

بررسی و تحلیل صنعت فولاد در ایران و جهان



تحلیلگر: سیدامیر عماد رضوانیان

مرداد 1403



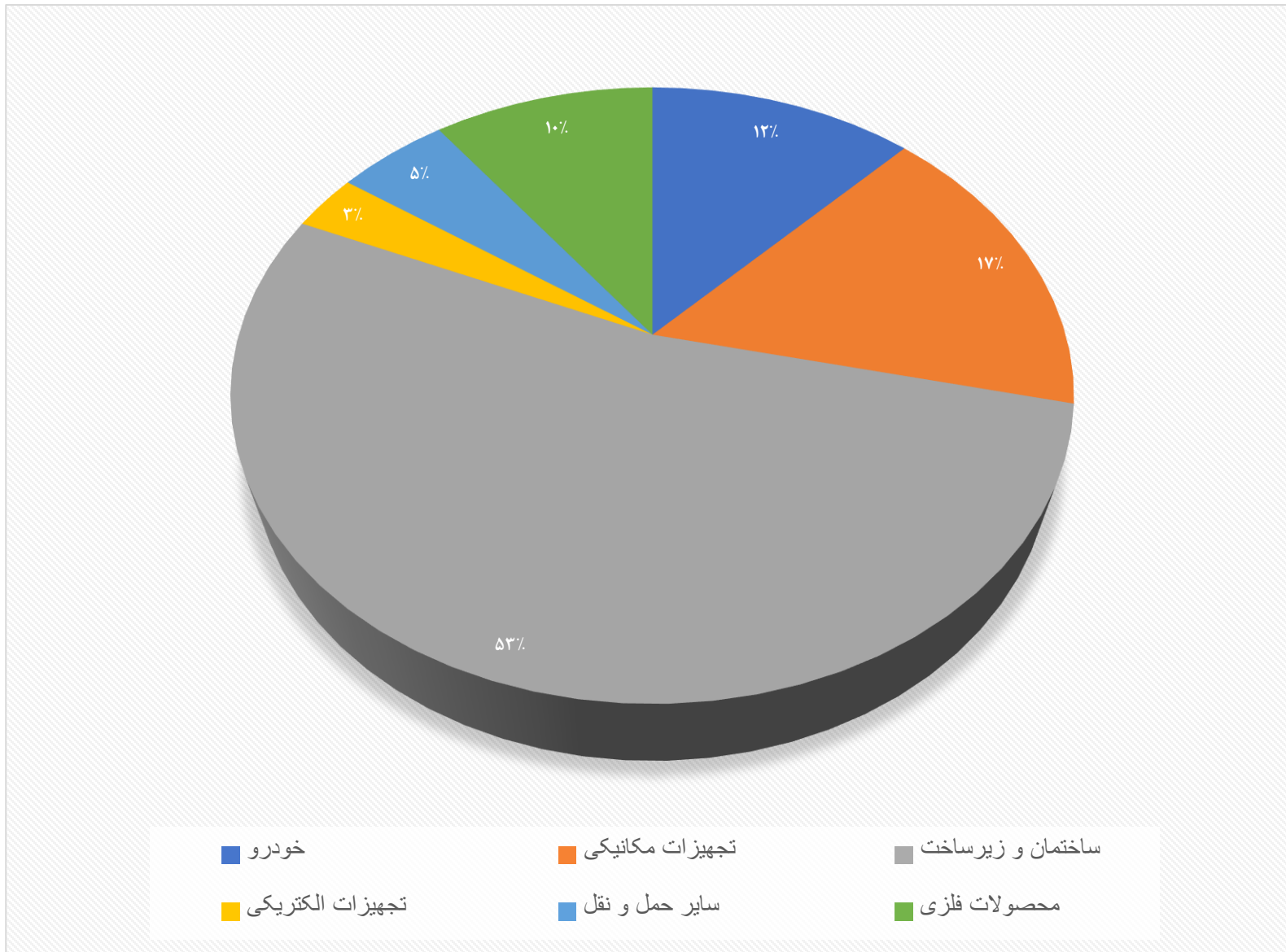
فولاد آلیاژی از آهن است که بین ۰/۰۰۲ تا ۲/۱۱ درصد وزن آن کربن است. خواص فولاد به کمک تغییر در درصد کربن، عناصر آلیاژی و عملیات حرارتی قابل کنترل است.

فولاد پس از نفت خام دومین ماده پر مصرف در کشورهای مختلف بوده و کاربردهای بی شمار آن در صنایع مختلف غیر قابل انکار است.



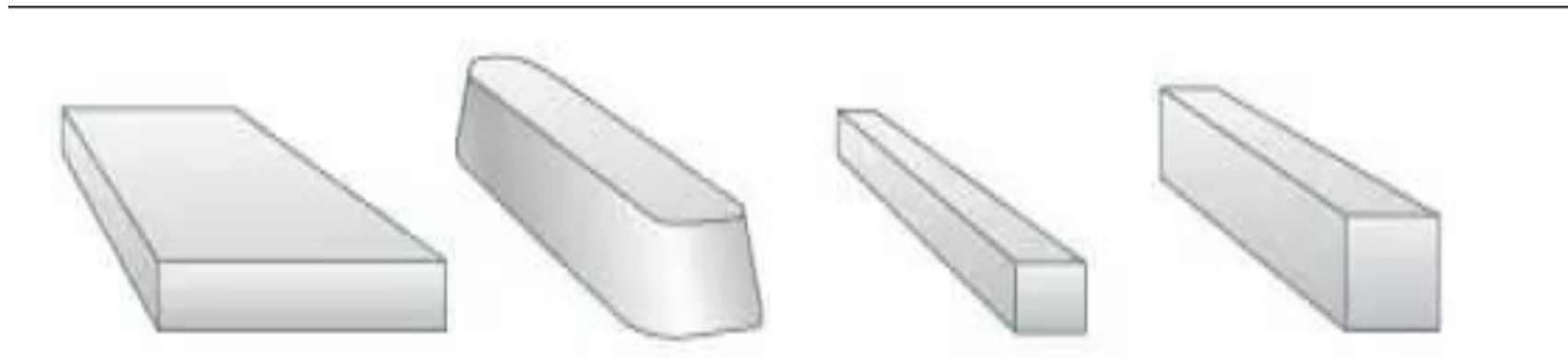
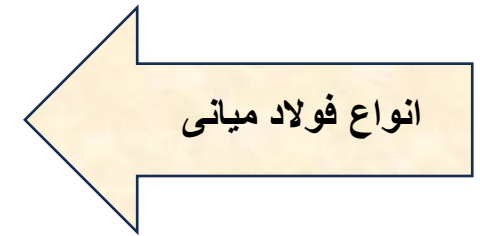
در سال های اخیر رشد مصرف فولاد در کشورهای مختلف به شدت در رشد اقتصادی آن ها موثر بوده است، تاجایی که گفته میشود هر ۱٪ رشد مصرف فولاد در یک کشور، معادل رشد اقتصادی ۰/۸۵٪ آن کشور میباشد.

نوع فولاد	دسته بندی	توضیحات
فولاد کربنی	فولاد کم کربن (نرم)	فولاد نرم، یکی از بزرگترین گروه‌های فولاد کربنی است و تنوع شکل‌های زیادی را از ورق گرفته تا تیرآهن ساختمانی دارد. معمولاً بین ۰/۰۴ تا ۰/۳ درصد کربن دارد.
	فولاد کربن متوسط	این محصول، محکم‌تر از فولاد کم کربن است و شکل دهی، جوش و برش آن سخت‌تر است. معمولاً درصد کربن این نوع فولاد، بین ۰/۳۱ تا ۰/۶ و محتوای منگنز آن بین ۰/۶ تا ۱/۶۵ است.
	فولاد پر کربن	فولاد پر کربن، معمولاً با نام فولاد ابزار کربنی شناخته می‌شود. میزان کربن آن بین ۰/۶۱ تا ۱/۵ درصد است و برش، خمش و جوش آن بسیار دشوار است. از ویژگی‌های این محصول می‌توان به این اشاره کرد که بعد از عملیات گرمایی، به شدت سخت و شکننده می‌شود.
فولاد ضد زنگ	آستنییتی	فولادهای آستنییتی یکی از انواع فولادهای ضد زنگ و بخش بزرگی از بازار فولاد ضد زنگ را تشکیل می‌دهند. برخی از کاربردهای متنوع آن در ساخت تجهیزات تهیه غذا، ظروف آشپزخانه و ابزار پزشکی است. این فلزات خاصیت مغناطیسی ندارند و عملیات حرارتی روی آن‌ها صورت نمی‌گیرد و در بین گریدهای ضد زنگ بیشترین قابلیت جوش را دارند.
	فریتی	فولادهای فریتی شامل مقدار کمی نیکل، ۱۲ تا ۱۷ درصد کروم، کمتر از ۰/۱ درصد کربن و مقدار کمی از عناصر آلیاژی دیگر مانند مولیبدنیوم، آلومینیوم و تیتانیوم است. آن‌ها دارای شکل پذیری بالا هستند اما استحکام دما بالای آن‌ها در مقایسه با گریدهای آستنییتی نسبتاً ضعیف‌تر است.
	مارتنزیت	فولادهای مارتنزیتی شامل ۱۱ تا ۱۷ درصد کروم، کمتر از ۰/۴ درصد نیکل و حداکثر تا ۱/۲ درصد کربن می‌باشند. میزان کربن این فولادهای قابل سخت کاری بر روی شکل دهی و جوشکاری آن‌ها تأثیر می‌گذارد. از این نوع فولادها در چاقوها، ابزارهای برش و هم چنین ابزار جراحی و دندان پزشکی استفاده می‌شود.
فولاد آلیاژی		این فولادها معمولاً با ترکیب فولاد کربنی با یک یا چند عنصر آلیاژی مانند منگنز، سیلیکون، نیکل، تیتانیوم، مس، کروم و آلومینیوم ساخته می‌شوند. این فلزات به منظور اضافه کردن خواص مشخصی اضافه می‌شوند و در فولاد کربنی رایج وجود ندارند. افزایش قابلیت سختی، افزایش مقاومت در برابر خوردگی، پایداری بیشتر استحکام و سختی از مهمترین ویژگی‌های این فولاد آلیاژی به شمار می‌رود.
فولاد ابزار		فولاد ابزار، شامل مقادیر مختلفی از تنگستن، مولیبدنیوم، کبالت و وانادیوم است که مقاومت گرمایی و دوام فلز را افزایش می‌دهد. به دلیل دارا بودن این خواص، این فولادها برای عملیات برش و دریل کردن (مته زنی) ایده‌آل هستند.



← کاربرد فولاد در صنایع مختلف:

شمش (Ingot)	شمش ها سطحی ذوزنقه ای شکل دارند که طول هر شاخه آن حداکثر ۲ متر می باشد. شکل ظاهری شمش ها موجب حمل و نقل راحت آن می شود.
بیلت (Billet)	بیلت که به عنوان شمشال نیز شناخته می شود، طول بیشتری نسبت به شمش دارد و سطحی دایره شکل یا مربعی با عرضی کمتر از ۱۵ سانتیمتر یا به عبارتی سطح مقطع کوچکتر از ۲۳۰ سانتیمتر مربع دارد. عموماً برای تولید محصولات طولی مانند میلگرد و مفتول از بیلت استفاده می شود.
بلوم (Bloom)	بلوم که به عنوان شمشه نیز شناخته می شود در واقع همان بیلت ولی با عرض بیش از ۱۵ سانتیمتر یا به عبارتی سطح مقطع بزرگ تر از ۲۳۰ سانتیمتر مربع است به همین دلیل معمولاً بلم و بیلت در یک دسته قرار میگیرند. عمده مصارف بلم برای ساخت ریل، سپری، ناودانی، قوطی، تیرآهن و غیره می باشد.
اسلب (Slab)	بر خلاف بیلت و بلم سطح اسلب به صورت مستطیلی است و معمولاً به ضخامت ۲۳۰ میلیمتر و عرض ۱/۲۵ متر و طول ۱۲ متری می باشد. اسلب مواد اولیه ساخت ورق فولادی است. به اسلب، دال یا تختال نیز گفته می شود.

