

# Planner Sunday Journal

October 3<sup>rd</sup>



**PLANEX 2021**  
 کنفرانس بین المللی بررسی صنعت فولاد و مواد اولیه  
 ۲۵ الی ۲۶ آبان ۱۴۰۰  
 مرکز همایش‌های بین المللی جزیره کیش

[metallurgyonline](https://www.instagram.com/metallurgyonline)  
 +989120295792  
[CEO@RASTAK-EXPO.COM](mailto:CEO@RASTAK-EXPO.COM)

**Steel Supply Chain in Focus**  
 Kish Free Zone Conference Center Nov 16 - 17, 2021

RRV |  | 

Organizer : Rastak padvison Company

members of the Planex2021  
 Policy Council :

- |                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Mr. Walter P. Schroeder | <br>Mr. Mojtaba Khojasteh                                                |
| <br>Mr. Tang Fei            | <br>Dr. Mostafa Sabzevari                                                |
| <br>Dr. Maedeh Mazinani     | <br>Mr. Mehdi Sarlak                                                     |
| <br>Mr. Masoud Abdeyazdan   | <br>www.planexevent.com<br>Info@planexevent.com<br>Tel: +98 2188346455-7 |



**MIDRO** | **ESCO** Estahsan Steel Company  
**IRITEC** | **ایریتک** | **SteelMint**  
**IRIPEX** | **IRAN MINE HOUSE**  
**صنعت** | **معدن** | **نیایش معدن**

## سخن سردبیر



نشانه های تضعیف اقتصاد چین در سه ماهه چهارم سال در حال نمایان شدن است. شاخص مدیران خرید بخش تولید چین در ماه سپتامبر کاهش یافت و به عدد ۶/۴۹ رسید که کمترین میزان از مارس ۲۰۲۰ می باشد. این شرایط برای صنعت فولاد به مراتب بدتر می باشد، از آنجا که شاخص مدیران خرید بخش فولاد چین با افت ۹.۶ درصد به ۳۸.۱ درصد رسیده است. زیرشاخص های سفارشات جدید، تولید، خرید مواد اولیه، همگی به دلیل محدودیت های مصرف برق در استانهای مهم چین به شدت کاهش یافتند، در حالیکه زیرشاخص های قیمت

محصولات فولادی و مواد اولیه تا حدی رشد داشته اند. به دلیل کاهش عرضه، قیمت میلگرد طی ماه گذشته در بازار داخلی چین بیش از ۵۵۰ یوان افزایش داشته است. "سیاست مصرف معقول انرژی" کلیدواژه جدیدی در ادبیات است که توسط کمیته توسعه و اصلاحات چین ضرب شده تا افت تامین انرژی واحدهای صنعتی خصوصا صنعت فولاد در چین را توجیه نماید. با توجه به عزم جدی دولت مرکزی، در صورتی که تقاضا افت چندانی نداشته باشد، قیمت محصولات فولادی در کوتاه مدت بر خلاف افت شاخص مدیران خرید بخش فولاد ممکن است روندی افزایشی را طی کند.

## بازار در یک نگاه

Item Date	Last Month (Avg)	Last Week (Avg)	September 30 <sup>th</sup>	Change % (MoM)
Iron Ore CFR China	144.15	115.9	118	-23.7
Scrap CFR Turkey	453.3	435.8	442	-2.55
Billet FOB CIS	611	600	600	-1.8
Slab FOB CIS	772.5	690	690	-14.4
Rebar FOB Turkey	688	665	665	-3.4
HRC FOB CIS	885.3	830	830	-8.0
CRC FOB CIS	1076	945	925	-15.1

## اقتصاد کلان

### شاخص دلار

با توجه به اینکه انتظار می رود فدرال رزرو از ماه نوامبر کاهش بسته های حمایتی را آغاز کرده و نرخ بهره را از سال آینده افزایش دهد، شاخص دلار در روز جمعه اندکی نزول کرد و به 94 رسید که البته همچنان نزدیک به بالاترین سطح خود در یک سال اخیر می باشد. افزایش اوراق قرضه نیز بر ثبات ارز افزود. طبق داده های اخیر، <sup>1</sup>PCE هزینه های مصرف شخصی در ایالات متحده در ماه آگوست بیش از حد انتظار افزایش یافت از طرفی شواهد نشان می دهد بهبود اقتصادی چین در حال کند شدن است. مشکلات Evergrande عمدتاً مشکلات ساختاری در بخش املاک و مستغلات را در بر گرفته است، در حالی که بخش تولید تحت تاثیر شیوع ویروس دلتا، هزینه بالای مواد، تنگنای تولید و اخیراً جیره بندی برق تحت فشار است.

### نفت خام

با توجه به انتظار عرضه ثابت نفت از سوی وزرای اوپک، قیمت نفت روز جمعه به بالای 78 دلار در هر بشکه رسید که اندکی از حداکثر قیمت طی سه سال گذشته کمتر بود.

متحدان اوپک پلاس در نشست روز دوشنبه قصد حذف رکورد کاهش تولید خود در سال گذشته می باشند، اگرچه طبق گفته برخی منابع، هدف از این نشست، بررسی بیشتر افزایش تولید اعلام شده است.

نفت خام برنت در چهارمین افزایش هفتگی خود با 97 سنت یا 1.2 درصد افزایش به 79.28 دلار رسید. نفت خام وست تگزاس در هفته ششم افزایش با 85 سنت رشد به 75.88 دلار رسید. برنت، امسال بیش از 50 درصد رشد کرد و روز سه شنبه به بالاترین سطح سه سال گذشته یعنی 80.75 دلار رسید.



