



پرتو تابان

شرکت سرمایه گذاری پرتو تابان معادن و فلزات  
(سهامی خاص)

# گزارش هفتگی

تهیه شده در واحد سرمایه گذاری  
شرکت پرتو تابان معادن و فلزات  
(سهامی خاص)

هفته منتهی به ۱۸ آذر ماه ۱۴۰۱

گزارش شماره ۹۳

هدف از تهیه این گزارش آرایه تحلیل ها، اخبار اقتصادی و بورسی، جهت همفکری و کمک در راه تصمیم گیری درست می باشد و توصیه به خرید یا فروش نمی باشد.

# مباحث

- ✓ بازدهی شاخص و بازارهای مالی
- ✓ تحلیل تکنیکال شاخص بورس
- ✓ نمودار مقایسه دلار نیمایی و صرافی ملی
- ✓ نرخ بهره بین بانکی
- ✓ بررسی و نمودار مقایسه ایی قیمت های جهانی:
  - فلزات اساسی (سنگ آهن چین، بیلت و اسلب CIS و ایران، ورق گرم و سرد CIS)
  - تحلیل هفته فلزات
  - سایر فلزات اساسی (سرب، روی، مس و آلومینیوم LME)
  - تحلیل هفته فلزات اساسی
  - نفت برنت و متانول CFR
  - اوره گرانول و گاز طبیعی (هنری هاب آمریکا)
  - کرک اسپرد نفت و فرآورده های نفتی خلیج فارس
- ✓ بورس کالا :
  - رینگ صنعتی (بیلت و اسلب فولاد خوزستان و کاتد مسی ملی مس ایران)
  - رینگ پتروشیمی (اوره بورس کالا و متانول دفتر توسعه)
- ✓ تحلیل بنیادی هفته : شرکت «فولاد خوزستان»

هفته گذشته شاخص کل با کاهش ۱ درصدی به رقم ۱۴۰۲۸۳۰ و و شاخص هم وزن با افزایش یک درصدی به رقم ۴۱۳۱۱۶ رسیدند. همچنین دلار در بازار آزاد و سامانه نیما با رشد ۱ درصدی، ۳۶۴۵۰۰ و ۲۸۱۱۹۶ ریال معامله شدند. تحلیلگران بازار سرمایه، رشد دلار نیما و نزدیکی ناگزیر آن به نرخ آزاد را یکی از دلایل رشد آتی سود شرکتها میدانند که میتواند عامل رشد بازار سرمایه باشد. اما با وجود رشد نرخ ارز، تورم، دارایی ها و خروج از قیمتگذاری دستوری ریسکهایی چون ادامه اعتراضات، فشارهای احتمالی کسری بودجه دولت بر صنایع، کاهش احیای برجام و احتمال تحریم های جدید، تنش های سیاسی خارجی و .. رشد بورس را به تعویق انداخته است.

میانگین ارزش معاملات خرد سهام در هفته گذشته با کمی کاهش به ۳۵۱۴ میلیارد تومان رسید، که هنوز کمتر از میانگین سالانه ارزش معاملات میباشد. همچنین خروج پول حقیقی از بازار ۸۳۳ و خروج از صندوق های درآمد ثابت ۴۷۴ میلیارد تومان بوده است.

هفته گذشته به دلیل کاهش سخت گیری های کرونایی و تلاش برای بهبود وضعیت ساخت مسکن در چین، فلزات صنعتی رشد کردند. روز سه شنبه انتشار آمار تورم آمریکا و چهارشنبه تصمیم جلسه فدرال رزرو برای تعیین نرخ بهره بسیار مهم میباشد که با توجه به انتظار کاهش تورم این دو رویداد به سرعت می تواند بر کلیت بازار اثر شدید بگذارد.

	قیمت	بازده هفتگی	بازده از ابتدای سال
شاخص کل	۱,۴۰۲,۸۳۰	-۱٪	۳٪
شاخص هموزن	۴۱۷,۰۸۵	۱٪	۲۰٪
دلار نیمایی	۲۸,۱۲۰	۱٪	۲۰٪
دلار آزاد	۳۶,۴۵۰	۱٪	۳۹٪
سکه امامی	۱۷,۴۰۴,۰۰۰	۱٪	۴۱٪
بیت کوین	۱۷,۱۵۱	۱٪	-۵۹٪
نفت برنت- دلار	۷۷	-۱۲٪	-۳۳٪



در نمودار روبرو، تایم فریم روزانه نمودار شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران به همراه اندیکاتور و اسیلاتورهای زیر نشان داده شده است:

- ❖ AO
- ❖ MACD(12,26,9)
- ❖ RSI(14)
- ❖ STOCHASTICH(14,7,3)
- ❖ MFI(14)

در حال حاضر سطوح حمایت و مقاومت شاخص به ترتیب زیر است:

**R1:** مقاومت پویا: خط بالایی کانال صعودی (قرمز رنگ)

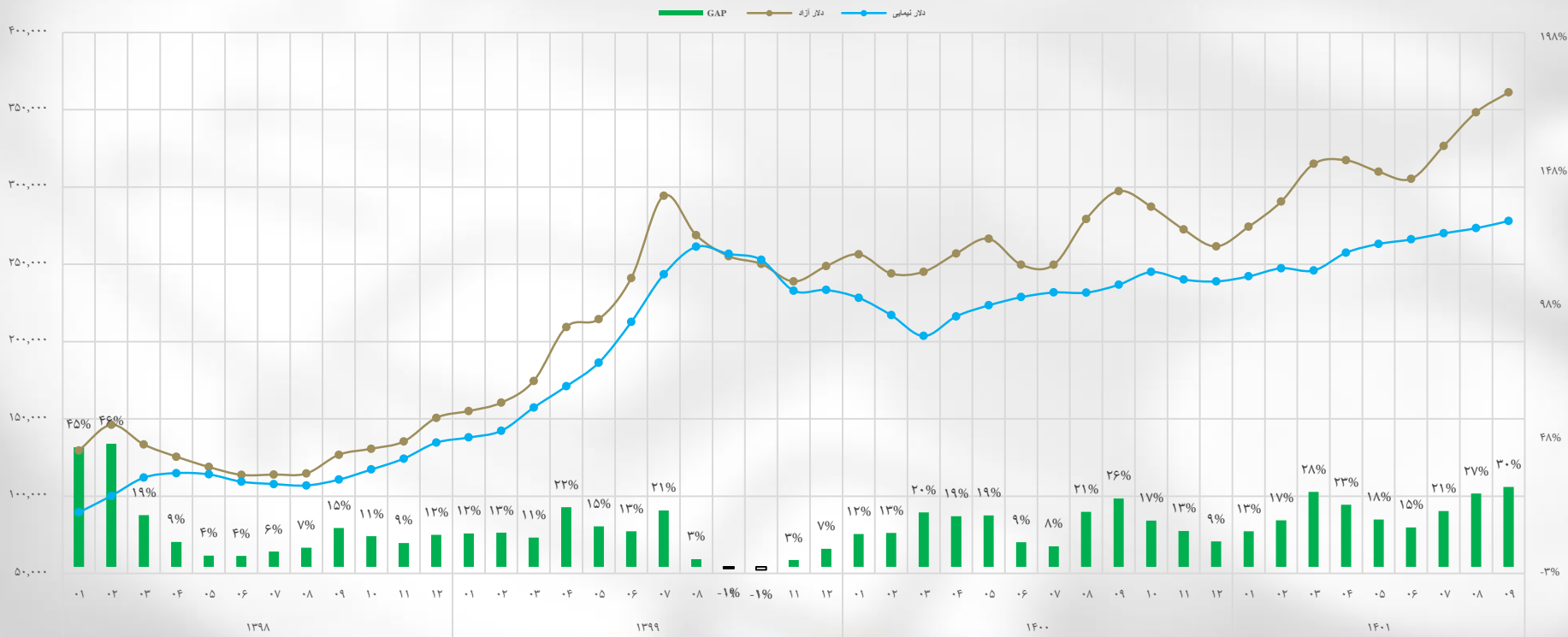
**S1:** حمایت پویا: خط پایینی کانال صعودی (سبز رنگ)

1. اسیلاتور (AO) در منطقه منفی و نزولی است.
2. اسیلاتور (RSI) در سطح ۵۷ واحدی است.
3. اسیلاتور (STOCHASTICH) در سطح ۴۹ واحدی است.
4. اسیلاتور (MFI) در سطح ۴۸ واحدی است.

- ✓ شاخص پس از برخورد به کف کانال در نقطه A تغییر روند داده و با توجه به حمایت دستوری و رشد قیمت دلار تغییر روند داده و روند صعودی به خود گرفته است.
- ✓ اسیلاتور RSI از منطقه اشباع خرید خارج شده ولی هنوز به سطح مناسب خود نرسیده و شاخص در حال اصلاح زمانی است و حداقل تا زمان ورود اسیلاتور STOCHASTICH به منطقه اشباع فروش اصلاح زمانی پایان نمی یابد.
- ✓ مقاومت پیش روی بعدی شاخص (R1) است.

# نمودار مقایسه دلار نیمایی و صرافی ملی

در این نمودار روند قیمت دلار نیمایی، آزاد و فاصله قیمتی این دو به تصویر کشیده شده است. همانطور که مشاهده می شود میانگین فاصله قیمتی بین این دو نرخ، در حال حاضر از ابتدای آذر ماه به طور میانگین در ۲۹ درصد رسیده است.

