



بسم‌تعالی

وضعیت عرضه در بازار جهانی نفت

بر اساس آخرین برآوردهای سازمان اوپک، عرضه جهانی در سال ۲۰۱۹ با ۳۰ هزار بشکه در روز کاهش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۹۹/۷۶ میلیون بشکه در روز رسید. پیش‌بینی می‌شود عرضه جهانی در سال ۲۰۲۰ روند نزولی داشته باشد. در ادامه عرضه جهانی نفت به تفکیک اوپک و غیراوپک بررسی می‌شود.

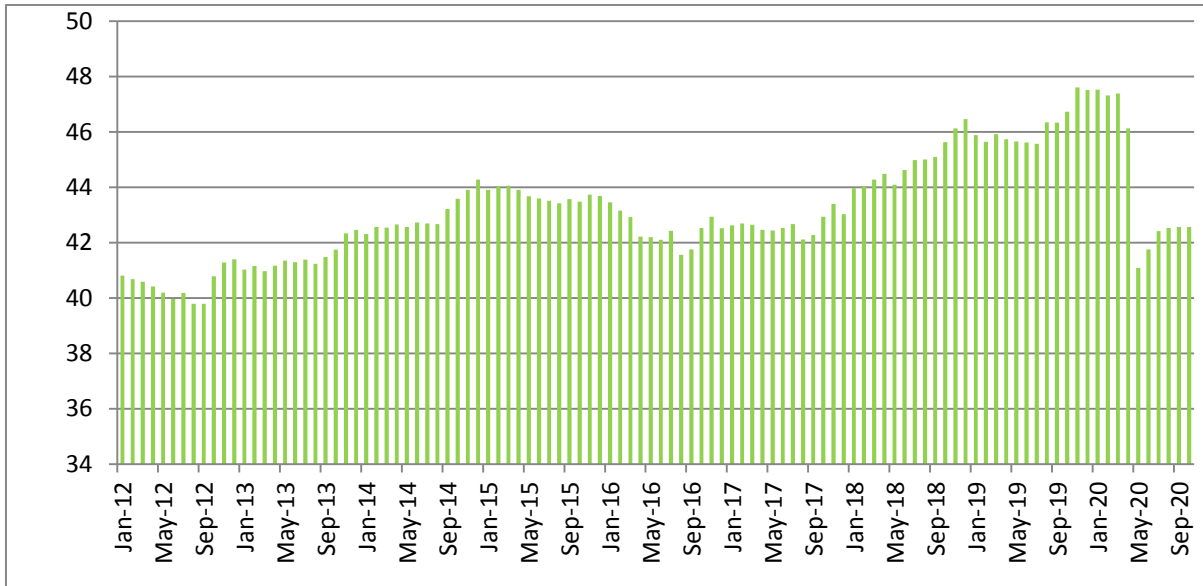
۱-۲. عرضه غیراوپک

۱-۱-۲. تولید نفت خام غیر اوپک

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید نفت خام غیراوپک ۴۲/۵۷ میلیون بشکه در روز بود که نسبت به ماه سپتامبر ۲۰۲۰ به مقدار ۱۰ هزار بشکه در روز افزایش داشت و ۳/۷ میلیون بشکه در روز کمتر از متوسط تولید سال ۲۰۱۹ بود. همانطور که در نمودار زیر ملاحظه می‌شود، تولید نفت خام غیراوپک از دسامبر ۲۰۱۴ روند نزولی به خود گرفت و این روند تا آگوست ۲۰۱۵ ادامه یافت اما از آگوست ۲۰۱۵ تا پایان سال روند نزولی تولید متوقف شد و در سال ۲۰۱۶ مجدداً روند نزولی به خود گرفته و این وضعیت تا ماه آگوست ۲۰۱۶ ادامه یافت. از ماه آگوست ۲۰۱۶ تا فوریه ۲۰۱۷ روند تولید صعودی بود و در فوریه ۲۰۱۷ تولید به ۴۲/۶۹ میلیون بشکه در روز رسید. از فوریه ۲۰۱۷ تا ماه آگوست ۲۰۱۷ روند تولید همراه با نوساناتی نزولی بوده است اما از ماه آگوست ۲۰۱۷ روند افزایشی یافته است و بخش عمده این افزایش مربوط به افزایش در تولید نفت آمریکا بوده است.



نمودار ۱-۲. روند ماهانه تولید نفت خام غیر اوپک از ژانویه ۲۰۱۲ تا اکتبر ۲۰۲۰ (میلیون بشکه در روز)



منبع: اوپک

تولید غیر اوپک از دسامبر ۲۰۱۸ روند نزولی داشته است که بخش عمده آن به دلیل کاهش تولید برخی از تولیدکنندگان غیر اوپک در چارچوب توافق با اوپک بوده است. از ماه اوت ۲۰۱۹ روند نزولی تولید نفت خام غیر اوپک متوقف شده و افزایش قابل توجهی داشته است. بخش عمده این افزایش به دلیل افزایش تولید آمریکا، برزیل و نروژ بوده است. از ماه مارس ۲۰۲۰ روند تولید نفت خام غیر اوپک نزولی شده است.

