

بولتن تحلیلی

کارگزاری رضوی



شماره بیست و هفتم

آذر ۱۴۰۲



فهرست مطالب

بررسی صنعت متانول

- متانول و فرآیند تولید آن
- کاربرد و مشتقات متانول
- صنعت متانول در جهان
- صنعت متانول در ایران
- صنعت متانول در بازار سرمایه
- گاز خوراک

بررسی و تحلیل شرکت پتروشیمی فن آوران

- معرفی شرکت
- محصولات و ظرفیت تولید
- ترکیب بهای تمام شده و هزینه ها
- خلاصه ای از وضعیت عملیاتی
- نسبت های مالی
- تحلیل سودآوری شرکت در سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳



شرکت کارگزاری رضوی

گردآوردگان:

رحمان مردی

آنیته رنجبرزاده

بررسی صنعت متانول



متانول (Methanol)

متانول به عنوان ساده ترین الکل، مایعی بی رنگ، فرار و سمی است و قابلیت اشتعال بالایی دارد. متانول به متیل الکل، الکل متیلیک، متیل هیدرات، متیل هیدروکسید و الکل چوب نیز معروف است؛ متانول یکی از محصولات مهمی است که مصرف بالایی در صنایع شیمیایی داشته و کالاهای بسیاری از آن مشتق می‌شود. این ماده سوختی الکی بوده و از گاز طبیعی، چوب و زغال سنگ و سایر منابع طبیعی قابل تولید است.

از آنجا که تولید متانول از منابع طبیعی و تجدید شونده در مقایسه با گاز از لحاظ اقتصادی گرانتر تمام می‌شود طی سال های اخیر در دنیا بخش عمده آن از گاز طبیعی به دست می‌آید بطوری که میتوان گفت این محصول بعد از آمونیاک دومین ماده ای است که بیشترین تولید را از گاز طبیعی دارد، طبق آخرین آمار حدود ۵۹ درصد متانول از گاز طبیعی، ۳۱ درصد از زغال سنگ و ۱۰ درصد سایر مواد تولید می‌شود.





روش‌های تولید متانول

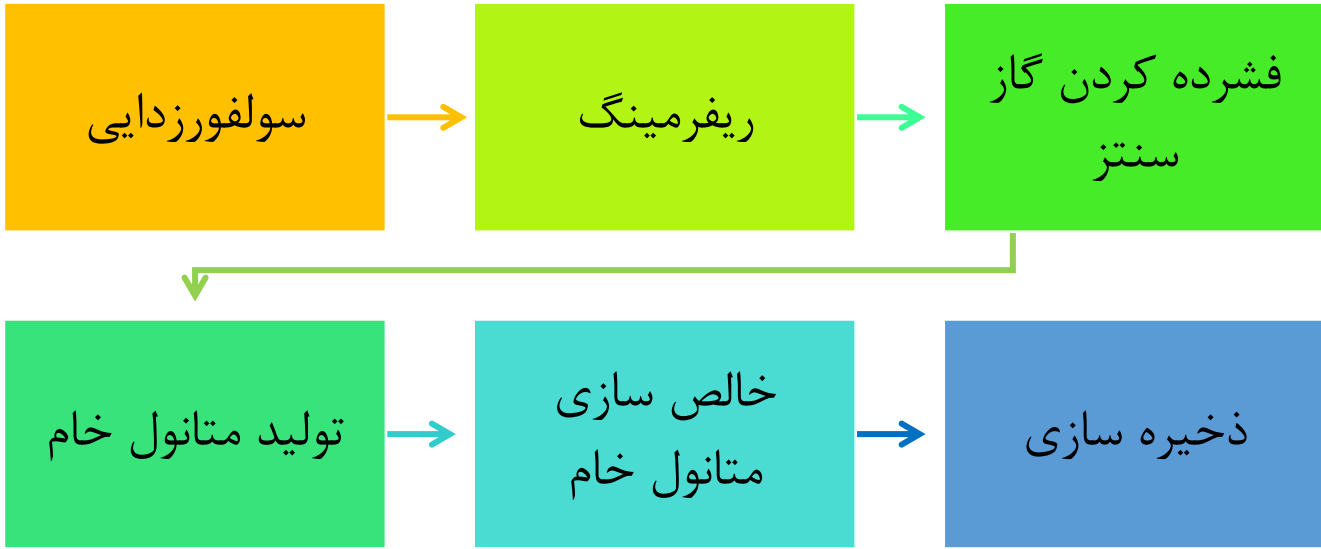
در گذشته متانول از هیدروژن دار کردن کاتالیزوری مونوکسیدکربن بدست می‌آمد. مخلوط هیدروژن و مونوکسیدکربن با نسبت ضروری، از واکنش آب با متان، آلکان‌های دیگر یا زغال سنگ در دمای بالا بدست می‌آمد.

در شیوه مدرن تولید متانول، از کاتالیزورهایی استفاده می‌شود که در فشارهای پایین عمل می‌کنند و کارایی موثرتری دارند. امروزه گاز سنتز مورد نظر برای تولید متانول مانند گذشته از زغال بدست نمی‌آید، بلکه از واکنش متان موجود در گازهای طبیعی تحت فشار ملایم ۲۰-۱۰ اتمسفر و دمای ۸۵۰ درجه سانتی‌گراد با بخار آب و در مجاورت کاتالیزور نیکل تولید می‌شود.

واحد متانول

دی اکسید کربن
بخار

گاز طبیعی

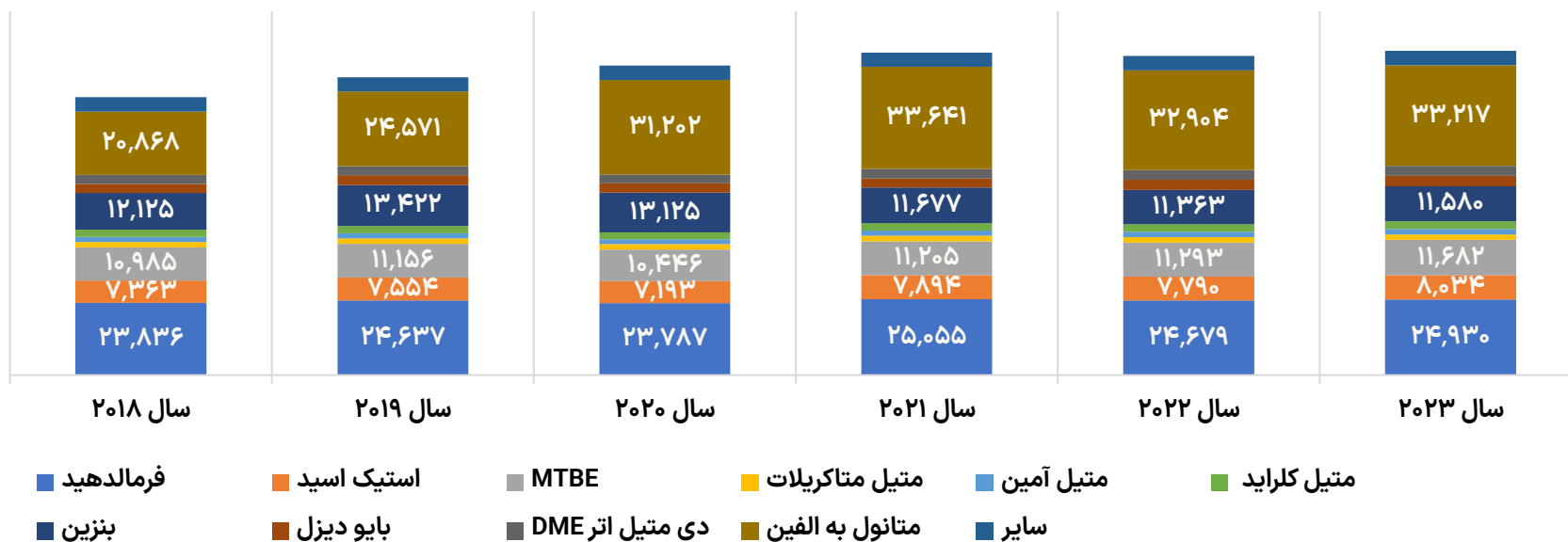


چرخه تولید متانول از گاز طبیعی



کاربرد متانول

متانول به عنوان یکی از محصولات استراتژیک در تولید بسیاری از محصولات نهایی مانند حلال‌ها، رنگ‌ها، پلاستیک‌ها و ضدیخ‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد به علاوه در برخی از کشورها همچون آمریکای جنوبی از متانول برای تولید بایودیزل (قابل مصرف در خودروها، کامیون و اتوبوس و حتی توربین‌های تولید برق) نیز استفاده می‌شود. بیشتر متانول تولید شده برای تهیه سوختی مورد استفاده قرار می‌گیرد که حاصل ترکیب ۸۵ درصد متانول و ۱۵ درصد بنزین سوپر بدون سرب بوده و در بسیاری از کشورها از جمله آمریکا تولید می‌شود. بیشترین سهم مصرف متانول تا قبل از سال ۲۰۲۰ متعلق به فرمالدهید بوده و حدود ۲۷ درصد متانول به این ماده تبدیل می‌شد، اما از سال ۲۰۲۰ به بعد الفین‌ها بیشترین سهم مصرف متانول را داشته‌اند.



مصرف سالانه متانول به تفکیک فراورده‌ها (هزار تن)^۱

1. MMSA



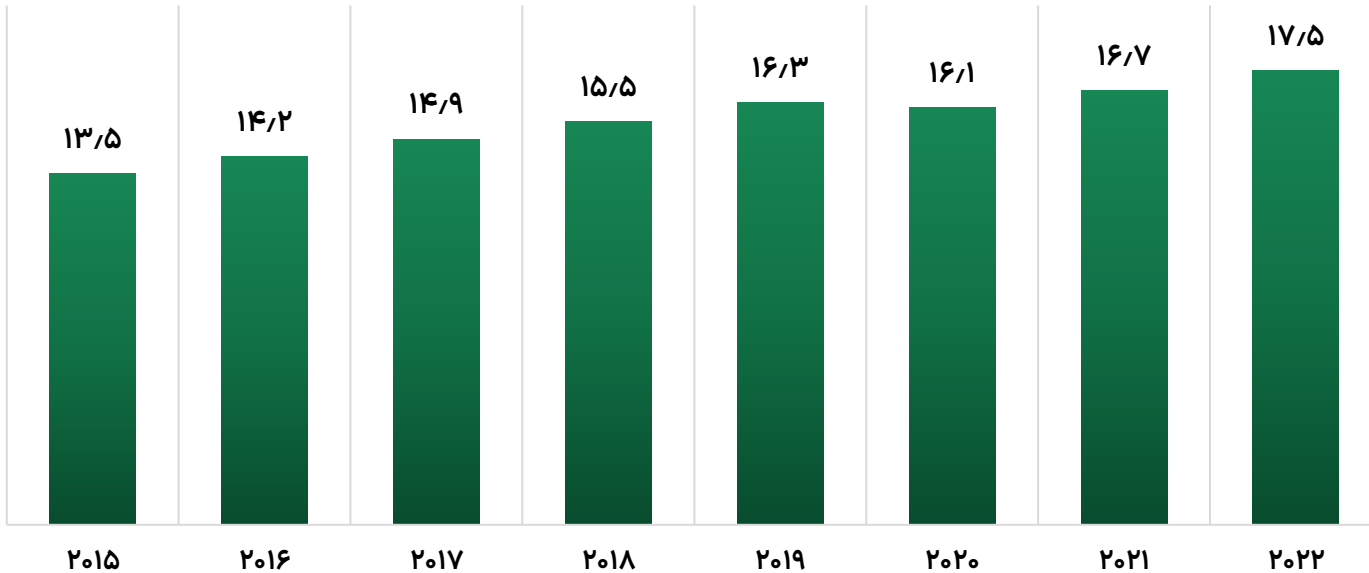
از دیگر صنایع پایین دستی متانول می توان به MTBE، متیل استات، متیل آمین، دی متیل اتر DME، برمور متیل (متیل برمید)، دی متیل سولفید، دی متیل سولفات، دی متیل کربنات، نیتروانیزول، متیل اکریلات، دی متیل آنیلین، متیل فرمات، دی متیل ترفتالات، متیل کلراید، و ضد یخ اشاره کرد که هر کدام از این مشتقات نیز تولید کننده مواد و مشتقات دیگری می باشند. با توجه به کمبود قابل پیش بینی منابع انرژی در آینده، مصرف مستقیم متانول به عنوان سوخت پاک و یا در تولید هیدروژن مصرفی پیل های سوختی، بسیار مورد توجه است.

مشتقات اصلی متانول

فرمالدهید: این ماده از اکسیداسیون کاتالیزوری متانول، تهیه می شود. از فرمالدهید به علت از بین بردن بیشتر باکتری ها بعنوان محلول ضد عفونی کننده استفاده می شود. همچنین برای نگهداری از نمونه های بیولوژیکی هم مورد استفاده قرار می گیرد. عمده ترین استفاده فرمالدهید در تولید پلیمر و سایر ترکیبات شیمیایی است.

استیک اسید یا جوهر سرکه: در تهیه موادی چون استانیلید، اتیل استات، ایزو پروپیل استات، بوتیل استات، استیل کلرید، مونوکلرو استیک اسید، کتن و ... مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده به عنوان حلال و مکمل در تولید انواع جوهر، رنگ و پلیمرها کاربرد دارد.

الفین ها (اتیلن و پروپیلن): این دو ماده جز ۷ ماده پایه تمامی محصولات پتروشیمی هستند که از آنها و مشتقات آنها در صنایع بسیاری از جمله صنعت پلاستیک استفاده های بسیاری می شود.

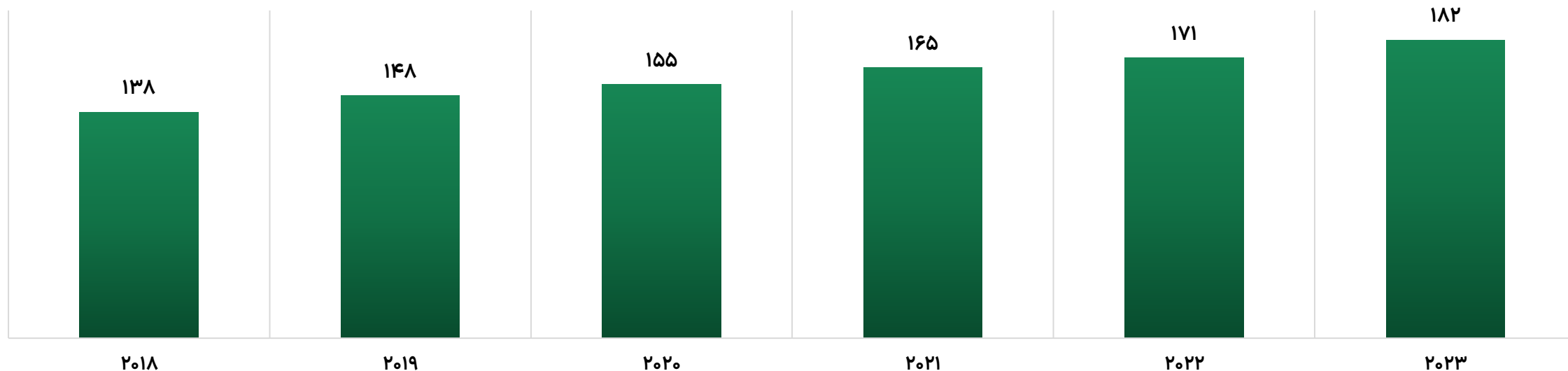


حجم بازار اسید استیک در جهان و پیش بینی آن (میلیون تن)^۱



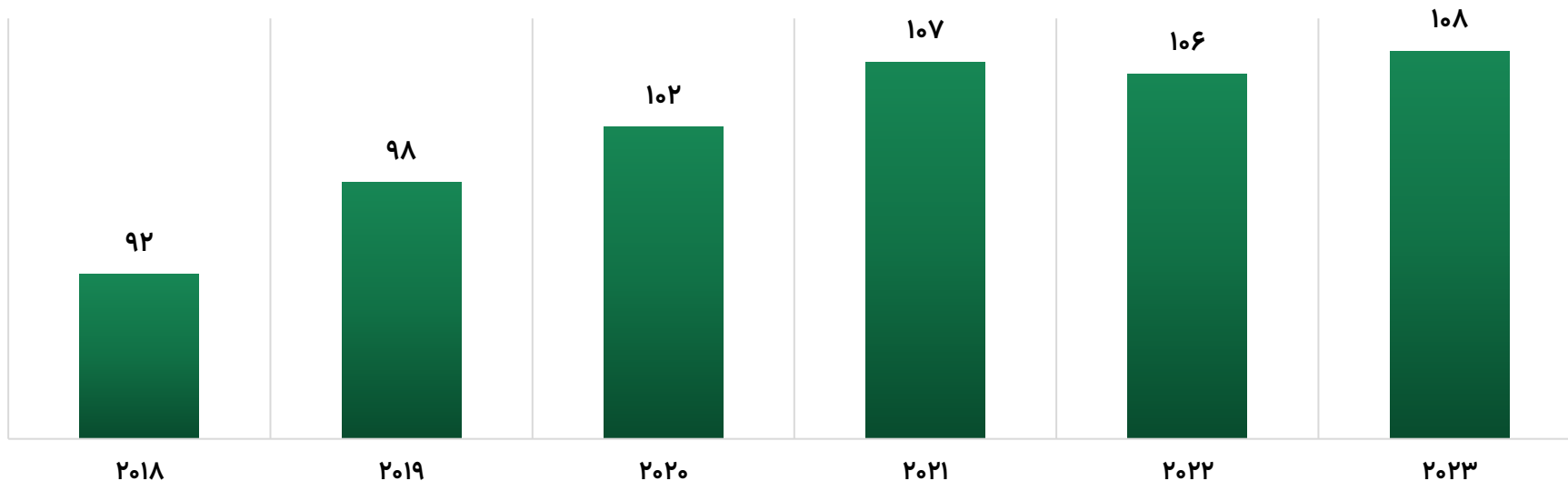
صنعت متانول در جهان

ظرفیت تولید متانول در سال های ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۷ در محدوده ۱۰۰ میلیون تن بود اما در سال های اخیر و با توجه به طرح های احداث کارخانه های جدید به خصوص در ایران، آمریکا و چین ظرفیت اسمی تولید متانول در جهان در سال ۲۰۲۳ به ۱۸۲ میلیون تن در سال رسید. میزان تولید متانول جهان در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۰۸ میلیون تن بود که ۵۸ درصد ظرفیت اسمی تولید می باشد. در میان مناطق آسیای شمال شرقی سهم ۵۱ درصدی و خاورمیانه نیز سهم ۲۰ درصدی از تولید متانول جهان دارد. بزرگترین تولیدکننده و مصرف کننده متانول، کشور چین می باشد که تقاضای این کشور تاثیر بسیاری بر قیمت متانول دارد. ایران نیز سهم ۱۱ درصدی از تولید کل متانول جهان را داراست.

