

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

بررسی شرکت پتروشیمی مارون

تهیه شده توسط: واحد تحلیل کارگزاری خبرگان سهام

کارشناس تحلیل: غلامرضا ترابی زاده

بخش اول-بررسی جهانی بخش الفین

بخش دوم-بررسی بخش الفین در ایران

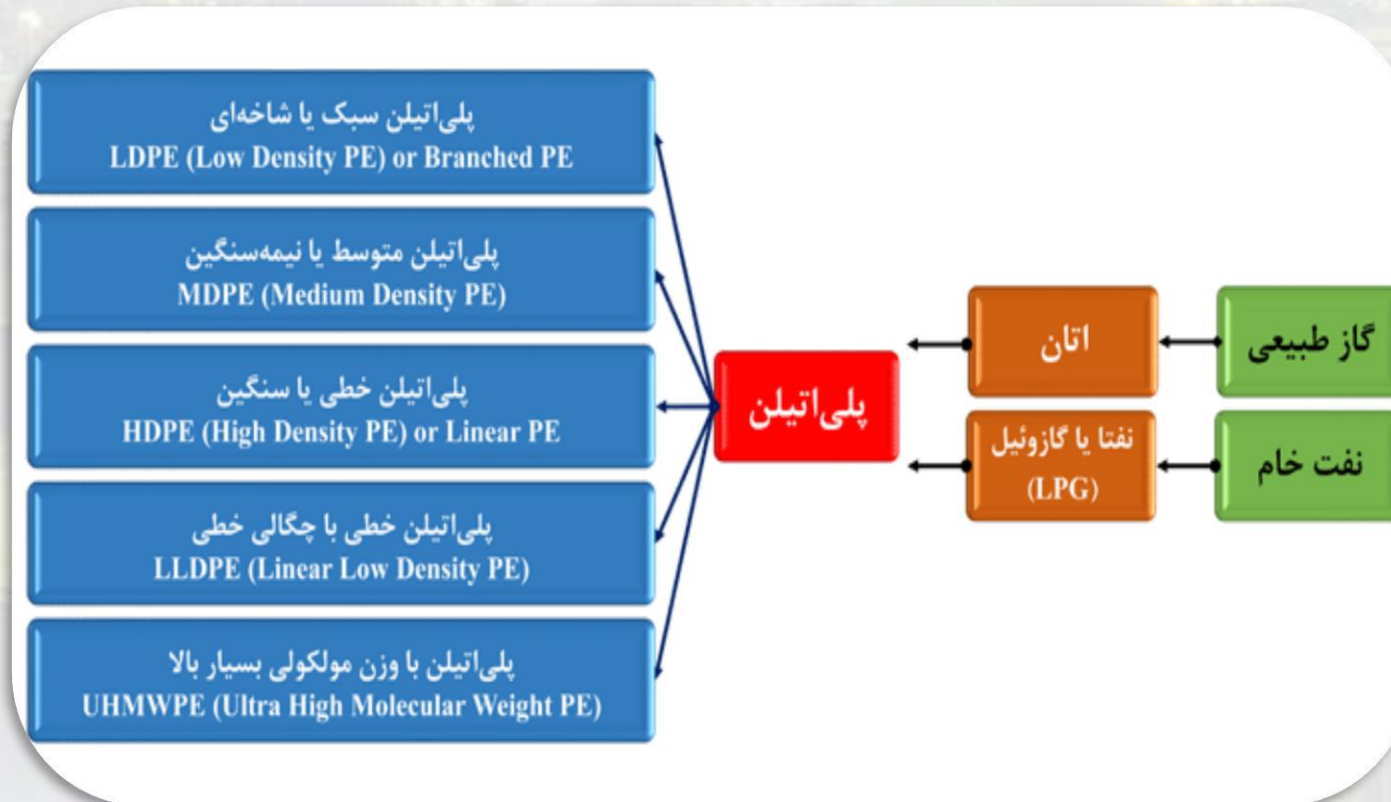
بخش سوم-بررسی شرکت پتروشیمی مارون

# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

الفین ها یکی از کاربردی ترین محصولات پتروشیمی ها در دنیای امروز هستند. از جمله کاربرد های آن می توان به محصولات پلاستیکی، انواع لوله های آب، پلیمر های مصارف پزشکی، صنایع خودرو سازی، رزین، روان کننده و بسیاری از محصولاتی که ما آن ها را به اسم پلاستیک می شناسیم اشاره کرد.

## اتیلن:

اتیلن عمدتاً به صورت پلیمر و ماده اولیه جهت تولید بسیاری از مواد پایین دستی صنایع پتروشیمی مورد استفاده قرار می گیرد و نقش بسیار مهمی در این صنعت دارد.



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

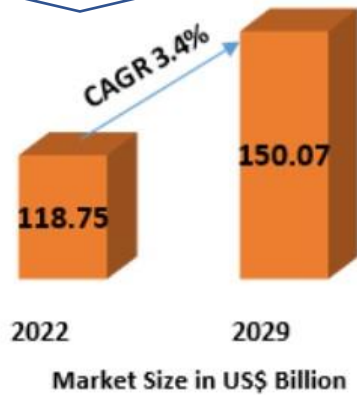
## پلی اتیلن:

پلی اتیلن، یک ماده پلیمری است که از واحدهای منفرد اتیلن تشکیل شده است. اتیلن ها به صورت زنجیره ای به دنبال هم آرایش یافته و مولکول بزرگ پلیمری را تشکیل می دهند.

### Polvethylene Market



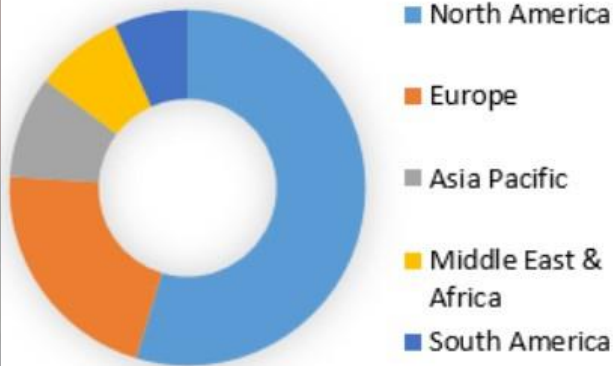
نرخ رشد مرکب سالانه این محصول



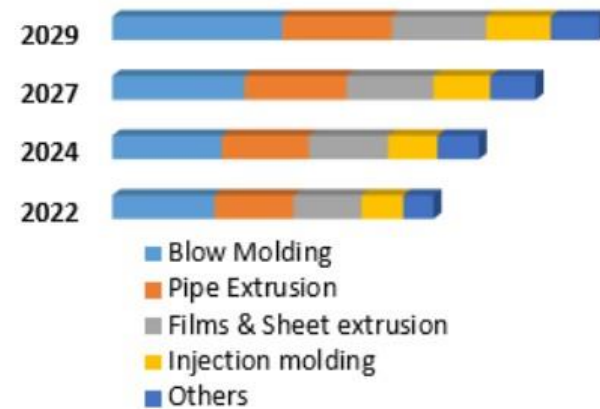
### Key Players

Reliance Industries Limited (India)	China Petroleum & Chemical Corporation
Formosa Plastic Group	Borouge (UAE)
Braskem (Brazil)	Borealis AG (Austria)
Repsol (Spain)	MOL Group (Hungary)
China International Petroleum Corporation	Beaulieu International Group (Belgium)
INEOS (UK)	Chevron Phillips Chemical Company (US)
Ducor Petrochemicals	Sasol Ltd. (South Africa)
SABIC (Saudi Arabia)	

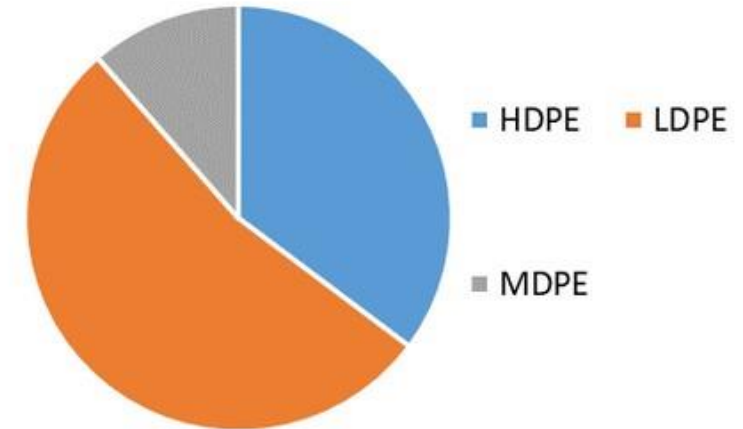
### Regional Analysis in 2022 (%)



### Technology Segment Overview



### Polyethylene Market, by Type 2022 (%)



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

پلی اتیلن با چگالی کم (LDPE): این پلاستیک شفاف یا رنگی شده دارای قابلیت های انعطاف پذیری ، مقاومت شیمیایی و ضد آب است. در ساخت طیف وسیعی از محصولات از جمله انواع کیسه، انواع بسته بندی مواد غذایی ، فیلم پلاستیکی ، مواد بسته بندی انعطاف پذیر و قطعات قالب تزریق استفاده می شود.

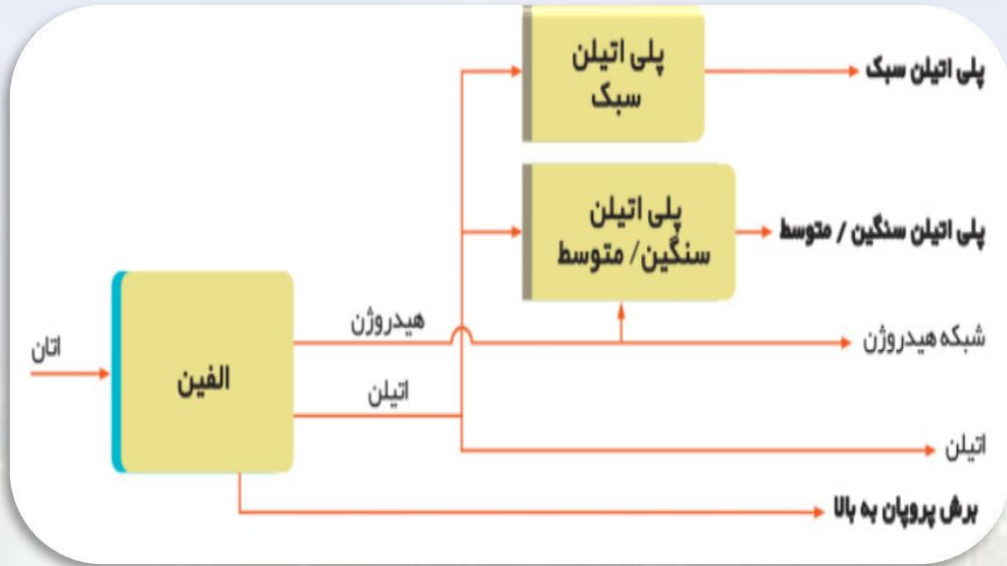
پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE): مقاومت و دوام بیشتری نسبت به LDPE دارد. این ماده در تنوع شفاف تا غیرشفاف موجود است و مقاومت شیمیایی بسیار خوبی را از خود نشان می دهد. محصولات ساخته شده از HDPE شامل ظروف بسته بندی سفت و سخت ، اسباب بازی ها ، مبلمان و سازه های فضای باز ، تجهیزات آشپزخانه و انواع لوله است.



همانطور که در تصویر مشخص شده است، HDPE دارای بیشترین مقاومت و کمترین انعطاف پذیری است و در مقابل PET منعطف ترین ساختار را دارد و LDPE به لحاظ مقاومتی در بین این دو قرار دارد.



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

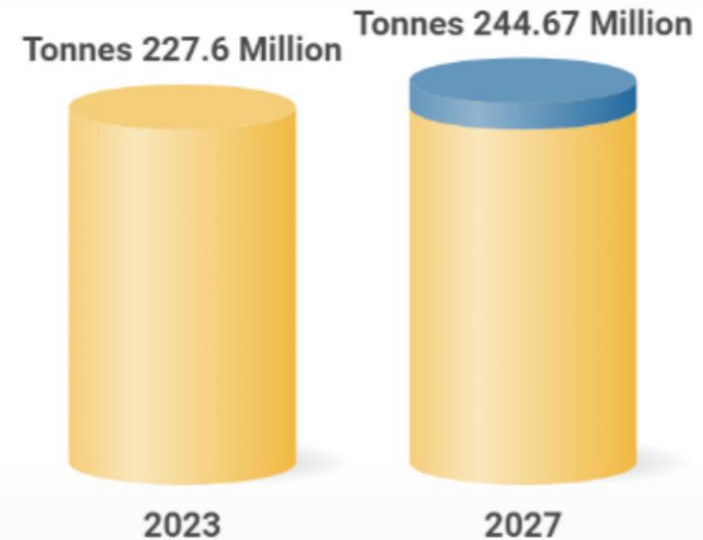


این تصویر پیش بینی نرخ رشد بازار اتیلن در بین سال های ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۷ را نشان می دهد که معادل ۱.۸٪ در نظر گرفته شده است.