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید نفت خام آمریکا با ۳۰۰ هزار بشکه در روز کاهش به ۱۰/۶۴ میلیون بشکه در روز رسید و بیشترین کاهش تولید را در بین تولیدکنندگان نفت خام غیر اوپک داشت. تولید سودان، چین، برزیل، قزاقستان، بحرین و بروئی به ترتیب ۵۰، ۵۰، ۳۰، ۳۰، ۳۰ و ۲۰ هزار بشکه در روز و تولید اذربایجان و کلمبیا هر کدام ۱۰ هزار بشکه در روز کاهش داشت.



جدول ۲-۱. تولید نفت خام غیراوپیک (میلیون بشکه در روز)

تغییر نسبت به ماه قبل	اکتبر ۲۰۲۰	سپتامبر ۲۰۲۰	آگوست ۲۰۲۰	ژوئیه ۲۰۲۰	فصل دوم ۲۰۲۰	فصل اول ۲۰۲۰	۲۰۱۹	
-۰/۳	۱۰/۶۴	۱۰/۹۴	۱۰/۵۸	۱۰/۹۸	۱۰/۸۱	۱۲/۷۵	۱۲/۲۵	آمریکا
۰/۰۵	۹/۳۲	۹/۲۷	۹/۲۲	۸/۸	۹/۴۳	۱۰/۶۱	۱۰/۶۳	روسیه
-۰/۰۵	۳/۸۷	۳/۹۲	۳/۹۲	۳/۸۸	۳/۹	۳/۹	۳/۸۳	چین
-۰/۰۳	۲/۸۸	۲/۹۱	۳/۰۹	۳/۰۸	۲/۹۱	۳/۰۴	۲/۷۹	برزیل
۰/۲	۱/۶۹	۱/۴۹	۱/۶۳	۱/۶	۱/۶۵	۱/۷۳	۱/۶۸	نروژ
۰/۰۲	۱/۶۶	۱/۶۴	۱/۷۳	۱/۷۴	۱/۶۹	۱/۷۱	۱/۴۱	مکزیک
-۰/۰۳	۱/۳۲	۱/۳۵	۱/۳۵	۱/۳۲	۱/۴۵	۱/۶۳	۱/۵۵	قزاقستان
۰/۱	۱/۲۱	۱/۱۱	۱/۱۵	۱/۱۳	۱/۱۱	۱/۳۵	۱/۳	کانادا
۰/۱۲	۰/۹۹	۰/۸۷	۰/۷۸	۰/۹۲	۰/۹۹	۱/۰۱	۱/۰۱	انگلستان
-۰/۰۱	۰/۷۴	۰/۷۵	۰/۷۴	۰/۷۴	۰/۷۵	۰/۸۷	۰/۸۹	کلمبیا
۰	۰/۷۲	۰/۷۲	۰/۷۲	۰/۶۷	۰/۷۷	۰/۸۵	۰/۸۴	عمان
۰/۰۱	۰/۶۳	۰/۶۲	۰/۶۳	۰/۶۳	۰/۶۳	۰/۶۵	۰/۶۶	اندونزی
۰	۰/۶۱	۰/۶۱	۰/۶۱	۰/۶۲	۰/۶۲	۰/۶۳	۰/۶۵	هند
-۰/۰۱	۰/۵۹	۰/۶	۰/۵۹	۰/۵۶	۰/۶۱	۰/۶۷	۰/۶۸	اذربایجان
۰	۰/۵۸	۰/۵۸	۰/۵۸	۰/۵۸	۰/۵۸	۰/۵۷	۰/۶	قطر
۰/۰۳	۰/۵۲	۰/۴۹	۰/۵۳	۰/۵۲	۰/۵	۰/۶	۰/۶۱	مالزی
۰/۰۱	۰/۴۸	۰/۴۷	۰/۴۷	۰/۴۷	۰/۴۶	۰/۵۲	۰/۵۱	ارژانتین
۰	۰/۴۷	۰/۴۷	۰/۴۷	۰/۴۸	۰/۴۸	۰/۴۹	۰/۵۱	مصر
-۰/۱	۳/۶۵	۳/۷۵	۳/۷۴	۳/۶۹	۳/۶۳	۳/۸۴	۳/۸۶	سایر غیراوپیک
۰/۰۱	۴۲/۵۷	۴۲/۵۶	۴۲/۵۳	۴۲/۴۱	۴۲/۹۷	۴۷/۴۲	۴۶/۲۶	کل غیر اوپیک
۰/۳۳	۶۶/۹۵	۶۶/۶۲	۶۶/۶۷	۶۵/۷۱	۶۸/۵۵	۷۵/۶۷	۷۵/۶	جهان