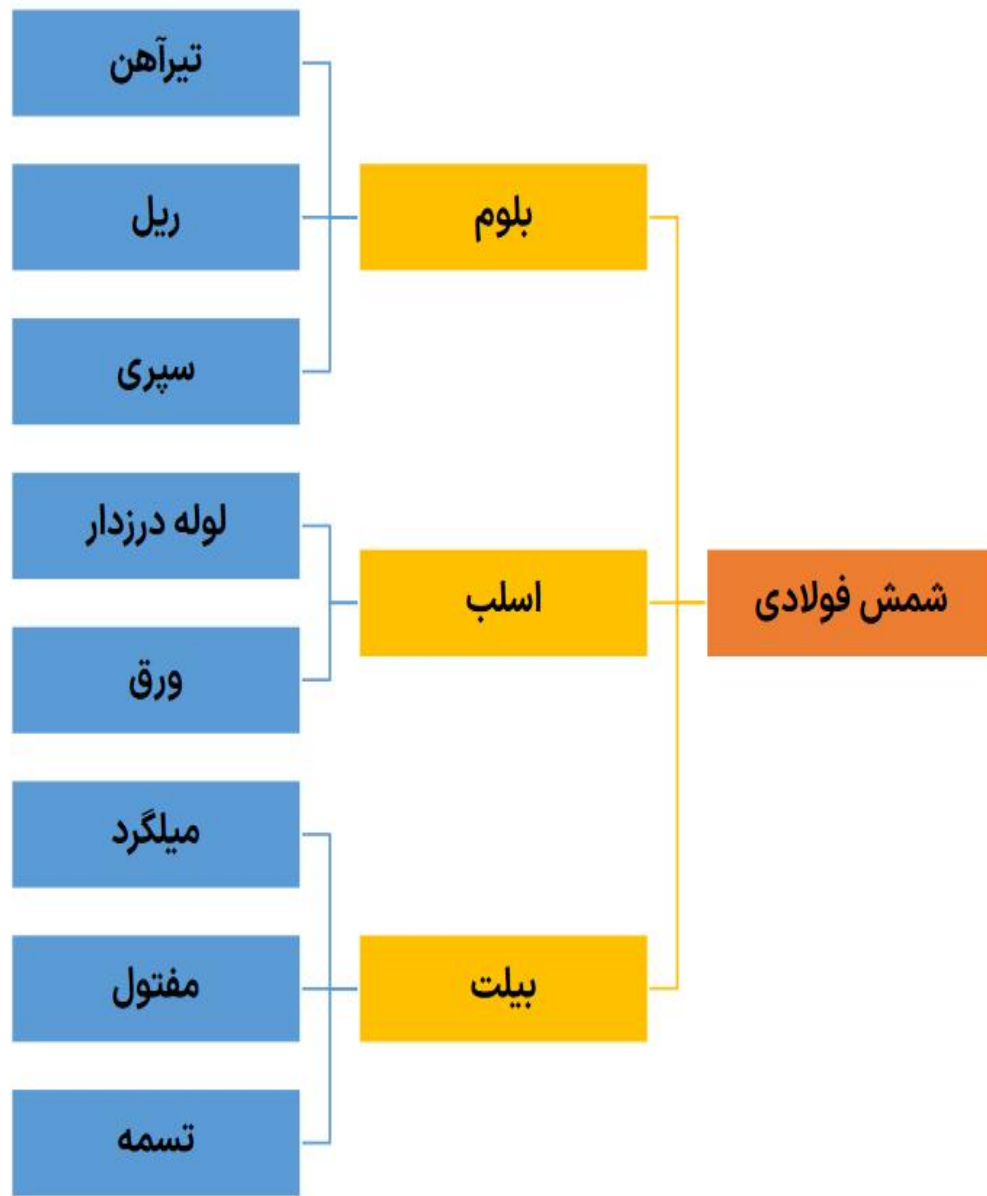
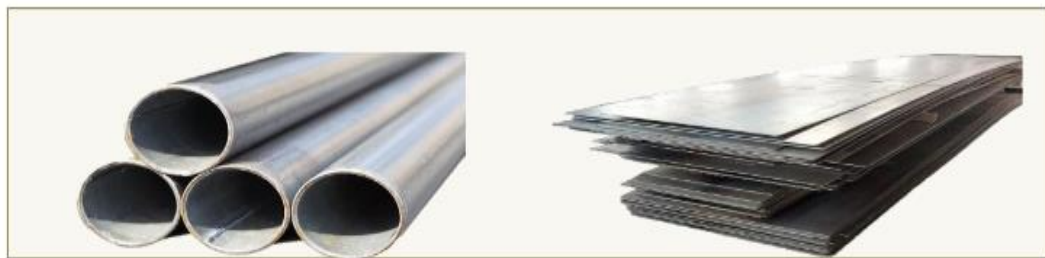
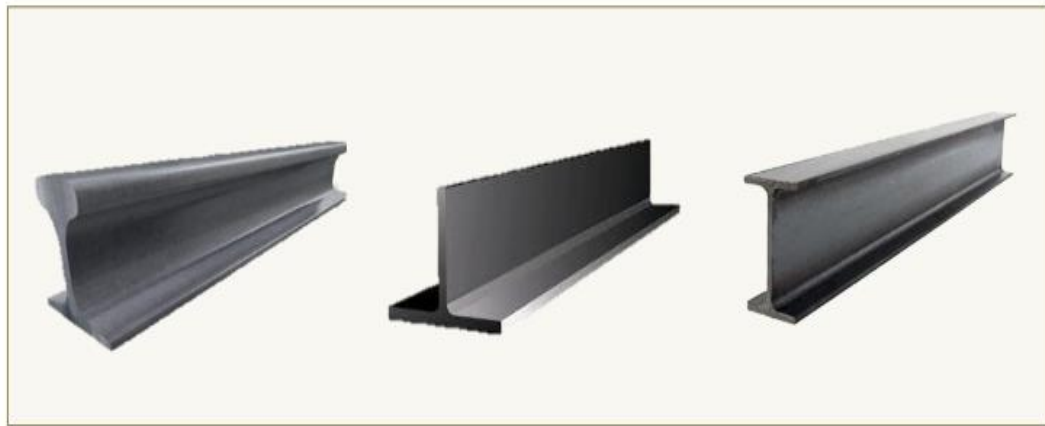


Slab

Ingot

Billet

Bloom



بررسی میزان تولید فولاد در سطح جهان

تولید فولاد به روش کوره بلند



در این روش یک مخروط به صورت عمودی بر روی کوره قرار میگیرد و گندله به همراه کک از بالا به داخل کوره ریخته می شود و از پایین کوره، هوای گرم برای مشتعل کردن کک دمیده میشود.

محصول کوره بلند، آهن خامی است که از ۹۰ تا ۹۵ درصد آهن و ۳ تا ۵ درصد کربن و سایر عناصر تشکیل شده است.

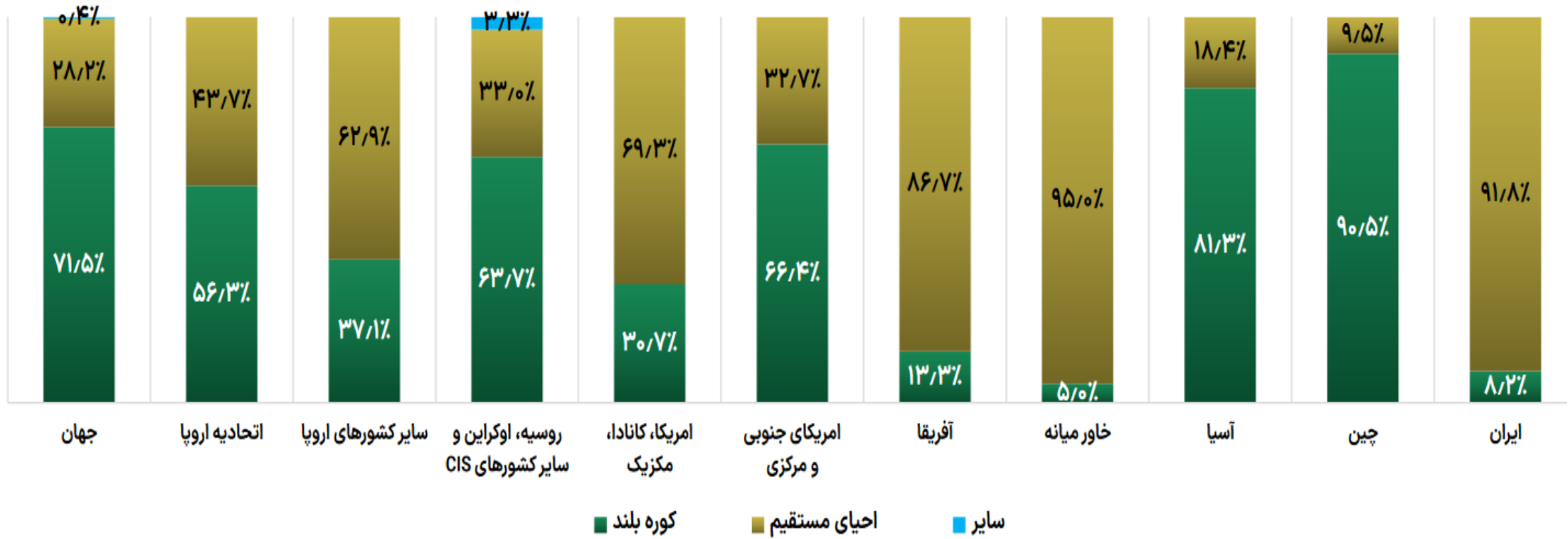
تولید فولاد به روش احیای مستقیم



در این روش ابتدا گندله تبدیل به آهن اسفنجی میشود و آهن اسفنجی حاصل وارد کوره میشود .

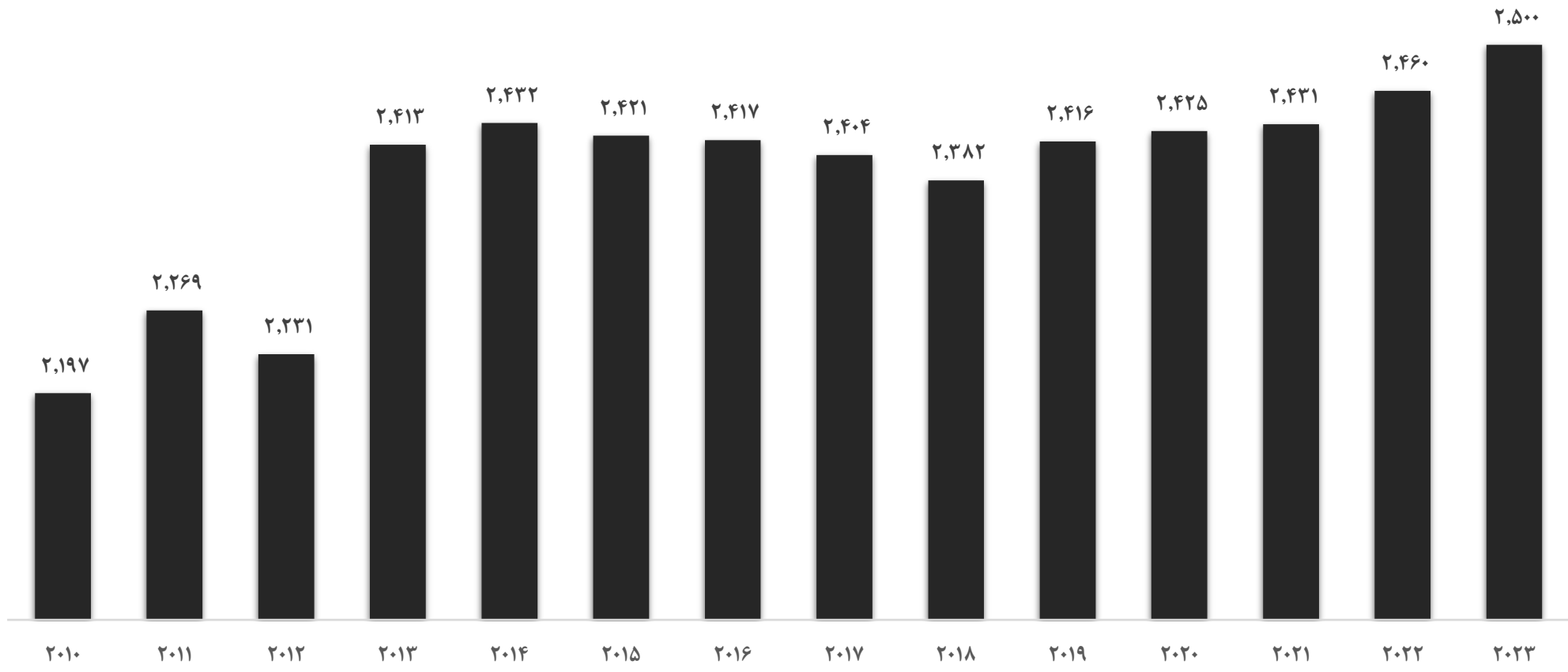
این روش به دلیل استفاده زیاد از گاز در کشورهایی که حاوی منابع غنی گاز هستند بیشتر کاربرد دارد.

