



فهرست مطالب

- ❑ تقویم اقتصادی هفته
- ❑ بررسی روند جهانی طلا و ارز
- ❑ بررسی روند نفت و فرآورده های نفتی (شامل آخرین تغییرات قیمتی، اخبار صنعت و آخرین وضعیت نموداری محصولات)
- ❑ بررسی آخرین وضعیت محصولات پتروشیمی (شامل آخرین تغییرات قیمتی و آخرین وضعیت نموداری محصولات)
- ❑ بررسی آخرین وضعیت محصولات معدنی و فلزات اساسی (شامل آخرین تغییرات قیمتی و آخرین وضعیت نموداری محصولات)



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

تقویم اقتصادی هفته (Economic Calendar)

نام شاخص	مقدار پیشین	رقم پیش بینی	مقدار واقعی	توضیحات شاخص	تأثیرات
Crude Oil Inventory (USD)	۴.۳	۱.۹	۳.۳	تغییرات موجودی نفت امریکا	تغییرات در بشکه‌های نفت ذخیره شده در بنگاه‌های تولید کننده
China's GDP (CNY)	۶۱.۱	۶۰.۴	۶۰.۸	تغییرات شاخص PMI	یکی از اصلی ترین و به روز ترین شاخص‌های اندازه گیری سلامت فعالیت اقتصادی

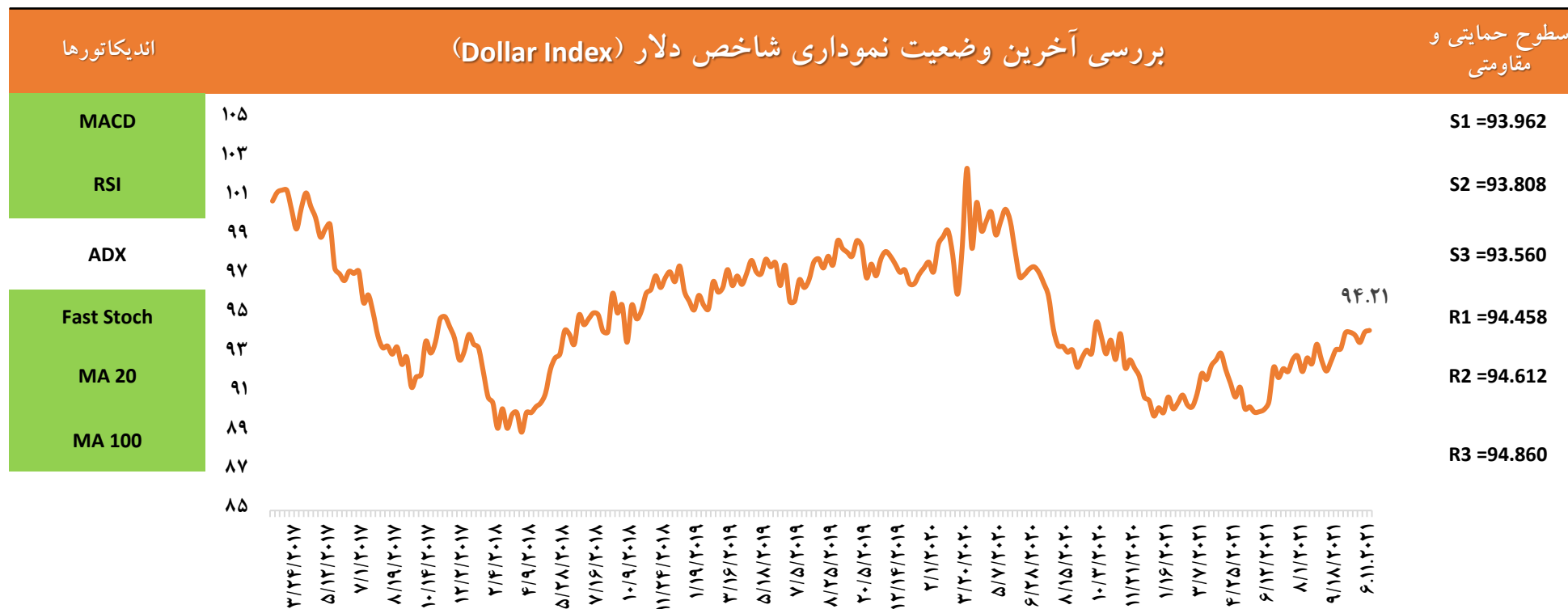


شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage co.

آخرین تغییرات قیمتی ارزها (Currencies)

نام جفت ارز	هفته جاری	هفته گذشته	درصد تغییر
Dollar Index	۹۴.۲۱	۹۴.۱۱	۰.۱۱٪
USD/IRR	۲۷۰۱۸	۲۶۹۵۶	۰.۲۳٪
EURO/USD	۱.۱۶	۱.۱۶	۰.۰۹٪
USD/JPY	۱۱۳.۳۹	۱۱۴.۰۰	-۰.۵۴٪
GBP/USD	۱.۳۵	۱.۳۷	-۱.۳۱٪
USD/CNY	۶.۴۰	۶.۴۱	-۰.۱۱٪

درصد تغییر	هفته گذشته	هفته جاری
۰.۱۱٪	۹۴.۱۱	۹۴.۲۱



توضیحات: احتمال کاهش خرید اوراق در این ماه توسط دولت آمریکا و برگشت سیاست سبک سازی کمی دلار به سطوح قبلی خود از اخبار موثر بر شاخص دلار در این هفته بوده است.

درصد تغییر	هفته گذشته	هفته جاری
۱.۹۶٪	۱۷۸۳	۱۸۱۸



توضیحات: با افزایش ریسک‌های موجود در اقتصاد و سایر بازارهای کالایی و افت قیمت اگر کامودیتی‌ها در این هفته شاخص طلا نسبت به هفته‌ی قبل افزایش یافت.



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

بررسی روند نفت و فرآورده های نفتی

(شامل آخرین تغییرات قیمتی، اخبار صنعت و آخرین وضعیت نموداری محصولات)



