



نفت خام با ۱/۴ درصد افزایش به ۹۸/۷ میلیون بشکه در روز رسید^(۱).

در سال ۲۰۱۸، ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان ۱۹۶/۹ هزار میلیارد متر مکعب بود که نسبت به سال ۲۰۱۷ حدود ۰/۴ درصد افزایش داشت. در این سال تولید گاز طبیعی جهان با ۵/۲ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۳۸۶۷/۹ میلیارد متر مکعب و مصرف گاز طبیعی در جهان با ۵/۳ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۳۸۴۸/۹ میلیارد متر مکعب رسید.

در این سال تولید و مصرف برق کشور به ترتیب با ۱/۰ و ۲/۵ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۶ به ۳۱۰/۹ و ۲۶۱/۴ گیگاوات ساعت رسید.

۴-۱-۴- جهان

۴-۱-۱- مصرف انرژی‌های اولیه

در سال ۲۰۱۸، مصرف انرژی‌های اولیه^(۲) در جهان به ۱۳/۹ میلیارد تن معادل نفت خام رسید که نسبت به سال ۲۰۱۷ معادل ۲/۹ درصد افزایش داشت^(۳). نرخ افزایش مصرف انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با متوسط متغیر مزبور طی ۱۰ سال اخیر (۱/۵ درصد) ۱/۴ واحد درصد رشد داشت. در این سال بیشترین سهم از مصرف انرژی‌های اولیه جهان به

متوسط قیمت انواع نفت خام در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با سال ۲۰۱۷ رشد قابل ملاحظه‌ای را تجربه کرد. رشد مطلوب اقتصاد جهان، کاهش ارزش دلار در برابر سایر ارزها، افزایش تقاضای جهانی نفت، کاهش عرضه و کاهش موجودی انبارهای نفتی جهان موجب شد تا به طور متوسط قیمت انواع نفت خام در این سال در سطح بالاتری قرار گیرد. کشورهای تولیدکننده نفت عضو و غیر عضو اوپک طی سال ۲۰۱۸ دو اجلاس (یک‌صد و هفتاد و چهارم و یک‌صد و هفتاد و پنجم) به ترتیب در ۲۲ ژوئن و ۶ دسامبر ۲۰۱۸ در وین برگزار کردند.

در سال ۲۰۱۸، مصرف انرژی‌های اولیه در جهان به ۱۳/۹ میلیارد تن معادل نفت خام رسید که نسبت به سال ۲۰۱۷ حدود ۲/۹ درصد افزایش داشت. افزایش مصرف انرژی‌های اولیه جهان به افزایش مصرف کشورهای مستقل مشترک‌المنافع، آسیاپاسیفیک (به‌ویژه ویتنام، بنگلادش و هند)، آفریقا و آمریکای شمالی مربوط بود.

در پایان سال ۲۰۱۸، ذخایر اثبات شده نفت خام جهان معادل ۱۷۲۹/۷ میلیارد بشکه بود که نسبت به سال ۲۰۱۷ حدود ۰/۱ درصد افزایش داشت. در این سال ذخایر اثبات شده نفت خام کشورهای عضو اوپک حدود ۱۲۴۲/۲ میلیارد بشکه بود که ۷۱/۸ درصد از ذخایر جهان را تشکیل می‌داد.

در سال ۲۰۱۸، عرضه جهانی نفت خام با ۳/۰ درصد افزایش به ۹۹/۰ میلیون بشکه در روز و تقاضای جهانی

۱- براساس آمار ارائه شده از سوی نشریه آماری بریتیش پترولیوم، آمار تولید و مصرف نفت خام جهان در سال ۲۰۱۸ به ترتیب معادل ۹۴/۷ و ۹۹/۸ میلیون بشکه در روز بود که با میزان عرضه و تقاضای جهانی نفت خام ارائه شده از سوی سازمان کشورهای صادرکننده نفت خام (اوپک) برابر نمی‌باشد.
۲- شامل نفت خام، گاز طبیعی، زغال‌سنگ، برق‌آبی و انرژی‌های هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر می‌باشد.
۳- درصد تغییر از ارقام کامل محاسبه شده است.

رسید که در مقایسه با سال ۲۰۱۷ معادل ۱/۵ درصد افزایش نشان می‌دهد. در سال مورد بررسی، بیشترین سهم از مصرف انرژی‌های اولیه در جهان مربوط به نفت خام (۳۳/۶ درصد) و کمترین مصرف مربوط به انرژی هسته‌ای (۴/۴ درصد) و سایر انرژی‌های تجدیدپذیر (۴/۰ درصد) بود.

مصرف انرژی‌های اولیه در ایران در سال ۲۰۱۸ بالغ بر ۲۸۵/۷ میلیون تن معادل نفت خام بود که نسبت به سال قبل از آن ۵/۰ درصد افزایش نشان می‌دهد. انرژی‌های اولیه مورد مصرف در ایران عمدتاً شامل نفت و گاز طبیعی هستند و سایر انرژی‌ها سهم قابل توجهی را در مصرف انرژی‌های اولیه ندارند.

ترتیب به چین با ۲۳/۶ درصد و آمریکا با ۱۶/۶ درصد تعلق داشت. بیشترین افزایش مصرف انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با سال ۲۰۱۷ در بین مناطق مختلف جهان مربوط به کشورهای مستقل مشترک‌المنافع و آسیا پاسیفیک به ترتیب با ۴/۴ و ۴/۱ درصد بود. همچنین در این دوره، مصرف انرژی‌های اولیه در منطقه آفریقا ۲/۹ درصد، آمریکای شمالی ۲/۸ درصد، خاورمیانه ۲/۴ درصد و آمریکای جنوبی و مرکزی ۰/۳ درصد افزایش داشت. از کل مصرف انرژی‌های اولیه در جهان، ۱۲/۹ میلیارد تن معادل نفت خام مربوط به کشورهای غیر اوپک و ۰/۹ میلیارد تن معادل نفت خام مربوط به کشورهای عضو اوپک بود. مصرف انرژی‌های اولیه در کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) به ۵/۷ میلیارد تن معادل نفت خام