درصد تولید فولاد براساس روش تولید

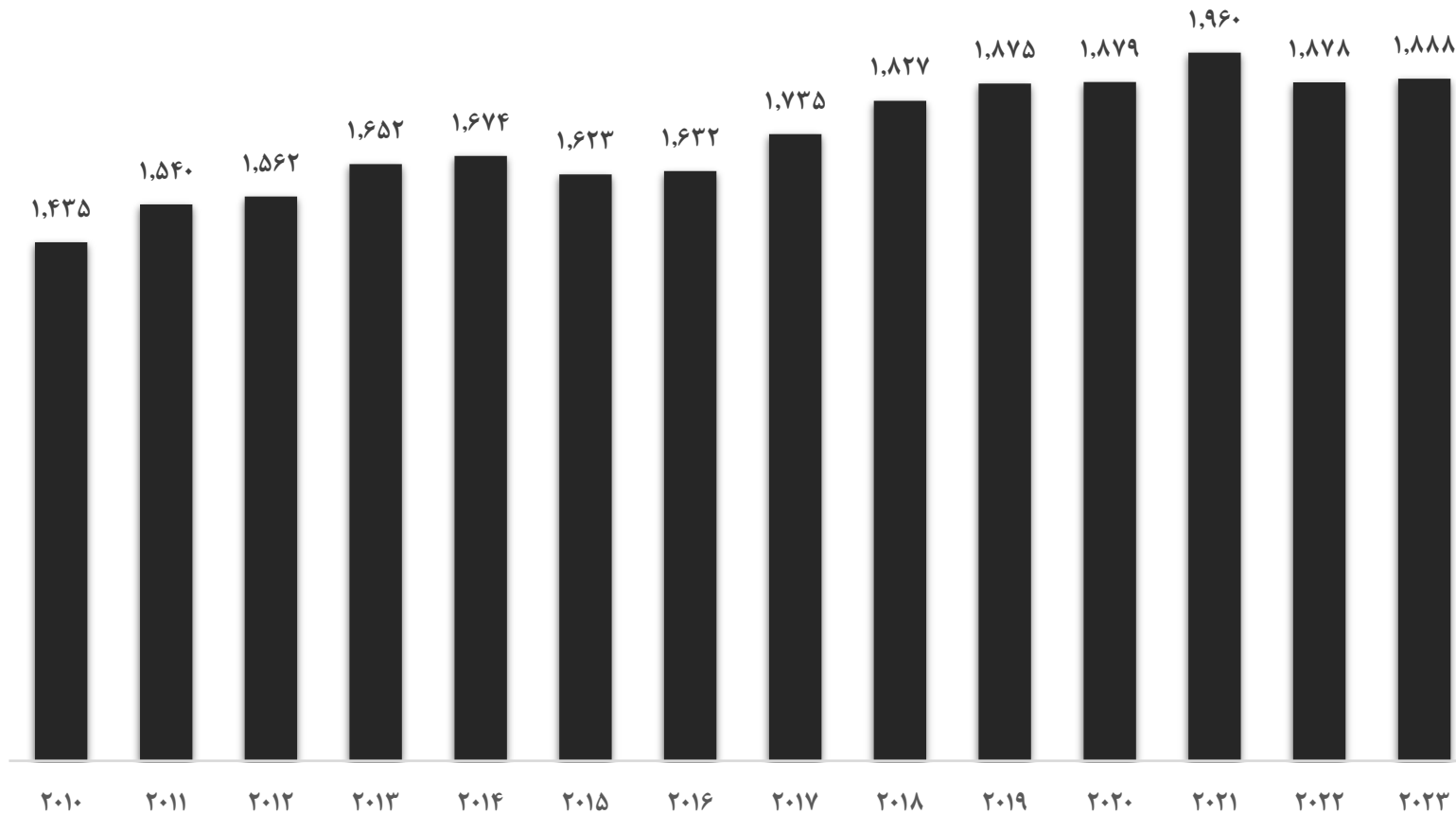


بررسی میزان تولید فولاد در سطح جهان

ظرفیت اسمی تولید فولاد در جهان (میلیون تن)



مقدار تولید فولاد در جهان (میلیون تن)

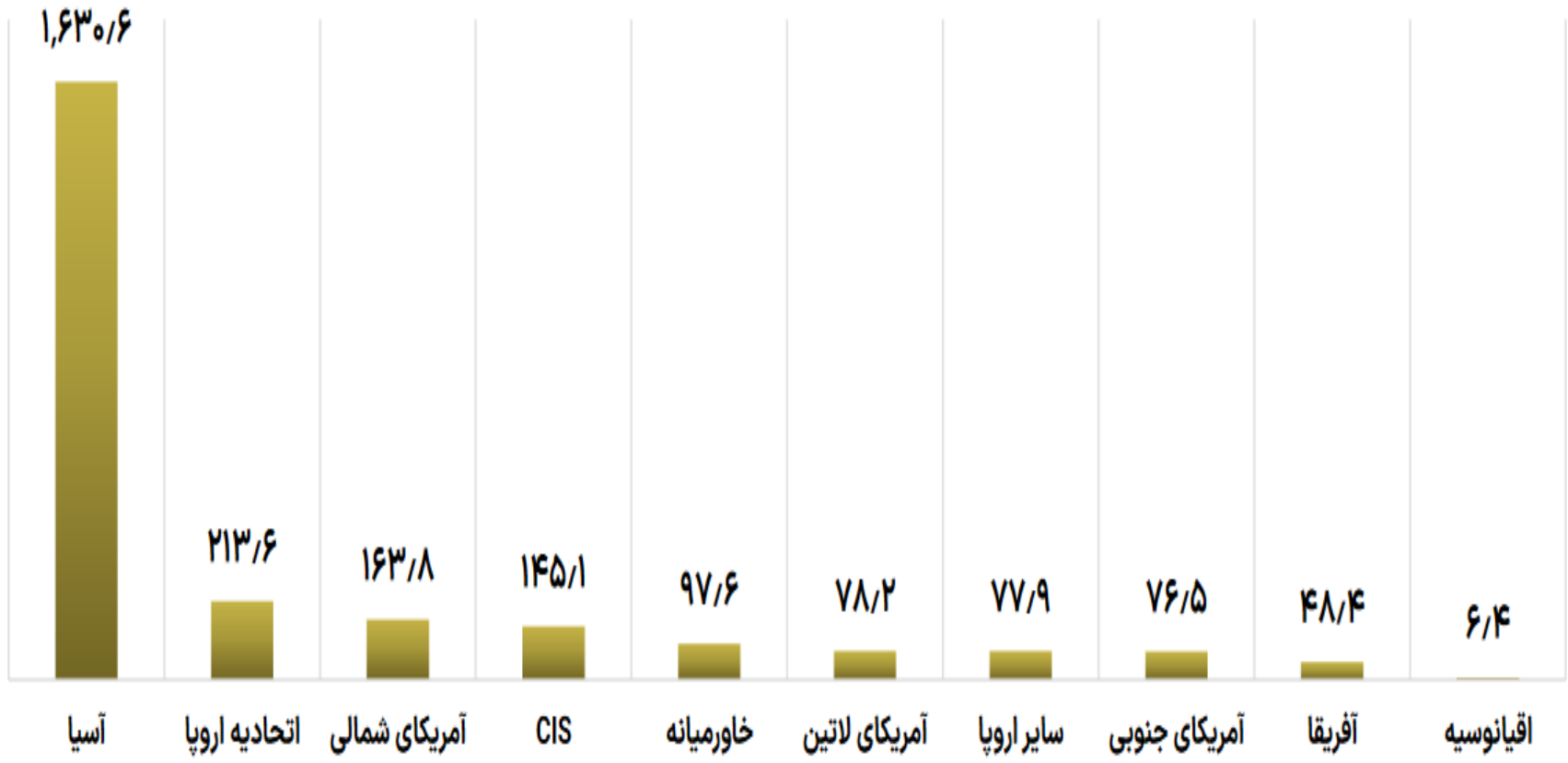


در تصویر روبه رو مقدار تولید فولاد در سطح جهان را از سال ۲۰۱۰ تا سال ۲۰۲۲ مشاهده میکنید.

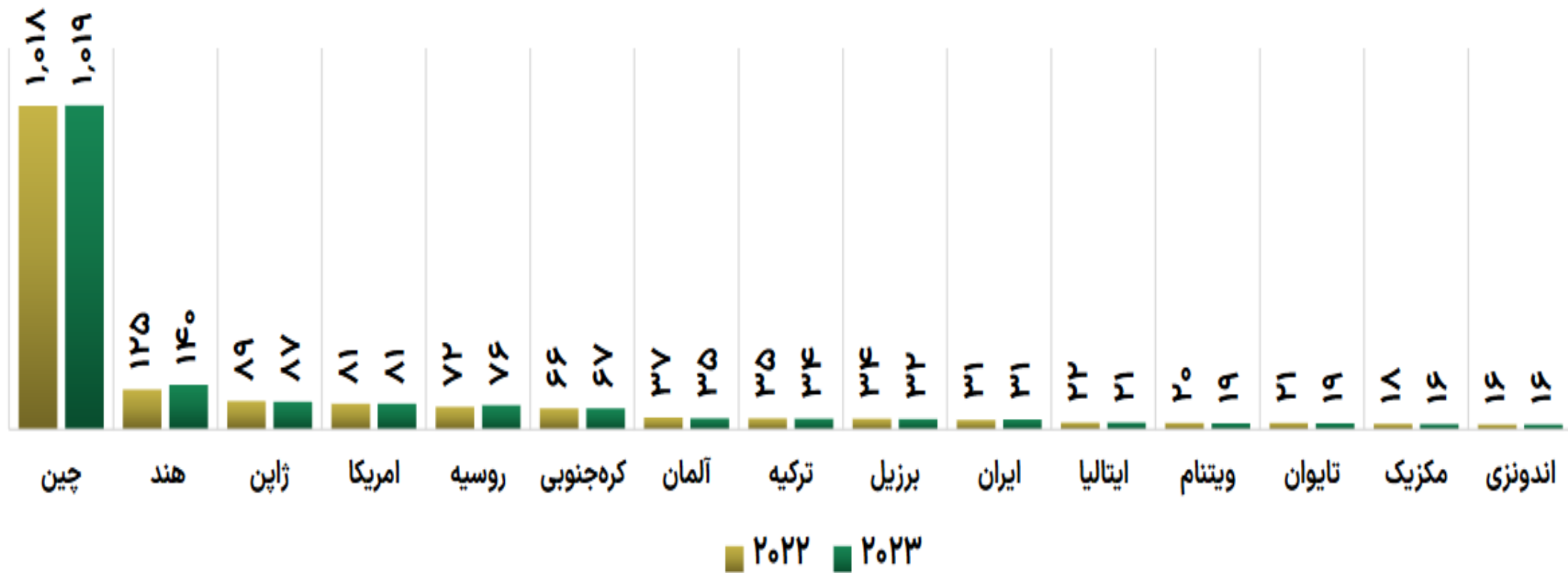
مقدار تولید فولاد در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۸۸۸ میلیون تن اعلام شده که نسبت به سال ۲۰۱۰ افزایش ۳۰ درصدی داشته است.

مقدار تولید فولاد در سال ۲۰۲۲ نسبت به ۲۰۲۱ کاهش حدود ۴ درصدی داشته است که دلیل اصلی آن کاهش تقاضا فولاد در چین به دلیل رکود ساخت و ساز و کاهش تولیدات کشورهایمانند اوکراین بوده است.