این درحالی است که نرخ رشد پلی اتیلن و سایر مشتقات اتیلن با نرخ رشد حدود ۶٪ رشد خواهند کرد.

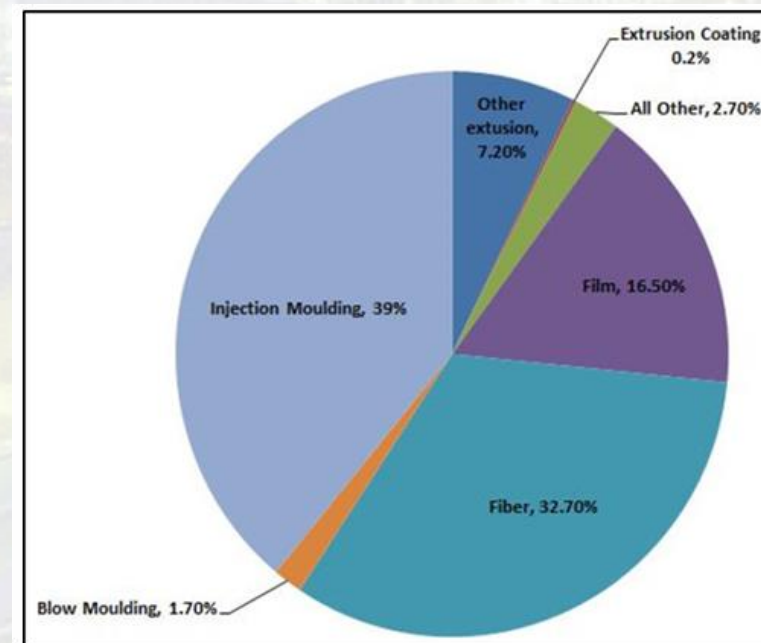
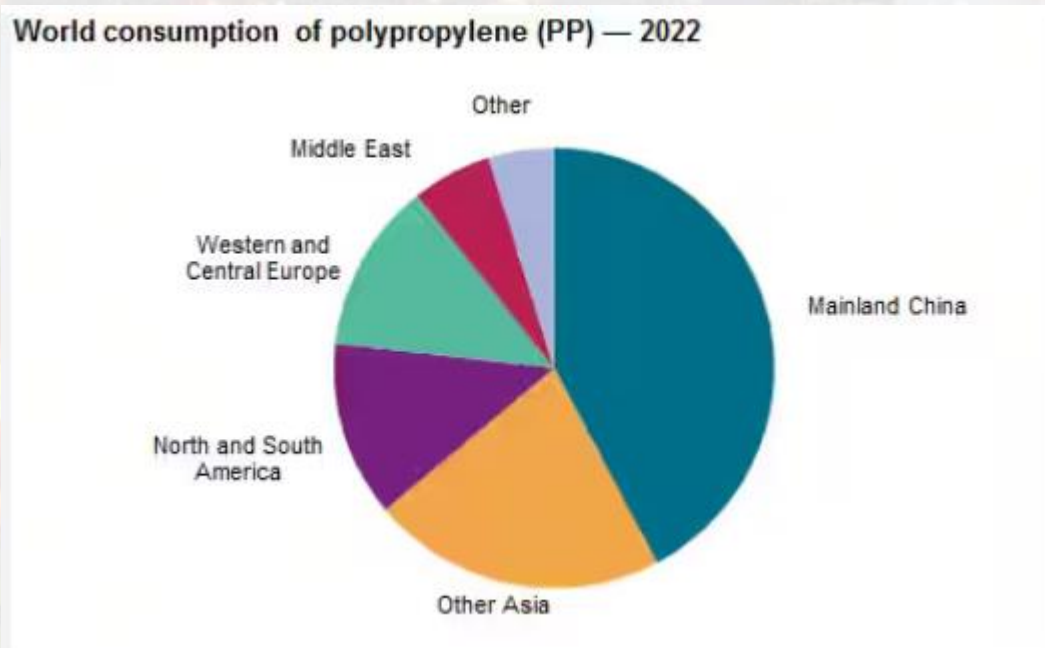
## Global Ethylene Market

Market forecast to grow at a CAGR of 1.8%



## پلی پروپیلن:

پلی پروپیلن که با نام اختصاری PP شناخته می‌شود، یکی از اصلی‌ترین و پرمصرف‌ترین پلیمرهای دنیا است. پلی پروپیلن یک پلیمر ترموپلاست می‌باشد که در یک بازه گسترده از کاربردها شامل فیلم و ورق، قالب‌گیری دمشی، قالب‌گیری تزریقی، بسته بندی غذایی، نساجی، تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی، لوله، کاربردهای صنعتی و ساختمانی و اجزاء خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرد.



بیشترین میزان مصرف پلی پروپیلن در دنیا متعلق به چین است که به

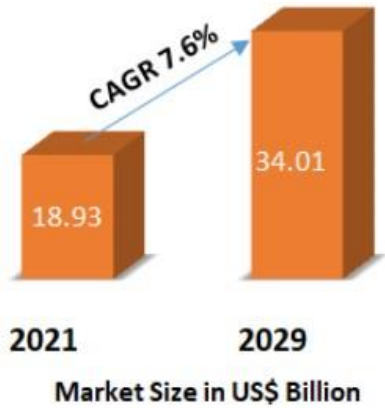
تنهایی حدود ۴۰٪ از پلی پروپیلن دنیا را مصرف می‌کند.

ترکیب مصارف پلی پروپیلن در جهان



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

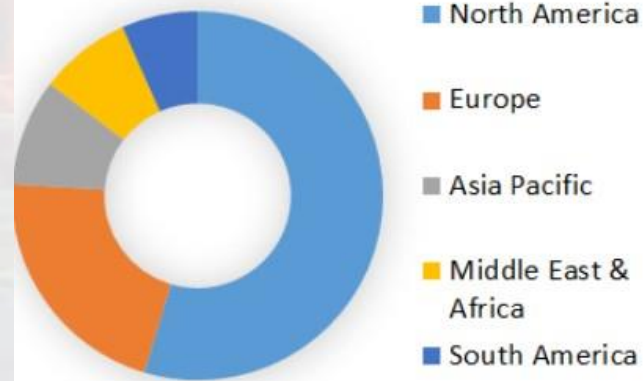
## Global Polypropylene Compounds Market



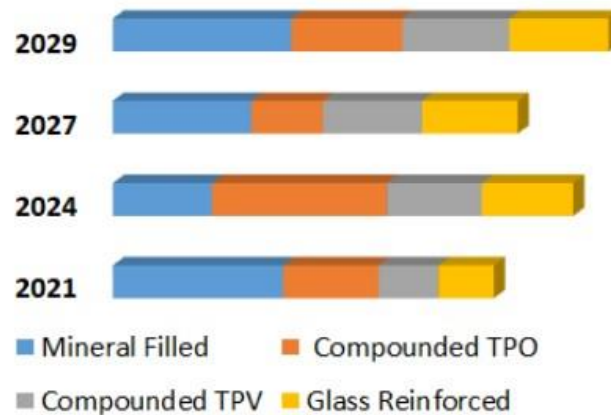
### Key Players

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| LyondellBasell Industries | Repsol                  |
| Holdings B.V.             | SABIC                   |
| Solvay                    | PolyOne                 |
| ExxonMobil Corp.          | Specialty Chemicals and |
| Trinseo                   | Polymers                |
| Sumitomo Chemical Co.,    | Peeco Polytech Private  |
| Ltd.                      | Limited                 |
| Washington Penn           | Plastochem India        |
| Plastics Co., Ltd.        |                         |
| Rhotech, Inc.             |                         |

### Regional Analysis in 2021 (%)



### Product Segment Overview



نرخ رشد سالانه ی این محصول برای بازه زمانی سال ۲۰۲۱ الی ۲۰۲۹ ، ۷.۶٪ در نظر گرفته شده است.





# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

## منو اتیلن گلایکول:

این ماده به طور عمده برای دو منظور به عنوان ماده اولیه در ساخت الیاف پلی استر و فرمولاسیون ضد یخ استفاده می شود. این مایع، بی بو و بی رنگ است و مزه شیرینی دارد. از نظر شکل ظاهری به صورت مایع چسبناک می باشد.

نرخ رشد این محصول مابین سال های ۲۰۲۲ الی ۲۰۲۹، ۶.۲٪ در نظر گرفته شده است.

## برخی از خواص:

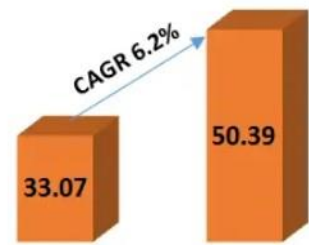
۱- ضدیخ، سرد کننده و سیال انتقال حرارت

۲- ماده اولیه ساخت پلیمرها

۳- آب زدایی

و سایر مصارف...

### Global Monoethylene Glycol (MEG) Market

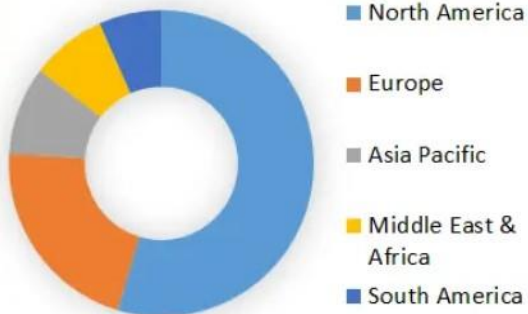


Market Size in US\$ Billion

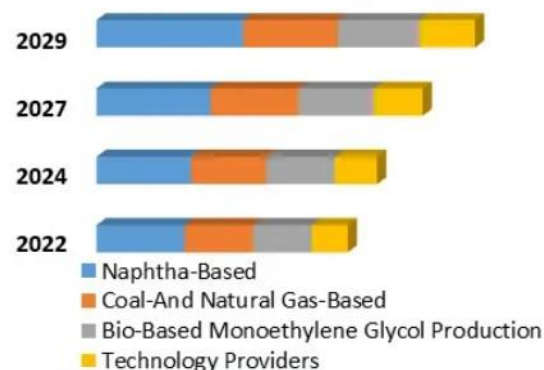
#### Key Players

SABIC (Saudi Arabia)	Royal Dutch Shell
Formosa (Taiwan)	AkzoNobel
Dowdupont (US)	The Dow Chemicals
BASF (Germany)	Mitsubishi Chemical
MEGlobal (UAE)	Lotte Chemical Corporation
Sinopec (China)	Zhenhai Refining & Chemical Co., Nan Ya
Shell (Netherlands)	Plastics Corporation
Reliance (India)	LyondellBasell Industries
SIBUR (Russia)	
PTTGC (Thailand)	

#### Regional Analysis in 2022 (%)



#### Technology Segment Overview



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی



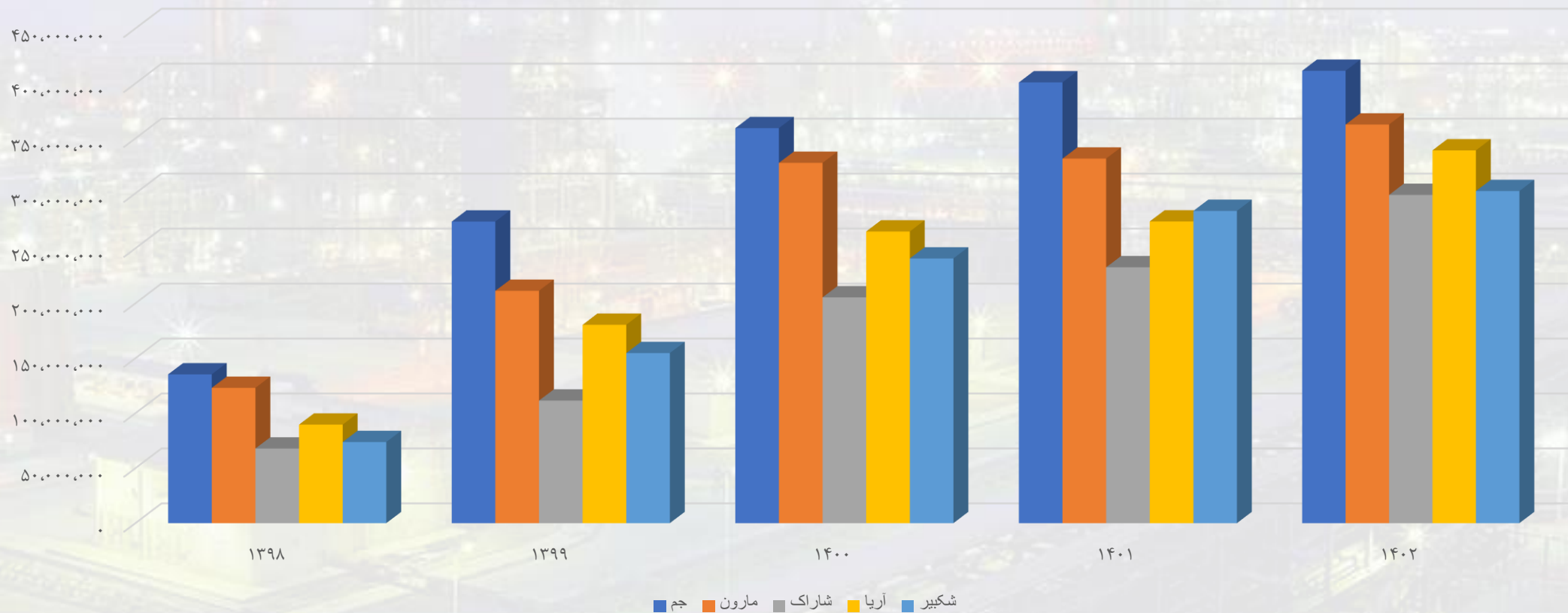
## بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی



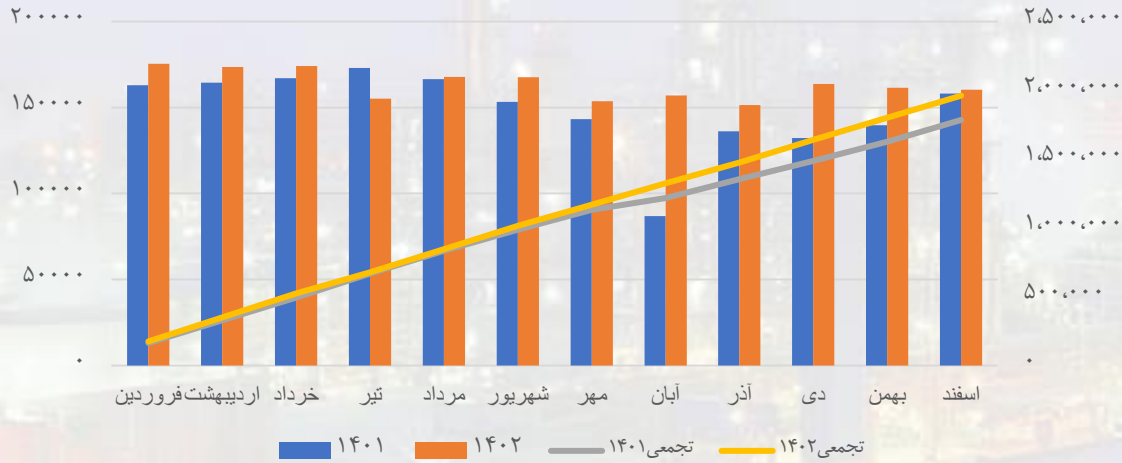
# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

نمایی کلی از فروش شرکت های الفینی:

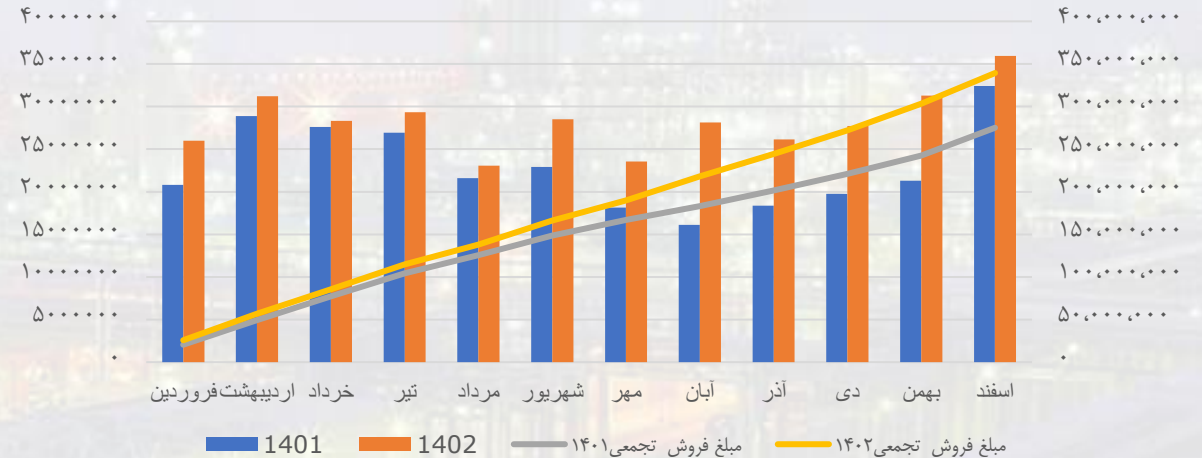
مبلغ فروش (میلیون ریال)



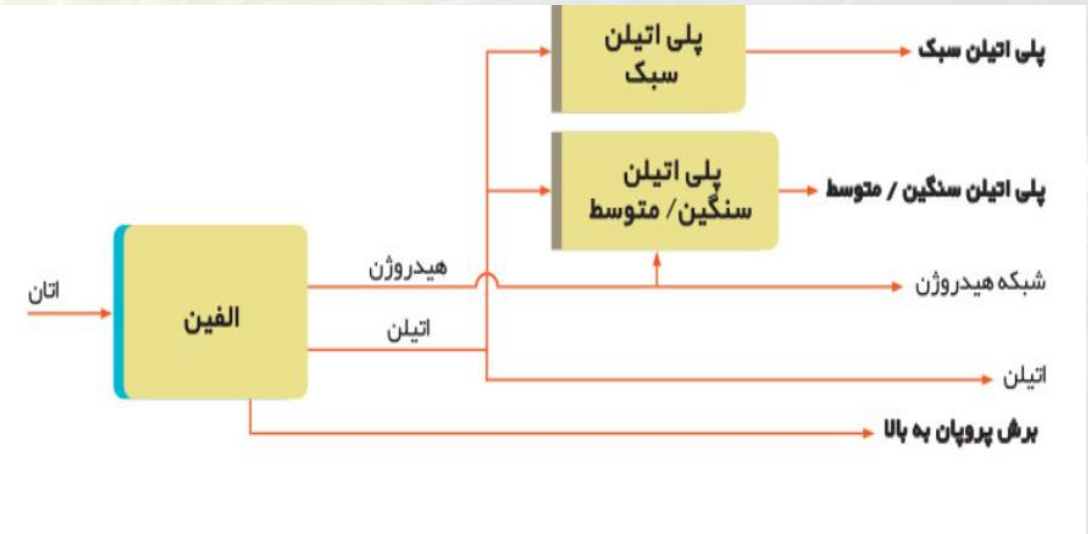
تولید ماهانه (تن)



مبلغ فروش (میلیون ریال)



عنوان	مقدار-تن	درصد تغییر	مبلغ فروش (میلیون ریال)	درصد تغییر
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۱	۱,۷۸۳,۵۶۹	۱۰٪	۲۷۴,۸۹۷,۷۰۵	۲۳٪
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۲	۱,۹۶۰,۹۵۶		۳۳۹,۱۱۳,۶۴۹	

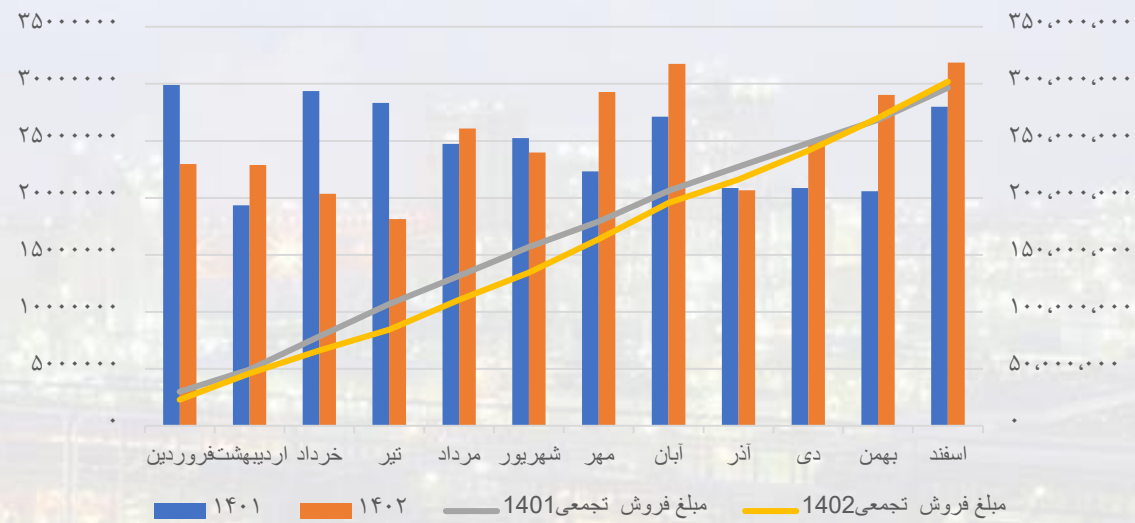


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

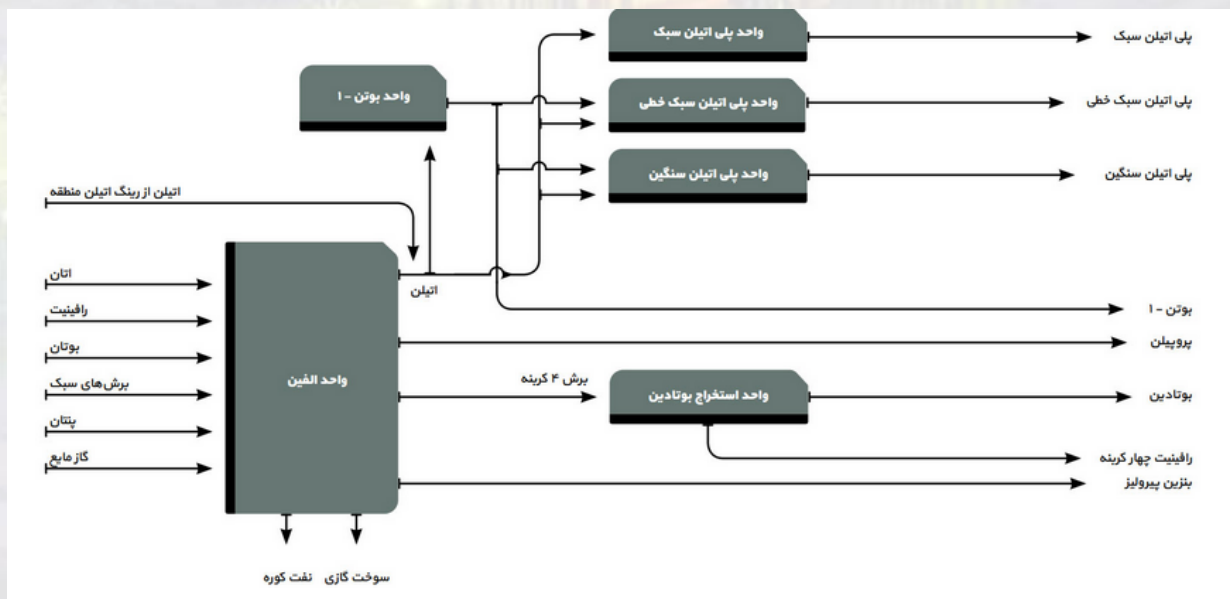
مقدار تولید (تن)



مبلغ فروش (میلیونریال)



مقدار-تن	مبلغ فروش (میلیون ریال)	درصد تغییر
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۱	۲۹۶,۶۳۶,۲۹۰	۲٪
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۲	۳۰۲,۰۸۹,۶۷۶	
مقدار-تن <td> <td>درصد تغییر</td> </td>	<td>درصد تغییر</td>	درصد تغییر
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۱	۱,۶۲۷,۱۶۴	-۸٪
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۲	۱,۵۰۳,۰۲۵	