## ارزهای دیجیتال:

دسنترالند (MANA) چیست؟

دسنترالند (MANA) یک پلتفرم واقعیت مجازی با پشتیبانی بلاک چین اتریوم است. در این دنیای مجازی، شما زمین‌های دیجیتالی را خریداری می‌کنید که می‌توانید در آن‌ها ساخت و ساز کنید و از آن درآمد کسب کنید. این زمین‌ها در واقع دارایی‌های دیجیتال غیرقابل تعویض (NFT) محسوب می‌شوند که توسط قراردادهای هوشمند اتریوم نگهداری می‌شوند. محدودیتی برای هر کاری که می‌توانید انجام دهید وجود ندارد. این اولین پلتفرم دیجیتالی است که کاملاً متعلق به کاربران آن است. کاربران می‌توانند این زمین‌ها را با توکن مانا (MANA) خریداری کنند.

دسنترالند چگونه کار می‌کند؟

مشابه بازی‌هایی مانند اسکایریم (Skyrim) و فال اوت (Fallout)، دسنترالند (MANA) یک جهان مجازی فراگیر است. با این حال، شما به جای بازی در یک صفحه دو بعدی، در یک دنیای سه بعدی شرکت می‌کنید. به نظر می‌رسد مرحله بعدی منطقی قبل از ایجاد بازی‌های تمام عیار مبتنی بر هوش مصنوعی در فضای فیزیکی، وستورلد (Westworld) باشد.

ارز مانا (MANA) چیست؟

مانا (MANA) رمز ارز مخصوص دسنترالند است؛ ارز دیجیتال دسنترالند (MANA) بر پایه ERC20 است. شما برای خرید این قطعات زمین دیجیتال که LAND نام دارد و همچنین پرداخت هزینه کالاها و خدمات در جهان مجازی دسنترالند باید از آن استفاده کنید. هنگام خرید زمین دیجیتالی، دسنترالند توکن MANA را که با آن خریدهای خود را انجام می‌دهید، می‌سوزاند. تیم دسنترالند در اصل هر قطعه زمین را به قیمت ۱۰۰۰ مانا می‌فروشد. معمولاً قیمت این زمین‌ها متفاوت است و در حال حاضر، ارزان‌ترین قطعه زمین دیجیتالی دسنترالند ۱۱۷۵۰ مانا است. در حالی که مناطق محبوب‌تر قیمت‌هایی میلیونی دارند. بالاترین فروش این قطعه زمین‌ها دو میلیون مانا که برابر است با ۱۷۵۵۷۸ دلار در مارس ۲۰۱۸ انجام شد. این مقدار پول برای یک قطعه زمین مجازی زیاد بود اما سود خوبی را نصیب فروشنده کرد.

تحلیل تکنیکال ارز دیجیتال مانا

همانگونه که مشاهده می‌نمایید این ارز در حال تشکیل یک الگوی مثلث می‌باشد و با تکمیل بازه زمانی خود، هرچه به انتهای مثلث نزدیک شود پیش بینی می‌گردد که دامنه نوسانات کمتر و معاملات فشرده تری را در پیش رو داشته باشیم که پتانسیل رشد شارپ را پس از شکست مثلث رو به بالا شاهد خواهیم بود.





### بازارهای مالی

#### تحلیل تکنیکال جفت ارز یورو به دلار

یورو در لبه پرتگاه، با ترسیم نمودار قیمت در کنار اندیکاتور قدرت نسبی معاملات، مشاهده می‌گردد که قیمت به کف حمایت خود حمله ور می‌باشد و با افت شدید قدرت نسبی و حضور آن در محدوده هیجانان فروش، شکست این محدوده رو به پایین بسیار محتمل است.