جدول ۴-۱- مصرف انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۸

(میلیون تن معادل نفت خام)

نفت خام	گاز طبیعی	زغال سنگ	انرژی هسته‌ای	برق آبی	انرژی‌های تجدیدپذیر	جمع کل
۴۲۴۶/۲	۲۸۱۷/۸	۳۷۶۹/۰	۶۰۹/۷	۹۲۴/۶	۵۶۰/۶	۱۲۹۲۷/۸
۲۲۰۴/۸	۱۵۰۵/۲	۸۶۱/۳	۴۴۶/۱	۳۲۱/۳	۳۳۰/۴	۵۶۶۹/۰
۴۱۵/۹	۴۹۱/۷	۳/۱	۱/۶	۲۴/۲	۰/۷	۹۳۷/۱
۸۶/۲	۱۹۳/۹	۱/۵	۱/۶	۲/۴	۰/۱	۲۸۵/۷
۴۶۶۲/۱	۳۳۰۹/۴	۳۷۷۲/۱	۶۱۱/۳	۹۴۸/۸	۵۶۱/۳	۱۳۸۶۴/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

میزان ذخایر اثبات شده نفت خام کشورهای غیر اوپک نیز معادل ۴۸۷/۵ میلیارد بشکه بود که ۲۸/۲ درصد از ذخایر نفت خام جهان را شامل می‌شد. سهم ایران از ذخایر اثبات شده نفت خام جهان حدود ۹/۰ درصد بود. بیشترین ذخایر نفت خام جهان با حدود ۸۳۶/۱ میلیارد بشکه (معادل ۴۸/۳ درصد) در منطقه خاورمیانه قرار دارد.

۴-۱-۲- ذخایر اثبات شده نفت خام

در پایان سال ۲۰۱۸، ذخایر اثبات شده نفت خام جهان معادل ۱۷۲۹/۷ میلیارد بشکه بود که نسبت به پایان سال ۲۰۱۷ حدود ۰/۱ درصد افزایش داشت. در پایان این سال، ذخایر اثبات شده نفت خام کشورهای عضو اوپک حدود ۱۲۴۲/۲ میلیارد بشکه بود که ۷۱/۸ درصد از ذخایر کل جهان را تشکیل می‌داد.

جدول ۴-۲- ذخایر اثبات شده نفت خام

(میلیارد بشکه)

سهم (درصد)		درصد تغییر		پایان سال		
۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶
۲۸/۲	۲۸/۲	۰/۰	۲/۱	۴۸۷/۵	۴۸۷/۳	۴۷۷/۲
۱۴/۷	۱۴/۷	-۰/۲	۴/۴	۲۵۴/۰	۲۵۴/۴	۲۴۳/۸
۷۱/۸	۷۱/۸	۰/۲	۲/۱	۱۲۴۲/۲	۱۲۴۰/۲	۱۲۱۴/۴
۹/۰	۹/۰	۰/۰	-۱/۰	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶	۱۵۷/۲
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۰/۱	۲/۱	۱۷۲۹/۷	۱۷۲۷/۵	۱۶۹۱/۶

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۴-۱-۳- عرضه و تقاضای نفت خام

در سال ۲۰۱۸، عرضه جهانی نفت خام با ۳/۰ درصد افزایش به ۹۹/۰ میلیون بشکه در روز و تقاضای جهانی نفت خام با ۱/۴ درصد افزایش به ۹۸/۷ میلیون بشکه در روز رسید.

جدول ۴-۳- موازنه عرضه و تقاضای جهانی نفت خام

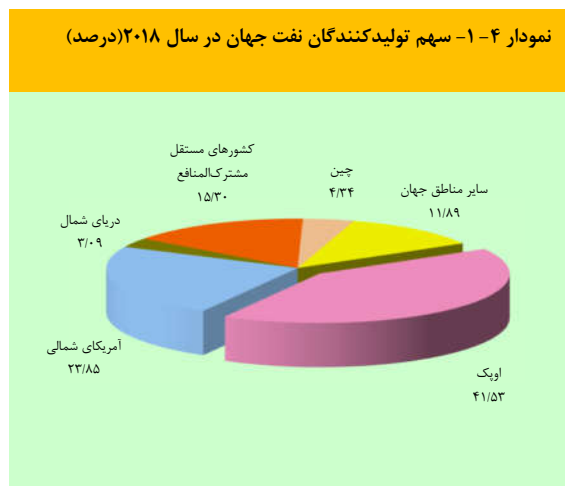
(میلیون بشکه در روز)

سه ماهه اول سال	متوسط سال	سال ۲۰۱۸				متوسط سال ۲۰۱۷	
		سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم		
۲۰۱۹	۲۰۱۸	۹۷/۶	۹۸/۰	۹۹/۵	۱۰۰/۸	۹۶/۱	عرضه
۹۹/۰	۹۹/۰	۹۷/۸	۹۸/۱	۹۹/۴	۹۹/۶	۹۷/۳	تقاضا
۹۸/۸	۹۸/۷	-۰/۲	-۰/۱	۰/۱	۱/۲	-۱/۲	موازنه

ماخذ: بولتن ماهانه اوپک، ژوئن ۲۰۱۹

در سال مورد بررسی، میانگین تولید نفت جهان با ۲/۴ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۹۴/۷ میلیون بشکه در روز رسید. در این سال تولید نفت کشورهای عضو اوپک با ۰/۸ درصد کاهش به ۳۹/۳ میلیون بشکه در روز رسید که ۴۱/۵ درصد از تولید نفت جهان را شامل می‌شد. منطقه خاورمیانه با تولید ۳۱/۸ میلیون بشکه در روز بیشترین میزان تولید نفت را در سال ۲۰۱۸ داشت.