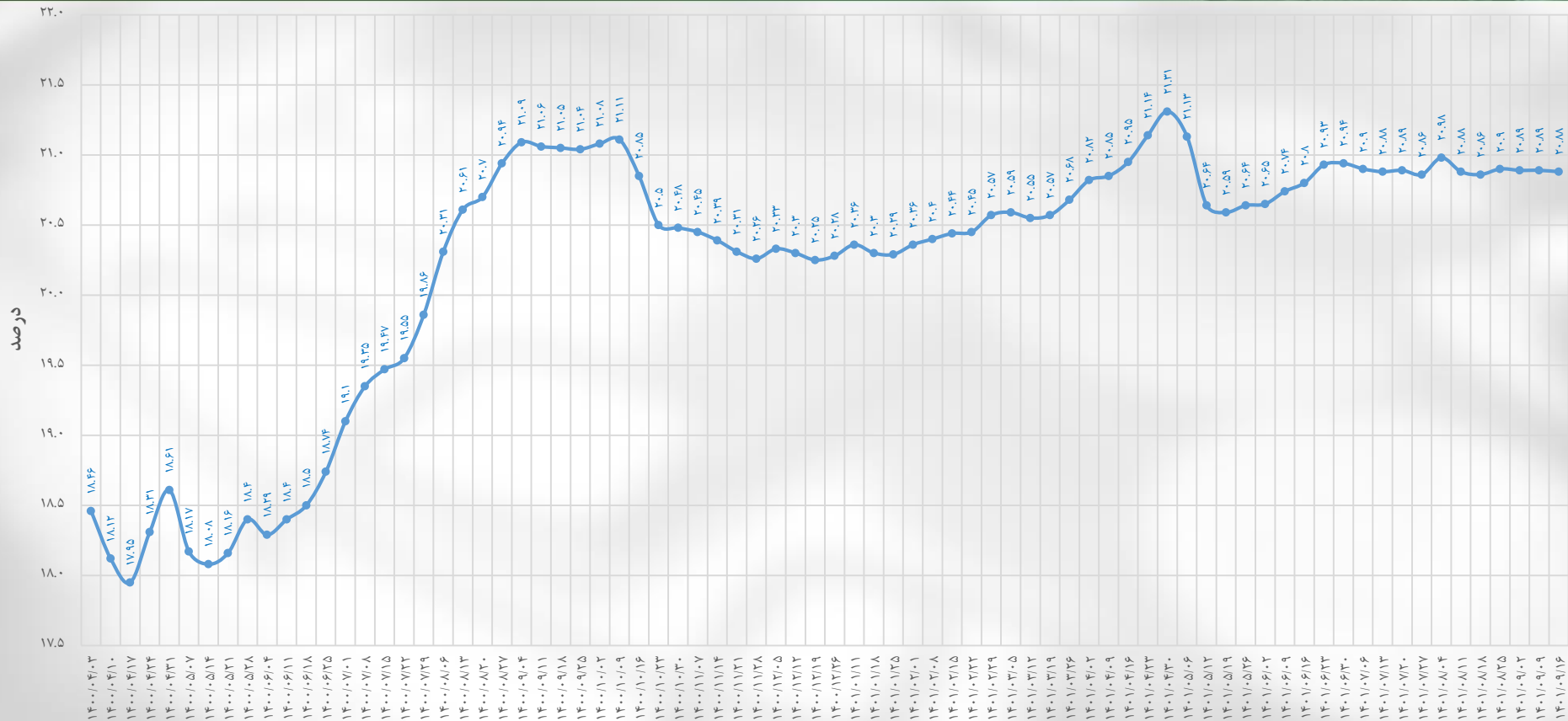


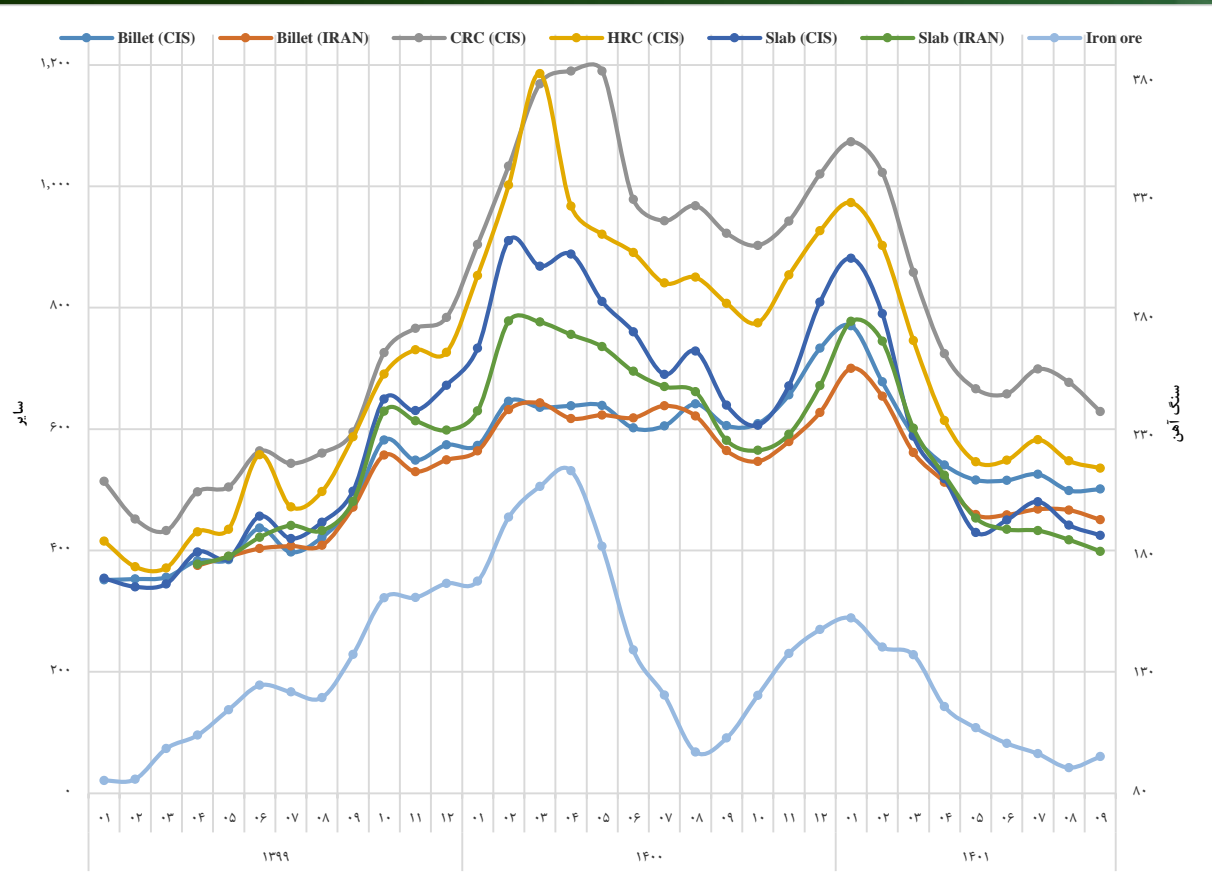


# پرتوتابان

شرکت سرمایه گذاری پرتوتابان معادن و فلزات  
(سهولت‌ناش)

## نرخ بهره بین بانکی





### سنگ آهن:

در هفته ای که گذشت متوسط قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد وارداتی در چین ابتدا تا نزدیکی ۱۱۰ دلار بالا رفت ولی پایان هفته با کاهش خرید ها کمی نزولی شد. در مجموع نسبت به هفته قبل تا ۵ دلار رشد داشت و به حدود ۱۰۸ دلار هر تن سی اف آر رسید. با این که محدودیت های کرونایی چین کم شده ولی فعالان بازار ترجیح می دهند محتاطانه قدم بردارند چون احتمال افزایش آمار ابتلا در کوتاه مدت و اختلال در حمل و نقل وجود دارد و بازار هنوز شکننده است.

### بیلت:

بیلت صادراتی سی آی اس در ۵۰۳ دلار به ازای هر تن فوب باقی ماند. بیلت صادراتی ایران نیز از ۴۴۶ دلار هر تن فوب به ۴۴۸ دلار رسید.

### اسلب:

اسلب صادراتی سی آی اس در ۴۲۰ دلار به ازای هر تن باقی ماند. اسلب صادراتی ایران نیز در ۳۹۸ دلار به ازای هر تن فوب باقی ماند.

### ورق گرم:

ورق گرم صادراتی سی آی اس از ۵۱۷ دلار هر تن فوب به ۵۱۸ دلار رسید.

### ورق سرد:

ورق سرد صادراتی سی آی اس در ۶۱۵ دلار به ازای هر تن فوب باقی ماند.

چینی ها با کاهش محدودیت های کرونا فعال شده اند و با نزدیک شدن به ژانویه و عید چینی ها خریدها را شروع کرده اند اما قیمت نفت روند نزولی دارد و این روند احتمالا ادامه پیدا کند. قیمت قراضه در هفته های گذشته بالا رفته و تقاضای چین و بالا رفتن قیمت قراضه باعث ثبات در قیمت شمش گردیده است. تا زمانی که چینی ها به خرید خود ادامه می دهند بازار در ثبات باقی خواهد ماند ولی پس از آن باید انتظار افت قیمت شمش را کشید چون قیمت نفت نزولی است. البته صحبت هایی هست که با باز شدن بازار چین روند افزایشی تقاضا شدت یابد. حتی بعضی از اقتصاد دانها انتظار دارند که تورمی که در یکی دو سال گذشته در امریکا صورت گرفت در چین نیز دیده شود ولی این امر بعد از تعطیلات چین مشخص خواهد شد.

