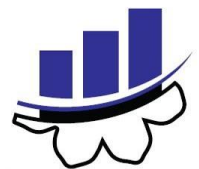




شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهردار

# گزارشی بر صنعت پتروشیمی



# شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (وطوبی)

شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۹۴/۱۲/۰۸ به صورت شرکت سهامی خاص تاسیس شد. این شرکت با شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۵۲۶۶۴ در اداره ثبت شرکت‌ها و طی مجوز شماره ۱۲۲/۳۲۱۱۱ مورخ ۱۳۹۴/۱۲/۱۷ به عنوان نهاد مالی نزد سازمان بورس و اوراق بهادار به ثبت رسیده است. تقاضای پذیرش شرکت در فرابورس ایران در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۰۹ هیئت پذیرش فرابورس به تصویب رسید و در مرحله بعدی ماهیت حقوقی شرکت به موجب صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۰۷ و روزنامه رسمی به شماره ۲۲۱۵۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ به شرکت سهامی عام تبدیل گردید. شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی در تاریخ ۳۰ خرداد ماه ۱۴۰۰ به عنوان ناشر اوراق بهادار نزد سازمان بورس و اوراق بهاداری ثبت و در تاریخ ۳۱ خرداد ماه ۱۴۰۰ با نماد "وطوبی" به عنوان دویست و چهل و هشتمین نماد معاملاتی (هفتاد و چهارمین در بازار اول) در فهرست نرخ‌های فرابورس ایران درج گردید.

مرکز اصلی شرکت در تهران، محله صادقیه شمالی، خیابان جلال آل احمد، نرسیده به بزرگراه اشرفی اصفهانی، پلاک ۴۵۳، طبقه ۲ واقع شده است. در حال حاضر، این شرکت جزو واحدهای تجاری فرعی شرکت گروه سرمایه‌گذاری و مدیریت مالی میلاد شهر (سهامی خاص) و در نهایت سازمان بازنشستگی شهرداری تهران است.



# اطلاعات تماس شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی

✓ آدرس محل فعالیت اصلی شرکت: تهران، محله صادقیه شمالی، خیابان جلال آل احمد، نرسیده به بزرگراه اشرفی، پلاک

۴۵۳، طبقه ۲. کدپستی: ۱۴۶۱۶۴۶۴۷۴

✓ تلفن محل فعالیت اصلی شرکت: ۴۴۲۹۳۲۷۸-۴۴۲۹۳۲۴۸-۴۴۲۹۳۲۴۷

✓ نمابر محل فعالیت اصلی شرکت: ۴۴۲۹۳۲۱۹

✓ روزنامه منتخب جهت درج آگهی‌ها: روزنامه همشهری





شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهردار

بخش اول:

کلیات صنعت پتروشیمی



# زنجیره تامین صنعت پتروشیمی



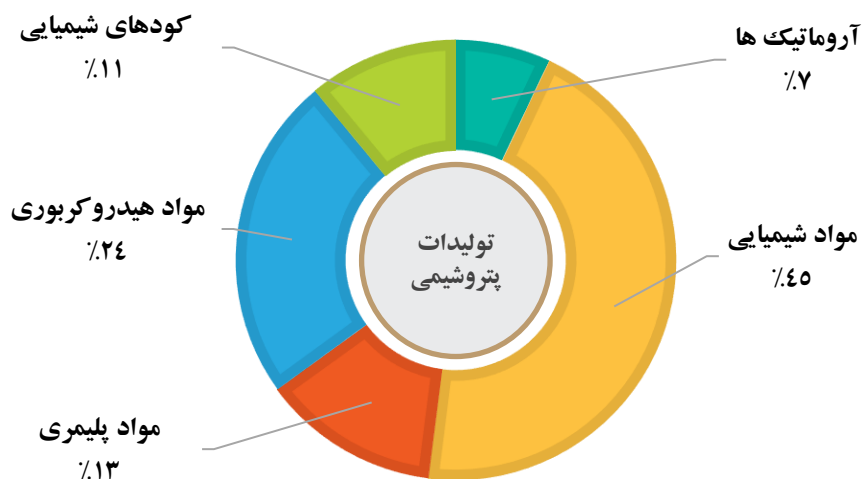
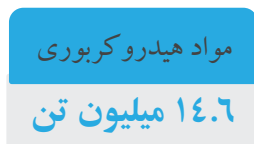
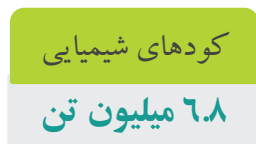


شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهر طوی

# تولید صنعت پتروشیمی



# عملکرد تولید محصولات پتروشیمی

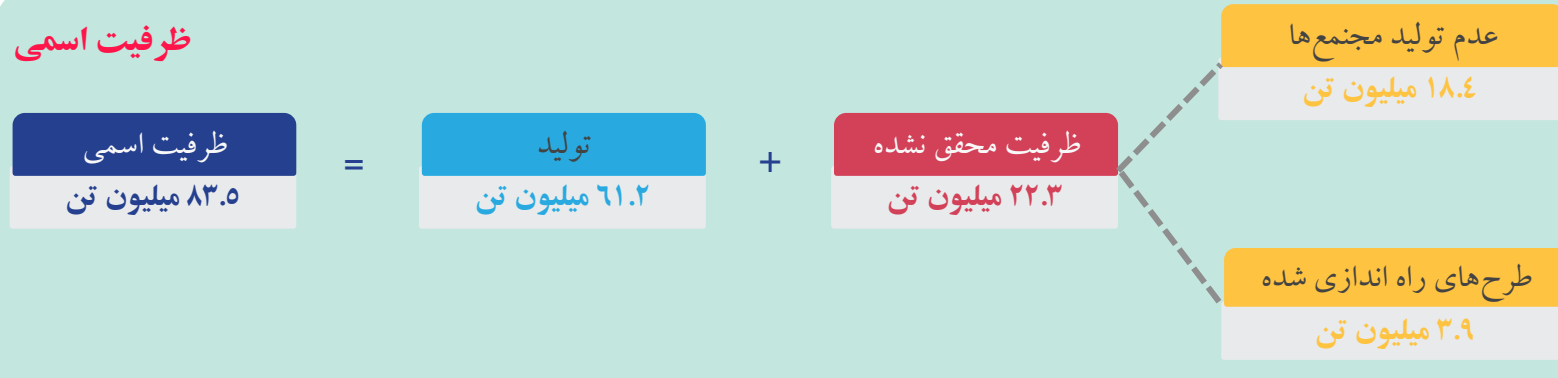


محصولات تولیدی در صنعت پتروشیمی را می‌توان به پنج گروه اصلی تقسیم نمود. مواد شیمیایی با ۲۷.۸ میلیون تن تولید در سال بیشترین سهم را دارند. تولید انواع پلیمرها در سال ۹۹، مجموعاً ۷.۸ میلیون تن، معادل ۱۳ درصد از کل و تولید کودهای شیمیایی ۶.۸ میلیون تن معادل ۱۱ درصد از کل بوده است.

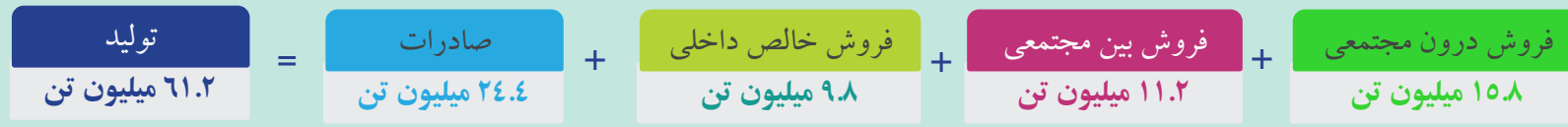


# عملکرد تولید محصولات پتروشیمی

## ظرفیت اسمی



## تولید



## فروش



## فروش محصول نهایی



صنعت پتروشیمی از جمله صنایع فرآیندی زنجیره‌ای محسوب می‌شود. همین موضوع سبب می‌گردد که محصول نهایی قابل فروش نسبت به ظرفیت اسمی نصب شده تفاوت قابل توجهی داشته باشد. میزان تولید صنعت در سال ۱۳۹۹ معادل ۶۱.۲ میلیون تن بوده در حالی که محصول نهایی عرضه شده در بازار داخلی و صادراتی در مجموع ۳۴.۲ میلیون تن بوده است. صنعت پتروشیمی در سال ۱۳۹۹ بدون در نظر گرفتن طرح‌هایی که در پایان سال به بهره‌برداری رسیده‌اند، عملکرد ۷۷ درصدی نسبت به ظرفیت اسمی قابل بهره‌برداری داشته است.





شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهر طویی

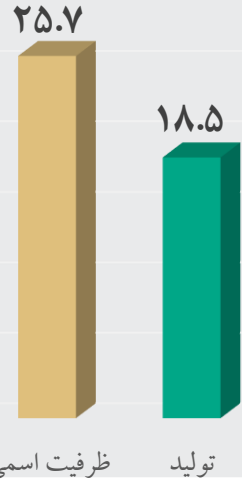
# نقشه کلان صنعت پتروشیمی کشور

● مجتمع‌های تولیدی = ۶۷ مجتمع

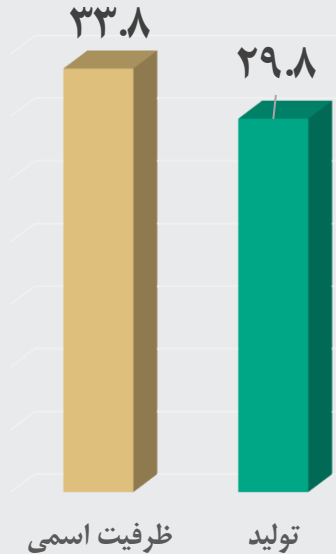
● طرح‌های فعال = ۶۵ طرح



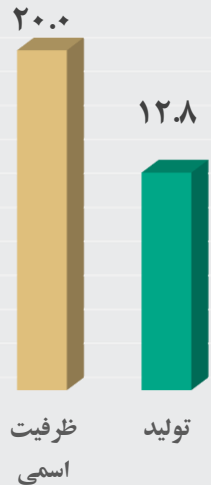
هاب ماهشهر



هاب عسلویه



سایر مناطق



۷۲٪

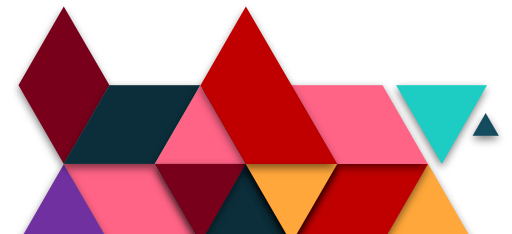
۱۹ مجتمع

۸۸٪

۱۷ مجتمع

۶۴٪

۲۴ مجتمع

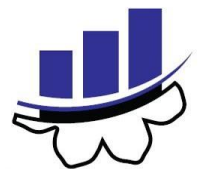




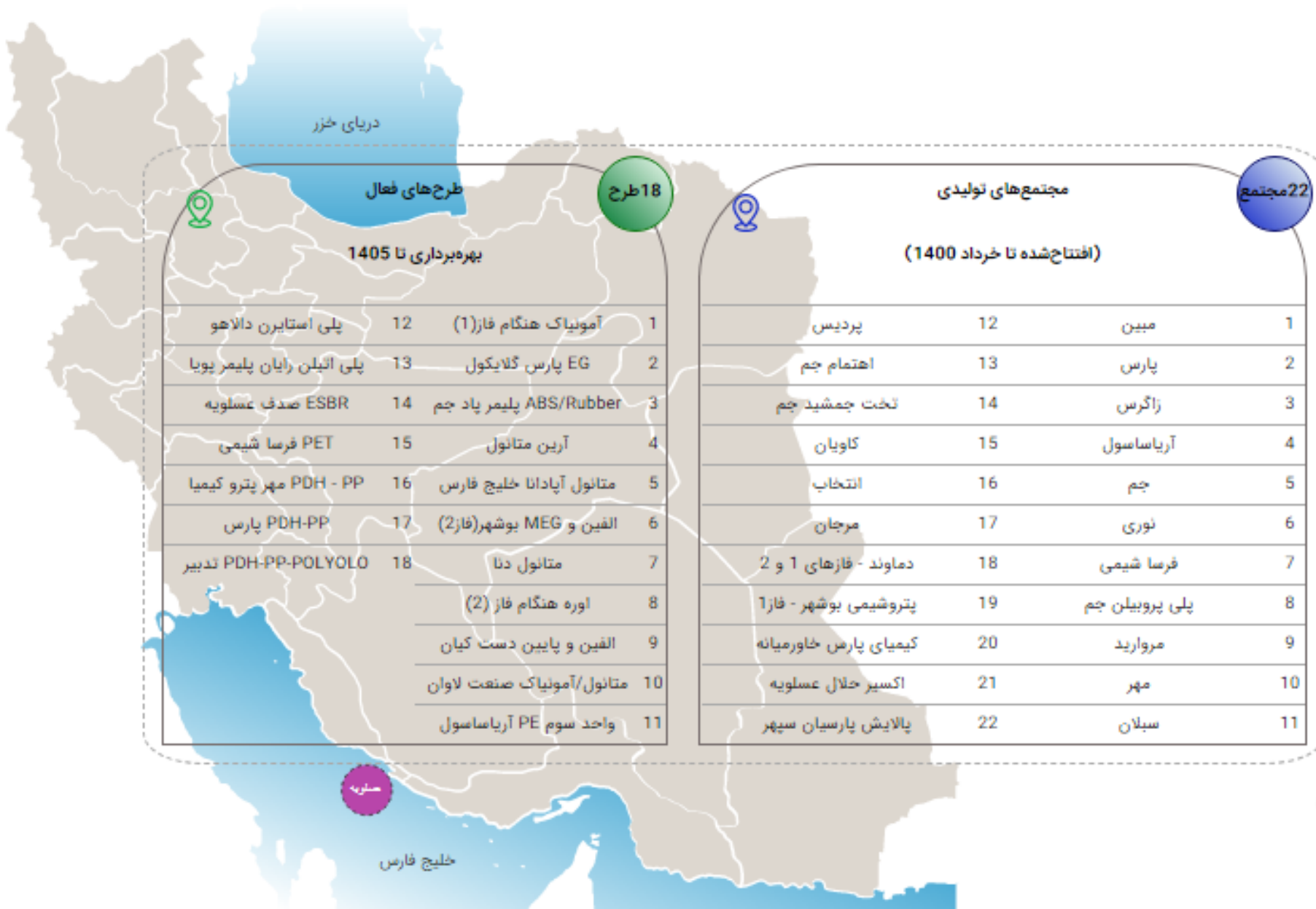
بررسی عملکرد مجتمع‌های پتروشیمی به تفکیک مناطق نشان می‌دهد بالاترین درصد عملکرد متعلق به مجتمع‌هایی است که در هاب عسلویه مستقر هستند. از ۳۳.۸ میلیون تن ظرفیت اسمی، تولیدی معادل ۲۹.۸ میلیون تن محقق شده و حاکی از تحقق ۸۸ درصدی ظرفیت اسمی است. پایین‌ترین عملکرد متعلق به مجتمع‌های مستقر در سایر مناطق با عملکرد ۶۴ درصدی است. این منطقه به دلیل مشکلات موجود در راه‌اندازی واحدهای جدید شامل خوراک، تعمیرات و فرآیند سهم بالاتری در عدم تولید مجتمع‌ها داشته است. واحدهای مستقر در هاب ماهشهر دارای عملکرد ۷۲ درصدی هستند و از ۲۵.۶ میلیون تن ظرفیت اسمی نصب شده، ۱۸.۵ میلیون تن از آن محقق شده است. از ۱۸.۴ میلیون تن عدم تولید در سال ۹۹، ۳۹ درصد (معادل ۷.۲ میلیون تن) مربوط به هاب ماهشهر، ۳۹ درصد (معادل ۷.۲ میلیون تن) مربوط سایر مناطق و ۲۲ درصد (معادل ۴ میلیون تن) مربوط به هاب عسلویه می‌باشد.



# هاب عسلویه



شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهر طویی



**طرح‌های فعال**

**18 طرح**

**بهره‌برداری تا 1405**

1	آمونیاک هنگام فاز(1)	12	پلی استایرن دالاهو
2	EG پارس گلايکول	13	پلی اتیلن رایان پلیمر یویا
3	ABS/Rubber پلیمر یاد جم	14	ESBR صدف عسلویه
4	آرین متانول	15	PET فرسا شیمی
5	متانول آپادانا خلیج فارس	16	PDH - PP مهر پترو کیمیا
6	الفین و MEG بوشهر(فاز2)	17	PDH-PP پارس
7	متانول دنا	18	PDH-PP-POLYOLO تدبیر
8	اوره هنگام فاز (2)		
9	الفین و پایین دست کیان		
10	متانول/آمونیاک صنعت لاوان		
11	واحد سوم PE آریاساسول		

**مجتمع‌های تولیدی**

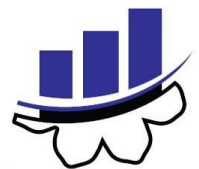
**22 مجتمع**

**(افتتاح‌شده تا خرداد 1400)**

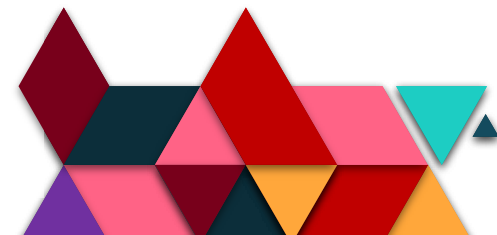
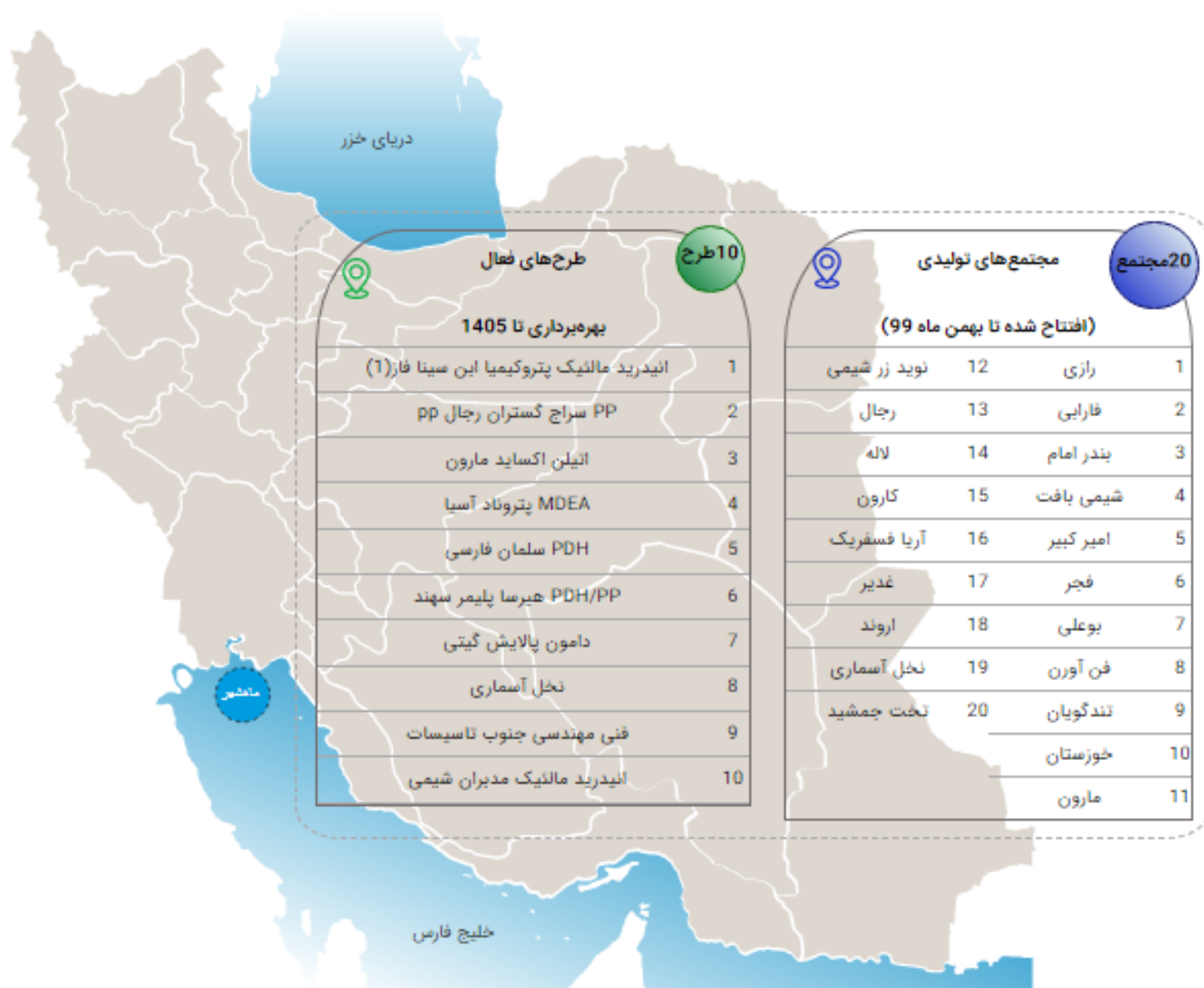
1	مبین	12	پردیس
2	پارس	13	اهتمام جم
3	زاگرس	14	تخت جمشید جم
4	آریاساسول	15	کاویان
5	جم	16	انتخاب
6	نوری	17	مرجان
7	فرسا شیمی	18	دماوند - فازهای 1 و 2
8	پلی پروپیلن جم	19	پتروشیمی بوشهر - فاز 1
9	مرورید	20	کیمیای پارس خاورمیانه
10	مهر	21	اکسیر حلال عسلویه
11	سبلان	22	پالایش پارسیان سپهر