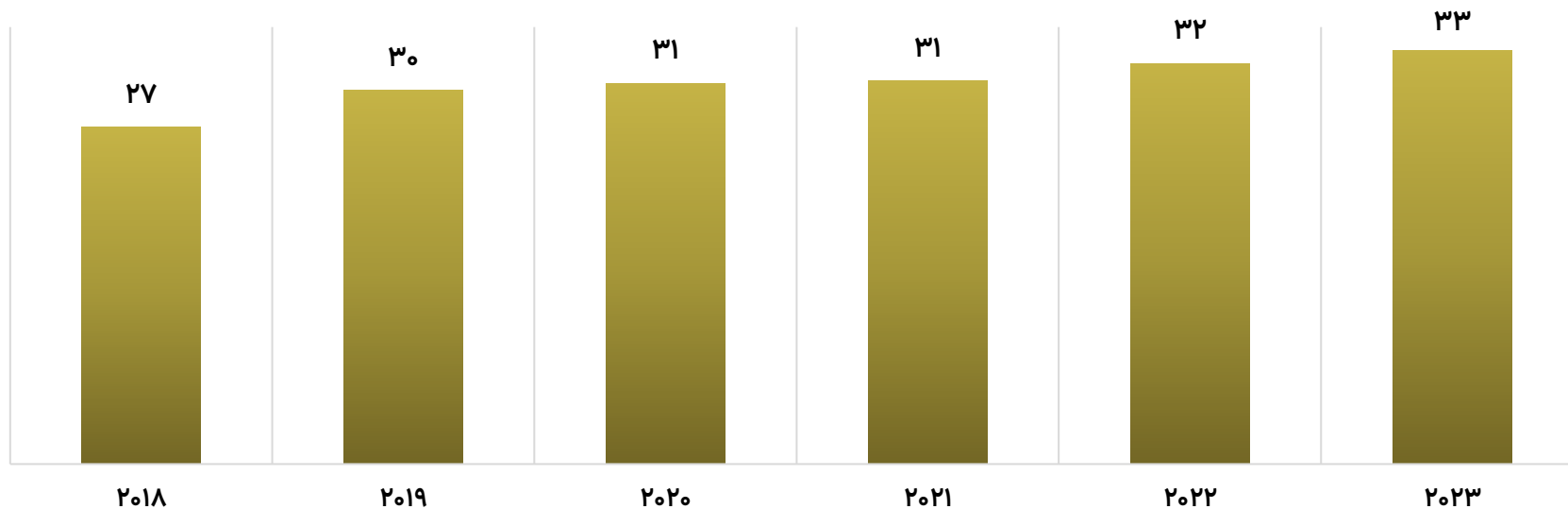


ظرفیت تولید متانول در جهان (میلیون تن)^۱

1. MMSA

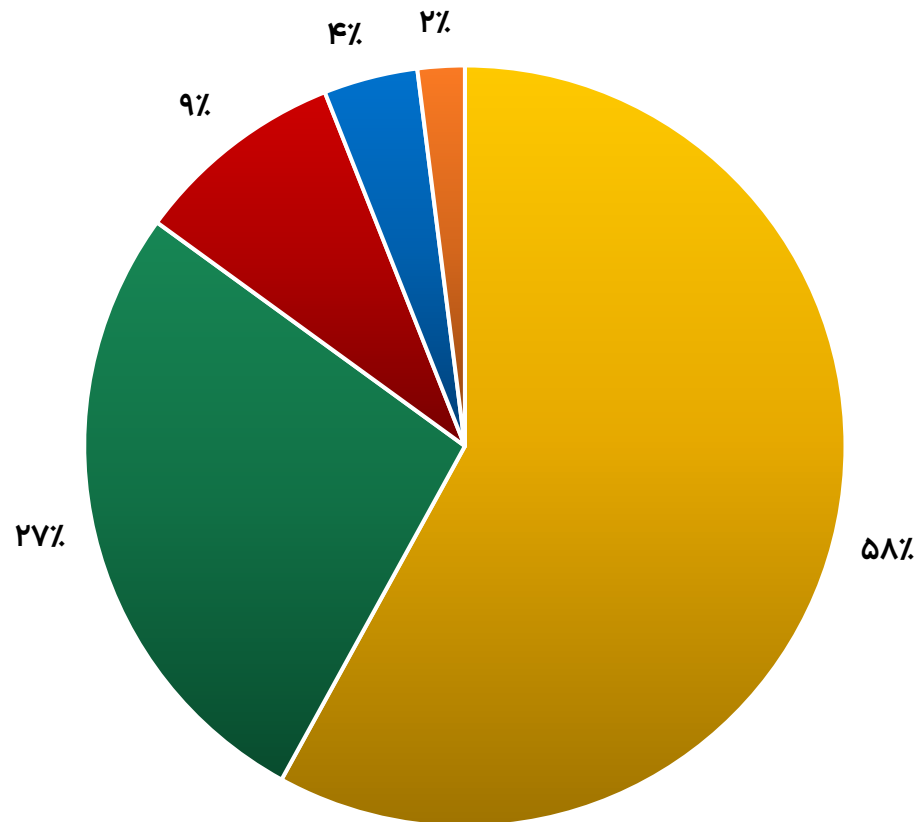


مقدار تولید متانول در جهان (میلیون تن)^۱



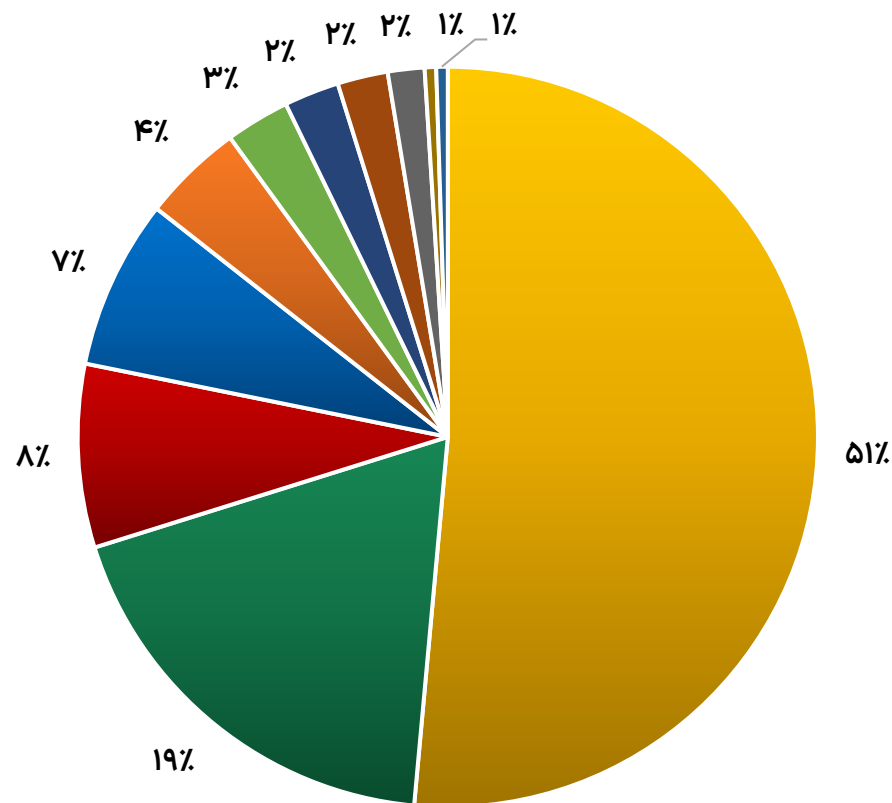
حجم تجارت متانول (صادرات و واردات) در جهان (میلیون تن)^۲

1. MMSA
2. MMSA



ایران عربستان عمان قطر بحرین

سهم تولید واقعی متانول در خاورمیانه^۲



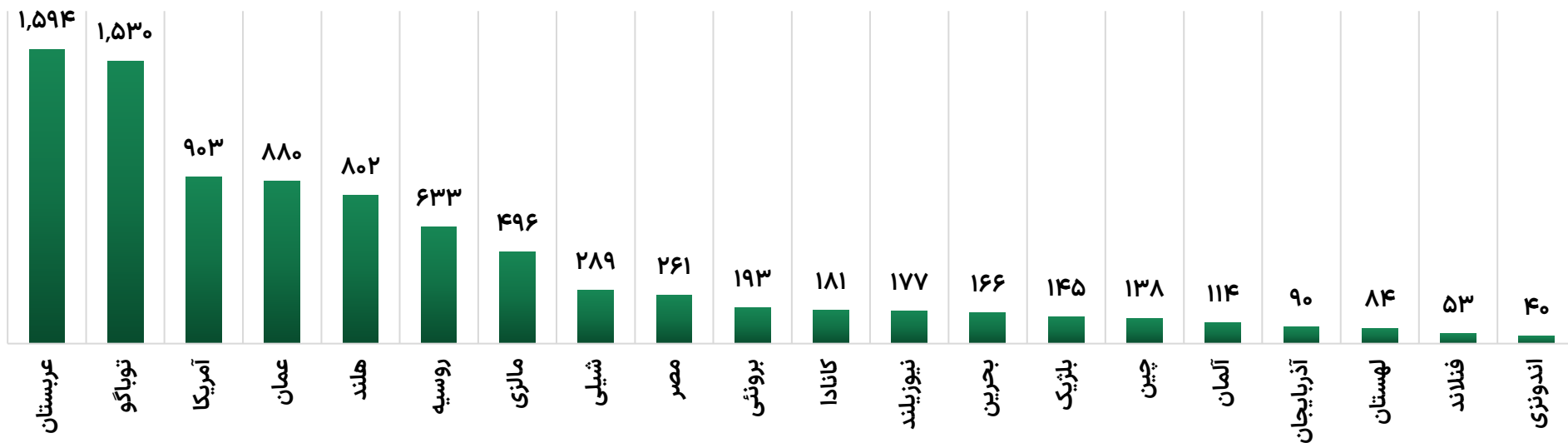
آسیای شمال شرقی خاورمیانه آمریکای جنوبی آمریکای شمالی

آسیای مرکزی جنوب شرقی آسیا اروپای غربی آفریقا

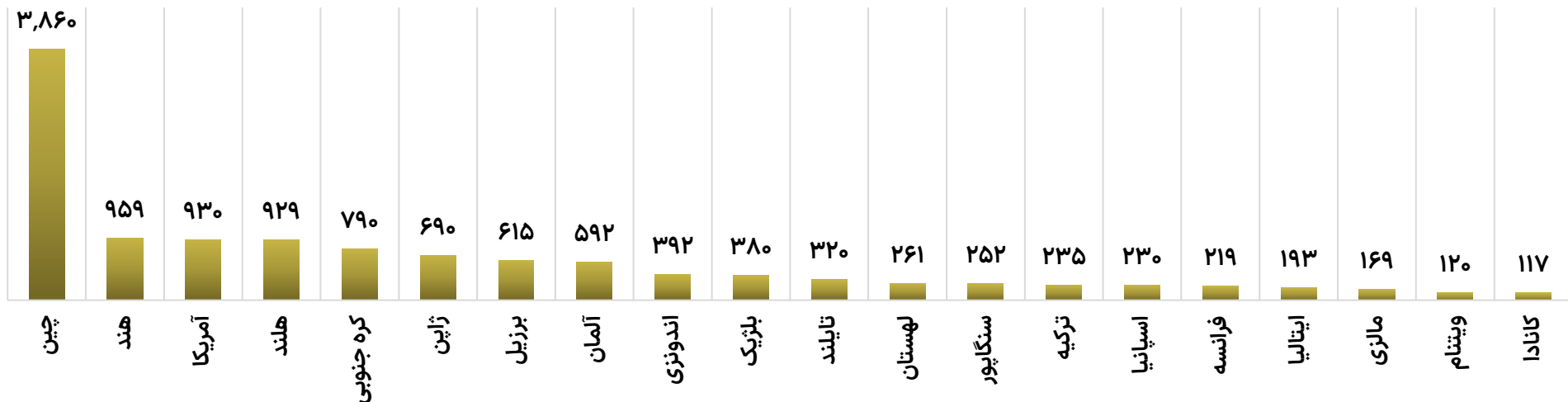
استرالیا اروپای شرقی آسیای جنوبی

سهم تولید واقعی متانول در جهان^۱

1. گزارش تفسیری پتروشیمی زاگرس
 2. گزارش تفسیری پتروشیمی زاگرس



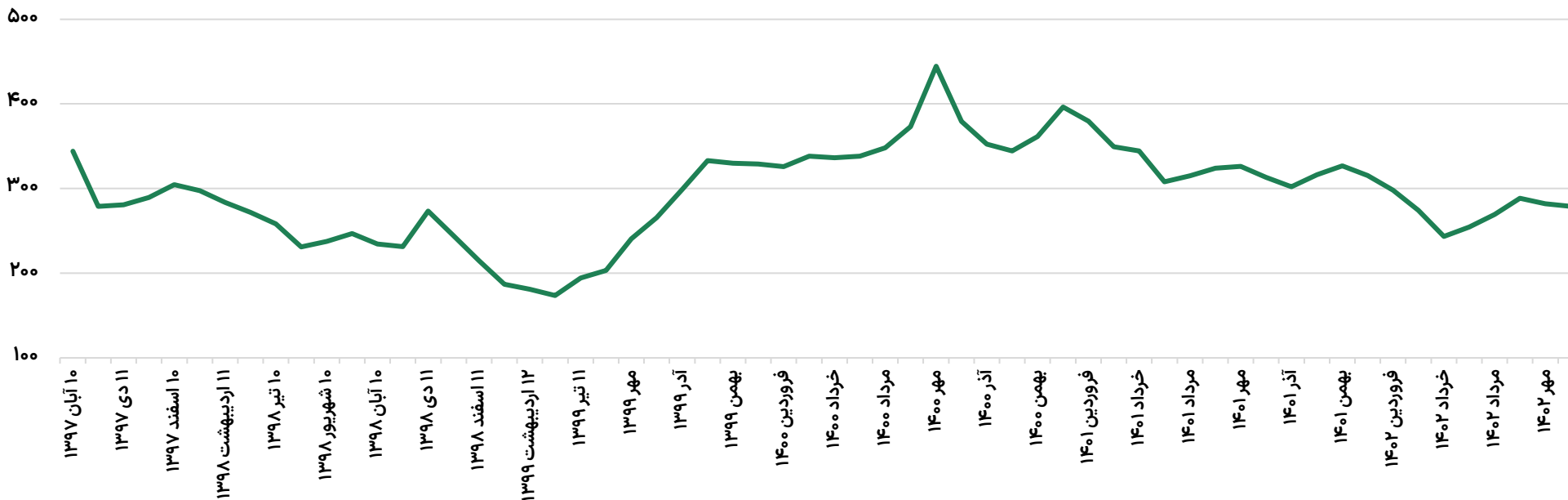
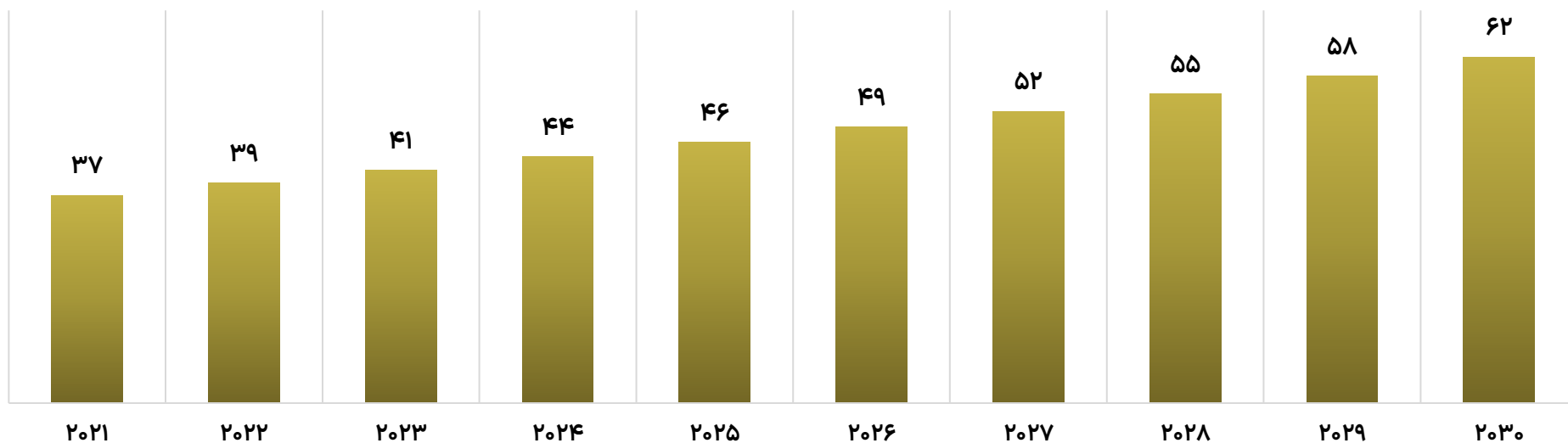
بزرگترین کشورهای واردکننده متانول (میلیون دلار) ^۲