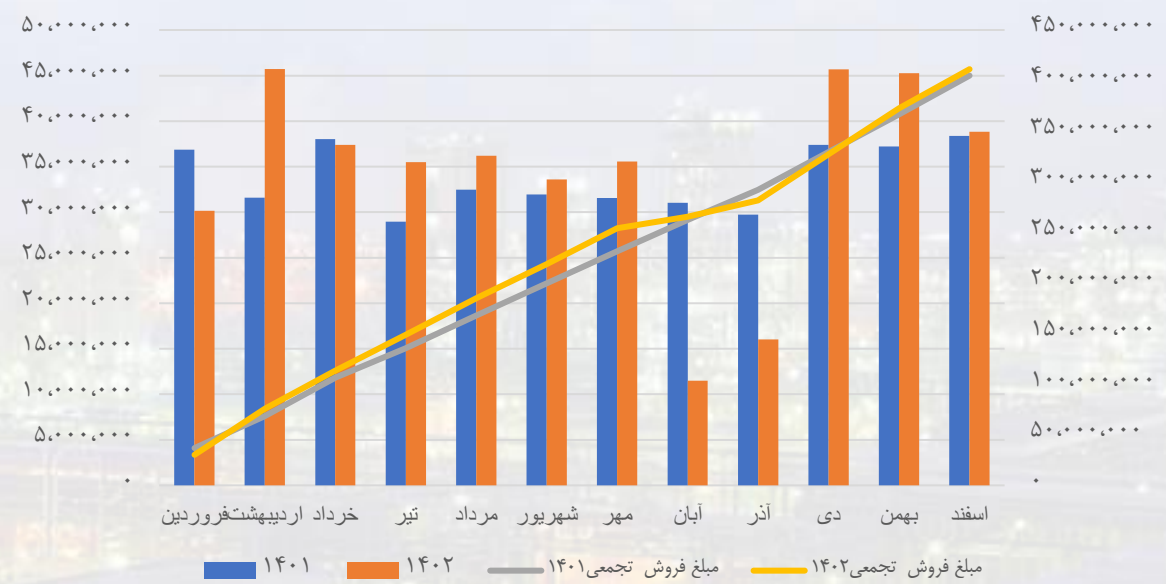


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

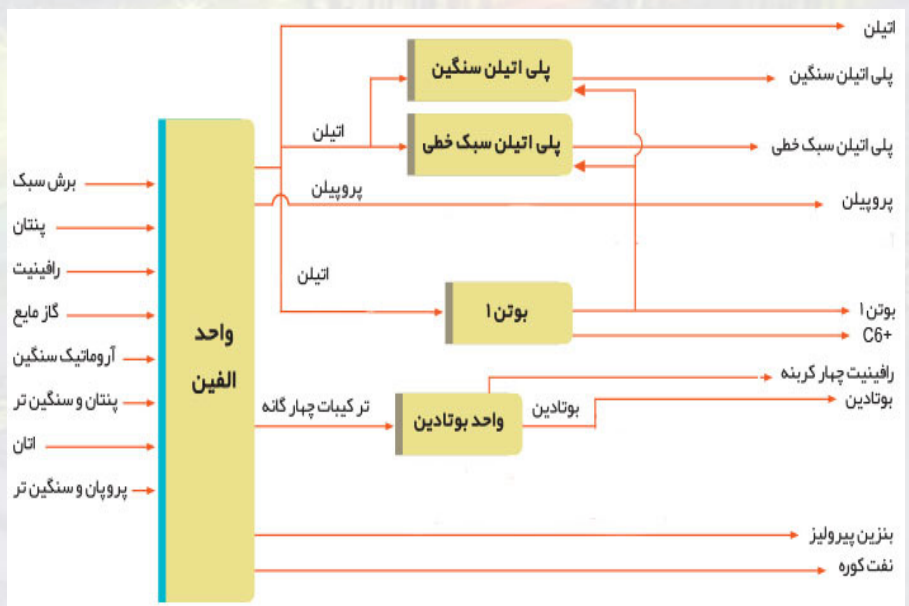
مقدار تولید (تن)



مبلغ فروش (میلیون ریال)

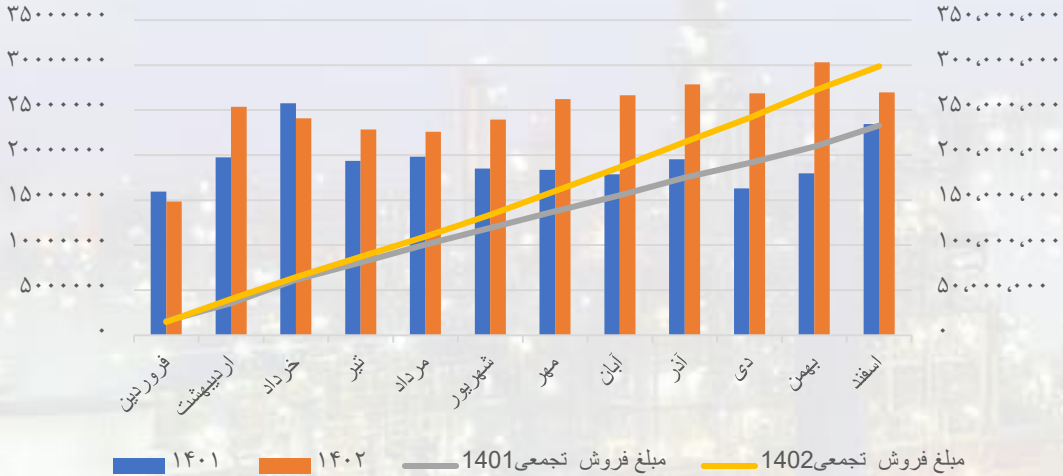


درصد تغییر	مبلغ فروش (میلیون ریال)	درصد تغییر	مقدار-تن
۱۳%	۲۲۷,۶۲۹,۳۶۴	۴%	تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۱
	۲۵۷,۰۸۴,۷۰۶		تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۲

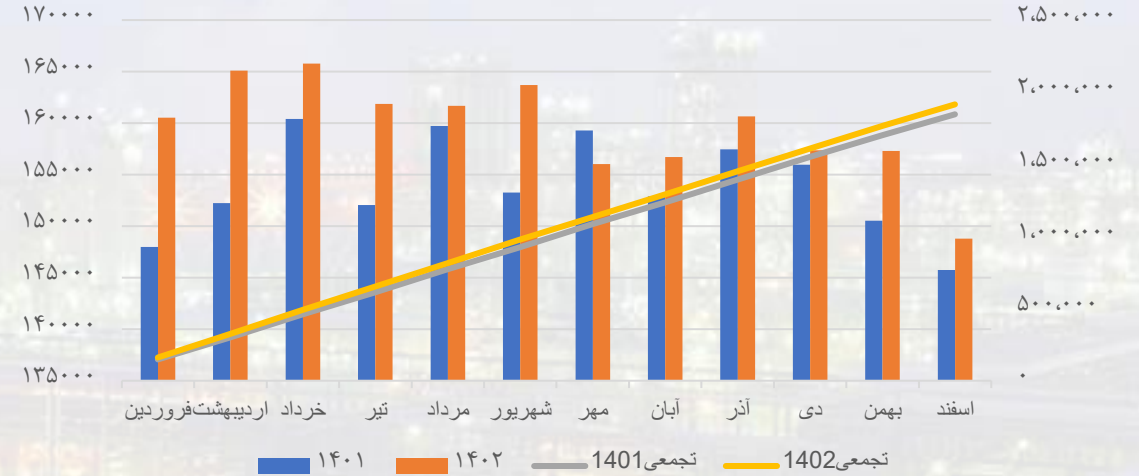


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

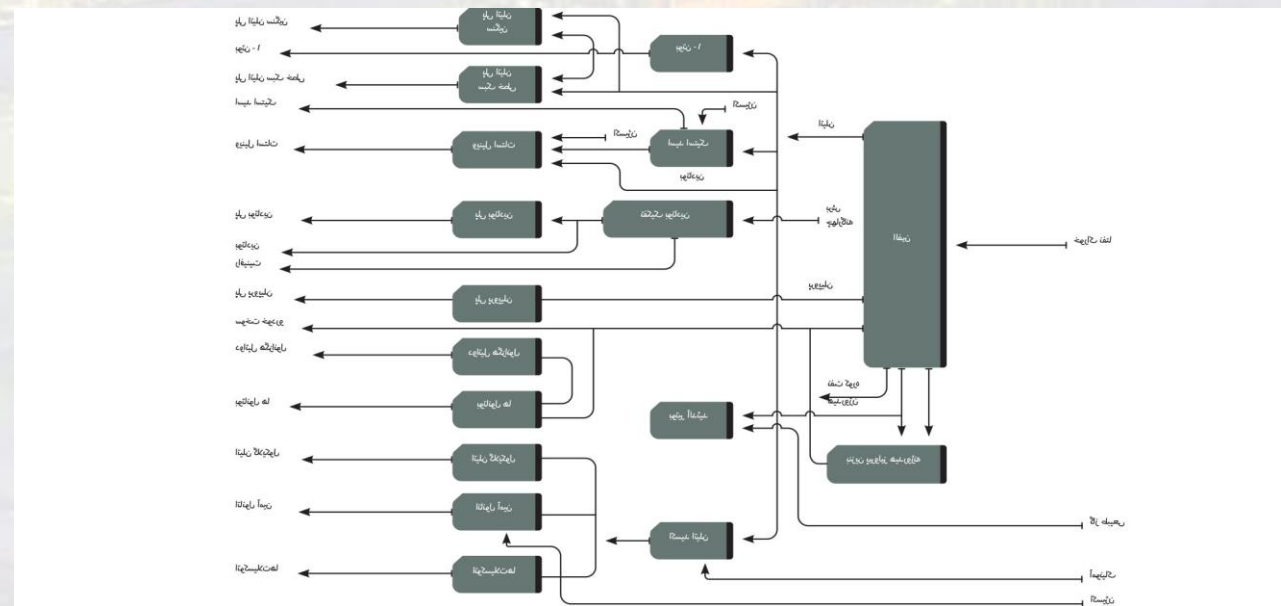
مبلغ فروش (میلیون ریال)



مقدار تولید (تن)



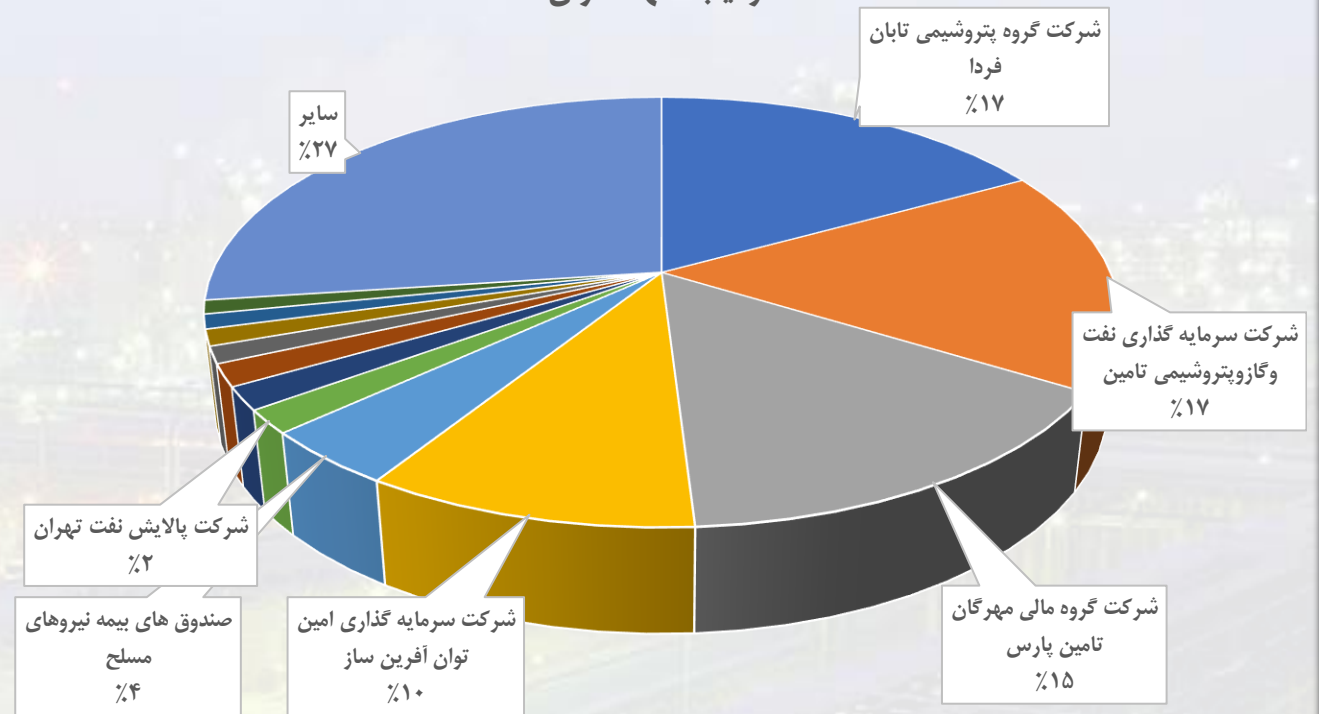
درصد تغییر	مبلغ فروش (میلیون ریال)	درصد تغییر	مقدار-تن	تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۱	تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۲
۲۸٪	۲۳۲,۷۱۶,۳۸۱	۴٪	۱,۸۴۷,۵۵۱	۱,۸۴۷,۵۵۱	۱,۹۱۵,۴۹۲
	۲۹۸,۵۵۵,۷۰۴		۱,۹۱۵,۴۹۲	۱,۹۱۵,۴۹۲	