منبع: اوپک

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید نروژ با ۲۰۰ هزار بشکه در روز افزایش به ۱/۶۹ میلیون بشکه در روز رسید و بیشترین افزایش تولید را در بین کشورهای غیر اوپیک داشت علاوه بر این تولید انگلستان نیز با ۱۲۰ هزار بشکه در روز افزایش به ۰/۹۹ میلیون بشکه در روز رسید و تولید نفت خام کانادا با ۱۰۰ هزار بشکه در روز افزایش به ۱/۲۱ میلیون بشکه در روز رسید. تولید روسیه، مالزی و مکزیک به ترتیب ۵۰، ۳۰ و ۲۰ هزار بشکه در روز و تولید اندونزی، ارژانتین و ویتنام هر کدام ۱۰ هزار بشکه در روز افزایش داشت.

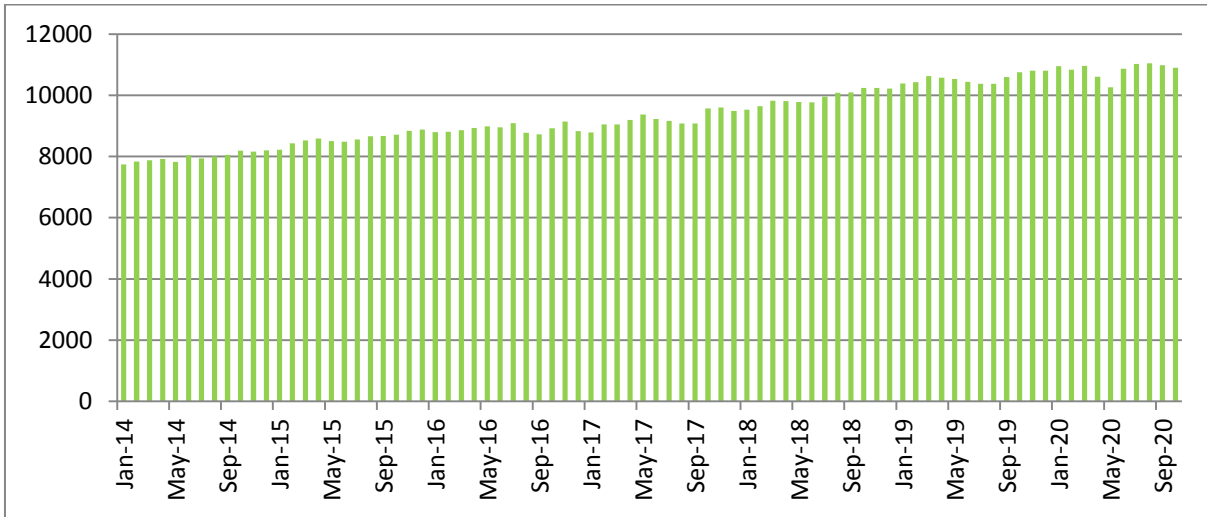
۲-۱-۲. تولید میعانات و مایعات گازی غیر اوپیک

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید میعانات و مایعات گازی غیراوپیک ۱۰/۹۰۰ میلیون بشکه در روز بود که نسبت به ماه سپتامبر ۲۰۲۰ به مقدار ۷۶ هزار بشکه در روز کاهش داشت اما ۳۴۱ هزار بشکه در روز بیشتر از متوسط سال ۲۰۱۹ بود. همانطور که در نمودار زیر ملاحظه می‌شود، تولید مایعات گازی و میعانات در غیراوپیک برخلاف تولید نفت خام این کشورها با نوساناتی روند صعودی داشته است اگرچه از آوریل