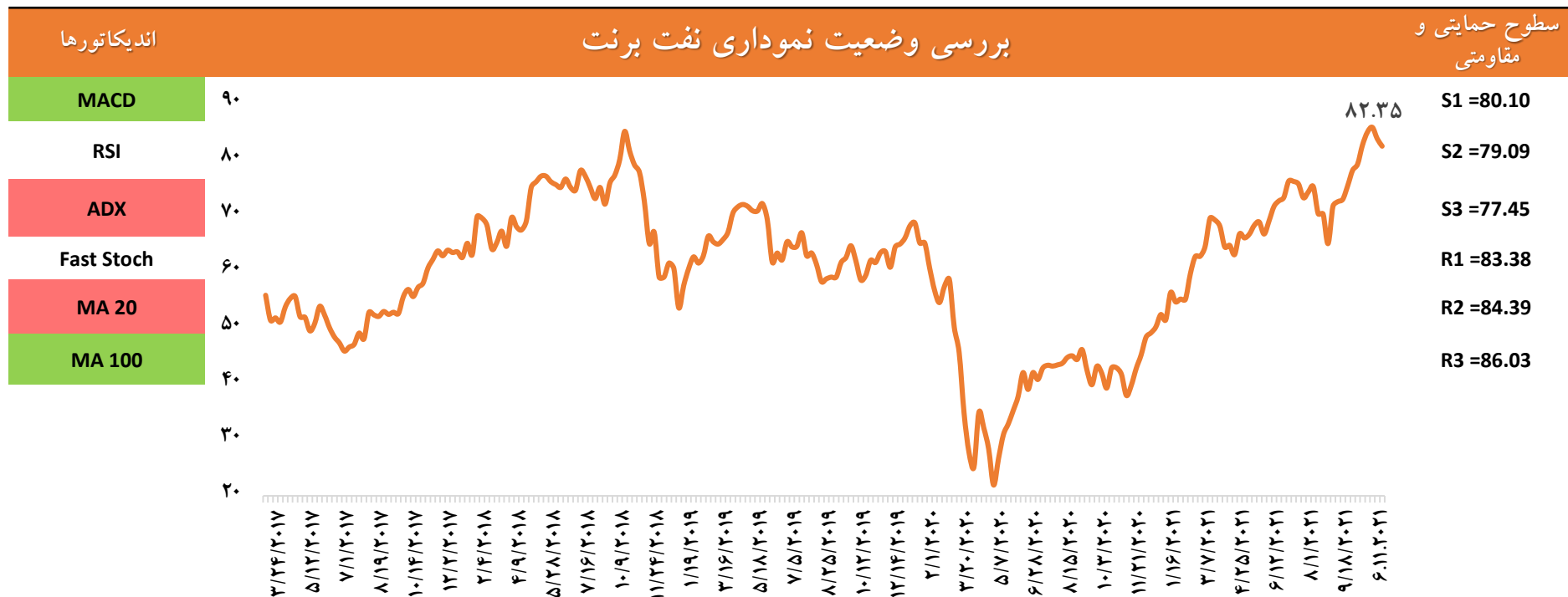


شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

آخرین تغییرات قیمتی نفت و فرآورده های نفتی

شرح	هفته جاری	هفته گذشته	درصد تغییر
نفت آمریکا	۸۱.۱۷	۸۳.۲۵	-۲.۵۰٪
نفت برنت	۸۲.۳۵	۸۳.۶۸	-۱.۵۹٪
بنزین (هر گالن)	۲.۳۰۳	۲.۳۵۹۵	-۲.۳۹٪
گازوئیل	۷۱۷	۷۱۹.۶۳	-۰.۳۷٪
تغییر ذخایر نفتی آمریکا (WTI) (میلیون بشکه)	۳.۳	۴.۳	-۲۳.۲۶٪

درصد تغییر	هفته گذشته	هفته جاری
-۱.۵۹٪	۸۳.۶۸	۸۲.۳۵



توضیحات: کاهش بیشتر موجودی نفت آمریکا نسبت به سطح پیش بینی شده و بالارفتن احتمال مذاکرات ایران و آمریکا و انتهای این ماه سبب افزایش نگرانی‌ها نسبت به عرضه‌ی نفت خام و افت قیمت آن در این هفته شد.



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

آخرین اخبار بخش نفت و انرژی

✓ در هفته گذشته وزارت تجاری چین در تاریخ ۲ نوامبر در وبسایت رسمی خود اعلام نمود که سطح کل واردات نفت خام چین در سال ۲۰۲۲ نسبت به سال گذشته بدون تغییر خواهد ماند. در سال گذشته چین در کل ۵۵۱۷۱ میلیون متریک نفت خام را به ۴۴ پالایشگاه خود تخصیص داده است و اولین خرید این کشور برای سال جدید تا قبل از پایان دسامبر ۲۰۲۱ خواهد بود. سایر خریدها بر اساس شرایط بازار در ماه‌های آتی انجام خواهند گرفت.

✓ شرکت‌های اصلی تولیدکننده نفت در آمریکا در آخرین گزارشات خود افزایش سود و افزایش حجم نقدینگی داشته‌اند. اما به گزارشات یکی از مدیران ارشد شرکت‌های آمریکایی، اوپک پلاس هم اکنون اصلی‌ترین و تعیین‌کننده‌ترین بازیگر این صنعت است و به نظر می‌رسد این کشورها برای تعادل بودجه خود و بهبود شرایط اقتصادشان نیازمند قیمت‌هایی بالاتر برای نفت باشند. وی در ادامه افزود که در برهه‌ی کنونی آمریکا هیچ علاقه‌ای به شروع جنگ قیمتی در حوزه نفت را ندارد. با اینحال کاهش موجودی نفت آمریکا نشان دهنده افزایش عرضه نفت از سمت این کشور می‌باشد که در صورتیکه این روند ادامه پیدا کند، به گفته‌ی تحلیلگران موجب کاهش کوتاه مدت قیمت نفت و افزایش بیشتر آن در آینده می‌شود.

✓ هم چنین با افزایش احتمال انجام مذاکره بین ایران و آمریکا، قراردادهای آتی نفت از تاریخ ۳ نوامبر با بالا گرفتن نگرانی‌های مربوط به افزایش عرضه از سمت ایران، افت داشتند. این موضوع در کنار کاهش بیش از انتظار ذخایر نفت آمریکا از اصلی‌ترین دلایل اصلاح قیمت نفت در هفته گذشته بوده‌اند.

✓ اگرچه افزایش تقاضای آخر سال چین برای پروپان دلیل افزایش قیمت آن در روزهای اخیر بوده است، اما از سمت دیگر این افزایش قیمت، در بازارهای اروپایی باعث جایگزین شدن نفتا بجای پروپان در بسیاری از واحدهای پتروشیمی به جهت بهبود کرک محصولات شده است و تاحدی باعث شده تا استفاده از سوخت پروپان غیر اقتصادی باشد. ادامه‌ی این روند میتواند باعث افزایش قیمت نفتا و تغییر کرک محصولات پالایشگاهی نیز بشود.

بررسی آخرین وضعیت محصولات پتروشیمی

(شامل آخرین تغییرات قیمتی، اخبار صنعت و آخرین وضعیت نموداری محصولات)





شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

پتروشیمی

- ✓ در هفته‌ی گذشته بازارهای متانول آسیایی درحالی به کار خود پایان دادند که به نظر می‌رسید بازار جهت مشخصی را دنبال نمی‌کند. با این حال تمام معاملات متانول در بازارهای آسیایی و بازار داخلی چین با افت قیمت همراه بوده است. یکی از دلایل این افت قیمت می‌تواند افت قیمت ذغال سنگ در هفته‌ی اخیر در نتیجه سیاست‌های کنترل تولید فرآورده‌های کربنی در چین باشد که به نظر می‌رسد کماکان ادامه داشته باشد.
- ✓ در هفته‌ی گذشته اقیمت اتیلن نیز کاهش داشت که از دلایل آن افت قیمت نفت خام و نفتا، همچنین ضعف تقاضا برای محصولات صنایع پایین دستی نظیر پلی اتیلن، پی وی سی و مونو اتیلن گلیکل بوده است. از دیگر دلایل این کاهش قیمت، مشکلات مربوط به ترافیک بنادر است که اسپرد بین سی اف آر آسیای شمالی و فوب کره جنوبی حاکی از افزایش نرخ حمل و نقل دریایی و ادامه این روند است. همچنین افزایش قیمت برق در چین نیز از دیگر عوامل موثر در کاهش قیمت‌ها و بسته شدن برخی واحدهای کوچک در نتیجه کاهش حاشیه سود بوده است.
- ✓ در هفته‌ی گذشته قیمت پروپیلن در بازارهای آسیایی نزولی بود و چشم انداز کلی بازار نسبت به این محصول کماکان نزولی است. همچنین در هفته‌ی گذشته واردات پروپیلن چین نیز کاهش داشته است. چین در هفته‌های قبل برنامه کاهش تولید خود در صنایع مصرف کننده ذغال سنگ را اعلام کرده بود که به نظر می‌رسد اجرای این برنامه بازارها را متاثر ساخته و اکثر محصولات با افت قیمت همراه بوده‌اند. همچنین بسیاری از واحدهای تولید کننده پروپیلن، این محصول را در هفته‌ی اخیر در بازارها به صورت اسپات فروخته اند که این موضوع علاوه بر افزایش فشار عرضه در بازار داخلی چین، موید چشم انداز نزولی این محصول در آینده است.
- ✓ قیمت اوره این هفته رکوردهای تاریخی خود را شکست و از سقف تاریخی سال ۲۰۰۸ نیز فراتر رفت. قیمت‌های سی اف آر و فوب در بسیاری از بازارها معکوس شده چراکه واردکننده‌ها در بیشتر کشورها نسبت به خریدهای جدید بی میل بوده‌اند. از دیگر اتفاقات قابل توجه این هفته افت هزینه‌های حمل در کانال سوئز بوده است که افت صادرات کالاهای چینی نقش موثری در آن داشته است. در بازارهای اقیانوس اطلس کاهش جزئی در قیمت‌ها اتفاق افتاده است اما بسیاری از فعالین بازار انتظار اصلاح عمیقتر قیمت‌ها را در ادامه دارند.