1. Statista
2. Statista



ارزش بازار صنعت
متانول در جهان
(میلیارد دلار)^۱



روند قیمت متانول
CFR چین در ۵ سال
گذشته (دلار بر تن)^۲

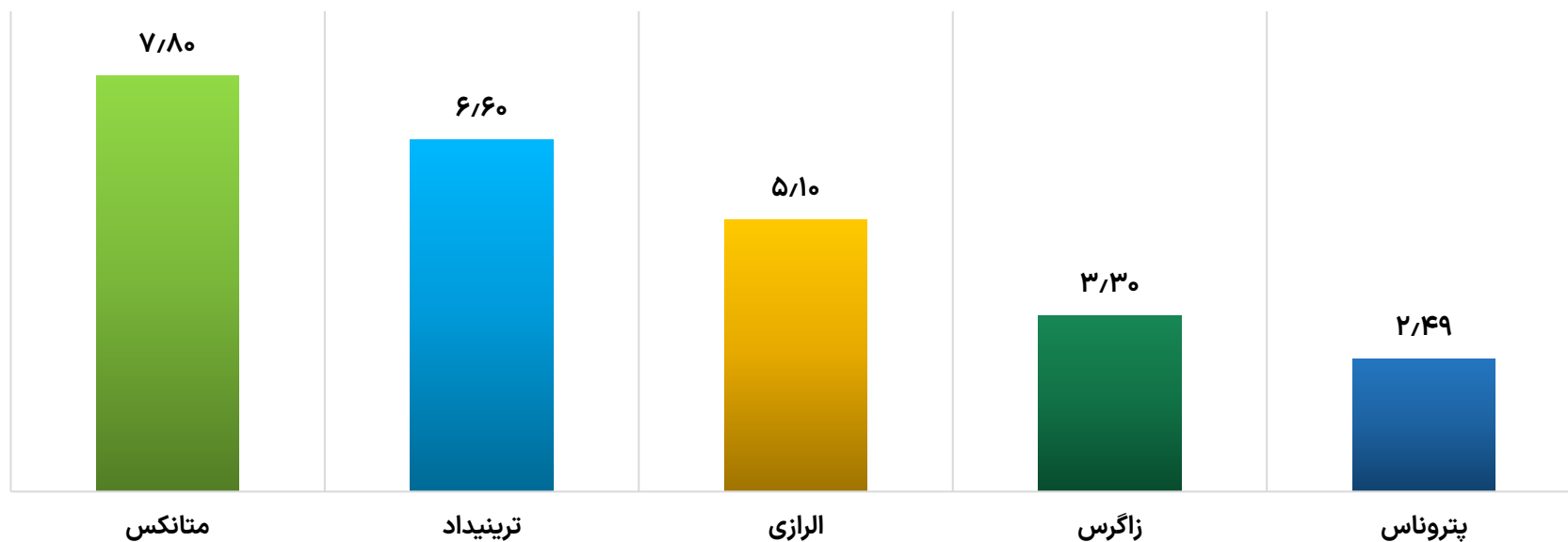
1. Statista
2. MMSA



بزرگترین شرکت های تولید کننده متانول در جهان

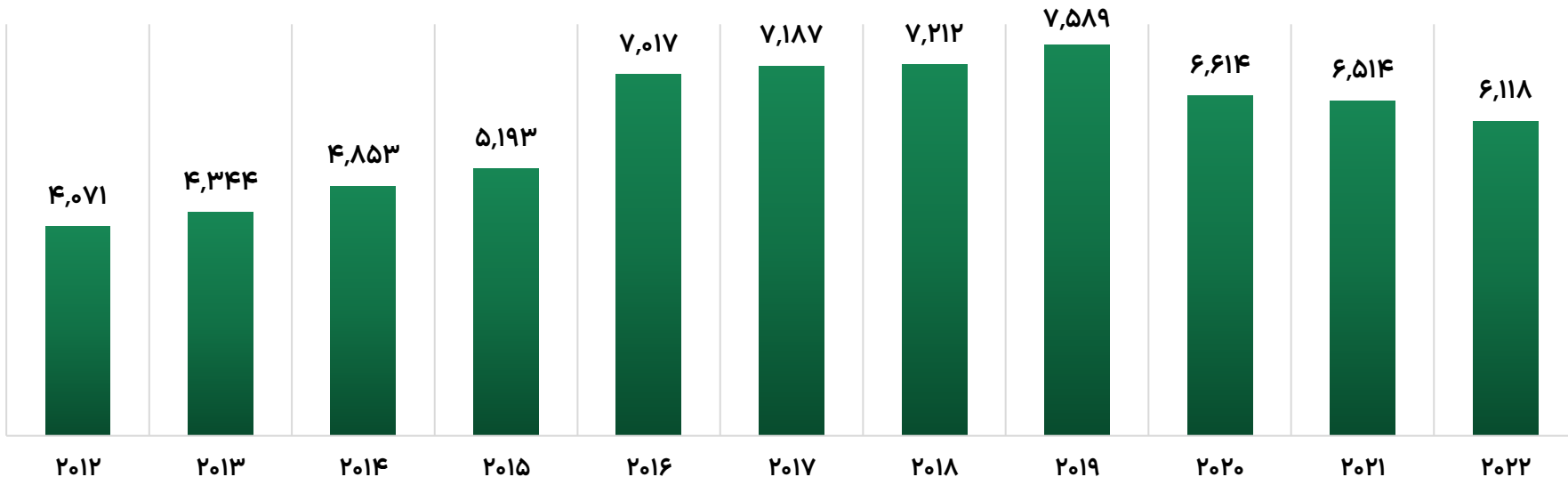
متانکس بزرگترین شرکت تولید کننده متانول در جهان است؛ این شرکت یک تولیدکننده چند ملیتی متانول است که در کانادا به ثبت رسیده و در کشورهای کانادا، آمریکا، شیلی، مصر، نیوزیلند و ترینیداد و توباگو محصول خود را تولید می‌کند. این شرکت در سال ۲۰۲۲ تولید ۶/۱ میلیون تنی، درآمد ۴/۳ میلیارد دلاری و سود خالص ۳۵۴ میلیون دلاری داشته است.

بر اساس اطلاعات منتشر شده در گزارش تفسیری شرکت پتروشیمی زاگرس، پتروشیمی زاگرس با ظرفیت ۳/۳ میلیون تنی در سال پس از شرکت های متانکس، ترینیداد و الرازی عربستان سعودی چهارمین تولید کننده بزرگ متانول در جهان است.



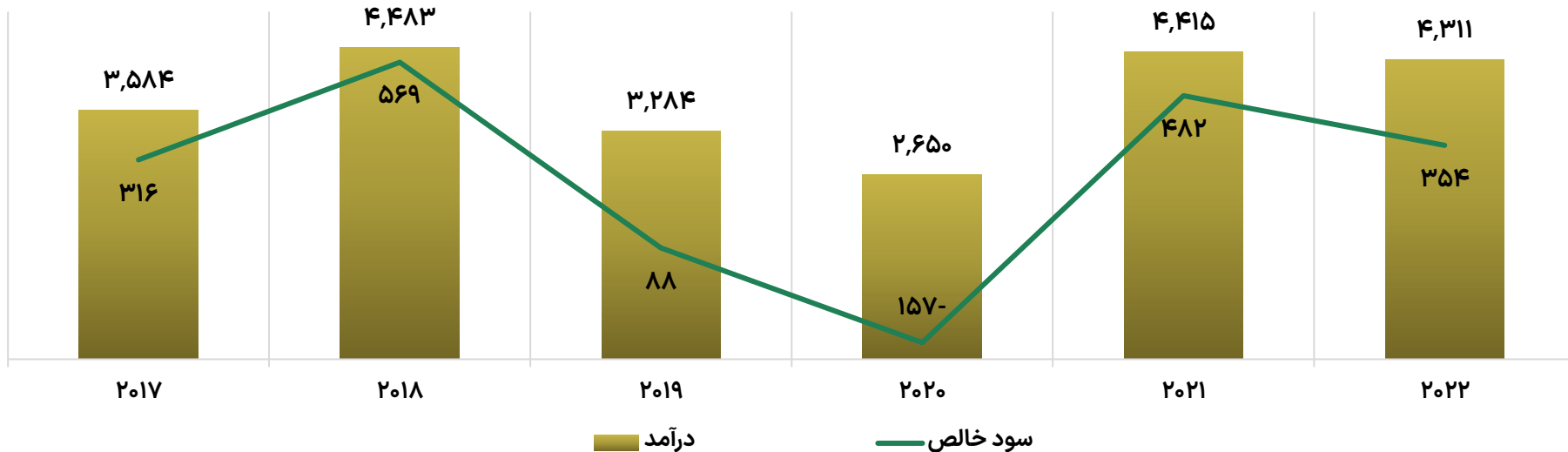
پنج شرکت بزرگ تولید کننده متانول در جهان به همراه ظرفیت تولید (میلیون تن)^۱

۱. گزارش تفسیری پتروشیمی زاگرس



مقدار تولید متانول شرکت متانکس (هزار تن)^۱

درآمد فروش و سود خالص شرکت متانکس (میلیون دلار)^۲



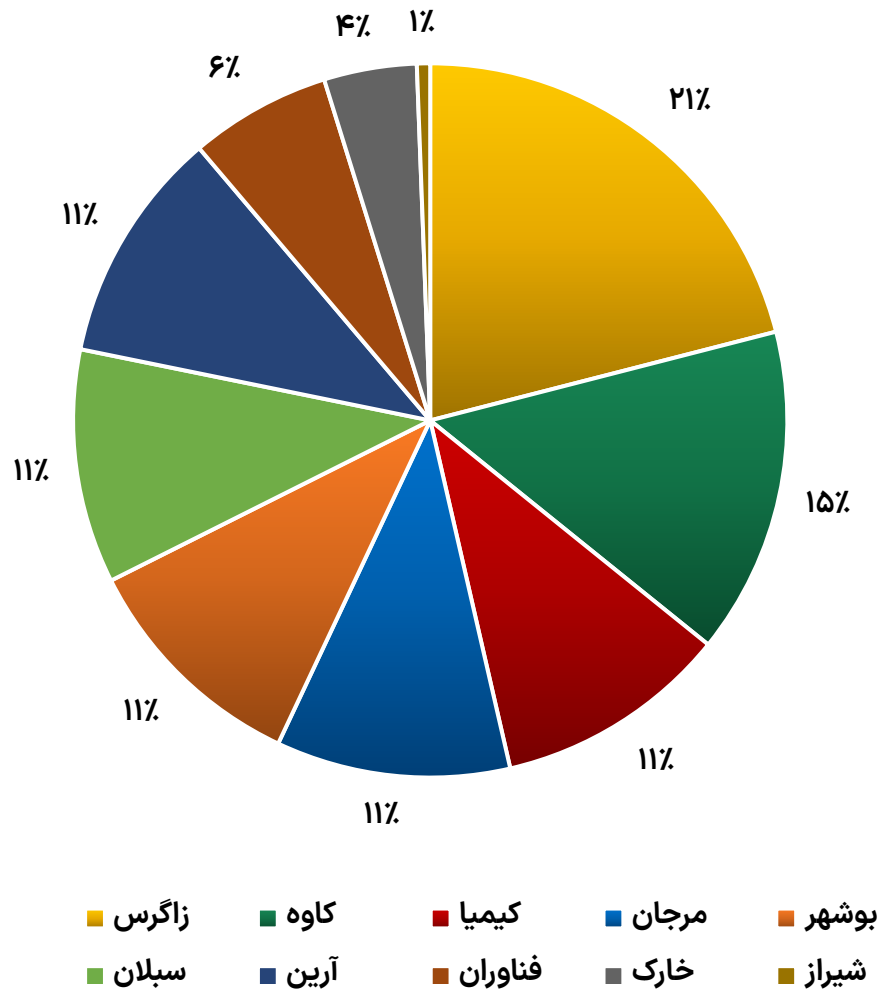
1. Statista
2. Statista



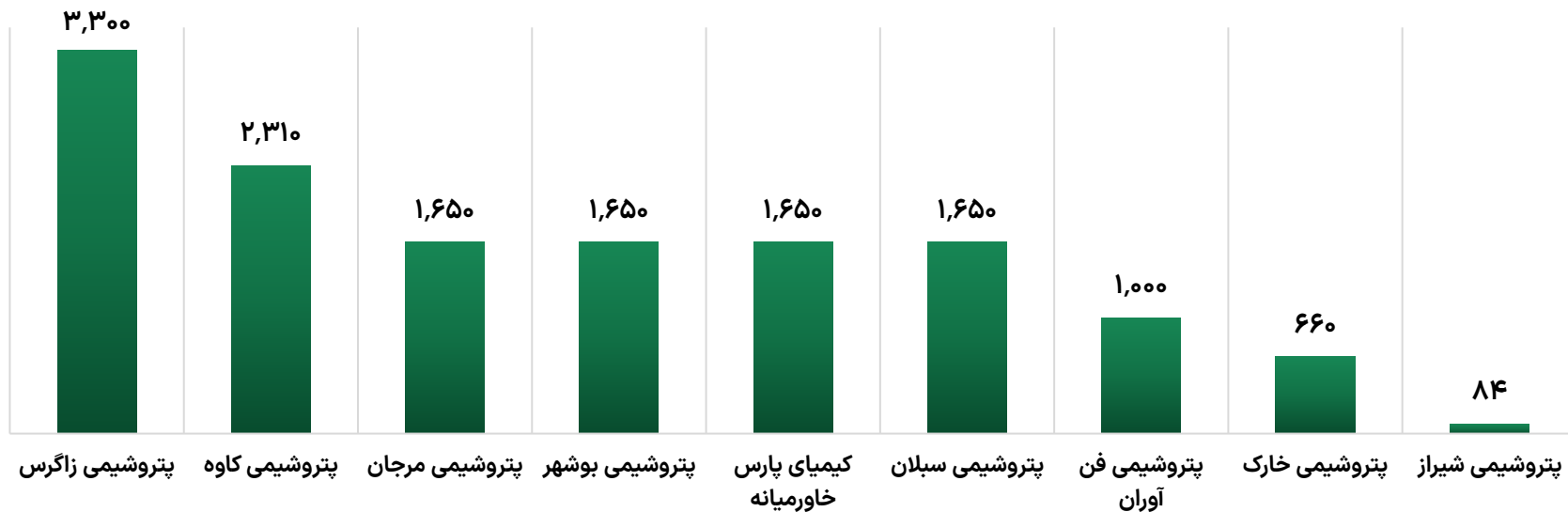
صنعت متانول در ایران

اولین مجتمع تولید کننده متانول در ایران پتروشیمی شیراز بوده که با ظرفیت ۸۴,۰۰۰ تن در سال ۱۳۶۹ به بهره برداری رسید و در آن زمان پاسخگوی نیاز داخلی کشور به متانول بود. پس از آن پتروشیمی خارک با ظرفیت ۶۶۰ هزار تن و پتروشیمی فن آوران با ظرفیت ۱ میلیون تن به بهره برداری رسیدند، اما نقطه عطف صنعت متانول ایران در سال ۱۳۸۵ و ۱۳۸۸ با بهره برداری از دو مجتمع ۱,۶۵۰,۰۰۰ تنی پتروشیمی زاگرس بود که ظرفیت کل این شرکت را به ۳/۳ میلیون تن در سال رساند. این شرکت بزرگترین تولید کننده متانول کشور و جزء ۵ شرکت بزرگ تولید کننده متانول در جهان است. پس از زاگرس پتروشیمی کاوه با ظرفیت ۲/۳ میلیون تن در سال، دومین تولیدکننده بزرگ متانول در کشور است.

بر اساس اطلاعات منتشره در سایت شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پس از به بهره برداری رسیدن پتروشیمی کیمیای پارس خاورمیانه در سال ۱۳۹۹ و پتروشیمی سبلان در سال ۱۴۰۰ ظرفیت تولید متانول کشور به حدود ۱۴ میلیون تن در سال رسید. همچنین پتروشیمی آرین متانول نیز در سال ۱۴۰۲ به بهره برداری خواهد رسید که با احتساب ظرفیت این پتروشیمی سهم شرکتها از ظرفیت تولید کشور به صورت نمودار مقابل است.