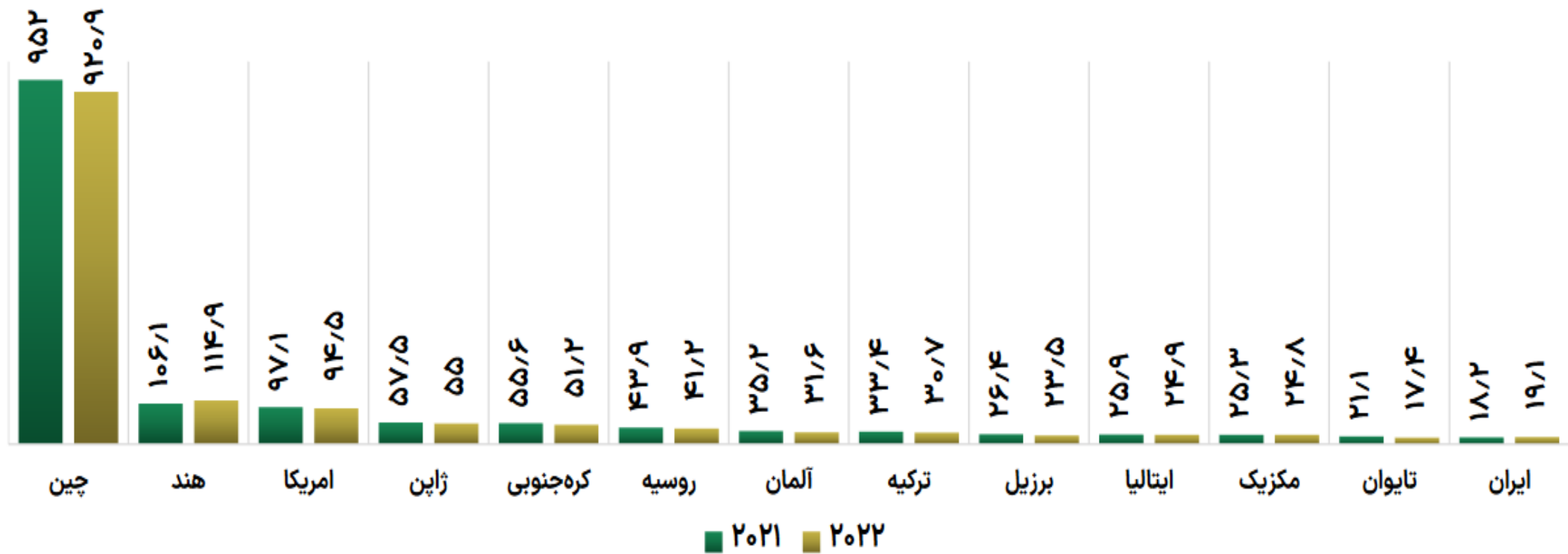
ظرفیت اسمی تولید فولاد در مناطق مختلف



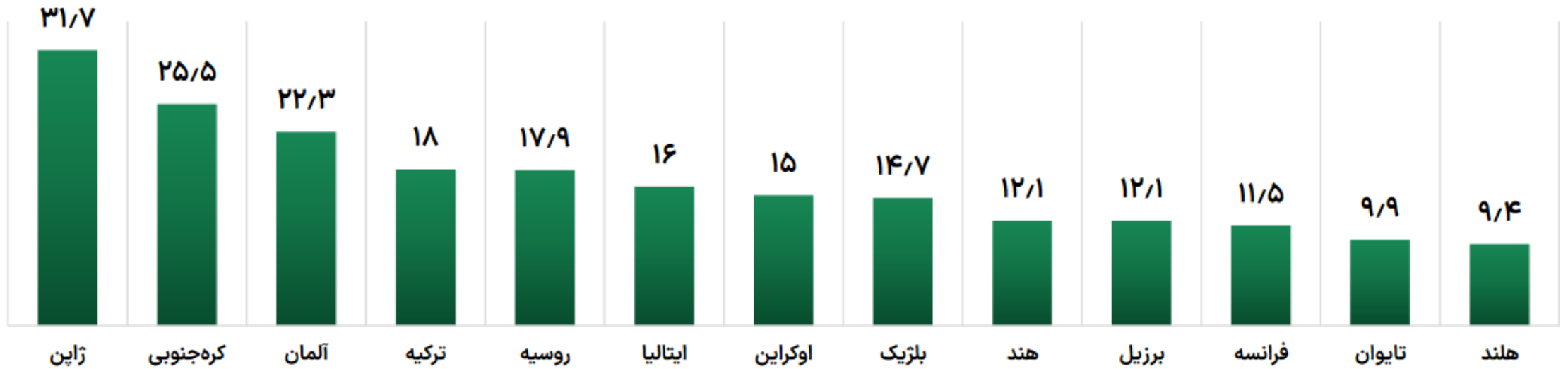
بزرگترین تولید کنندگان فولاد در جهان (میلیون تن)



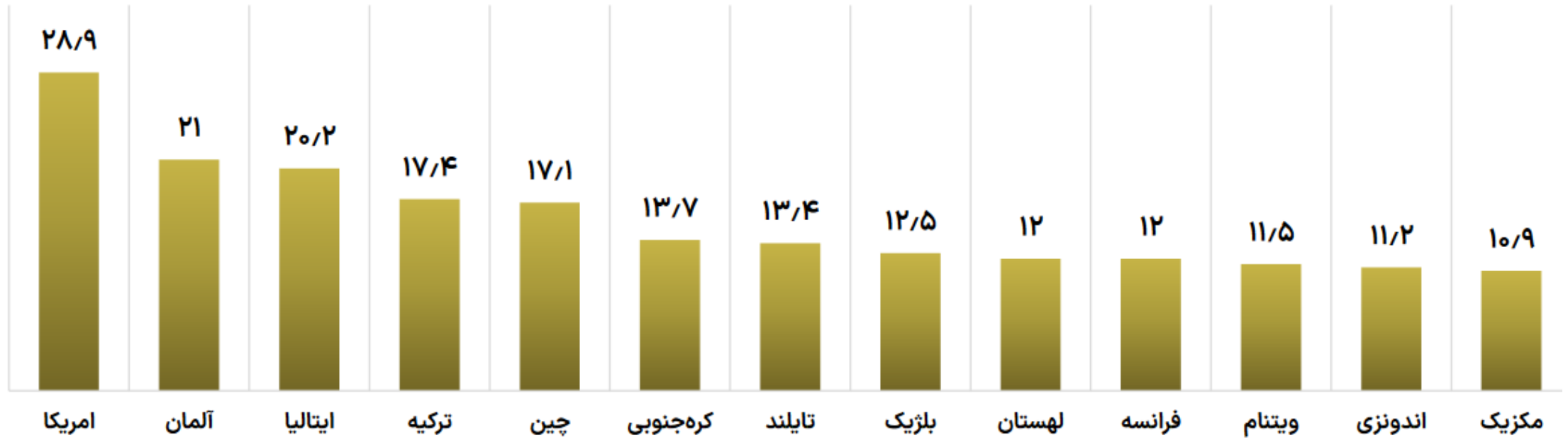
بزرگترین مصرف کنندگان فولاد در جهان



بزرگترین صادرکنندگان فولاد در جهان (میلیون تن)



بزرگترین وارد کنندگان فولاد در جهان





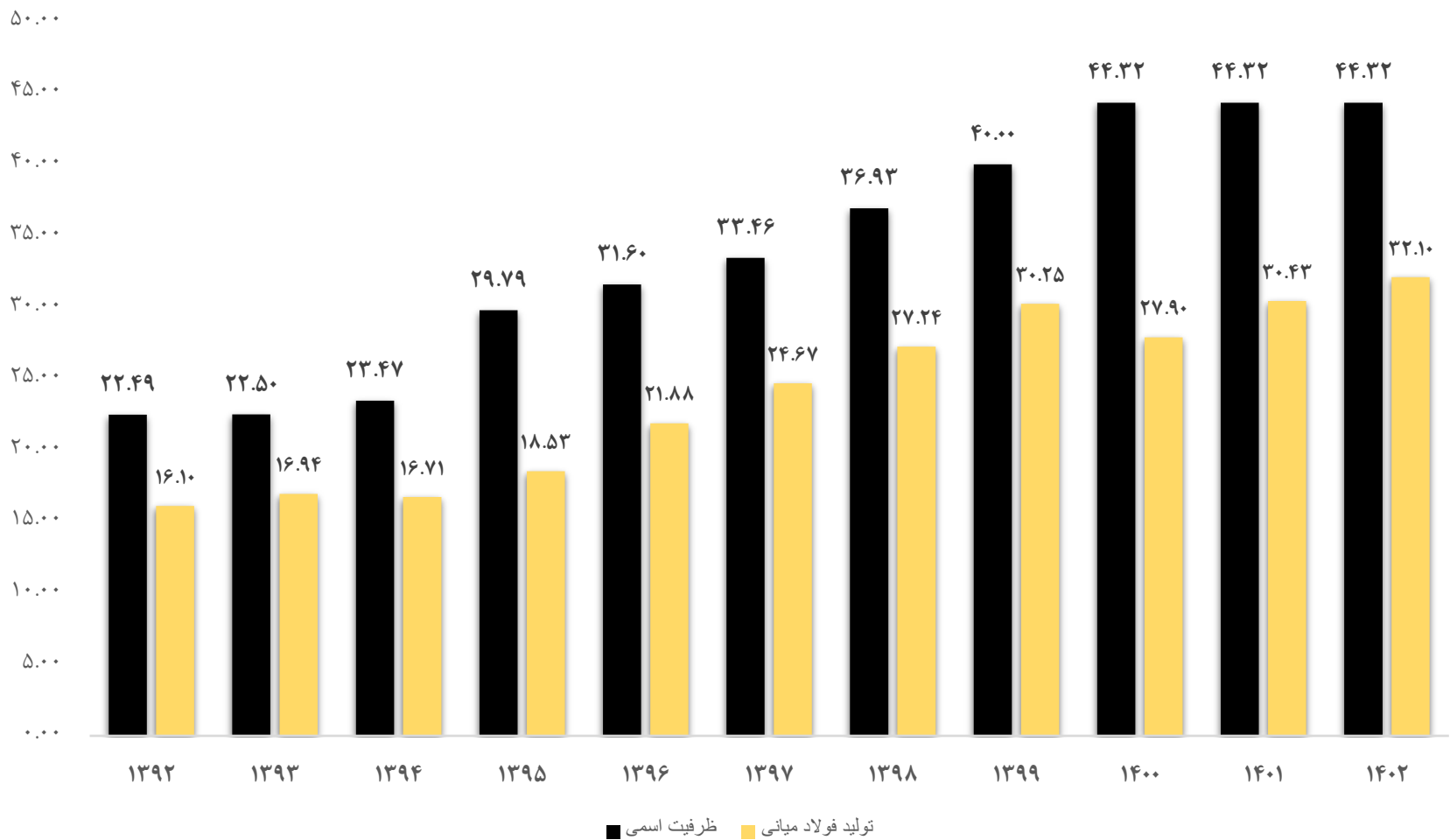
تحليل

صنعت فولاد

در

ایران

تولید واقعی و ظرفیت تولید فولاد در ایران



در تصویر روبه رو ظرفیت تولید فولاد و تولید واقعی فولاد میانی را از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۴۰۲ مشاهده میکنید.

در سال ۱۴۰۲ ظرفیت تولید فولاد در کشور ۴۴ میلیون تن اعلام شد که نسبت به سال ۱۳۹۲ تقریباً دوبرابر شده است.

براساس پیش بینی های انجام شده در افق ۱۴۰۴ ظرفیت تولید میانی کشور باید به ۵۵ میلیون تن برسد که باتوجه به محدودیت های انرژی به نظر بعید میباشد.