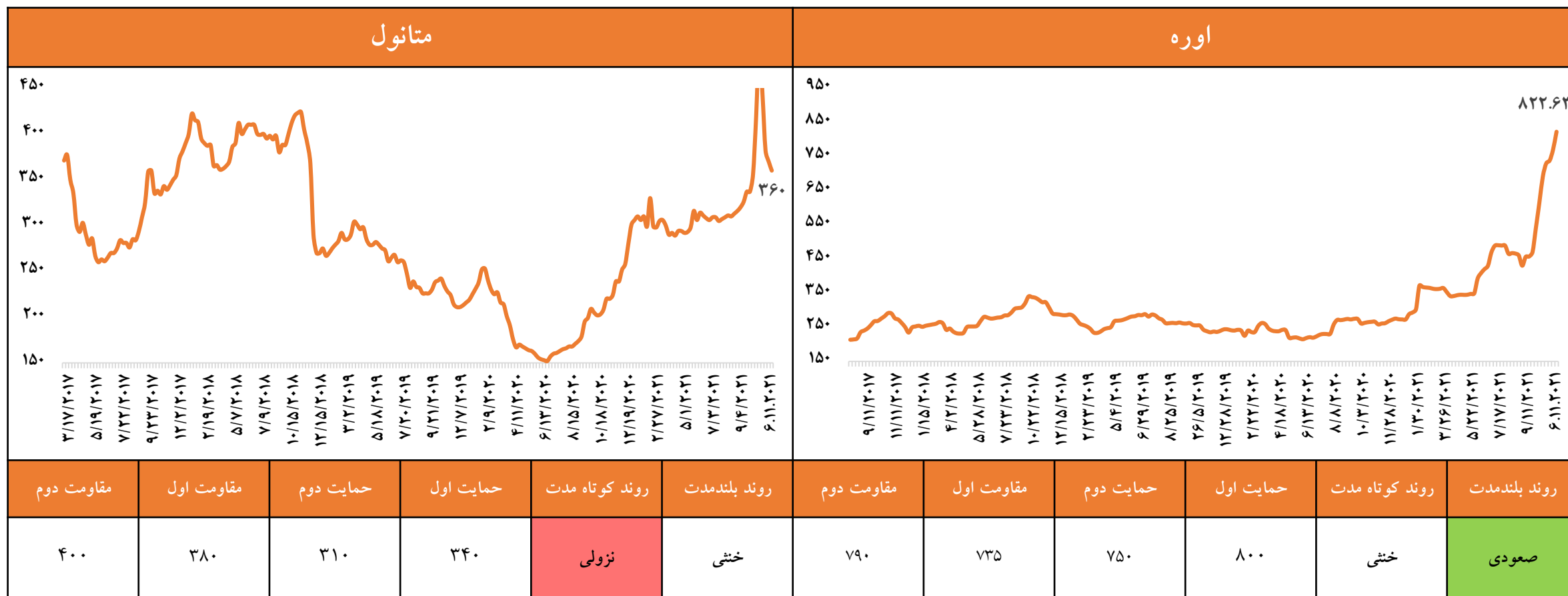


شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

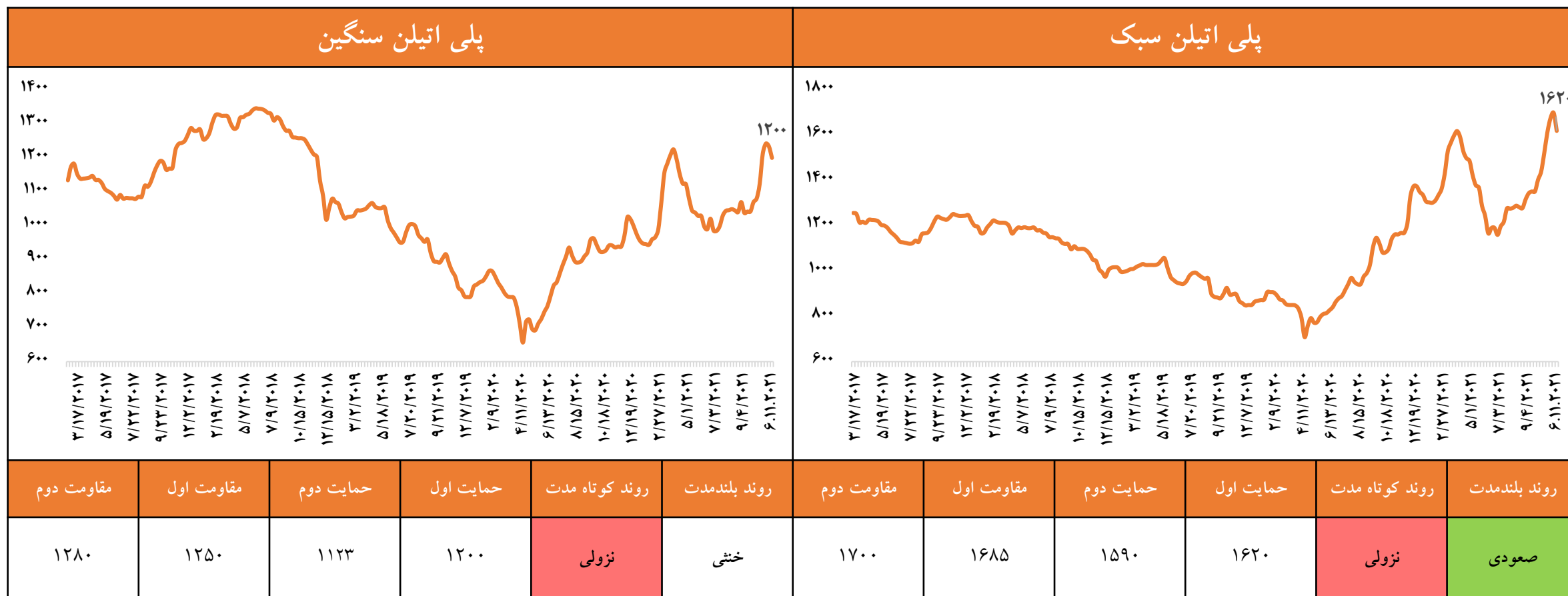
آخرین نرخ محصولات پتروشیمی

نماد	مرجع	قیمت هفته جاری	قیمت هفته گذشته	درصد تغییر
اوره	Middle East	۸۲۲.۶۳	۷۷۰.۷۴	۶.۷۳٪
متانول	CFR China	۳۶۰	۳۷۰	-۲.۷۰٪
پلی اتیلن سبک	CFR China	۱۶۲۰	۱۷۰۰	-۴.۷۱٪
پلی پروپیلن	CFR China	۱۲۰۶	۱۲۳۷	-۲.۵۱٪
پروپیلن	FOB Korea	۱۰۲۵	۱۰۴۰	-۱.۴۴٪
نفثا	European	۷۵۳	۷۶۳	-۱.۳۲٪
پلی اتیلن سنگین	CFR China	۱۲۰۰	۱۲۳۴	-۲.۷۶٪
اتیلن	FOB Korea	۱۰۹۰	۱۱۵۰	-۵.۲۲٪
کائوچوی طبیعی US Cents/Kg	Malaysia	۱۶۹.۰۵	۱۷۶.۹	-۴.۴۴٪