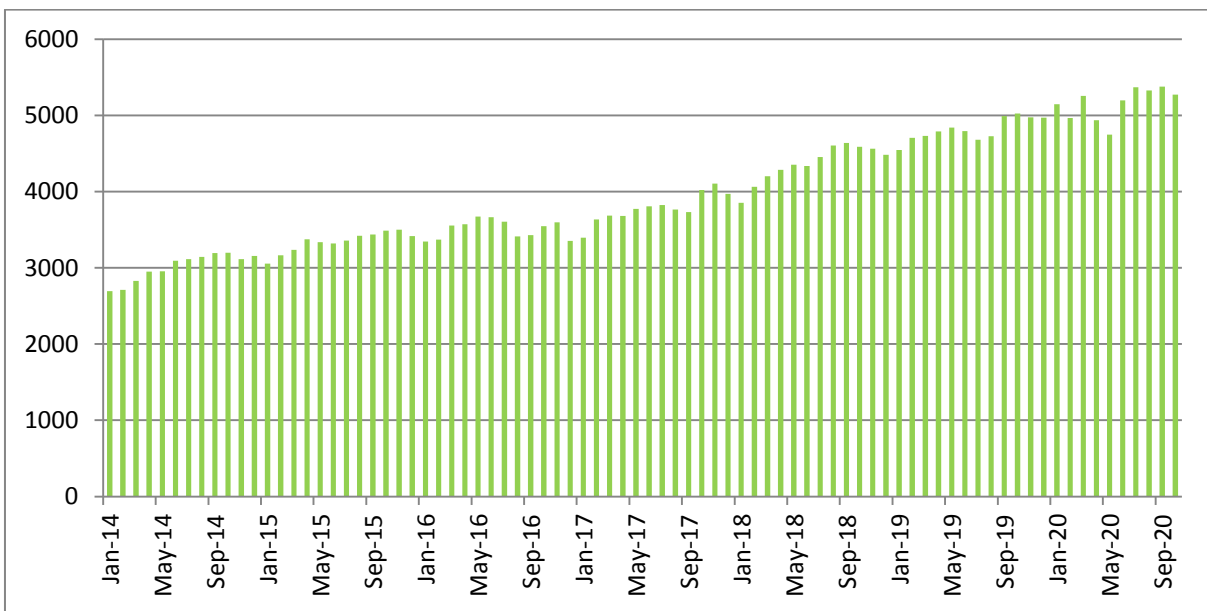
۲۰۱۹ تا اوت ۲۰۱۹ روند نزولی به خود گرفته است اما سپس تا مارس ۲۰۲۰ روند صعودی به خود گرفته است. از مارس ۲۰۲۰ تولید مایعات گازی غیراوپیک روند کاهشی داشته اما شدت آن کمتر از روند نزولی تولید نفت خام بوده است.

نمودار ۲-۲. روند ماهانه تولید مایعات گازی و میعانات غیراوپیک از ژانویه ۲۰۱۴ تا اکتبر ۲۰۲۰ (هزار بشکه در روز)



منبع: اوپیک

نمودار ۲-۳. روند ماهانه تولید مایعات گازی و میعانات در ایالات متحده از ژانویه ۲۰۱۴ تا اکتبر ۲۰۲۰ (هزار بشکه در روز)



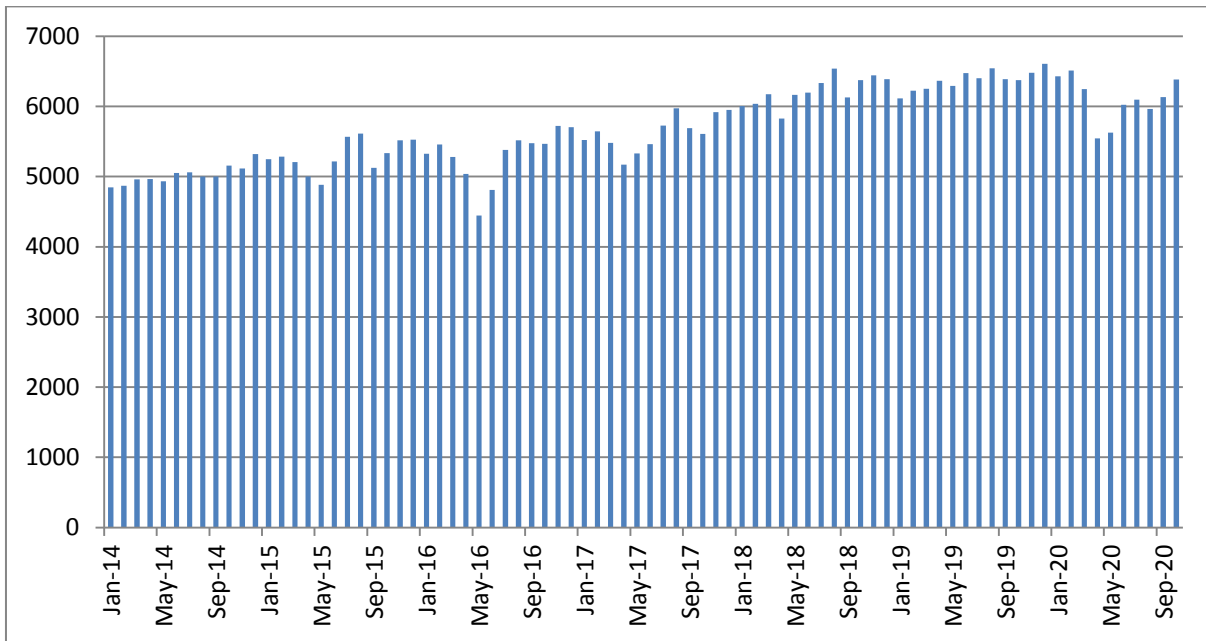
منبع: اوپیک



۳-۱-۲. تولید نفت غیرمتعارف در غیر اوپک

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید نفت‌های غیرمتعارف در غیر اوپک ۶/۳۸۱ میلیون بشکه در روز بود که نسبت به ماه سپتامبر ۲۰۲۰ به مقدار ۲۵۰ هزار بشکه در روز افزایش داشت و همینطور نسبت به متوسط سال ۲۰۱۹ به مقدار ۵ هزار بشکه در روز بالاتر بود.