نمودار ۴-۱- سهم تولیدکنندگان نفت جهان در سال ۲۰۱۸ (درصد)



جدول ۴-۴- تولید نفت جهان (۱)

(میلیون بشکه در روز)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال			
	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸	
۵۸/۵	۵۷/۱	۴/۸	۵۲/۱	۵۲/۸	۵۵/۴	غیر اوپک
۲۷/۸	۲۵/۹	۱۰/۰	۲۳/۱	۲۳/۹	۲۶/۳	کشورهای عضو OECD
۴۱/۵	۴۲/۹	-۰/۸	۳۹/۷	۳۹/۷	۳۹/۳	اوپک
۵/۰	۵/۴	-۶/۱	۴/۶	۵/۰	۴/۷	ایران (۲)
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۲/۴	۹۱/۸	۹۲/۵	۹۴/۷	جهان

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۱- شامل NGL، پلمه سنگ نفتی (shale oil) و شن‌های آغشته به نفت خام (oil sands) نیز می‌باشد.
۲- آمار تولید نفت ایران بیش از واقع برآورد شده است.

سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) ۰/۶ درصد نسبت به سال ۲۰۱۷ افزایش یافت. مقایسه آمار تولید و مصرف نفت این گروه نشان می‌دهد که حدود ۴۴/۵ درصد از مصرف آنها در سال ۲۰۱۸ از طریق واردات تامین شده است.

در سال ۲۰۱۸، مصرف نفت جهان به ۹۹/۸ میلیون بشکه در روز رسید که نسبت به سال قبل ۱/۵ درصد افزایش نشان می‌دهد. در این سال مصرف نفت ایران ۲/۰ درصد نسبت به سال ۲۰۱۷ افزایش داشت. مصرف نفت در کشورهای عضو

جدول ۴-۵- مصرف نفت جهان (۱)

(میلیون بشکه در روز)

سهام (درصد)	درصد تغییر		سال		
	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶
غیر اوپک	۹۰/۸	۹۰/۶	۱/۶	۲/۱	۸۹/۱
کشورهای عضو OECD	۴۷/۵	۴۸/۰	۰/۶	۱/۱	۴۷/۲
اوپک (۲)	۹/۲	۹/۴	-۰/۳	-۱/۴	۹/۳
ایران (۳)	۱/۹	۱/۹	۲/۰	۵/۳	۱/۸
جهان	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱/۵	۱/۷	۹۹/۸

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

- ۱- شامل تقاضای داخلی نفت خام، سوخت‌های هوایی و دریایی، سوخت پالایشگاه‌ها و ضایعات نفتی می‌باشد. مصرف سوخت اتانول و بیودیزل را نیز شامل می‌شود.
- ۲- نیجریه، لیبی، انگولا، گابن و گینه استوایی را شامل نمی‌شود.
- ۳- آمار منتشر شده از سوی BP به میزان قابل ملاحظه‌ای بیشتر از ارقام منتشر شده توسط وزارت نفت است که علت آن می‌تواند برآوردی بودن آمار BP باشد.

۴-۱-۴ روند قیمت نفت خام

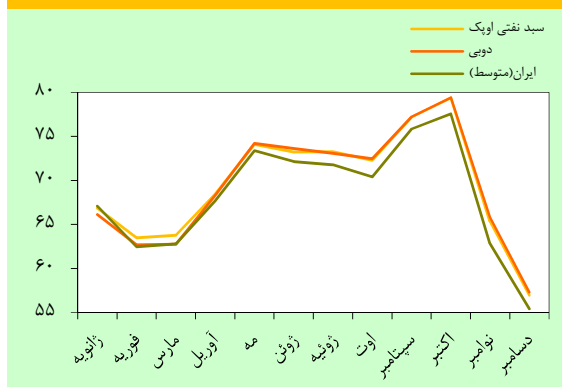
رشد اقتصاد جهانی شد، موجب گردید تا قیمت نفت روند کاهشی بگیرد. بیشترین افزایش قیمت انواع نفت خام در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با سال قبل از آن مربوط به متوسط قیمت هر بشکه نفت خام سبک عربستان سعودی به میزان ۳۴/۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به قیمت هر بشکه نفت خام وست تگزاس اینترمدیت (WTI) آمریکا به میزان ۲۸/۲ درصد بود.

میانگین قیمت هر بشکه سبک نفتی اوپک در سال ۲۰۱۸ معادل ۶۹/۸ دلار بود که در مقایسه با سال ۲۰۱۷ معادل ۳۳/۱ درصد افزایش داشت. در سه ماهه اول سال ۲۰۱۹، هر بشکه سبک نفتی اوپک به طور متوسط معادل ۶۳/۰ دلار معامله شد.

بررسی نوسانات فصلی قیمت انواع نفت خام در سال ۲۰۱۸ نشان می‌دهد که متوسط قیمت انواع نفت خام طی سه فصل اول روند صعودی داشت، لیکن در فصل چهارم روند معکوس شد. با آغاز سال ۲۰۱۹، مجدداً روند قیمت صعودی شد؛ به گونه‌ای که در ماه مارس ۲۰۱۹ قیمت هر بشکه نفت خام برنت به ۶۶/۱ دلار رسید. برآیند تحولات قیمت نشان می‌دهد که متوسط قیمت انواع نفت خام در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با مقادیر مشابه در سال ۲۰۱۷ بین ۲۸/۰ تا ۳۵/۰ درصد افزایش داشت.

در سه فصل اول ۲۰۱۸، عواملی مانند تحریم نفت ایران، رشد مطلوب اقتصاد جهانی و افزایش تقاضای جهانی نفت خام، کاهش ارزش دلار در برابر اسعار عمده، کاهش موجودی انبارهای نفتی جهان و تمدید کاهش ۱/۸ میلیون بشکه‌ای تولید نفت کشورهای عضو اوپک و ۱۱ کشور غیر عضو این سازمان تا انتهای سال ۲۰۱۸ موجب شد تا نگرانی بابت کمبود نفت در بازارهای جهانی شکل گرفته و به دنبال آن قیمت جهانی نفت تقویت شود. لیکن در فصل چهارم به ویژه دو ماه پایانی سال، به دنبال افزایش تولید نفت از سوی برخی کشورهای عضو و غیر عضو اوپک، رشد تولید نفت آمریکا، تقویت دلار در برابر سایر ارزها، اعطای معافیت به ۸ خریدار نفت ایران با شروع تحریم‌ها و افزایش تنش‌های تجاری چین و آمریکا (که منجر به نگرانی از