## فولاد

### - محصولات نیمه نهایی



قیمت بیلت در بازار داخلی چین به دلیل ثبات قیمت مواد اولیه و تشدید

سیاست دولت چین برای جلوگیری از تولید فولاد بار دیگر تقویت شد. نرخ بهره

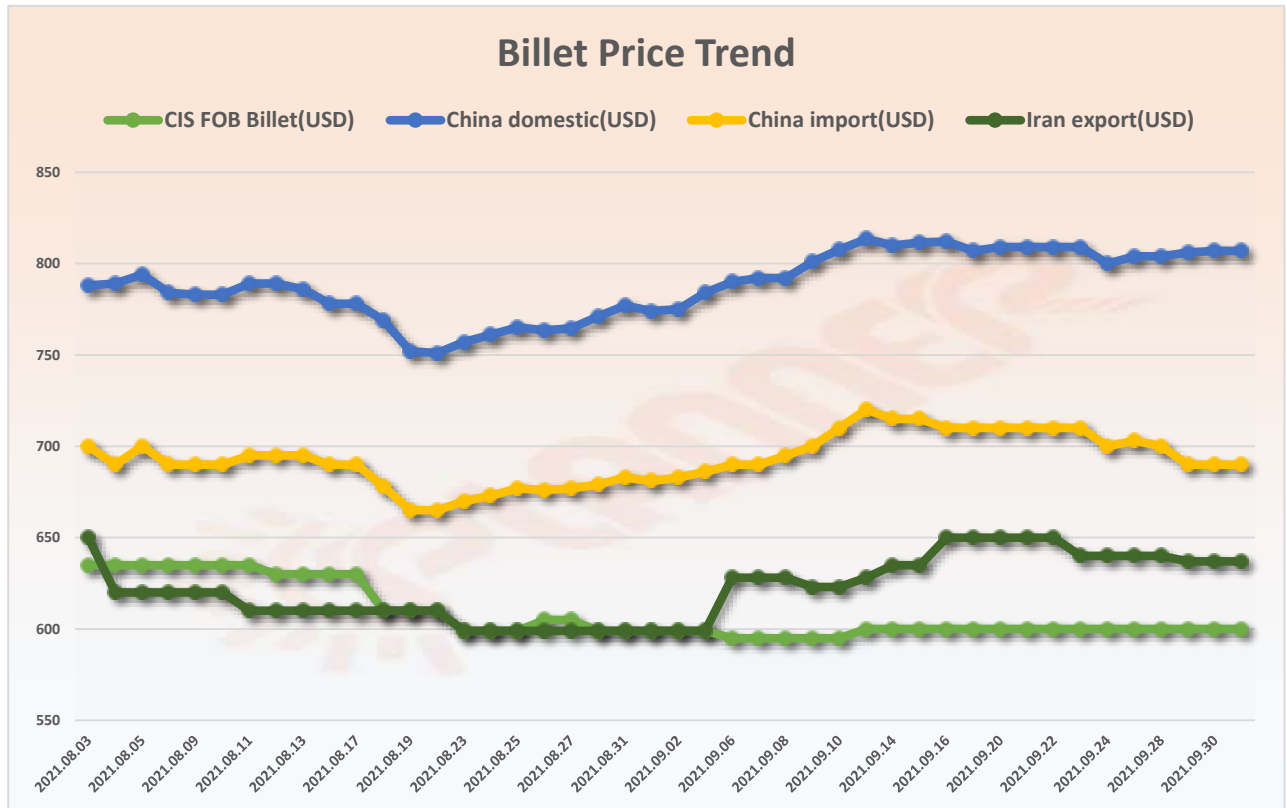
برداری از کوره های بلند در کارخانه های چینی 2.7 درصد در هفته و 7.16 درصد در ماه کاهش یافت و به 73.84 درصد در پایان هفته رسید. برنامه های محدودیت مصرف برق برای 19 کارخانه فولادی صادر شده است و قرار است مصرف انرژی در سه ماهه چهارم کاهش یابد، بنابراین، عرضه فولاد نیز محدود خواهد شد. تکمیل موجودی ها قبل از تعطیلات، قیمت بیلت را افزایش داد، اگرچه احتمالاً این روند صعودی پس از تعطیلات دوام نخواهد داشت. در بازار واردات، تقاضای چندانی وجود نداشت زیرا بازار چین از روز جمعه به مدت 7 روز در تعطیلی بسر می برد.

به دلیل نوسان قیمت قراضه وارداتی ترکیه در هفته گذشته، بازار CIS در حالت تعلیق به سر می برد. خریداران چینی بازار را ترک کرده اند و تقاضا در منطقه MENA تقریباً صفر است. شرکت فولاد قطر استیل پیشنهاد قیمت محصولات طویل خود را 250 ریال کاهش داد که به تبع آن این امر باعث شد شمش داخلی بسیار ارزان تر از کالای وارداتی باشد. در پایان هفته با توجه به بالا رفتن بهای قراضه وارداتی، میزان تقاضا توسط خریداران ترک تا حدودی افزایش یافت.

تامین کنندگان ایرانی نیز با توجه به وقفه در بازارهای اصلی مصرف کننده در وضعیت انتظار و نظاره بودند. خریداران چینی تعطیلات خود را آغاز کرده اند و کشورهای خلیج فارس با توجه به افت قیمت های داخلی خرید کالاهای داخلی را بر واردات ترجیح دادند. قیمت بیلت صادراتی ایران احتمالاً تا هفته آینده کاهش می یابد، زیرا تامین کنندگان CIS برای فروش محموله های ماه دسامبر وارد بازار شده اند.

در بخش اسلب، فروشندگان CIS چاره ای جز دادن تخفیف بیشتر نداشتند. شایعاتی مبنی بر فروش یک محموله از روسیه به چین به قیمت 730 دلار برتن CFR از بندر شرقی وجود دارد که معادل 695-700 دلار بر تن FOB بندر شرقی روسیه است. این سطح برای بندر دریای سیاه 685-690 دلار برتن FOB می باشد که 10 دلار در مقیاس هفتگی کمتر است. معامله دیگری نیز به قیمت 700 دلار بر تن CFR به ترکیه با نرخ حمل 30 دلار به موسسه پلنر گزارش شده است.

**چشم انداز بازار:** همانطور که هفته پیش توسط موسسه پلنر پیش بینی شده بود، قیمت محصولات نیمه نهایی در محدوده اندکی نوسان داشت و به سمت پایین اصلاح شد. بدون تقاضای خریداران، احتمال اصلاح بیشتر نیز وجود خواهد داشت، مگر اینکه افزایش قیمت قراضه تا حدی باعث حمایت قیمت از محصولات میانی گردد.