نمودار ۲-۴. روند تولید نفت غیرمتعارف در غیر اوپک از ژانویه ۲۰۱۴ تا اکتبر ۲۰۲۰ (هزار بشکه در روز)



منبع: اوپک

۲-۲. عرضه اوپک

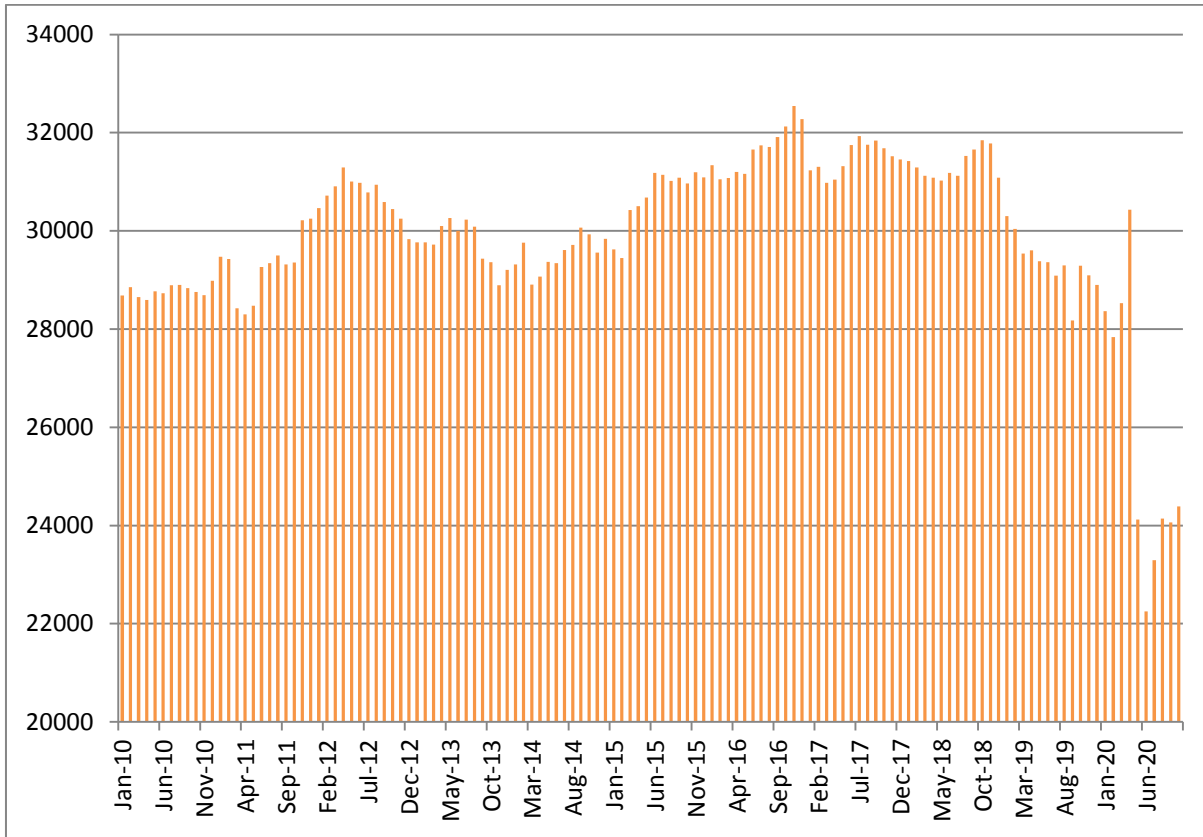
۱-۲-۲. تولید نفت خام اوپک

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید نفت خام اوپک^۱ در سطح ۲۴/۳۸۶ میلیون بشکه در روز برآورد شد که نسبت به ماه سپتامبر ۲۰۲۰ به مقدار ۳۲۲ هزار بشکه در روز افزایش داشت اما نسبت به متوسط سال قبل ۴/۷۰۹ میلیون بشکه در روز کمتر بود. تولید کشور لیبی با ۲۹۹ هزار بشکه در روز افزایش به ۴۵۴ هزار بشکه در روز رسید و بیشترین افزایش تولید را در بین کشورهای اوپک داشت و همینطور تولید عراق، نیجریه، گابن، گینه و الجزایر به ترتیب ۱،۴۸، ۴۷، ۷ و ۲ هزار بشکه در روز افزایش یافت. در مقابل تولید امارات، انگولا، ونزوئلا، کنگو، کویت و ایران به ترتیب ۵۵، ۷۴، ۲۵، ۱۷، ۶ و ۵ هزار بشکه در روز کاهش داشت.