نمودار ۴-۲- متوسط قیمت‌های تک‌محموله‌ای برخی از انواع نفت خام طی سال ۲۰۱۸ (بشکه - دلار)



جدول ۴-۶- متوسط قیمت‌های تک‌محموله‌ای (Spot) برخی از انواع نفت خام

(بشکه - دلار)

مشخصات	متوسط سال ۲۰۱۷	سال ۲۰۱۸			سه ماهه اول	متوسط سال ۲۰۱۸	سه ماهه اول سال ۲۰۱۹
		سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه چهارم			
ایران	۵۲/۱	۶۴/۱	۷۱/۱	۷۲/۷	۶۸/۳	۶۱/۳	
سید نفتی اوپک(۱)	-	۶۴/۷	۷۱/۹	۷۴/۲	۶۷/۲	۶۳/۰	
انگلیس	۵۴/۲	۶۶/۷	۷۴/۲	۷۵/۳	۶۷/۶	۶۳/۲	
آمریکا	۵۰/۸	۶۲/۹	۶۸/۰	۶۹/۷	۵۹/۰	۵۴/۹	

ماخذ: بولتن ماهانه اوپک، ژوئن ۲۰۱۹ و بولتن سالانه اوپک، سال ۲۰۱۹

۱- شامل ۱۲ نوع نفت خام به شرح سبک عربستان، سبک بصره (عراق)، مری ونزوئلا، سبک بونی نیجریه، اس‌سیدر لیبی، سنگین ایران، صادراتی کویت، مارین قطر، موربان امارات متحده عربی، مخلوط صحاران الجزایر، اورینت اکوادور و گراسول آنگولا می‌باشد.

۴-۱-۵- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی

همکاری‌های اقتصادی و توسعه اختصاص داشت. در پایان این سال، کشورهای عضو اوپک ۹۱/۲ هزار میلیارد متر مکعب (۴۶/۳ درصد) و ایران ۳۱/۹ هزار میلیارد متر مکعب (۱۶/۲ درصد) از ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان را در اختیار داشتند.

در پایان سال ۲۰۱۸، ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان ۱۹۶/۹ هزار میلیارد متر مکعب بود که نسبت به پایان سال ۲۰۱۷ حدود ۰/۴ درصد افزایش داشت. ذخایر اثبات شده کشورهای غیر اوپک ۱۰۵/۷ هزار میلیارد متر مکعب بود که ۱۹/۴ هزار میلیارد متر مکعب آن به کشورهای عضو سازمان

جدول ۴-۷- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان

(هزار میلیارد متر مکعب)

سهم(درصد)	درصد تغییر		پایان سال		
	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸
غیر اوپک	۵۳/۶	۰/۵	۹۷/۳	۱۰۵/۲	۱۰۵/۷
کشورهای عضو OECD	۱۰/۱	-۱/۵	۱۶/۴	۱۹/۷	۱۹/۴
اوپک	۴۶/۴	۰/۳	۹۳/۴	۹۰/۹	۹۱/۲
ایران	۱۶/۳	۰/۰	۳۱/۸	۳۱/۹	۳۱/۹
جهان	۱۰۰/۰	۰/۴	۱۹۰/۷	۱۹۶/۱	۱۹۶/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۴-۱-۶- تولید گاز طبیعی^(۱)

۸۰۶/۸ میلیارد متر مکعب، بقیه (۲۰/۹ درصد) تولید گاز طبیعی جهان را به خود اختصاص دادند. ایران نیز با تولید ۲۳۹/۵ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی دارای سهمی معادل ۶/۲ درصد بود.

در سال ۲۰۱۸، تولید گاز طبیعی جهان با ۵/۲ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۳۸۶۷/۹ میلیارد متر مکعب رسید. کشورهای غیر اوپک با تولید ۳۰۶۱/۱ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی (۷۹/۱ درصد) و کشورهای عضو اوپک با تولید

جدول ۴-۸- تولید گاز طبیعی جهان

(میلیارد متر مکعب)

سهم(درصد)	درصد تغییر		سال		
	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸
غیر اوپک	۷۸/۸	۵/۶	۲۷۹۲/۳	۲۸۹۸/۳	۳۰۶۱/۱
کشورهای عضو OECD	۲۶/۰	۷/۳	۱۲۸۷/۵	۱۳۲۵/۴	۱۴۲۲/۵
اوپک	۲۱/۲	۳/۵	۷۴۹/۳	۷۷۹/۴	۸۰۶/۸
ایران	۶/۰	۸/۸	۱۹۹/۳	۲۲۰/۲	۲۳۹/۵
جهان	۱۰۰/۰	۵/۲	۳۵۴۱/۷	۳۶۷۷/۷	۳۸۶۷/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۱- تولید مورد اشاره در این بخش، تولید تجاری بوده و مقادیر گاز تولید شده صرفی را نیز شامل می‌شود.

۴-۱-۷- مصرف گاز طبیعی

در سال ۲۰۱۸، مصرف گاز طبیعی در جهان به ۳۸۴۸/۹ میلیارد متر مکعب رسید که نسبت به سال ۲۰۱۷ به میزان ۵/۳ درصد افزایش نشان می‌دهد. در این سال مصرف کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه با ۴/۹

درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۱۷۵۰/۶ میلیارد متر مکعب رسید که ۴۵/۵ درصد از مصرف جهان را تشکیل می‌داد. مصرف کشورهای غیر اوپک و کشورهای عضو اوپک به ترتیب به ۳۲۷۷/۰ و ۵۷۱/۸ میلیارد متر مکعب رسید. در این سال مصرف گاز طبیعی ایران ۲۲۵/۶ میلیارد متر مکعب بود.

جدول ۴-۹- مصرف گاز طبیعی در جهان

(میلیارد متر مکعب)

	درصد تغییر		سال		
	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸
غیر اوپک	۸۵/۰	۸۵/۱	۳۰۲۷/۳	۳۱۰۵/۰	۳۲۷۷/۰
کشورهای عضو OECD	۴۵/۷	۴۵/۵	۱۶۴۶/۸	۱۶۶۹/۲	۱۷۵۰/۶
اوپک	۱۵/۰	۱۴/۹	۵۲۲/۸	۵۴۹/۰	۵۷۱/۸
ایران(۱)	۵/۷	۵/۹	۱۹۶/۳	۲۰۹/۹	۲۲۵/۶
جهان	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۳۵۵۰/۲	۳۶۵۴/۰	۳۸۴۸/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۱- اختلاف بین تولید و مصرف گاز طبیعی عمدتاً مربوط به صادرات و واردات گاز می‌باشد.

