

حرارت (در کوره‌ها) و یا تولید توان (در کشتی‌ها) می‌باشد.

**نفت گاز:** از فراورده‌های 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 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 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 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 می‌شود و در استانداردهای

## نفت و گاز

### مقدمه

طبق دستورالعمل مندرج در بخش راهنمای تهیه سالنامه

**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 سانتی‌گراد که در حالت طبیعی بی رنگ بوده و به طور عمده زنجیره‌های هیدروکربنی C12 تا C15 را شامل می‌شود این فراورده در بیش‌تر 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 گرانی، طبقه‌بندی شده و به طور کلی کاربرد اصلی آن تولید

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

**خط انشعاب گاز:** خط یا خطوط لوله گاز که گاز مصرف‌کنندگان 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 C4، رافینیت C6، C.F.O و MTBE

### گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۱ میزان مصرف گاز طبیعی از طریق ۰۰۰ انشعاب خانگی، تجاری و صنعتی، به ۰۰۰ میلیون مترمکعب رسیده است. بیشترین حجم مصرف گاز طبیعی در شهرستان های همدان (۰۰۰ درصد) و ملایر (۰۰۰ درصد) و کمترین حجم مصرف گاز طبیعی در شهرستان فامنین (۰۰۰ درصد) بوده است.

بین‌المللی به نام‌های <sup>1</sup> JP4 و <sup>2</sup> ATK 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 میداین نفتی به منظور افزایش ضریب بازیافت و امکان برداشت نفت خام بیش‌تر 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.

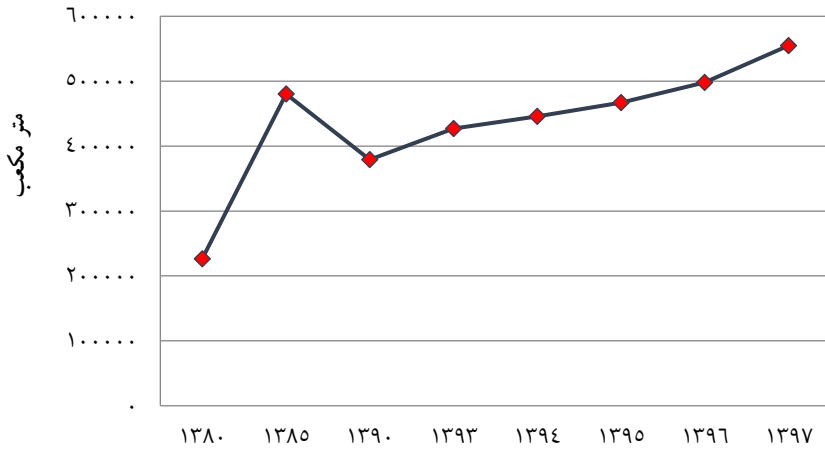
- 1) Jet Propellant
- 2) Aviation Turbine Kerosene

۷-۱- مصرف فراورده‌های اصلی نفتی

نفت کوره (متر مکعب)	نفت گاز(متر مکعب)	نفت سفید(متر مکعب)	بنزین (متر مکعب)	سوخت های جت(هوایما)	گاز مایع (تن)	سال و شهرستان
۳۵۸۳۹۴	۶۰۸۲۳۳	۲۰۴۷۳۵	۴۸۰۲۲۴	۱۱۴۰۷	۴۳۰۲۸	..... ۱۳۸۵
۷۴۴۷۴۶	۵۹۱۳۶۲	۱۰۷۲۷۷	۳۷۹۲۷۱	۹۵۵۸	۳۷۱۷۳	..... ۱۳۹۰
۳۲۶۷۹۴	۵۸۱۵۷۳	۴۶۴۲۲	۴۶۶۸۱۰	۹۰۹	۳۴۰۵۷	..... ۱۳۹۵
۷۶۰۸۶۳	۶۲۳۲۰۲	۳۲۵۱۲	۴۹۸۱۱۲	۱۱۶۲	۳۴۶۱۶	..... ۱۳۹۶
۷۰۵۲۲۶	۶۶۰۶۳۱	۲۰۷۶۸	۵۵۴۷۴۷	۱۵۹۲	۳۳۶۷۱	..... ۱۳۹۷
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ۱۳۹۸
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ۱۳۹۹
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ۱۴۰۰
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ۱۴۰۱
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... اسدآباد
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... بهار
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... تویسرکان
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... رزن
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... فامنین
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... کبودرآهنگ
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ملایر
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... نهاوند
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... همدان
.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... درگزین