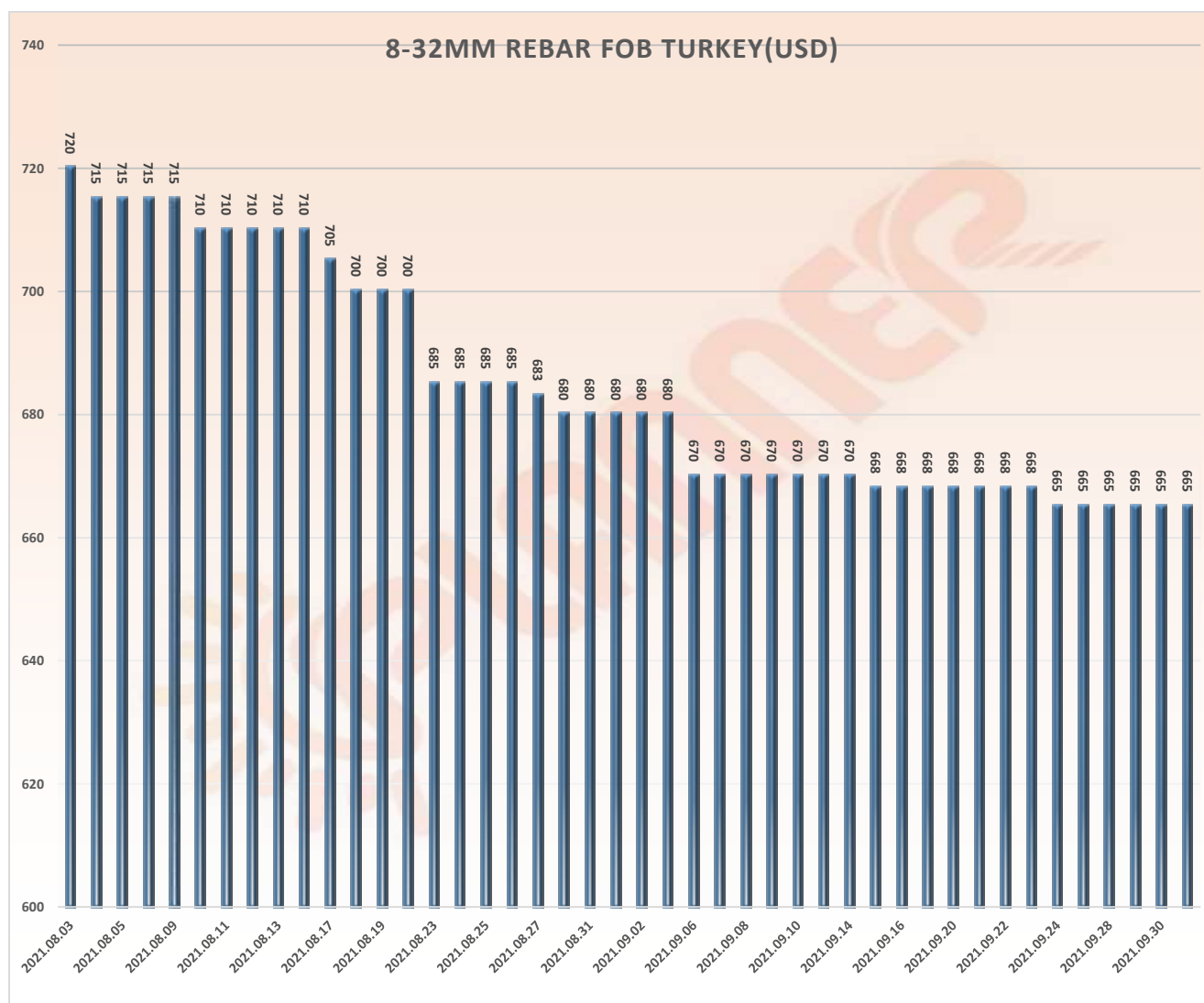
#### - محصولات ساختمانی

قیمت میلگرد در چین همچنان در حال افزایش است، زیرا "سیاست مصرف معقول برق" عمدتاً بر کارخانه های تولید میلگرد تأثیرگذار بوده است. متوسط قیمت میلگرد در بازار فیزیکی 174 یوان بر تن نسبت به هفته گذشته افزایش یافت و در روز پنجشنبه 30 سپتامبر به 5925 یوان

بر تن رسید. بازار فیوچرز عملکرد قوی تری را نشان داد و تا 207 یوان افزایش قیمت یافت و اختلاف قیمت خود با بازار آزاد را کاهش داد. قرارداد اصلی میلگرد در بازار آتی چین در آخرین روز معاملاتی قبل از تعطیلات ملی 5706 یوان بر تن بسته شد. با رسیدن به پایان هفته، حجم معاملات روزانه میلگرد به شدت کاهش یافت و به حدود 170 هزار تن رسید.

به طور کلی بازار میلگرد داخلی و صادراتی ترکیه این هفته نیز شرایط مشابه هفته ی گذشته با بازار صادراتی بی رونق و تقاضای متوسط در بازار داخلی سپری کرد. از یک طرف با کاهش واردات بیلت در پی کمبود کشتی و افزایش هزینه های حمل تامین کنندگان داخلی حاضر به پایین آوردن قیمت های خود نشدند و از طرف دیگر افزایش بهای قراضه داخلی به دلیل کاهش ارزش لیر و همچنین قراضه وارداتی، برخی تولیدکنندگان بهای میلگرد خود در بازار داخلی را تا 5 دلار افزایش دادند. با این وجود پلنر با توجه به کاهش تقاضای صادراتی و کاهش فعالیت خریداران همزمان با تعطیلات هفته ی اول اکتبر در چین، امکان افزایش قیمت برای بهای میلگرد صادراتی را متصور نیست.





### - محصولات نهایی تخت



قیمت های محصولات تخت برخی از افت قیمت هفته گذشته در بازارهای فیزیکی و فیوچرز چین را جبران نمود. اغلب معاملات ورق گرم در بازار فیوچرز چین با رشد 112 یوانی به 5713 یوان/تن رسید درحالیکه متوسط قیمت ورق گرم ضخامت 4.75 میلیمتر با رشد 54 یوانی در بازار فیزیکی به 5831 یوان/تن

رسید. "سیاست مصرف معقول برق" در چین، صنایع پائین دستی نظیر لوازم خانگی و خودروسازی را تحت تأثیر قرار داده است. این وضعیت بر میزان تولید محصولات تخت کمتر از محصولات ساختمانی تأثیر داشته که منجر به کند نمودن سطح افزایش قیمت این دست محصولات شده است.