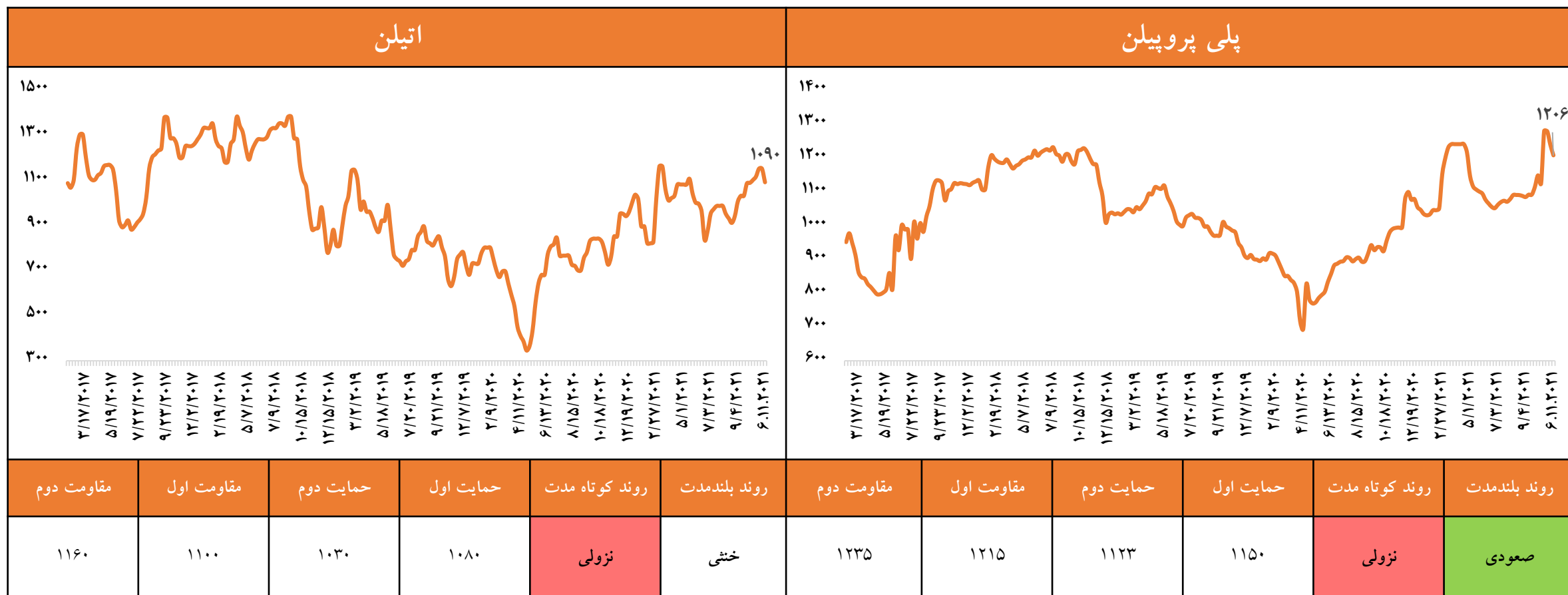
آخرین وضعیت نموداری محصولات پتروشیمی



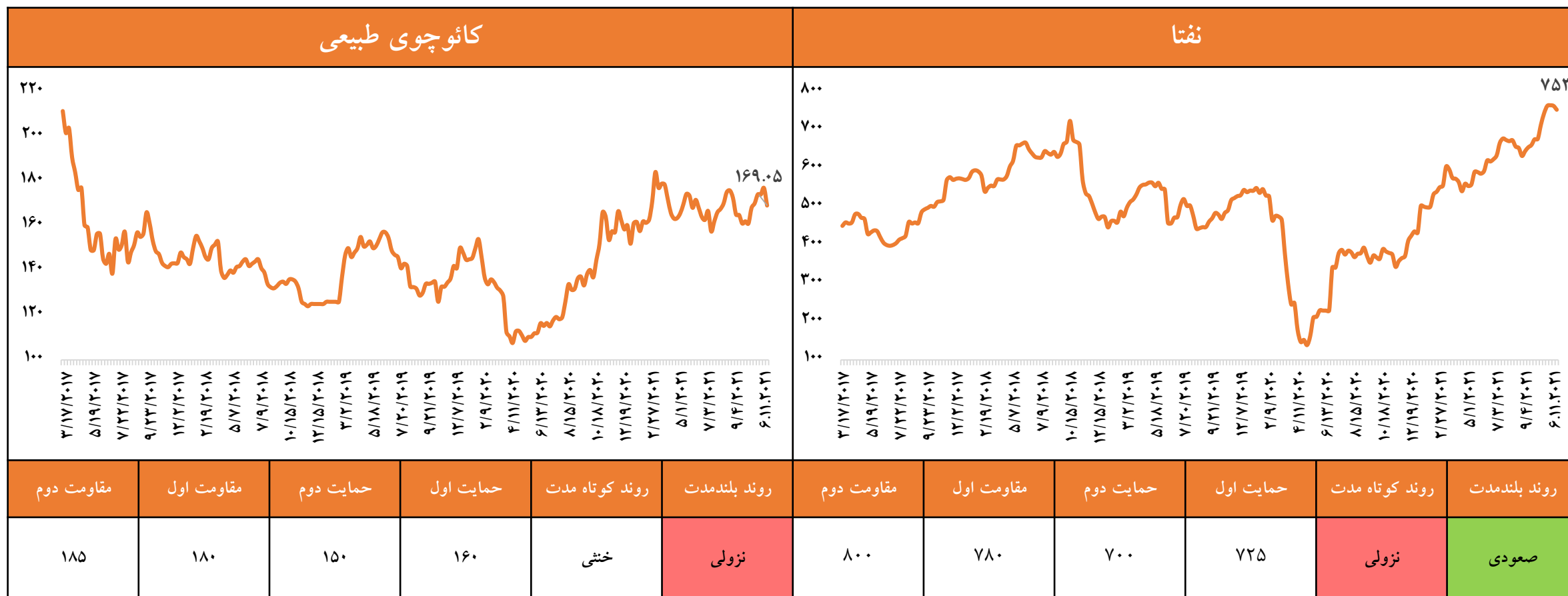
آخرین وضعیت نموداری محصولات پتروشیمی



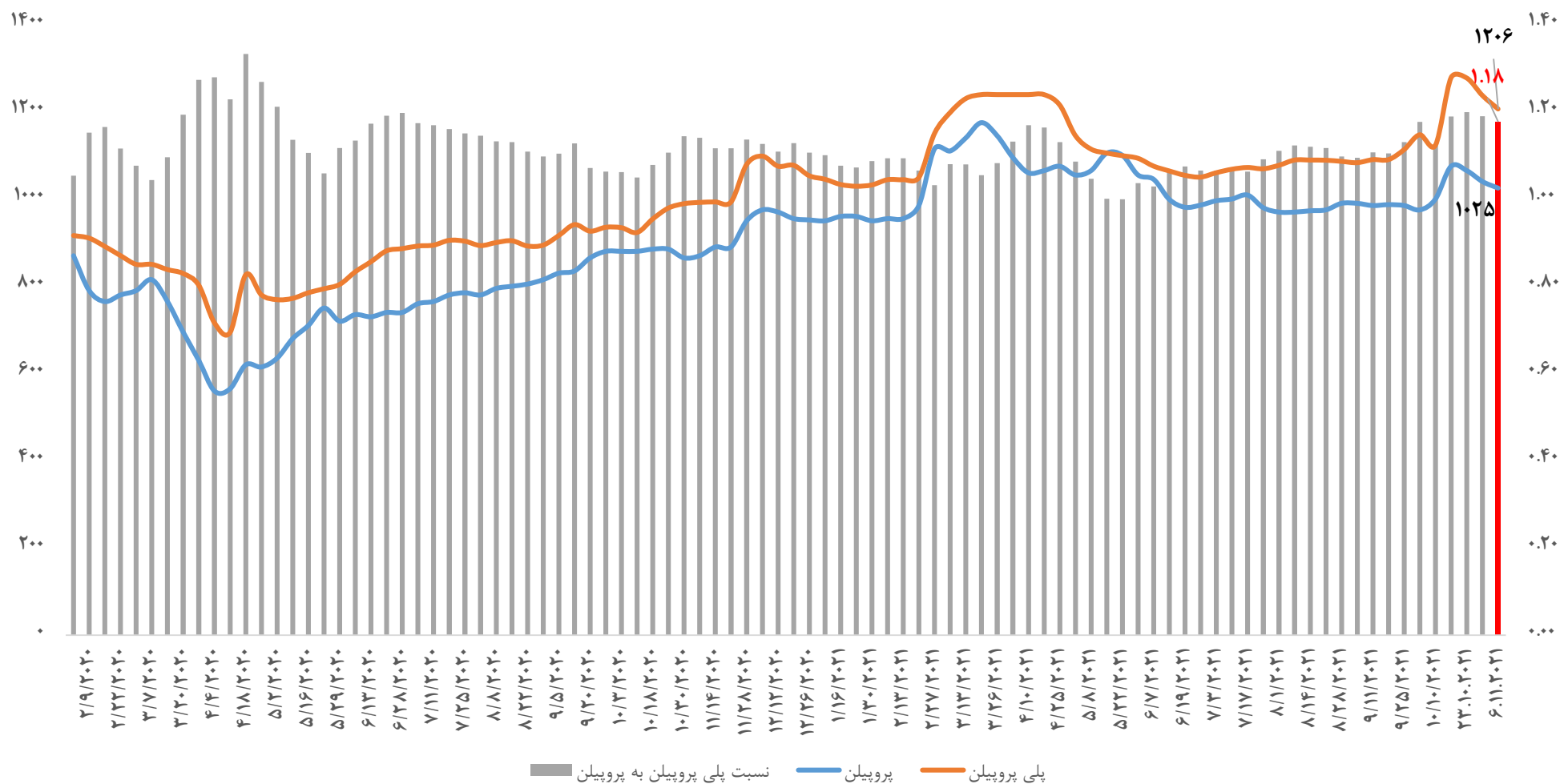
آخرین وضعیت نموداری محصولات پتروشیمی



آخرین وضعیت نموداری محصولات پتروشیمی

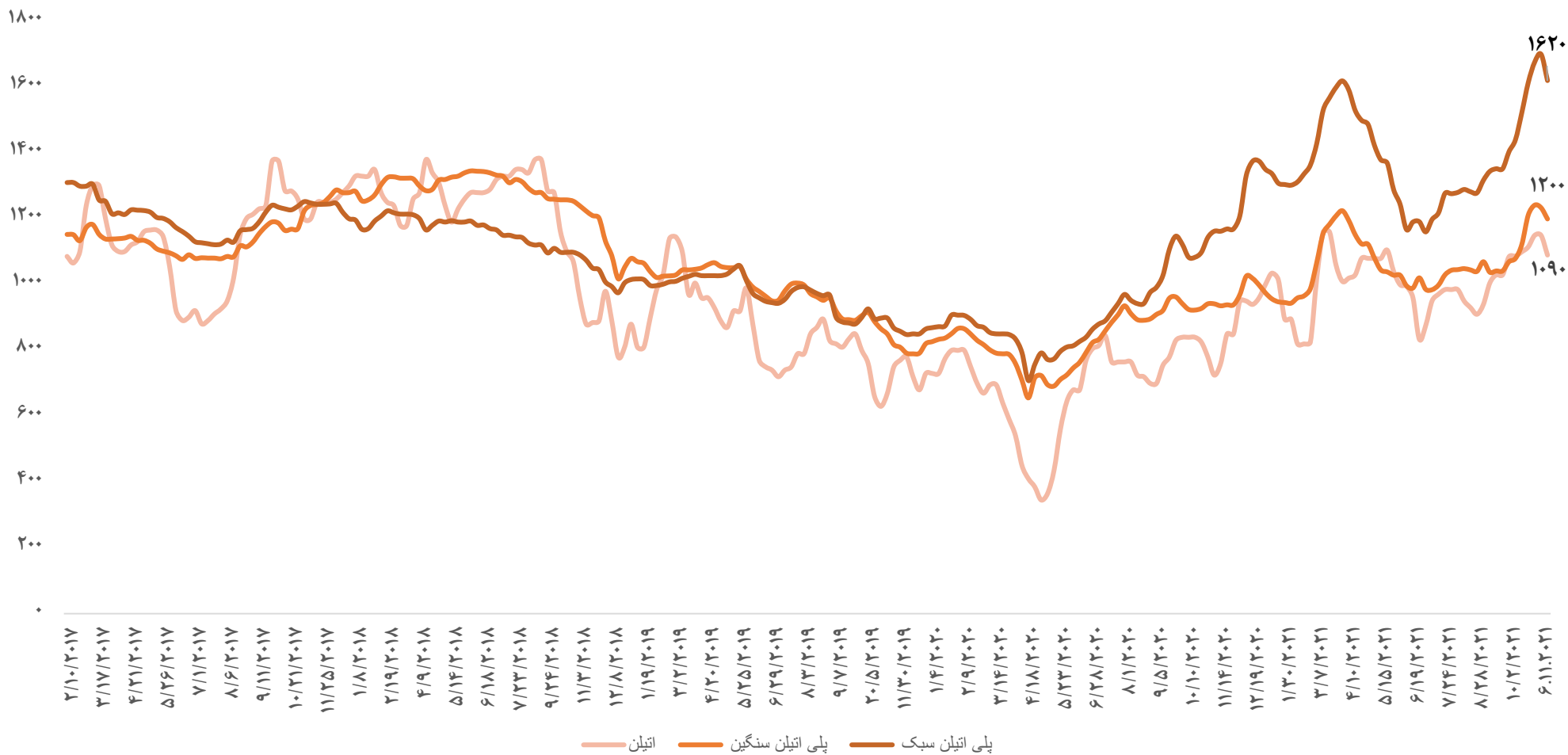


بررسی آخرین تغییرات مارجین پلی پروپیلن و پروپیلن



محور عمودی سمت راست نسبت قیمت پلی پروپیلن به پروپیلن
 محور عمودی سمت چپ قیمت دلاری

بررسی آخرین تغییرات مارجین اتیلن، پلی اتیلن سبک و سنگین



بررسی آخرین وضعیت محصولات معدنی و فلزات اساسی

(شامل آخرین تغییرات قیمتی، اخبار صنعت و آخرین وضعیت نموداری محصولات)





شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

فلزات پایه

✓ برنامه کاهش خرید اوراق دولتی توسط آمریکا در ماه پیش رو و برگشت سیاست سبک سازی کمی به سطوح قبلی باعث افزایش قیمت فلزات پایه بورس کالای لندن شد. فلز نیکل با ۱.