



چشم‌انداز بازار کالاهای اساسی تا سال ۲۰۲۲

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران
معاونت بررسی‌های اقتصادی





تهیه کننده: فروغ کریمی امیرکیاسر

ناظر: عاطفه قاسمیان

واحد گردآوری و تحلیل آمارهای اقتصادی

معاونت بررسی‌های اقتصادی

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران

دی ۱۳۹۹

از طریق پست الکترونیکی زیر می‌توانید پیشنهادهای و نظرات اصلاحی خود را به واحد مربوطه منعکس نمایید:

economic.tccim@gmail.com

استفاده از مطالب این گزارش با ذکر منبع بلامانع است.

چشم انداز

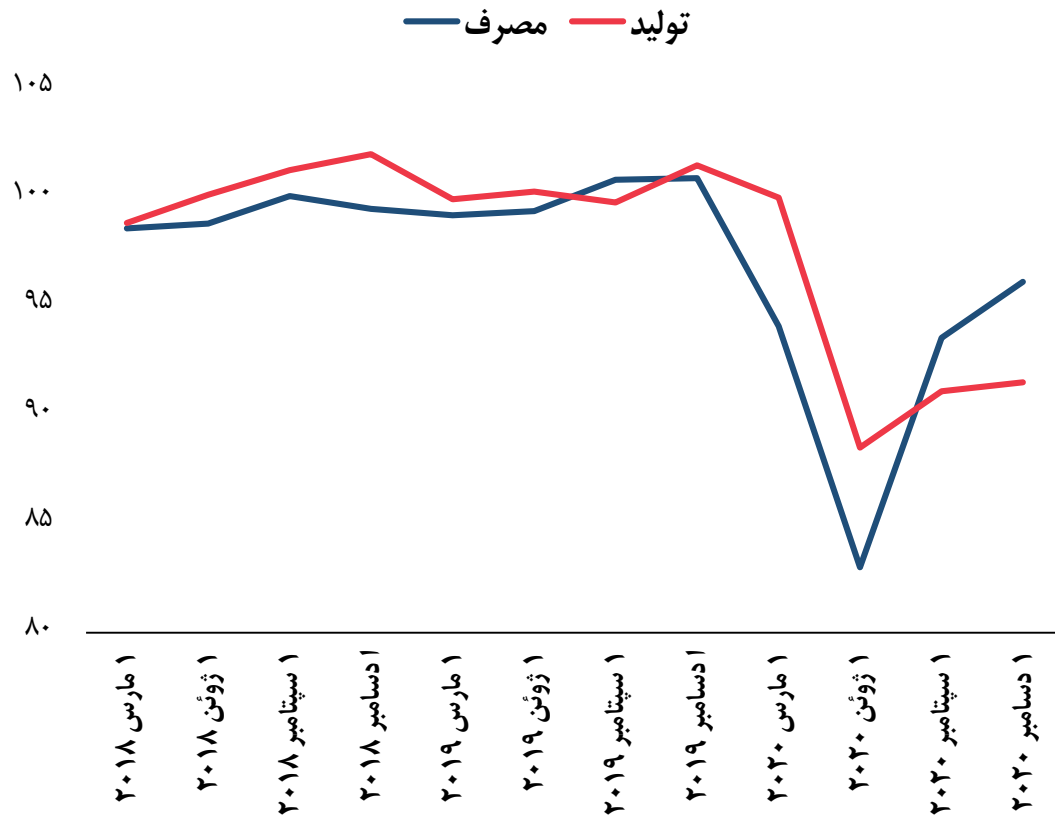
- پس از کاهش شدید قیمت‌ها به دلیل همه‌گیری کووید-۱۹، در سومین فصل سال ۲۰۲۰، تقریباً قیمت اغلب کالاهای اساسی افزایش و بهبود یافت. قیمت نفت خام پس از تجربه کف قیمتی در آوریل ۲۰۲۰، دو برابر شد که ناشی از کاهش شدید عرضه نفت خام توسط اوپک است؛ با این وجود قیمت نفت خام نسبت به سطح پیش از همه‌گیری همچنان حدود ۳۰ درصد کمتر است. قیمت فلزات در واکنش به رونق سریع فعالیت‌های صنعتی در چین، به سرعت بهبود یافت. قیمت برخی مواد غذایی نیز به دلیل کاهش تولید روغن‌های خوراکی، افزایش یافته است. با نگاهی به آینده، انتظار می‌رود قیمت نفت به تدریج از سطح فعلی به متوسط ۴۴ دلار در هر بشکه در سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که نسبت به رقم برآورد ۴۱ دلار بر بشکه در سال ۲۰۲۰ بیشتر است. این امر به دلیل بهبود کند تقاضا همراه با کاهش محدودیت‌های عرضه است.
- طبق داده‌های بانک جهانی پیش‌بینی شده است که قیمت فلزات و محصولات کشاورزی در سال ۲۰۲۱ به ترتیب ۲ درصد و یک درصد رشد خواهند داشت. تحقق پیش‌بینی قیمت‌ها منوط به مدت زمان استمرار همه‌گیری، از جمله خطر تشدید موج دوم در نیمکره شمالی و سرعت توسعه و توزیع واکسن خواهد داشت. همه‌گیری کووید-۱۹ شوکی برای بازارهای جهانی کالای اساسی بوده که چالشی را نیز برای سیاست‌گذاران در زمینه صادرات کالاهای اساسی، ایجاد کرده است: تأثیرات شوک‌های کوتاه‌مدت، با محرک‌های اقتصاد کلان تاحدی کاهش یافته ولی شوک‌های بلندمدت، نیاز به تعدیل بلندمدت اقتصاد با واقعیت‌های جدید دارد. تشخیص مدت زمان بروز و استمرار شوک‌های قیمت کالایی، چالشی است که به طور مکرر سیاست‌گذاران صادرات کالاهای اساسی با آن مواجه می‌شوند. بازار کالاهای صنعتی عمدتاً تحت تأثیر شوک‌های موقت قرار دارند، در حالی که بازار کالاهای کشاورزی متأثر از شوک‌های دائمی است.