۱. متوسط منابع ثانویه شامل: PIW, Platt's, IEA, EIA, CERA, ARGUS



نمودار ۲-۵. روند ماهانه تولید نفت خام اوپک از ژانویه ۲۰۱۰ تا اکتبر ۲۰۲۰ (هزار بشکه در روز)



منبع: اوپک



جدول ۲-۲. تولید ماهانه اعضای اوپک

(هزار بشکه در روز)

تغییر نسبت به ماه قبل	اکتبر ۲۰۲۰	سپتامبر ۲۰۲۰	اگوست ۲۰۲۰	ژوئیه ۲۰۲۰	فصل دوم ۲۰۲۰	فصل اول ۲۰۲۰	۲۰۱۹	
۲	۸۵۷	۸۵۵	۸۵۷	۸۰۸	۸۷۸	۱۰۱۶	۱۰۲۲	الجزایر
-۵۵	۱۱۸۱	۱۲۳۶	۱۲۱۸	۱۱۸۶	۱۲۶۷	۱۳۸۸	۱۴۰۱	انگولا
-۱۷	۲۷۱	۲۸۸	۲۸۶	۲۸۷	۲۹۶	۲۹۵	۳۲۴	کنگو
۲	۱۰۵	۱۰۳	۱۱۸	۱۱۴	۱۱۰	۱۲۲	۱۱۸	گینه استوایی
۷	۱۸۹	۱۸۲	۱۸۴	۱۹۲	۲۰۱	۱۹۵	۲۰۹	گابن
-۵	۱۹۵۸	۱۹۶۳	۱۹۴۲	۱۹۳۰	۱۹۵۸	۲۰۵۹	۲۳۵۹	ایران
۱۴۸	۳۸۳۵	۳۶۸۷	۳۶۴۸	۳۷۵۲	۴۱۲۷	۴۵۶۰	۴۶۷۸	عراق
-۶	۲۲۸۶	۲۲۹۲	۲۲۸۵	۲۱۶۱	۲۴۶۴	۲۷۴۱	۲۶۸۷	کویت
۲۹۹	۴۵۴	۱۵۵	۱۰۴	۱۰۷	۸۴	۳۴۸	۱۰۹۶	لیبی
۴۷	۱۴۸۸	۱۴۴۱	۱۴۶۷	۱۴۸۳	۱۶۱۷	۱۸۰۰	۱۷۸۶	نیجریه
۰	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۲۲	۸۴۱۷	۹۲۱۲	۹۷۹۶	۹۷۷۱	عربستان سعودی
-۷۴	۲۴۴۱	۲۵۱۵	۲۷۵۸	۲۵۱۲	۲۸۷۱	۳۲۰۲	۳۰۹۴	امارات
-۲۵	۳۶۷	۳۹۲	۳۵۱	۳۴۵	۵۰۱	۷۳۰	۷۹۷	ونزوئلا
۳۲۲	۲۴۳۸۶	۲۴۰۶۴	۲۴۱۳۸	۲۳۲۹۲	۲۵۵۸۶	۲۸۲۵۲	۲۹۳۴۰	کل اوپک

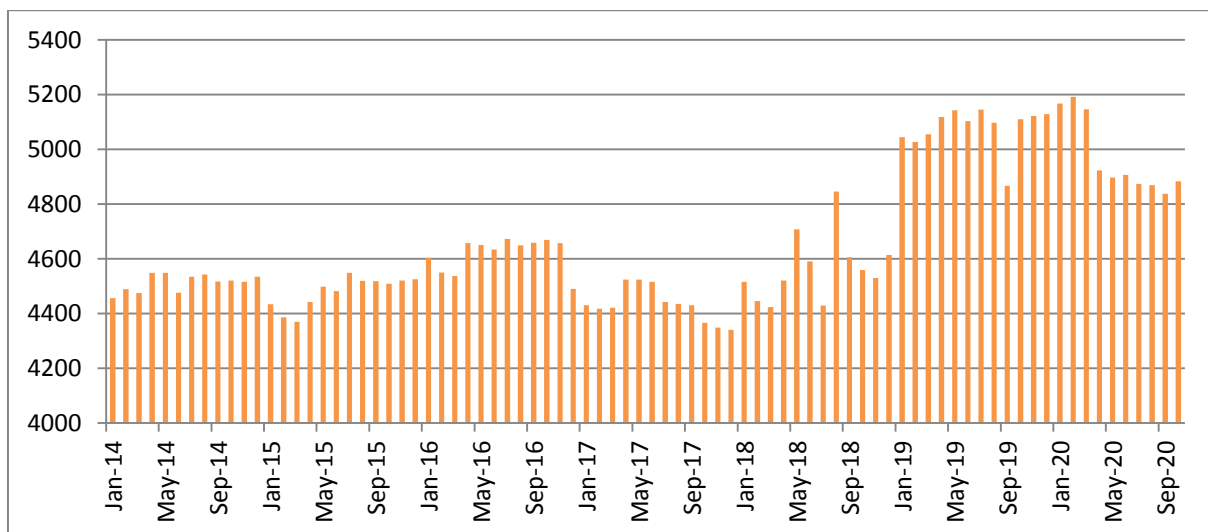
منبع: اوپک (تولید بر اساس برآوردهای منابع ثانویه شامل: (PIW, Platts, IEA, EIA, CERA, Argus)

۲-۲-۲. تولید میعانات و مایعات گازی اوپک

در ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید مایعات گازی و میعانات اوپک در سطح ۴/۸۸۳ میلیون بشکه در روز برآورد شده که نسبت به ماه سپتامبر ۲۰۲۰ به مقدار ۴۶ هزار بشکه در روز افزایش داشت اما نسبت به متوسط سال قبل ۱۹۷ هزار بشکه در روز کمتر بود.