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

درصد	سهام	سهامدار/دارنده
۱۷%	۱ B	شرکت گروه پتروشیمی تابان فردا-سهامی عام-
۱۷%	۱ B	شرکت سرمایه گذاری نفت وگازوپتروشیمی تامین-س.ع
۱۵%	۱ B	شرکت گروه مالی مهرگان تامین پارس-سهامی خاص-
۱۱%	۸۵۰ M	شرکت سرمایه گذاری امین توان آفرین ساز-س.ع-
۴%	۳۳۶ M	صندوق بازنشستگی نیروهای مسلح
۲%	۱۴۱ M	شرکت پالایش نفت تهران-سهامی عام-
۲%	۱۳۸ M	شرکت س اتهران س.خ-م ک م ف ع-
۲%	۱۳۳ M	شرکت س اخراسان رضوی س.خ-م ک م ف ع-
۱%	۱۰۰ M	شرکت س افارس س.خ-م ک م ف ع-
۱%	۹۸ M	شرکت س اخوزستان س.خ-م ک م ف ع-
۱%	۸۸ M	شرکت س اصفهان س.ع-م ک م ف ع-
۱%	۸۲ M	شرکت پتروشیمی خارک-سهامی عام-
۲۶%		سایر

ترکیب سهامداران



مارون	نماد
دوم فرابورس	بازار
۱,۲۴۶,۴۰۰	ارزش بازار (میلیارد ریال)
۱۰,۷۹۹	eps ttm
۱۴.۳۹	p/e ttm
۱۰,۸۴۵	eps FW
۲۶%	درصد شناوری
۱۰.۷۷	صنعت P/E
۲۹ اسفند	سال مالی





# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

پتروشیمی مارون در یک نگاه

شرکت پتروشیمی مارون (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۷۷/۱۱/۲۴ به صورت سهامی خاص تأسیس شده و تحت شماره ۱۴۸۰۱۲ در اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی تهران به ثبت رسیده است. ضمناً با توجه به انتقال مرکز اصلی شرکت از تهران به ماهشهر (منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی) در تاریخ ۱۳۸۶/۱۰/۰۵ تحت شماره ۶۴۹۹ در اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان ماهشهر به ثبت رسید. به استناد مصوبه مورخ ۱۳۸۸/۰۶/۰۸ مجمع عمومی فوق العاده شرکت و آگهی شماره ۳۲۵۷ مورخ ۱۳۸۸/۰۸/۲۷ نوع شرکت از سهامی (خاص) به سهامی (عام) تبدیل گردید. شرکت به موجب نامه مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۱۷ سازمان بورس و اوراق بهادار در سازمان یاد شده (فراپورس) پذیرفته شد.

شرکت پتروشیمی مارون در تاریخ ۱۳۷۷/۱۱/۰۱ برای اجرای الفین هفتم تأسیس گردید. با اجرای این طرح که با ظرفیت تولید سالیانه ۱/۱ میلیون تن اتیلن در زمره بزرگترین الفین ها در جهان می باشد برای اولین بار در کشور اتان از گاز طبیعی استحصال شده، طی فرایندهایی، به مواد الفینی فرآورده های پلیمری و شیمیایی تبدیل می شود.

کارخانه بازیابی اتان

کارخانه بازیابی اتان نخستین واحد تولیدی در زنجیره تولیدات شرکت پتروشیمی مارون به عنوان تأمین کننده خوراک اصلی واحد الفین می باشد. در این کارخانه با بکارگیری آخرین تکنولوژی روز دنیا پس از دریافت گاز طبیعی از واحدهای NGL با جدا کردن اتان و گازهای سنگین تر، محصولی به میزان ۱،۹۰۸،۷۲۰ تن در سال با ارزش افزوده بسیار بالا برای تولید مواد ارزشمند پتروشیمیایی به واحد الفین ارسال می شود.



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

واحد الفین

واحد الفین شرکت پتروشیمی مارون با ظرفیت تولید سالیانه یک میلیون و یکصد هزار تن اتیلن یکی از معدود مگا الفین های به بهره برداری رسیده جهان می باشد. این واحد عظیم با تولید سالیانه ۱،۱۰۰،۰۰۰ تن اتیلن و ۲۰۰،۰۰۰ تن پروپیلن به عنوان محصولات اصلی در تبدیل هیدروکربن ها به مواد پلیمری و پتروشیمیایی نقش اساسی دارد. محصولات ارزشمند دیگری نظیر پیرولیز و هیدروژن نیز به عنوان محصولات جانبی در واحد الفین تولید می شود.

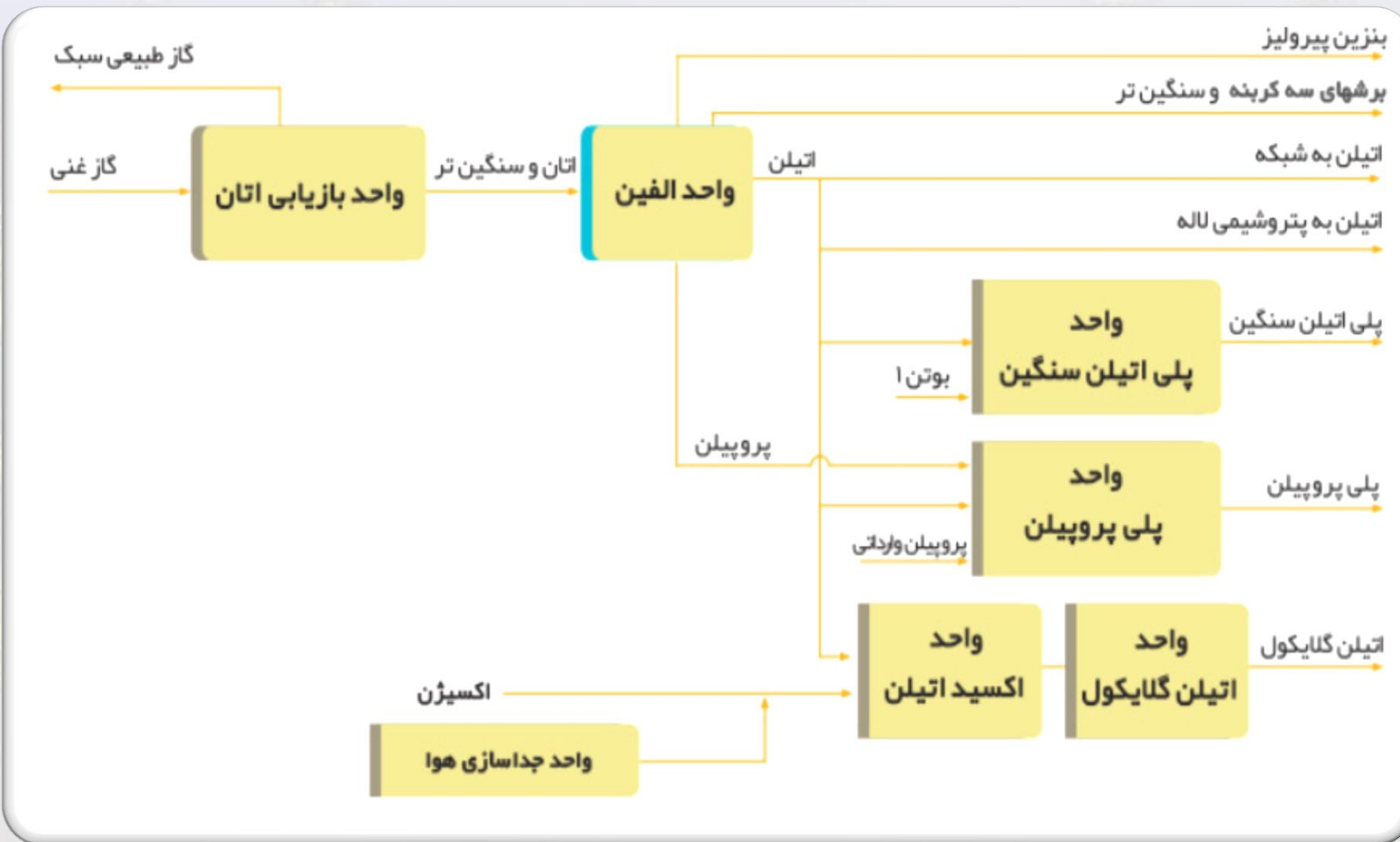
مواد اولیه

مواد اولیه شرکت پتروشیمی مارون عمدتاً شامل گاز اتان میباشد که از NGL های اطراف اهواز جمع آوری و در واحدهای اتان در ۳۵ کیلومتری اهواز بازیابی و تصفیه و از طریق خط لوله به طول ۹۵ کیلومتر به سایت ۲ واحد الفین انتقال داده می شود. یادآوری می شود که خوراک گاز اتان از طریق شرکت ملی نفت و طی قرارداد فی مابین به این شرکت تحویل داده می شود.