۱٪ افزایش به ازای هر تن در رالی هفته اخیر پیشرو بوده است. با اینحال از دید کارشناسان این برنامه به زودی باعث کاهش نرخ بهره نخواهد شد و این افزایش می تواند صرفا واکنشی به اعلامیه جدید فردال رزرو و نوسانی کوتاه مدت باشد. بعلاوه تحقیقات محلی نشان می دهند خریداران چندان تمایلی به خریدهای جدید نداشته و به نظر می رسد خریدهای امسال خود را کرده و خرید جدیدی انجام ندهند.

✓ از اخبار موثر هفته قبل، برداشته شدن تعرفه ۲۳۲ فولاد و آلومینیوم بین آمریکا و اروپا بود. این موضوع اگرچه باعث افزایش صادرات این دو محصول به آمریکا خواهد شد اما از طرفی باعث کاهش عرضه این دو محصول در اروپا خواهد بود که محرکی برای افزایش قیمت این دو فلز در این منطقه است.

✓ در معاملات هفته گذشته، قیمت های اسپات ورق گرم فولادی در بازارهای چین به کف های هشت ماه اخیر خود رسیده اند که یکی از دلایل این کاهش، محدودیت های تولید اعمال شده توسط دولت بر صنایع مصرف کننده زغال سنگ است. اما قیمت میلگرد چین از روز ۴ نوامبر دیگر افت نداشته است که نشان دهنده عرضه کمیتر این محصول در بازارهای اسپات از سمت تولیدکنندگان می باشد. اما کاهش تقاضا از سمت مصرف کننده های نهایی میلگرد به دلیل کاهش فصلی تقاضا در فصل زمستان می تواند باعث افت بیشتر قیمت این محصول در ماه های پیشرو باشد.