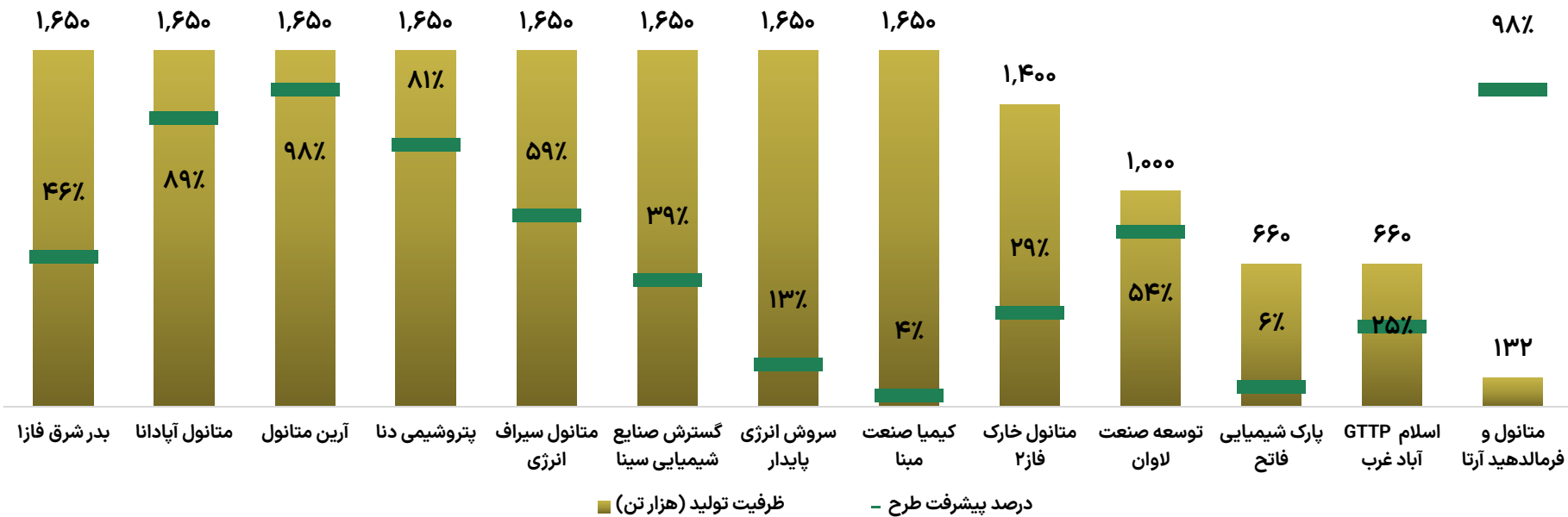


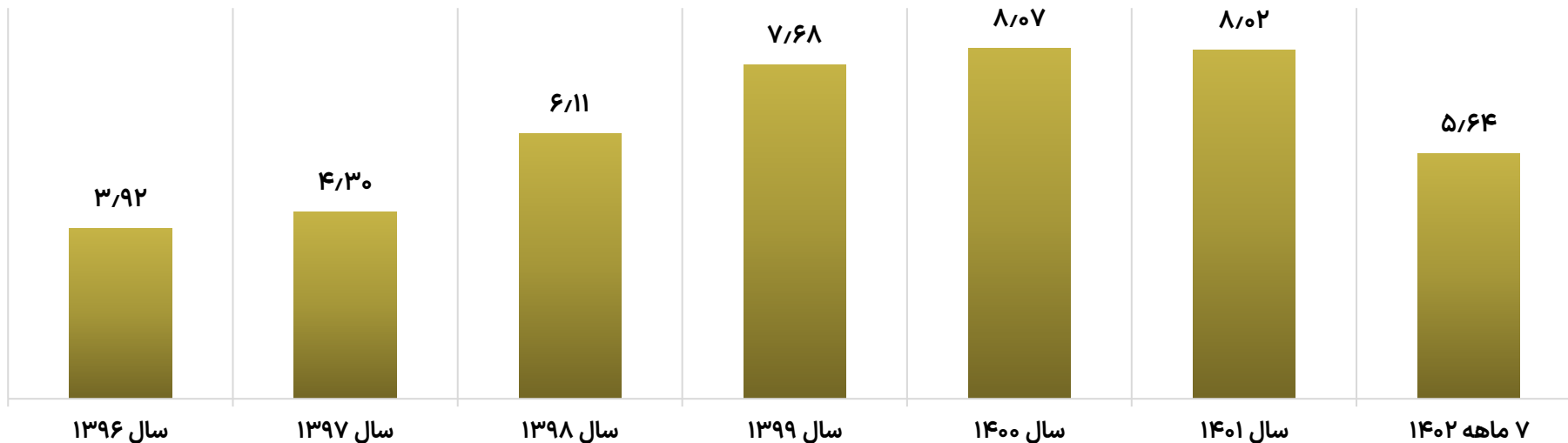
سهم شرکت ها از ظرفیت تولید متانول کشور



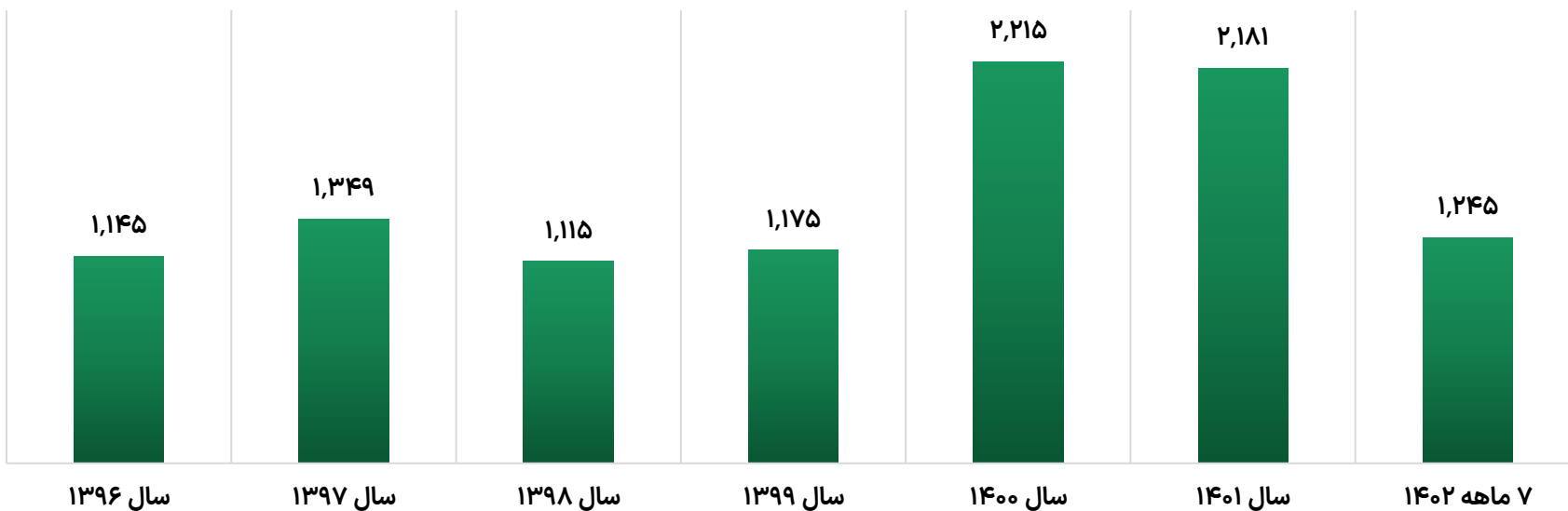
ظرفیت تولید واحدهای فعال تولیدکننده متانول در ایران (هزار تن)

طرح های در حال احداث به همراه ظرفیت تولید و درصد پیشرفت طرح





حجم صادرات متانول ایران (میلیون تن)

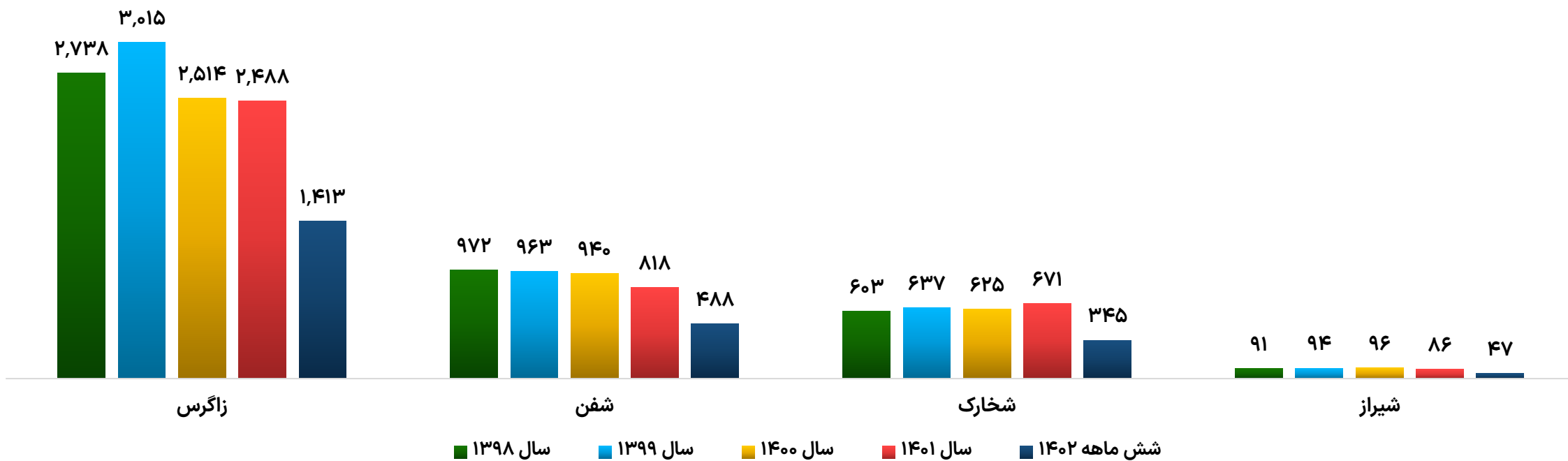


ارزش دلاری صادرات متانول (میلیون دلار)



گروه متانول در بازار سرمایه

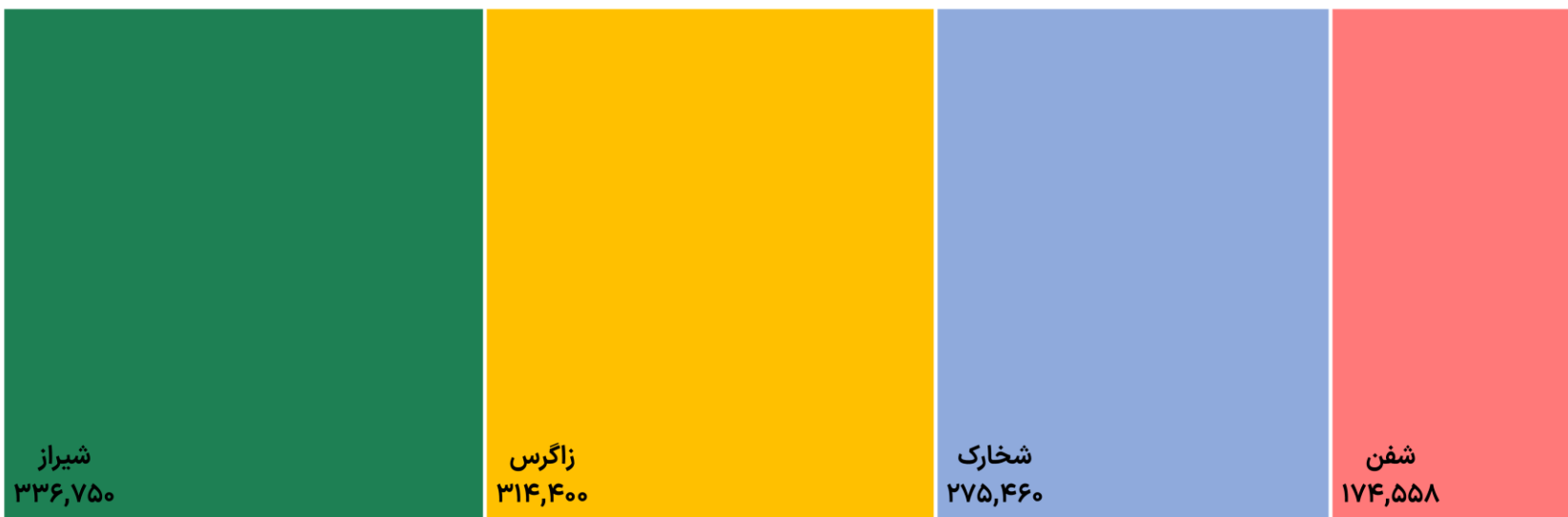
در میان تولیدکنندگان متانول چهار شرکت بازار سرمایه پذیرش شده و در حال معامله می باشند. شرکت پتروشیمی زاگرس، بزرگترین تولیدکننده متانول کشور و شرکت پتروشیمی شیراز اولین تولیدکننده متانول در کشور (محصول اصلی این شرکت اوره می باشد) از زیر مجموعه های شرکت گروه گسترش نفت و گاز پارسیان، شرکت پتروشیمی فن آوران و شرکت پتروشیمی خارک از زیر مجموعه های شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و شرکت گروه پتروشیمی تابان فردا می باشند.



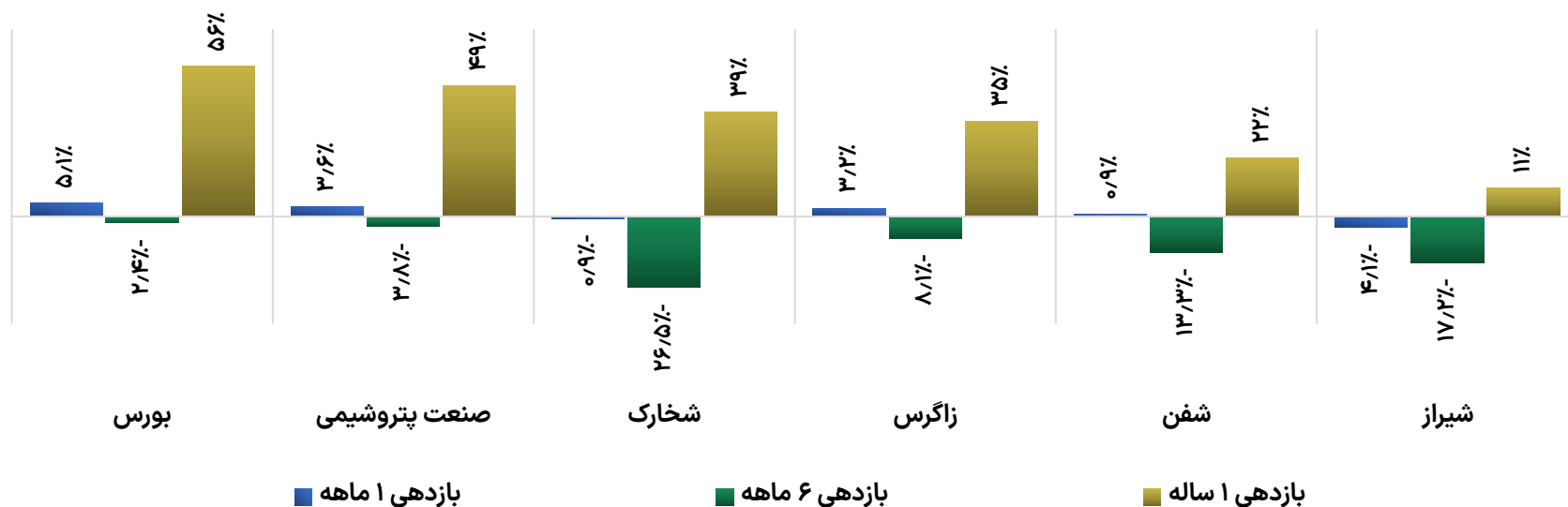
مقدار تولید متانول شرکت های بورسی (هزار تن)



ارزش بازار شرکت‌های بورسی
تولیدکننده متانول در تاریخ
۱۴۰۲/۰۹/۱۹ (میلیارد ریال)

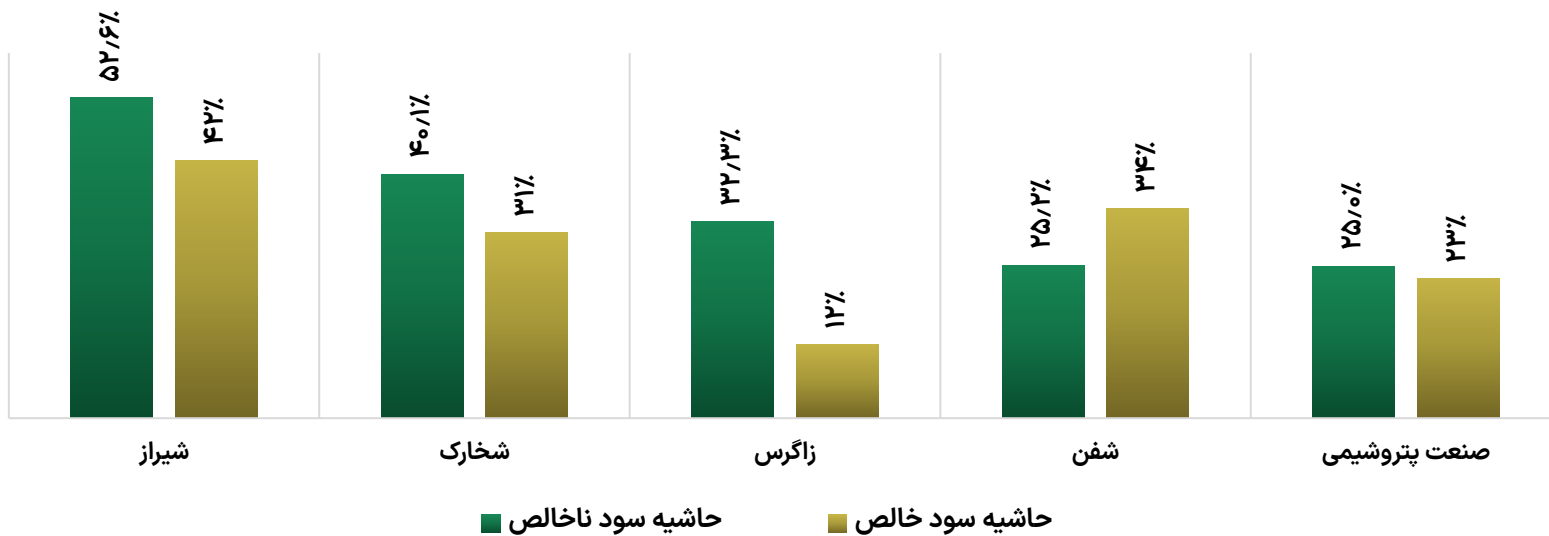
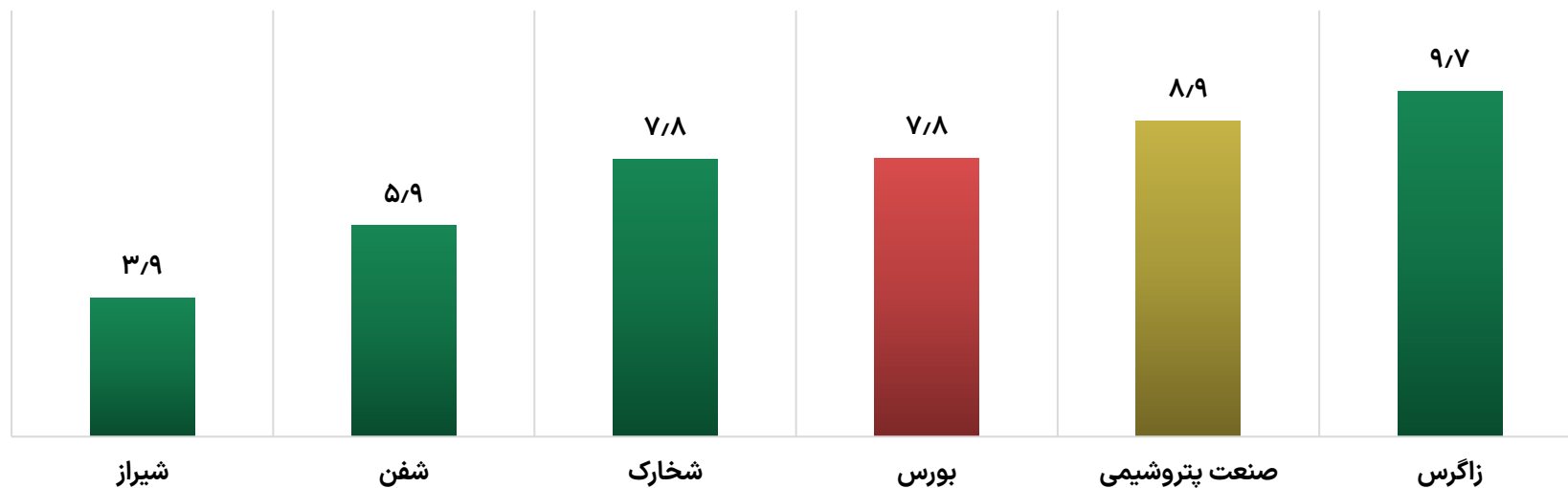


بازدهی قیمتی شرکت‌های
تولیدکننده متانول در تاریخ
۱۴۰۲/۰۹/۱۹





P/E TTM شرکت‌های
تولیدکننده متانول در
تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۹



حاشیه سود ناخالص و حاشیه
سود خالص ۴ فصل اخیر (TTM)
شرکت‌های تولیدکننده متانول



نرخ گاز خوراک

از سال ۱۳۹۴ تا بهمن ۱۴۰۰

بر اساس مصوبه سال ۱۳۹۴ دولت، نرخ گاز خوراک پتروشیمی‌ها بر اساس فرمول متوسط قیمت گاز ۴ هاب بزرگ جهان و متوسط قیمت گاز ایران محاسبه می‌شد.

از بهمن ۱۴۰۰ تا اسفند ۱۴۰۱

با توجه به افزایش قیمت گاز جهان و همچنین زیان ده شدن برخی از واحد های پتروشیمی، دولت سقف نرخ خوراک را ۵۰،۰۰۰ ریال اعلام کرد.