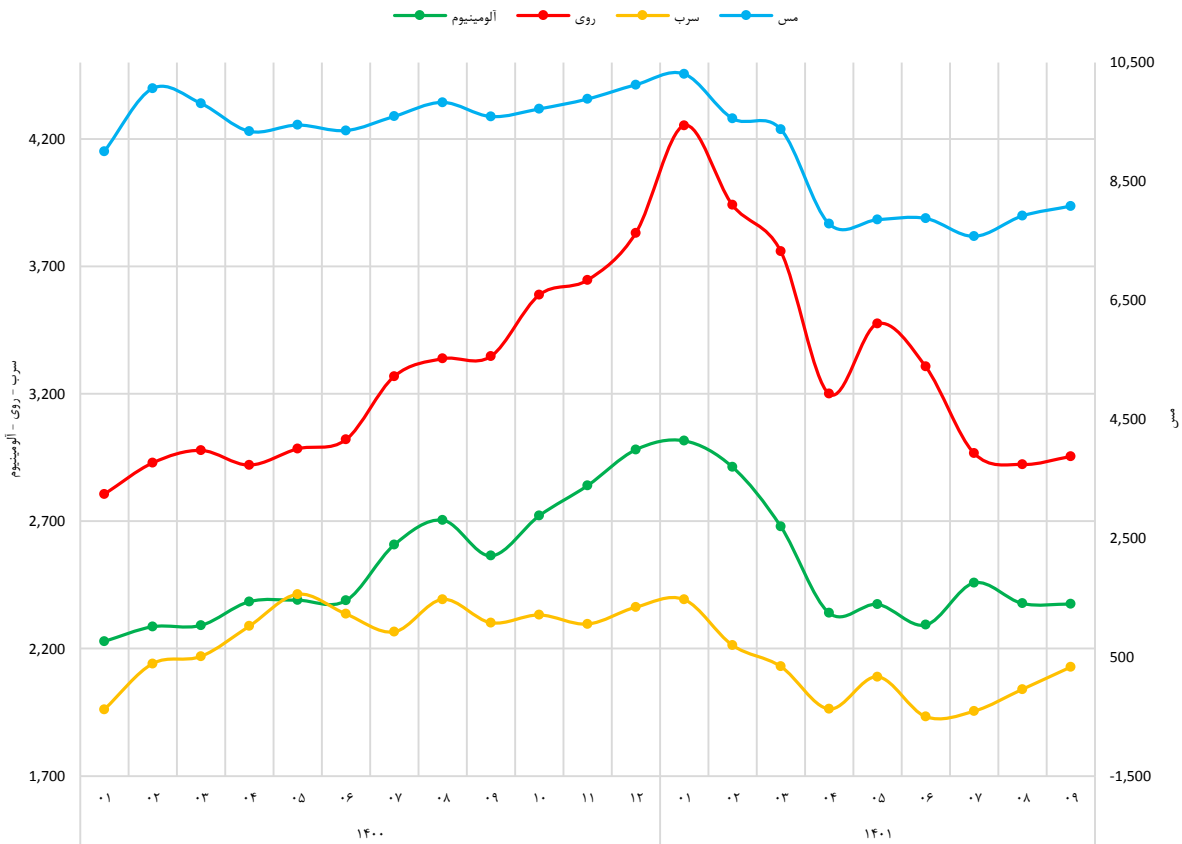
در بازار داخلی

مشکل گاز روند عرضه آهن اسفنجی را به شدت تحت تاثیر قرار داده است و به همین علت عرضه های آهن اسفنجی به پایین ترین میزان خود در بورس کالا رسیده است. علیرغم تلاش های بورس برای افزایش عرضه مشکل تولید همچنان ادامه دارد همین امر باعث شده تا بازار به این نتیجه برسد که قیمت شمش و به دنبال آن مقاطع نیز افزایش یابد. تاثیر محدودیت عرضه آهن اسفنجی روی قیمت قراضه داخلی بسیار جدی است و قیمت آن را به نسبت زیادی بالا برده است. از طرف دیگر واحدهای شمش القایی از این مطلب تاثیر زیادی می پذیرند و تولید آنها بسیار کاهش خواهد داشت. با توجه به موارد فوق طبعا در خرید آهن اسفنجی رقابت خواهد شد و قیمت بالا خواهد رفت. این مطلب مستقیما روی میزان عرضه و قیمت شمش تاثیر خواهد گذاشت در حالی که شمش با مشکل تحویل هم روبروست. اکثر آگاهان انتظار دارند که قیمت مقاطع همپای شمش افزایش یابد.

اما در مورد ورق کاهش حقوق گمرکی ورق گرم و ورق سرد به یک درصد به معنای آن است که حجم صادرات اسلب و ورق گرم افزایش خواهد یافت ولی تاثیر آن از ماه بهمن به بعد در بازار دیده خواهد شد.

بازار فولاد تجربه بسیار تلخی را دارد پشت سر می گذارد و شاید در تاریخ این صنعت سال ۱۴۰۱ بعنوان راکدترین سال بازار فولاد باقی بماند. خروج از این رکود نیازمند سیاست گذاری های جسورانه است و تنها راه حل آن رها کردن صادرات حداقل برای یکی دو ماه آینده می باشد.





**مس:** قیمت مس در هفته گذشته ۸۴۶۸ دلار و در این هفته به ۸۴۶۸ دلار رسید.

موجودی انبار مس، نسبت به هفته گذشته **۲.۳۲ درصد افت** داشت.

**سرب:** قیمت سرب در هفته گذشته ۲۲۱۳ دلار و در این هفته ۲۱۶۷ دلار رسید.

موجودی انبار سرب، نسبت به هفته گذشته **۲.۵۳ درصد رشد** داشت.