تأثیرات بحران کووید-۱۹

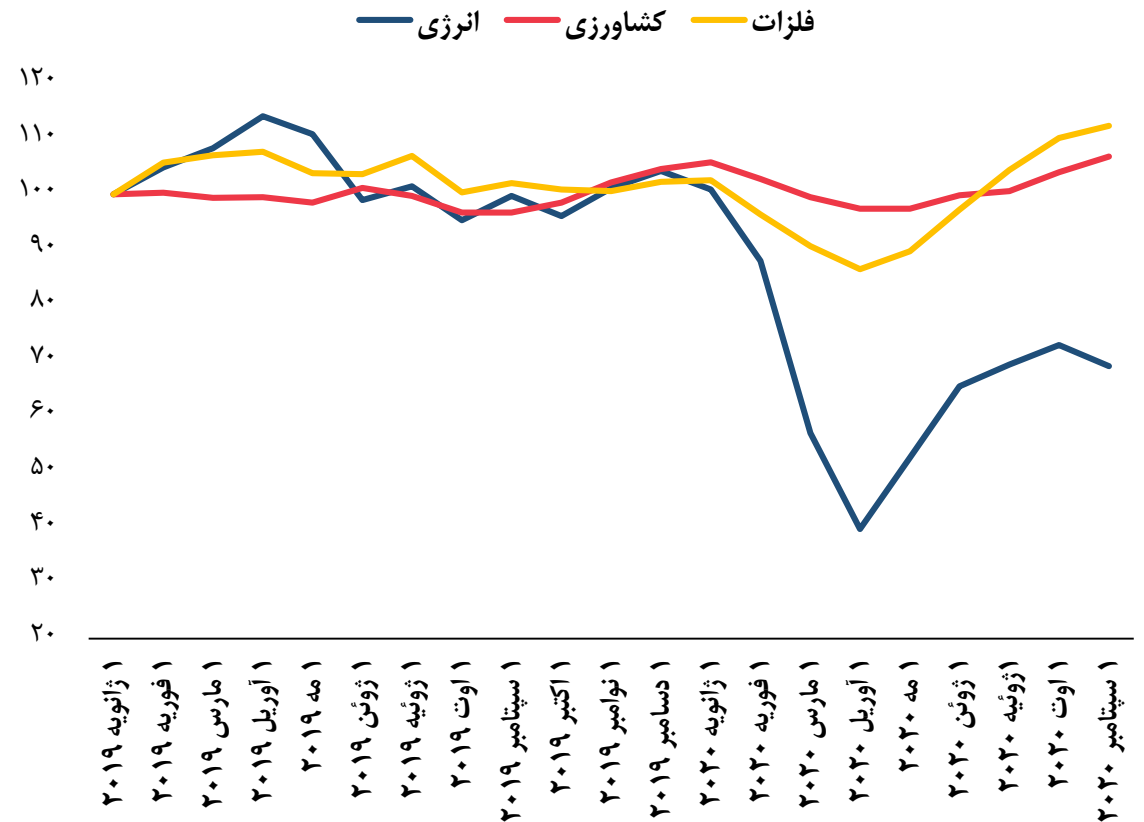
- همه‌گیری کووید-۱۹ شوک قابل توجهی را به بازار کالاهای اساسی وارد کرد، اما اثر آن به لحاظ اندازه برای کالاهای اساسی گوناگون، متفاوت بوده است (نمودار ۱ و جدول ۱). این امر در مقایسه با بحران مالی جهان در سال ۲۰۰۸-۰۹، که قیمت تمامی کالاها با افت عمیق و طولانی مدتی همراه بودند، متفاوت بوده است.
- قیمت انرژی در فصل سوم سال ۲۰۲۰، پس از کاهش عمیق آن در فصل دوم، به میزان یک سوم بهبود یافت که البته هنوز در سطح یک سوم پیش از بحران قرار دارد. بهبود قیمت نفت خام دلیل اصلی احیاء قیمت انرژی بوده که تقریباً از سطح ۲۱ دلار بر بشکه در آوریل به ۴۱ دلار بر بشکه در سپتامبر ۲۰۲۰ رسید. بهبود قیمت‌ها ناشی از افت شدید تولید، بخصوص در میان اعضای گروه اوپک بوده است (نمودار ۲ و جدول ۱). در مقایسه با کاهش قیمت نفت طی بحران مالی جهان، کاهش اخیر اگرچه کمی عمیق‌تر بوده، اما سریع‌تر بهبود یافته است (نمودار ۳ و جدول ۱). با این وجود، بهبود قیمت‌ها در سپتامبر با شیوع گسترده دوباره کووید-۱۹ متوقف شد. قیمت گاز طبیعی نیز در فصل سوم ۲۰۲۰ به شدت کاهش یافت، این در حالی است که قیمت زغال سنگ عمدتاً پایدار بوده است.