بهای ورق گرم CIS در بازارهای صادراتی راه خود به سمت سطح 800 دلار/تن فوب را هموار می نماید. در هفته گذشته پیشنهادات قیمت روس ها به 815 دلار/تن فوب رسید که نسبت به هفته گذشته 15 دلار کاهش یافته است. اثرات عوارض صادراتی فولاد در روسیه در حال نمایان شدن است، لذا در هر حال فروشندگان چاره ای جز دادن تخفیف به خریداران ندارند.

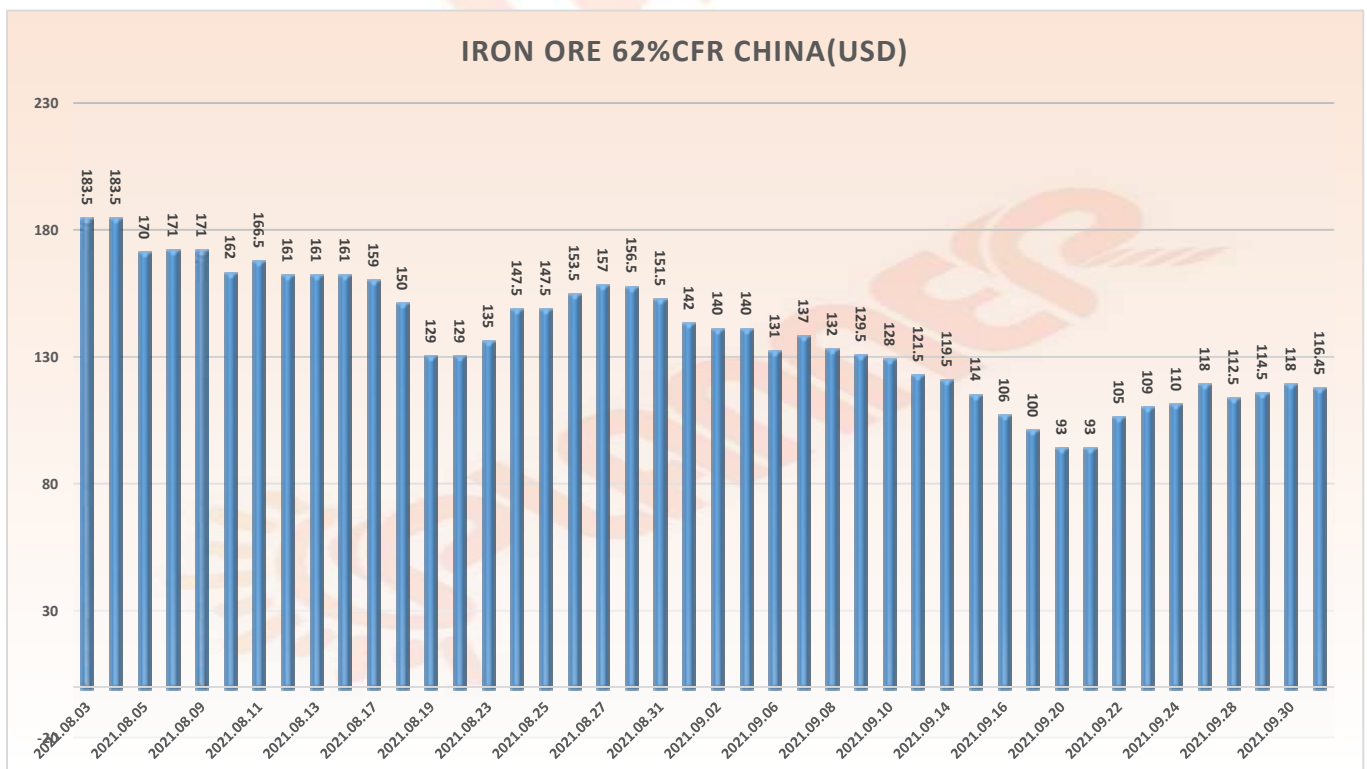
بازار ورق سرد تولید کنندگان سی آی اس همچنان با کمبود فعالیتهای تجاری روبه رو است. خریداران به منظور فروش محموله های خود مجبور به کاهش قیمت هستند. در طول هفته گذشته قیمت ورق سرد حدود 30 دلار/تن دیگر کاهش داشت و به 930 دلار/تن رسیدند.

چشم انداز بازار: تقاضای کم و برخی شبهات در بحث قیمت مواد اولیه، باعث شده تا خریداران از ثبت سفارشات جدید خودداری نمایند. پلنر معتقد است که قیمت محصولات تخت در هفته آتی نوساناتی را شاهد بوده و قدری اصلاح نماید.