۴-۲- اوپک

۴-۲-۱- مصرف انرژی‌های اولیه

مصرف انرژی‌های اولیه در کشورهای عضو اوپک از ۹۲۱/۹ میلیون تن معادل نفت خام در سال ۲۰۱۷ به ۹۳۷/۱ میلیون تن معادل نفت خام در سال ۲۰۱۸ رسید. انرژی‌های اولیه مصرفی کشورهای عضو اوپک عمدتاً شامل نفت خام و گاز طبیعی بود. سایر انرژی‌های اولیه به میزان بسیار محدود مورد استفاده قرار می‌گیرند و کمترین میزان مصرف در میان انواع

انرژی‌های اولیه مربوط به انرژی هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر است. اعضای خاورمیانه‌ای این سازمان (شامل عربستان سعودی، ایران، عراق، کویت، امارات متحده عربی و قطر) با ۷۹۸/۱ میلیون تن معادل نفت خام، مصرف بیشتری را نسبت به سایر اعضا (ونزوئلا، اکوادور و الجزایر) داشتند. ایران با ۲۸۵/۷ میلیون تن معادل نفت خام بیشترین میزان مصرف و عربستان سعودی با ۲۵۹/۲ میلیون تن معادل نفت خام، دومین رتبه را در بین کشورهای اوپک داشتند.

جدول ۴-۱۰- مصرف انرژی‌های اولیه اوپک در سال ۲۰۱۸(۱)

(میلیون تن معادل نفت خام)

جمع کل	انرژی‌های تجدیدپذیر	برقی‌ابی	انرژی هسته‌ای	زغال‌سنگ	گاز طبیعی	نفت خام	اعضای خاورمیانه
۷۹۸/۱	۰/۴۲	۳/۱	۱/۶	۲/۸	۴۲۵/۶	۳۶۴/۵	عربستان سعودی
۲۵۹/۲	۰/۰۴	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۹۶/۴	۱۶۲/۶	ایران
۲۸۵/۷	۰/۱۰	۲/۴	۱/۶	۱/۵	۱۹۳/۹	۸۶/۲	عراق
۵۳/۷	۰/۰۱	۰/۷	۰/۰	۰/۰	۱۴/۷	۳۸/۴	کویت
۳۹/۰	۰/۰۲	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۱۸/۷	۲۰/۰	امارات متحده عربی
۱۱۲/۲	۰/۲۲	۰/۰	۰/۰	۱/۱	۶۵/۸	۴۵/۱	قطر
۴۸/۳	۰/۰۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۶/۰	۱۲/۲	سایر اعضا
۱۳۹/۰	۰/۲۶	۲۱/۰	۰/۰	۰/۳	۶۶/۱	۵۱/۳	ونزوئلا
۶۴/۶	۰/۰۰	۱۶/۳	۰/۰	۰/۱	۲۸/۷	۱۹/۵	نیجریه
۰/۰	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	اکوادور
۱۷/۶	۰/۱۲	۴/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۶	۱۲/۲	لیبی
۰/۰	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	الجزایر
۵۶/۷	۰/۱۴	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۳۶/۷	۱۹/۶	آنگولا
۰/۰	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	اوپک
۹۳۷/۱	۰/۶۸	۲۴/۲	۱/۶	۳/۱	۴۹۱/۷	۴۱۵/۹	

۱- نیجریه، لیبی، گابن، گینه استوایی، جمهوری کنگو و آنگولا را شامل نمی‌شود.

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

گزارش اقتصادی و ترازنامه سال ۱۳۹۷

با ۳۰۳/۳ میلیارد بشکه و پس از آن به عربستان سعودی با ۲۹۷/۷ میلیارد بشکه تعلق داشت. ایران از لحاظ ذخایر نفتی با ۱۵۵/۶ میلیارد بشکه، رتبه سوم را در بین کشورهای عضو اوپک داشت.

۲-۲-۴- ذخایر نفت خام

در پایان سال ۲۰۱۸، ذخایر نفت خام اوپک به ۱۲۴۲/۲ میلیارد بشکه رسید که نسبت به پایان سال ۲۰۱۷ معادل ۰/۲ درصد افزایش یافت. در بین اعضای اوپک، بیشترین ذخایر به ونزوئلا

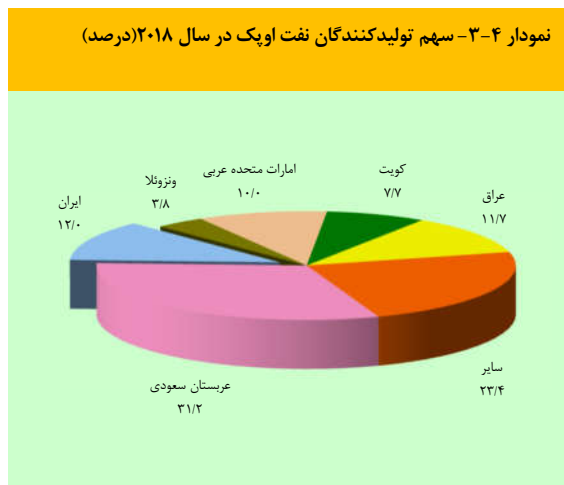
جدول ۴-۱۱- ذخایر اثبات شده نفت خام اوپک

(میلیارد بشکه)