✓ در آخرین آمار منتشر شده از تولید مس در پرو تولید مس در ماه سپتامبر ۱۷.۹٪ نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش داشته است که یکی از دلایل افت قیمت مس در هفته ی اخیر را می توان همین موضوع دانست. اما تولید سایر فلزات نظیر روی و سرب نسبت سطوح تولیدی سال ۲۰۲۰ کاهش داشته است.

✓ یکی از مهمترین دلایل افت قیمت شمش فولادی در هفته گذشته کاهش اجباری مصرف برق واحدهای تولیدی در چین بوده است که سبب شد تا بسیاری از فعالیتهای تولیدی در صنایع مصرف کننده برق نظیر فولاد در این هفته تعلیق شوند.

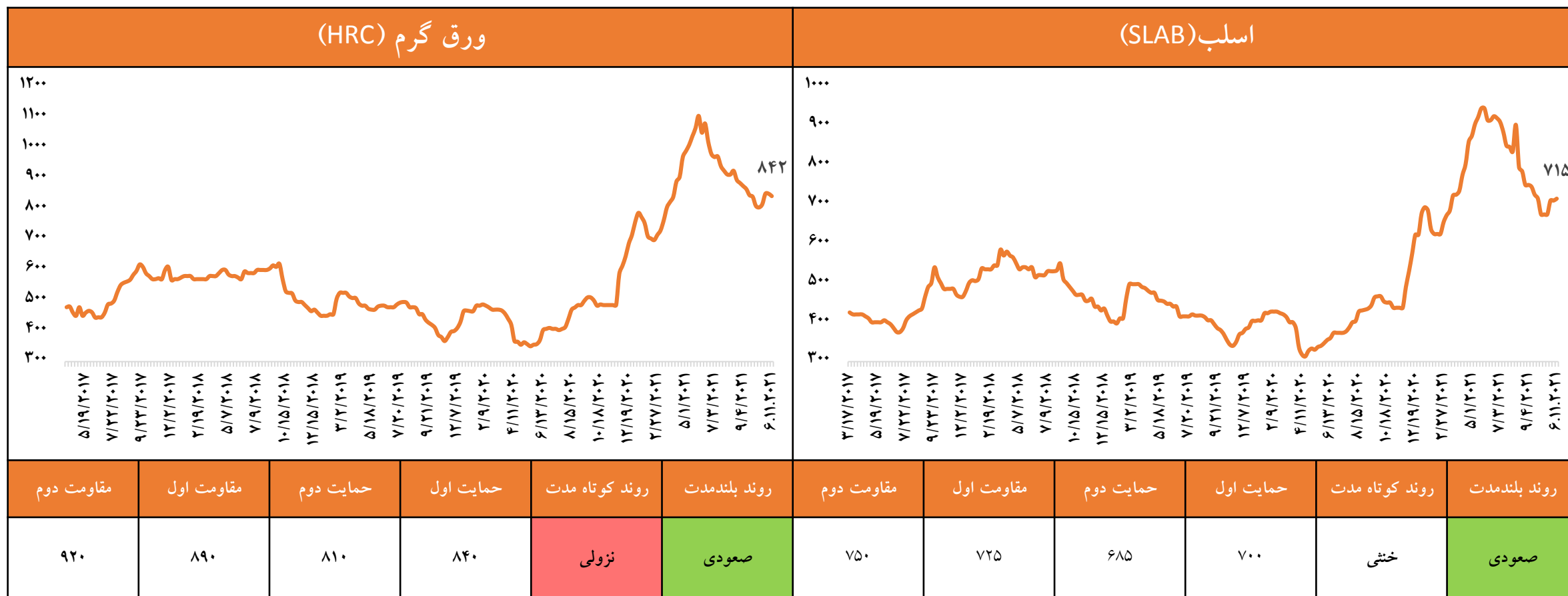


شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

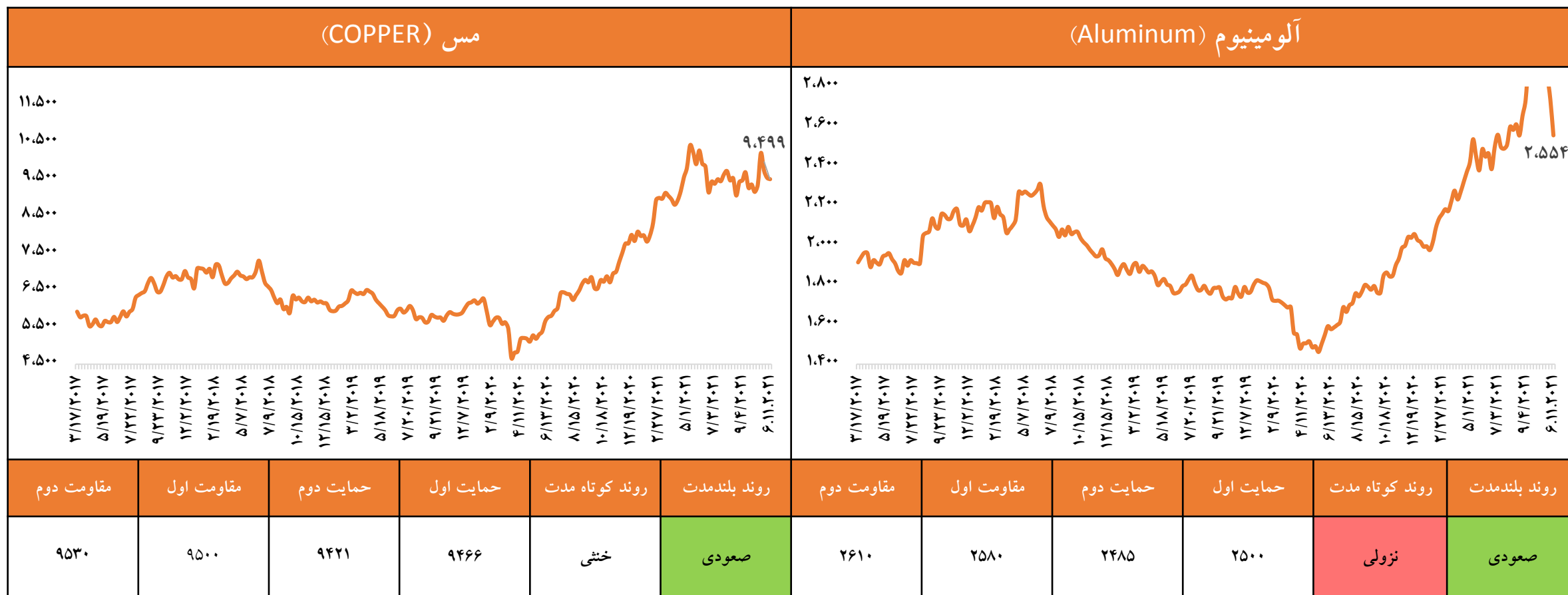
آخرین نرخ محصولات معدنی و فلزی

نماد	مرجع	قیمت هفته جاری	قیمت هفته گذشته	درصد تغییر	میزان ذخایر	درصد تغییرات
بیلت فولاد	CIS Black Sea	۶۳۰	۶۴۷	-۲.۶۳٪	۱,۰۰۴,۰۵۰	-۳.۷۲٪
اسلب فولاد	CIS Black Sea	۷۱۵	۷۱۰	۰.۷۰٪		
ورق گرم	CIS Black Sea	۸۴۲	۸۵۰	-۰.۹۴٪		
ورق سرد	CIS Black Sea	۹۸۲	۹۹۰	-۰.۸۱٪		
آلومینیوم	LME	۲,۵۵۴	۲,۷۳۵	-۶.۶۲٪		
مس	LME	۹,۴۹۹	۹,۵۳۹	-۰.۴۲٪	۱۲۲,۶۰۰	-۱۲.۵۴٪
روی	LME	۳,۲۲۰	۳,۳۹۴	-۵.۱۱٪	۱۹۲,۷۵۰	-۲.۳۶٪
سرب	LME	۲,۳۵۹	۲,۳۸۴	-۱.۰۶٪	۵۴,۲۷۵	-۱.۵۰٪
نیکل	LME	۱۹,۴۲۳	۱۹,۶۱۸	-۰.۹۹٪	۱۳۷,۱۹۶	-۴.۰۷٪
سنگ آهن	CFR China	۹۴.۴۳	۱۰۷	-۱۱.۷۵٪		
گندله	CFR Qingdao	۱۶۹.۶۹	۱۸۲.۰۴	-۶.۷۸٪		
چدن	CFR Black SEA	۵۲۰	۵۵۰	-۵.۴۵٪		
آهن قراضه	FOB turkey	۴۹۷	۵۰۵	-۱.۵۸٪		
ذغالسنگ	CFR China	۵۲۵	۵۶۸	-۷.۵۷٪		