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۱- میزان مصرف بنزین در سال های مختلف



مبنا: جدول ۷-۱

۷-۲- تعداد مجاری و نازل‌های عرضه فرآورده‌های سوختی

سال و شهرستان	تعداد جایگاه	تعداد شعب فروش نفت	جایگاه های سوختگیری گاز فشرده طبیعی (CNG)
..... ۱۳۸۵	۳۸	۸۷۶	-
..... ۱۳۹۰	۶۵	۸۷۶	۴۱
..... ۱۳۹۵	۷۳	۳۳۹	۴۶
..... ۱۳۹۶	۷۷	۳۳۹	۴۶
..... ۱۳۹۷	۸۶	۶۵	۴۴
..... ۱۳۹۸	۰	-	۴۷
..... ۱۳۹۹	۰	۰	۰
..... ۱۴۰۰	۰	۰	۱۰۴
..... ۱۴۰۱	۱۰۱	۳۱	۰۰۰
..... اسداباد	۷	۱	۰۰۰
..... بهار	۱۲	۷	۰۰۰
..... تویسرکان	۳	۲	۰۰۰
..... رزن	۷	۳	۰۰۰
..... فامنین	۰۰۰	۰	۰۰۰
..... کبودرآهنگ	۱۴	۴	۰۰۰
..... ملایر	۲۲	۴	۰۰۰
..... نهاوند	۸	۳	۰۰۰
..... همدان	۲۸	۷	۰۰۰
..... درگزین	۰۰۰	۰	۰۰۰

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

نازل				سال وشهرستان
بنزین معمولی	بنزین سوپر	نفت گاز	نفت سفید	
-	۲۱۶	۱۰۹	۲۰	..... ۱۳۸۵
-	۴۷۸	۲۲۶	۸	..... ۱۳۹۰
۱۲	۵۸۴	۲۵۰	۱	..... ۱۳۹۵
۱۴	۶۲۰	۲۶۲	۱	..... ۱۳۹۶
۱۸	۶۷۳	۲۸۷	۱	..... ۱۳۹۷
۲۸	۷۲۵	۳۳۷	-	..... ۱۳۹۸
.	.	.	.	..... ۱۳۹۹
۷۳۹	۱۶	۳۵۷	۲۲	..... ۱۴۰۰
۷۵۴	۱۶	۳۵۵	۰۰۰	..... ۱۴۰۱
۵۳	۲	۳۳	۰۰۰	..... اسدآباد
۷۶	۰۰۰	۵۵	۰۰۰	..... بهار
۲۲	۰۰۰	۶	۰۰۰	..... تویسرکان
۳۸	۰۰۰	۲۴	۰۰۰	..... رزن
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... فامنین
۷۲	۰۰۰	۴۶	۰۰۰	..... کیودرآهنگ
۱۶۹	۴	۸۱	۰۰۰	..... ملایر
۶۳	۰۰۰	۲۸	۰۰۰	..... نهاوند
۲۶۱	۱۲	۸۲	۰۰۰	..... همدان
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... درگزین