سهم (درصد)	درصد تغییر		پایان سال			
	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	
۶۶/۴	۶۶/۴	۰/۲	۳/۳	۸۲۳/۳	۷۹۶/۷	اعضای خاورمیانه
۲۴/۰	۲۳/۹	۰/۶	۱۱/۲	۲۹۶/۰	۲۶۶/۲	عربستان سعودی
۱۲/۵	۱۲/۵	۰/۰	-۱/۰	۱۵۵/۶	۱۵۷/۲	ایران
۱۱/۹	۱۱/۹	۰/۰	-۱/۰	۱۴۷/۲	۱۴۸/۸	عراق
۸/۲	۸/۲	۰/۰	۰/۰	۱۰۱/۵	۱۰۱/۵	کویت
۷/۹	۷/۹	۰/۰	۰/۰	۹۷/۸	۹۷/۸	امارات متحده عربی
۲/۰	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۲۵/۲	۲۵/۲	قطر
۳۳/۶	۳۳/۶	۰/۱	-۰/۲	۴۱۷/۲	۴۱۶/۹	سایر اعضا
۲۴/۴	۲۴/۴	۰/۲	۰/۲	۳۰۳/۳	۳۰۲/۸	ونزوئلا
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۰/۲	۲/۱	۱۲۴۲/۲	۱۲۴۰/۲	اوپک

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

نمودار ۴-۳- سهم تولیدکنندگان نفت اوپک در سال ۲۰۱۸ (درصد)



۳-۲-۴- تولید نفت

در سال ۲۰۱۸، میانگین تولید نفت اوپک با ۰/۸ درصد کاهش (معادل ۳۳۴/۸ هزار بشکه در روز) نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۳۹/۳ میلیون بشکه در روز رسید. در این سال تولید اعضای خاورمیانه‌ای اوپک با ۰/۸ درصد افزایش (معادل ۲۵۱/۷ هزار بشکه در روز) به ۳۰/۵ میلیون بشکه در روز و تولید سایر اعضا با ۶/۲ درصد کاهش به ۸/۹ میلیون بشکه در روز رسید. بیشترین میزان تولید اوپک توسط عربستان سعودی با ۱۲/۳ میلیون بشکه در روز و سهمی معادل ۳۱/۲ درصد صورت گرفت.

جدول ۴-۱۲- تولید نفت خام کشورهای عضو اوپک (۱)

(هزار بشکه در روز)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال			
	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	
۷۷/۵	۷۶/۲	۰/۸	-۱/۰	۳۰۴۸۵/۶	۳۰۲۳۳/۹	اعضای خاورمیانه
۳۱/۲	۳۰/۰	۳/۳	-۴/۱	۱۲۲۸۶/۸	۱۱۸۹۲/۲	عربستان سعودی
۱۲/۰	۱۲/۷	-۶/۱	۹/۵	۴۷۱۵/۴	۵۰۲۳/۷	ایران (۲)
۱۱/۷	۱۱/۴	۱/۸	۲/۵	۴۶۱۴/۳	۴۵۳۳/۴	عراق
۷/۷	۷/۶	۱/۶	-۴/۵	۳۰۴۸/۵	۳۰۰۰/۹	کویت
۱۰/۰	۹/۹	۰/۸	-۳/۲	۳۹۴۱/۹	۳۹۱۰/۰	امارات متحده عربی
۴/۸	۴/۷	۰/۳	-۳/۳	۱۸۷۸/۵	۱۸۷۳/۷	قطر
۲۲/۵	۲۳/۸	-۶/۲	۲/۶	۸۸۵۲/۷	۹۴۳۹/۲	سایر اعضا
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	-۰/۸	-۰/۲	۳۹۳۳۸/۳	۳۹۶۷۳/۱	اوپک

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۱- شامل NGL، پلمه سنگ نفتی (shale oil) و شن‌های آغشته به نفت خام (oil sands) نیز می‌باشد.
۲- آمار تولید نفت ایران بیش از واقع برآورد شده است.

۴-۲-۴- اجلاس اوپک

توازن بازار و ترمیم قیمت نفت، تولید روزانه خود را یک میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه کاهش دهند که سهم اعضای اوپک از این میزان ۸۰۰ هزار بشکه تعیین شد. کشورهای ایران، ونزوئلا و لیبی از این توافق کاهش تولید معاف شدند. اعضا موظف شدند که از اول ژانویه ۲۰۱۹ برای یک دوره اولیه ۶ ماهه کاهش تولید را عملیاتی نمایند. عربستان و روسیه با کاهش روزانه ۳۲۰ و ۲۳۰ هزار بشکه‌ای، بیشترین سهم کاهش تولید را به خود اختصاص دادند؛ مبنای کاهش تولید سایر اعضای اوپک نیز براساس تولید ماه اکتبر آنها تعیین شد. در بیانیه پایانی این نشست، مانوئل کودو، وزیر نفت ونزوئلا به عنوان رئیس دوره‌ای اوپک معرفی شد.

۴-۲-۵- مصرف نفت

در سال ۲۰۱۸، میانگین مصرف نفت در کشورهای عضو اوپک^(۱) با ۰/۳ درصد کاهش نسبت به سال ۲۰۱۷ به حدود ۹/۲ میلیون بشکه در روز رسید. بیشترین و کمترین میزان مصرف نفت اوپک به ترتیب مربوط به عربستان سعودی با ۳/۷ میلیون بشکه در روز و اکوادور با ۲۵۵/۳ هزار بشکه در روز می‌باشد. مصرف نفت در ایران در سال ۲۰۱۸ حدود ۱/۸ میلیون بشکه در روز گزارش شد که ۲۰/۴ درصد از کل مصرف اوپک را تشکیل می‌دهد^(۲).

در سال ۲۰۱۸، دو اجلاس (یکصد و هفتاد و چهارم و یکصد و هفتاد و پنجم) به ترتیب در ۲۲ ژوئن و ۶ دسامبر ۲۰۱۸ در وین تشکیل شد.