صورت سودوزیان صنعت فولاد

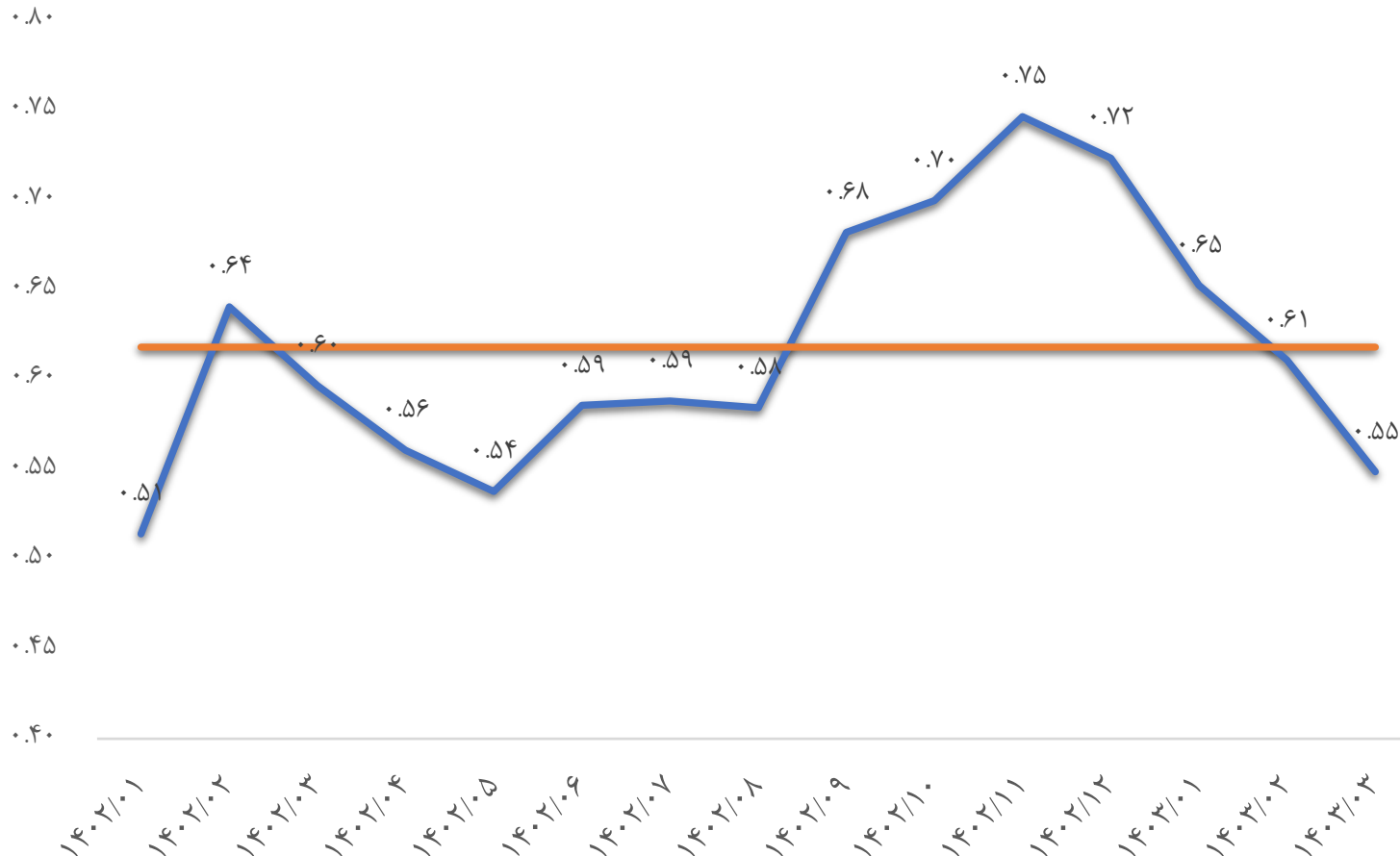
واقعی ۱۴۰۲	واقعی ۱۴۰۱	واقعی ۱۴۰۰	واقعی ۹۹	واقعی ۹۸	شرح
۵,۹۱۹,۸۶۰,۹۲۹	۴,۱۴۸,۹۹۶,۱۱۸	۳,۶۱۳,۰۷۹,۰۰۳	۲,۰۹۱,۴۲۱,۴۹۷	۱,۰۴۴,۱۸۰,۶۸۷	فروش
(۴,۳۸۴,۷۳۴,۴۱۱)	(۳,۱۶۳,۵۲۲,۳۲۵)	(۲,۳۱۴,۴۰۷,۳۴۶)	(۱,۲۸۸,۵۹۰,۰۳۳)	(۷۴۱,۸۱۴,۶۱۲)	بهای تمام شده کالای فروش رفته
۱,۵۳۵,۱۲۶,۵۱۸	۹۸۵,۴۷۳,۷۹۳	۱,۲۹۸,۶۷۱,۶۵۷	۸۰۲,۸۳۱,۴۶۴	۳۰۲,۳۶۶,۰۷۵	سود (زیان) ناخالص
(۲۳۴,۴۵۵,۲۲۱)	(۱۵۷,۳۰۹,۱۷۳)	(۹۶,۵۶۶,۹۱۴)	(۵۴,۷۸۳,۶۴۴)	(۳۲,۸۲۱,۰۸۸)	هزینه های عمومی، اداری و تشکیلاتی
(۱۲,۲۵۷)	۰	(۱۲۸,۹۸۵)	(۱,۱۰۷,۳۱۹)	۰	هزینه کاهش ارزش دریافتی ها (هزینه استثنایی)
۴۵,۹۹۱,۷۹۳	۷۲,۳۸۶,۵۳۸	۷,۵۲۷,۹۸۲	۱۹,۵۲۶,۱۹۱	۸,۳۴۱,۸۶۸	خالص سایر درآمدها (هزینه ها) ی عملیاتی
۱,۳۴۶,۶۵۰,۸۳۳	۹۰۰,۵۵۱,۱۵۸	۱,۲۰۹,۵۰۳,۷۴۰	۷۶۶,۴۶۶,۶۹۲	۲۷۷,۸۸۶,۸۵۵	سود (زیان) عملیاتی
(۱۷۴,۶۳۲,۷۴۷)	(۸۱,۱۸۷,۷۶۹)	(۵۳,۵۹۶,۶۱۹)	(۵۳,۸۵۸,۳۴۵)	(۳۱,۳۶۲,۰۱۷)	هزینه های مالی
۳۱۴,۳۲۴,۰۳۳	۲۷۶,۵۳۰,۴۰۳	۲۱۸,۰۵۰,۸۰۱	۱۰۹,۰۶۸,۰۰۵	۴۱,۴۱۵,۲۴۸	خالص سایر درآمدها و هزینه های غیر عملیاتی
۱,۴۸۶,۳۴۲,۱۱۹	۱,۰۹۵,۸۹۳,۷۹۲	۱,۳۷۲,۹۵۷,۹۲۲	۸۲۱,۶۷۶,۳۵۲	۲۸۷,۹۴۰,۰۸۶	سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات
(۱۱۷,۸۷۲,۱۷۹)	(۶۹,۷۸۶,۰۳۱)	(۹۰,۶۲۰,۷۶۷)	(۵۲,۵۲۷,۲۲۶)	(۲۸,۴۰۶,۲۳۰)	مالیات
۱,۳۶۸,۴۶۹,۹۴۰	۱,۰۲۶,۱۰۷,۷۶۱	۱,۲۸۲,۳۳۷,۱۵۵	۷۶۹,۱۴۹,۱۲۶	۲۵۹,۵۳۳,۸۵۶	سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم
۵۳۰	۲,۱۰۴	۰	۰	۰	سود (زیان) عملیات متوقف شده پس از اثر مالیاتی
۱,۳۶۸,۴۷۰,۴۷۰	۱,۰۲۶,۱۰۹,۸۶۵	۱,۲۸۲,۳۳۷,۱۵۵	۷۶۹,۱۴۹,۱۲۶	۲۵۹,۵۳۳,۸۵۶	سود (زیان) خالص
۴۲۸	۳۵۱	۱,۰۴۵	۹۳۰	۱,۷۵۳	سود هر سهم پس از کسر مالیات
۲۶%	۲۴%	۲۶%	۳۸%	۲۹%	حاشیه سود ناخالص
۲۳%	۲۲%	۳۳%	۳۷%	۲۷%	حاشیه سود عملیاتی
۲۳%	۲۵%	۲۶%	۳۷%	۲۵%	حاشیه سود خالص

در تصویر روبه رو جدول سود وزیان صنعت فولاد را از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۲ مشاهده میکنید.

در سال ۹۹ با توجه به افزایش امیدواری نسبت به واکسن کرونا و سیاست های انبساطی بانکهای مرکزی قیمت های جهانی رشد قابل توجهی داشتند که منجر به افزایش حاشیه سود شرکت های فولادی شد.

در دو سال اخیر باتوجه به جنگ روسیه و محدودیت های انرژی، حاشیه سود صنعت کاهش یافته است.

نسبت قیمت آهن اسفنجی به شمش فخوز

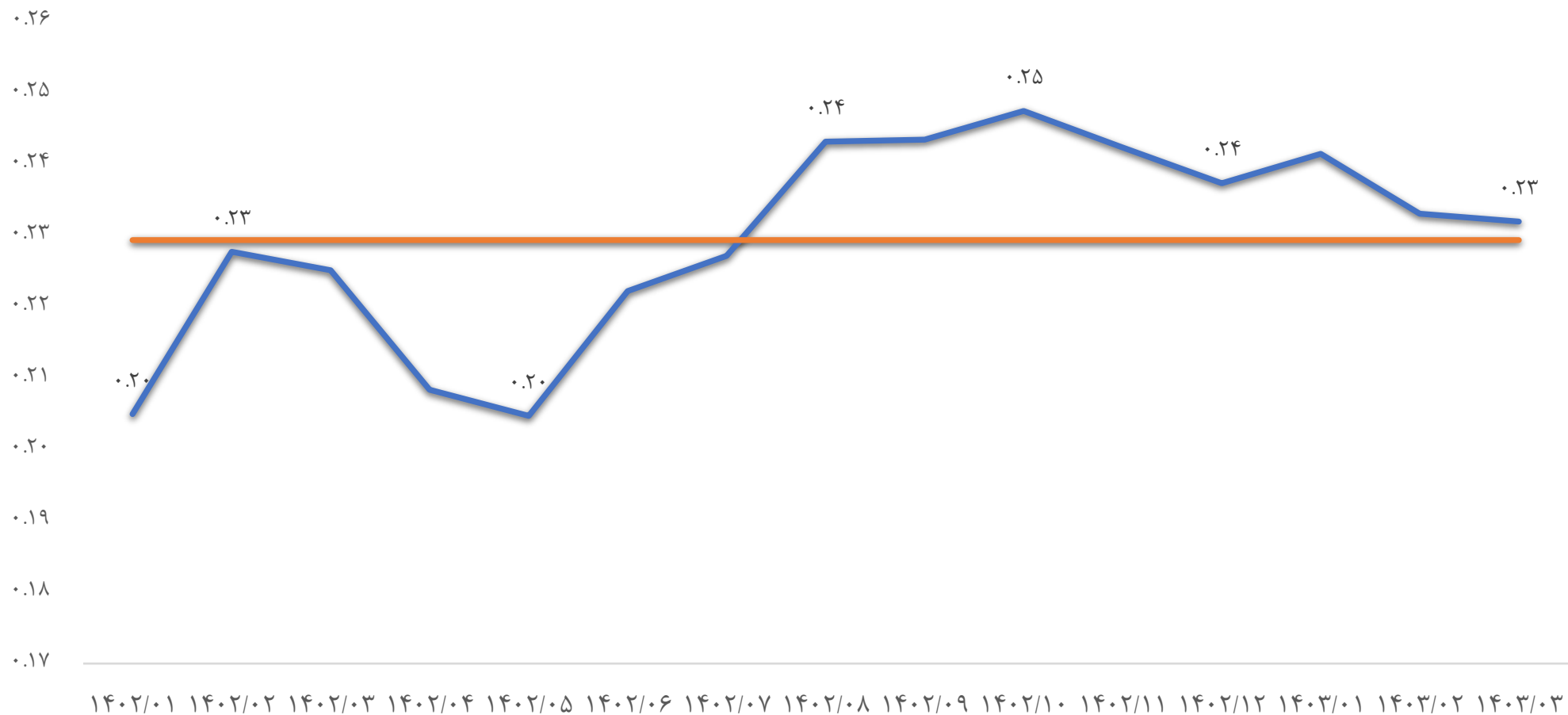


در تصویر روبه رو نسبت قیمت آهن اسفنجی به شمش فخوز را در ۱۵ ماه اخیر مشاهده میکنید .

باتوجه به محدودیت های گاز در فصل سرما شاهد افزایش قیمت آهن اسفنجی به شمش فخوز هستیم به گونه ای که این نسبت تا ۷۵ درصد پیشروی داشته است.

با آغاز فصل گرما و رفع محدودیت ها شاهد کاهش قیمت آهن اسفنجی به شمش فخوز هستیم به گونه ای که در حال حاضر این نسبت حدود ۵۵ درصد است.

نسبت قیمت گندله به شمش فخوز



چارت تکنیکال صنعت فلزات اساسی



در تصویر روبه رو چارت تکنیکال صنعت فولاد را در تایم فریم هفتگی مشاهده میکنید.

همانطور که در نمودار مشخص است به بنظر می آید با شکست سقف تاریخی سال ۹۹ وارد موج ۵ بزرگ شده ایم و موج ۱ از ۵ بزرگ در اردیبهشت ۱۴۰۲ به پایان رسیده است.