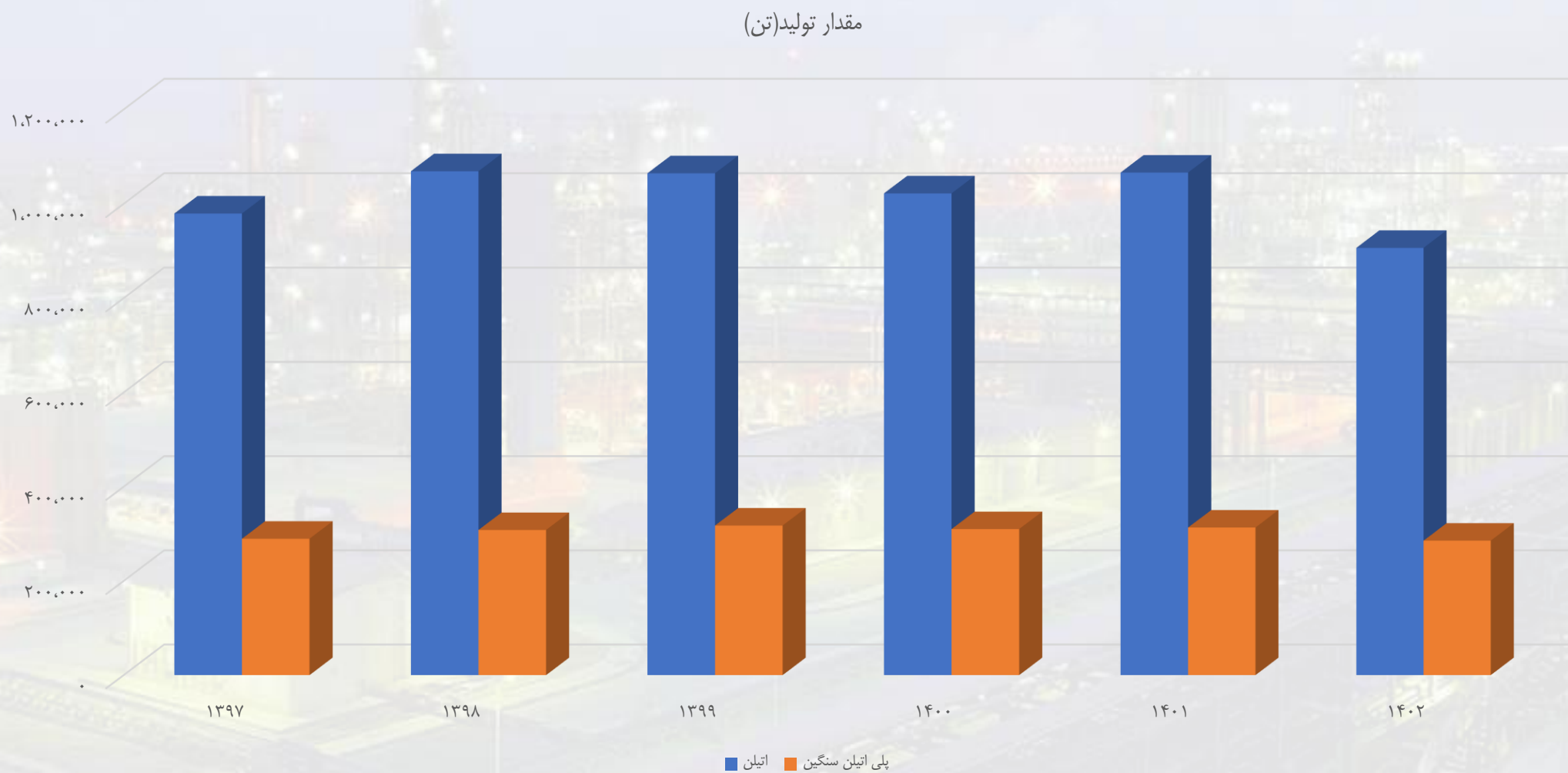


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

فرآیند تولید محصولات شرکت

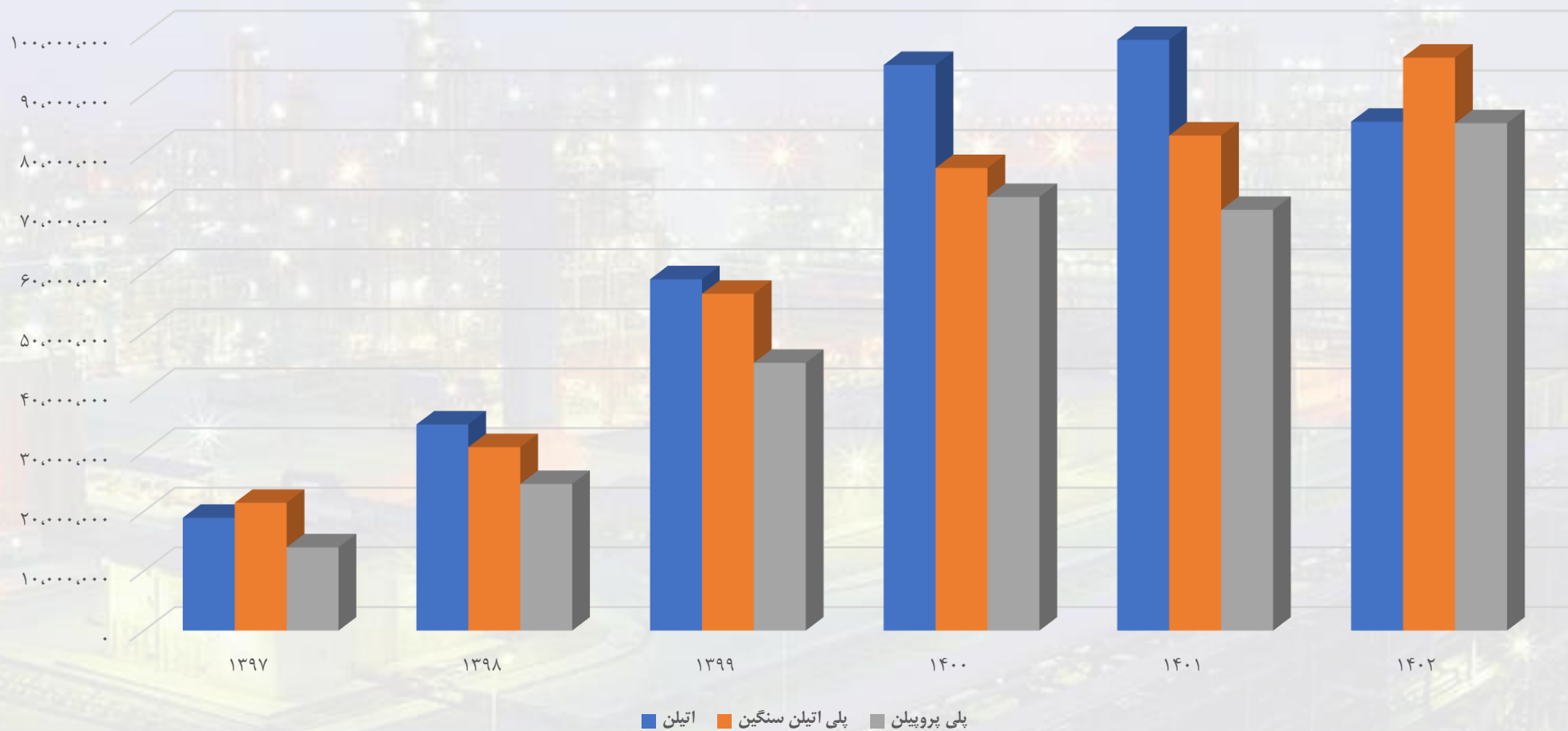


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی



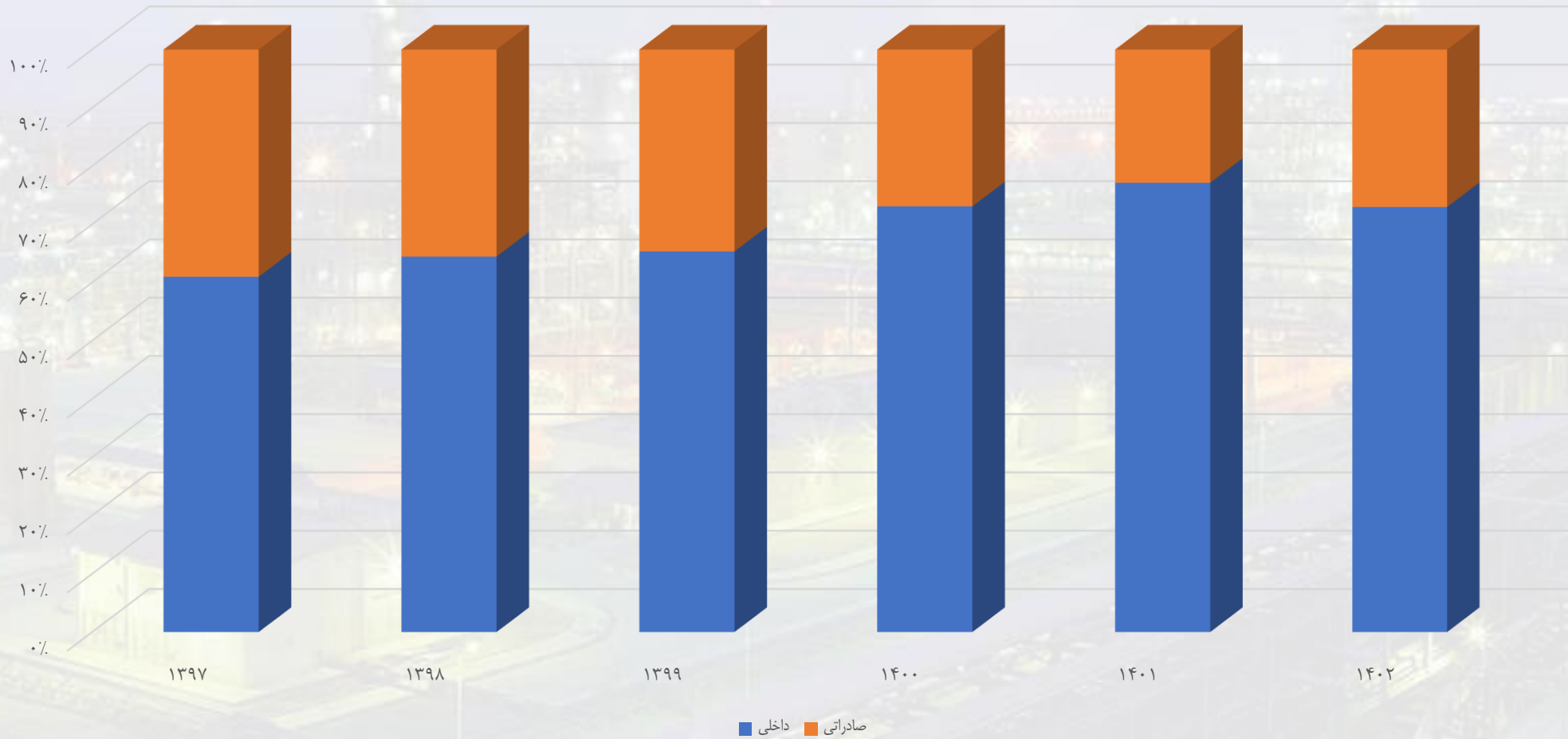
# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

مبلغ فروش محصولات (میلیون ریال)

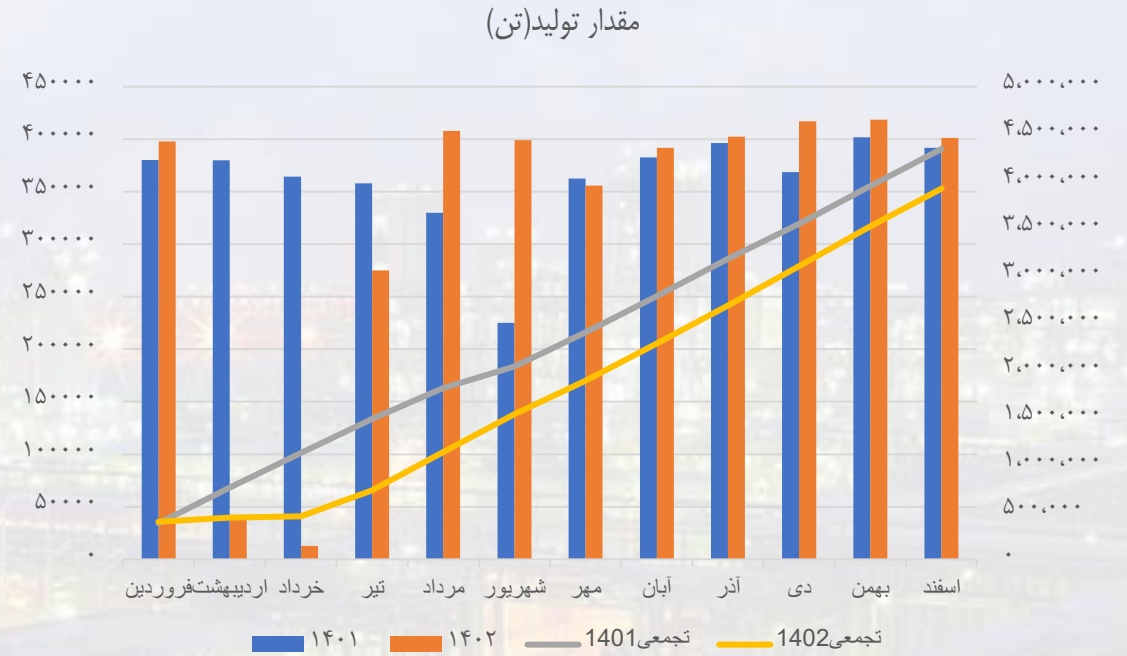
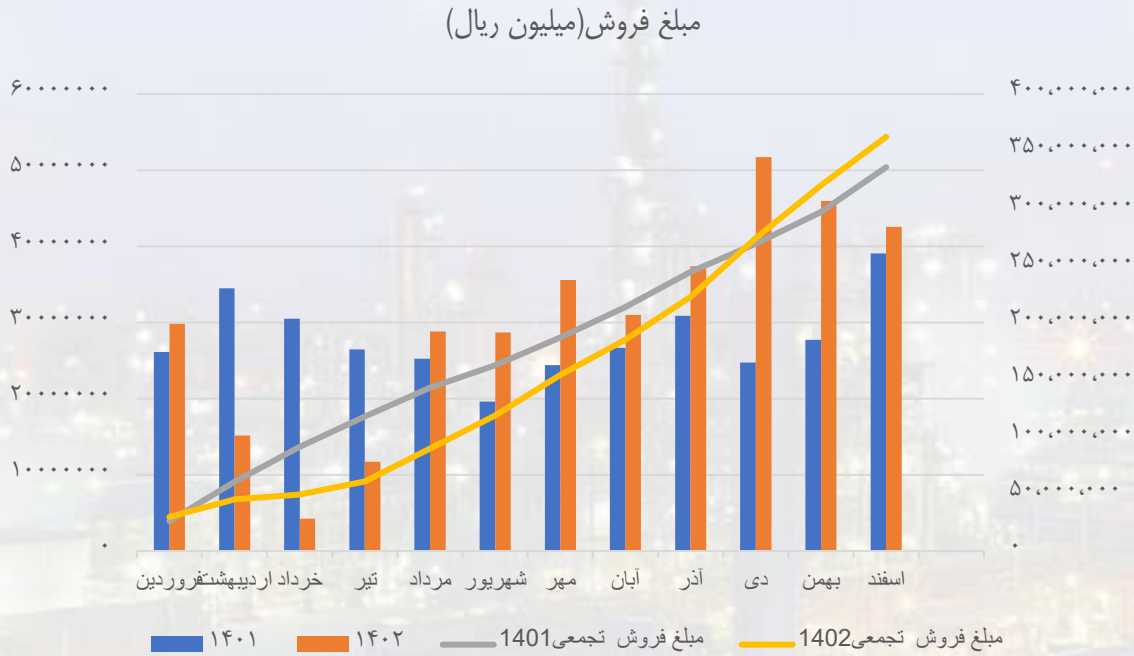


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

ترکیب فروش داخلی/صادراتی



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی



مقدار-تن	درصد تغییر	مبلغ فروش (میلیون ریال)	درصد تغییر
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۱	-۱۰٪	۳۳۵,۸۵۷,۹۱۵	۸٪
تولید ۱۲ ماهه ۱۴۰۲		۳۶۲,۵۷۳,۹۰۴	