در اجلاس یکصد و هفتاد و چهارم، بر تداوم پایبندی به تعهد کشورها به تعدیل تولید که از اجلاس یکصد و هفتاد و یکم (۳۰ نوامبر ۲۰۱۷) بین تولیدکنندگان اوپک و غیر اوپکی نفت آغاز شده بود، توافق شد. علاوه بر این، تصمیم بر آن شد که آن دسته از اعضا که در توافق حضور داشته (به غیر از نیجریه، لیبی و ایران) و بیش از میزان تعهد خود کاهش تولید داشته‌اند، براساس سهم تعیین شده خود به تولید ادامه دهند؛ به نحوی که میزان پایبندی مجموع اعضای اوپک که تا ۱۵۰ درصد افزایش یافته بود به ۱۰۰ درصد کاهش یابد. در این نشست همچنین تصمیم بر آن شد که در صورتی که یکی از اعضای حاضر در توافق یاد شده به میزان قابل توجهی از تولید خود بکاهد، برای جبران این کاهش با آن کشور مذاکره صورت گرفته و در صورت توافق طرفین، جبران این کاستی انجام شود. به علاوه، در این نشست درخواست عضویت جمهوری کنگو در اوپک بررسی و تایید شد.

در اجلاس یکصد و هفتاد و پنجم اوپک، کشورهای تولیدکننده نفت (اوپک و غیر اوپک) تصمیم گرفتند که برای

جدول ۴-۱۳- مصرف نفت خام کشورهای عضو اوپک (۱)

(هزار بشکه در روز)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال				
	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶		
۸۸/۳	۸۸/۰	۰/۰	-۰/۶	۸۱۵۰/۵	۸۱۵۱/۶	۸۲۰۱/۴	اعضای خاورمیانه
۴۰/۴	۴۱/۴	-۳/۰	-۰/۹	۳۷۲۴/۰	۳۸۳۷/۹	۳۸۷۴/۷	عربستان سعودی
۲۰/۴	۱۹/۹	۲/۰	۵/۳	۱۸۷۹/۱	۱۸۴۲/۷	۱۷۴۹/۲	ایران (۲)
۸/۴	۷/۹	۶/۱	-۳/۷	۷۷۶/۸	۷۳۱/۸	۷۶۰/۳	عراق
۴/۹	۴/۹	-۰/۹	۰/۴	۴۵۰/۷	۴۵۴/۸	۴۵۳/۲	کویت
۱۰/۷	۱۰/۴	۲/۸	-۵/۷	۹۹۱/۵	۹۶۴/۴	۱۰۲۲/۷	امارات متحده عربی
۳/۶	۳/۵	۲/۶	-۶/۲	۳۲۸/۵	۳۲۰/۰	۳۴۱/۳	قطر
۱۱/۷	۱۲/۰	-۲/۷	-۶/۸	۱۰۷۸/۳	۱۱۰۷/۷	۱۱۸۹/۰	سایر اعضا
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	-۰/۳	-۱/۴	۹۲۲۸/۸	۹۲۵۹/۳	۹۳۹۰/۳	اوپک (۳)

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۱- شامل تقاضای داخلی نفت خام، سوخت‌های هوایی و دریایی، سوخت پالایشگاه‌ها و ضایعات نفتی می‌باشد.

۲- آمار مربوط به ایران بیش از واقع برآورد شده است.

۳- نیجریه، لیبی، آنگولا، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

۱- نیجریه، لیبی، آنگولا، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.
 ۲- براساس آمار دریافتی از وزارت نفت، مصرف نفت در ایران کمتر از ارقام گزارش شده در نشریه آماری BP می‌باشد.

گزارش اقتصادی و ترازنامه سال ۱۳۹۷

۲۰۱۷ به میزان ۰/۳ درصد افزایش داشت. ایران و قطر به ترتیب با ۳۱/۹ و ۲۴/۷ هزار میلیارد متر مکعب، دارای بیشترین ذخایر اثبات شده گاز طبیعی در بین کشورهای عضو اوپک بودند.

۴-۲-۶- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی

ذخایر اثبات شده گاز طبیعی اوپک در پایان سال ۲۰۱۸ معادل ۹۱/۲ هزار میلیارد متر مکعب بود که نسبت به پایان سال

جدول ۴-۱۴- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی کشورهای عضو اوپک (هزار میلیارد متر مکعب)

سهم(درصد)	درصد تغییر		پایان سال			
	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	
۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	
۸۰/۹	۸۰/۸	۰/۳	-۳/۴	۷۳/۷	۷۳/۵	۷۶/۱
۶/۵	۶/۲	۴/۳	-۲۹/۷	۵/۹	۵/۷	۸/۰
۳۵/۰	۳۵/۱	۰/۰	۰/۳	۳۱/۹	۳۱/۹	۳۱/۸
۳/۹	۳/۹	۰/۰	-۲/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۶
۱/۹	۱/۹	۰/۰	۰/۰	۱/۷	۱/۷	۱/۷
۶/۵	۶/۵	۰/۰	۰/۰	۵/۹	۵/۹	۵/۹
۲۷/۱	۲۷/۲	۰/۰	-۰/۹	۲۴/۷	۲۴/۷	۲۴/۹
۱۹/۱	۱۹/۲	۰/۰	۰/۶	۱۷/۴	۱۷/۴	۱۷/۳
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۰/۳	-۲/۷	۹۱/۲	۹۰/۹	۹۳/۴

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹
۱- آنگولا، اکوادور، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

میلیارد متر مکعب بود که ۲۹/۷ درصد از کل تولید اوپک را به خود اختصاص می‌داد. قطر نیز با تولید ۱۷۵/۵ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی و با سهم ۲۱/۷ درصدی از کل تولید اوپک، در مقام دوم قرار داشت.