# هاب ماهشهر



شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهر طویی



# چشم‌انداز توسعه صنعت پتروشیمی



# چشم‌انداز توسعه صنعت پتروشیمی

ظرفیت (هزار تن)	سال پنجم برنامه - سال ۱۴۰۰
۳,۳۳۲	طرح تأمین خوراک پالایش پارسین سپهر
۱,۷۵۵	طرح آمونیاک و اوره مسجد سلیمان
۱,۶۵۰	طرح متانول پتروشیمی سبلان
۵۰	طرح هگزان پتروشیمی اکسیر حلال عسلویه
۱,۸۰۰	طرح آمونیاک و اوره پتروشیمی هنگام
۵۵۴	طرح اتیلن گلاکول پتروشیمی پارس گلاکول
۱۰۳	طرح انیدریک مالئیک پتروشیمی ابن سینا - فاز ۱
۱,۶۵۰	طرح متانول پتروشیمی آریز متانول
۱۳۲	طرح متانول پتروشیمی آرتا انرژی - فاز ۱
۹۰۸	طرح NGL3200
۱۷۵	طرح پلی پروپیلن پتروشیمی دی آریا پلیمر
۲۶۰	طرح ABS پلیمر پادجم
۱,۰۹۰	طرح الفین گچساران
۱,۶۵۰	طرح متانول آپادانا خلیج فارس
۱,۳۳۰	طرح NGL3100
۱۶,۴۳۹	مجموع

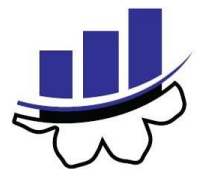
ظرفیت (هزار تن)	سال چهارم برنامه - سال ۱۳۹۹
۱۴۰	پلی اتیلن پتروشیمی میاندوآب
۱,۶۵۰	متانول کیمیای پارس خاورمیانه
۴,۱۱۱	متانول و بازیابی اتان پتروشیمی بوشهر - فاز ۱
۳,۳۹۰	تأمین خوراک پالایش گاز بیدبلند ۲
۱,۷۵۵	آمونیاک و اوره پتروشیمی لردگان
۸۲۲	الفین ایلام - فاز ۲
۳,۳۹۰	تأمین خوراک پتروپالایش کنگان
۴۸	پتروشیمی هگمتانه PVC
۴۵۰	افزایش ظرفیت مجتمع‌های تولیدی
۱۵,۷۵۶	مجموع

مجموع ظرفیت صنعت پتروشیمی تا پایان سال ۱۳۹۹ معادل ۸۳.۵ میلیون تن بوده است.

ظرفیت صنعت پتروشیمی در سال مبنا (آغاز برنامه ششم) - ۶۱.۹۱ میلیون تن	سال ۱۳۹۵
۳۰۰ هزار تن	بهره‌برداری از پتروشیمی کردستان
۱۷۵۵ هزار تن	بهره‌برداری از فاز ۳ پتروشیمی پردیس
۲۲ هزار تن	افزایش ظرفیت مجتمع‌های تولیدی
۶۳.۹۹ میلیون تن	مجموع ظرفیت تا پایان سال اول برنامه - سال ۱۳۹۶
۱۶۵۰ هزار تن	پتروشیمی مرجان
۷۶ هزار تن	افزایش ظرفیت مجتمع‌های تولیدی
۶۵.۷۱ میلیون تن	مجموع ظرفیت تا پایان سال دوم برنامه - سال ۱۳۹۷
۲۳۱۰ هزار تن	بهره‌برداری از پتروشیمی کاوه
۵۰ هزار تن	بهره‌برداری از فاز ۲ پتروشیمی تخت جمشید
۲۵۰ هزار تن	خارج شدن پتروشیمی آلیانس از ظرفیت واحدهای عملیاتی
۴۶ هزار تن	تغییر ظرفیت مجتمع‌های تولیدی
۶۷.۷۸ میلیون تن	مجموع ظرفیت تا پایان سال سوم برنامه - سال ۱۳۹۸

## قانون برنامه ششم توسعه

دولت مکلف است برای جلب سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی، جهت افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی جدید به نحوی برنامه‌ریزی و اجرا کند که تا پایان اجرای قانون برنامه، ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور به ۱۰۰ میلیون تن افزایش یابد. بدین منظور الزامی است خوراک موردنیاز برای واحدهای مجتمع‌های تولیدی که پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت را دارند و تأمین آب و برق مورد نیاز آن‌ها میسر است و مشکلات زیست محیطی ندارند، با هماهنگی وزارت نفت تأمین گردد.



# چشم‌انداز توسعه صنعت پتروشیمی

## هاب انرژی برپاریان



میزان خوراک گاز طبیعی 20 میلیون متر مکعب در روز

مساحت 2,000 هکتار

## هاب قشم



میزان خوراک گاز طبیعی 29 میلیون متر مکعب در روز

مساحت 1,050 هکتار

## هاب مکران



میزان خوراک گاز طبیعی 30 میلیون متر مکعب در روز

مساحت 1,200 هکتار

## هاب جاسک



میزان خوراک گاز طبیعی 20 میلیون متر مکعب در روز

مساحت 1,000 هکتار

هاب‌های  
آبی  
صنعت  
پتروشیمی





# چشم‌انداز توسعه صنعت پتروشیمی

توسعه صنعت پتروشیمی در سال‌های آتی، مبتنی بر منطق بهره‌گیری حداکثری از خوراک‌های اولیه موجود در صنعت نفت و گاز و کشش بازار داخلی و خارجی برنامه‌ریزی شده و در حال اجراست. در حال حاضر صنعت پتروشیمی دارای ۵۵ طرح در حال اجراست که باید تا پایان سال ۱۴۰۴ وارد مدار تولید گردند. از میان ۵۵ طرح در دست اجرا، ۵۰ طرح تولیدی و ۵ طرح زیرساختی می‌باشند. طرح‌های پتروشیمیایی نیز به دو دسته طرح‌های جهش دوم با ۱۵ طرح باقیمانده جهت بهره‌برداری تا ۱۴۰۰ و طرح‌های جهش سوم با ۳۵ طرح تقسیم می‌شوند.

باقیمانده طرح‌های جهش  
دوم  
بهره‌برداری تا پایان سال  
۱۴۰۰  
۱۵ طرح

طرح‌های جهش سوم  
بهره‌برداری تا سال ۱۴۰۴  
۳۵ طرح

طرح‌های زیرساختی  
۵ طرح

طرح‌های پتروشیمی  
۵۰ طرح





# چشم‌انداز توسعه صنعت پتروشیمی

## طرح‌های باقیمانده جهش دوم صنعت پتروشیمی

نام طرح	محصول	ظرفیت (میلیون تن)	محل	سرمایه‌گذار
پالایش پارسین اسپهر	بازیابی اتان	۳.۳۳۰	عسلویه	توسعه انرژی تدبیر
اکسیر حلال عسلویه	پنتان و هگزان	۰.۰۵۰	عسلویه	خصوصی
مسجد سلیمان	اوره و آمونیاک	۱.۷۶۰	مسجد سلیمان	بازنشستگی کشوری
سبلان	متانول	۱.۶۵۰	عسلویه	پتروفهرنگ
آرتا انرژی - فاز	متانول	۰.۱۳۲	اردبیل	خصوصی
دی آریا پلیمر	پلی پروپیلن	۰.۱۷۵	خمین	خصوصی
پتروکیمیای ابن سینا	انیدرید مالئیک	۰.۱۰۳	ماهشهر	خصوصی
هنگام - فاز ۱	آمونیاک و اوره	۱.۸۰۰	عسلویه	خلیج فارس
پارس گلایکول	اتیلن گلایکول	۰.۵۵۰	عسلویه	باختر
آرین متانول	متانول	۱.۶۵۰	عسلویه	باختر
پلیمر پاد جم	ABS/Rubber	۰.۲۶۰	عسلویه	بازنشستگی کشوری
NGL3200	تامین خوراک	۰.۹۰۰	جفیر	خلیج فارس
گچساران	الفین	۱.۰۹۰	گچساران	خلیج فارس
آپادانا خلیج فارس	متانول	۱.۶۵۰	عسلویه	خلیج فارس
NGL3100	تامین خوراک	۱.۳۳۰	دهران	سرمایه‌گذاری اهداف
<b>جمع</b>				<b>۱۶.۴۳</b>



درآمد سالیانه  
۴ میلیارد دلار

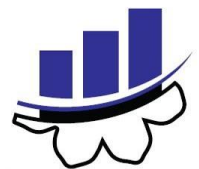
ظرفیت اسمی  
۱۶.۴ م تن

تحقق جهش  
دوم  
سال ۱۴۰۰

سرمایه‌گذاری  
مورد نیاز  
۲.۲ میلیارد دلار

سرمایه‌گذاری انجام  
شده تا پایان سال  
۱۳۹۹  
۶.۳ میلیارد دلار

سرمایه‌گذاری  
کل  
۸.۵ میلیارد دلار



# چشم‌انداز توسعه صنعت پتروشیمی

## طرح‌های جهش سوم صنعت پتروشیمی

نام طرح	محصول	ظرفیت (میلیون تن)	محل	سرمایه گذار
پتروشیمی اندیمشک	اتیلن اکساید	۰.۳۰۰	اندیمشک	خلیج فارس
جمع‌آوری گازهای فلر	سی ۲ پلاس	۴۰۰ میلیون فوت مکعب	خوزستان	خلیج فارس
پتروشیمی لاله	EVA	۰.۰۴۵	ماهشهر	خصوصی
صدف عسلویه	ESBR	۰.۱۳۶	عسلویه	خلیج فارس
رایان پلیمر پویا	پلی اتیلن سنگین	۰.۳۰۰	عسلویه	باختر
الوند	پلی پروپیلن	۰.۱۸۰	اراک	خصوصی
پتروشیمی هلیران	پلی اتیلن سنگین	۰.۲۰۰	ایلام	خصوصی
ابنیه فنی تهران	پلی اتیلن	۰.۰۳۰	ماهشهر	خصوصی
پترو پالایش کنگان - فاز ۲	الفینی و پلی الفینی	۱.۷۵۰	کنگان	اهداف
پتروشیمی دهدشت	پلی اتیلن	۰.۳۰۰	دهدشت	خلیج فارس
دالاهو	پلی استایرن	۰.۱۲۰	عسلویه	انتخاب
PDH/PP هیرسا پلیمر سهند	پلی پروپیلن	۰.۶۰۰	ماهشهر	خصوصی
سراج گستران رجال	پلی پروپیلن	۰.۳۰۰	ماهشهر	خصوصی
فرسا شیمی	PET	۰.۳۰۰	عسلویه	خصوصی
GTPP اسلام آباد غرب	پلی پروپیلن	۰.۹۵۶	اسلام آباد غرب	NPC
آریاساسول - فاز ۲	پلی اتیلن	۰.۳۰۰	عسلویه	آریا ساسول
پتروشیمی تبریز - فاز ۲	پلی اتیلن سنگین	۰.۳۰۰	تبریز	پارسیان
پتروشیمی دهلران	الفینی و پلی الفینی	۱.۶۲۰	دهلران	اهداف
صنایع شیمیایی سینا	الفینی و پلی الفینی	۳.۰۰۰	چابهار	انرژی پاسارگاد

نام طرح	محصول	ظرفیت (میلیون تن)	محل	سرمایه گذار
پتروشیمی شهید رسولی - فاز ۲	پنتا اریتریتول	۰.۰۳۰	ماهشهر	اهداف
پتروشیمی دنا	متانول	۱.۶۵۰	عسلویه	پترو فرهنگ
آرمان سپاهان	IPA	۰.۰۴۰	اصفهان	خصوصی
پتروناد آسیا	MDEA و اتوکسیلات	۰.۱۸۰	ماهشهر	خصوصی
پتروشیمی بوشهر - فاز ۲	الفین و MEG	۱.۶۰۰	عسلویه	شستان
PDH سلمان فارسی	پروپیلن	۰.۴۵۰	ماهشهر	خصوصی
پتروشیمی کرمانشاه - فاز ۲	اوره/آمونیاک	۱.۰۶۰	کرمانشاه	پارسیان
پترو ثمین	2EH	۰.۰۷۰	اصفهان	خصوصی
سیراف انرژی	متانول	۱.۶۵۰	دیر	پترو فرهنگ
پتروشیمی زنجان	اوره/آمونیاک	۱.۷۵۰	زنجان	خصوصی
توسعه صنعت لاوان	متانول/آمونیاک	۱.۲۹۰	عسلویه	خصوصی
NGL خارگ	تامین خوراک	۲.۳۹۰	خارگ	خصوصی
بدر شرق - فاز ۱	متانول EA، EO، اکسوالکل	۳.۴۰۰	چابهار	شستان
خارگ - فاز ۲	متانول	۱.۴۰۰	خارگ	اهداف
ابن سینا همدان	اتیلن اکساید	۰.۳۰۰	همدان	خصوصی
MTP و پارک شیمیایی فاتح کیمیا	اسید استیک، PP، SAP، اتانول	۰.۶۰۰	دیر	خصوصی

سرمایه باقیمانده  
مورد نیاز  
۱۴.۴ میلیارد دلار

سرمایه‌گذاری  
انجام شده تا پایان  
سال ۱۳۹۹  
۵.۶ میلیارد دلار

سرمایه‌گذاری  
کل  
۲۰ میلیارد دلار

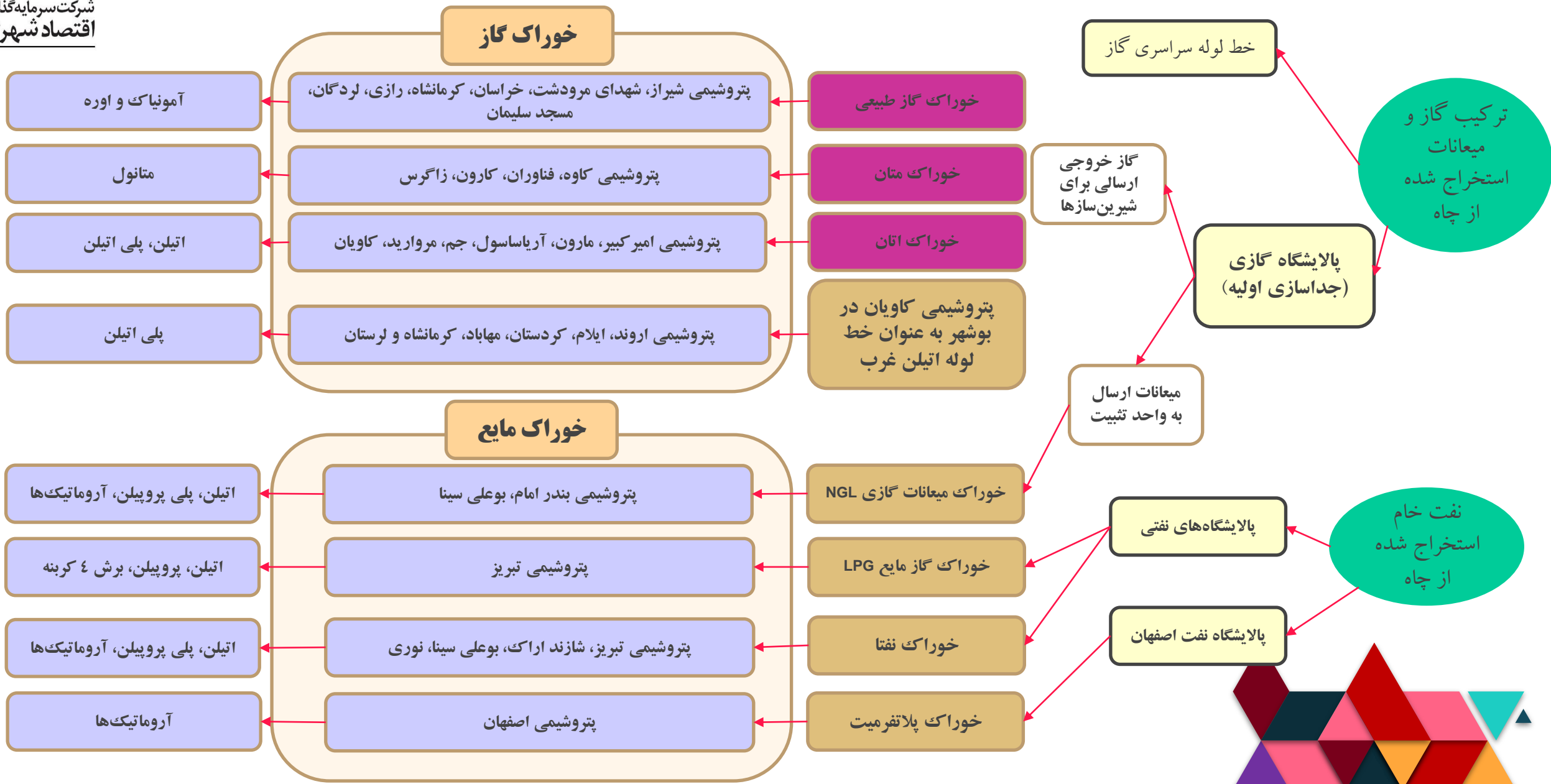
درآمد سالیانه  
۱۰ میلیارد دلار

ظرفیت اسمی  
۳۵ طرح  
۲۸.۵ م تن

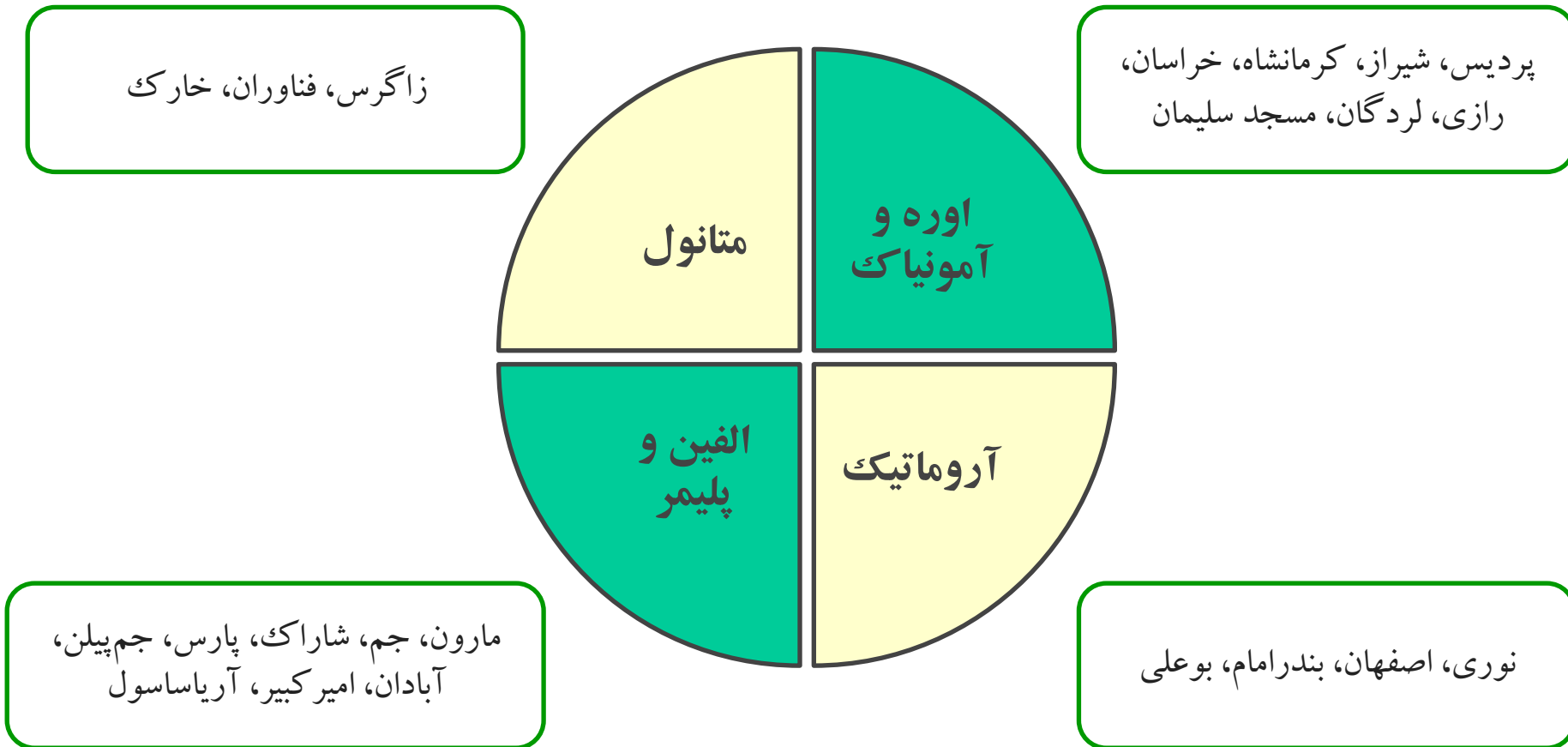
تحقق جهش  
سوم  
سال ۱۴۰۴



# طبقه‌بندی صنعت پتروشیمی بر اساس نوع خوراک



# طبقه‌بندی صنعت پتروشیمی بر اساس نوع محصول





شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهرداری

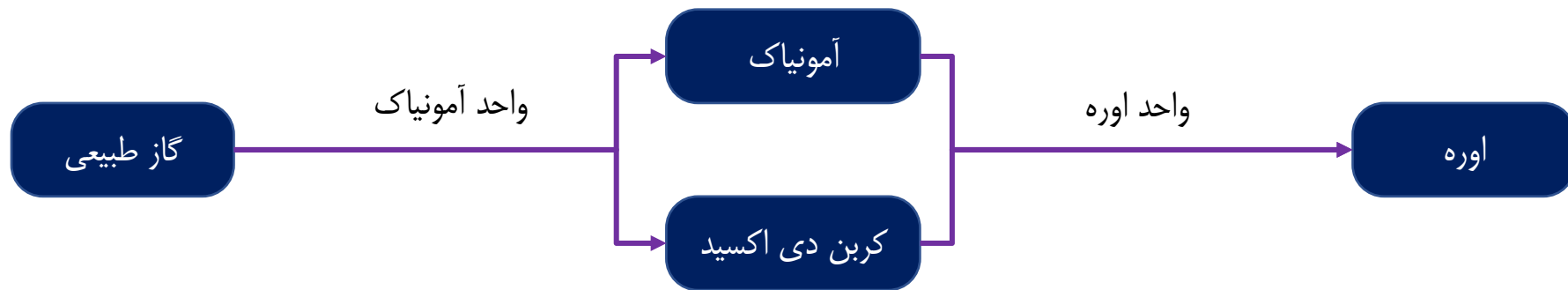
# بخش دوم: بررسی صنعت اوره

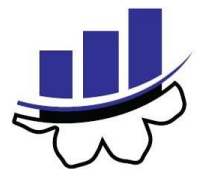
# فرآیند کلی تولید اوره و آمونیاک

یکی از محصولات پتروشیمی کودها و سموم هستند. کودهایی که شامل ترکیبات اوره و آمونیاک بوده، بیشتر به عنوان کود کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد که هدف از افزودن آن‌ها به خاک، جبران کمبود عنصر مورد نیاز برای رشد گیاهان است. سه نوع کود شیمیایی وجود دارد که ماده اصلی تشکیل‌دهنده هر یک عبارتند از: کود نیتروژن، کود فسفات و کود پتاس.