# بررسی طرح های پتروشیمی

## مارون

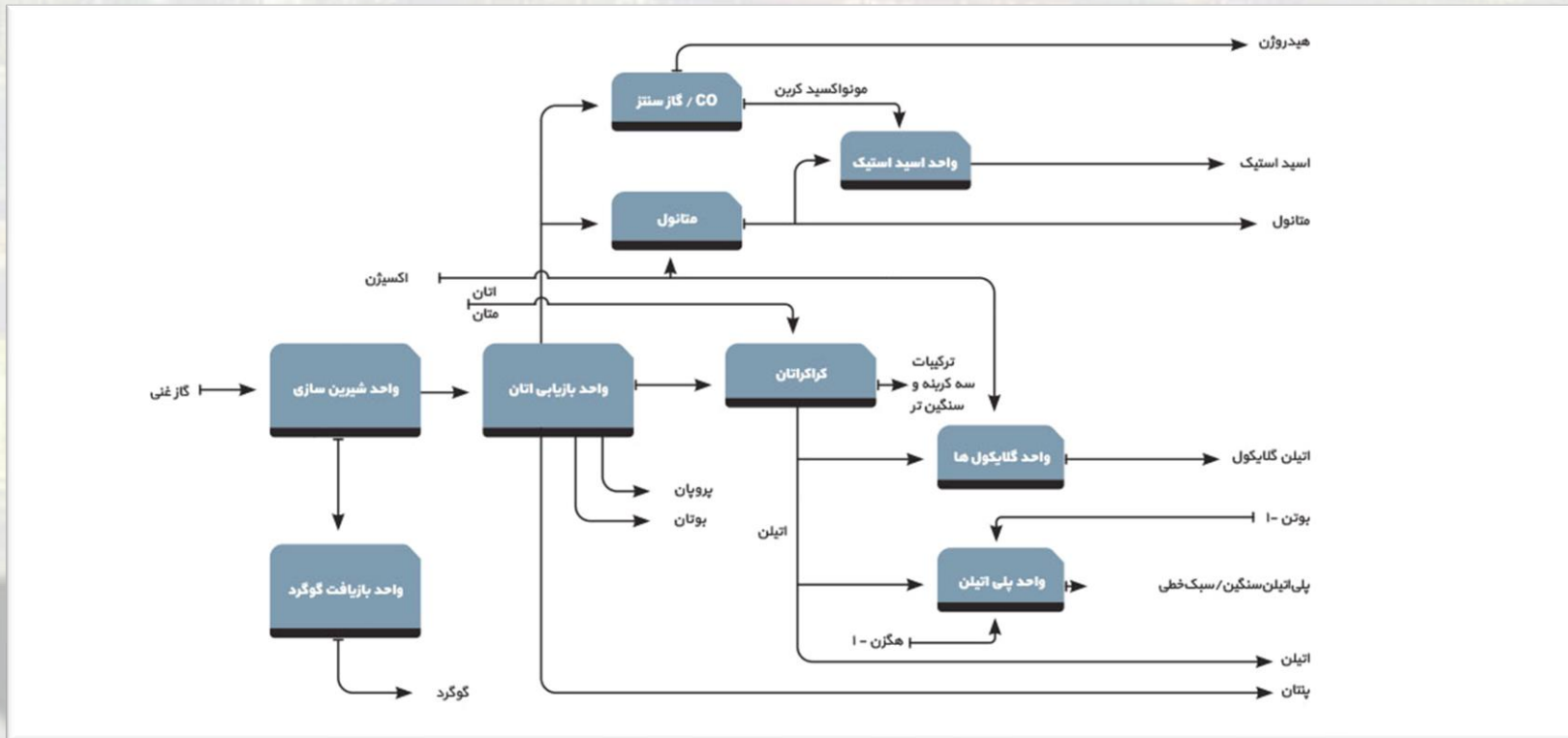




# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

سهامداران		درصد مالکیت
سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی نیروهای مسلح		۶۰٪
پتروشیمی مارون		۴۰٪

نام طرح	محصولات تولیدی	ظرفیت تولید-تن	خوراک	محل تامین	درصد پیشرفت
پتروشیمی بوشهر- فاز ۱	بازیافت اتان	۲,۳۳۸,۰۰۰	گاز ترش	پارس جنوبی	۱۰۰٪
	متانول	۱,۶۵۰,۰۰۰	-	-	
پتروشیمی بوشهر- فاز ۲	اتیلن	۱,۰۰۰,۰۰۰	اتان	-	۹۲٪
	منو اتیلن گلیکول	۵۰۰,۰۰۰	-	-	
	دی اتیلن گلیکول	۵۰,۰۰۰	-	-	
	تری اتیلن گلیکول	۴,۰۰۰	-	-	
	برش سه کربنه و سنگین تر	۸۵,۰۰۰	-	-	
پتروشیمی بوشهر- فاز ۳	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰,۰۰۰	هگزن	-	۳۱٪
			پلی اتیلن	-	

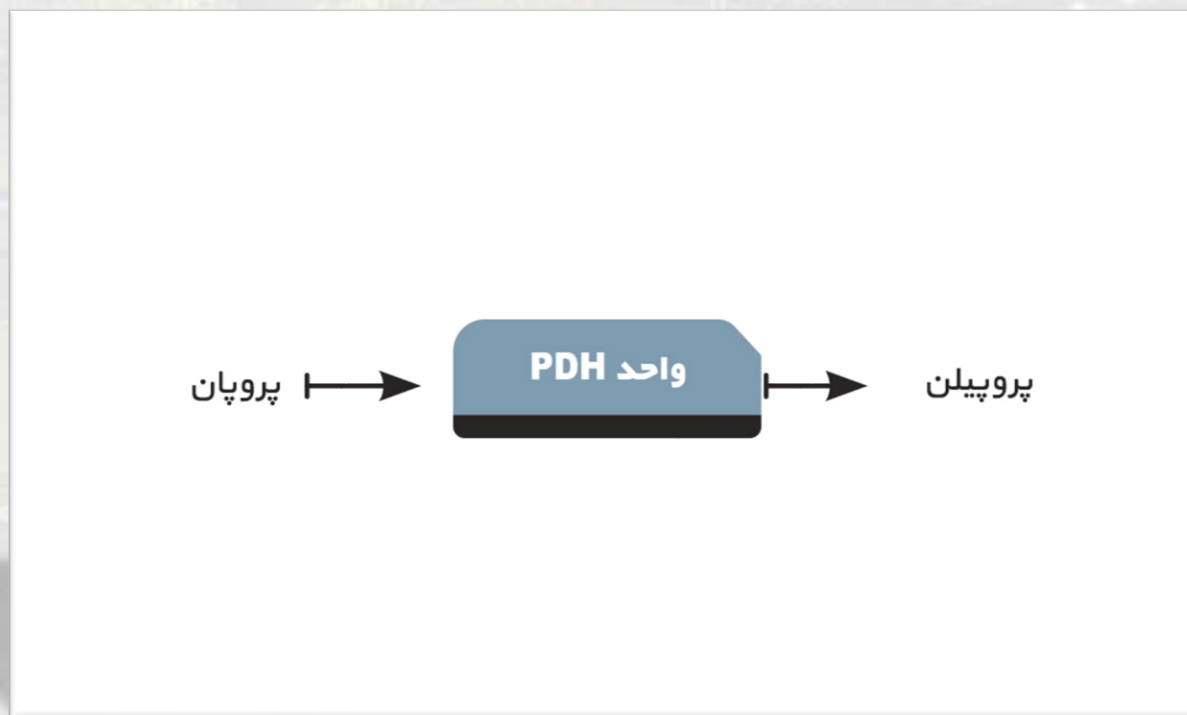


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

سهمداران	درصد مالکیت
مارون	۳۴٪
پتروشیمی رجال	۴۶٪
شرکت ظریف مصور	۱۰٪
شخص حقیقی	۱۰٪

نام طرح	محصولات تولیدی	ظرفیت تولید-تن	خوراک	محل تامین	درصد پیشرفت
سلمان فارسی PDH	پروپیلن	۴۵۰,۰۰۰	پروپان	پتروشیمی بندر امام	۸۰٪
			گاز طبیعی	شرکت ملی گاز	

زمان شروع	۱۳۸۹
پیش بینی زمان بهره داری	۱۴۰۲

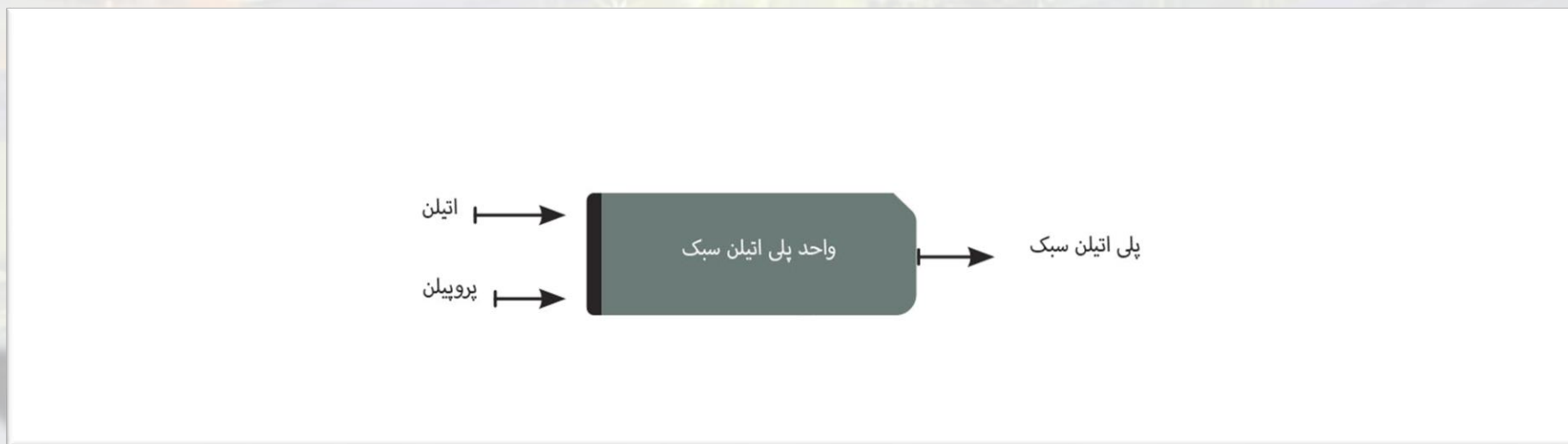


# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

۱۳۹۴	زمان شروع
۱۴۰۷	پیش بینی زمان بهره داری

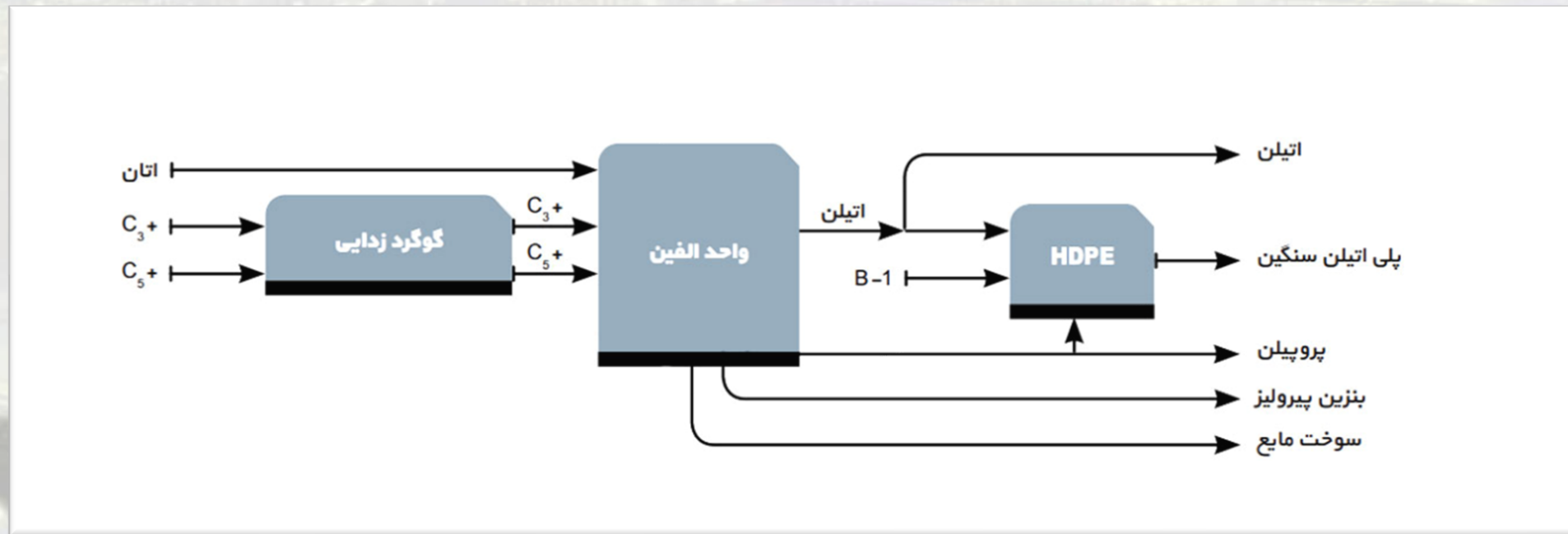
نام طرح	محصولات تولیدی	ظرفیت تولید-تن	خوراک	درصد پیشرفت	درصد مالکیت مارون
ابن سینای همدان	اتیلن اکساید	۸۰,۰۰۰	اتیلن	۱۱%	۵۱%
	اتیلن گلیکول	۳۰,۰۰۰	نرمال بوتانول		
	بوتیل اتر	۲۸,۰۰۰	الکل چرب		
	اتوکسیلات	۱۰۰,۰۰۰	آمونیاک		
	آمین ها	۳۰,۰۰۰			