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

۷-۳ - شهرهای گازرسانی شده<sup>(۱)</sup>، خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و شهرهای در حال گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی <sup>(۳)</sup>	شهرهای گازرسانی شده <sup>(۲)</sup>		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
۳	۰۰۰	۲۶	..... ۱۳۸۵
۰	۰۰۰	۲۹	..... ۱۳۹۰
۰	۰۰۰	۲۹	..... ۱۳۹۵
۰	۰۰۰	۲۹	..... ۱۳۹۶
۳	۰۰۰	۳۱	..... ۱۳۹۷
۰	۰۰۰	۳۱	..... ۱۳۹۸
۰	۰۰۰	۳۱	..... ۱۳۹۹
۰	۰۰۰	۳۱	..... ۱۴۰۰
۰	۳۴۶۰۴۱	۳۱	..... ۱۴۰۱
۰	۱۷۵۸۷	۲	..... اسدآباد
۰	۱۸۴۶۸	۴	..... بهار
۰	۱۸۲۴۰	۳	..... تویسرکان
۰	۹۲۹۲	۲	..... رزن
۰	۴۴۹۸	۱	..... فامنین
۰	۷۵۲۰	۳	..... کیودرآهنگ
۰	۵۹۳۹۰	۶	..... ملایر
۰	۲۸۸۰۹	۴	..... نهاوند
۰	۱۸۲۲۳۷	۴	..... همدان
۰	۰۰۰	۲	..... درگزین

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

(۲) شامل تمامی شهرهایی است که حداقل بخش‌هایی 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.

۴-۷- روستاهای گازرسانی شده<sup>(۱)</sup>، خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گازرسانی <sup>(۳)</sup>	روستاهای گازرسانی شده <sup>(۲)</sup>		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
۴۱۶	۰۰۰	۲۳۶	..... ۱۳۸۵
۳۳۶	۰۰۰	۶۵۲	..... ۱۳۹۰
۲۴	۰۰۰	۹۸۸	..... ۱۳۹۵
۱۴	۰۰۰	۱۰۱۲	..... ۱۳۹۶
۲	۰۰۰	۱۰۲۶	..... ۱۳۹۷
۵	۰۰۰	۱۰۲۸	..... ۱۳۹۸
۷	۰۰۰	۱۰۳۳	..... ۱۳۹۹
۴	۰۰۰	۱۰۴۰	..... ۱۴۰۰
۳	۱۹۲۱۷۰	۱۰۴۷	..... ۱۴۰۱
۱	۱۲۶۸۳	۹۸	..... اسدآباد
۰	۱۸۳۷۱	۶۷	..... بهار
۰	۱۵۲۶۱	۱۰۳	..... توپسرکان
۲	۲۲۸۷۳	۸۱	..... رزن
۰	۷۶۸۵	۶۱	..... فامنین
۰	۳۰۰۳۵	۱۲۸	..... کبودرآهنگ
۰	۳۰۳۳۸	۲۰۲	..... ملایر
۰	۲۶۴۳۶	۱۶۷	..... نهاوند
۰	۲۸۴۸۸	۱۰۲	..... همدان
۰	۰۰۰	۳۸	..... درگزین

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

(۲) شامل تمام روستاهایی است که حداقل بخش‌هایی از آن، مصرف‌کنندگان گاز می باشند.

(۳) شامل روستاهایی می باشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است. ماخذ- وزارت نفت. معاونت برنامه‌ریزی.