در حال حاضر میتوان با رسیدن به باکس سبز رنگ انتظار اتمام موج ۲ و افزایش تقاضا برای شروع موج ۳ از ۵ بزرگ را داشت



تحليل بنيادی

فولاد هرمزگان جنوب

سبدگردان سینا

تحليلگر:

سیدامیر عمادرضوانیان

تحلیل بنیادی فولاد هرمزگان جنوب (هرمز)

سیدگردان سینا

تملیکگر: سیدامیرعمادرضوانیان

مرداد 1403

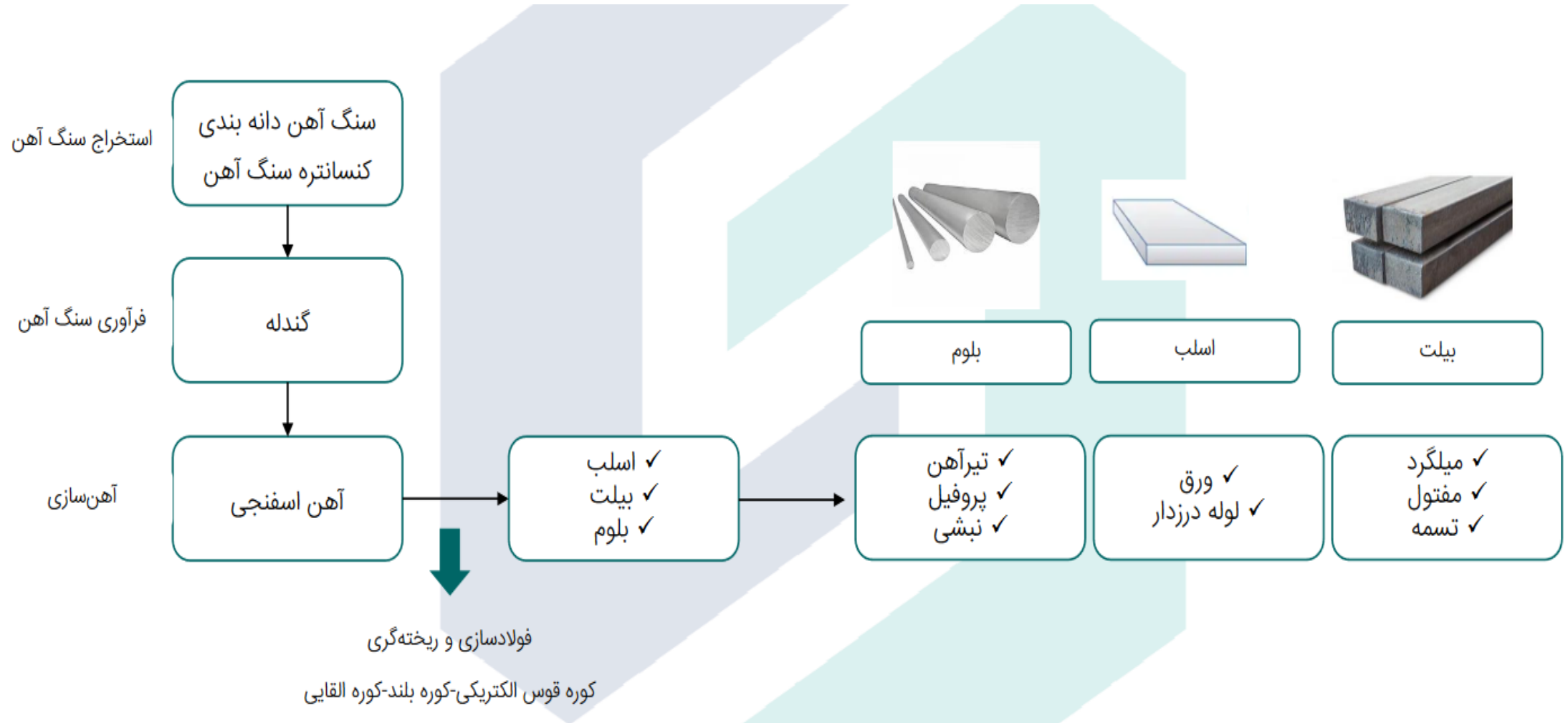
معرفی شرکت

شرکت فولاد هرمزگان جنوب در سال ۱۳۹۰ در اداره ثبت شرکت ها به ثبت رسید و در سال ۱۳۹۲ از سهامی خاص به سهامی عام تبدیل شد و در همان سال در فرابورس ایران پذیرفته شد.

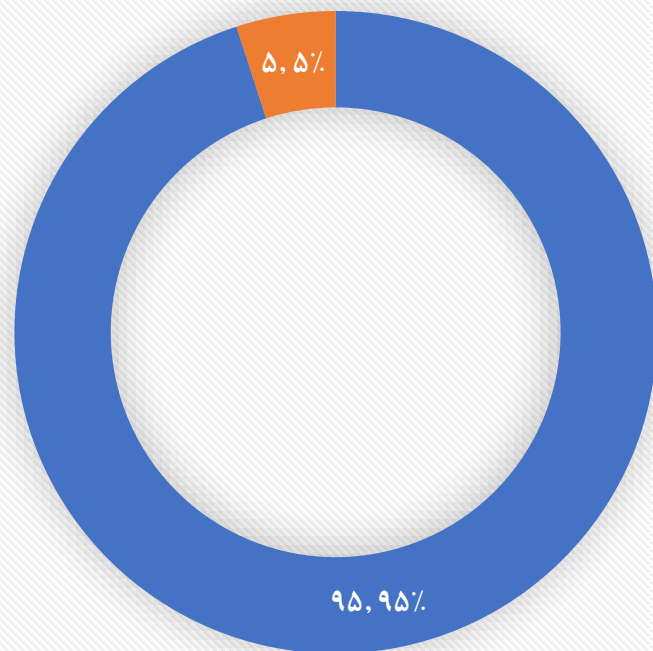
ماهیت شرکت: این شرکت با هدف تولید سالیانه ۱.۵ میلیون تن تفتال فولادی ایجاد گردیده است.

فولاد هرمزگان جنوب-هرمز	نام و نماد شرکت
۱۳۹۰	سال تاسیس
۱.۵۰۰.۰۰۰	ظرفیت اسمی (تن)
۱۳۹۲	سال پذیرش در فرابورس
منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس	محل فعالیت اصلی
اسلب	محصولات اصلی شرکت
۸۴	سرمایه شرکت /میلیارد تومان
۲۲	ارزش بازار / همت
نزدیکی به آب های خلیج فارس	نکته مثبت شرکت