## مواد اولیه

### - سنگ آهن

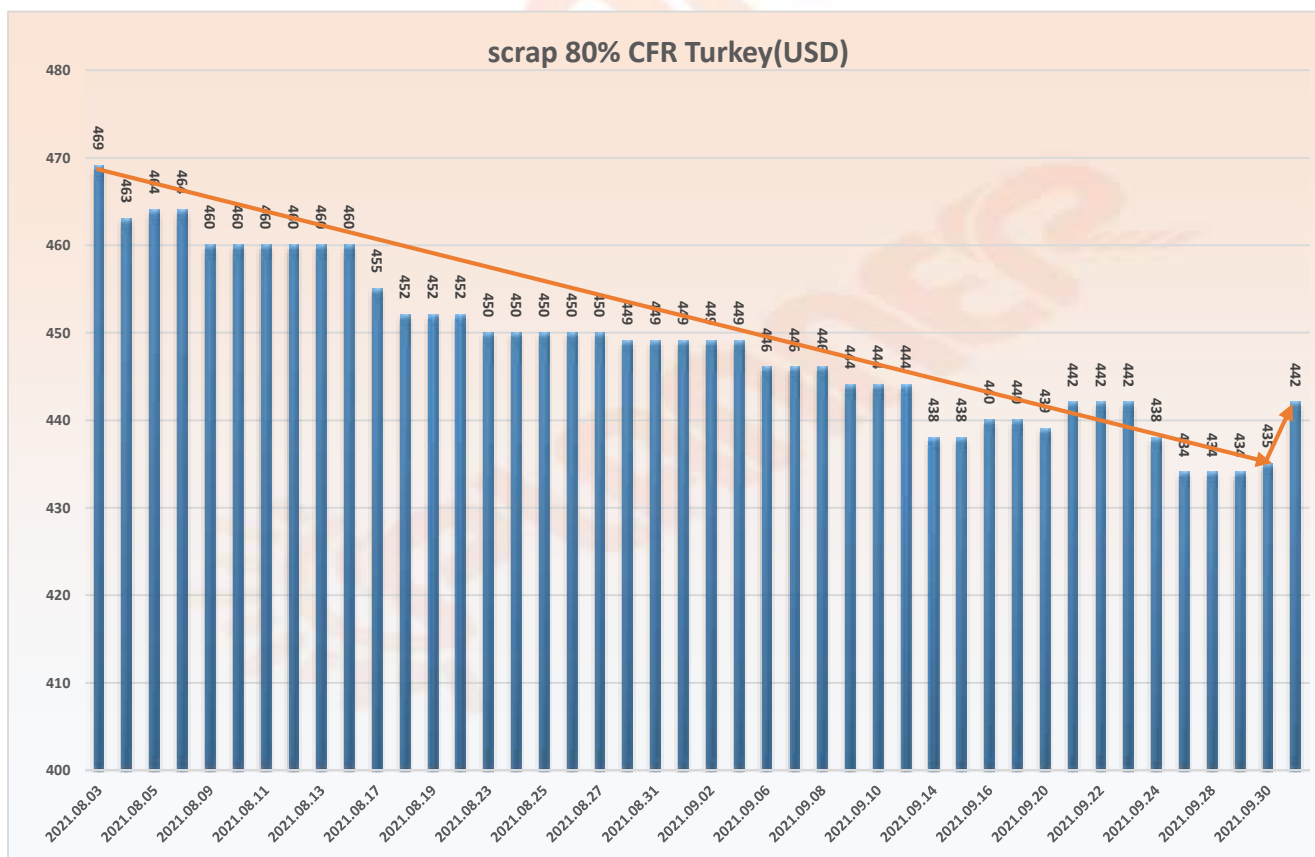
رشد قیمت حمل محموله های فله و تلاش گول های تولید کننده سنگ آهن برای حفاظت از منافعشان، قیمت سنگ آهن را به سمت 120 دلار /تن



سی اف آر چین افزایش داد. فورسکیو اخیراً اعلام کرده عملیات خود در معدن سولومون هاب استرالیا را متوقف خواهد نمود و این موضوع سنگ آهن 62 درصد را در روز پنجشنبه 30 سپتامبر بر بالاترین سطح سه هفته اخیر نشانده. با توجه به افت تقاضای چینی ها به دلیل "سیاست مصرف معقول برق"، تولیدکنندگان این نهاده تولیدی جدی تر از گذشته سعی در کاهش عرضه خواهند داشت.

## - قراضه

بازار وارداتی قراضه این هفته شاهد نوسان شاخص بهای HMS 1/2 80:20 از 426 دلار/تن CFR برای محموله های اروپایی و 443 دلار/تن CFR برای مواد اولیه خریداری شده از امریکا بود. در شروع هفته اگرچه فولادسازان ترک با توجه به بازار ضعیف مقاطع طولیل به دنبال گرفتن تخفیف های بیشتر بودند، تامین کنندگان به دلیل افزایش هزینه های حمل و کاهش پیشنهادات حاضر به پایین آوردن قیمت ها نشدند. در اواخر هفته پیشنهادات صادرکنندگان امریکایی تا 447-450 دلار/تن CFR افزایش یافت و در نهایت معامله ای با نرخ 443 دلار/تن CFR ثبت شد. در حال حاضر عمده ی بار مورد نیاز تولیدکنندگان ترکیه تامین شده و اکثر محموله های خریداری شده با موعد تحویل ابتدای نوامبر بودند. اگرچه هنوز فرصت برای خرید مواد اولیه ماه نوامبر وجود دارد، در صورتی که خریداران به دنبال تامین سریع تر مواد اولیه مورد نیاز خود باشند، چاره ای جز پذیرش قیمت های بالاتر وجود ندارد. انتظار پلنر در صورت نهایی شدن معاملات جدید بر ثبات و افزایش بهای این ماده اولیه در هفته ی پیش رو میباشد.