نمودار ۲-۶. روند ماهانه تولید مایعات گازی و میعانات اوپک از ژانویه ۲۰۱۴ تا اکتبر ۲۰۲۰

(هزار بشکه در روز)





جدول ۲-۳. تولید ماهانه مایعات گازی و میعانات اوپک

(هزار بشکه در روز)

تغییر نسبت به ماه قبل	اکتبر ۲۰۲۰	سپتامبر ۲۰۲۰	آگوست ۲۰۲۰	ژوئیه ۲۰۲۰	فصل دوم ۲۰۲۰	فصل اول ۲۰۲۰	۲۰۱۹	
۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۰۸	۴۱۶	۴۳۲	۴۴۷	۴۵۴	الجزایر
۰	۵۰	۵۰	۴۶	۴۶	۴۷	۴۰	۴۴	انگولا
۰	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	اکوادور
۰	۸۷۰	۸۷۰	۸۷۰	۸۷۰	۸۷۰	۹۰۰	۸۴۴	ایران
۱۳	۶۵	۵۲	۶۸	۶۵	۶۵	۶۹	۶۶	عراق
۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۵	۳۴۰	۳۴۸	کویت
۱۵	۳۵	۲۰	۲۰	۲۰	۱۰	۳۰	۷۱	لیبی
۱۸	۳۷۰	۳۵۲	۳۸۶	۳۸۶	۳۸۸	۳۹۸	۴۰۱	نیجریه
۰	۱۸۳۰	۱۸۳۰	۱۸۳۰	۱۸۳۰	۱۸۳۰	۱۹۴۰	۱۸۶۹	عربستان سعودی
۰	۸۲۰	۸۲۰	۸۲۰	۸۲۰	۸۴۰	۹۰۰	۸۵۲	امارات
۰	۹۵	۹۵	۹۳	۹۳	۹۴	۹۶	۱۲۳	ونزوئلا
۴۶	۴۸۸۳	۴۸۳۷	۴۸۶۹	۴۸۷۴	۴۹۰۸	۵۱۶۷	۵۰۸۰	کل اوپک

منبع: اوپک

۲-۳-۳. تولید نفت غیرمتعارف

طی ماه اکتبر ۲۰۲۰ تولید نفت غیرمتعارف اوپک ۱۰۸ هزار بشکه در روز بود که نسبت به ماه قبل تغییری نداشت و همینطور نسبت به متوسط سال ۲۰۱۹ نیز تغییر عمده‌ای نداشت. بخش عمده تولید نفت غیرمتعارف اوپک مربوط به تولید فراورده از گاز طبیعی در تاسیسات GTL در نیجریه است.

۲-۳-۳. پیش‌بینی عرضه غیر اوپک و تقاضا برای نفت اوپک در سال ۲۰۲۰

رشد عرضه غیر اوپک که در سال ۲۰۱۶ متوقف شده بود، در سال ۲۰۱۷ مجدداً از سر گرفته شد و این روند در سال ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ نیز ادامه یافته است. سازمان اوپک در ماهنامه بازار نفت (اکتبر ۲۰۲۰) برآورد کرده است که عرضه غیر اوپک در سال ۲۰۱۷ روند افزایشی داشته و با ۷۹۰ هزار بشکه در روز افزایش به ۶۰/۱۵ میلیون بشکه در روز رسیده است.



جدول ۲-۴. برآورد عرضه و تقاضای نفت در سال ۲۰۲۰ بر اساس برآوردهای

اوپک (میلیون بشکه در روز)