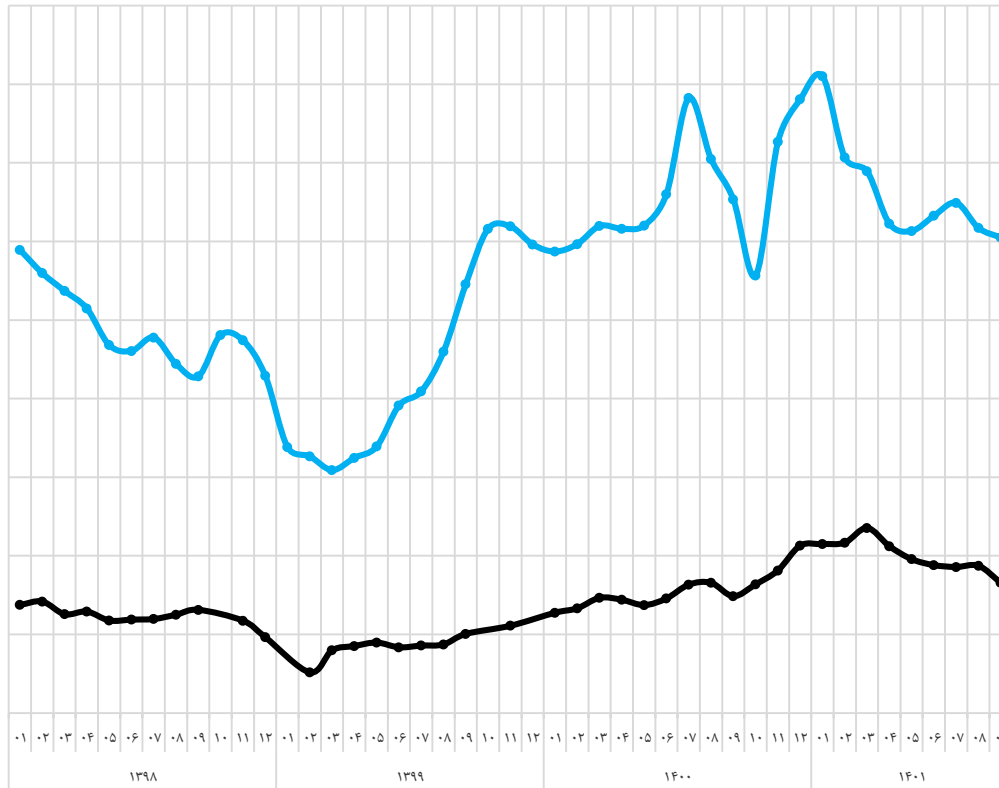
**روی:** قیمت روی در هفته گذشته ۳۱۰۳ دلار و در این هفته ۳۲۳۴ دلار رسید.

موجودی انبار روی، نسبت به هفته گذشته **۷.۸۱ درصد افت** داشت.

**آلومینیوم:** قیمت این فلز در هفته گذشته ۲۵۴۹ دلار و در این هفته ۲۴۷۵ دلار رسید.

موجودی انبار آلومینیوم، نسبت به هفته گذشته **۵.۲۹ درصد افت** داشت.

متانول (تن) — نفت برنت (بشکه)



### نفت :

قیمت نفت در روز دوشنبه اندکی افزایش یافت زیرا تاخیر در از سرگیری خط لوله نفتی کلیدی کانادا-ایالات متحده حاکی از انقباض در عرضه بود، هر چند احتیاط پیش از نشست فدرال رزرو و داده های کلیدی تورم که در این هفته منتشر می شد، افزایش را محدود کرد.

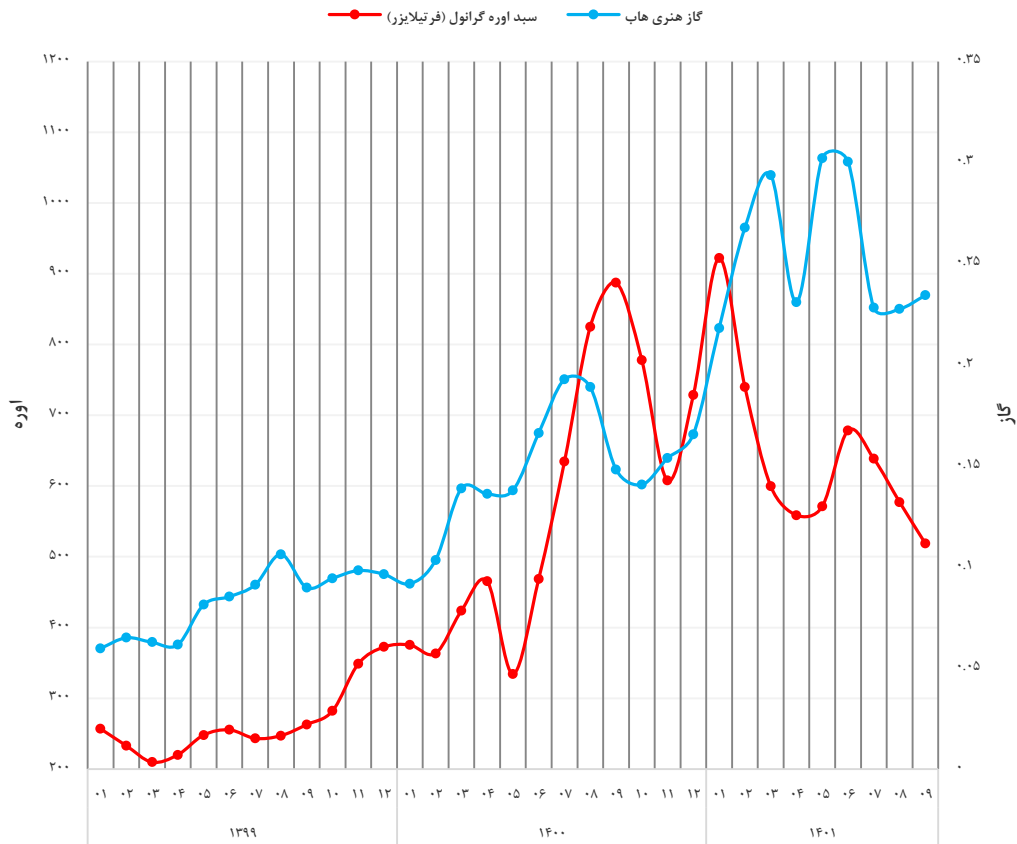
معاملات آتی نفت برنت، ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۷۶.۱۸ دلار در هر بشکه رسید، در حالی که معاملات آتی وست تگزاس اینترمدیت، 0.4 درصد افزایش یافت و به ۷۱.۳۱ دلار در هر بشکه رسید.