فرآیند تولید شرکت فولاد هرمزگان جنوب

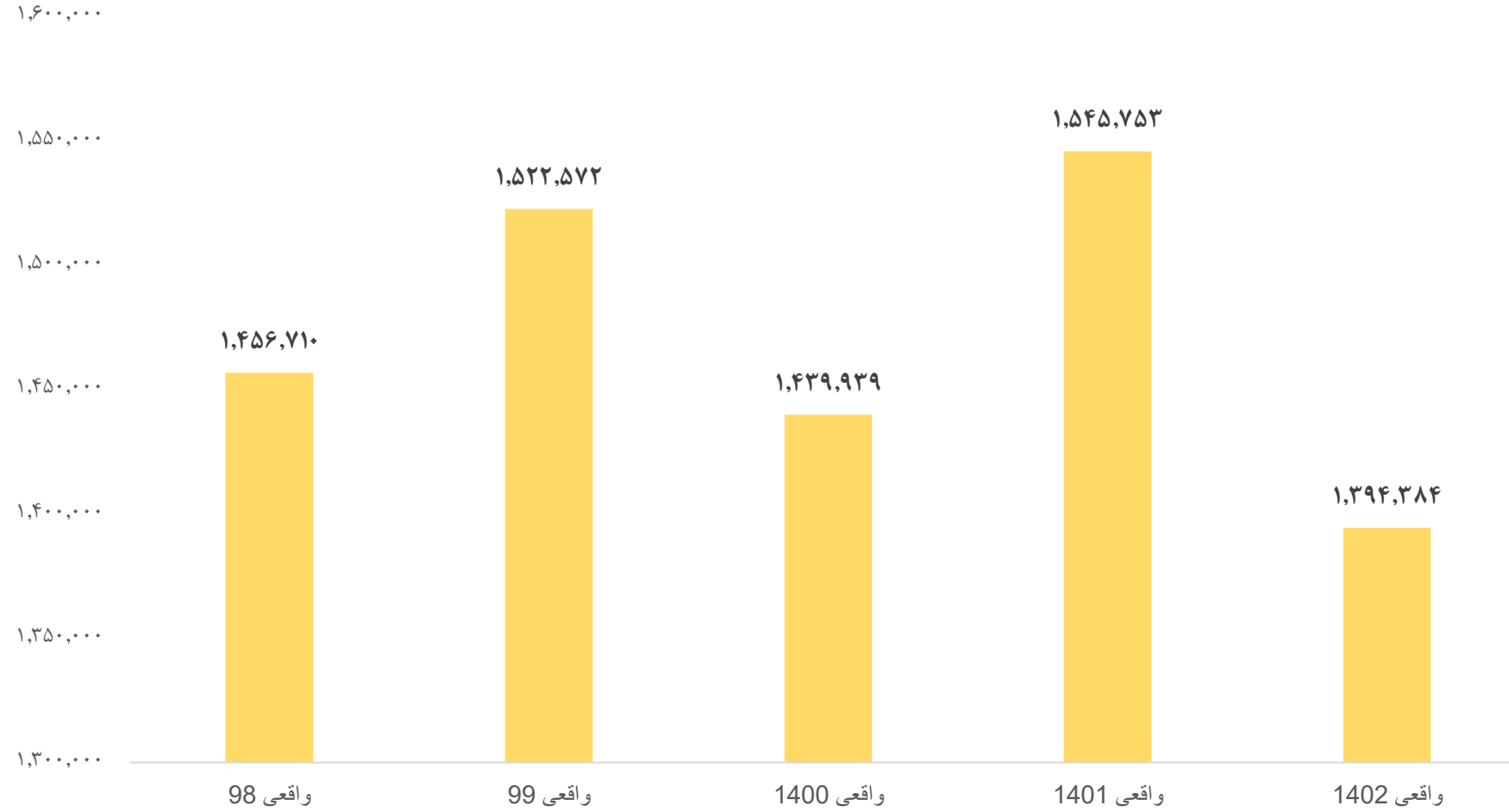


سهامداران شرکت فولاد هرمزگان جنوب

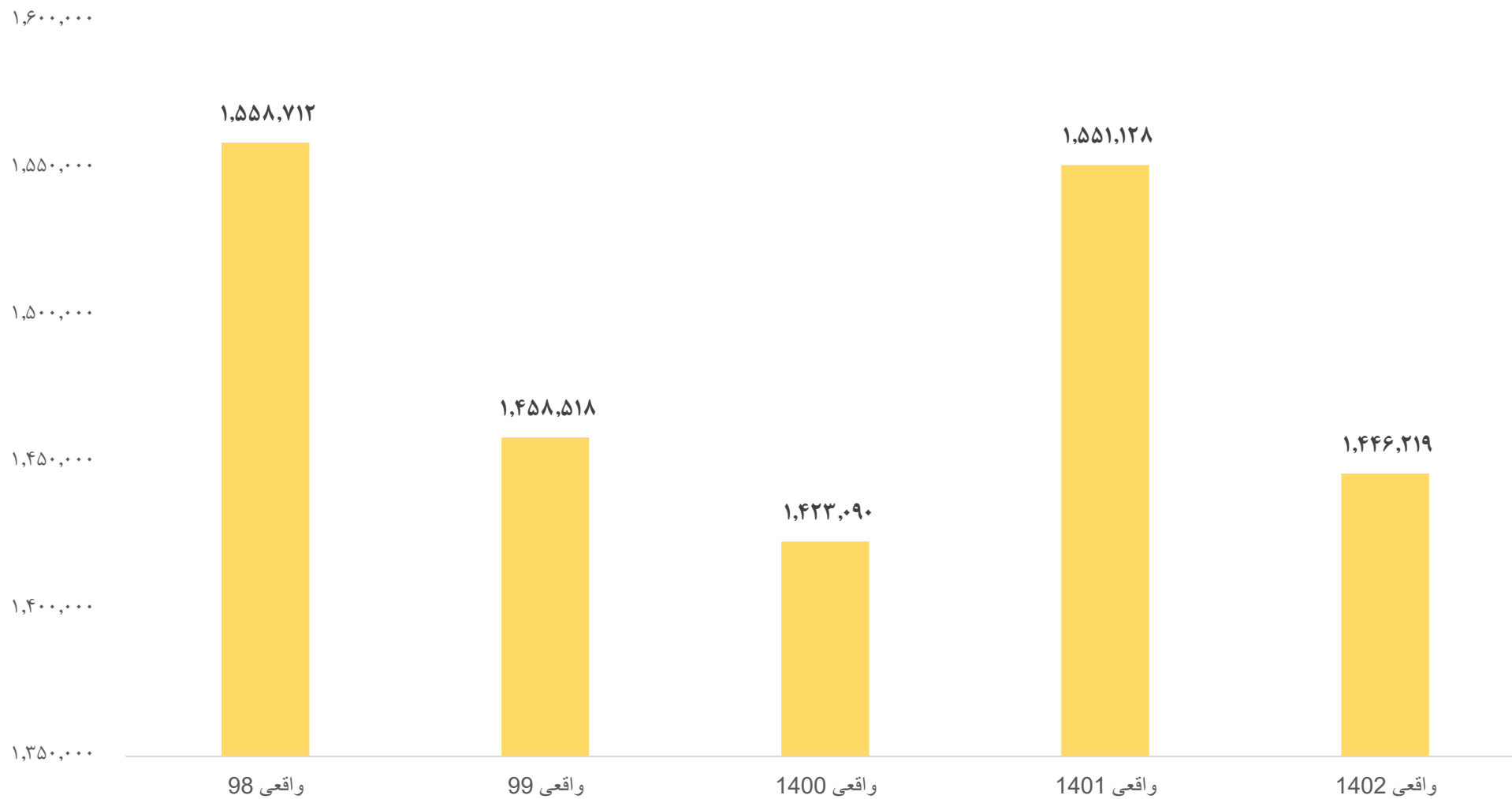


شرکت فولاد مبارکه 95.95%
سایر 5.5%

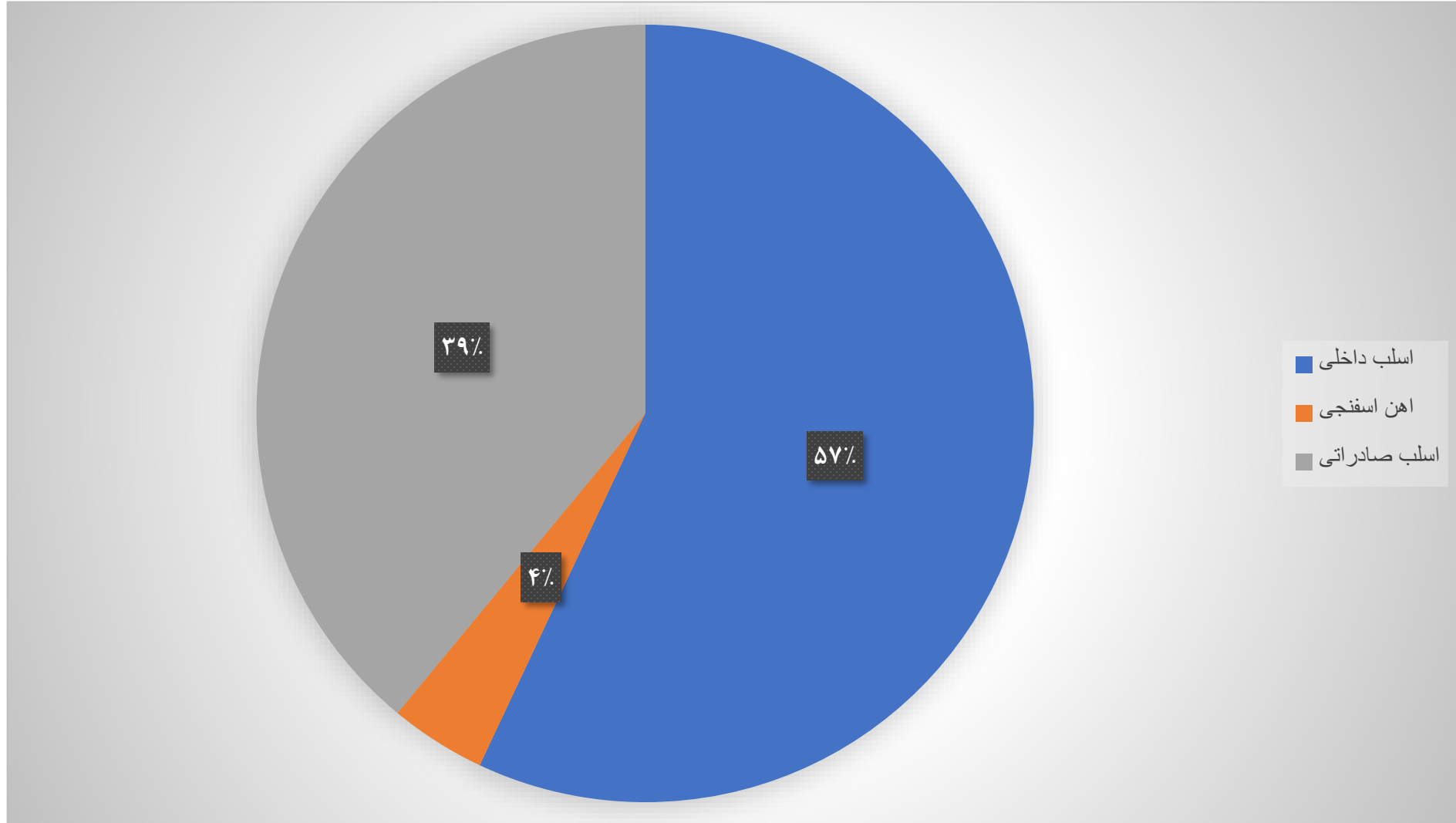
مقدار تولید اسلب (تن)



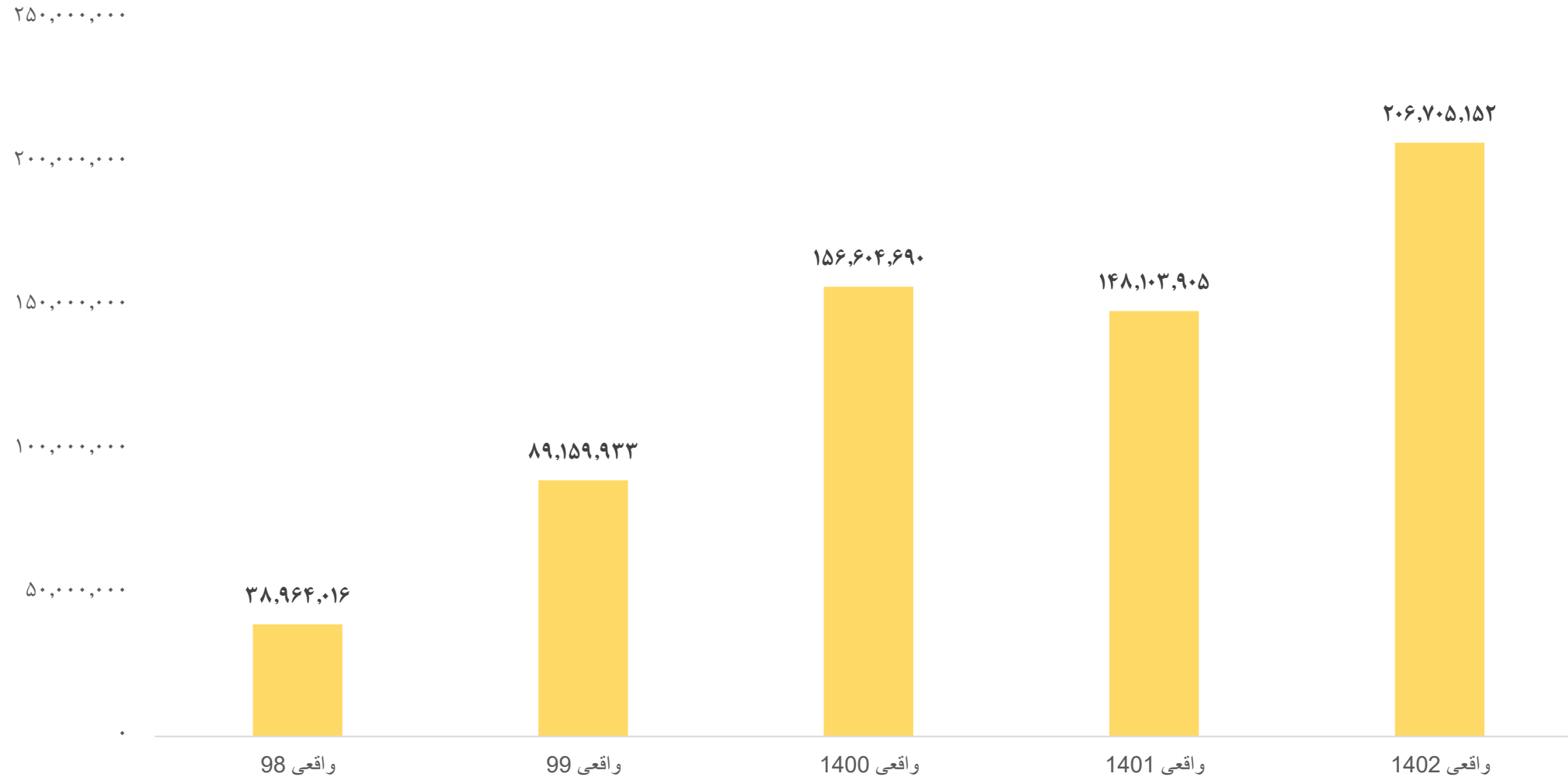
مقدار فروش اسلب (تن)



