۳۷	۰	۳۰۷۶۶۵	۱۹۰۷۴۸
..... آشتیان ...	۶۳۹	۰	(۱)	(۱)
..... اراک	۱۵۵۳۹	۰	۱۶۶۴۳۴	۱۱۲۹۵۲
..... تفرش	۲۴۴۳	۰	۴۶۲۹	۷۲۳۸
..... خمین	۲۷۳۶	۰	۲۰۷۷۱	۲۲۴۰۱
..... دلپجان	(۲)	۰	۲۰۷۱۹	۷۵۳۵
..... ساوه	۵۴۲۴	۰	۸۱۳۰۰	۳۵۶۰۰
..... سرپند	۱۶۶۶	۰	(۱)	(۱)
..... محلات	۲۹۰	۰	۱۳۸۱۲	۵۰۲۲

۱- مصرف انواع فراورده های نفتی در استان مرکزی (دنباله)

سال و شهرستان	نفت گاز (لیتر)	نفت کوره (لیتر)	روغنهای موتور و صنعتی (لیتر)	قییر (کیلو)	سایر فراورده ها (لیتر)
..... ۱۳۶۵	۱۵۹۳۳۲	۶۳۱۲۰	۱۸۷۰	۰	۰
..... ۱۳۷۰	۷۲۴۶۱۷	۲۹۶۵۹۰	۲۵۵۷	۶۰	۲۸۹
..... ۱۳۷۵	۷۸۶۷۳۶	۲۷۵۰۲۱	۳۴۵۸	۱۱۶	۴۳۴۵۲۵
..... ۱۳۷۶	۸۰۶۷۹۶	۲۶۴۶۷۴	۴۲۴۵	۱۰۷	۵۲۴۳۷۳
..... ۱۳۷۷	۸۱۱۱۳۰	۲۳۷۳۰۸	۴۰۵۹	۹۳	۵۲۱۵۳۷
..... ۱۳۷۸	۸۱۸۹۲۸	۲۴۵۸۵۰	۴۴۴۱	۷۴	۵۶۷۳۰۱
..... ۱۳۷۹	۶۴۰۷۰۲	۳۲۳۱۴۴	۶۵۰۸	۴۸۱۹۵	۵۸۳۰۴۸
..... ۱۳۸۰	۶۶۴۹۷۷	۸۲۲۹۸۲	۶۷۲۱	۸۲۲۰۷	۲۴۶۲
..... اراک	۳۶۱۳۸۷	۷۲۷۳۷۳	۰	۰	۰
..... تفرش	۶۵۰۰	۱۲۰۰	۲۶۲	۰	۰
..... خمین	۴۸۵۰۰	۱۰۵۹۱	۰	۰	۰
..... دلیجان	۵۴۹۹۳	۱۶۴۶۲	۸۰۹	۶۴۲۹۶	۰
..... ساوه	۱۷۱۶۰۰	۶۰۷۰۰	۵۱۱۲	۱۲۲۰۷	۲۴۶۲
..... محلات	۲۱۹۹۷	۶۶۵۶	۵۳۸	۵۷۰۴	۰

مأخذ: شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران - منطقه اراک

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاههای فروش مواد سوختی در استان مرکزی

تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت	تعداد	
۶	۳	۹	۱۹۴۴۴۰۰	۴۳	* ۱۳۶۵.....
۲۵	۵	۳۰	۴۸۲۴۴۰۰	۱۰۷	..... ۱۳۷۰
۳۰	۵	۳۵	۵۵۱۷۴۰۰	۱۲۲	..... ۱۳۷۵
۳۰	۵	۳۵	۵۵۱۷۴۰۰	۱۲۲	..... ۱۳۷۶
۳۰	۵	۳۵	۵۵۱۷۴۰۰	۱۲۲	..... ۱۳۷۷
۳۱	۵	۳۶	۵۶۵۲۴۰۰	۱۲۵	..... ۱۳۷۸
۳۲	۵	۳۷	۵۷۸۴۴۰۰	۱۲۸	..... ۱۳۷۹
۳۳	۵	۳۸	۶۱۰۲۴۰۰	۱۳۵	..... ۱۳۸۰
۱	۰	۱	۰	۰	..... آشتیان ...
۱۶	۱	۱۷	۳۶۹۰۰۰۰	۸۲	..... اراک
۱	۰	۱	۲۰۴۴۰۰	۶	..... تفرش
۴	۱	۵	۰	۰	..... خمین
۱	۱	۲	۴۵۰۰۰۰	۱۰	..... دلیجان
۵	۲	۷	۱۴۸۸۰۰۰	۳۱	..... ساوه
۴	۰	۴	۰	۰	..... سریند
۱	۰	۱	۲۷۰۰۰۰	۶	..... محلات

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاههای فروش مواد سوختی در استان مرکزی (دنباله)

تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ			سال و شهرستان
	نفت گاز	نفت سفید	بنزین	
۲۱۶	۵۹	۱۹	۵۶	* ۱۳۶۵.....
۸۴۲	۵۹	۱۹	۵۶	.....۱۳۷۰
۸۲۰	۶۵	۲۱	۶۳	..... ۱۳۷۵
۸۲۱	۶۵	۲۱	۶۳	..... ۱۳۷۶
۸۲۶	۶۵	۲۱	۶۳	..... ۱۳۷۷
۸۲۶	۱۴۲	۳۷	۱۶۰	..... ۱۳۷۸
۸۲۶	۱۴۵	۳۷	۱۶۷	..... ۱۳۷۹
۷۵۲	۱۵۲	۳۷	۱۸۱	.....۱۳۸۰
۲۸	۴	۱	۴	..... آشتیان...
۲۴۵	۶۵	۱۱	۹۴	..... اراک
۴۵	۶	۳	۵	..... تفرش
۱۰۹	۱۶	۴	۱۶	..... خمین
۲۸	۱۱	۲	۱۳	..... دلیجان
۱۳۳	۴۲	۱۴	۴۲	..... ساوه
۱۴۴	۰	۰	۰	..... سرپند
۲۰	۸	۲	۷	..... محلات

\* آمار سال ۱۳۶۵ مربوط به شهرستانهای تفرش، دلیجان، ساوه و محلات است.

مأخذ: شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران - منطقه اراک

۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب ، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف مصرف گاز طبیعی در استان مرکزی

تعداد انشعاب			تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد شهرهای گازرسانی شده	سال و شهرستان
صنعتی	خانگی - تجاری	جمع			
۹	۶۹۹۱	۷۰۰۰	۰	۱	..... ۱۳۶۵
۳۷	۳۶۰۳۲	۳۶۰۶۹	۲	۵	..... ۱۳۷۰
۸۲	۷۴۴۶۶	۷۴۵۴۸	۳	۹	..... ۱۳۷۵
۸۷	۷۹۹۲۶	۸۰۰۱۳	۳	۱۲	..... ۱۳۷۶
۹۲	۸۶۵۱۶	۸۶۶۰۸	۳	۱۲	..... ۱۳۷۷
۱۰۸	۸۹۷۴۲	۸۹۸۵۰	۳	۱۳	..... ۱۳۷۸
۱۱۷	۹۸۴۳۳	۹۸۵۵۰	۷	۱۴	..... ۱۳۷۹
۲۵۷	۱۰۷۹۰۸	۱۰۸۱۶۵	۱۲	۱۴	..... ۱۳۸۰
۱	۱۵۵۰	۱۵۵۱	۰	۱	..... آشتیان ...
۱۶۴	۵۵۱۱۶	۵۵۲۸۰	۴	۲	..... اراک
۰	۱۸۲۸	۱۸۲۸	۰	۱	..... تفرش
۱	۱۰۶۲۱	۱۰۶۲۲	۱	۱	..... خمین
۳	۵۳۵۷	۵۳۶۰	۰	۲	..... دلیرجان
۸۷	۲۲۴۸۵	۲۲۵۷۲	۵	۳	..... ساوه
۰	۴۱۲۶	۴۱۲۶	۲	۲	..... سربند
۱	۶۸۲۵	۶۸۲۶	۰	۲	..... محلات

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

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده			سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	
۱۰۲۵	۲	۱۷۵	۲۹۳۵	۱۳۶۵.....
۱۰۵۰	۲۷	۸۶۷	۲۶۸۵۸	.....۱۳۷۰
۱۱۳۹	۴۷	۱۴۰۷	۸۹۵۱۵	..... ۱۳۷۵
۱۲۴۶	۶۷	۱۸۲۷	۹۷۶۳۳	..... ۱۳۷۶
۱۳۷۰	۷۵	۲۲۸۷	۱۰۷۰۵۸	..... ۱۳۷۷
۱۴۷۰	۱۰۸	۵۰۹۹	۱۱۲۱۶۹	..... ۱۳۷۸
۱۵۳۸	۱۱۶	۵۶۲۷	۱۲۳۲۵۵	..... ۱۳۷۹
۲۰۷۷	۲۰۵	۶۳۶۱	۱۳۹۳۲۵	.....۱۳۸۰
۸	۰	۱۲۶	۱۸۷۶	..... آشتیان...
۱۵۵۶	۱۰۸	۳۴۰۰	۷۵۱۴۰	..... اراک
۵	۰	۴۱	۲۰۱۹	..... تفرش.....
۶۳	۲	۴۸۱	۱۲۹۲۵	..... خمین.....
۳۳	۳	۳۵۵	۶۶۵۵	..... دلپجان.....
۳۵۴	۹۱	۱۱۶۵	۲۷۰۴۸	..... ساوه.....
۲۳	۰	۳۱۶	۵۳۷۱	..... سریند.....
۳۵	۱	۴۷۷	۸۲۹۱	..... محلات.....

ماخذ: شرکت ملی گاز ایران - منطقه اراک