۴-۲-۷- تولید گاز طبیعی^(۱)

در سال ۲۰۱۸، تولید گاز طبیعی اوپک با رشدی معادل ۳/۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۸۰۶/۸ میلیارد متر مکعب رسید. بیشترین تولید گاز طبیعی اوپک مربوط به ایران با ۲۳۹/۵

جدول ۴-۱۵- تولید گاز طبیعی کشورهای عضو اوپک (میلیارد متر مکعب)

سهم(درصد)	درصد تغییر		سال			
	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	
۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۶	
۷۷/۱	۷۵/۷	۵/۴	۴/۴	۶۲۲/۲	۵۹۰/۱	۵۶۵/۱
۱۳/۹	۱۴/۰	۲/۶	۳/۷	۱۱۲/۱	۱۰۹/۳	۱۰۵/۳
۲۹/۷	۲۸/۲	۸/۸	۱۰/۴	۲۳۹/۵	۲۲۰/۲	۱۹۹/۳
۱/۶	۱/۳	۲۸/۴	۲/۲	۱۳/۰	۱۰/۱	۹/۹
۲/۲	۲/۱	۷/۶	-۱/۱	۱۷/۵	۱۶/۲	۱۶/۴
۸/۰	۸/۰	۴/۴	۲/۸	۶۴/۷	۶۲/۰	۶۰/۳
۲۱/۷	۲۲/۱	۱/۸	-۰/۸	۱۷۵/۵	۱۷۲/۴	۱۷۳/۸
۲۲/۹	۲۴/۳	-۲/۵	۲/۷	۱۸۴/۶	۱۸۹/۳	۱۸۴/۲
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۳/۵	۴/۰	۸۰۶/۸	۷۷۹/۴	۷۴۹/۳

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹
۱- آنگولا، اکوادور، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

۲- براساس آمار دریافتی از وزارت نفت، مصرف نفت در ایران کمتر از ارقام گزارش شده در نشریه آماری BP می‌باشد.

۱- تولید مورد اشاره در این بخش، تولید تجاری بوده و مقادیر گاز تولید شده مصرفی را نیز شامل می‌شود.

۴-۲-۸- مصرف گاز طبیعی

۴۹۵/۰ میلیارد متر مکعب (معادل ۸۶/۶ درصد از مصرف کل اعضا) بود که نسبت به سال قبل از آن به میزان ۵/۲ درصد افزایش داشت.

در این سال مصرف گاز طبیعی اوپک با ۴/۲ درصد رشد نسبت به سال ۲۰۱۷ به ۵۷۱/۸ میلیارد متر مکعب رسید. مصرف گاز طبیعی اعضای خاورمیانه‌ای اوپک در سال مزبور حدود

جدول ۴-۱۶- مصرف گاز طبیعی کشورهای عضو اوپک (۱)

(میلیارد متر مکعب)

سال	درصد تغییر		سهم (درصد)	سال		
	۲۰۱۷	۲۰۱۸		۲۰۱۶	۲۰۱۷	
اعضای خاورمیانه	۴۴۵/۸	۴۷۰/۵	۴۹۵/۰	۵/۵	۵/۲	۸۶/۶
عربستان سعودی	۱۰۵/۳	۱۰۹/۳	۱۱۲/۱	۳/۷	۲/۶	۱۹/۶
ایران	۱۹۶/۳	۲۰۹/۹	۲۲۵/۶	۶/۹	۷/۴	۳۹/۴
عراق	۹/۹	۱۲/۷	۱۷/۰	۲۸/۷	۳۳/۹	۳/۰
کویت	۲۱/۱	۲۱/۰	۲۱/۸	-۰/۶	۳/۶	۳/۸
امارات متحده عربی	۷۲/۷	۷۴/۴	۷۶/۶	۲/۴	۲/۹	۱۳/۴
قطر	۴۰/۴	۴۳/۱	۴۱/۹	۶/۶	-۲/۸	۷/۳
سایر اعضا	۷۷/۰	۷۸/۵	۷۶/۹	۱/۹	-۲/۱	۱۳/۴
اوپک	۵۲۲/۸	۵۴۹/۰	۵۷۱/۸	۵/۰	۴/۲	۱۰۰/۰

۱- نیجریه، لیبی، آنگولا، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۱۹

۴-۳- ایران

۴-۳-۱- گاز طبیعی

در سال مورد بررسی، نیروگاه‌های چرخه ترکیبی بخش خصوصی و نیروگاه‌های بخاری وزارت نیرو به ترتیب با تولید ۱۰۳/۶ و ۶۰/۴ میلیارد کیلو وات ساعت به لحاظ میزان تولید جایگاه اول و دوم در میان انواع نیروگاه‌های تولید برق کشور را به خود اختصاص دادند. در سال ۱۳۹۷، تولید برق در نیروگاه‌های تحت مدیریت وزارت نیرو معادل ۲/۳ درصد کاهش یافت؛ در مقابل، میزان برق تولیدی بخش خصوصی معادل ۵/۴ درصد افزایش داشت.

با توسعه گازرسانی به مناطق شهری و روستایی کشور در سال ۱۳۹۷، مصرف داخلی گاز طبیعی به ۲۰۹/۰ میلیارد متر مکعب رسید که نسبت به سال گذشته ۳/۵ درصد افزایش نشان می‌دهد. در سال مورد بررسی، سهم مصرف بخش خانگی، تجاری و صنعتی ۴۸/۸ درصد، نیروگاه‌ها ۳۲/۴ درصد و صنایع عمده ۱۸/۸ درصد بود.

۴-۳-۲- برق

در سال ۱۳۹۷، مصرف برق با ۲/۵ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۶ به ۲۶۱/۴ میلیارد کیلو وات ساعت رسید. در این سال بخش خانگی و بخش صنعتی به ترتیب با ۵/۱ و ۳/۸ درصد تغییر، بیشترین میزان افزایش مصرف را تجربه کردند. این در حالی است که سایر بخش‌ها به تفکیک روشنایی معابر، عمومی، تجاری و کشاورزی به ترتیب معادل ۵/۴، ۲/۰، ۱/۶ و ۰/۱ درصد کاهش مصرف داشتند. بخش‌های خانگی و صنعتی به ترتیب با اختصاص سهم ۳۳/۵ و ۳۳/۴ درصدی، بالاترین سهم از کل مصرف برق را به خود اختصاص دادند.

در سال ۱۳۹۷، تولید برق کشور با ۱/۰ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۶ به ۳۱۰/۹ میلیارد کیلو وات ساعت رسید. از کل برق تولید شده در کشور معادل ۱۷۵/۱ میلیارد کیلو وات ساعت (۵۶/۳ درصد) به نیروگاه‌های بخش خصوصی، ۱۳۰/۸ میلیارد کیلو وات ساعت (۴۲/۱ درصد) به نیروگاه‌های تحت مدیریت وزارت نیرو و معادل ۵/۰ میلیارد کیلو وات ساعت (۱/۶ درصد) به صنایع بزرگ اختصاص داشت.