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

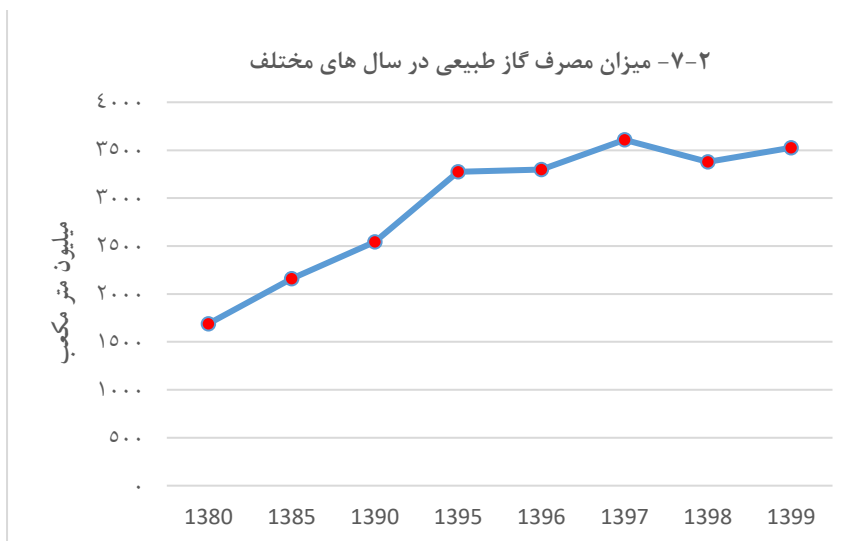
تعداد انشعاب (فقره)							سال و شهرستان
نیروگاه	پتروشیمی	کشاورزی	صنعتی	تجاری- عمومی	خانگی	جمع	
...	...	...	۲۲۹	.	۱۹۳۵۶۵	۱۹۳۷۹۴	.....۱۳۸۵
...	...	...	۴۵۷	.	۲۶۳۶۶۰	۲۶۴۱۱۷	.....۱۳۹۰
...	...	...	۶۴۰	.	۳۱۰۸۹۱	۳۱۱۵۳۱	.....۱۳۹۵
...	...	...	۱۱۷۵	.	۳۱۳۳۵۵	۳۱۴۵۳۰	.....۱۳۹۶
...	...	...	۱۲۹۳	.	۳۱۷۶۰۷	۳۱۸۹۰۰	.....۱۳۹۷
...	...	...	۱۳۰۷	.	۳۲۱۰۲۰	۳۲۲۳۲۷	.....۱۳۹۸
...	...	...	۳۳۹۴	.	۳۱۸۸۳۱	۳۲۲۲۲۵	.....۱۳۹۹
...	...	...	۳۷۵۲	.	۳۲۲۳۲۸	۳۲۶۰۸۰	.....۱۴۰۰
۹	۲	۱۴۴۴	۴۰۰۹	۵۷۲۹۴	۳۲۵۵۴۷	۳۲۹۵۵۶	.....۱۴۰۱
۱	.	۹۲	۱۰۶	۲۸۷۶	۲۰۴۶۶	۲۰۵۷۲	.....اسدآباد
۳	.	۲۰۱	۱۵۶۳	۳۶۸۳	۲۵۷۶۰	۲۷۳۲۳	.....بهار
.	.	۲۱۶	۲۷۸	۴۲۳۳	۲۴۶۳۹	۲۴۹۱۷	.....تویسرکان
.	.	۱۳۲	۱۸۰	۲۳۵۱	۱۸۹۹۰	۱۹۱۷۰	.....رزن
.	.	۲۱	۴۰	۱۲۵۱	۱۰۸۴۰	۱۰۸۸۰	.....فامنین
۱	.	۱۰۲	۲۳۵	۲۹۱۲	۳۱۹۸۷	۳۲۲۲۲	.....کیبودرآهنگ
۳	.	۱۸۰	۵۵۵	۱۰۴۶۲۰	۵۶۰۱۱	۵۶۵۶۶	.....ملایر
.	.	۱۴۴	۲۲۱	۴۴۵۴	۳۶۰۰۰	۳۶۲۲۱	.....نیاوند
۱	۲	۲۴۷	۷۱۲	۲۳۹۴۸	۹۱۵۱۳	۹۲۲۲۵	.....همدان
.	.	۱۰۹	۱۱۹	۱۱۱۰	۹۳۴۱	۹۴۶۰	.....درگزین