از میان این کودهای شیمیایی، کود شیمیایی نیتروژن‌دار (کود اوره) بهترین کود برای مصرف شناخته شده است. به همین دلیل کود اوره از دو نوع دیگر بیشتر است. اوره از مهمترین کودهای ازت محسوب می‌شود و برای اغلب گیاهان به‌ویژه همه غلات کود مناسبی است.

از کل اوره جهان بیش از ۷۰ درصد آن به مصرف کشاورزی رسیده و بقیه در تولید پودر ملامین، خوراک دام، مصارف پزشکی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.





# واحدهای فعال اوره و آمونیاک در کشور

سال بهره برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسم (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۸۶	نفت و گاز پارسیان	گاز طبیعی	۳,۲۲۵	اوره	پتروشیمی پردیس
			۲,۰۴۰	آمونیاک	
۱۳۴۲	نفت و گاز پارسیان	گاز طبیعی	۱,۵۶۸	اوره	پتروشیمی شیراز
			۱,۰۷۳	آمونیاک	
۱۳۹۹	گروه سرمایه گذاری ایرانیان	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	۱,۰۷۵	اوره	پتروشیمی لردگان
			۶۸۰	آمونیاک	
۱۴۰۰	سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی کشوری	گاز طبیعی	۱,۰۷۵	اوره	پتروشیمی مسجد سلیمان
			۶۸۰	آمونیاک	
۱۳۸۷	نفت و گاز پارسیان	گاز طبیعی	۶۶۰	اوره	پتروشیمی کرمانشاه
			۳۹۶	آمونیاک	
۱۳۴۹	گوبر فابر یقالاری	گاز طبیعی	۵۹۴	اوره	پتروشیمی رازی
			۱,۳۳۷	آمونیاک	
۱۳۷۵	سرمایه گذاری نفت، گاز و پتروشیمی تامین	گاز طبیعی	۴۹۵	اوره	پتروشیمی خراسان
			۳۳۰	آمونیاک	
			۸,۶۹۲	اوره	مجموع ظرفیت تولید
			۶,۵۳۶	آمونیاک	

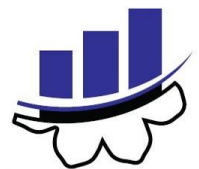




# واحدهای در حال احداث اوره و آمونیاک کشور

واحد صنعتی	محصولات	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	خوراک	سهامداران عمده	سال بهره‌برداری	درصد پیشرفت فیزیکی
پتروشیمی هنگام	آمونیاک	۶۸۰	گاز طبیعی	صنایع پتروشیمی خلیج فارس	۱۴۰۱	۹۲.۷٪
	اوره	۱,۰۷۵	آمونیاک	صنایع پتروشیمی خلیج فارس	۱۴۰۳	۶۴.۹٪
پتروشیمی کرمانشاه (فاز ۲)	آمونیاک	۳۹۶	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	نفت و گاز پارسیان و سرمایه‌گذاری ایرانیان	زمستان ۱۴۰۲	۵۳.۷٪
	اوره	۶۶۰				
اوره آمونیاک زنجان	آمونیاک	۶۸۰	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	گروه مدیریت سرمایه‌گذاری تابان	۱۴۰۳	۳۶.۷٪
	اوره	۱,۰۷۵				
پترو آرمند لردگان	آمونیاک	۳۰	اوره و گاز طبیعی	سرمایه‌گذاری ایرانیان و پتروشیمی لردگان	۱۴۰۲	۳۵٪
	کریستال ملامین	۳۰				
		۱,۱۰۶				
		۲,۸۱۰				
مجموع ظرفیت در حال احداث						





# روند قیمتی اوره

✓ قیمت جهانی نفت

✓ میزان تولید و مصرف در کشور چین به عنوان بزرگترین تولیدکننده و مصرف کننده کود اوره در جهان

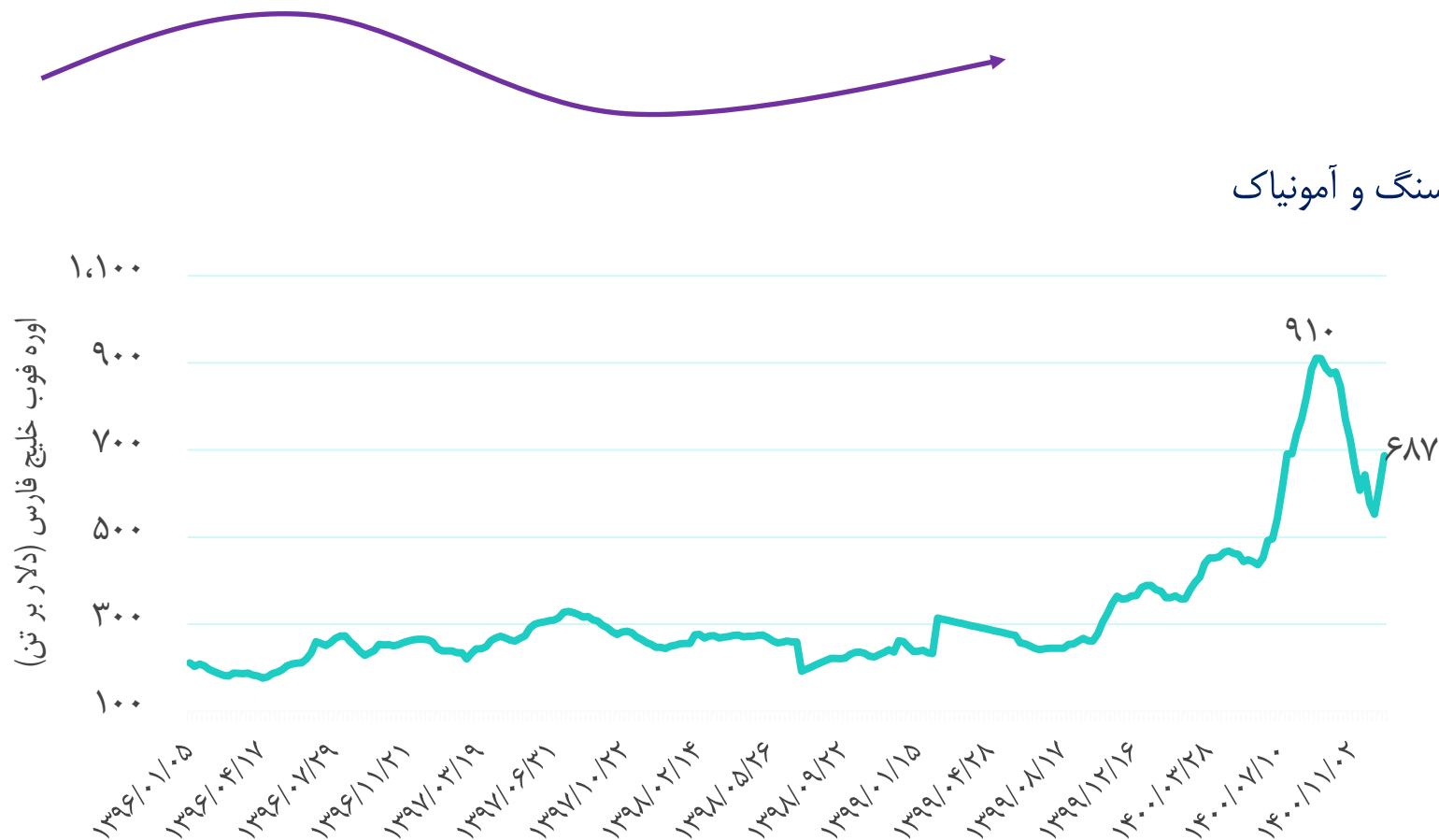
✓ وجود طرح های توسعه‌ای تولید اوره در سال های پیش رو در چین و ایالات متحده

✓ تعرفه صادرات اوره در چین

✓ قیمت محصولات کشاورزی

✓ قیمت مواد اولیه تولید اوره شامل قیمت گاز طبیعی، زغالسنگ و آمونیاک

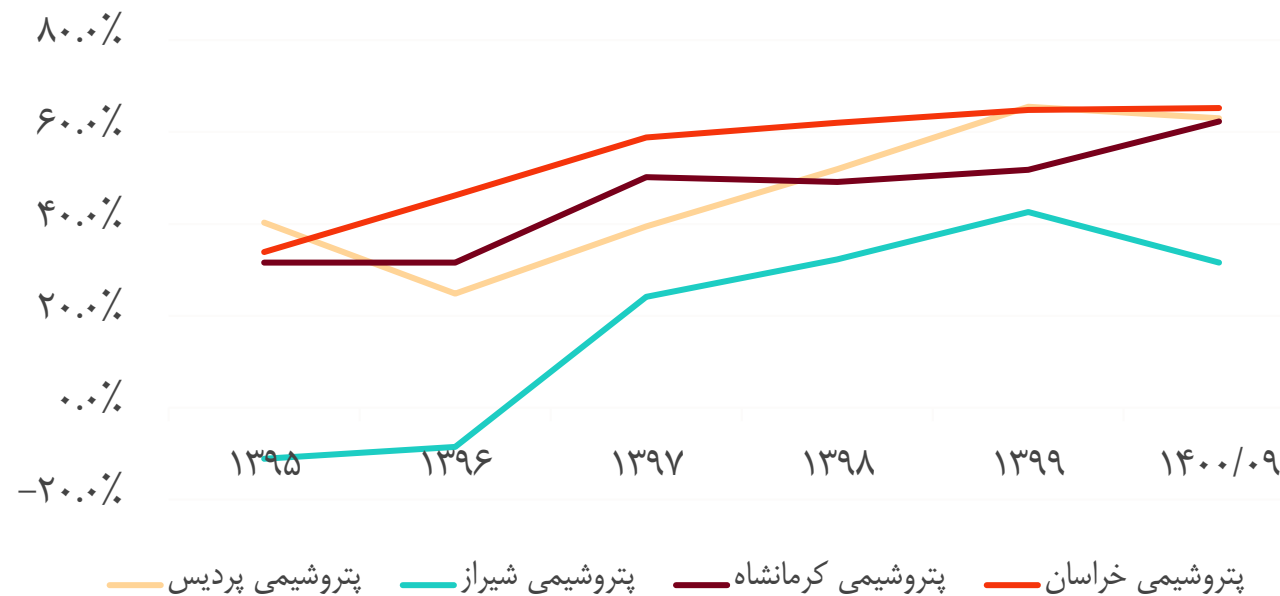
## عوامل موثر بر قیمت اوره



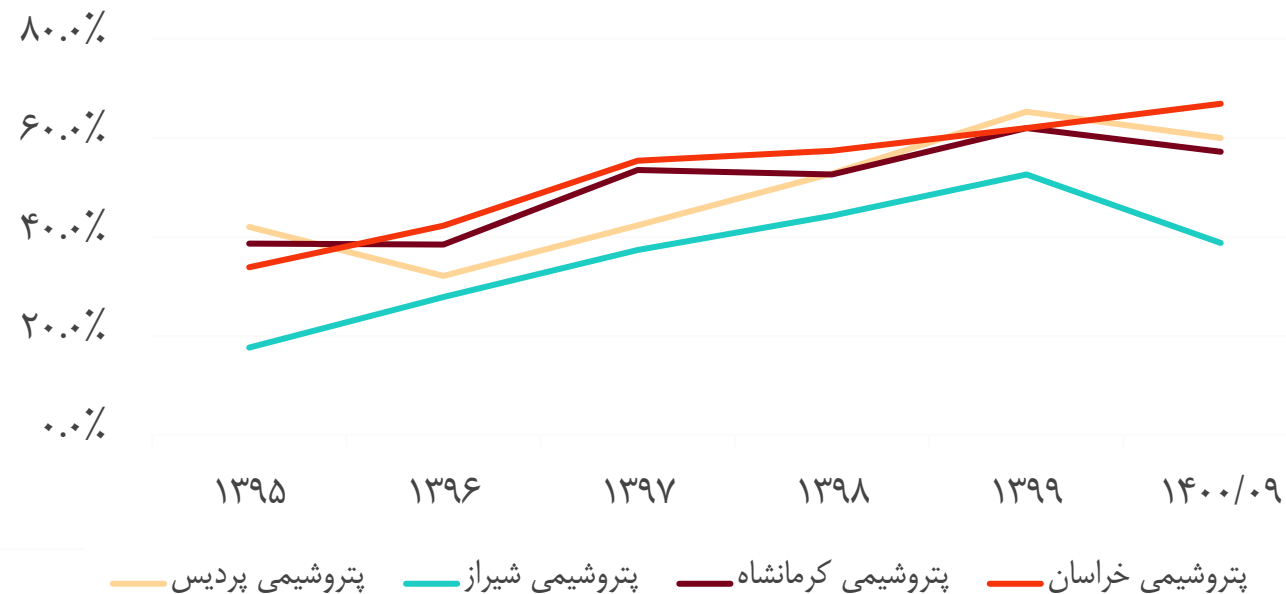


# حاشیه سود شرکت‌های بورسی

## حاشیه سود خالص



## حاشیه سود عملیاتی





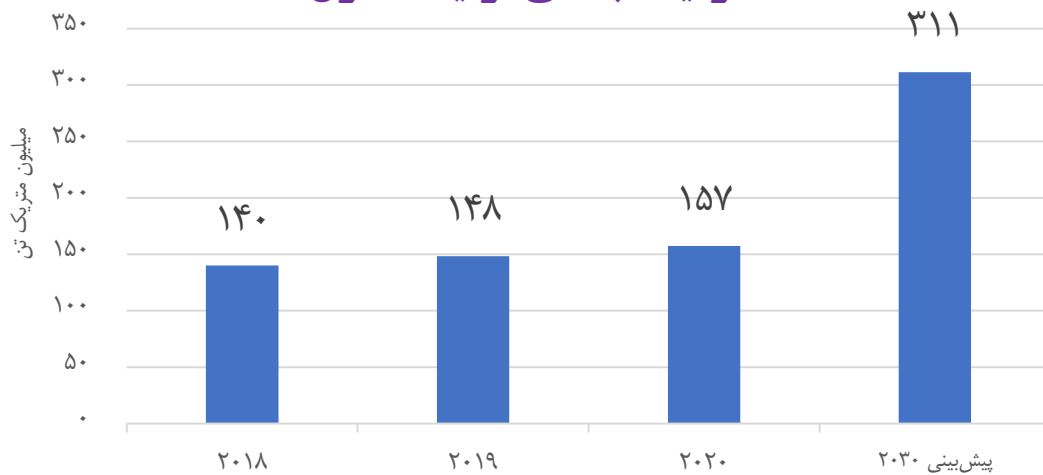
شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهرداری

# بخش سوم: بررسی صنعت متانول

# تولید جهانی متانول

✓ ظرفیت اسمی تولید متانول جهان در سال ۲۰۲۰، ۱۵۷.۲۷ میلیون متریک تن بوده است. حدود ۱۵ درصد از ظرفیت جهانی، در خاورمیانه قرار گرفته است.

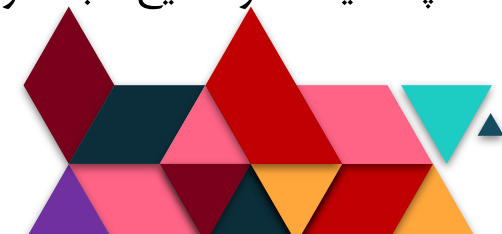
## ظرفیت جهانی تولید متانول



## بزرگترین تولیدکنندگان متانول جهان

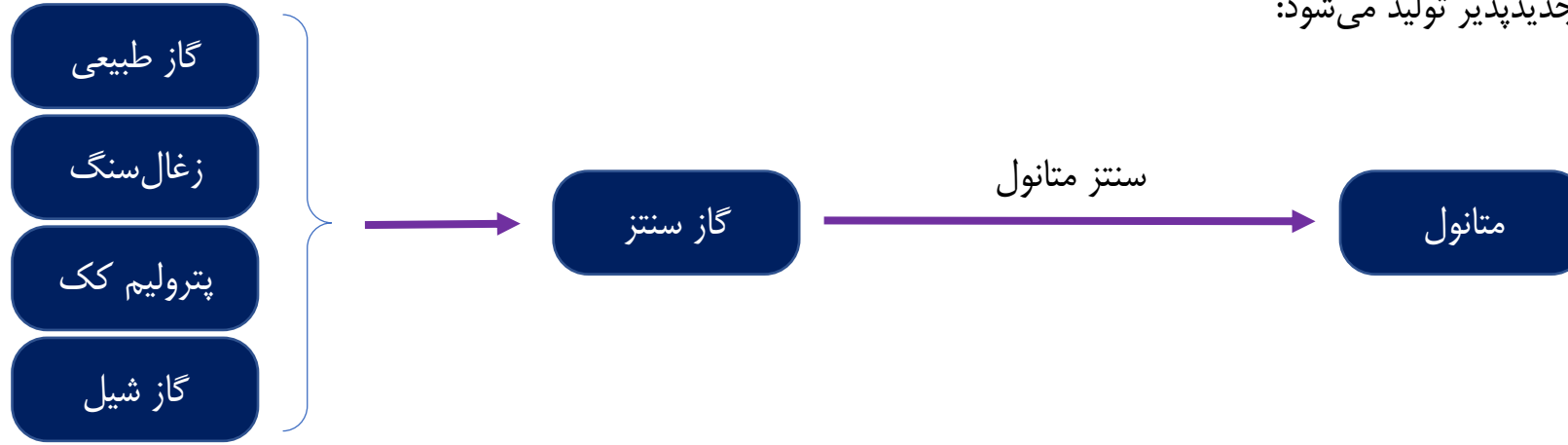
نام شرکت	ظرفیت اسمی (میلیون تن)
متانکس	۷.۸
ترینیداد	۶.۶
الرازی	۵.۱
زاگرس	۳.۳
پترونانس	۲.۴

✓ متانول به عنوان محصولی ارزشمند جایگزین مناسبی برای LPG، گازوئیل و بنزین و به عنوان سوختی پاک برای خودروها بوده و در صنایع تولیدی حلال‌ها، رنگ‌ها، پلاستیک‌ها و ضدیخ‌ها به عنوان ماده اولیه کاربرد گسترده‌ای دارد.