از ابتدای سال ۱۴۰۲

نرخ گاز خوراک در لایحه بودجه ۱۴۰۲، ۷۰،۰۰۰ ریال تعیین شد اما مجلس این نرخ را در قانون بودجه تصویب نکرد و اختیار تعیین نرخ را به دولت واگذار کرد. در تیرماه ۱۴۰۲ نامه ای منتشر گردید که در آن نرخ گاز خوراک ۷۰،۰۰۰ ریال تعیین گردیده بود اما پس از اعتراضات فعالین صنعت، در شهریورماه مصوبه ی جدید برای نرخ خوراک اعلام گردید که بر مبنای آن تا انتهای برنامه هفتم، قیمت گاز خوراک پتروشیمی ها بر اساس فرمول محاسبه خواهد شد. همچنین حداقل نرخ ۵۰،۰۰۰ ریال و حداکثر آن میانگین قیمت گاز صادراتی ماه گذشته ایران تعیین گردیده است. گاز خوراک واحدهای متانول نیز در صورت تسویه تا ۳۰ روز پس از دریافت صورت حساب با ۵ درصد تخفیف محاسبه خواهد شد.

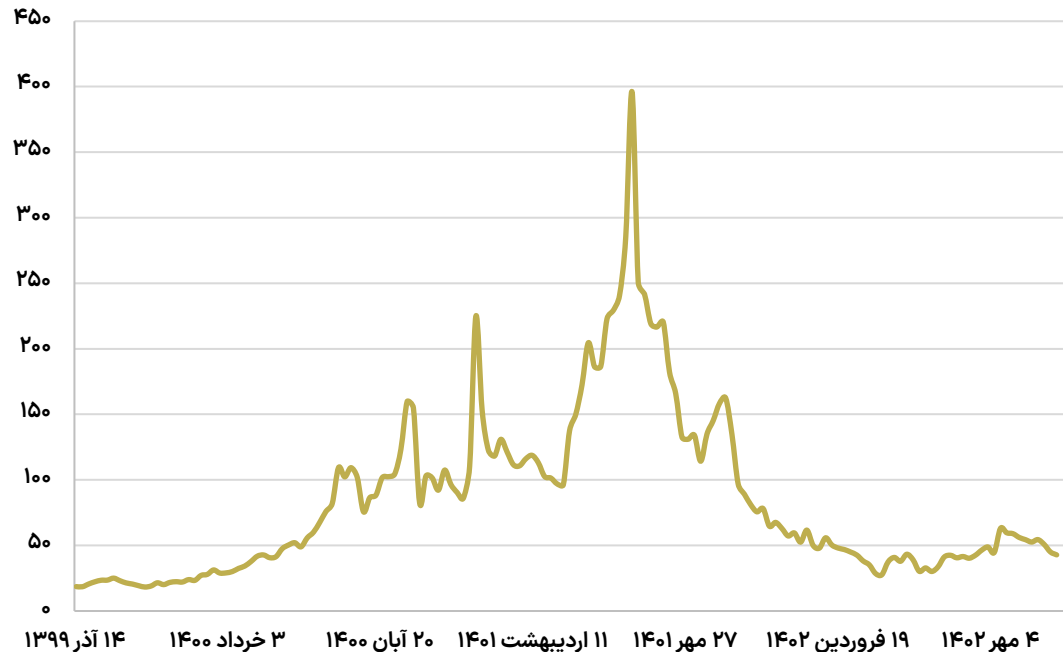
فرمول نرخ گاز خوراک

$$\text{متوسط (نرخ گاز در داخل ایران + نرخ گاز وارداتی + نرخ گاز صادراتی ایران)} \div 2 + \frac{\text{متوسط نرخ گاز 4 هاب بزرگ دنیا}}{2} = \text{نرخ گاز خوراک پتروشیمی ها}$$

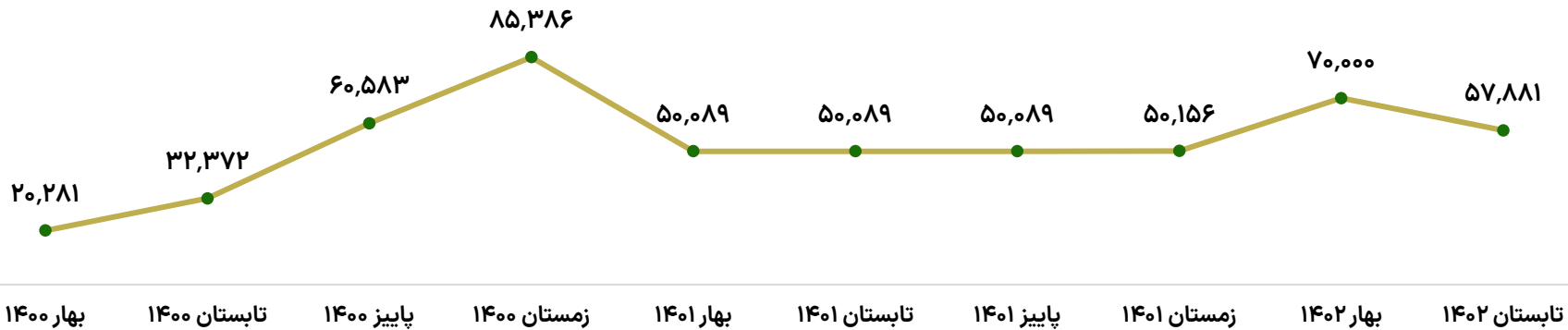
۴ هاب بزرگ دنیا هم شامل هنری هاب آمریکا، آلبرتا کانادا، TTF Dutch هلند و NBP انگلستان است. بر اساس بخشنامه رسمی شرکت ملی صنایع پتروشیمی نرخ گاز خوراک برای ۵ ماه نخست سال ۱۴۰۲ برابر با ۷۰،۰۰۰ ریال و در شهریور برابر با ۵۶،۴۵۲ ریال تعیین شده است. همچنین نرخ گاز واحد های متانول با ۱۰ درصد تخفیف محاسبه شده است.



قیمت گاز هنری هاب آمریکا (سنت بر متر مکعب)



قیمت گاز TTF Dutch هلند (سنت بر متر مکعب)



تغییرات نرخ مصرف گاز خوراک پتروشیمی زاگرس (ریال بر متر مکعب)

منابع

- گزارش تفسیری مدیریت و وب سایت پتروشیمی زاگرس
- گزارش تفسیری مدیریت پتروشیمی فن آوران
- وبسایت شرکت پتروشیمی کاوه
- مطالعه و بررسی بازار متانول (موسسه مطالعات بین المللی انرژی وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران)
- وبسایت شرکت ملی صنایع پتروشیمی (nipc.ir)
- اطلاعات منتشره موسسه MMSA و وبسایت Methanol.org
- نشریه پلتس

بررسی و تحلیل شرکت پتروشیمی فن آوران



FANAVARAN
Petrochemical Company

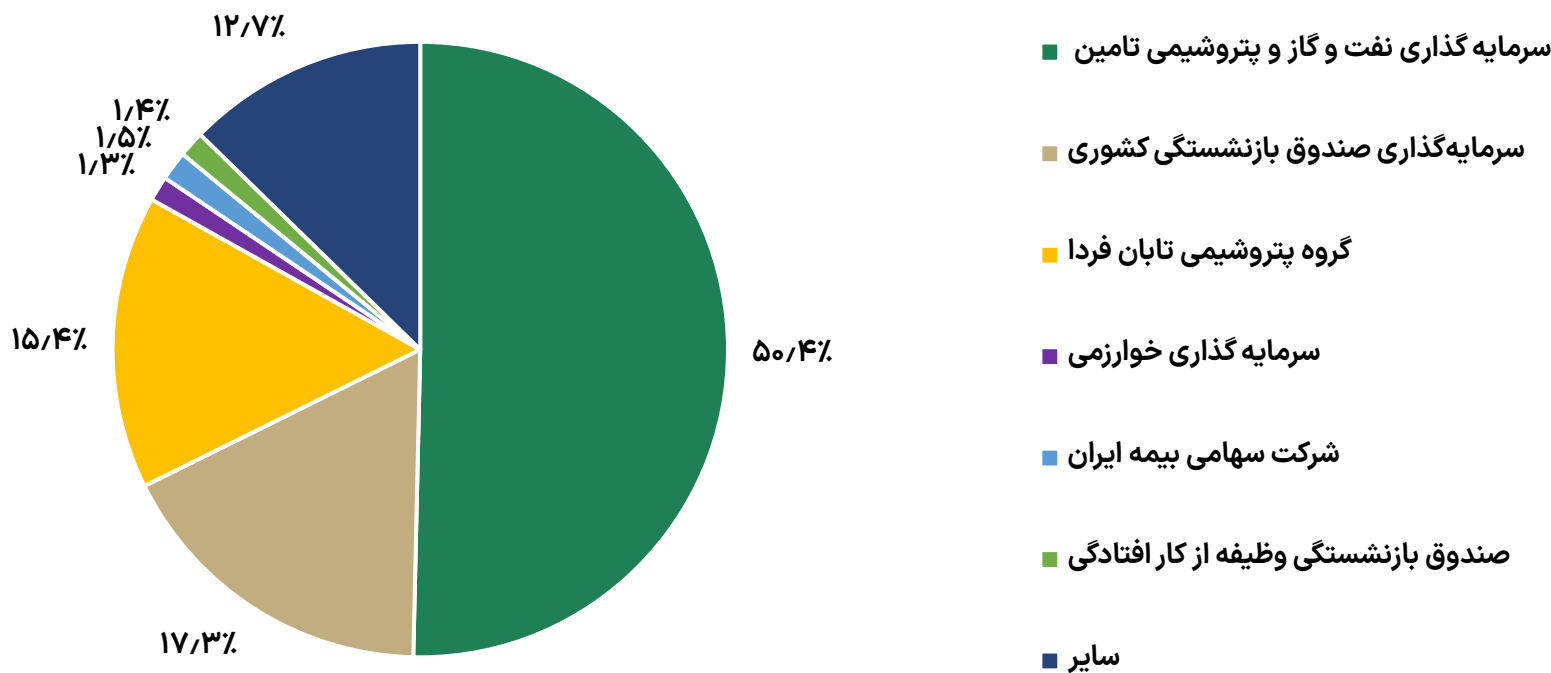
شرکت کارگزاری رضوی





معرفی شرکت

شرکت پتروشیمی فن آوران در سال ۱۳۷۷ به صورت شرکت سهامی عام تاسیس و به ثبت رسید. موضوع اصلی فعالیت شرکت شامل احداث، راه اندازی و بهره‌برداری از کارخانجات صنعتی به منظور تولید، بازاریابی، بسته بندی و فروش کلیه مواد پتروشیمیایی و فرآورده های فرعی آن می باشد. شرکت در سال ۱۳۸۶ نزد سازمان بورس و اوراق بهادار پذیرفته شده و در حال حاضر با نماد «شفن» در تابلوی اصلی بازار اول بورس معامله می شود. این شرکت در صنعت متانول و اسید استیک با ظرفیت تولید به ترتیب ۱ میلیون تن و ۱۵۰ هزار تن فعالیت می کند.

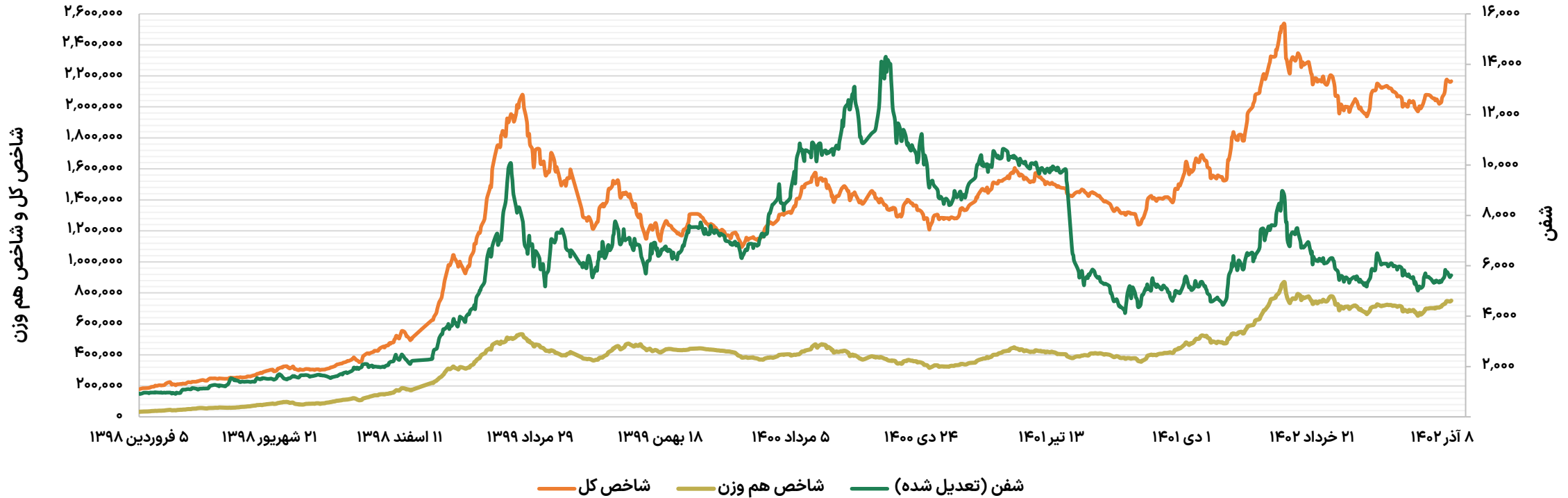


ترکیب سهامداران شرکت پتروشیمی فن آوران



شرکت پتروشیمی فن آوران از منظر بازار سرمایه

سهام شرکت پتروشیمی فن آوران با نماد شفن در بازار اول بورس اوراق بهادار تهران در حال معامله است. قیمت هر سهم این شرکت به صورت تعدیل شده از ۹۳۰ ریال در ابتدای سال ۱۳۹۸، به قیمت ۵,۶۱۰ ریال در تاریخ ۱۹ آذر ۱۴۰۲ رسیده است و در طی این مدت حدود ۵۰۰ درصد رشد داشته است.



بازدهی ۳ ماهه	بازدهی ۱ ساله	بازدهی ۶ ماهه	بازدهی ۳ ماهه	بازدهی ۱ ماهه	
-۲۷/۶%	۱۹/۲%	-۱۴/۵%	-۷/۷%	۰/۹%	شفن
۸۱/۴%	۴۹/۱%	-۳/۳%	-۲/۴%	۳/۹%	صنعت
۴۳/۸%	۵۵/۹%	-۱/۹%	۲/۰%	۵/۴%	شخص کل

مقایسه بازدهی سهم شفن، بازدهی شخص کل و بازدهی صنعت پتروشیمی در بازه‌های زمانی مختلف در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۰

**محصولات و ظرفیت تولید**

متانول، اسید استیک و منو اکسید کربن سه محصول تولیدی پتروشیمی فن آوران هستند اما محصول اصلی این شرکت متانول است که با ظرفیت یک میلیون تن به عنوان ششمین تولید کننده متانول در کشور در حال فعالیت است.

ظرفیت اسمی تولید سایر محصولات شرکت پتروشیمی فن آوران، مانند اسید استیک و منو اکسید کربن به ترتیب برابر با ۱۵۰ هزار تن و ۱۴۰ هزار تن می باشد.

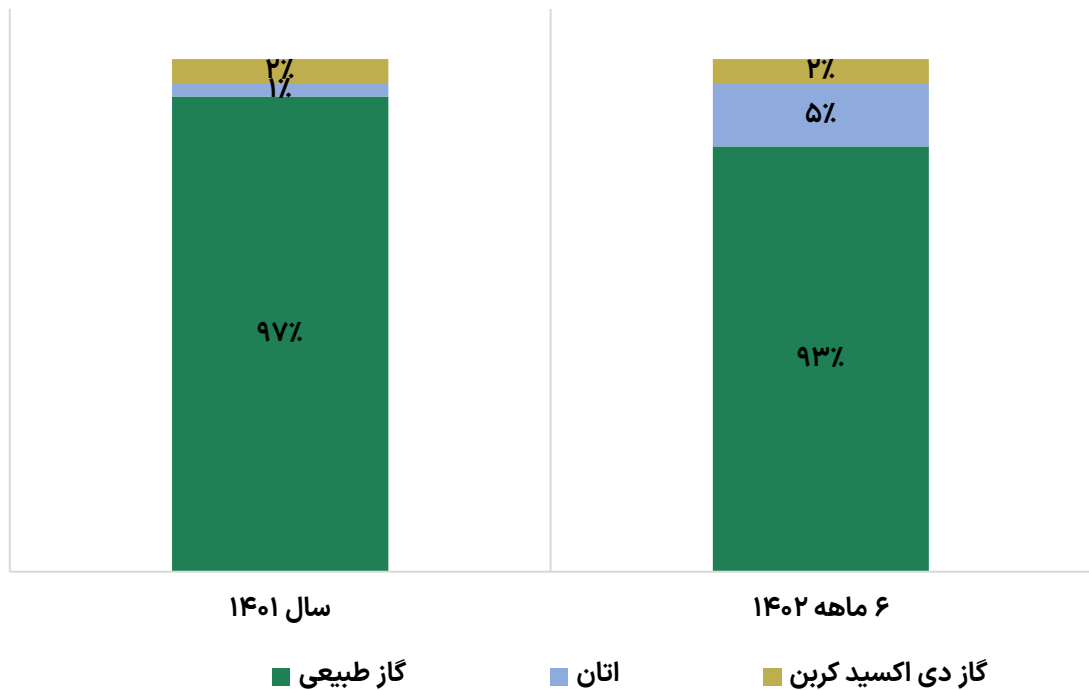
بر اساس اطلاعات منتشر شده در گزارش تفسیری، به دلیل قطع جریان گاز در ماه های پایانی سال گذشته که خارج از عهده شرکت بوده مقدار تولید واقعی سال ۱۴۰۱ نسبت به ۱۴۰۰ و ظرفیت اسمی کمتر شده است.