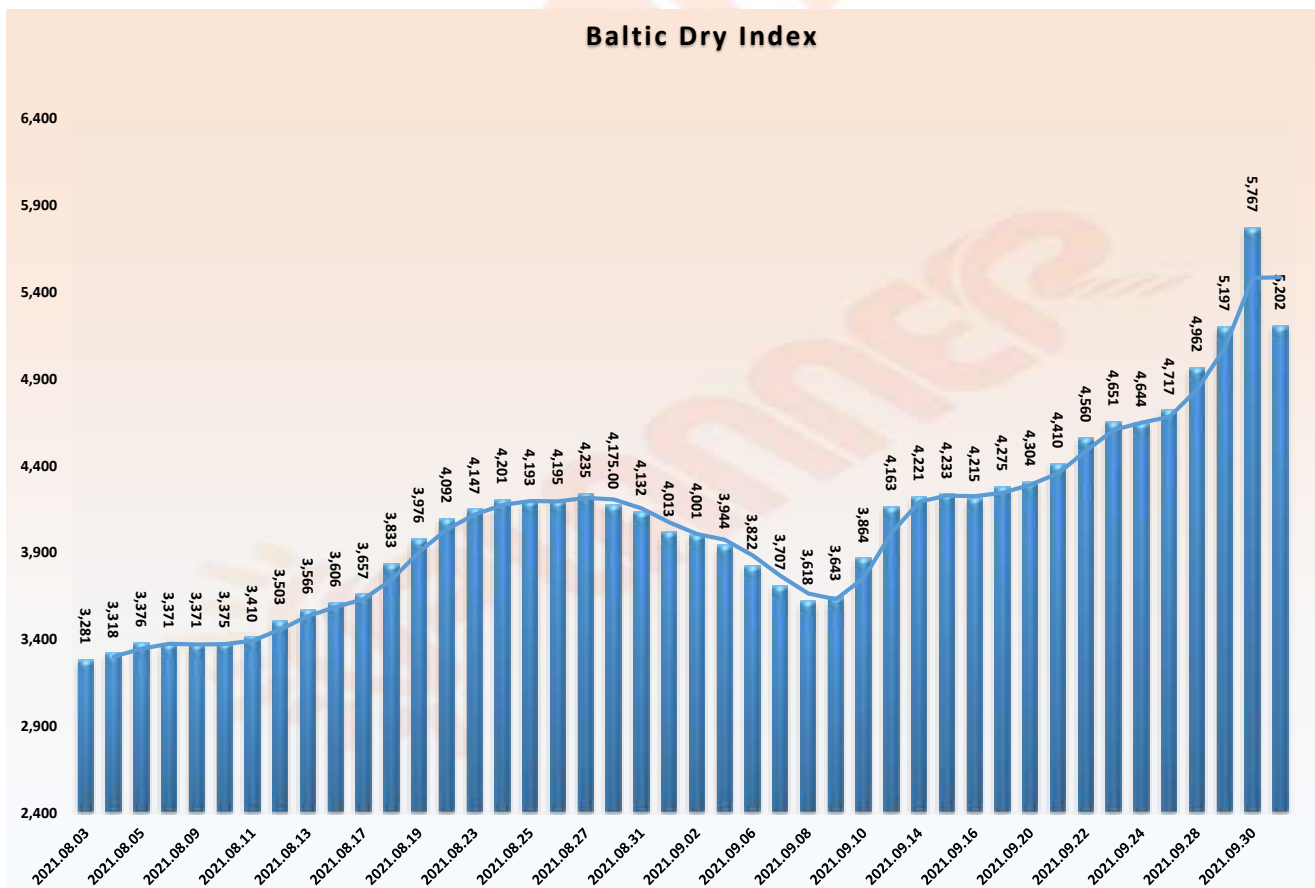


## - زغالسنگ

بازار وارداتی زغال این هفته در چین در پی فعالیت های فولادسازان به منظور ذخیره سازی های پیش از تعطیلات طلایی ابتدای اکتبر به روند صعودی خود ادامه داد و بهای زغال ککشو وارداتی با شیب ملایم تری نسبت به هفته های گذشته از 585 دلار/تن CFR به 601.77 با نهایی شدن رزرو 70 هزارتن زغال low vol Oak Grove امریکایی تحویل نوامبر افزایش یافت. عمده ی فعالیت بازار در این روزها مربوط به تولیدکنندگان عمده فولاد بوده و کارخانه های کوچکتر و تجار به دلیل ریسک هایی ناشی از افزایش قیمت اقدای برای خرید انجام نمیدهند. به نظر میرسد پس از تعطیلات با توجه به تشدید محدودیت های تولید و مصرف برق و همچنین اقدامات کمیسیون کمیسیون توسعه و اصلاحات ملی NDRC در کنترل و سامان دهی عرضه ثبات بیشتری در بازار را شاهد باشیم. اگرچه با توجه به باقی ماندن محدودیت های عرضه کاهش قیمت ها بعید به نظر میرسد.

## - بازار حمل دریایی

شاخص بالتیک در ادامه رالی خود در هفته گذشته نیز نزدیک به ۶۰۰ واحد دیگر صعود کرد و به بالای ۵۲۰۰ واحد رسید. بیشترین حمایت از زیرشاخص کشتی های کیپ سائز گرفته شد. وقوع طوفان در شمال استرالیا و دریای زرد موجب معطل ماندن ظرفیت های حمل دریایی دنیا در بنادر چین شده و روند تخلیه و بارگیری محموله ها به کندی





صورت می‌گیرد. انتظار می‌رود روند شاخص بالتیک تا پایان سال جاری همچنان تقویت شده که موجب افزایش هزینه حمل دریایی برای کامودیتی‌ها خواهد بود.



2021/10/01					
	Commodity	Origin	Currency, Delivery term	Price	Daily change
planner-group.com	Iron Ore, 62%	Australia	\$/t, CFR China	116.5	-1.5
	Ferrous scrap HMS I/II 80:20	USA	\$/t, CFR Turkey	442	+7
	Coking coal Premium low vol	Australia	\$/t, FOB	385	-5
	Coking coal Premium low vol	-	\$/t, CFR China	600	+12
	Billet Q235	China	CNY/t, EXW	5,210	0
	Billet Q235	China	\$/t, EXW	807	0
	Slab	China	CNY/t, EXW	5390	0
t.me/plannerinfo	Slab	China	\$/t, EXW	835	0
	Imported Billet BOF/3SP 150mm	-	CFR China	695	0
	Billet	CIS	\$/t, FOB	600	0
	Slab	CIS	\$/t, FOB	690	0
	HRC	CIS	\$/t, FOB	815	-15
	Rebar	Turkey	\$/t, FOB	665	0
	Billet	Iran	\$/t, FOB	637	0
	Slab	Iran	\$/t, FOB	678	0
	Rebar	Iran	\$/t, EXW	585	0
Transactions of construction steel(rebar, wire rod and bar-in-coil) in 237 Trading house of china					
Yesterday's trading volume (tons)				179128	
Today's trading volume (tons)				-	