# فرآیند کلی تولید متانول

✓ متانول از سوخت‌های فسیلی و انرژی‌های تجدیدپذیر تولید می‌شود:

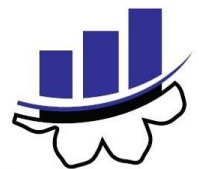


✓ امروزه، متانول عمدتاً با استفاده از یک فرآیند شیمیایی کاتالیزوری دو مرحله‌ای تولید می‌گردد. طی اولین مرحله، گاز طبیعی تبدیل به گاز سنتز و در مرحله بعدی گاز سنتز به متانول تبدیل می‌شود. برخی دیگر از مواد اولیه، شامل زغال سنگ، مواد بیولوژیکی، ضایعات شهری نیز می‌توانند قابل تبدیل به گاز سنتز، برای تبدیل بیشتر به متانول باشند که در مناطق مختلف بر اساس میزان دسترسی و هزینه‌ها استفاده می‌شوند.

✓ حدود ۶۰ درصد تولید متانول جهان با بهره از گاز طبیعی و ۳۸ درصد با زغال سنگ تولید می‌شود.

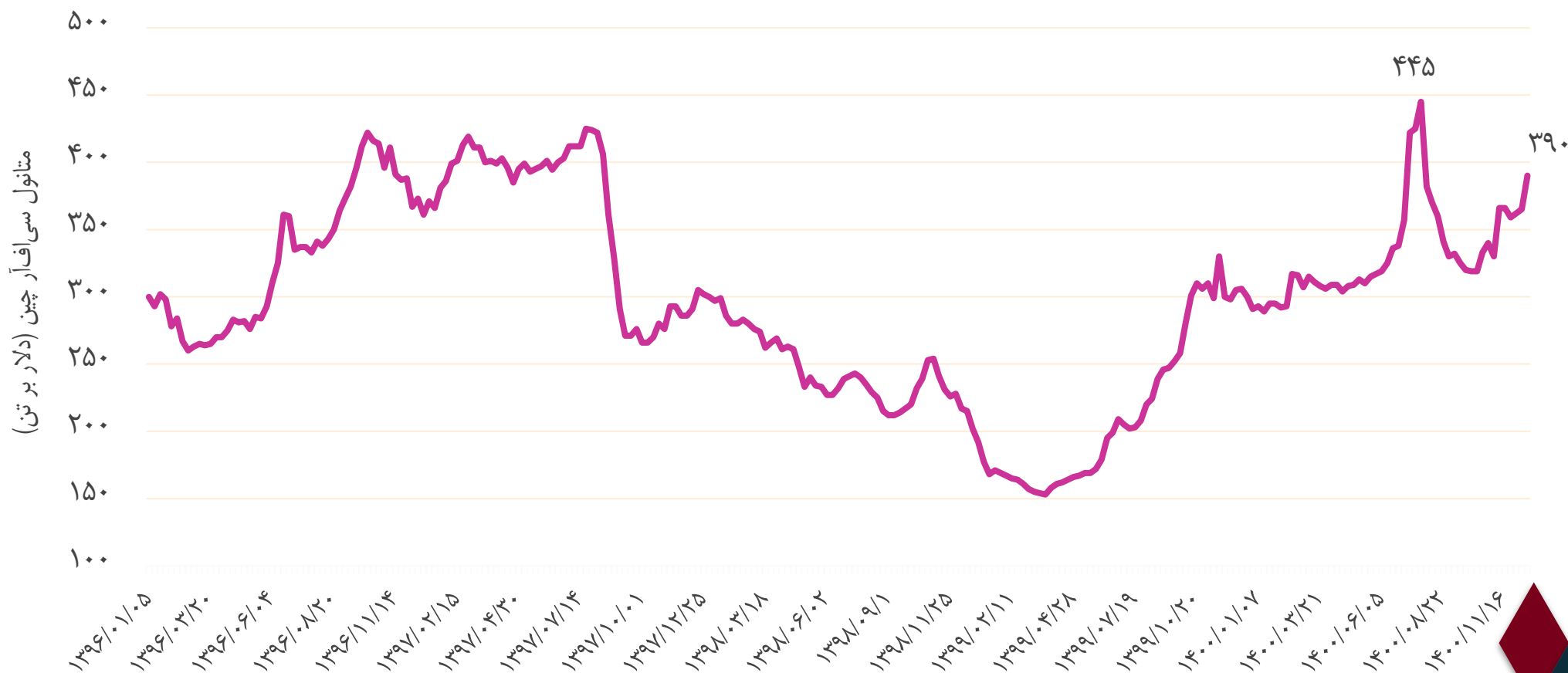
✓ منطقه خاورمیانه ۱۰۰ درصد متانول خود را از گاز طبیعی تولید می‌کند؛ در حالیکه منطقه آسیای شمال شرقی (چین، ژاپن، کره جنوبی و تایوان)، ۶۷ درصد از متانول تولیدی خود را از ذغال سنگ و تنها ۱۷ درصد آن را از گاز طبیعی تولید می‌نماید.

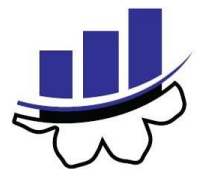




# روند قیمتی متانول

✓ قیمت متانول متأثر از قیمت‌ها و سطح موجودی متانول در چین، عرضه و تقاضای جهانی و روند قیمتی نفت خام است.





# واحدهای فعال متانولی کشور

سال بهره‌برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۸۵	گروه گسترش نفت و گاز پارسیان	گاز طبیعی و اکسیژن	۳,۳۰۰	متانول	پتروشیمی زاگرس
۱۳۹۷	بخش خصوصی	گاز طبیعی و اکسیژن	۲,۳۱۰	متانول	پتروشیمی کاوه
۱۳۹۷	شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی نیروهای مسلح و شرکت پتروشیمی فن‌آوران	گاز طبیعی	۱,۶۵۰	متانول	پتروشیمی مرجان
بهره‌برداری از فاز اول در سال ۱۳۹۹	هلدینگ شستان و پتروشیمی مارون	گاز غنی و ترش	۱,۶۵۰	متانول	پتروشیمی بوشهر
۱۳۸۴	سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری	گاز طبیعی و دی‌اکسید کربن	۱,۰۰۰	متانول	پتروشیمی فن‌آوران
۱۳۷۸	سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کارکنان صنعت نفت و سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی	گاز ترش	۶۶۰	متانول	پتروشیمی خارگ
۱۳۴۳	گروه گسترش نفت و گاز پارسیان و بازرگانی مدیران اقتصاد	گاز طبیعی و آب	۸۴	متانول	پتروشیمی شیراز
			<b>۱۰,۶۵۴</b>	<b>مجموع ظرفیت تولید</b>	

✓ پتروشیمی کاوه در بهمن ماه ۱۴۰۰ به دلیل عدم توجیه‌پذیری تولید (افزایش نامتعارف قیمت گاز سوخت و خوراک صادر شده) تعطیل شد.



# واحدهای در حال احداث متانولی کشور

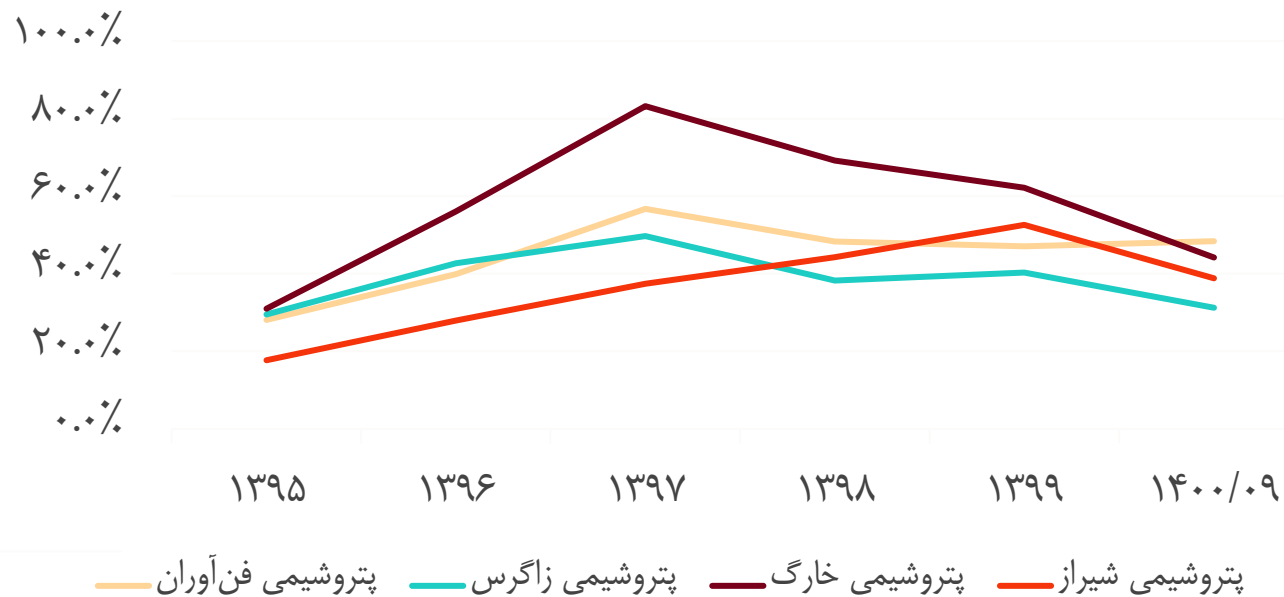
واحد صنعتی	محصولات	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	خوراک	سهامداران عمده	سال بهره‌برداری	درصد پیشرفت فیزیکی
متانول و فرمالدئید آرتا	متانول	۱۳۲	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	بخش خصوصی	سال ۱۴۰۱	۹۷٪
آرین متانول	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	پتروشیمی باختر	سال ۱۴۰۱	۸۸٪
متانول آپادانا	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی	صنایع پتروشیمی خلیج فارس	سال ۱۴۰۲	۷۰٪
متانول دنا	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	انرژی سپهر	سال ۱۴۰۳	۶۹٪
متانول سیراف انرژی	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	انرژی سپهر	بهار ۱۴۰۲	۵۱٪
بدر شرق (فاز ۱)	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی	سرمایه‌گذاری تجاری شستان	سال ۱۴۰۳	۴۱٪
توسعه صنعت لاوان	متانول	۱,۰۰۰	گاز طبیعی	خصوصی	سال ۱۴۰۳	۳۴٪
متانول خارگ (فاز ۲)	متانول	۱,۴۰۰	گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	خصوصی	زمستان ۱۴۰۶	۲۹٪
گسترش صنایع شیمیایی سینا	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی	گسترش انرژی پاسارگاد	سال ۱۴۰۴	۱۶٪
اسلام آباد غرب	متانول	۶۶۰	گاز طبیعی	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	پاییز ۱۴۰۵	۶٪
سروش انرژی پایدار	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی	خصوصی (پاسارگاد)	سال ۱۴۰۶	۵٪
کیمیا صنعت مینا	متانول	۱,۶۵۰	گاز طبیعی		سال ۱۴۰۶	
<b>مجموع ظرفیت در حال احداث</b>		<b>۱۶,۳۹۲</b>				



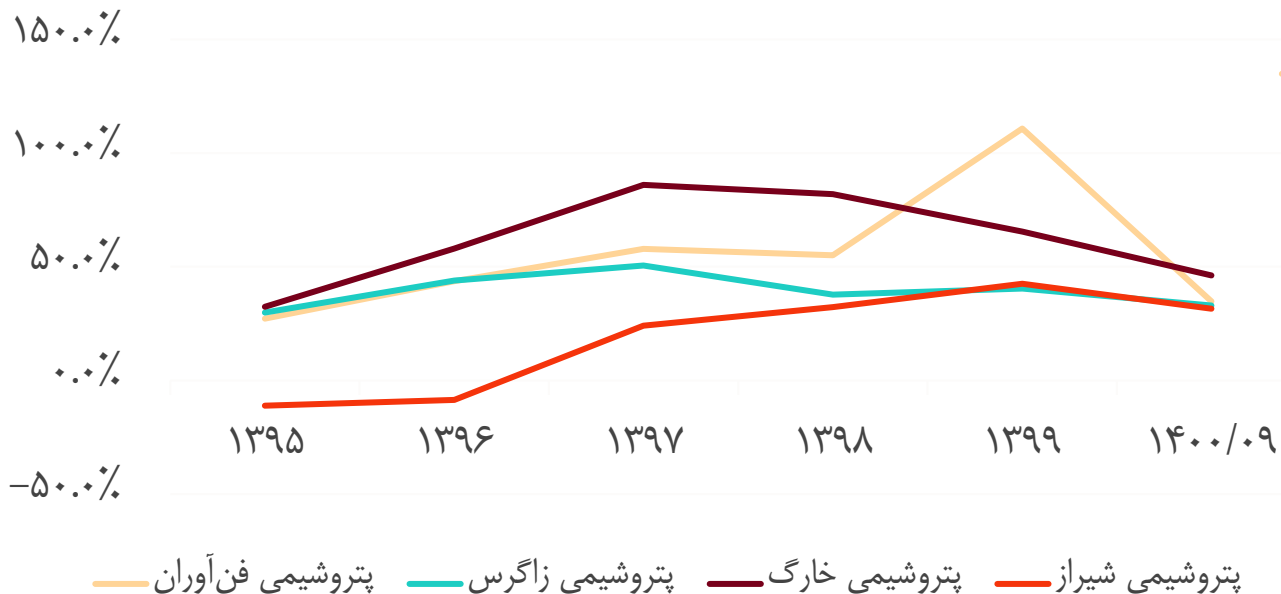


# حاشیه سود شرکت‌های بورسی

## حاشیه سود عملیاتی



## حاشیه سود خالص





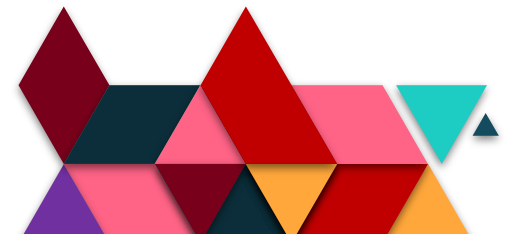
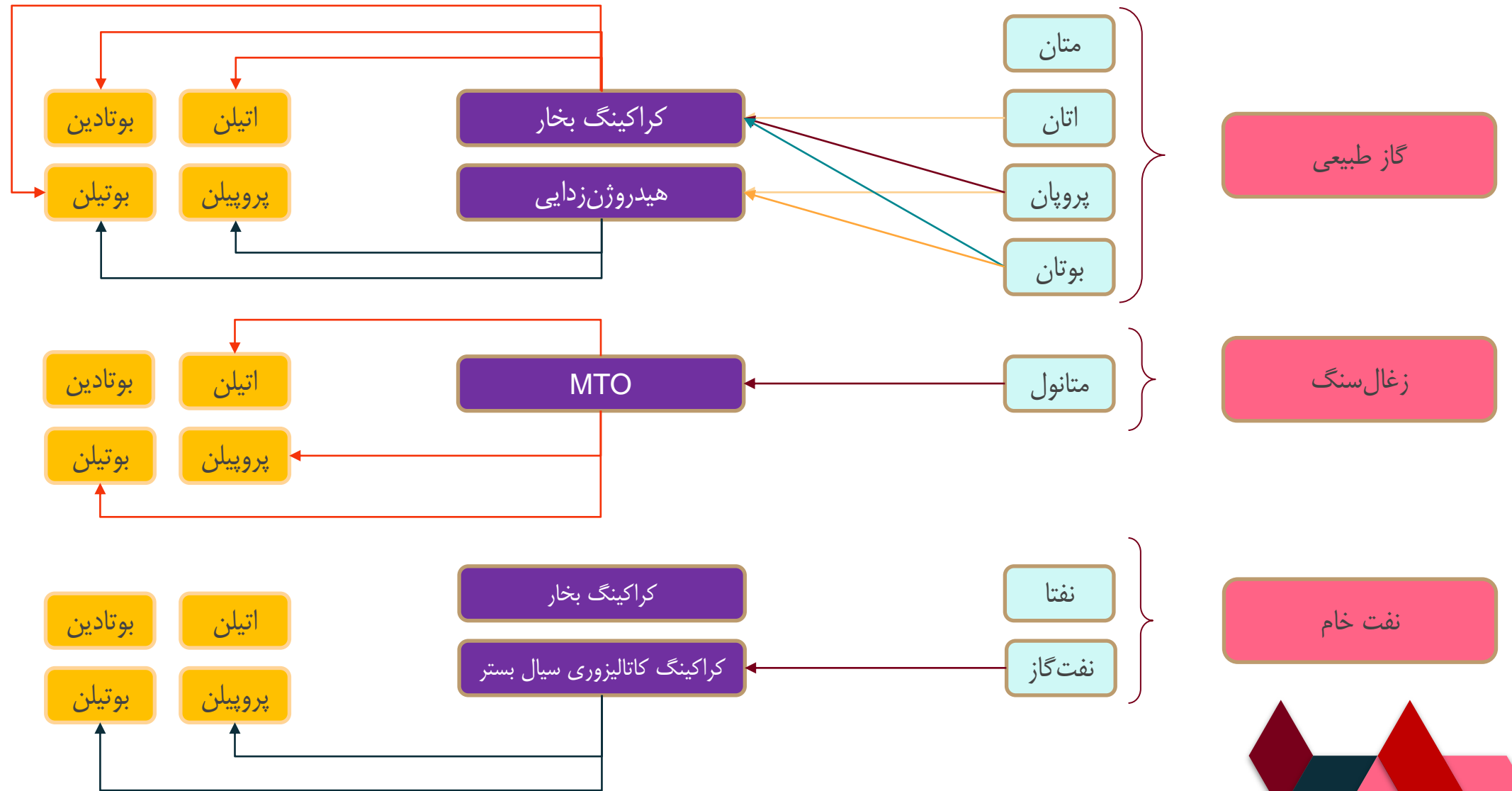
شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهرداری

# بخش چهارم:

## بررسی صنعت الفین و پلیمر

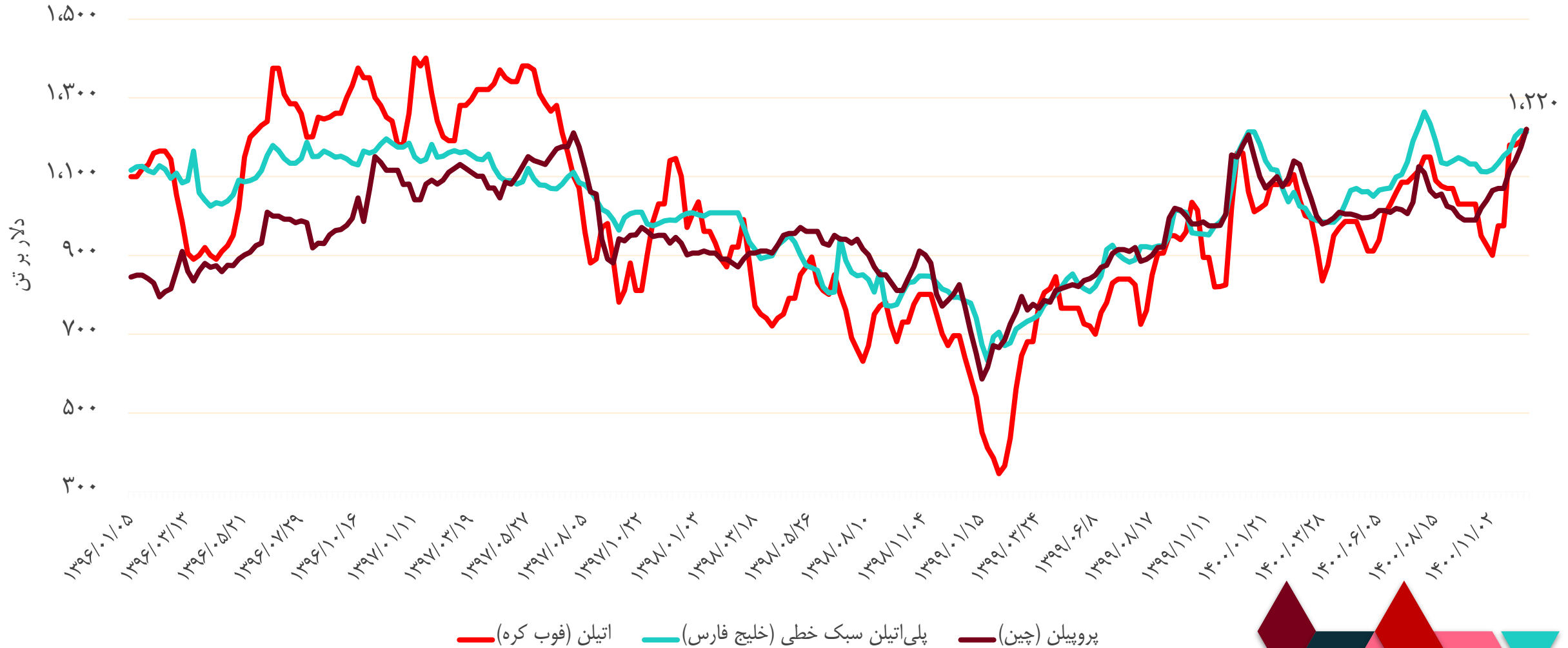


# روش‌های تولید الفین و پلیمر





# روند قیمتی اهم محصولات الفینی





# واحدهای فعال الفین و پلیمری کشور

سال بهره‌برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۴۸	سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری	گاز خوراک، پروپان، بنزن و اتیلن دی کلراید	۱۱۰	PVC	پتروشیمی آبادان
			۴۰	سایر محصولات	
۱۳۷۲	صندوق بازنشستگی کشوری، سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و سرمایه‌گذاری گروه توسعه ملی	نفتای سبک و سنگین، آمونیاک، پروپیلن و گاز طبیعی (سوخت و خوراک)	۳۰۶۶	اتیلن	پتروشیمی شازند
			۱۲۸	پروپیلن	
			۷۵	پلی پروپیلن	
			۱۶۰	پلی اتیلن	
			۶۰۱	سایر	
۱۳۷۴	گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان، بازرگانی پتروشیمی، کارگزاری سهام عدالت	اوره، آمونیاک، گوگرد و کلرید پتاسیم	۱۰۰	اسید سولفوریک و اسید کلریدریک	پتروشیمی ارومیه
			۸۴	سایر محصولات	
۱۳۷۶	شرکت توسعه سرمایه رفاه، صنعتی نویدزرشیمی، سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری و شرکت صادرفر	اتان، رافینیت، گاز مایع و ...	۵۲۰	اتیلن	پتروشیمی امیرکبیر
			۷۰۰	پلی اتیلن	
			۱۵۴	پروپیلن	
			۴۱۹	سایر	