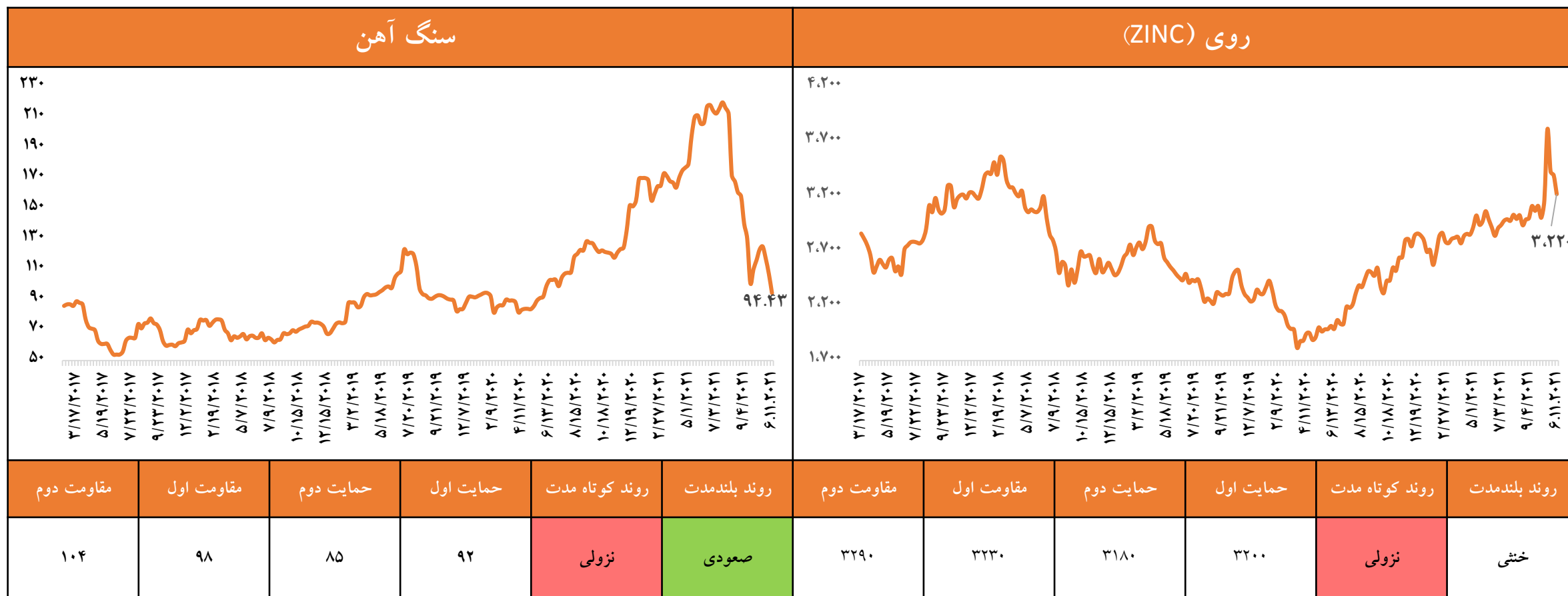
آخرین وضعیت نموداری محصولات معدنی و فلزی



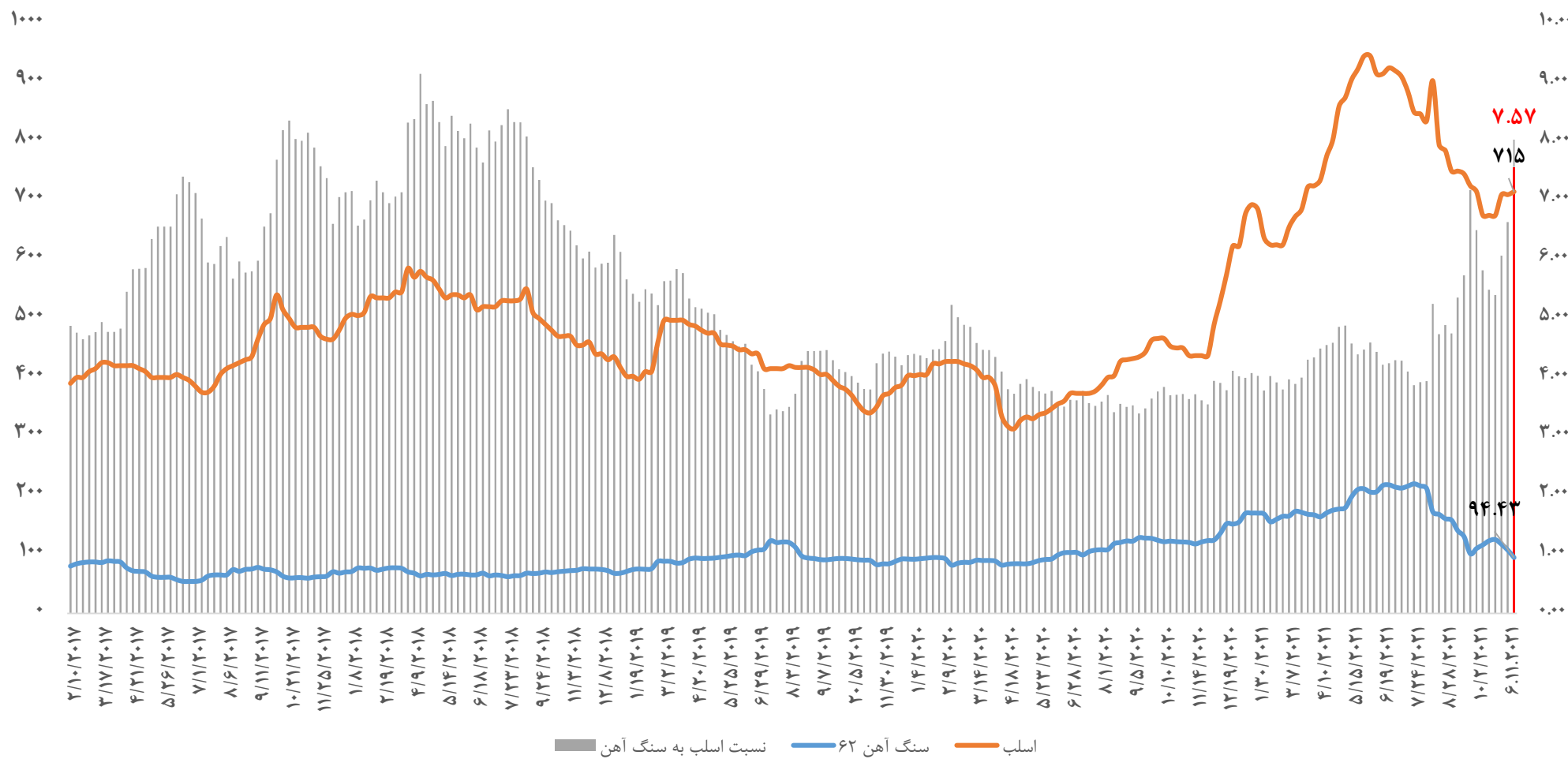
آخرین وضعیت نموداری محصولات معدنی و فلزی