مقدار تولید ۱۴۰۰	مقدار تولید ۱۴۰۱	ظرفیت عملی	ظرفیت اسمی سالانه	واحد اندازه گیری	
۹۳۹,۷۹۹	۸۱۸,۸۰۱	۹۸۵,۳۳۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	تن	متانول
۱۴۴,۶۶۱	۱۳۱,۸۸۸	۱۳۰,۶۴۶	۱۵۰,۰۰۰	تن	اسید استیک
۱۰۴,۸۶۱	۹۷,۳۷۸	۹۶,۵۰۰	۱۴۰,۰۰۰	تن	منو اکسید کربن



مواد اولیه مصرفی

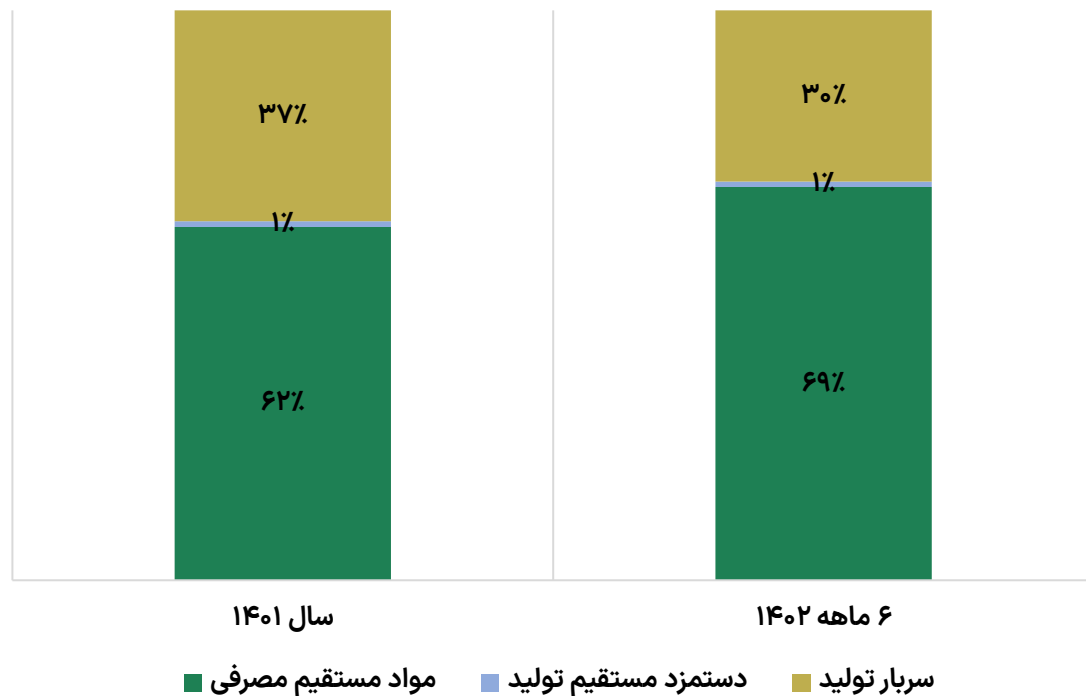
در بخش مواد اولیه مصرفی، بیشترین سهم مربوط به گاز طبیعی می باشد که در سال ۱۴۰۱ و ۶ ماهه ۱۴۰۲ به ترتیب سهم ۹۷ درصدی و ۹۳ درصدی داشته است. سایر مواد اولیه نیز مربوط به اتان و گاز دی اکسید کربن می باشد.



ترکیب مواد اولیه مصرفی

بهای تمام شده

بخش اصلی بهای تمام شده محصولات شرکت پتروشیمی فن آوران را مواد اولیه مصرفی که همان گاز می باشد تشکیل داده است. در سال ۱۴۰۱ سهم مواد اولیه از کل بهای تمام شده حدود ۶۲ درصد بوده که در ۶ ماهه ۱۴۰۲ به ۶۹ درصد رسیده است. هزینه سربار نیز از حدود ۳۷ درصد در سال ۱۴۰۱ به ۳۰ درصد در ۶ ماهه ۱۴۰۲ رسیده است.

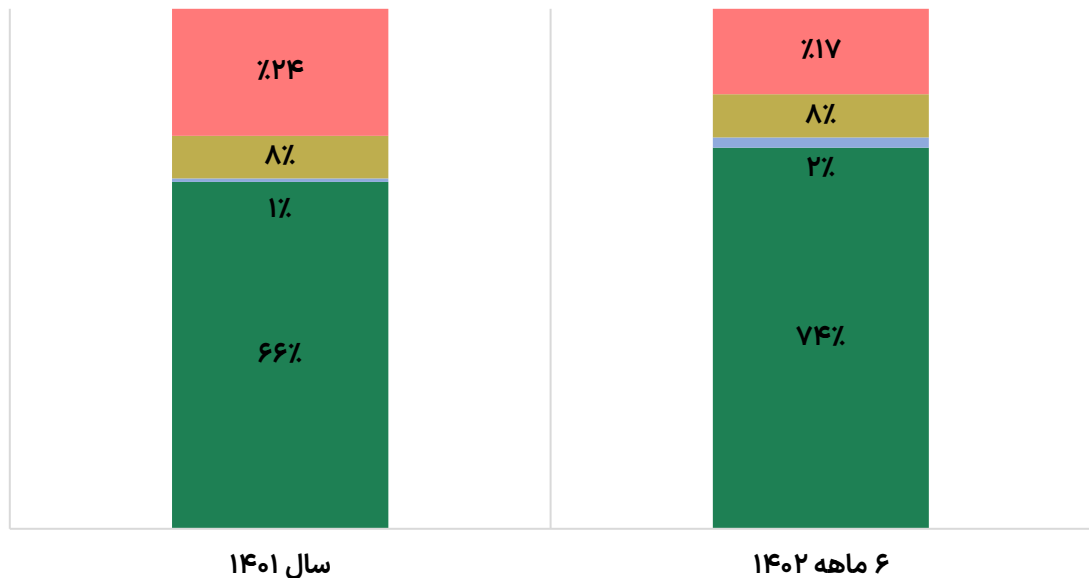


ترکیب بهای تمام شده محصولات تولیدی



هزینه های عمومی، اداری و فروش

در بخش هزینه های عمومی، اداری و فروش، هزینه حمل و نقل، حقوق و دستمزد، و سایر هزینه ها بیشترین سهم را داشته اند. در ۶ ماهه سال ۱۴۰۲ هزینه حمل و نقل ۷۴ درصد، هزینه حقوق و دستمزد ۸ درصد و سایر هزینه ها ۱۷ درصد از هزینه های عمومی، اداری و فروش را تشکیل داده اند.

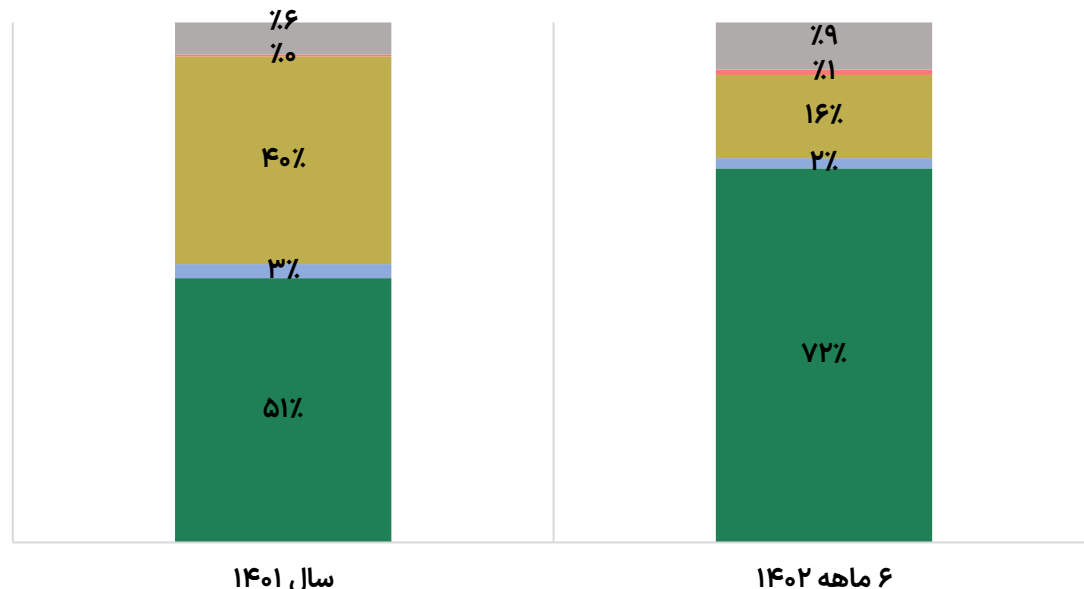


- هزینه حمل و نقل و انتقال
- هزینه حقوق و دستمزد
- حق العمل و کمیسیون فروش
- سایر هزینه ها

ترکیب هزینه های عمومی، اداری و فروش

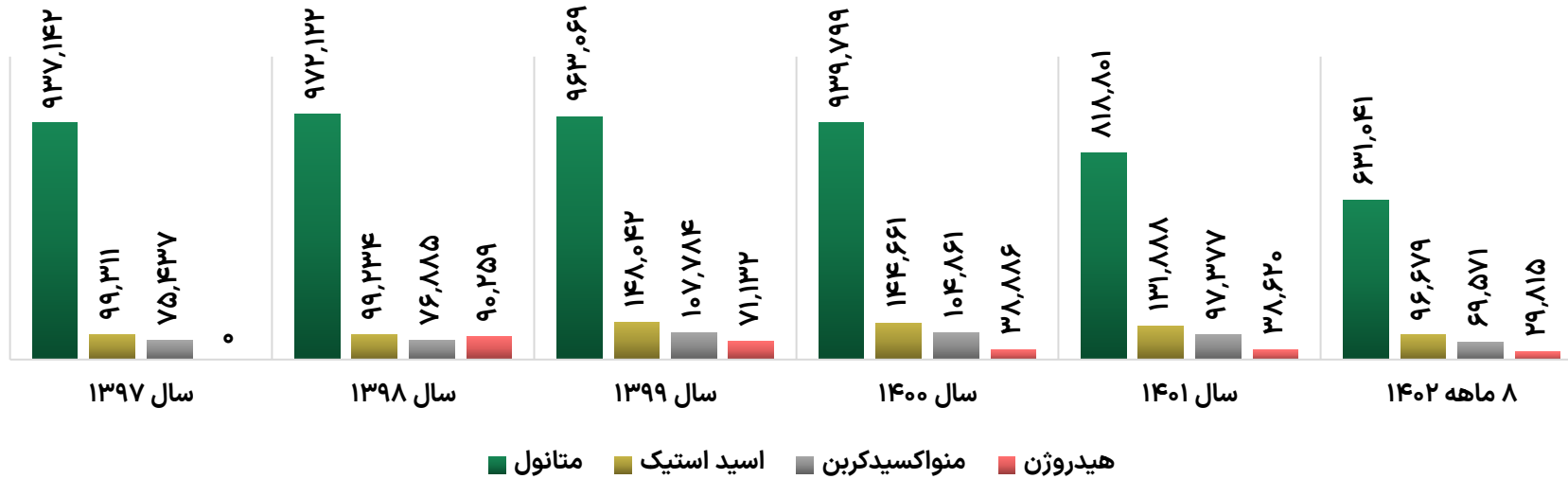
هزینه های سربار

در بخش سربار، هزینه انرژی یا همان گاز سوخت و سایر هزینه ها بیشترین سهم را داشته اند. در ۶ ماهه سال ۱۴۰۲ هزینه انرژی ۷۲ درصد و سایر هزینه ها ۱۶ درصد از هزینه های سربار را تشکیل داده اند. در سال ۱۴۰۱ نیز سهم انرژی و سایر هزینه ها به ترتیب ۵۱ و ۴۰ درصد بوده است.



- هزینه انرژی
- هزینه مواد مصرفی
- سایر هزینه ها
- هزینه استهلاک
- هزینه حقوق و دستمزد

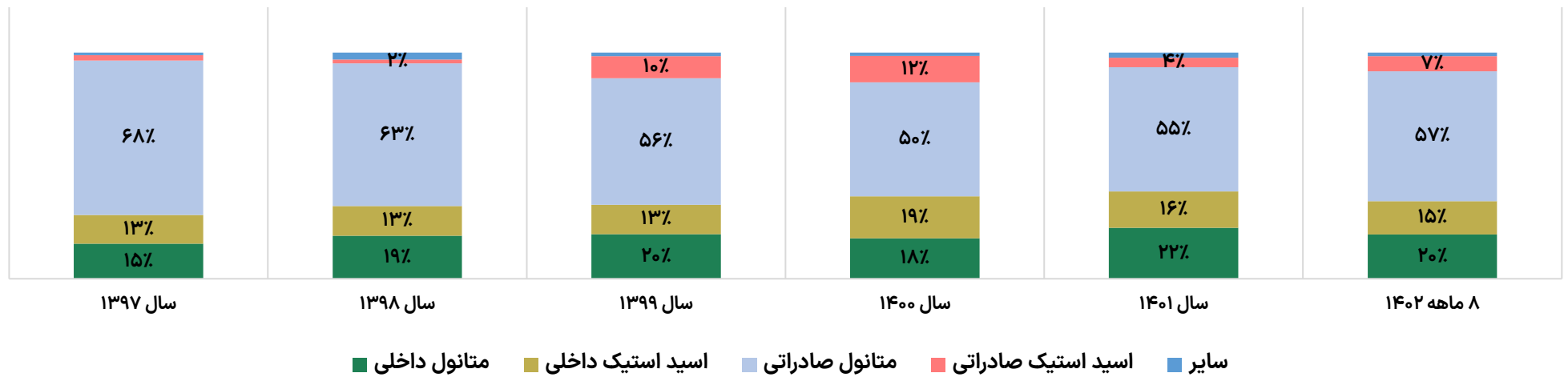
ترکیب هزینه های سربار

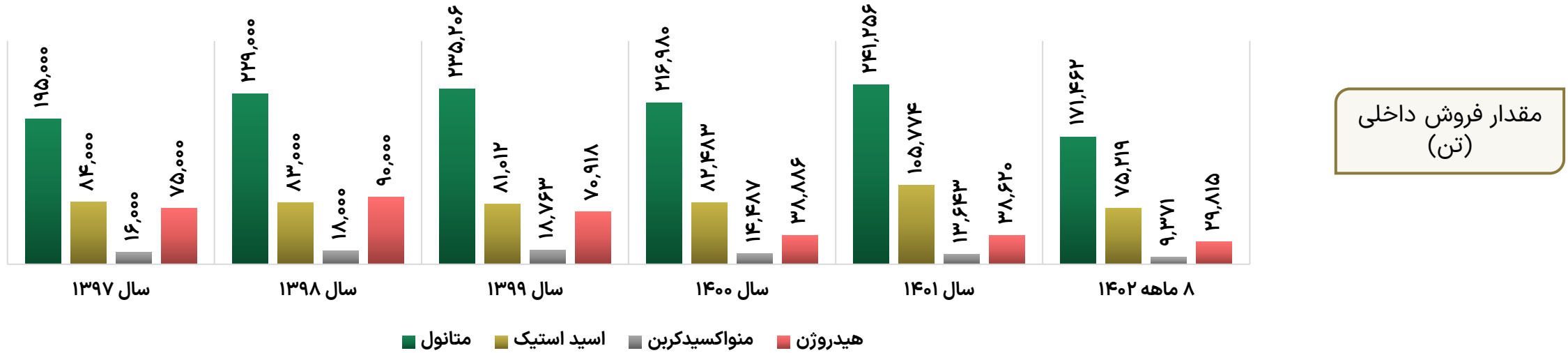


خلاصه ای از وضعیت عملیاتی شرکت در سال های گذشته

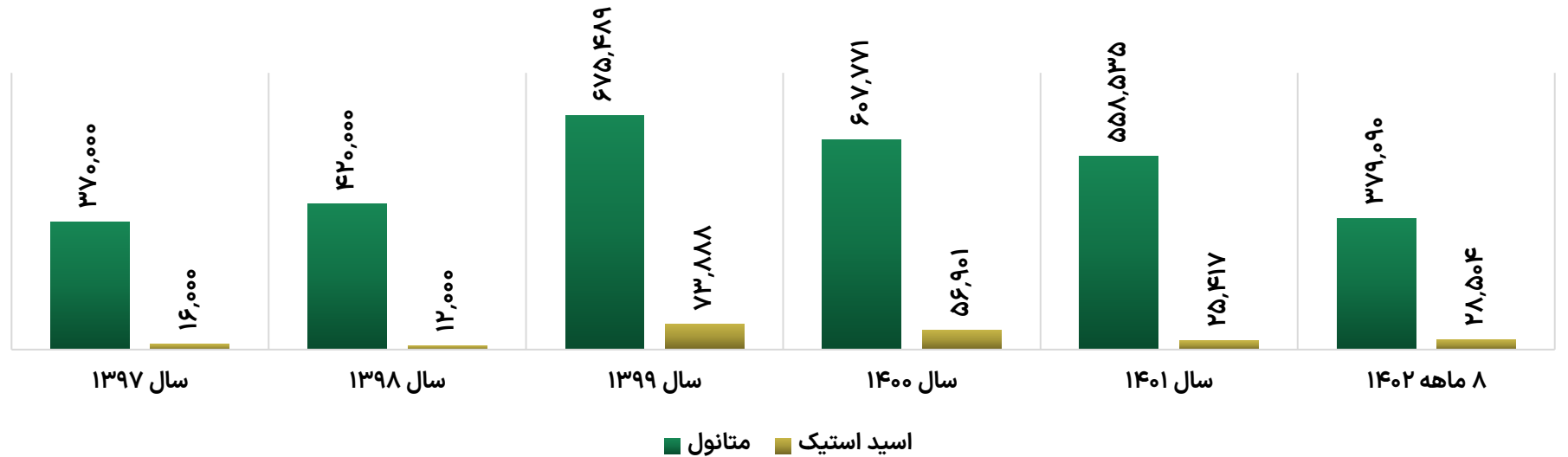
مقدار تولید محصولات شرکت پتروشیمی فن آوران(تن)