# واحدهای فعال الفین و پلیمری کشور

سال بهره‌برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۸۷	شرکت سرمایه‌گذاری آتیه صبا، سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری	اتان، برش سبک، رافینیت و ...	۱,۳۲۰	اتیلن	پتروشیمی جم
			۶۰۰	پلی‌اتیلن	
			۳۰۵	پروپیلن	
			۷۷۱	سایر محصولات	
۱۳۸۷	شرکت پتروشیران و پتروشیمی جم	پروپیلن و اتیلن	۳۰۰	پلی‌پروپیلن	پتروشیمی پلی‌پروپیلن جم
۱۳۸۵	گروه پتروشیمی تابان فردا، سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت و سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین	اتان، پروپیلن و اکسیژن	۱,۱۰۰	اتیلن	پتروشیمی مارون
			۶۰۰	پلی‌اتیلن	
			۴۰۰	پروپیلن و پلی‌پروپیلن	
			۷۸۱	سایر محصولات	
۱۳۸۲	گروه توسعه انرژی تدبیر	استایرن مونومر، اکریلونیتریل و بوتادین	۳۶	ABS	پتروشیمی قائد بصیر
۱۳۹۰	پتروشیمی باختر	اتان	۲,۰۰۰	اتیلن	پتروشیمی کاویان
۱۳۹۱	پتروشیمی باختر	اتیلن	۳۰۰	پلی‌اتیلن سنگین	پلیمر کرمانشاه
۱۳۹۲	گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان، سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین، سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری	اتیلن	۳۰۰	پلی‌اتیلن سنگین	پتروشیمی ایلام (فاز ۱)



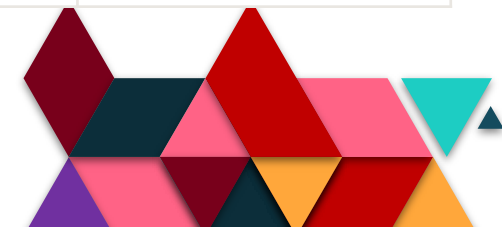


# واحدهای فعال الفین و پلیمری کشور

سال بهره‌برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۷۵	پالایش نفت تبریز، سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت، سازمان تامین اجتماعی، سرمایه‌گذاری و مدیریت سهام امید	نفتای سبک و سنگین، گاز مایع، اتان، بنزن، استایرن منومر، برش شش کربنه بنزین پیرولیز و ...	۱۳۶	اتیلن	شرکت پتروشیمی تبریز
			۵۶	پروپیلن	
			۱۰۰	پلی‌اتیلن	
			۲۸۹	سایر محصولات	
۱۳۷۵	پالایش نفت کرمانشاه و سرمایه‌گذاری استانی سهام عدالت	نفت سفید، بنزن و گاز طبیعی	۵۰	LAB	پتروشیمی بیستون
			۱۹۲	رافینیت	
			۱۳	سایر محصولات	
۱۳۷۸	شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، گروه گسترش نفت و گاز پارسیان و سرمایه گذاری غدیر	گاز غنی، بنزن، اتیلن و گاز مایع	۱,۵۰۰	اتان	پتروشیمی پارس
			۸۷۰	پروپان	
			۱,۸۷۹	سایر محصولات	
۱۳۷۹	پلیمر پارس	پروپیلن	۸۰	پلی‌پروپیلن	پلی نار
۱۳۸۶	پارس تامین مجد و پتروشیمی پارس	اتان	۱,۱۰۰	اتیلن	پتروشیمی آریاساسول
			۷۵۰	پلی اتیلن	
			۹۹	سایر محصولات	

# واحدهای فعال الفین و پلیمری کشور

سال بهره‌برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۹۲	پتروشیمی باختر	اتیلن	۳۰۰	پلی اتیلن	پتروشیمی لرستان
			۳۰	بوتن	
۱۳۹۴	پتروشیمی باختر	اتیلن	۳۰۰	پلی اتیلن سبک و سنگین	پتروشیمی مه‌آباد
			۳۰	بوتن ۱	
۱۳۹۶	پتروشیمی باختر	اتیلن و پروپیلن	۳۰۰	پلی اتیلن سبک	پتروشیمی کردستان
۱۳۹۹	پتروشیمی باختر و پوشینه متانول	اتیلن و بوتن ۱	۱۴۰	پلی اتیلن سنگین	پتروشیمی میاندوآب
۱۳۹۹	شرکت ملی صنایع پتروشیمی و اینداستری جنرالی ایتالیا	VCM	۴۵	PVC	پتروشیمی هگمتانه
۱۳۹۹	گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان، سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین، سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری	اتان، برش ۳ کربنه و سنگین تر و برش ۵ کربنه و سنگین تر	۴۵۸	اتیلن	پتروشیمی ایلام (فاز ۲)
			۱۲۴	پروپیلن	
			۱۶۷	سایر محصولات	







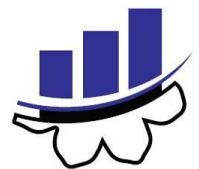
# واحدهای در حال احداث الفین و پلیمری کشور

واحد صنعتی	محصولات	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	خوراک	سهامداران عمده	سال بهره‌برداری	درصد پیشرفت فیزیکی
دی آریا پلیمر (خمین)	پلی پروپیلن	۱۷۵	پروپیلن، اتیلن و بوتن	خصوصی	۱۴۰۰	۹۹.۲٪
پتروکیمیای ابن سینا (فاز ۱)	انیدرید مالئیک	۱۰۳	بوتان	شرکت گسترش سرمایه بامداد، شرکت مهندسی نوین بسپار و شرکت پتروشیمی شهید تندگویان	۱۴۰۰	۹۸.۶٪
	ایزو بوتان	۲۲				
	سایر محصولات	۱۸۳				
پارس گلایکول	منو، دی و تری اتیلن گلایکول	۵۵۰	اتیلن و اکسیژن	شرکت پتروشیمی باختر	۱۴۰۰	۹۴.۴٪
NGL3200- جفیر	برش دو کربنه و سنگین‌تر	۹۶۶	گاز غنی	هلدینگ خلیج فارس	۱۴۰۱	۸۴.۴٪
الفین گچساران	اتیلن	۱۰۰۰	اتان	پتروشیمی کازرون، پتروشیمی ممسنی، صنایع پتروشیمی دهدشت، پتروشیمی بروجن، گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان	۱۴۰۲	۸۸.۸٪
	برش سه کربنه و سنگین‌تر	۹۰				
پلیمر پادجم	ABS	۲۰۰	استایرن، بوتادین و اکریلونیتریل	سازمان بازنشستگی کشوری	۱۴۰۲	۸۲.۲٪
	سایر محصولات	۶۰				
بوشهر (الفین و MEG) - فاز ۲	اتیلن	۱۰۰۰	اتان	سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی نیروهای مسلح و پتروشیمی مارون	۱۴۰۲	۷۴.۶٪
	منو اتیلن گلایکول	۵۰۰				
ارغوان گستر ایلام	پلی پروپیلن	۱۵۰	پروپیلن و اتیلن	هلدینگ خلیج فارس	۱۴۰۲	۶۵.۰٪
آرمان سپاهان	ایزو پروپیل الکل	۳۳	پروپیلن و گاز طبیعی	بانک تجارت، گروه ملی ملت و شرکت نوین فرزندگان سبا	۱۴۰۲	۶۰.۵٪



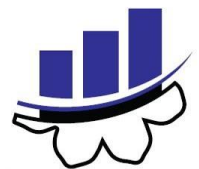
# واحدهای در حال احداث الفین و پلیمری کشور

واحد صنعتی	محصولات	ظرفیت اسم (هزار تن در سال)	خوراک	سهامداران عمده	سال بهره‌برداری	درصد پیشرفت فیزیکی
PDH سلمان فارسی	پروپیلن	۴۵۰	پروپان و گاز طبیعی	پتروشیمی مارون و پتروشیمی رجال	۱۴۰۲	۵۷.۶٪
الوند	پلی پروپیلن	۱۸۰	پروپیلن و گاز طبیعی	خصوصی	۱۴۰۲	۴۹.۱٪
پتروناد آسیا (فاز ۱)	سدیم لوریل اتر سولفات	۲۶	آمونیاک، مونو متیل آمین، اتیلن اکساید، متیل آمین‌ها و گاز طبیعی	صنایع شیمیایی کیمیاگران امروز	۱۴۰۲	۳۴.۳٪
	اتوکسیلات‌ها	۴۰				
	گروه محصولات	۲۹				
۳۱۰۰-NGL - دهلران	برش دو کربنه و سنگین‌تر	۱,۰۵۵	گاز غنی	سرمایه‌گذاری اهداف	۱۴۰۲	۱۳.۱٪
	سایر محصولات	۱۳۱				
الفین توسعه پتروشیمی کنگان	اتیلن	۱,۰۰۰	اتان و گاز طبیعی	سرمایه‌گذاری اهداف	۱۴۰۳	۶۸.۰٪
	برش سه کربنه و سنگین‌تر	۸۹				
ESBR صدف عسلویه	ESBR	۱۳۶	بوتادین، استایرن و روغن آروماتیک	گروه پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان	۱۴۰۳	۶۴.۴٪
پترو ثمین (اصفهان)	دو اتیل هگزانول	۲۰	پروپیلن و گاز طبیعی	بانک صادرات و شرکت آرمین نوین ارمغان صبا	۱۴۰۳	۴۱.۰٪
	نرمال بوتانول	۵۰				
پلی اتیلن کنگان (سروش مهستان)	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اتیلن و بوتن ۱	سرمایه‌گذاری اهداف	۱۴۰۳	۲۸.۷٪
پلی اتیلن سنگین دهدشت	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اتیلن	پتروشیمی سرمایه‌گذاری ایرانیان، پتروشیمی ایرانیان، پتروشیمی ممسنی، پتروشیمی کازرون	۱۴۰۳	۱۷.۹٪



# واحدهای در حال احداث الفین و پلیمری کشور

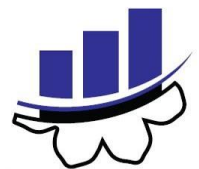
واحد صنعتی	محصولات	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	خوراک	سهامداران عمده	سال بهره‌برداری	درصد پیشرفت فیزیکی
سنقر	متیل آمین	۲۲۶	متانول و آمونیاک	هلدینگ خلیج فارس	۱۴۰۳	۱۱.۰٪
فرسا شیمی	پلی اتیلن	۳۰۰	MEG، PTA، گاز طبیعی	خصوصی	۱۴۰۳	۶.۰٪
گچساران (HDPE)	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اتیلن، بوتن، هگزان و پروپیلن	هلدینگ خلیج فارس	۱۴۰۳	۵.۰٪
پلی استایرن انبساطی دالاهو	پلی استایرن	۱۲۰	استایرن منومر، پلی بوتادین رابر، اتیل بنزن و گاز طبیعی	انتخاب	۱۴۰۴	۳۹.۷٪
PDH/PP هیرسا پلیمر سه‌هند	پلی پروپیلن	۳۰۰	پروپان و گاز طبیعی	بسته‌بندی البرز و شرکت پویا پلیمر سه‌هند	۱۴۰۴	۲۷.۱٪
الفین و زنجیره پایین دستی کیان	اتیلن	۱۲۶۰	هیدروژن پراکسید، برش سه کربنه و سنگین‌تر، اتان، پروپان، بوتان و گاز طبیعی	گروه گسترش نفت و گاز پارسیان و پتروفهرنگ	۱۴۰۴	۲۲.۳٪
	پروپیلن	۳۲۷				
	سایر محصولات	۲,۱۴۷				
سراج گستران رجال	پلی پروپیلن	۲۹۱	پروپیلن و گاز طبیعی	خصوصی	۱۴۰۴	۱۸.۰٪
مهر پترو کیمیا	پروپیلن	۴۵۰	پروپان و گاز طبیعی	پترومفید، بانک پارسیان و سرمایه‌گذاری پارسیان	۱۴۰۴	۱۷.۵٪
	پلی پروپیلن	۴۵۰				



# واحدهای در حال احداث الفین و پلیمری کشور

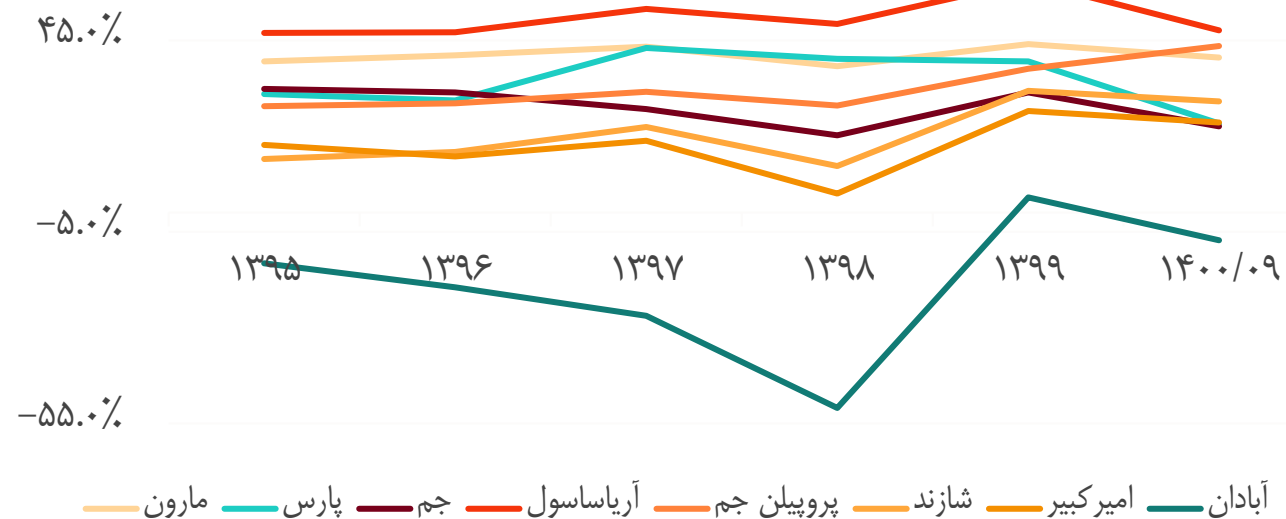
واحد صنعتی	محصولات	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	خوراک	سهامداران عمده	سال بهره‌برداری	درصد پیشرفت فیزیکی
EO ابن سینای همدان	اتیلن اکساید	۸۰	اتیلن، نرمال بوتانول، الکل چرب و آمونیاک	شرکت ملی صنایع پتروشیمی و صنایع فولاد ایران	۱۴۰۴	۱۱.۰٪
	اتوکسیلات	۱۰۰				
	سایر محصولات	۸۸				
پلی اتیلن تبریز (فاز ۲)	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اتیلن، بوتن، گاز طبیعی	پالایش نفت تبریز، سرمایه گذاری امیر، سازمان تامین اجتماعی	۱۴۰۴	۸.۹٪
رایان پلیمر پویا	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اتیلن و گاز طبیعی	گروه باختر	۱۴۰۴	۸.۸٪
پلی اتیلن آریا ساسول (فاز ۲)	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	اتیلن و بوتن	آریا ساسول	۱۴۰۴	۶.۰٪
پتروشیمی بوشهر (فاز ۲) - پلی اتیلن سنگین	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰	هگزن و پلی اتیلن	سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی نیروهای مسلح و پتروشیمی مارون	۱۴۰۵	۱۰.۰٪
انرژی نیکان (هلیلان)	پلی اتیلن سنگین	۲۰۰	اتیلن، هگزان ۱ و گاز طبیعی	خصوصی	۱۴۰۶	۱۶.۸٪