هر دو قرارداد نزدیک به ضعیف ترین سطوح خود در یک سال گذشته باقی ماندند، زیرا چشم انداز کوتاه مدت تقاضای نفت خام به دلیل دورنمای تورم بالا، کند شدن رشد اقتصادی و افزایش نرخ های بهره کاهش یافت.

### متانول:

بازار متانول آسیا همچنان وضعیت مطلوبی ندارد. اگرچه چین محدودیت های کرونایی را کاهش داده اما چشم انداز رکود اقتصاد جهانی امیدها را از بین برده است. بازار متانول در بازارهای آسیا وضعیت ترکیبی داشت. در برخی مناطق در نتیجه کاهش عرضه، قیمتها با رشد همراه شدند اما در برخی مناطق دیگر در نتیجه نبود تقاضا و حجم معاملات پایین قیمتها بدون تغییر باقی ماندند.

در چین دولت برخی محدودیت های کرونایی را کاهش داده که به بهبود تمایلات در بازار کمک کرد. با این حال افزایش نرخ های بهره و تورم بالا می تواند تمایلات صعودی را در بازارهای پتروشیمی چین محدود کند. نگرانی هایی در چین در رابطه با کاهش عرضه ایران ناشی از کمبود گاز طبیعی وجود دارد. اما فقط تعداد اندکی از کارخانه های متانول ایرانی تولیدشان را کاهش دادند.



### اوره :

قیمت اوره در بیشتر مناطق بجز آمریکا به دلیل کاهش تقاضا و بدنبال آن افزایش عرضه ها روند نزولی خود را در هفته گذشته ادامه داد. قیمت اوره جنوب شرق آسیا و خاورمیانه به ۴۹۰ دلار در هر تن کاهش یافت. قیمت اوره در آمریکا حدوداً ۲۰ دلار افزایش داشته است که دلیل آن افزایش تقاضای آخر سال می باشد. عمده فروشان برای پوشش این تقاضا وارد بازار شدند.

در ایران قیمت های اوره نسبت به هفته گذشته تغییری نداشته و در ۴۸۳ دلار در هر تن ثبت شده است. تولید کنندگان ایرانی قیمت های ۴۹۰-۵۰۰ دلار را پیشنهاد دادند اما معامله ای در این قیمت ها انجام نشد. طبق نظر آرگوس با پیشبینی قطعی گاز در ماه های آینده حدوداً ۱۵۰-۲۰۰ هزار تن از حجم صادرات ایران کم خواهد شد.

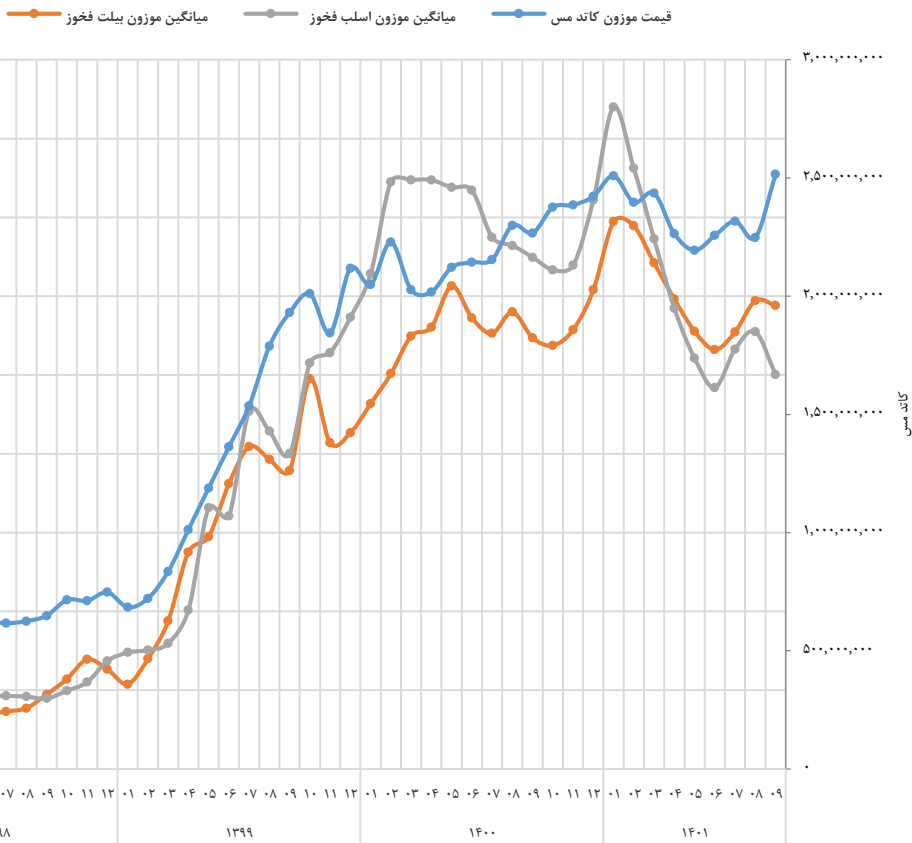
در برزیل نیز عرضه کنندگان قیمت ۵۲۰-۵۳۵ دلار را پیشنهاد دادند اما معاملات در قیمت ۵۱۰ دلار انجام شد. یک تاجر، اوره روسیه را در همین قیمت ها بفروش رسانده است.

در مصر نیز قیمت های پیشنهادی از سوی عرضه کنندگان به آرامی کاهش یافته است زیرا تقاضا از سوی اروپاییان کم شده است. قیمت های ماه دسامبر و ژانویه به ترتیب ۵۵۵ و ۵۷۰ دلار در هر تن ارائه شده است.