## تولیدکنندگان مورد احترام صنعت فولاد

### 12) گروه تاتا استیل

فولاد تاتا در هند به عنوان اولین شرکت فولادی خصوصی در آسیا در سال 1907 تاسیس شد. با این کار، تاتا استیل اولین شهر صنعتی هند در جمشیدپور را توسعه داد. امروزه این کمپانی در زمره پیشروترین شرکت‌های فولادی در جهان است. تاتا همچنین دومین کارخانه فولاد سبز خود را با تولید سالانه 3 میلیون تن



در ایالت اودیشا در شرق هند در سال 2016 راه اندازی کرد. در حال حاضر تولید آنرا به سالانه 8 میلیون تن توسعه داده است. این گروه دارای معادن متعدد و پروانه بهره برداری از آنها است که به آنها کمک می کند رقابت و هزینه تولید را از طریق تامین بی وقفه مواد اولیه حفظ کنند. به این ترتیب تاتا اطمینان می دهد که همچنان کم هزینه ترین تولید کننده فولاد در آسیا است ، شرکت تاتا استیل در سال ۲۰۱۲ در فهرست 500 شرکت ثروتمند جهان در رتبه ۴۰۱ از قرار گرفت. آقای راتان ناوال تاتا رئیس بازنشسته این مجموعه است و آقای ناتاراجان چانداراسکاران رئیس غیر اجرائی تاتا می باشد و مقر اصلی این کمپانی در شهر بمبئی هند قرار دارد.

گروه فولاد تاتا با ظرفیت تولید سالانه فولاد بالا در سال ، یکی از برترین شرکت های فولادی جهان است. تاتا یکی از متنوع ترین تولیدکنندگان فولاد در جهان است که دارای فعالیت و حضور تجاری در سراسر جهان می باشد. گردش مالی این گروه فولادسازی در سال مالی منتهی به 31 مارس 2021 ، 21.06 میلیارد دلار ثبت شد. تاتا در پنج قاره بیش از 65 هزار نفر پرسنل دارد. تاتا استیل دارای فعالیت در ۲۶ کشور جهان بوده و تمرکز اصلی آن در بازارهای فولاد استرالیا، چین، هند، هلند، سنگاپور، تایلند و انگلستان می باشد. برای مثال فولاد تاتا یکی از بزرگترین تولیدکنندگان فولاد در اروپا با ظرفیت تولید فولاد خام بیش از 12.4 میلیون تن در سال و فولاد تاتا در جنوب شرقی آسیا ، با 2.2 میلیون تن در سال ظرفیت است. در سال 2020 ، این گروه با تولید فولاد خام 28.07 میلیون تن در رتبه دوازدهم در بین 100 فولادساز برتر جهان قرار گرفت.

## تحلیل بازار داخلی فولاد ایران

در هفته گذشته با توجه به افزایش نرخ دلار، بازار فولاد نیز روند نسبتاً رو به بالایی را طی کرد، هرچند با نوساناتی همراه بود. این افزایش قیمت در بازار شمش آزاد بسیار مشهود بود. در حالی که میانگین قیمت فروش آن در هفته اخیر ۱۳۴۷۳۸ ریال بود، در هفته قبل تر ۱۳۲۴۰۰ ریال محاسبه شد که رشد ۲۳۳۸ ریالی را نشان میدهد. اما نرخ میانگین موزون شمش بورس کالا در این هفته حدوداً ۱۲۰۰ ریال پایین تر از میانگین آخرین نرخ معاملاتی هفته گذشته بود. این هفته نزدیک به ۷۵ درصد از محصولات طویل عرضه شده در بورس کالا معامله گردید که نشان از اقبال تجار به خریدهای جدید دارد. میلگرد بازار آزاد روند ثابتی را تا اواسط هفته گذراند اما در آخر هفته افزایش یافت و به ۱۵۳۲۹۵ ریال رسید.



**Disclaimer:** This report has been provided for subscribers' information only. Planner does not bear consequences of the decisions readers make based on these articles. Please do not share the content of this report with others.





# PLANEX 2021

کنفرانس بین المللی بررسی صنعت فولاد و مواد اولیه

۲۵ الی ۲۶ آبان ۱۴۰۰

مرکز همایش‌های بین المللی جزیره کیش

 [metallurgyonline](https://www.instagram.com/metallurgyonline)

 [+989120295792](https://wa.me/989120295792)

 [CEO@RASTAK-EXPO.COM](mailto:CEO@RASTAK-EXPO.COM)

**Steel Supply Chain in Focus**  
 Kish Free Zone Conference Center Nov 16 - 17, 2021



Organizer : Rastak padvission Company

members of the Planex2021  
 Policy Council :



Mr. Walter P. Schroeder



Mr. Mojtaba Khojasteh



Mr. Tang Fei



Dr. Mostafa Sabzevari



Dr. Maedeh Mazinani



Mr. Mehdi Sarlak

  
 Mr. Masoud Abdeyazdan

[www.planexevent.com](http://www.planexevent.com)  
[Info@planexevent.com](mailto:Info@planexevent.com)  
 Tel: +98 2188346455-7



**IMIDRO** **ESCO** Estahan Steel Company

**IRITEC** **ایریتک** **SteelMint**

**IRIPEX** **IRAN MINE HOUSE**

**صنعت** **مادیت** **زیست‌محیطی معدن**