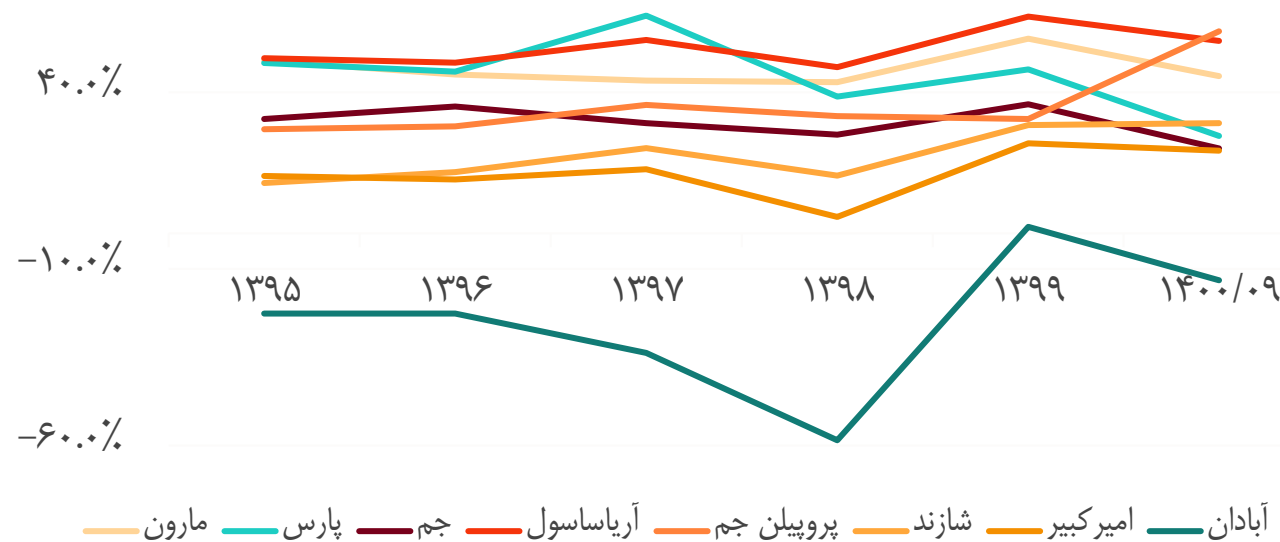


# حاشیه سود شرکت‌های بورسی

## حاشیه سود عملیاتی



## حاشیه سود خالص



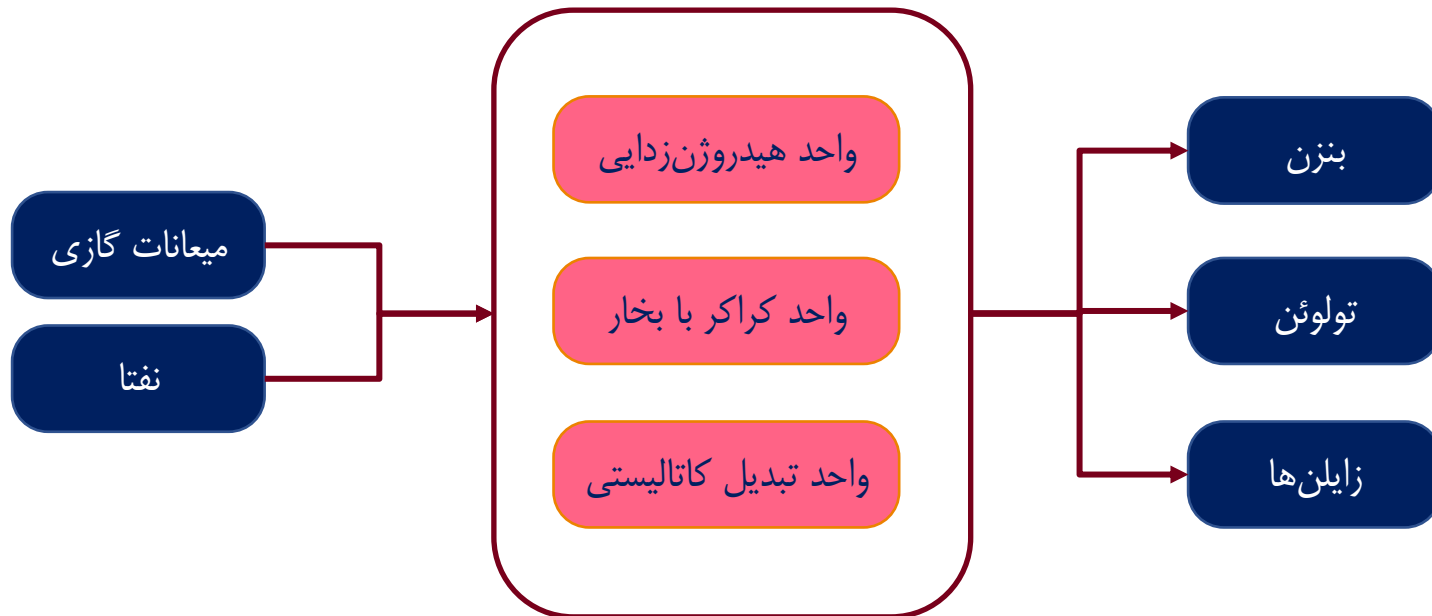


شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهرداری

# بخش پنجم: بررسی صنعت آروماتیک

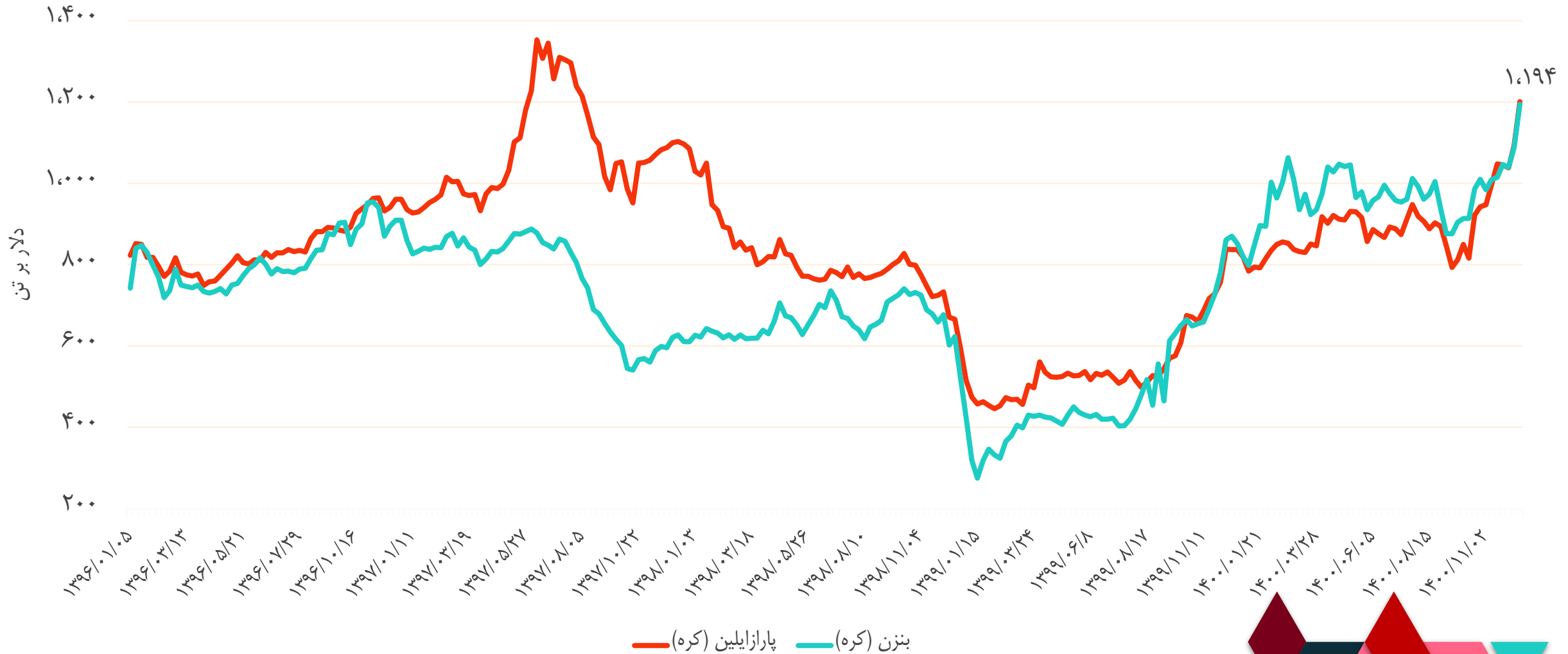
# صنعت آروماتیک‌ها

○ آروماتیک‌ها به ترکیبات حلقوی هیدروکربنی اطلاق می‌شود که در ترکیب خود دارای حلقه‌هایی با ۶ اتم کربن هستند. ترکیبات آروماتیک به خصوص بنزن، تولوئن و زایلن‌ها (به اختصار به این سه ترکیب BTX گفته می‌شود) به عنوان خوراک اصلی برای تولید تعداد بسیاری از مواد واسطه صنعت پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرند که آن‌ها نیز به نوبه خود در تولید الیاف مصنوعی، رزین، مواد منفجره، آفت‌کش‌ها، مواد شوینده و بسیاری دیگر از مواد نقش دارند.





# روند قیمتی اهم محصولات آروماتیک

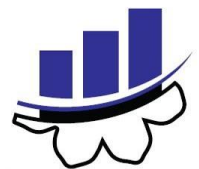






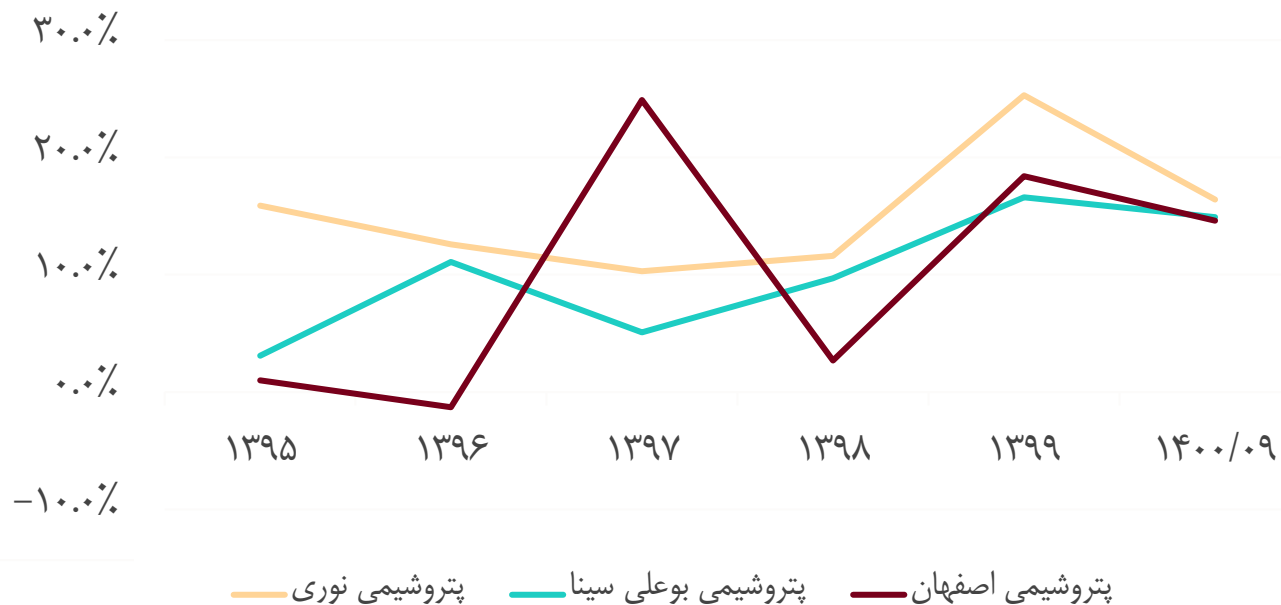
# واحدهای فعال آروماتیکی کشور

سال بهره‌برداری	سهامداران عمده	خوراک	ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)	محصولات	واحد صنعتی
۱۳۸۶	شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین و سرمایه‌گذاری صندوق بازنشتگی کشوری	میعانات گازی و بنزین پیرولیز	۳۳۰	بنزن	پتروشیمی نوری
			۲,۳۶۰	برش سنگین و سبک	
			۸۳۰	پارازایلن و ارتوزایلن	
			۶۷۹	رافینیت	
			۲۵۹	سایر	
			<b>۴,۴۵۸</b>	<b>مجموع</b>	
۱۳۸۳	صنایع پتروشیمی خلیج فارس	نفتا و بنزین پیرولیز	۸۴۹	برش سنگین و سبک	پتروشیمی بوعلی سینا
			۱۹۹	رافینیت	
			۱۷۹	بنزن	
			۴۳۰	ارتوزایلن و پارازایلن	
			۸۳	سایر	
			<b>۱,۷۴۰</b>	<b>مجموع</b>	
۱۳۷۱	پالایش نفت اصفهان و صندوق بازنشتگی کشوری	پلاتفرمیت و هیدروژن	۹۰	رافینیت	پتروشیمی اصفهان
			۷۱	تولوئن	
			۵۴	پارازایلن و ارتوزایلن	
			۵۳	سایر	
			<b>۲۶۸</b>	<b>مجموع</b>	