آخرین وضعیت نموداری محصولات معدنی و فلزی



بررسی آخرین تغییرات مارجین اسلب و سنگ آهن



محور عمودی سمت راست نسبت قیمت سنگ آهن به اسلب
 محور عمودی سمت چپ قیمت دلاری



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

معاملات بورس کالا

• پالایش نفت بندرعباس:

نام کالا	نوع قرارداد	قیمت پایانی میانگین موزون	درصد تغییر نسبت به قیمت پایه	ارزش معامله (هزارریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه	حجم معامله (تن)
وکیوم باتوم	نقدی	۱۰۴,۵۳۲	۲۳.۳۹٪	۲,۰۹۰,۶۴۱,۵۰۰	۲۰,۰۰۰	۸۴,۷۱۸	۲۰,۰۰۰



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

معاملات بورس کالا

• پتروشیمی امیرکبیر:

نام کالا	نوع قرارداد	قیمت پایانی میانگین موزون	درصد تغییر نسبت به قیمت پایه	ارزش معامله (هزارریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه	حجم معامله (تن)
پلی اتیلن سبک خطی AA۰۲۰۹	نقدی	۳۰۸,۶۲۰	۰.۰۰٪	۹۹۳,۷۵۶,۴۰۰.۰۰	۳,۴۰۰.۰۰	۳۰۸,۶۲۰	۳,۲۲۰
پلی اتیلن سبک فیلم H۲۴۲۰	نقدی	۳۲۸,۰۹۴	۰.۰۰٪	۵۹,۰۵۶,۹۲۰.۰۰	۸۰۰.۰۰	۳۲۸,۰۹۴	۱۸۰
پلی اتیلن سنگین اکستروژن EX۳	نقدی	۲۸۳,۹۵۷	۰.۶۵٪	۷۰۹,۸۹۳,۱۹۰.۰۰	۲,۵۰۰.۰۰	۲۸۲,۱۱۴	۲,۵۰۰
پلی اتیلن سنگین فیلم EX۵	نقدی	۲۴۶,۸۹۴	۰.۱۸٪	۱۲۳,۴۴۶,۹۳۰.۰۰	۵۰۰.۰۰	۲۴۶,۴۴۳	۵۰۰
پلی اتیلن سبک خطی AA۰۲۰۹	نقدی (مچینگ)	۳۰۸,۶۲۰	۰.۰۰٪	۵۵,۵۵۱,۶۰۰.۰۰	۰.۰۰	۳۰۸,۶۲۰	۱۸۰



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

معاملات بورس کالا

• معاملات محصولات فولادی - فلزی؛ فولاد مبارکه:

نام کالا	نوع قرارداد	قیمت پایانی میانگین موزون	درصد تغییر نسبت به قیمت پایه	ارزش معامله (هزارریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه	حجم معامله (تن)
ورق رنگی	سلف	۳۰۷,۷۳۲	۱.۲۴٪	۲,۰۰۰,۲۵۸,۴۵۰	۶,۵۰۰	۳۰۳,۹۷۷	۶,۵۰۰
ورق سرد B	سلف	۲۴۴,۰۵۸	۱۴.۴۴٪	۴,۸۸۱,۱۶۵,۷۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۱۳,۲۶۳	۲۰,۰۰۰
ورق گرم HR	سلف	۲۱۳,۵۲۴	۵.۵۶٪	۴۲,۷۲۴,۱۰۲,۴۱۰	۲۰۰,۰۹۰	۲۰۲,۲۷۱	۲۰۰,۰۹۰
ورق گالوانیزه G	سلف	۲۶۳,۹۲۹	۰.۰۰٪	۱,۵۷۰,۳۷۷,۵۵۰	۶,۰۰۰	۲۶۳,۹۲۹	۵,۹۵۰
ورق قلع اندود	سلف	۲۸۲,۷۸۱	۰.۰۰٪	۱,۶۴۰,۱۲۹,۸۰۰	۶,۰۰۰	۲۸۲,۷۸۱	۵,۸۰۰
ورق قلع اندود	سلف (مچینگ)	۲۸۲,۷۸۱	۰.۰۰٪	۱۴,۱۳۹,۰۵۰	۰	۲۸۲,۷۸۱	۵۰
تختال SM	سلف	۱۵۳,۵۶۷	۰.۰۰٪	۷,۴۵۴,۱۴۲,۱۸۰	۴۸,۵۴۰	۱۵۳,۵۶۷	۴۸,۵۴۰



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

معاملات بورس کالا

• معاملات محصولات فولادی - فلزی؛ فولاد خوزستان:

نام کالا	نوع قرارداد	قیمت پایانی میانگین موزون	درصد تغییر نسبت به قیمت پایه	ارزش معامله (هزارریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه	حجم معامله (تن)
شمش بلوم (۱۵۰*۱۵۰) RST۳۴-۲	سلف	۱۴۵,۴۹۹	۰.۰۰٪	۲۱۸,۲۴۸,۵۰۰	۵,۰۰۰	۱۴۵,۴۹۹	۱,۵۰۰
تختال C	سلف	۱۵۳,۵۶۷	۰.۰۰٪	۱,۳۸۲,۱۰۳,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۵۳,۵۶۷	۹,۰۰۰
شمش بلوم (۱۵۰*۱۵۰) SP۵	سلف	۱۳۹,۰۷۷	۰.۰۰٪	۵,۵۶۳,۰۷۹,۵۰۰	۴۰,۰۰۰	۱۳۹,۰۷۳	۴۰,۰۰۰
تختال C	سلف (مچینگ)	۱۵۳,۵۶۷	۰.۰۰٪	۳,۲۲۴,۹۰۷,۰۰۰	۰	۱۵۳,۵۶۷	۲۱,۰۰۰
شمش بلوم (۱۵۰*۱۵۰) RST۳۴-۲	سلف	۱۴۵,۴۹۹	۰.۰۰٪	۲۱۸,۲۴۸,۵۰۰	۵,۰۰۰	۱۴۵,۴۹۹	۱,۵۰۰



شرکت کارگزاری بانک مسکن
Maskan Bank Brokerage Co.

معاملات بورس کالا

• معاملات محصولات فولادی - فلزی؛ شرکت ملی مس:

نام کالا	نوع قرارداد	قیمت پایانی میانگین موزون	درصد تغییر نسبت به قیمت پایه	ارزش معامله (هزارریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه	حجم معامله (تن)
مس کاتد	نقدی	۲,۳۰۹,۶۰۱	۰.۰۰٪	۴,۰۱۸,۷۰۵,۷۴۰	۵,۰۰۰	۲,۳۰۹,۶۰۱	۱,۷۴۰
مس کاتد	نقدی (مچینگ)	۲,۳۰۹,۶۰۱	۰.۰۰٪	۱۸۴,۷۶۸,۰۸۰	۰	۲,۳۰۹,۶۰۱	۸۰
مس کم عیار سرباره (G)	نقدی	۴,۰۴۲	۰.۰۰٪	۲,۰۲۱,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۴,۰۴۲	۵۰۰
مس کم عیار سرباره (R)	نقدی	۰	۰.۰۰٪	۰	۱,۰۰۰	۱۰,۵۰۹	۰

References

- ☐ Metal bulletin
- ☐ Platts Journal
- ☐ ICIS Journal
- ☐ www.Bloomberg.com
- ☐ www.rueters.com
- ☐ www.MarketInsider.com
- ☐ www.westmetal.com
- ☐ www.Investing.com
- ☐ www.yourdailypetrochemicalnews.com
- ☐ www.minenews.ir
- ☐ www.madan24.com
- ☐ www.eia.gov
- ☐ www.kitco.com
- ☐ www.forexfactory.com
- ☐ www.lme.com
- ☐ www.petrotahlil.com