- قیمت کالاهای اساسی (غیر از انرژی) در فصل سوم ۲۰۲۰ حدود ۱۰ درصد رشد کرده، بطوریکه تقریباً تمامی کالاهای اساسی با افزایش قیمت همراه شدند. شاخص قیمت فلزات و مواد معدنی رشد فصلی ۲۰ درصدی را تجربه کرده و اغلب قیمت فلزات بالاتر از سطح پیش از همه‌گیری قرار دارند. بهبود قابل توجه صنعت در چین منجر به افزایش مصرف فلزات شده، این در حالی است که مصرف در کشورهای پیشرفته مقاوم بوده است. رشد سریع قیمت‌ها در بحران کووید-۱۹ در مقایسه با بحران مالی جهانی که افت قیمت فلزات عمیق‌تر و طولانی‌تر بود، تفاوت قابل ملاحظه‌ای دارد (نمودار ۴ و جدول ۱). قیمت فلزات گرانبها نیز افزایش قابل توجهی را تجربه کرده که ناشی از کاهش ارزش دلار و کمتر شدن نرخ بهره است. بهای کالاهای اساسی کشاورزی در فصل سوم ۲۰۲۰ حدود ۶ درصد رشد کرده، اما بین قیمت نسبتاً پایدار غلات و قیمت رو به افزایش سایر کالاهای کشاورزی، شکافی ایجاد شده است (جدول ۱).

تأثیر بحران کووید-۱۹ بر گروه‌های کالایی

نمودار ۲- مصرف و تولید جهانی نفت (میلیون بشکه در روز)