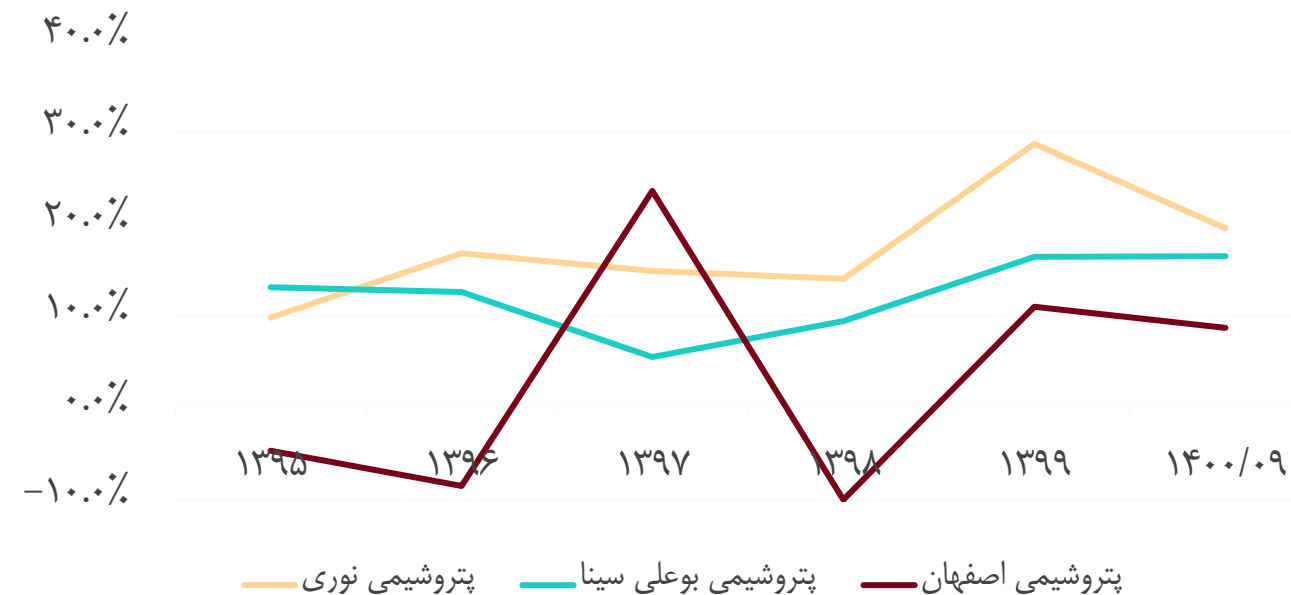


# حاشیه سود شرکت‌های بورسی

## حاشیه سود عملیاتی



## حاشیه سود خالص



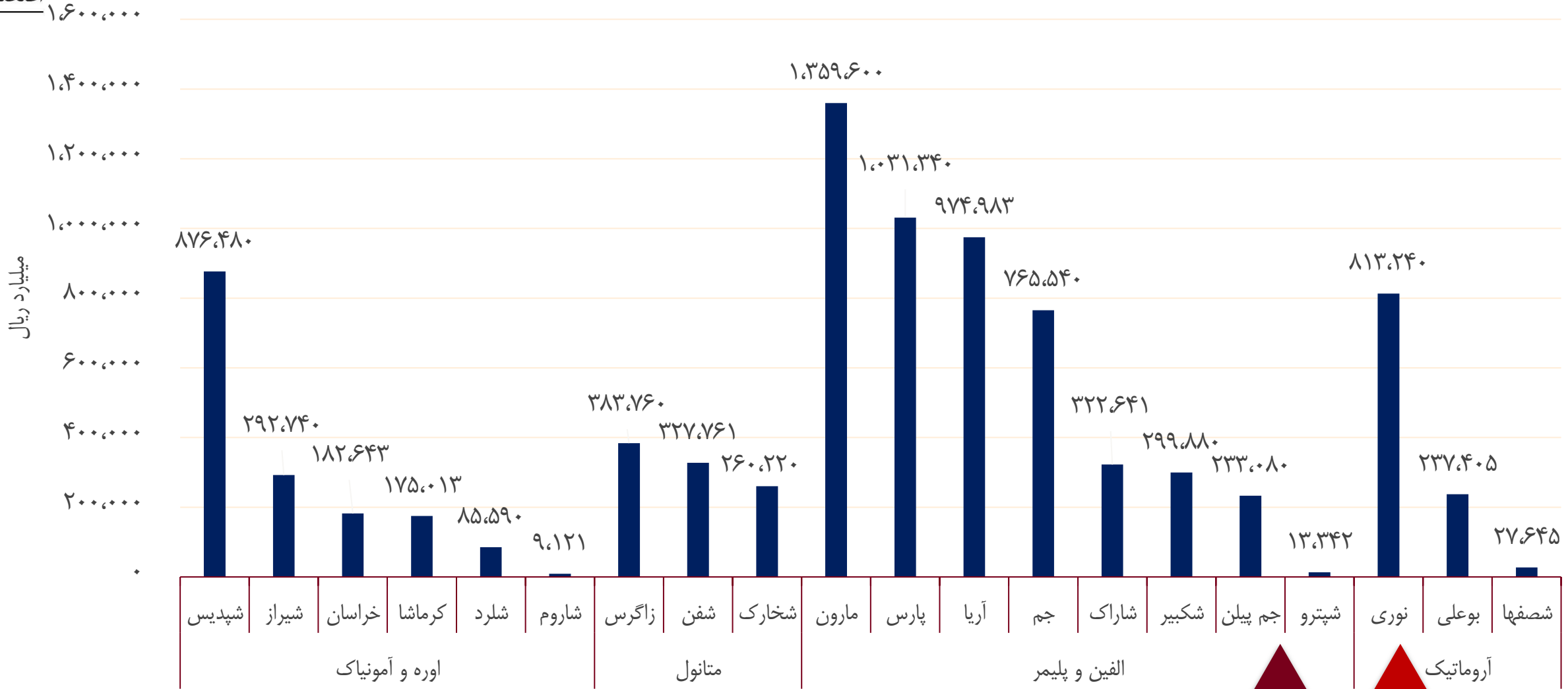


شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهرداری

# بخش هشتم: مقایسه شرکت‌ها

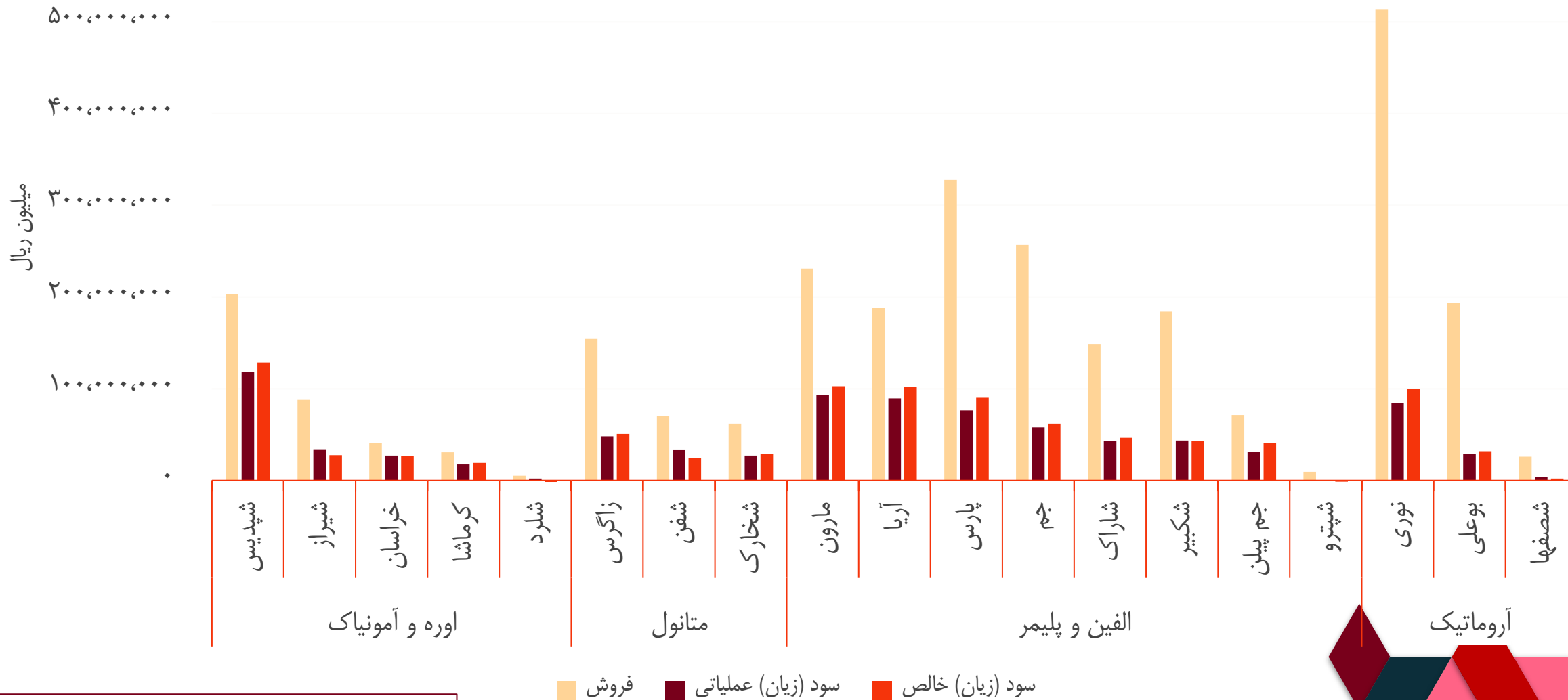


# ارزش بازار شرکتهای فعال در بازار سرمایه



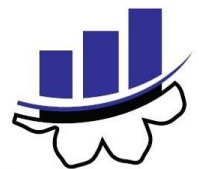


# درآمد عملیاتی و سود شرکت‌های فعال در بازار سرمایه

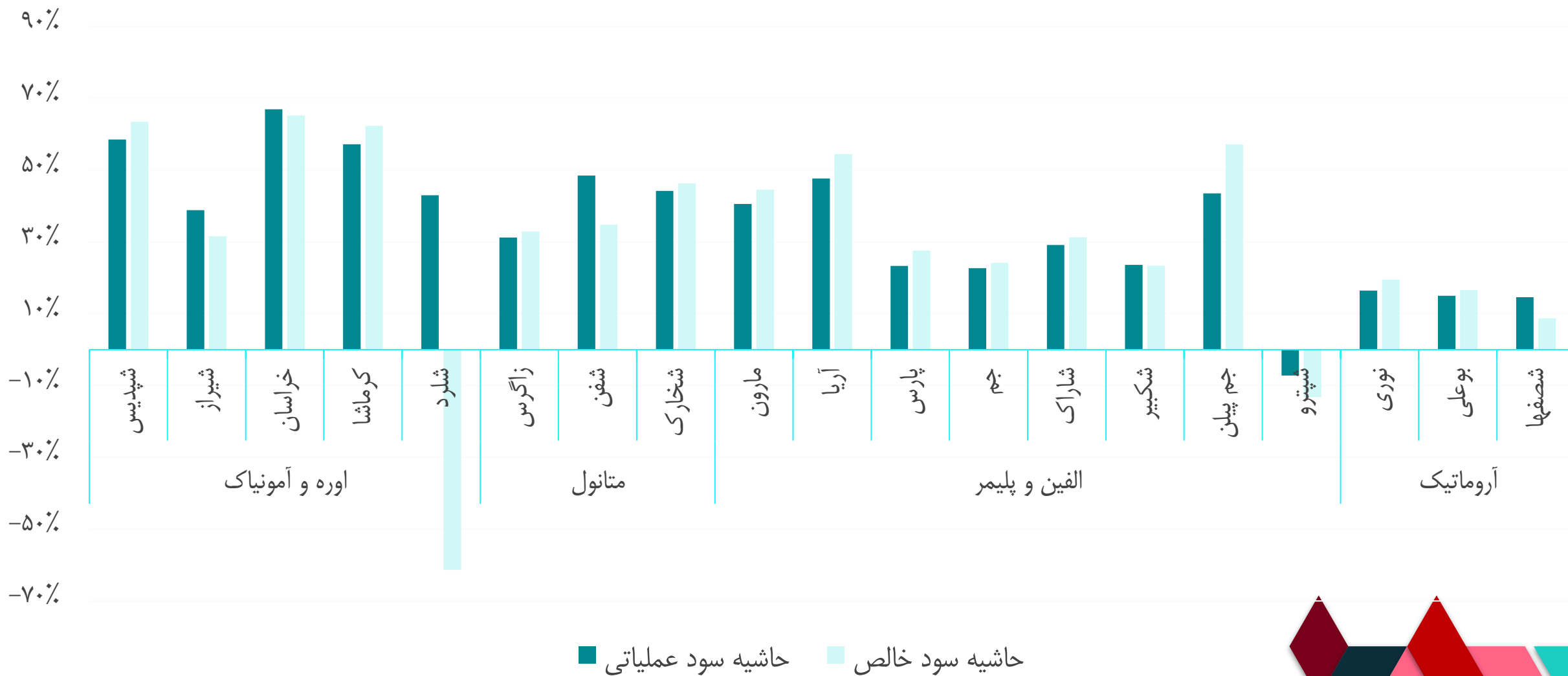


مطابق با اطلاعات صورت‌های مالی نه ماهه ۱۴۰۰

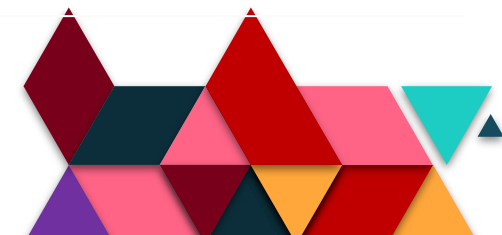




# حاشیه سود شرکت‌های فعال در بازار سرمایه

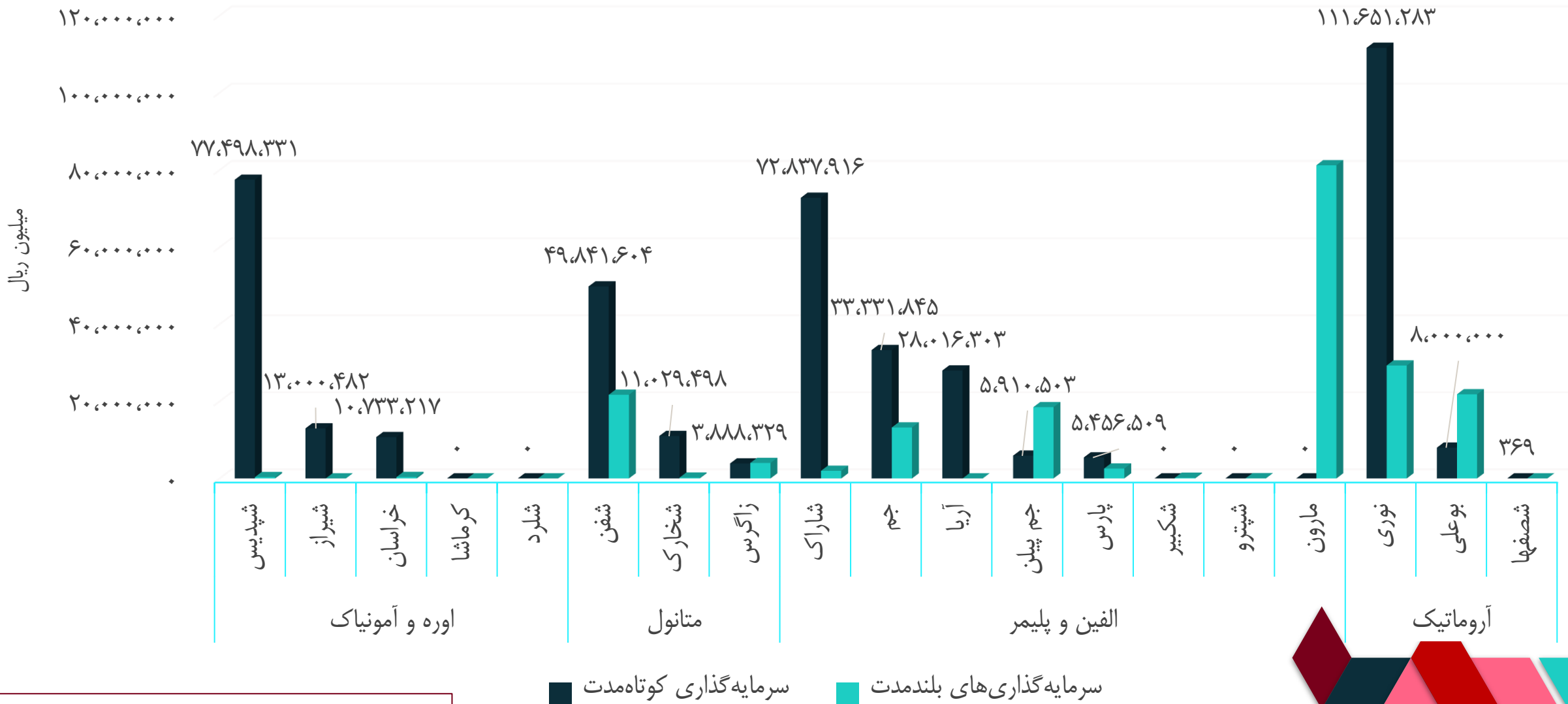


مطابق با اطلاعات صورت‌های مالی نه ماهه ۱۴۰۰





# میزان سرمایه‌گذاری‌های شرکت‌های فعال در بازار سرمایه



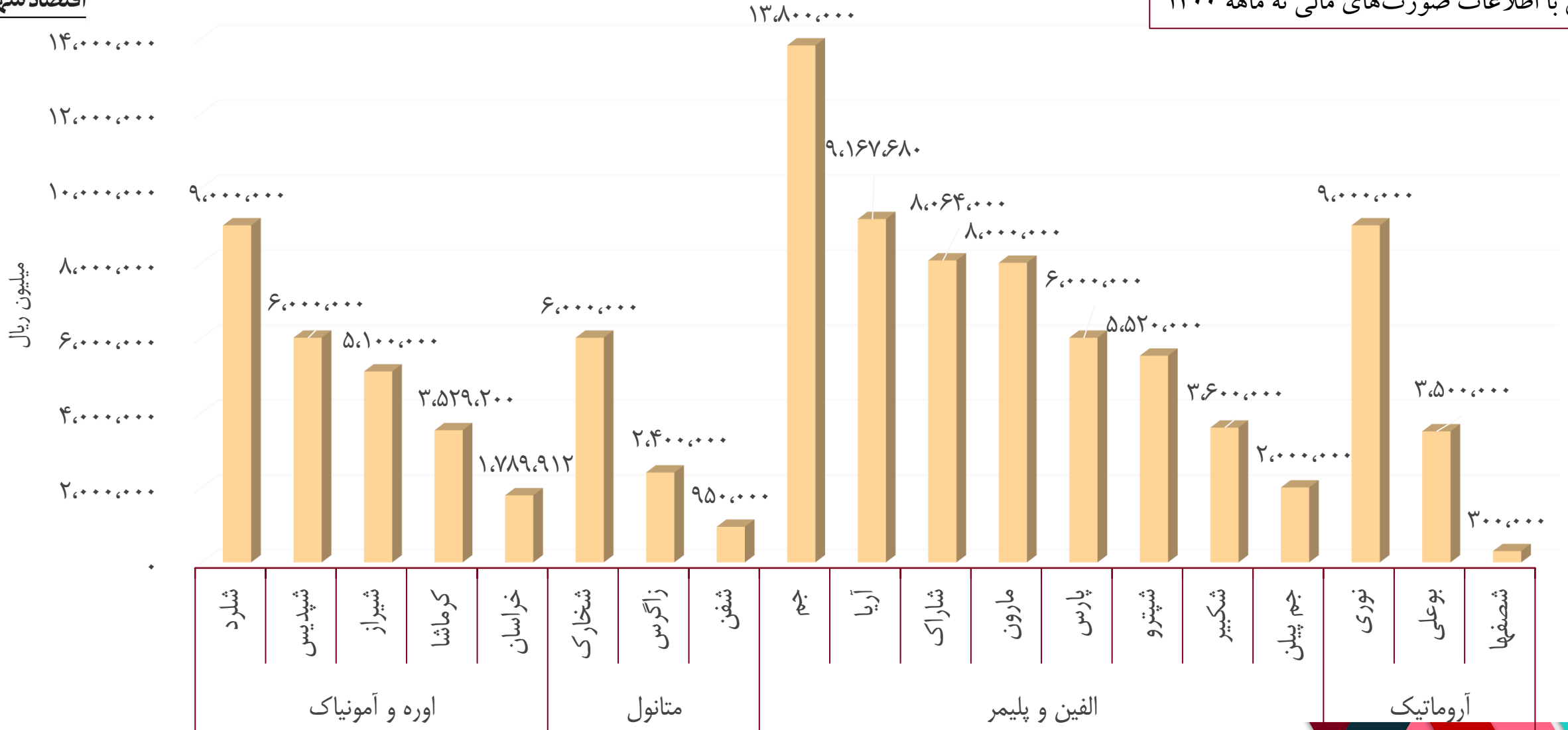
مطابق با اطلاعات صورت‌های مالی نه ماهه ۱۴۰۰



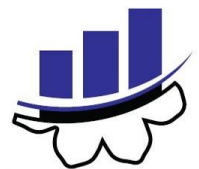


# سرمایه شرکت‌های فعال در بازار سرمایه

مطابق با اطلاعات صورت‌های مالی نه ماهه ۱۴۰۰

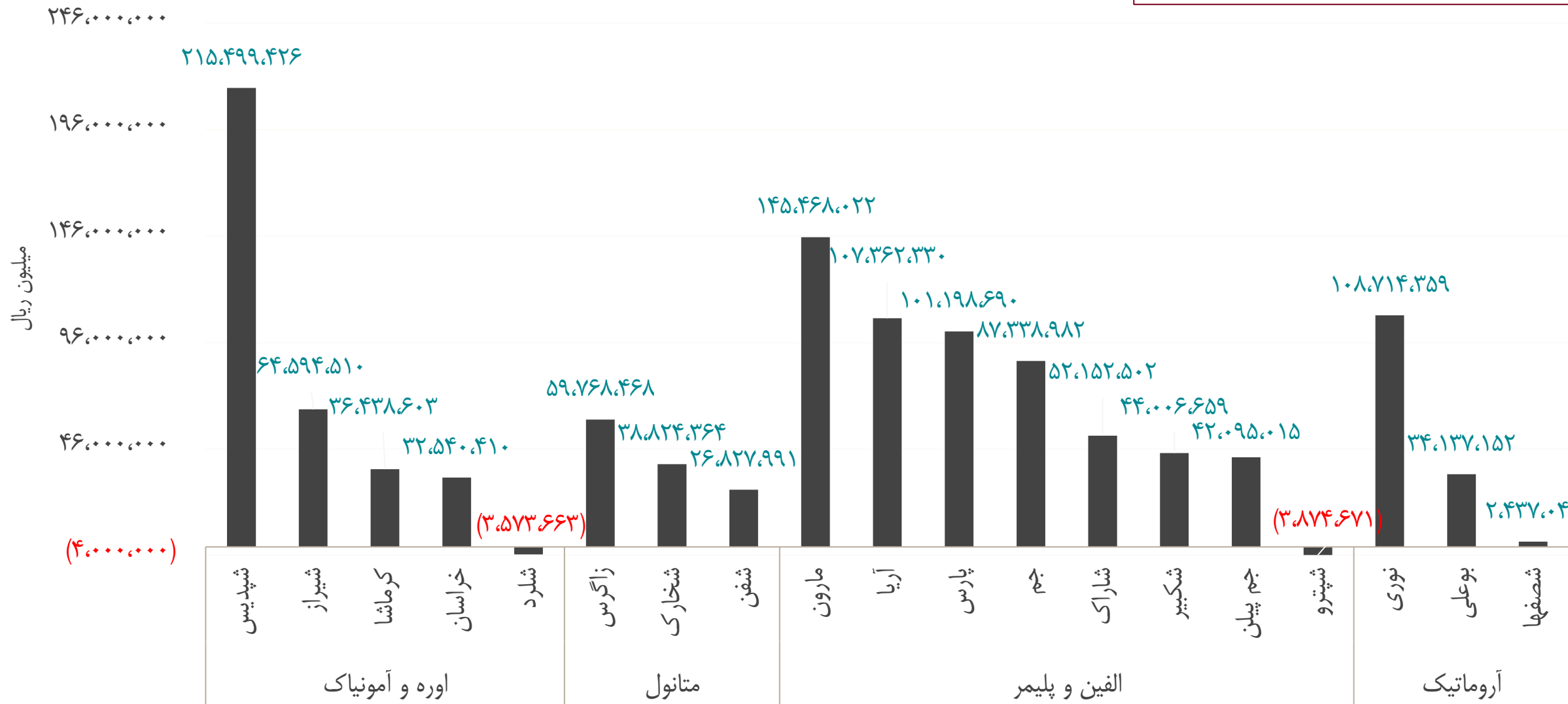






# سود (زیان) انباشته شرکت‌های فعال در بازار سرمایه

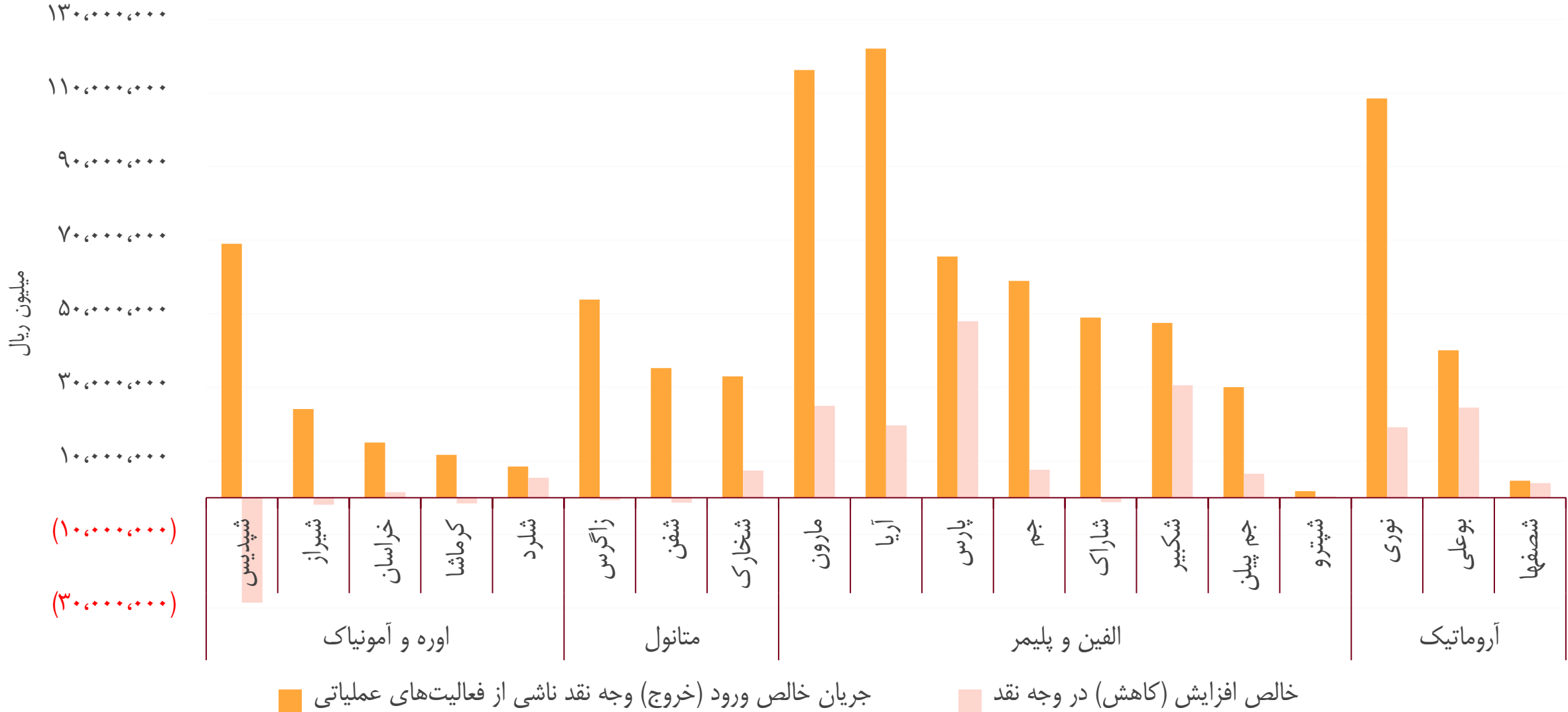
مطابق با اطلاعات صورت‌های مالی نه ماهه ۱۴۰۰





# جریان‌های نقدی شرکت‌های فعال در بازار سرمایه

مطابق با اطلاعات صورت‌های مالی نه ماهه ۱۴۰۰



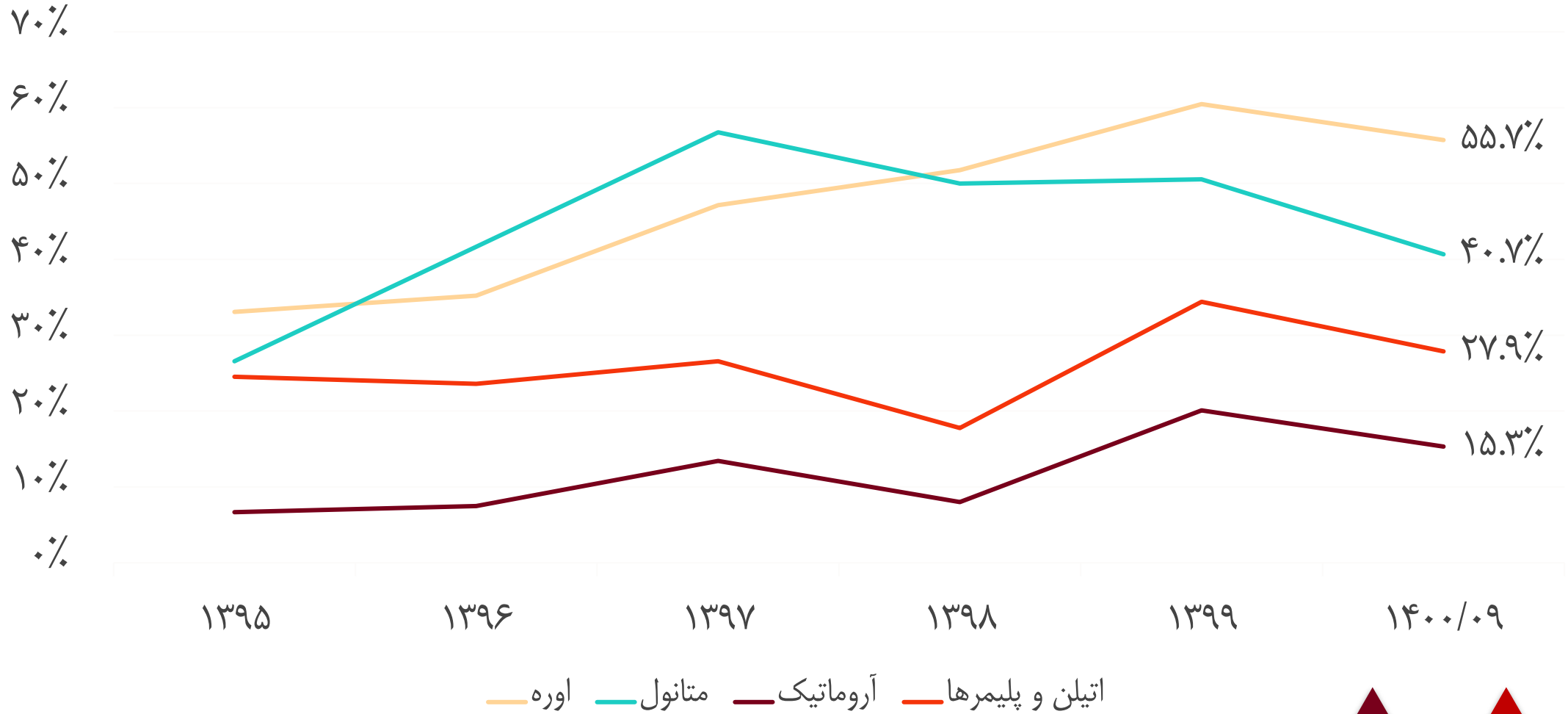


# نسبت قیمت به سود شرکت‌های فعال در بازار سرمایه





# حاشیه سود عملیاتی متوسط صنعت

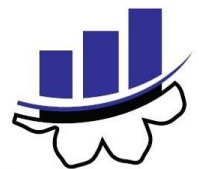




شرکت سرمایه‌گذاری  
اقتصاد شهرداری

**بخش هفتم:**

**هدینگ‌های پتروشیمی**



# سود دریافتی صندوق‌های بازنشستگی از صنعت پتروشیمی

صندوق بازنشستگی کشوری  
۴۸،۶۳۹ میلیارد ریال

سازمان تامین اجتماعی  
۱۰۸،۲۹۷ میلیارد ریال

پتروشیمی جم (جم)  
٪۲۹.۶

۸۹،۷۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی خراسان  
(خراسان)  
٪۱۱.۷۵

۱۰،۵۶۰ میلیارد ریال

پتروشیمی نوری  
(نوری)  
٪۲.۹۵

۱۲۷،۸۰۰ میلیارد ریال

سرمایه‌گذاری نفت و گاز و  
پتروشیمی تامین (تاپیکو)  
٪۶۸.۸۵

۱۵۷،۲۹۵ میلیارد ریال

پتروشیمی خارک  
(شخارک)  
٪۱۰.۲۹

۳۱،۱۹۵ میلیارد ریال

پتروشیمی امیرکبیر  
(شکبیر)  
٪۹.۸۵

۳۶،۷۲۰ میلیارد ریال

پتروشیمی فن‌آوران  
(شفن)  
٪۹.۳۶

۶۰،۸۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی سازند  
(شاراک)  
٪۱۴.۹۷

۲۹،۸۳۷ میلیارد ریال

پتروشیمی شیراز  
(شیراز)  
٪۱.۵۴

۶،۲۲۲ میلیارد ریال

پتروشیمی آبادان  
(شپترو)  
٪۳.۴۳

۰ میلیارد ریال

راهنما

نام صندوق بازنشستگی

دریافتی صندوق از صنعت پتروشیمی

نام شرکت سرمایه‌پذیر  
درصد سهامداری٪

آخرین سود نقدی (کل) شرکت سرمایه‌پذیر

درصد سرمایه‌گذاری مستقیم و غیرمستقیم صندوق‌های بازنشستگی کشور در صنعت پتروشیمی آورده شده است.