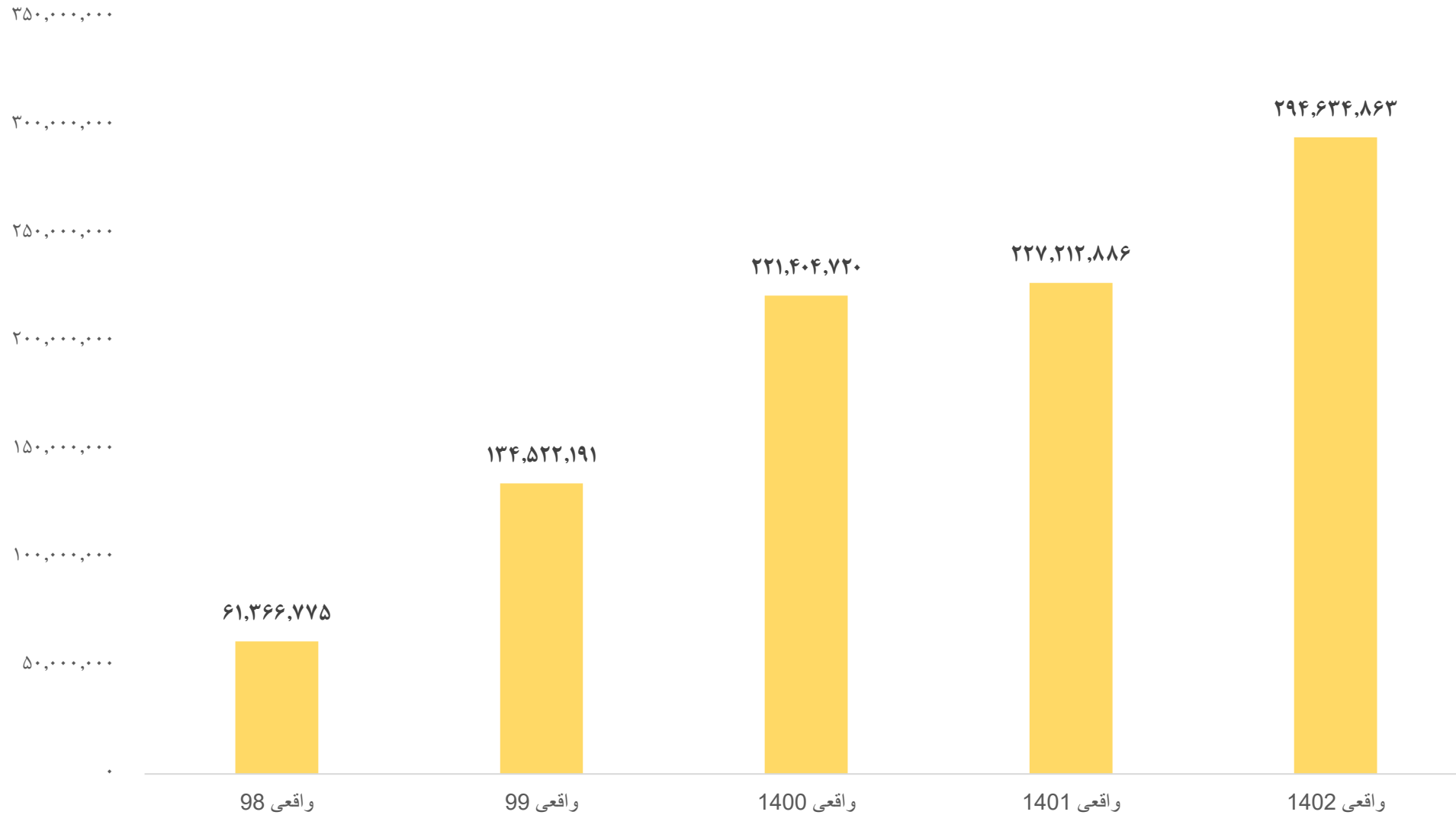
ترکیب مبلغ فروش



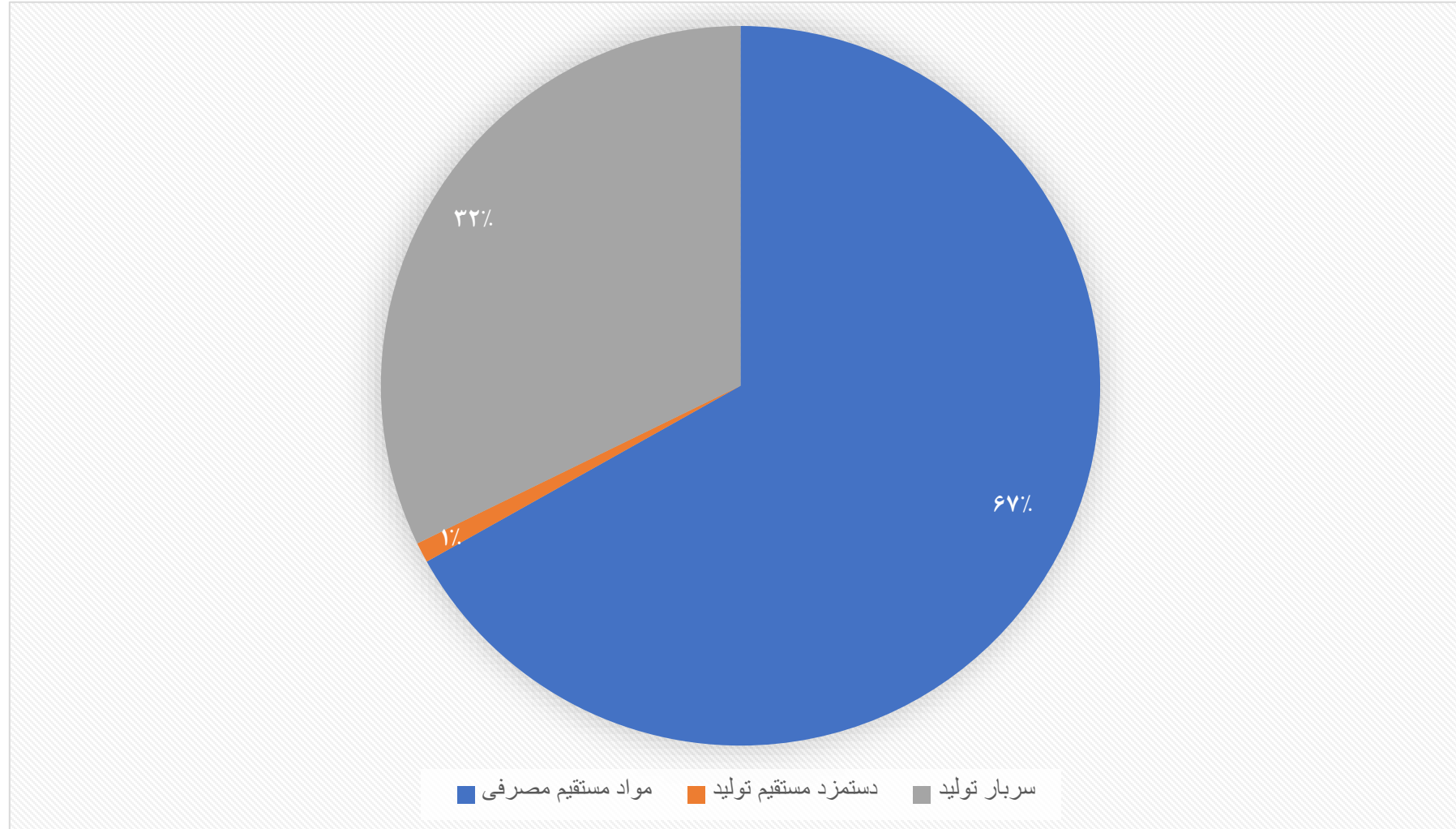
نرخ فروش (تن/ریال)



مبلغ فروش (میلیون ریال)



ساختارهای تمام شده



مفروضات تحلیل

- شمش فخوز برای نه ماه پایانی سال ۲۵/۶ میلیون تومان به ازای هر تن در نظر گرفته شده است.
- دلار نیما برای نه ماه پایانی سال ۴۸۰۰۰ تومان در نظر گرفته شده است.
- نسبت نرخ اسلب داخلی به شمش فخوز برای نه ماه پایانی سال ۱/۰۴ در نظر گرفته شده است.
- نرخ خرید گندله برای نه ماه پایانی سال ۵/۶ میلیون تومان به ازای هر تن در نظر گرفته شده است
- نرخ خوراک پتروشیمی ها ۱۶ سنت و ضریب نرخ صنعت فولاد ۶۰ درصد در نظر گرفته شده است.
- نرخ برق برای نه ماه پایانی سال ۳۲ دلار به ازای هر مگاوات ساعت در نظر گرفته شده است.

صورت سود و زیان

شرح	واقعی ۱۴۰۱	واقعی ۱۴۰۲	۳ ماهه ۱۴۰۳	۹ ماهه ۱۴۰۳	کارشناسی ۱۴۰۳
فروش	۲۲۷,۲۱۲,۸۸۶	۲۹۴,۶۳۴,۸۶۳	۹۰,۷۲۸,۲۸۱	۲۵۹,۱۹۰,۵۹۷	۳۴۹,۹۱۸,۸۷۸
بهای تمام شده کالای فروش رفته	(۱۸۵,۳۰۹,۴۵۴)	(۲۳۶,۱۴۴,۴۹۴)	(۶۹,۹۲۹,۷۵۳)	(۲۰۸,۶۴۴,۴۵۴)	(۲۷۸,۵۷۴,۲۰۷)
سود (زیان) ناخالص	۴۱,۹۰۳,۴۳۲	۵۸,۴۹۰,۳۶۹	۲۰,۷۹۸,۵۲۸	۵۰,۵۴۶,۱۴۳	۷۱,۳۴۴,۶۷۱
هزینه های عمومی، اداری و تشکیلاتی	(۹,۳۲۷,۵۷۴)	(۱۵,۱۷۷,۹۵۵)	(۴,۱۳۴,۲۶۴)	(۱۷,۰۷۲,۵۶۰)	(۲۱,۲۰۶,۸۲۴)
هزینه کاهش ارزش دریافتی ها (هزینه استثنایی)	.	.	.	.	.
خالص سایر درآمدها (هزینه ها) ی عملیاتی	۲۷,۴۸۲,۰۷۶	۷,۶۳۹,۵۹۸	۲۸۵,۱۱۶	۶,۸۱۳,۰۶۶	۷,۰۹۸,۱۸۲
سود (زیان) عملیاتی	۶۰,۰۵۷,۹۳۴	۵۰,۹۵۲,۰۱۲	۱۶,۹۴۹,۳۸۰	۴۰,۲۸۶,۶۴۹	۵۷,۲۳۶,۰۲۹
هزینه های مالی	(۵,۳۶۵,۰۰۸)	(۹,۴۲۴,۹۹۶)	(۳,۲۳۶,۰۴۶)	(۸,۱۶۷,۱۲۶)	(۱۱,۴۰۳,۱۷۲)
خالص سایر درآمدها و هزینه های غیر عملیاتی	۲,۸۳۱,۸۱۵	۲,۳۹۳,۷۳۶	(۱۲۰,۷۹۸)	۲,۵۱۴,۵۳۴	۲,۳۹۳,۷۳۶
سود (زیان) عملیات در حال تداوم قبل از مالیات	۵۷,۵۲۴,۷۴۱	۴۳,۹۲۰,۷۵۲	۱۳,۵۹۲,۵۳۶	۳۴,۶۳۴,۰۵۷	۴۸,۲۲۶,۵۹۳
مالیات	(۲,۶۶۳,۷۵۱)	(۸,۰۸۵,۱۳۶)	(۳,۰۳۹,۱۳۱)	(۷,۷۴۳,۷۶۷)	(۱۰,۷۸۲,۸۹۸)
سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم	۵۴,۸۶۰,۹۹۰	۳۵,۸۳۵,۶۱۶	۱۰,۵۵۳,۴۰۵	۲۶,۸۹۰,۲۸۹	۳۷,۴۴۳,۶۹۴
سود (زیان) عملیات متوقف شده پس از اثر مالیاتی	.	.	.	.	.
سود (زیان) خالص	۵۴,۸۶۰,۹۹۰	۳۵,۸۳۵,۶۱۶	۱۰,۵۵۳,۴۰۵	۲۶,۸۹۰,۲۸۹	۳۷,۴۴۳,۶۹۴
سود هر سهم پس از کسر مالیات	۱,۱۲۰	۴۲۷	۱۲۶	۳۲۰	۴۴۶
سرمایه	۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰

جدول تحلیل حساسیت

شمش CIS						سود خالص (میلیون ریال)
۵۲۰	۵۱۰	۵۰۰	۴۹۰	۴۷۰	۴۵۰	
۳۰,۵۸۲,۱۶۹.۸	۲۷,۷۸۱,۰۴۳.۳	۲۴,۹۷۹,۹۱۶.۸	۲۲,۱۷۸,۷۹۰.۴	۱۶,۵۷۶,۵۳۷.۴	۱۰,۹۷۴,۲۸۴.۵	۴۴۰,۰۰۰
۴۳,۵۵۵,۲۴۳.۱	۴۰,۴۹۹,۴۶۸.۸	۳۷,۴۴۳,۶۹۴.۴	۳۴,۳۸۷,۹۲۰.۱	۲۸,۲۷۶,۳۷۱.۵	۲۲,۱۶۴,۸۲۲.۸	۴۸۰,۰۰۰
۵۰,۰۴۱,۷۷۹.۸	۴۶,۸۵۸,۶۸۱.۵	۴۳,۶۷۵,۵۸۳.۲	۴۰,۴۹۲,۴۸۵.۰	۳۴,۱۲۶,۲۸۸.۵	۲۷,۷۶۰,۰۹۲.۰	۵۰۰,۰۰۰
۵۶,۵۲۸,۳۱۶.۴	۵۳,۲۱۷,۸۹۴.۲	۴۹,۹۰۷,۴۷۲.۰	۴۶,۵۹۷,۰۴۹.۹	۳۹,۹۷۶,۲۰۵.۵	۳۳,۳۵۵,۳۶۱.۱	۵۲۰,۰۰۰
۶۶,۲۵۸,۱۲۱.۴	۶۲,۷۵۶,۷۱۳.۳	۵۹,۲۵۵,۳۰۵.۳	۵۵,۷۵۳,۸۹۷.۲	۴۸,۷۵۱,۰۸۱.۰	۴۱,۷۴۸,۲۶۴.۸	۵۵۰,۰۰۰
۷۲,۷۴۴,۶۵۸.۱	۶۹,۱۱۵,۹۲۶.۱	۶۵,۴۸۷,۱۹۴.۱	۶۱,۸۵۸,۴۶۲.۰	۵۴,۶۰۰,۹۹۸.۰	۴۷,۳۴۳,۵۳۴.۰	۵۷۰,۰۰۰
۷۹,۲۳۱,۱۹۴.۷	۷۵,۴۷۵,۱۳۸.۸	۷۱,۷۱۹,۰۸۲.۹	۶۷,۹۶۳,۰۲۶.۹	۶۰,۴۵۰,۹۱۵.۰	۵۲,۹۳۸,۸۰۳.۱	۵۹۰,۰۰۰
۸۵,۷۱۷,۷۳۱.۴	۸۱,۸۳۴,۳۵۱.۵	۷۷,۹۵۰,۹۷۱.۷	۷۴,۰۶۷,۵۹۱.۸	۶۶,۳۰۰,۸۳۲.۰	۵۸,۵۳۴,۰۷۲.۳	۶۱۰,۰۰۰

ملاز

تحلیل تکنیکال هرمز



➤ در تصویر روبه رو چارت نماد هرمز را در تایم فریم هفتگی مشاهده میکنید.

همانطور که مشخص است کف کانال سعودی روبه پایین شکسته شده و میتوان انتظار افت قیمت را تا حوالی ۲۴۰ تومان داشت.

در صورتی که محدوده مذکور روبه پایین شکسته شود میتوان انتظار افت قیمت را تا باکس دوم در حوالی ۱۹۰ تومان داشت.



ینا
سبدگردان