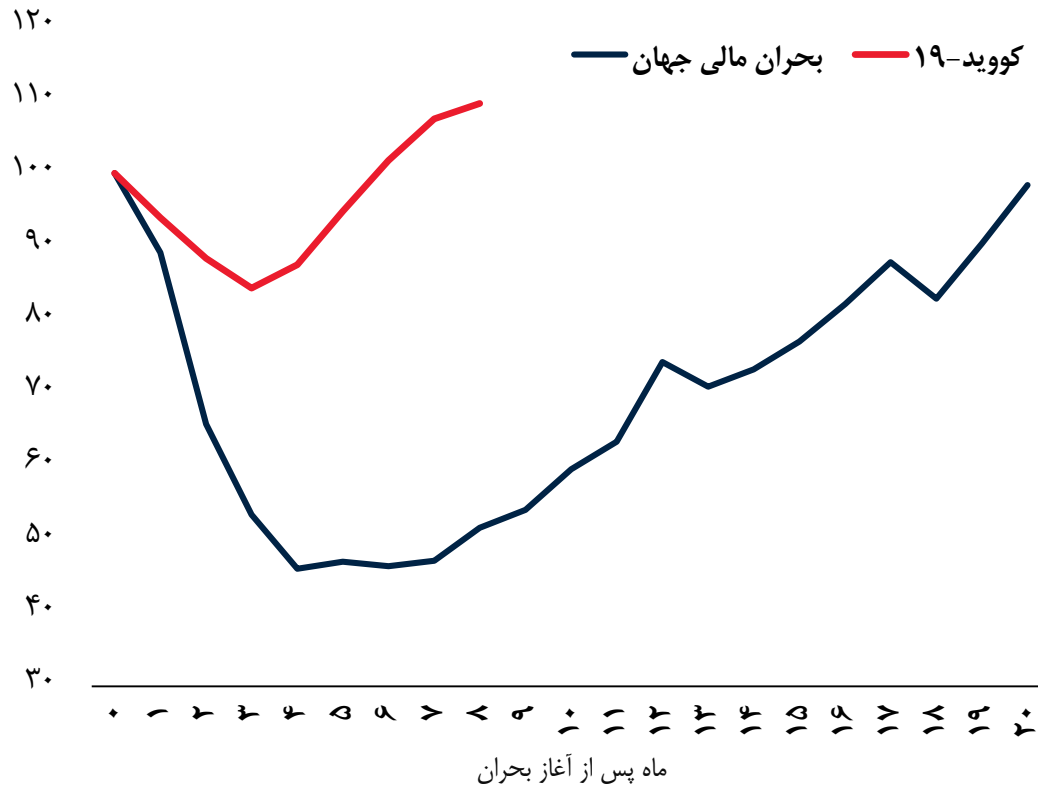


نمودار ۱- روند ماهانه شاخص قیمت کالاهای اساسی، ژانویه ۲۰۱۹=۱۰۰

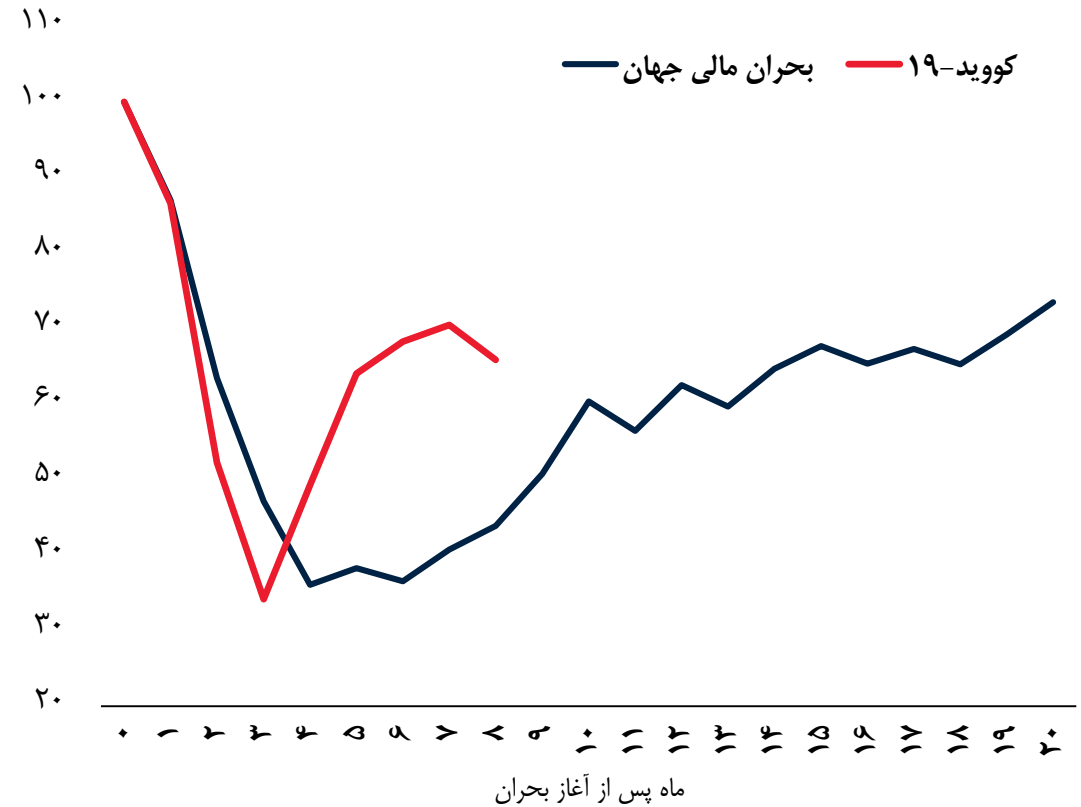


مقایسه بحران کووید-۱۹ با بحران مالی جهانی

نمودار ۴- مقایسه قیمت فلزات در دو بحران جهانی براساس شاخص قیمت فلزات و مواد معدنی، زمان صفر=۱۰۰



نمودار ۳- مقایسه قیمت نفت در دو بحران جهانی براساس شاخص قیمت نفت، زمان صفر=۱۰۰



* ماه صفر برای بحران مالی جهان، سپتامبر ۲۰۰۸ و برای بحران کووید-۱۹ ژانویه ۲۰۲۰ بوده است.