# سود دریافتی صندوق‌های بازنشستگی از صنعت پتروشیمی

صندوق بازنشستگی، پس‌انداز و رفاه کارکنان صنعت نفت  
**۱۰۲،۵۷۸ میلیارد ریال**

صنایع پتروشیمی خلیج  
فارس (فارس)  
٪۲۱.۵۹

۱۷۱،۳۴۳ میلیارد ریال

پتروشیمی مارون  
(مارون)  
٪۲۰.۵۰

۹۲،۰۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی فناوران  
(شفن)  
٪۱۵.۴۳

۶۰،۸۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی خارک  
(شخارک)  
٪۳۹.۳۳

۳۱،۱۹۵ میلیارد ریال

پتروشیمی تندگویان  
(شگویا)  
٪۱۱.۲۴

۱۸،۶۸۷ میلیارد ریال

پتروشیمی زاگرس  
(زاگرس)  
٪۱۹.۱۷

۵۵،۲۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی اروند (اروند)  
٪۲۰.۰۰

۳۹،۶۰۰ میلیارد ریال

گسترش نفت و گاز  
پارسیان (پارسان)  
٪۲.۳۷

۱۴۲،۹۶۵ میلیارد ریال

پتروشیمی شازند  
(شاراک)  
٪۰.۹۸

۲۹،۸۳۷ میلیارد ریال

پتروشیمی پارس  
(پارس)  
٪۰.۶۷

۱۲۰،۰۰۰ میلیارد ریال

سازمان تامین اجتماعی  
نیروهای مسلح (ساتا)  
**۸۶،۷۳۶ میلیارد ریال**

گسترش نفت و گاز  
پارسیان (پارسان)  
٪۳۶.۰۵

۱۴۲،۹۶۵ میلیارد ریال

پتروشیمی مارون  
(مارون)  
٪۲۹.۹۶

۹۲،۰۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی پارس  
(پارس)  
٪۶.۳۶

۱۲۰،۰۰۰ میلیارد ریال

# سود دریافتی صندوق‌های بازنشستگی از صنعت پتروشیمی

## صندوق بیمه اجتماعی روستائیان و عشایر

۲۸،۹۲۶ میلیارد ریال

سرمایه‌گذاری نفت و گاز و  
پتروشیمی تامین (تاپیکو)  
٪۷.۰۸

۱۵۷،۲۹۵ میلیارد ریال

صنایع پتروشیمی خلیج  
فارس (فارس)  
٪۱.۲۳

۱۷۱،۳۴۳ میلیارد ریال

گسترش نفت و گاز  
پارسیان (پارسان)  
٪۶.۹۲

۱۴۲،۹۶۵ میلیارد ریال

پتروشیمی جم (جم)  
٪۴.۸۸

۸۹،۷۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی خارک (شخارک)  
٪۰.۲۳

۳۱،۱۹۵ میلیارد ریال

پتروشیمی نوری (نوری)  
٪۰.۱۰

۱۲۷،۸۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی امیرکبیر (شکبیر)  
٪۰.۲۴

۳۶،۷۲۰ میلیارد ریال

پتروشیمی فن‌آوران (شفن)  
٪۰.۲۵

۶۰،۸۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی پارس (پارس)  
٪۰.۸۱

۱۲۰،۰۰۰ میلیارد ریال

## صندوق بازنشستگی وظیفه از کار

افتادگی و پس انداز کارکنان بانک‌ها

۳۵،۴۳۷ میلیارد ریال

پتروشیمی خارک  
(شخارک)  
٪۱۰.۴۱

۳۱،۱۹۵ میلیارد ریال

گسترش نفت و گاز  
پارسیان (پارسان)  
٪۱۷.۴۹

۱۴۲،۹۶۵ میلیارد ریال

پتروشیمی فن‌آوران  
(شفن)  
٪۱.۴۸

۶۰،۸۰۰ میلیارد ریال

پتروشیمی پارس  
(پارس)  
٪۴.۲۴

۱۲۰،۰۰۰ میلیارد ریال

پلی پروپیلن جم  
(جم‌پیلن)  
٪۱.۲۱

۲۰،۰۰۰ میلیارد ریال

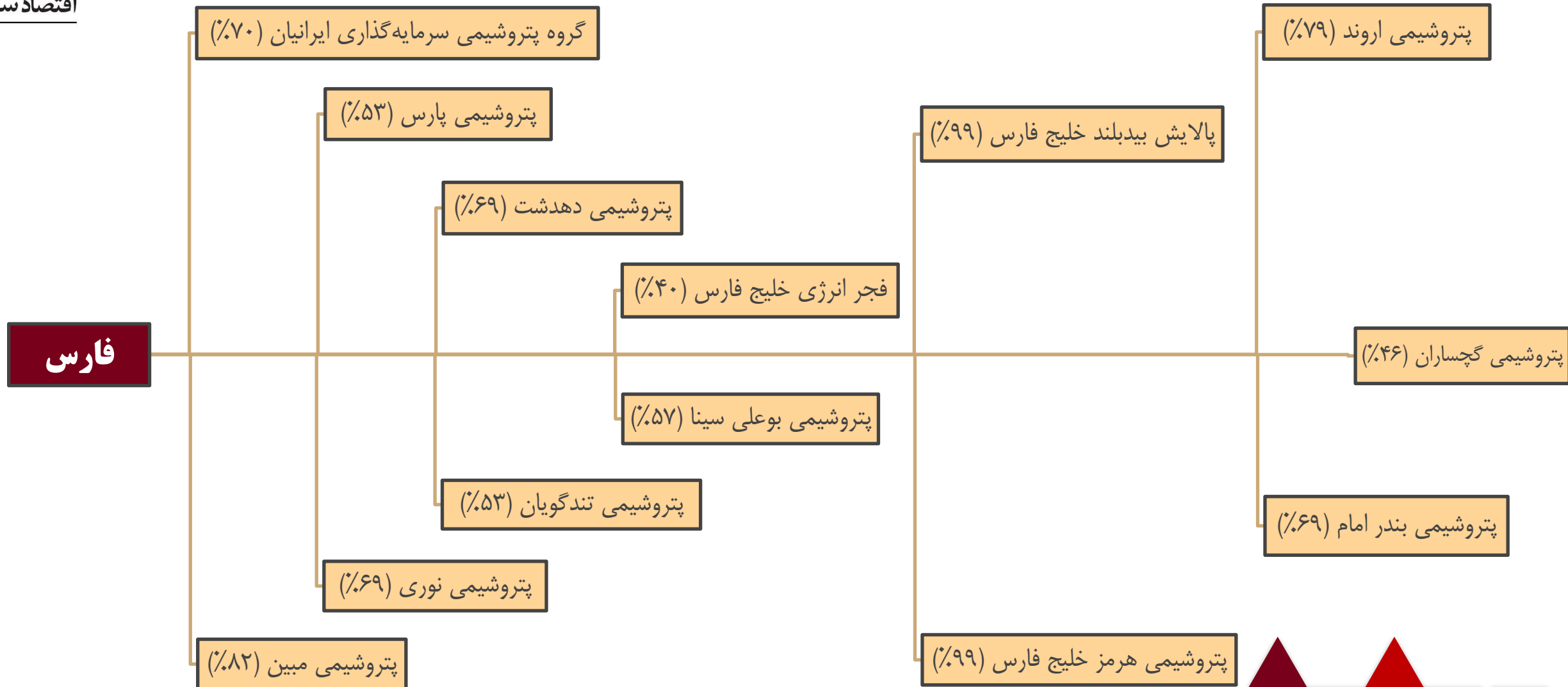
پتروشیمی پردیس  
(شپدیس)  
٪۱.۱۸

۸۰،۹۸۰ میلیارد ریال

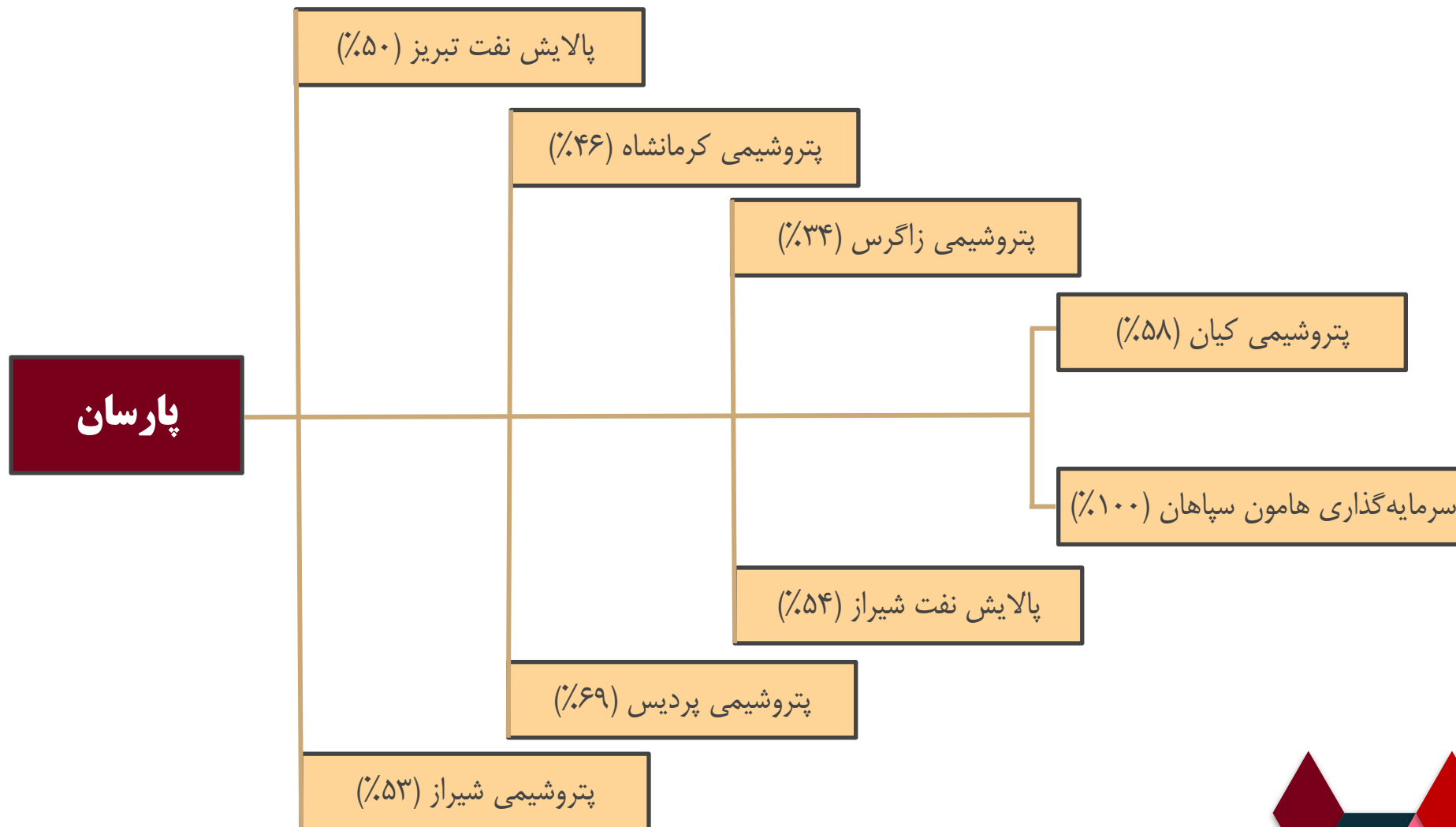




# شرکتهای زیرمجموعه هلدینگ خلیج فارس

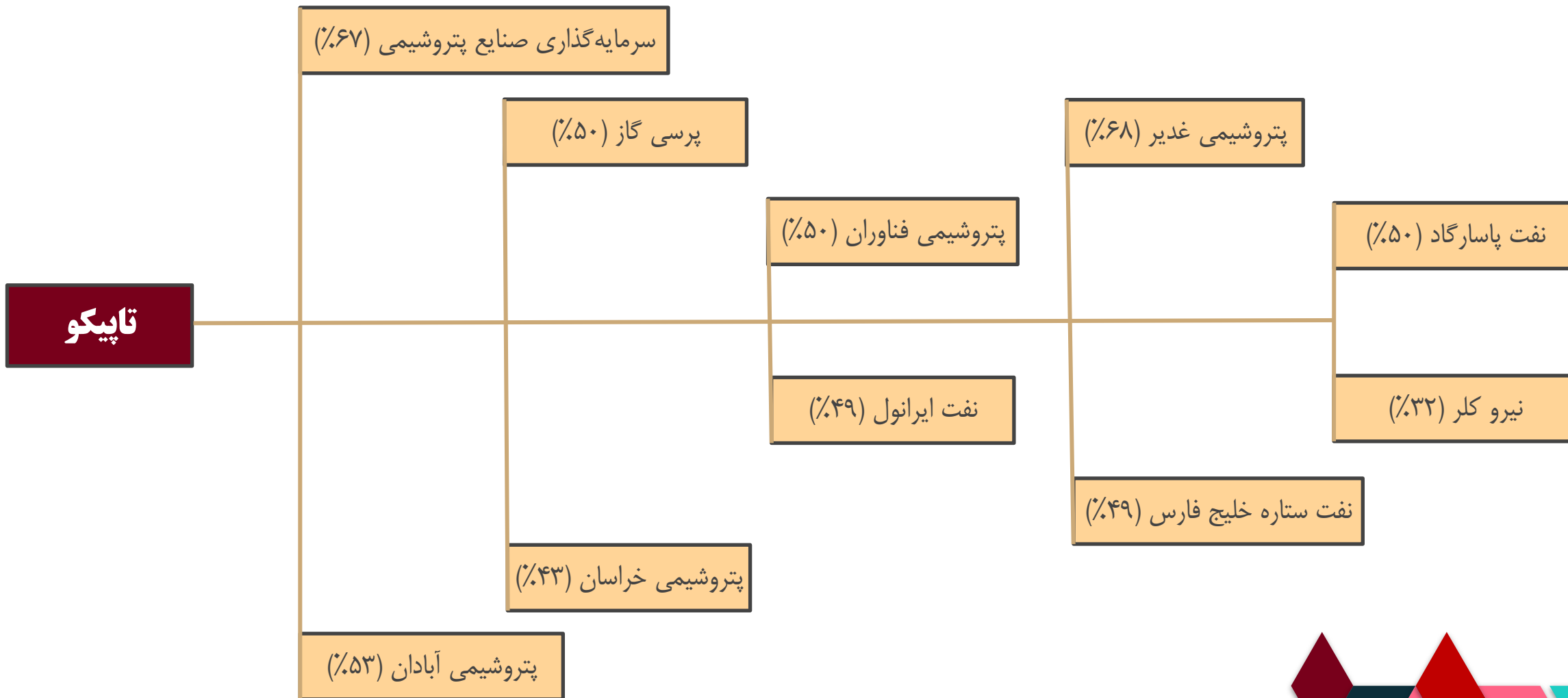


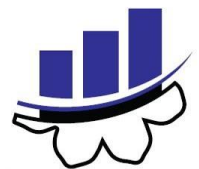
# شرکتهای زیرمجموعه هلدینگ پارسان





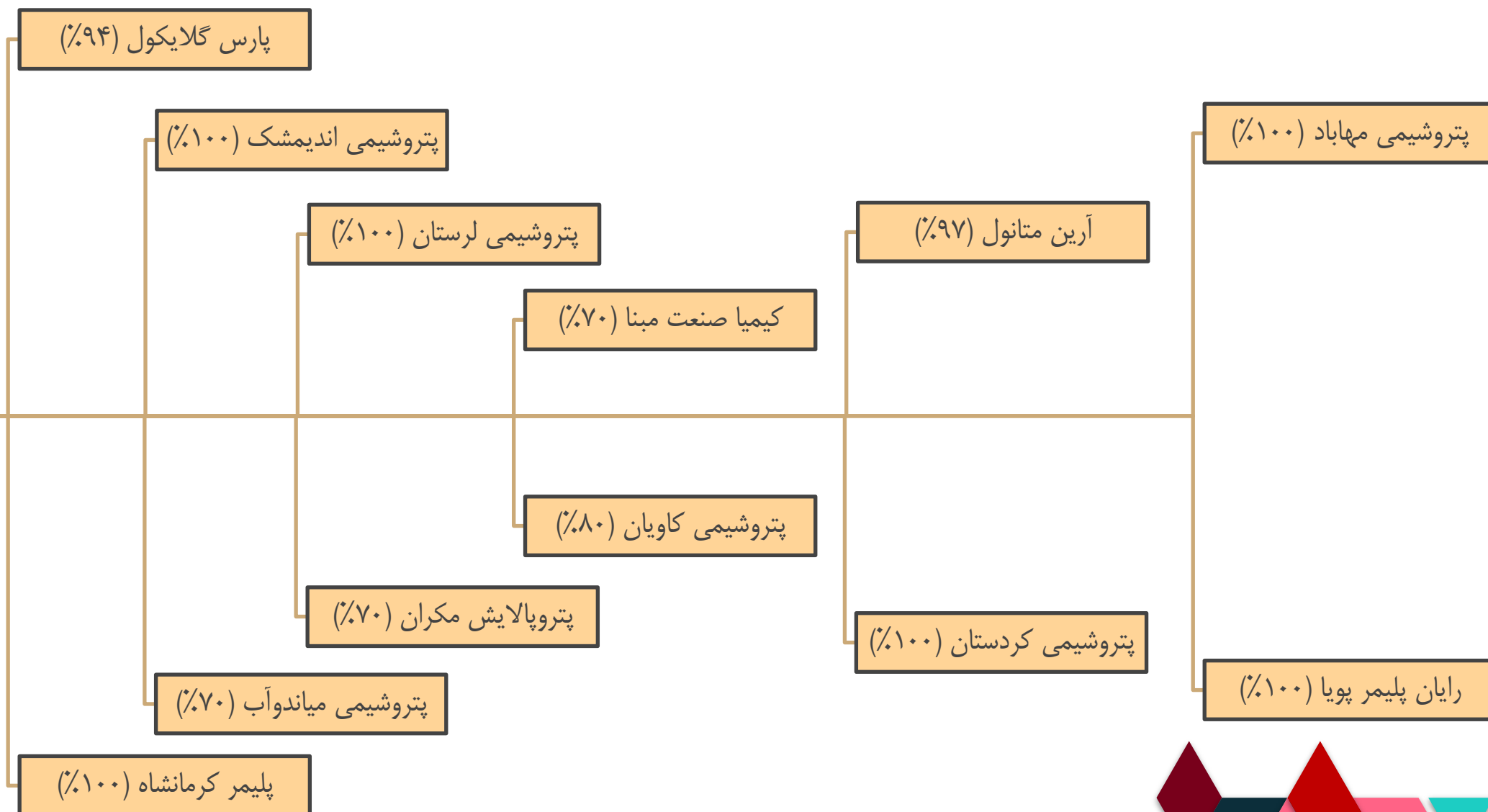
# شرکتهای زیرمجموعه هلدینگ تاپیکو





# شرکتهای زیرمجموعه گروه باختر

## گروه باختر





# با تشکر از حسن توجه شما

شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (وطوبی)