تغییرات ۲۰۲۰ نسبت به ۲۰۱۹	۲۰۲۰	فصل چهارم ۲۰۲۰	فصل سوم ۲۰۲۰	فصل دوم ۲۰۲۰	فصل اول ۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	
-۹/۴۷	۹۰/۲۹	۹۴/۸۶	۹۰/۹۹	۸۲/۵۸	۹۲/۶۸	۹۹/۷۶	۹۸/۹۸	تقاضای جهانی
-۲/۳۷	۶۲/۷۹	۶۲/۲۷	۶۱/۵۰	۶۰/۸۳	۶۶/۵۷	۶۵/۱۶	۶۳/۱۱	عرضه غیر اوپک
-۰/۱۱	۵/۱۵	۵/۱۳	۵/۰۴	۵/۰۹	۵/۳۵	۵/۲۶	۵/۳۳	عرضه مایعات گازی، میعانات و نفت غیرمتعارف اوپک
-۲/۴۸	۶۷/۹۴	۶۷/۴۰	۶۶/۵۴	۶۵/۹۲	۷۱/۹۳	۷۰/۴۲	۶۸/۴۴	کل عرضه به غیر از تولید نفت خام اوپک
-۶/۹۹	۲۲/۳۵	۲۷/۴۶	۲۴/۴۵	۱۶/۶۶	۲۰/۷۵	۲۹/۳۵	۳۰/۵۴	تقاضا برای نفت اوپک
			۲۳/۸۴	۲۵/۵۹	۲۸/۲۵	۲۹/۳۴	۳۱/۳۴	تولید نفت خام اوپک
			۹۰/۳۸	۹۱/۵۰	۱۰۰/۱۸	۹۹/۷۶	۹۹/۷۸	کل عرضه جهانی
			-۰/۶۱	۸/۹۲	۷/۵۰	-۰/۰۱	۰/۸۰	موازنه بازار

منبع: سازمان اوپک، ماهنامه بازار نفت، اکتبر ۲۰۲۰

این سازمان برآورد کرده است که در سال ۲۰۱۸ عرضه غیراوپک با ۲/۹۵ میلیون بشکه در روز افزایش به ۶۳/۱۱ میلیون بشکه در روز رسیده است. علاوه بر این با توجه به برآورد رشد ۱/۴۶ میلیون بشکه‌ای تقاضا در سال ۲۰۱۸، برآورد شده که تقاضا برای نفت اوپک در سال ۲۰۱۸ با ۱/۶۵ میلیون بشکه در روز کاهش به مقدار ۳۰/۵۴ میلیون بشکه در روز بوده است.

برای سال ۲۰۱۹ برآورد شده، تقاضای جهانی ۰/۷۸ میلیون بشکه در روز رشد داشته و به ۹۹/۷۶ میلیون بشکه در روز رسیده است. از طرف دیگر عرضه غیراوپک ۲/۰۵ میلیون بشکه در روز رشد داشته و عرضه میعانات و مایعات گازی اوپک ۸۰ هزار بشکه در روز کاهش یافته است. از این‌رو تقاضا برای نفت اوپک از ۳۰/۵۴ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۱۸ به ۲۹/۳۵ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۱۹ رسیده است.



با توجه به کاهش تقاضای جهانی در سال ۲۰۲۰، پیش‌بینی می‌شود عرضه غیراوپک در سال ۲۰۲۰، حدود ۲/۳۷ میلیون بشکه در روز کاهش یابد و تقاضا برای نفت اوپک از ۲۹/۳۵ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۱۹ به ۲۲/۳۵ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۲۰ برسد.

جدول ۲-۵. پیش‌بینی عرضه و تقاضای نفت در سال ۲۰۲۰ بر اساس برآوردهای

اوپک (میلیون بشکه در روز)

تغییرات ۲۰۲۱ نسبت به ۲۰۲۰	۲۰۲۱	فصل چهارم ۲۰۲۱	فصل سوم ۲۰۲۱	فصل دوم ۲۰۲۱	فصل اول ۲۰۲۱	۲۰۲۰	
۶/۵۴	۹۶/۸۴	۹۸/۲۸	۹۶/۶۰	۹۶/۹۸	۹۵/۴۳	۹۰/۲۹	تقاضای جهانی
۰/۸۹	۶۳/۶۸	۶۵/۰۸	۶۳/۷۱	۶۲/۹۳	۶۲/۹۶	۶۲/۷۹	عرضه غیر اوپک
۰/۰۹	۵/۲۴	۵/۲۴	۵/۲۴	۵/۲۴	۵/۲۴	۵/۱۵	عرضه مایعات گازی، میعانات و نفت غیرمتعارف اوپک
۰/۹۷	۶۸/۹۱	۷۰/۳۲	۶۸/۹۵	۶۸/۱۷	۶۸/۲۰	۶۷/۹۴	کل عرضه به غیر از تولید نفت خام اوپک
۵/۵۷	۲۷/۹۳	۲۷/۹۶	۲۷/۶۵	۲۸/۸۱	۲۷/۲۳	۲۲/۳۵	تقاضای نفت اوپک

منبع: سازمان اوپک، ماهنامه بازار نفت، اکتبر ۲۰۲۰

برای سال ۲۰۲۱ برآورد می‌شود که تقاضا ۶/۵۴ میلیون بشکه در روز نسبت به سال ۲۰۲۰ رشد داشته و از طرف دیگر عرضه غیر اوپک نیز ۸۹۰ هزار بشکه در روز افزایش یابد. از اینرو برآورد می‌شود که تقاضا برای نفت اوپک در سال ۲۰۲۱ به مقدار ۵/۵۷ میلیون بشکه در روز افزایش یابد.

منابع:

- 1- www.opec.org
- 2- OPEC, Oil Market Report, oct 2020