نام طرح	محصولات تولیدی	ظرفیت تولید-تن	خوراک	محل تامین	درصد مالکیت مارون
شرکت پتروشیمی لاله	پلی اتیلن سبک	۳۰۰,۰۰۰	اتیلن	پتروشیمی مارون	۶۴%
			پروپیلن	منابع داخلی	



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

نام طرح	محصولات تولیدی	ظرفیت تولید-تن	خوراک	سهامداران	درصد مالکیت
شرکت پتروشیمی ایلام	پلی اتیلن سنگین	۳۰۰,۰۰۰	اتیلن	گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس	۵۹٪
	اتیلن	۴۵۸,۰۰۰	بوتن - ۱	شرکت سرمایه گذاری نفت و گاز پتروشیمی تامین	۱۷٪
	پروپیلن	۱۲۴,۰۰۰	پروپیلن	شرکت سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی	۱۷٪
	بنزین پیرولیز	۱۳۴,۰۰۰	-	شرکت پتروشیمی مارون	۷٪
	سوخت مایع	۱۳۴,۰۰۰	-	سایر	کمتر از ۱ درصد



مفروضات	۱۴۰۲	۱۴۰۳
تولید اتان (تن)	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰
اتیلن تولیدی (تن)	۸۵۷,۱۴۳	۱,۰۲۸,۵۷۱
نرخ نفتا \$	۵۸۵	۶۶۰
نرخ اتیلن \$	۹۰۰	۱,۰۰۰
نرخ پلی اتیلن سنگین \$	۹۵۰	۹۵۰
نرخ پلی پروپیلن \$	۸۷۰	۱,۰۳۰
تورم	۳۵%	۴۰%
دلار نیما (ریال)	۳۸۵,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰
دلار آزاد (ریال)	۵۰۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰
منو اتیلن گلایکول \$	۴۸۰	۵۲۰



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

کارشناسی ۱۴۰۳		کارشناسی ۱۴۰۲		۱۴۰۱		۱۴۰۰		۱۳۹۹		شرح
درصد نسبت به فروش	۱۴۰۳	درصد نسبت به فروش	۱۴۰۲	درصد نسبت به فروش	۱۴۰۱	درصد نسبت به فروش	۱۴۰۰	درصد نسبت به فروش	۱۳۹۹	
۱۰۰٪	۴۸۹,۲۶۶,۲۹۵	۱۰۰٪	۳۰۶,۶۸۴,۶۰۶	۱۰۰٪	۳۳۱,۵۹۳,۱۳۱	۱۰۰٪	۳۲۷,۷۰۵,۳۹۵	۱۰۰٪	۲۱۱,۳۴۳,۴۵۰	فروش خالص
-۸۱٪	(۳۹۶,۴۴۳,۰۳۵)	-۸۴٪	(۲۵۸,۳۷۹,۰۱۴)	-۷۴٪	(۲۴۶,۴۲۶,۱۰۸)	-۶۴٪	(۲۰۸,۹۳۴,۹۶۴)	-۵۳٪	(۱۱۰,۹۶۶,۹۳۰)	بهای تمام شده کالای به فروش رفته
۱۹٪	۹۲,۸۲۳,۲۶۱	۱۶٪	۴۸,۳۰۵,۵۹۲	۲۶٪	۸۵,۱۶۷,۰۲۳	۳۶٪	۱۱۸,۷۷۰,۴۳۱	۴۷٪	۱۰۰,۳۷۶,۵۲۰	سود (زیان) ناخالص
-۴٪	(۱۹,۵۶۳,۱۹۰)	-۵٪	(۱۳,۹۷۳,۷۰۷)	-۳٪	(۱۰,۳۵۰,۸۹۴)	-۳٪	(۹,۸۸۷,۰۹۶)	-۴٪	(۹,۳۱۵,۵۸۲)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۱٪	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱٪	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱٪	۴,۶۵۵,۸۸۰	۰٪	۲۷۷,۷۶۴	۲٪	۳,۴۲۶,۳۰۰	سایر درآمدهای عملیاتی
۰٪	(۱,۵۰۰,۰۰۰)	-۱٪	(۲,۴۰۰,۰۰۰)	۰٪	(۱,۲۶۲,۱۶۵)	۰٪	(۱,۱۳۶,۴۰۷)	-۱٪	(۱,۵۱۵,۷۴۱)	سایر هزینه‌های عملیاتی
۱۶٪	۷۶,۷۶۰,۰۷۱	۱۱٪	۳۳,۹۳۱,۸۸۵	۲۴٪	۷۸,۲۰۹,۸۴۴	۳۳٪	۱۰۸,۰۲۴,۶۹۲	۴۴٪	۹۲,۹۷۱,۴۹۷	سود (زیان) عملیاتی
-۴٪	(۲۰,۰۰۰,۰۰۰)	-۳٪	(۱۰,۰۰۰,۰۰۰)	-۱٪	(۳,۵۶۹,۷۴۷)	۰٪	(۲۲۸,۹۹۳)	۰٪	(۷۰۳,۵۷۸)	هزینه‌های مالی
۶٪	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴٪	۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۰٪	۳۴,۴۹۹,۵۸۷	۱۰٪	۳۳,۷۹۷,۰۰۶	۱۱٪	۲۴,۱۲۳,۲۷۳	سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی - درآمد سرمایه‌گذاری‌ها
۱۸٪	۸۶,۷۶۰,۰۷۱	۲۲٪	۶۷,۹۳۱,۸۸۵	۳۳٪	۱۰۹,۱۳۹,۶۸۴	۴۳٪	۱۴۱,۵۹۲,۷۰۵	۵۵٪	۱۱۶,۳۹۱,۱۹۲	سود عملیاتی در حال تداوم قبل از مالیات
۰٪	.	۰٪	.	۰٪	.	۰٪	.	۰٪	.	مالیات سال جاری
۱۸٪	۸۶,۷۶۰,۰۷۱	۲۲٪	۶۷,۹۳۱,۸۸۵	۳۳٪	۱۰۹,۱۳۹,۶۸۴	۴۳٪	۱۴۱,۵۹۲,۷۰۵	۵۵٪	۱۱۶,۳۹۱,۱۹۲	سود (زیان) خالص
۰٪	۱۰,۸۴۵	۰٪	۸,۴۹۱	۰٪	۱۳,۶۴۲	۰٪	۱۷,۶۹۹	۰٪	۱۴,۵۴۹	سود هر سهم پس از کسر مالیات
	۸,۰۰۰,۰۰۰		۸,۰۰۰,۰۰۰		۸,۰۰۰,۰۰۰		۸,۰۰۰,۰۰۰	۴٪	۸,۰۰۰,۰۰۰	سرمایه



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

نرخ اتیلن (دلار)									
۹۳۰	۹۲۰	۹۱۰	۹۰۰	۸۹۰	۸۸۰	۸۷۰	۸۶۰	۸۵۰	۱۰,۸۴۵
۳۴۰۷	۳۲۸۰	۳۱۵۲	۳۰۲۴	۲۸۹۶	۲۷۶۸	۲۶۴۱	۲۵۱۳	۲۳۸۵	۳۷۰۰۰۰
۳۶۹۲	۳۵۶۲	۳۴۳۲	۳۳۰۳	۳۱۷۳	۳۰۴۳	۲۹۱۴	۲۷۸۴	۲۶۵۴	۳۷۵۰۰۰
۳۹۷۶	۳۸۴۴	۳۷۱۳	۳۵۸۱	۳۴۵۰	۳۳۱۸	۳۱۸۷	۳۰۵۵	۲۹۲۴	۳۸۰۰۰۰
۴۲۶۰	۴۱۲۷	۳۹۹۳	۳۸۶۰	۳۷۲۷	۳۵۹۳	۳۴۶۰	۳۳۲۶	۳۱۹۳	۳۸۵۰۰۰
۴۵۴۵	۴۴۰۹	۴۲۷۴	۴۱۳۹	۴۰۰۳	۳۸۶۸	۳۷۳۳	۳۵۹۸	۳۴۶۲	۳۹۰۰۰۰
۴۸۲۹	۴۶۹۲	۴۵۵۵	۴۴۱۷	۴۲۸۰	۴۱۴۳	۴۰۰۶	۳۸۶۹	۳۷۳۲	۳۹۵۰۰۰
۵۱۱۳	۴۹۷۴	۴۸۳۵	۴۶۹۶	۴۵۵۷	۴۴۱۸	۴۲۷۹	۴۱۴۰	۴۰۰۱	۴۰۰۰۰۰
۵۳۹۸	۵۲۵۷	۵۱۱۶	۴۹۷۵	۴۸۳۴	۴۶۹۳	۴۵۵۲	۴۴۱۱	۴۲۷۰	۴۰۵۰۰۰
۵۶۸۲	۵۵۳۹	۵۳۹۶	۵۲۵۴	۵۱۱۱	۴۹۶۸	۴۸۲۵	۴۶۸۲	۴۵۴۰	۴۱۰۰۰۰
۵۹۶۶	۵۸۲۲	۵۶۷۷	۵۵۳۲	۵۳۸۸	۵۲۴۳	۵۰۹۸	۴۹۵۴	۴۸۰۹	۴۱۵۰۰۰

نرخ دلار نیمه (ریال)



# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

نرخ پلی اتیلن سنگین (دلار)

۱۰۹۰	۱۰۶۰	۱۰۳۰	۱۰۰۰	۹۷۰	۹۴۰	۹۱۰	۸۸۰	۸۵۰	۱۰,۸۴۵
۳۱۹۴	۳۴۳۲	۳۶۶۹	۳۹۰۶	۴۱۴۴	۴۳۸۱	۴۶۱۸	۴۸۵۶	۵۰۹۳	۳۷۰۰۰۰
۳۴۷۷	۳۷۱۷	۳۹۵۸	۴۱۹۸	۴۴۳۹	۴۶۷۹	۴۹۲۰	۵۱۶۱	۵۴۰۱	۳۷۵۰۰۰
۳۷۵۹	۴۰۰۳	۴۲۴۷	۴۴۹۱	۴۷۳۴	۴۹۷۸	۵۲۲۲	۵۴۶۵	۵۷۰۹	۳۸۰۰۰۰
۴۰۴۲	۴۲۸۹	۴۵۳۶	۴۷۸۳	۵۰۳۰	۵۲۷۶	۵۵۲۳	۵۷۷۰	۶۰۱۷	۳۸۵۰۰۰
۴۳۲۴	۴۵۷۴	۴۸۲۴	۵۰۷۵	۵۳۲۵	۵۵۷۵	۵۸۲۵	۶۰۷۵	۶۳۲۵	۳۹۰۰۰۰
۴۶۰۷	۴۸۶۰	۵۱۱۳	۵۳۶۷	۵۶۲۰	۵۸۷۳	۶۱۲۷	۶۳۸۰	۶۶۳۳	۳۹۵۰۰۰
۴۸۸۹	۵۱۴۶	۵۴۰۲	۵۶۵۹	۵۹۱۵	۶۱۷۲	۶۴۲۸	۶۶۸۵	۶۹۴۲	۴۰۰۰۰۰
۵۱۷۲	۵۴۳۱	۵۶۹۱	۵۹۵۱	۶۲۱۱	۶۴۷۰	۶۷۳۰	۶۹۹۰	۷۲۵۰	۴۰۵۰۰۰
۵۴۵۴	۵۷۱۷	۵۹۸۰	۶۲۴۳	۶۵۰۶	۶۷۶۹	۷۰۳۲	۷۲۹۵	۷۵۵۸	۴۱۰۰۰۰
۵۷۳۶	۶۰۰۳	۶۲۶۹	۶۵۳۵	۶۸۰۱	۷۰۶۷	۷۳۳۴	۷۶۰۰	۷۸۶۶	۴۱۵۰۰۰

نرخ دلار نیما (ریال)





# بررسی بخش الفین در صنعت پتروشیمی