۵-۷- تعداد انشعاب گاز موجود<sup>(۱)</sup> 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	
...	...	...	۲۱۶۱	۱۷۲	۱۳۷۰۸	۲۵۴۵۱۷	۲۶۸۳۹۷	.....۱۳۸۵
...	...	...	۲۵۴۲	۷۲۶	۲۲۷۲۵	۳۸۸۳۳۰	۴۱۱۷۸۱	.....۱۳۹۰
...	...	...	۳۲۷۵	۱۰۸۱	۳۰۷۴۹	۵۳۲۵۴۶	۵۶۴۳۷۶	.....۱۳۹۵
...	...	...	۳۲۹۸	۱۲۶۳	۳۲۲۸۲	۵۴۹۵۵۲	۵۸۳۰۹۷	.....۱۳۹۶
...	...	...	۳۶۰۸	۱۳۷۶	۳۳۹۰۱	۵۶۶۱۹۶	۶۰۱۴۷۳	.....۱۳۹۷
...	...	...	۳۳۷۷	۱۴۶۷	۳۵۲۱۴	۵۷۶۵۲۲	۶۱۳۲۰۳	.....۱۳۹۸
...	...	...	۳۵۲۵	۳۳۹۴	۴۳۶۹۰	۵۹۰۲۵۵	۶۳۷۳۳۹	.....۱۳۹۹
...	...	...	۳۸۳۶	۳۷۵۲	۴۵۵۹۰	۶۰۳۴۳۸	۶۵۲۷۸۰	.....۱۴۰۰
۹	۲	۱۴۴۴	۴۱۶۱	۴۰۰۹	۴۷۴۰۸	۶۱۵۳۳۴	۶۶۶۷۵۱	.....۱۴۰۱
۱	.	۹۲	۱۴۰	۱۰۶	۲۳۴۶	۳۳۱۴۰	۳۵۵۹۲	.....اسدآباد
۳	.	۲۰۱	۳۳۶	۱۵۶۳	۲۹۰۵	۴۱۴۰۲	۴۵۸۷۰	.....بهار
.	.	۲۱۶	۱۵۸	۲۷۸	۳۲۶۶	۴۱۲۶۵	۴۴۸۰۹	.....تویسرکان
.	.	۱۳۲	۱۵۲	۱۸۰	۱۹۳۸	۲۵۳۴۳	۲۷۴۶۱	.....رزن
.	.	۲۱	۶۱	۴۰	۱۰۱۷	۱۳۷۴۳	۱۴۸۰۰	.....فامنین
۱	.	۱۰۲	۲۳۳	۲۳۵	۲۳۵۹	۳۹۳۳۸	۴۱۹۳۲	.....کیودرآهنگ
۳	.	۱۸۰	۴۳۲	۵۵۵	۹۰۵۷	۱۰۶۱۳۳	۱۱۵۷۴۵	.....ملایر
.	.	۱۴۴	۳۱۱	۲۲۱	۳۶۳۱	۶۴۹۶۹	۶۸۸۲۱	.....نهبوند
۱	۲	۲۴۷	۲۱۳۶	۷۱۲	۱۹۹۳۲	۲۳۴۶۳۸	۲۵۵۲۸۲	.....همدان
.	.	۱۰۹	۲۰۲	۱۱۹	۹۵۷	۱۵۳۶۳	۱۶۴۲۹	.....درگزین

(۱) انشعاب‌هایی که هنوز به مرحله بهره‌برداری نرسیده است را نیز شامل می‌شود.

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.



مبنا: جدول ۳-۷

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	...	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۴۰۱	۴۱۴۶	۱۷۷۹	۲۲۷	۶۶۲	۱۴۱	۲	۱۱۴۸	۱۸۵
اسدآباد.....	۱۳۹	۹۸	۹	۱۴	۷	۰	۱	۹
بهار.....	۳۳۵	۱۲۴	۱۲	۱۶۰	۱۷	۰	۴	۱۷
تویسرکان.....	۱۵۷	۱۰۹	۱۲	۶	۲۱	۰	۰	۷
رزن.....	۱۵۲	۷۹	۹	۴۱	۱۵	۰	۰	۷
فامنین.....	۶۰	۴۰	۴	۹	۱	۰	۰	۵
کیبودرآهنگ.....	۲۳۱	۱۲۵	۲۴	۳۸	۱۷	۰	۸	۱۹
ملایر.....	۴۳۰	۲۸۰	۳۱	۷۶	۱۰	۰	۰	۳۲
نهایوند.....	۳۰۹	۱۸۳	۱۶	۸۷	۸	۰	۰	۱۴
همدان.....	۲۱۲۹	۶۹۲	۱۰۲	۱۰۰	۲۷	۲	۱۱۳۶	۷۰
درگزین.....	۲۰۱	۴۳	۴	۱۳۰	۱۸	۰	۰	۵

ماخذ- وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی.