# رینگ صنعتی در هفته گذشته (بیلت و اسلب فولاد خوزستان و مس کاتد ملی مس ایران)

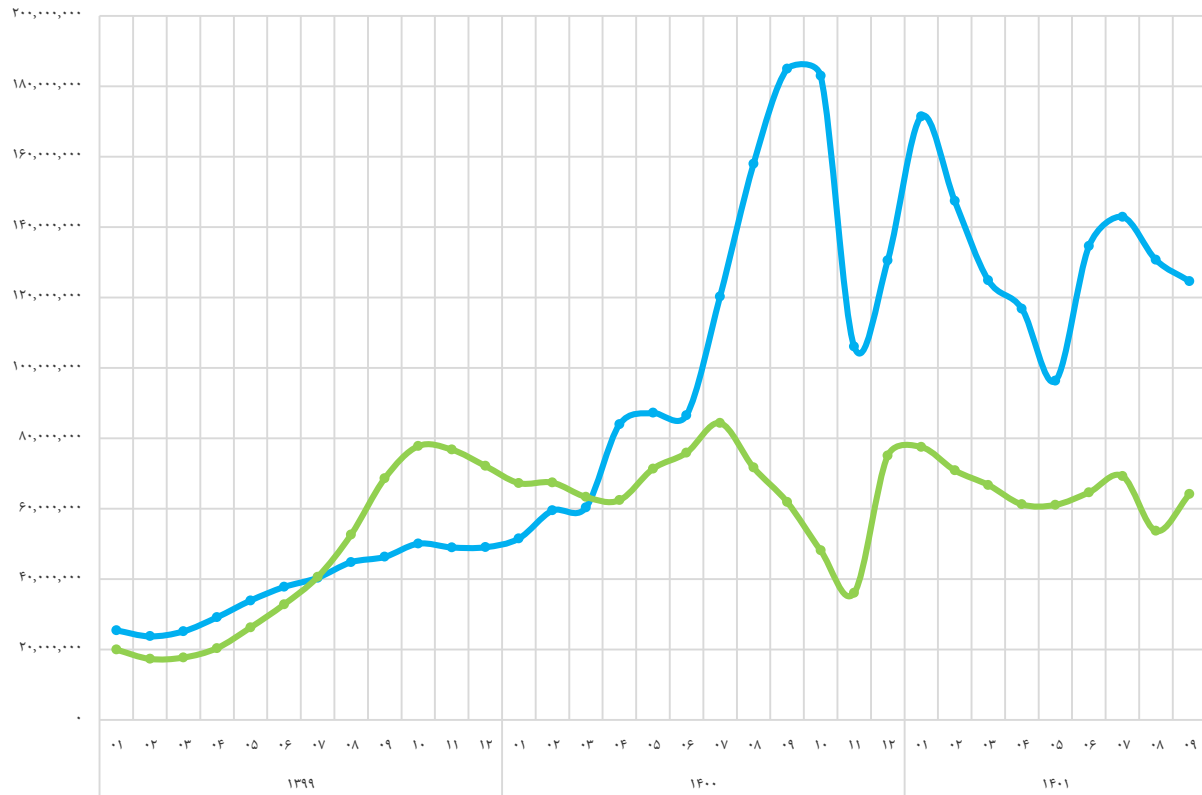


## بورس کالا



- ✓ در رینگ محصولات صنعتی از ابتدای سال تا پایان هفته جاری به نسبت به مدت مشابه سال قبل، شاهد **رشد ۱۰۳ درصدی** در حجم و **۵۷ درصد** در ارزش معاملات بودیم.
- ✓ طی هفته جاری نیز شاهد **رشد ۴۵ درصدی** در حجم و **۹۹ درصد رشد** ۸۴ درصدی در ارزش معاملات بودیم.
- ✓ بیلت فولاد خوزستان در تاریخ ۱۴ آذر ماه در بورس کالا با قیمت ۱۳ میلیون و ۷۷۸ هزار تومان معامله شد.
- ✓ اسلب فولاد خوزستان در تاریخ ۱۴ آذر ماه در بورس کالا با قیمت ۱۲ میلیون و ۱۰۰ هزار میلیون تومان معامله شد.
- ✓ کاتد مسی ملی مس در تاریخ ۱۶ آذر ماه در بورس کالا با قیمت ۲۶۹ میلیون هزار تومان معامله شد.
- ✓ **مقایسه هفته جاری با هفته قبل:**  
**فولاد:** **رشد ۱۴۳ درصدی** در حجم و **رشد ۱۶۵ درصدی** در ارزش معاملات  
**مس:** **رشد ۶۰ درصدی** در حجم و **رشد ۱۱۵ درصدی** در ارزش معاملات  
**آلومینیوم:** **رشد ۴۴ درصدی** در حجم و **رشد ۵۵ درصدی** در ارزش معاملات  
**روی:** **افت ۱۱ درصدی** در حجم و **افت ۶ درصدی** در ارزش معاملات

—●— اوره دفتر توسعه    —●— متانول دفتر توسعه



✓ در رینگ محصولات پتروشیمی از ابتدای سال تا پایان هفته جاری به نسبت مدت مشابه سال قبل، شاهد ۱۳.۳ درصد رشد در حجم و ۲۳ درصد رشد در ارزش معاملات بودیم.

✓ طی هفته جاری نیز شاهد رشد ۲.۴۲ درصدی در حجم و در ارزش معاملات رشد ۹.۱ درصد به نسبت هفته گذشته بودیم.

**اوره:** "دفتر توسعه صنایع پایین دستی"، در تاریخ ۲۰ آذر ماه، نرخ اوره گرانول را ۱۲۳۶۵ تومان به ازای هر کیلوگرم و نرخ تسعیر ارز را ۲۸۱۵۹ تومان اعلام کرده است که به معنای اوره ۴۳۹ دلاری به ازای هر تن است.

**متانول:** "دفتر توسعه صنایع پایین دستی"، در تاریخ ۲۰ آذر ماه، نرخ متانول ۶۴۲۵ تومان به ازای هر کیلوگرم و نرخ ارز را ۲۸۱۵۹ تومان اعلام کرده است که به معنای متانول ۲۲۸ دلاری به ازای هر تن است.

## معرفی:

فولاد خوزستان بزرگترین عرضه کننده شمش فولادی، دومین قطب تولید فولاد خام در کشور است. سهامدار عمده شرکت "گروه توسعه اقتصادی پایندگان" است که حدود ۴۶ درصد از فخور را مالک بوده که این مالکیت از سال ۹۱ طی معامله بلوکی از شرکت های وابسته به صندوق کارکنان نفت به این شرکت منتقل شده است.