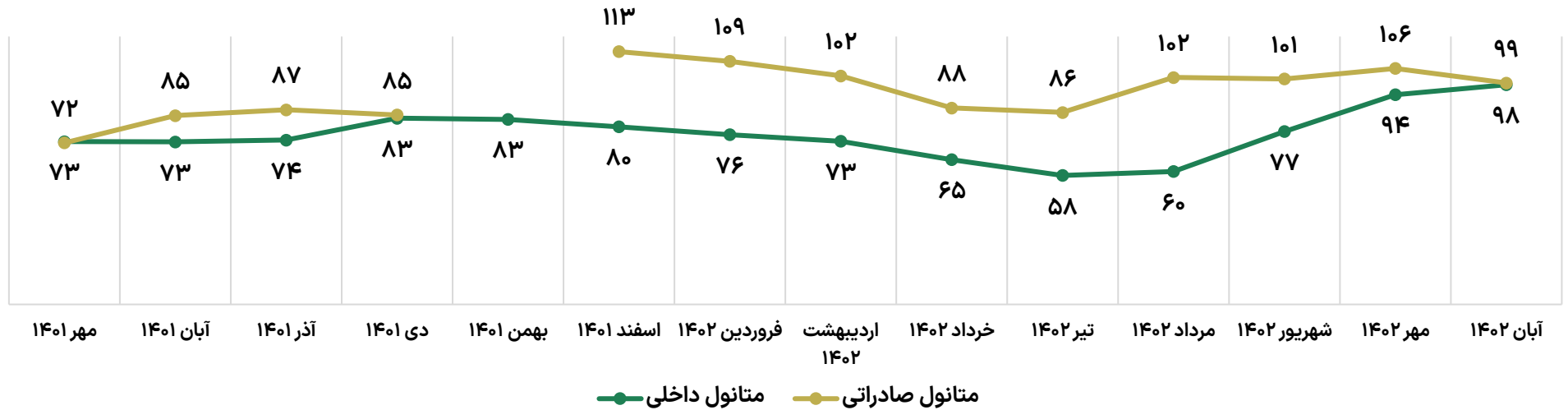
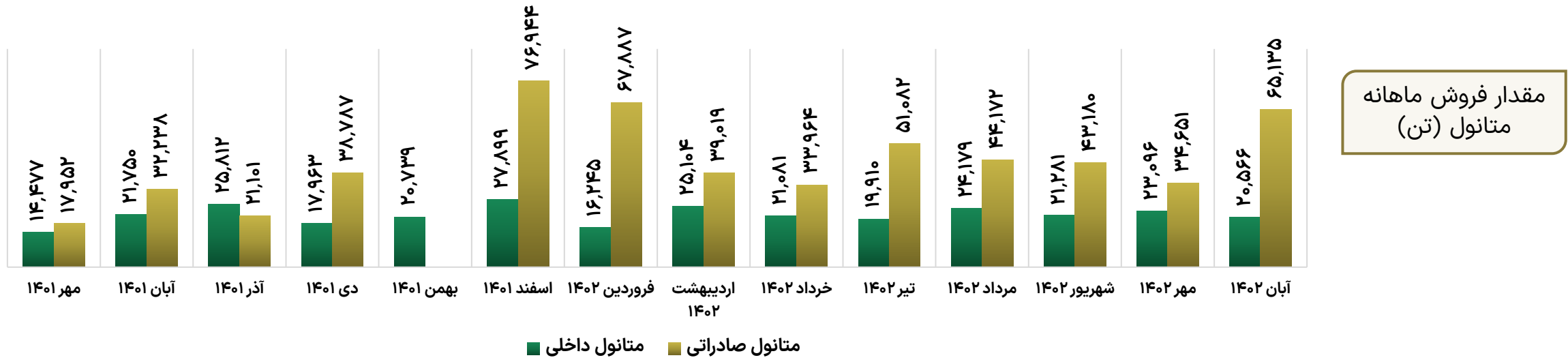
ترکیب درآمدی

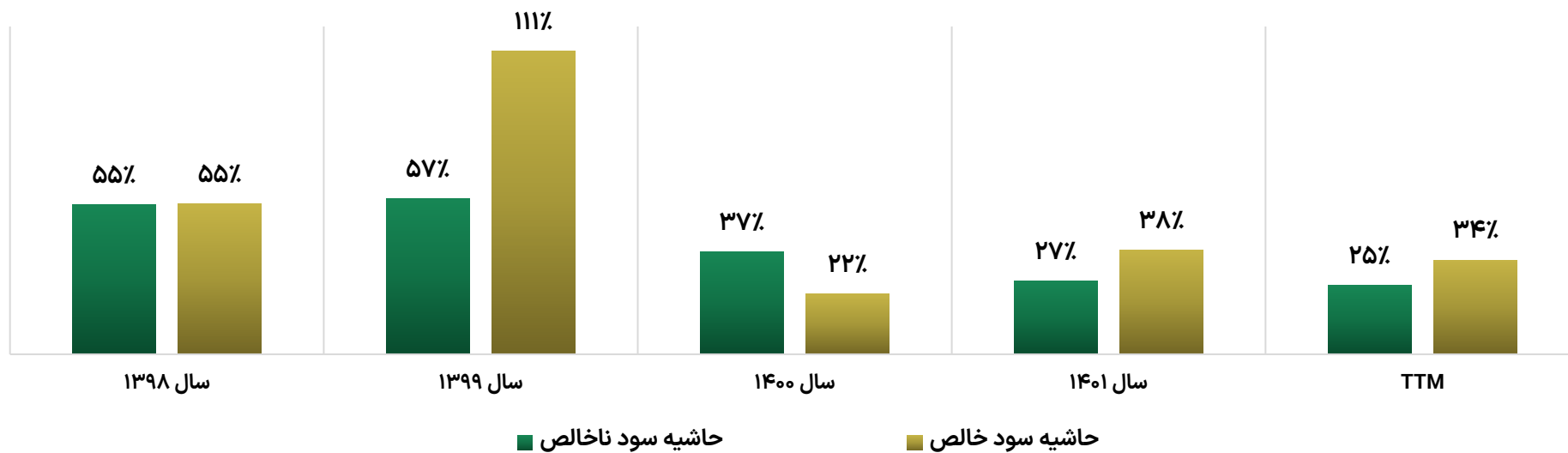




مقدار فروش خارجی (تن)

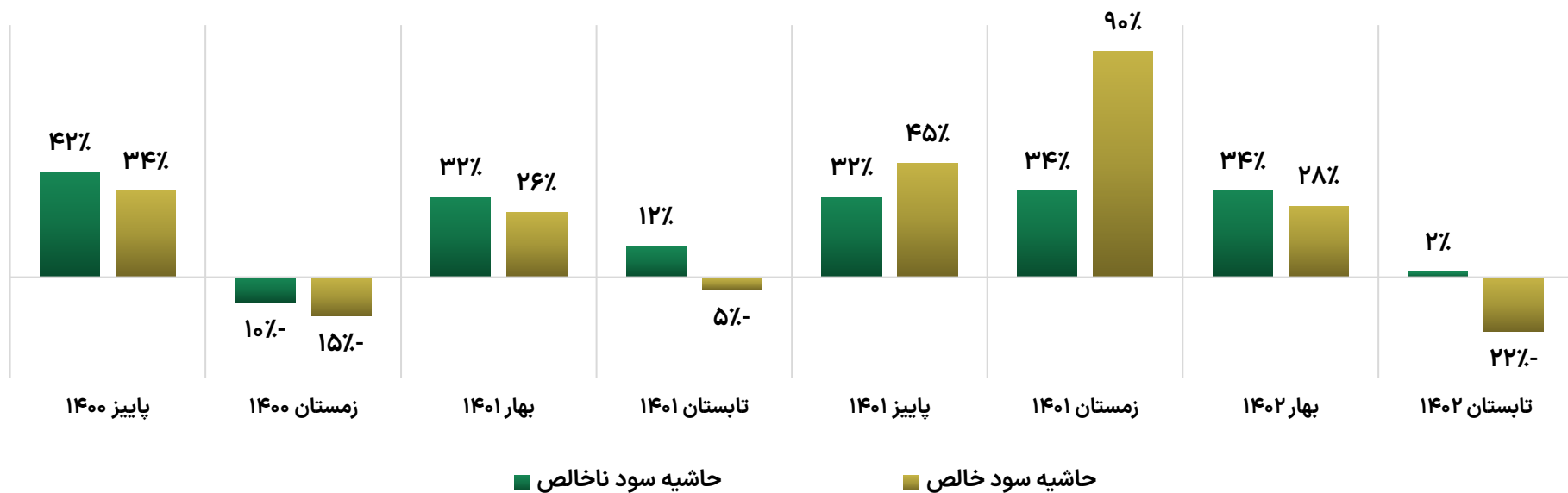






حاشیه سود خالص و ناخالص سالیانه

حاشیه سود خالص و ناخالص فصلی





سایر نسبت های مالی شرکت پتروشیمی فن آوران

نسبت های اهرمی			نسبت های سودآوری				نسبت های کارایی				نسبت های نقدینگی			سال
پوشش هزینه بهره	سود انباشته به دارایی	بدهی به ح ص س	نسبت بدهی	بازده ح ص س	بازده دارایی ها	دوره وصول مطالبات	گردش حساب های دریافتی	گردش موجودی کالا	گردش دارایی های ثابت	گردش دارایی ها	نسبت نقد	نسبت آنی	نسبت جاری	
۶۳/۱۹	۰/۶۷	۰/۴۰	۰/۲۸	%۱۷۰/۶	%۱۲۲/۱	۶۰/۳۴	۶/۰۵	۱۰/۹۱	۵۸/۴۲	۲/۱۱	۱/۳۸	۲/۶۴	۳/۰۱	۱۳۹۷
۸/۴۴	۰/۴۴	۱/۱۵	۰/۵۳	%۸۷/۱	%۴۸/۹	۱۱۰/۹۲	۳/۲۹	۵/۶۲	۳۴/۷۸	۰/۸۹	۰/۳۶	۰/۷۸	۰/۹۶	۱۳۹۸
۹/۷۰	۰/۷۰	۰/۴۱	۰/۲۹	%۱۴۷/۲	%۹۳/۱	۷۴/۷۲	۴/۸۸	۶/۵۴	۷۷/۶۱	۰/۸۴	۱/۹۴	۲/۴۶	۲/۶۷	۱۳۹۹
۹/۲۳	۰/۲۰	۱/۱۴	۰/۵۳	%۳۴/۹	%۲۰/۰	۵۲/۶۱	۶/۹۴	۹/۵۱	۱۰۸/۴۱	۰/۹۱	۱/۱۶	۱/۳۸	۱/۵۳	۱۴۰۰
۱/۶۲	۰/۲۳	۱/۳۱	۰/۵۷	%۵۱/۰	%۲۲/۸	۹۶/۹۶	۳/۷۶	۷/۸۲	۵۴/۲۷	۰/۶۰	۰/۸۴	۱/۱۸	۱/۲۷	۱۴۰۱



تحلیل سودآوری شرکت پتروشیمی فن آوران در سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

مفروضات تحلیل سودآوری شرکت پتروشیمی فن آوران به صورت زیر است:

تولید:

- با توجه به قطعی گاز در سال های گذشته پیش بینی می شود زمستان امسال هم قطعی گاز برای شرکت وجود داشته باشد بر همین اساس مقدار تولید ۴ ماه انتهایی سال ۱۴۰۲ برابر با تولید ۴ ماه انتهایی سال ۱۴۰۱ در نظر گرفته شده است.
- مقدار تولید سال ۱۴۰۳ برابر با تولید در سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.

مقدار تولید	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
متانول	تن	۴۸۸,۵۰۵	۴۰۷,۷۸۴	۸۹۶,۲۸۹
اسید استیک	تن	۸۲,۹۸۵	۷۱,۷۴۱	۱۵۴,۷۲۶
منواکسیدکربن	تن	۵۹,۸۱۴	۵۲,۵۹۶	۱۱۲,۴۱۰
هیدروژن	تن	۲۴,۰۶۹	۱۷,۶۹۷	۴۱,۷۶۶
جمع	تن	۶۵۵,۳۷۳	۵۴۹,۸۱۸	۱,۲۰۵,۱۹۱



سال ۱۴۰۳	۴ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	قیمت متانول
۲۹۰	۲۸۰	قیمت متانول CFR چین (دلار بر تن)

مقدار فروش	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
متانول داخلی	تن	۱۲۷,۸۰۱	۱۱۴,۲۷۲	۲۴۰,۵۷۲
اسید استیک داخلی	تن	۵۹,۰۶۱	۵۱,۹۲۶	۱۰۸,۳۰۸
منواکسیدکربن	تن	۸,۱۱۷	۸,۱۱۷	۱۶,۴۸۰
هیدروژن	تن	۲۴,۰۶۹	۱۷,۶۹۷	۴۱,۷۶۶
متانول صادراتی	تن	۲۷۹,۳۰۶	۲۴۹,۷۵۰	۵۶۱,۳۳۴
اسید استیک صادراتی	تن	۲۲,۶۸۲	۱۹,۸۱۵	۴۶,۴۱۸
جمع	تن	۵۲۱,۰۳۶	۴۶۱,۵۷۷	۱,۰۱۴,۸۷۸

نرخ فروش	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
متانول داخلی	ریال	۶۷,۸۷۰,۱۱۱	۹۷,۴۰۱,۲۵۵	۱۱۴,۸۴۰,۰۰۰
اسید استیک داخلی	ریال	۱۱۶,۶۸۵,۶۴۷	۱۶۶,۷۷۳,۰۲۵	۱۸۹,۴۲۰,۰۰۰
منواکسیدکربن	ریال	۹۸,۳۰۵,۰۳۹	۱۲۳,۲۱۲,۶۹۲	۱۴۹,۲۹۲,۰۰۰
هیدروژن	ریال	۶,۲۸۱,۱۰۸	۷,۷۵۶,۷۵۵	۱۶,۱۰۰,۷۰۰
متانول صادراتی	ریال	۹۸,۹۰۰,۳۴۶	۱۰۳,۴۹۱,۶۱۸	۱۲۲,۴۹۶,۰۰۰
اسید استیک صادراتی	ریال	۱۴۲,۲۵۵,۸۴۲	۱۸۲,۸۲۲,۵۸۸	۲۰۸,۳۶۲,۰۰۰

فروش:

- با توجه به اینکه بخشی از متانول و منو اکسید کربن تولیدی جهت تولید اسید استیک مصرف می شود، ابتدا مقدار مصرف متانول و منواکسید کربن جهت تولید استیک اسید محاسبه و از مقدار تولید کسر شده سپس مقدار فروش ۶ ماهه سال ۱۴۰۲ و سال ۱۴۰۳ برابر با مقدار باقی مانده محصولات در نظر گرفته شده است.
- نرخ دلار برای ۴ ماهه انتهایی ۱۴۰۲ برابر با ۳۹۰,۰۰۰ ریال و برای سال ۱۴۰۳ به طور متوسط برابر با ۴۴۰,۰۰۰ ریال در نظر گرفته شده است.
- قیمت متانول برای ۴ ماهه انتهایی ۱۴۰۲ برابر ۲۸۰ دلار بر تن و برای سال ۱۴۰۳ برابر ۲۹۰ دلار بر تن در نظر گرفته شده است.
- نرخ فروش داخلی و صادراتی متانول بر اساس متوسط نسبت نرخ فروش آنها به متانول جهانی در نظر گرفته شده است.
- نرخ فروش اسید استیک داخلی در ۴ ماهه انتهایی ۱۴۰۲ برابر با ۴۲۰ دلار و در سال ۱۴۰۳ برابر با ۴۳۱ دلار در نظر گرفته شده است. نرخ فروش اسید استیک صادراتی ۱۰ درصد بالاتر از نرخ داخلی در نظر گرفته شده است.
- نرخ منو اکسید کربن و هیدروژن بر اساس میانگین نسبت نرخ فروش آنها به نرخ فروش متانول داخلی برای ۴ ماهه انتهایی سال ۱۴۰۲ و سال ۱۴۰۳ در نظر گرفته شده است.



مقدار مصرف	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
اتان	میلیون مترمکعب	۱۶,۲۹۷	۱۳,۶۵۰	۳۰,۰۰۱
گاز طبیعی	میلیون مترمکعب	۳۹۴,۷۱۳	۳۳۰,۳۱۶	۷۲۶,۰۱۸
گاز دی اکسید کربن	میلیون مترمکعب	۱۰۰,۲۶۶	۹۱,۸۱۹	۲۰۱,۸۱۴
جمع	میلیون مترمکعب	۵۱۱,۲۷۶	۴۳۵,۷۸۵	۹۵۷,۸۳۳

نرخ مصرف	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
اتان	ریال	۸۱,۱۷۴,۲۶۵	۹۳,۶۰۰,۰۰۰	۱۰۵,۶۰۰,۰۰۰
گاز طبیعی	ریال	۶۳,۷۷۱,۶۹۰	۵۹,۲۸۰,۰۰۰	۶۶,۸۸۰,۰۰۰
گاز دی اکسید کربن	ریال	۵,۲۶۱,۶۰۴	۱۰,۷۶۶,۲۹۹	۱۲,۱۴۶,۵۹۴

مبلغ مصرف	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
اتان	میلیون ریال	۱,۳۲۲,۸۹۷	۱,۲۷۷,۶۰۳	۳,۱۶۸,۱۲۲
گاز طبیعی	میلیون ریال	۲۵,۱۷۱,۵۱۵	۱۹,۵۸۱,۱۳۴	۴۸,۵۵۶,۰۹۸
گاز دی اکسید کربن	میلیون ریال	۵۲۷,۵۶۰	۹۸۸,۵۵۰	۲,۴۵۱,۳۴۷
جمع	میلیون ریال	۲۷,۰۲۱,۹۷۲	۲۱,۸۴۷,۲۸۷	۵۴,۱۷۵,۵۶۷

مواد مستقیم:

- مقدار مصرف بر اساس نسبت مصرف گاز خوراک به متانول تولیدی در ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۲ و سال ۱۴۰۳ محاسبه شده است.
- نرخ گاز طبیعی در ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۲ و سال ۱۴۰۳ بر اساس میانگین نرخ ۴ هاب بزرگ جهان و فرمول خوراک پتروشیمی ها برای هر متر مکعب برابر با ۱۶ سنت در نظر گرفته شده که پس از کسر ۵ درصد تخفیف تولیدکنندگان متانول برابر با ۱۵/۲ سنت محاسبه شده است.
- نرخ اتان براساس نرخ جهانی آن و نرخ گاز دی اکسید کربن بر اساس نرخ فروش مهرماه پتروشیمی مارون و همچنین تغییرات نرخ دلار محاسبه شده است.



هزینه های سربار:

- هزینه حقوق و دستمزد سربار، بر اساس مقدار تولید، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ با ۲۵ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- هزینه استهلاک در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ برابر با سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- برای محاسبه انرژی مصرفی ابتدا مقدار مصرف گاز سوخت در ۶ ماهه دوم ۱۴۰۲ و سال ۱۴۰۳ محاسبه شده، سپس با نرخ گاز سوخت معادل ۶۰ درصد نرخ خوراک، انرژی مصرفی محاسبه شده است.
- سایر هزینه های سربار با توجه به ماهیت آنها، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با ۱۵ درصد افزایش نسبت به شش ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ با ۳۰ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.

سایر اقلام بهای تمام شده:

- دستمزد مستقیم تولید، بر اساس مقدار تولید، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ با ۲۵ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- با توجه به اینکه مقدار فروش در ۶ ماهه دوم ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ برابر با مقدار تولید در نظر گرفته شده است. موجودی انبار پایان ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ برابر با موجودی انتهای شهریور ماه می باشد بر همین اساس با توجه به موجودی انبار پایان شهریور و افزایش بهای تمام شده محصولات تولیدی تعدیل انبار محاسبه شده است.