• ظرفیت عملی در حال حاضر ۳,۸۰۰,۰۰۰ تن (۱,۱۰۰,۰۰۰ تولید اسلب + ۲,۷۰۰,۰۰۰ بیلت) و در فاز سوم به ۵,۲۰۰,۰۰۰ تن خواهد رسید. عرضه محصولات این شرکت به صورت عرضه در بورس کالا و همچنین صادرات مستقیم (صادرات ۵۰٪ بیلت و ۳۰٪ اسلب به عمان، امارت، تایلند و...) است که در هر دو، قیمت ها بر اساس دو فاکتور اساسی نرخ جهانی و نرخ ارز نیما تعیین میشوند البته فروش صادراتی طبیعتاً کمی نرخ گرانتری دارد.

در تحلیل بنیادی بررسی نرخ فروش محصولات شرکت یکی از مباحث بسیار مهم می باشد. با توجه به این که کشورها CIS (روسیه، اوکراین، چین) مهم ترین رقبای فولاد خوزستان در حوزه صادرات هستند، مبنای قیمت گذاری فعال 95 درصد است.

• به طور کلی فخور و سایر نمادهای گروه فلزات اساسی به واسطه نرخ دلارن نیما و قیمت های جهانی در معرض ریسک هستند. بنابراین با فرض تداوم رویه قیمت گذاری فعلی، شمش بیلت سی آی اس ۵۱۰ دلاری برای شش ماه دوم (میانگین در شش ماه اول ۶۰۲ دلار بوده) و نرخ نیمایی ۲۸.۵ هزار تومان (میانگین در شش ماه اول ۲۵.۴ هزار تومان بوده) و همچنین افزایش نرخ حامل های انرژی، سود هر سهم فخور برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱، ۱۲۰، با احتساب سرمایه ۱۹ هزار میلیارد تومانی، ۴۱ تومان می باشد. لازم به ذکر است که سهم در شش ماه سال ۱۴۰۱، ۱۹.۷ تومان سود به ازای هر سهم ۱۹.۷ سودساخته بود. حاشیه سود خالص در سال ۱۴۰۰، ۲۵، درصد بوده است این در حالی است که حاشیه سود خالص در شش ماه ۱۴۰۱، حدوداً ۱۶ درصد بوده است. گزارش ماهانه فخور نشان میدهد که در آبان ۱۴۰۱ موفق به فروش ۴,۱۴۱ میلیارد تومان محصول شده است که نسبت به ماه گذشته رشد ۳ درصدی داشته است.

لازم به توضیح است که میانگین فروش ماهانه شرکت تا پایان این ماه مبلغ ۳,۹۹۱ میلیارد تومان بوده که فروش این ماه نسبت به میانگین فروش ماهانه ۴ درصد بیشتر بوده است. مجموع فروش شرکت آبان در سال مالی ۱۴۰۱ مبلغ ۳۱,۹۲۸ میلیارد تومان بوده است. همچنین گزارش ماهانه فخور از نظر مقداری نشان میدهد که در آبان ۱۴۰۱ موفق به فروش ۳۴۱,۳۳۱ تن محصول شده است که نسبت به ماه گذشته کاهش ۴ درصدی داشته است. شرکت در آخرین برآورد خود، پیش بینی فروش ۵۱۸۹۴ میلیارد تومانی با حاشیه سود ناخالص ۱۷ درصدی برای سال مالی ۱۴۰۱ را داشته که توانسته تا پایان آبان ۱۴۰۱ حدود ۶۲ درصد بودجه خود را از لحاظ مبلغ فروش، پوشش دهد. در تحلیل صورت گرفته، درآمد عملیاتی ۵۰ هزار میلیارد تومان محاسبه شده است.

جدول تحلیل حساسیت شرکت فولاد خوزستان

نرخ تسعیر ارز									شمش CIS
۳۵۰,۰۰۰	۳۴۰,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	۳۱۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۹۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۴۱۱	
۵۱۹	۴۹۶	۴۷۳	۴۴۹	۴۲۶	۴۰۳	۳۸۰	۳۵۶	۴۴۰	
۵۲۷	۵۰۳	۴۸۰	۴۵۶	۴۳۳	۴۰۹	۳۸۶	۳۶۳	۴۵۰	
۵۳۴	۵۱۱	۴۸۷	۴۶۳	۴۴۰	۴۱۶	۳۹۲	۳۶۹	۴۶۰	
۵۴۲	۵۱۸	۴۹۴	۴۷۰	۴۴۶	۴۲۲	۳۹۹	۳۷۵	۴۷۰	
۵۴۹	۵۲۵	۵۰۱	۴۷۷	۴۵۳	۴۲۹	۴۰۵	۳۸۱	۴۸۰	
۵۵۷	۵۳۳	۵۰۸	۴۸۴	۴۶۰	۴۳۵	۴۱۱	۳۸۷	۴۹۰	
۵۶۵	۵۴۰	۵۱۶	۴۹۱	۴۶۷	۴۴۲	۴۱۷	۳۹۳	۵۰۰	
۵۷۲	۵۴۸	۵۲۳	۴۹۸	۴۷۳	۴۴۸	۴۲۴	۳۹۹	۵۱۰	
۵۸۰	۵۵۵	۵۳۰	۵۰۵	۴۸۰	۴۵۵	۴۳۰	۴۰۵	۵۲۰	
۵۸۷	۵۶۲	۵۳۷	۵۱۲	۴۸۷	۴۶۱	۴۳۶	۴۱۱	۵۳۰	
۵۹۵	۵۷۰	۵۴۴	۵۱۹	۴۹۳	۴۶۸	۴۴۳	۴۱۷	۵۴۰	
۶۰۳	۵۷۷	۵۵۱	۵۲۶	۵۰۰	۴۷۵	۴۴۹	۴۲۳	۵۵۰	
۶۱۰	۵۸۴	۵۵۹	۵۳۳	۵۰۷	۴۸۱	۴۵۵	۴۲۹	۵۶۰	
۶۱۸	۵۹۲	۵۶۶	۵۴۰	۵۱۴	۴۸۸	۴۶۱	۴۳۵	۵۷۰	
۶۲۵	۵۹۹	۵۷۳	۵۴۷	۵۲۰	۴۹۴	۴۶۸	۴۴۱	۵۸۰	
۶۳۳	۶۰۷	۵۸۰	۵۵۴	۵۲۷	۵۰۱	۴۷۴	۴۴۸	۵۹۰	
۶۴۱	۶۱۴	۵۸۷	۵۶۰	۵۳۴	۵۰۷	۴۸۰	۴۵۴	۶۰۰	