هزینه های عمومی، اداری و فروش:

- هزینه حقوق و دستمزد، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ با ۲۵ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- هزینه استهلاک، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول سال ۱۴۰۲ و در سال ۱۴۰۳ برابر با سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- هزینه مواد مصرفی، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ با ۲۰ درصد افزایش نسبت به شش ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ با ۳۰ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- حق العمل و کمیسیون فروش، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول سال ۱۴۰۲ و در سال ۱۴۰۳ با ۳۰ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است.
- سایر هزینه ها در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ برابر با شش ماهه اول این سال در نظر گرفته شده و در سال ۱۴۰۳ با ۲۰ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ محاسبه شده است.
- هزینه حمل و نقل مربوط به فروش صادراتی می باشد. این هزینه بر اساس مقدار فروش صادراتی، در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ با ۱۰ درصد افزایش نسبت به ۶ ماهه اول و در سال ۱۴۰۳ با ۳۰ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ محاسبه شده است.



سایر موارد صورت سود و زیان:

- سایر درآمدهای عملیاتی عمدتاً مربوط به سود حاصل از تسعیر ارز بوده که با نرخ دلار ۴۰۰,۰۰۰ ریال برای شش ماهه دوم ۱۴۰۲ و ۴۶۰,۰۰۰ ریال برای سال ۱۴۰۳ محاسبه شده است.
- برای محاسبه هزینه مالی فرض گردیده است که مانده تسهیلات در پایان سال ۱۴۰۲ برابر با شهریور ۱۴۰۲ و در پایان سال ۱۴۰۳ برابر با ۴۵,۰۰۰ میلیارد ریال باشد. هزینه مالی بر اساس متوسط مانده تسهیلات در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ با نرخ ۲۱ درصد و در سال ۱۴۰۳ با نرخ ۲۳ درصد محاسبه شده است. (براساس یادداشت های صورت های مالی ۶ ماهه منتهی به ۳۱ شهریور ماه ۱۴۰۲ حدود ۵۰ درصد از مانده تسهیلات با نرخ ۱۸ درصد و ۵۰ درصد دیگر با نرخ ۲۳ درصد بوده است).
- درآمد سرمایه گذاری ها مربوط به سود سهام پتروشیمی خارک، پتروشیمی خراسان، بانک ملت و دماوند انرژی عسلویه می باشد که با توجه به برگزاری مجامع این شرکتها در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۲ در ۶ ماهه دوم این سال درآمد سرمایه گذاری برابر با صفر و در سال ۱۴۰۳ با توجه به درصد مالکیت، درصد تقسیم سود و سود برآوردی شرکتها محاسبه شده است.
- سایر درآمدهای غیرعملیاتی متفرقه عمدتاً ناشی از سود بانکی بوده است که در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۲ با ۱۰ درصد افزایش نسبت به ۶ ماهه اول این سال و در سال ۱۴۰۳ با ۲۵ درصد افزایش نسبت به سال ۱۴۰۲ محاسبه شده است.
- هزینه مالیات براساس درآمد مشمول مالیات و نرخ مالیات و همچنین معافیت های ماده ۱۴۳، تبصره ۷ ماده ۱۰۵ و معافیت شرکت های تولیدی در قانون بودجه محاسبه شده است.



با توجه به مفروضات گفته شده، صورت سود و زیان شرکت پتروشیمی فن آوران به صورت جدول زیر است.

نوع گروه یا محصول	واحد	واقعی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۰۶/۳۱	تحلیلی ۶ ماهه منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹	تحلیلی سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۱۲/۲۹
مبلغ فروش	میلیون ریال	۴۷,۳۶۴,۶۶۸	۵۰,۳۹۷,۰۸۵	۹۷,۷۶۱,۷۵۳	۱۲۹,۷۰۸,۶۹۷
بهای تمام شده	میلیون ریال	۳۸,۴۹۹,۰۳۸	۳۳,۳۰۳,۷۷۷	۷۱,۰۹۷,۱۰۴	۸۲,۴۷۰,۸۴۶
سود ناخالص عملیاتی	میلیون ریال	۸,۸۶۵,۶۳۰	۱۷,۰۹۳,۳۰۹	۲۶,۶۶۴,۶۵۰	۴۷,۲۳۷,۸۵۱
حاشیه سود ناخالص	درصد	۱۸,۷٪	۳۳,۹٪	۲۷,۳٪	۳۶,۴٪
هزینه های عمومی اداری	میلیون ریال	۷,۷۴۸,۵۸۵	۷,۶۵۳,۹۴۰	۱۵,۴۰۲,۵۲۵	۲۰,۶۱۴,۹۸۲
سایر درآمد های عملیاتی	میلیون ریال	۲۸۴,۹۸۹	۷۴۰,۸۱۴	۱,۰۲۵,۸۰۳	۱,۷۷۷,۹۵۳
سایر هزینه های عملیاتی	میلیون ریال	۰	۰	۰	۰
سود خالص عملیاتی	میلیون ریال	۱,۴۰۲,۰۳۴	۱۰,۱۸۰,۱۸۳	۱۲,۲۸۷,۹۲۸	۲۸,۴۰۰,۸۲۲
هزینه مالی	میلیون ریال	(۶,۵۱۰,۴۵۶)	(۵,۹۰۸,۳۵۰)	(۱۲,۴۱۸,۸۰۶)	(۱۱,۶۴۶,۰۵۰)
درآمد حاصل از سرمایه گذاری	میلیون ریال	۴,۴۴۵,۹۸۴	۰	۴,۴۴۵,۹۸۴	۳,۷۳۱,۰۸۵
خالص درآمد (هزینه) های متفرقه	میلیون ریال	۲,۶۸۷,۳۹۸	۲,۹۵۶,۱۳۸	۵,۶۴۳,۵۳۶	۷,۰۵۴,۴۲۰
سود ناخالص قبل از کسر مالیات	میلیون ریال	۲,۰۲۴,۹۶۰	۷,۲۲۷,۹۷۱	۹,۹۵۸,۶۴۲	۲۷,۵۴۰,۲۷۷
مالیات	میلیون ریال	(۴۳,۳۰۴)	(۱۵۴,۵۷۱)	(۱۹۷,۸۷۵)	(۵۸۸,۹۵۲)
سود خالص	میلیون ریال	۱,۹۸۱,۶۵۶	۷,۰۷۳,۴۰۰	۹,۷۶۰,۷۶۷	۲۶,۹۵۱,۳۲۵
حاشیه سود خالص	درصد	۴,۲٪	۱۴,۰٪	۱۰,۰٪	۲۰,۸٪
سود هر سهم (بر اساس سرمایه شرکت)	ریال	۶۴	۲۲۹	۳۱۵	۸۷۱



با توجه به مفروضات و برآورد صورت گرفته، سود هر سهم **شفن** در سال ۱۴۰۳ برابر با **۸۷۱ ریال** خواهد بود. برای بررسی بیشتر، تحلیل حساسیت سود سال ۱۴۰۳ بر اساس سه فاکتور قیمت متانول و قیمت گاز و قیمت دلار در ادامه نشان داده شده است.

نرخ متانول (دلار بر تن)

۳۵۰	۳۴۰	۳۳۰	۳۲۰	۳۱۰	۳۰۰	۲۹۰	۲۸۰	۲۷۰	۲۶۰	۲۵۰	۲۴۰	۲۳۰	۸۷۱
۱,۲۳۱	۱,۱۳۶	۱,۰۴۰	۹۴۵	۸۴۹	۷۵۳	۶۵۸	۵۶۲	۴۶۷	۳۷۱	۲۷۶	۱۸۰	۸۵	۳۹۰,۰۰۰
۱,۲۸۸	۱,۱۹۰	۱,۰۹۲	۹۹۴	۸۹۶	۷۹۸	۷۰۱	۶۰۳	۵۰۵	۴۰۷	۳۰۹	۲۱۱	۱۱۳	۴۰۰,۰۰۰
۱,۳۴۶	۱,۲۴۵	۱,۱۴۵	۱,۰۴۴	۹۴۴	۸۴۴	۷۴۳	۶۴۳	۵۴۲	۴۴۲	۳۴۱	۲۴۱	۱۴۱	۴۱۰,۰۰۰
۱,۴۰۳	۱,۳۰۰	۱,۱۹۷	۱,۰۹۴	۹۹۱	۸۸۹	۷۸۶	۶۸۳	۵۸۰	۴۷۷	۳۷۴	۲۷۱	۱۶۸	۴۲۰,۰۰۰
۱,۴۶۰	۱,۳۵۵	۱,۲۵۰	۱,۱۴۴	۱,۰۳۹	۹۳۴	۸۲۸	۷۲۳	۶۱۸	۵۱۲	۴۰۷	۳۰۲	۱۹۶	۴۳۰,۰۰۰
۱,۵۱۷	۱,۴۱۰	۱,۳۰۲	۱,۱۹۴	۱,۰۸۶	۹۷۹	۸۷۱	۷۶۳	۶۵۵	۵۴۷	۴۴۰	۳۳۲	۲۲۴	۴۴۰,۰۰۰
۱,۵۷۵	۱,۴۶۵	۱,۳۵۴	۱,۲۴۴	۱,۱۳۴	۱,۰۲۴	۹۱۳	۸۰۳	۶۹۳	۵۸۳	۴۷۲	۳۶۲	۲۵۲	۴۵۰,۰۰۰
۱,۶۳۲	۱,۵۱۹	۱,۴۰۷	۱,۲۹۴	۱,۱۸۱	۱,۰۶۹	۹۵۶	۸۴۳	۷۳۱	۶۱۸	۵۰۵	۳۹۳	۲۸۰	۴۶۰,۰۰۰
۱,۶۸۹	۱,۵۷۴	۱,۴۵۹	۱,۳۴۴	۱,۲۲۹	۱,۱۱۴	۹۹۹	۸۸۳	۷۶۸	۶۵۳	۵۳۸	۴۲۳	۳۰۸	۴۷۰,۰۰۰
۱,۷۴۷	۱,۶۲۹	۱,۵۱۱	۱,۳۹۴	۱,۲۷۶	۱,۱۵۹	۱,۰۴۱	۹۲۴	۸۰۶	۶۸۸	۵۷۱	۴۵۳	۳۳۶	۴۸۰,۰۰۰
۱,۸۰۴	۱,۶۸۴	۱,۵۶۴	۱,۴۴۴	۱,۳۲۴	۱,۲۰۴	۱,۰۸۴	۹۶۴	۸۴۴	۷۲۴	۶۰۴	۴۸۴	۳۶۴	۴۹۰,۰۰۰
۱,۸۶۱	۱,۷۳۹	۱,۶۱۶	۱,۴۹۴	۱,۳۷۱	۱,۲۴۹	۱,۱۲۶	۱,۰۰۴	۸۸۱	۷۵۹	۶۳۶	۵۱۴	۳۹۱	۵۰۰,۰۰۰

قیمت دلار نیما (ریال)



نرخ گاز خوراک (سنت بر متر مکعب)

۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۸۷۱
(۵۲)	۶۷	۱۸۵	۳۰۳	۴۲۱	۵۴۰	۶۵۸	۷۷۶	۸۹۴	۱,۰۱۳	۱,۱۳۱	۱,۲۴۹	۳۹۰,۰۰۰
(۲۷)	۹۵	۲۱۶	۳۳۷	۴۵۸	۵۷۹	۷۰۱	۸۲۲	۹۴۳	۱,۰۶۴	۱,۱۸۵	۱,۳۰۶	۴۰۰,۰۰۰
(۲)	۱۲۳	۲۴۷	۳۷۱	۴۹۵	۶۱۹	۷۴۳	۸۶۷	۹۹۱	۱,۱۱۵	۱,۲۴۰	۱,۳۶۴	۴۱۰,۰۰۰
۲۳	۱۵۰	۲۷۸	۴۰۵	۵۳۲	۶۵۹	۷۸۶	۹۱۳	۱,۰۴۰	۱,۱۶۷	۱,۲۹۴	۱,۴۲۱	۴۲۰,۰۰۰
۴۹	۱۷۸	۳۰۸	۴۳۸	۵۶۸	۶۹۸	۸۲۸	۹۵۸	۱,۰۸۸	۱,۲۱۸	۱,۳۴۸	۱,۴۷۸	۴۳۰,۰۰۰
۷۴	۲۰۶	۳۳۹	۴۷۲	۶۰۵	۷۳۸	۸۷۱	۱,۰۰۴	۱,۱۳۷	۱,۲۶۹	۱,۴۰۲	۱,۵۳۵	۴۴۰,۰۰۰
۹۹	۲۳۴	۳۷۰	۵۰۶	۶۴۲	۷۷۸	۹۱۳	۱,۰۴۹	۱,۱۸۵	۱,۳۲۱	۱,۴۵۷	۱,۵۹۲	۴۵۰,۰۰۰
۱۲۴	۲۶۲	۴۰۱	۵۴۰	۶۷۹	۸۱۷	۹۵۶	۱,۰۹۵	۱,۲۳۳	۱,۳۷۲	۱,۵۱۱	۱,۶۵۰	۴۶۰,۰۰۰
۱۴۹	۲۹۰	۴۳۲	۵۷۴	۷۱۵	۸۵۷	۹۹۹	۱,۱۴۰	۱,۲۸۲	۱,۴۲۳	۱,۵۶۵	۱,۷۰۷	۴۷۰,۰۰۰
۱۷۴	۳۱۸	۴۶۳	۶۰۷	۷۵۲	۸۹۷	۱,۰۴۱	۱,۱۸۶	۱,۳۳۰	۱,۴۷۵	۱,۶۱۹	۱,۷۶۴	۴۸۰,۰۰۰
۱۹۹	۳۴۶	۴۹۴	۶۴۱	۷۸۹	۹۳۶	۱,۰۸۴	۱,۲۳۱	۱,۳۷۹	۱,۵۲۶	۱,۶۷۴	۱,۸۲۱	۴۹۰,۰۰۰
۲۲۴	۳۷۴	۵۲۵	۶۷۵	۸۲۵	۹۷۶	۱,۱۲۶	۱,۲۷۷	۱,۴۲۷	۱,۵۷۷	۱,۷۲۸	۱,۸۷۸	۵۰۰,۰۰۰

قیمت دلار نیما (ریال)



نرخ گاز خوراک (سنت بر متر مکعب)

۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۸۷۱
(۵۷۳)	(۴۴۰)	(۳۰۷)	(۱۷۴)	(۴۲)	۹۱	۲۲۴	۳۵۷	۴۹۰	۶۲۳	۷۵۶	۸۸۹	۲۳۰
(۴۶۵)	(۳۳۲)	(۲۰۰)	(۶۷)	۶۶	۱۹۹	۳۳۲	۴۶۵	۵۹۸	۷۳۱	۸۶۳	۹۹۶	۲۴۰
(۳۵۸)	(۲۲۵)	(۹۲)	۴۱	۱۷۴	۳۰۷	۴۴۰	۵۷۳	۷۰۵	۸۳۸	۹۷۱	۱,۱۰۴	۲۵۰
(۲۵۰)	(۱۱۷)	۱۶	۱۴۹	۲۸۲	۴۱۵	۵۴۷	۶۸۰	۸۱۳	۹۴۶	۱,۰۷۹	۱,۲۱۲	۲۶۰
(۱۴۲)	(۹)	۱۲۴	۲۵۷	۳۸۹	۵۲۲	۶۵۵	۷۸۸	۹۲۱	۱,۰۵۴	۱,۱۸۷	۱,۳۲۰	۲۷۰
(۳۴)	۹۹	۲۳۲	۳۶۴	۴۹۷	۶۳۰	۷۶۳	۸۹۶	۱,۰۲۹	۱,۱۶۲	۱,۲۹۵	۱,۴۲۷	۲۸۰
۷۴	۲۰۶	۳۳۹	۴۷۲	۶۰۵	۷۳۸	۸۷۱	۱,۰۰۴	۱,۱۳۷	۱,۲۶۹	۱,۴۰۲	۱,۵۳۵	۲۹۰
۱۸۱	۳۱۴	۴۴۷	۵۸۰	۷۱۳	۸۴۶	۹۷۹	۱,۱۱۱	۱,۲۴۴	۱,۳۷۷	۱,۵۱۰	۱,۶۴۳	۳۰۰
۲۸۹	۴۲۲	۵۵۵	۶۸۸	۸۲۱	۹۵۳	۱,۰۸۶	۱,۲۱۹	۱,۳۵۲	۱,۴۸۵	۱,۶۱۸	۱,۷۵۱	۳۱۰
۳۹۷	۵۳۰	۶۶۳	۷۹۶	۹۲۸	۱,۰۶۱	۱,۱۹۴	۱,۳۲۷	۱,۴۶۰	۱,۵۹۳	۱,۷۲۶	۱,۸۵۹	۳۲۰
۵۰۵	۶۳۸	۷۷۰	۹۰۳	۱,۰۳۶	۱,۱۶۹	۱,۳۰۲	۱,۴۳۵	۱,۵۶۸	۱,۷۰۱	۱,۸۳۳	۱,۹۶۶	۳۳۰
۶۱۲	۷۴۵	۸۷۸	۱,۰۱۱	۱,۱۴۴	۱,۲۷۷	۱,۴۱۰	۱,۵۴۳	۱,۶۷۵	۱,۸۰۸	۱,۹۴۱	۲,۰۷۴	۳۴۰
۷۲۰	۸۵۳	۹۸۶	۱,۱۱۹	۱,۲۵۲	۱,۳۸۵	۱,۵۱۷	۱,۶۵۰	۱,۷۸۳	۱,۹۱۶	۲,۰۴۹	۲,۱۸۲	۳۵۰

نرخ متانول (دلار بر تن)



شرکت کارگزاری رضوی

سلب مسئولیت

این گزارش صرفاً جهت اطلاع فعالین بازار سرمایه تهیه شده است و محتوای آن نباید به تنهایی جهت اخذ تصمیمات سرمایه‌گذاری و خرید و فروش اوراق بهادار مورد استفاده قرار گیرد. نظرات ارائه شده در این گزارش به هیچ عنوان، توصیه‌ای به خرید و فروش یا نگهداری سهام ندارد و مسئولیت استفاده از اطلاعات با خوانندگان گزارش است.

آدرس: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، بالاتر از
خیابان شهید مطهری، خیابان دوم، پلاک ۱۳

 021-91075050

 RazaviBroker

 Razavi Brokerage

 www.rbc.ir



شرکت کارگزاری رضوی