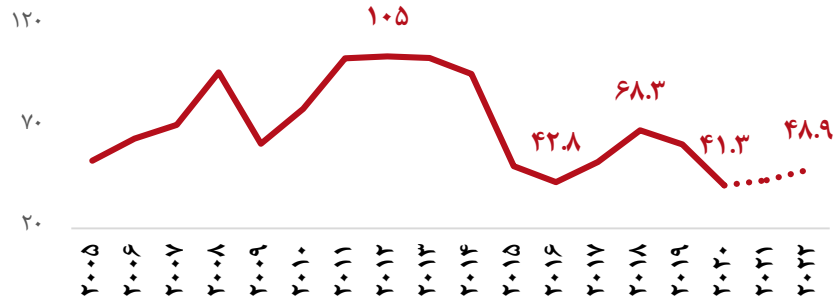
پیش‌بینی شاخص قیمت کالاها

جدول ۱- شاخص‌های قیمت اسمی و چشم‌انداز آن

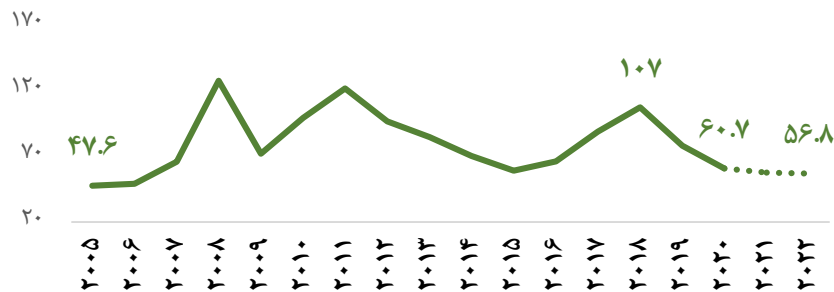
درصد تغییر سالانه		درصد تغییر فصلی		شاخص قیمت (۲۰۱۰=۱۰۰)					
پیش‌بینی ۲۰۲۱	برآورد ۲۰۲۰	فصل سوم ۲۰۲۰	فصل دوم ۲۰۲۰	پیش‌بینی ۲۰۲۱	پیش‌بینی ۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	
۹.۳	-۳۲.۷	۳۳.۹	-۳۵.۸	۵۶	۵۱	۷۶	۸۷	۶۸	انرژی
۱.۷	۱.۱	۹.۶	-۴.۷	۸۴	۸۳	۸۲	۸۵	۹۰	غیر از انرژی
۱.۴	۲.۸	۵.۷	-۴.۳	۸۷	۸۶	۸۳	۸۷	۸۴	کشاورزی
۱.۱	۶.۶	۸.۱	-۱.۶	۸۲	۸۱	۷۶	۷۹	۸۷	مواد آشامیدنی
۱.۵	۳.۴	۵	-۴.۸	۹۱	۹۰	۸۷	۹۰	۸۳	مواد غذایی
۱.۸	۱۰.۲	۱۴.۳	-۷.۵	۸۷	۸۵	۷۷	۸۵	۸۸	روغن و وعده های غذایی
۱.۵	۱.۴	-۱.۴	-۲.۳	۹۲	۹۰	۸۹	۸۹	۸۱	غلات
۱	-۲	۰.۶	-۳.۹	۹۷	۹۶	۹۸	۹۹	۱۰۲	سایر مواد غذایی
۱.۶	-۱	۶.۳	-۴.۵	۷۹	۷۷	۷۸	۸۱	۸۱	مواد خام
۳.۲	-۱۰.۳	۷.۱	-۳.۴	۷۵	۷۳	۸۱	۸۳	۷۴	کودها
۲.۱	-۱.۱	۱۹.۵	-۵.۶	۷۹	۷۷	۷۸	۸۳	۷۸	فلزات و مواد معدنی
-۳.۷	۲۷.۳	۱۶.۵	۶.۲	۱۲۹	۱۳۴	۱۰۵	۹۷	۹۸	فلزات گرانبها
۷.۳	۳۳.۲	۳۸.۳	-۳۸.۳	۴۴	۴۱	۶۱	۶۸	۵۳	نفت خام (دلار بر بشکه)
-۲	۲۷.۵	۱۱.۸	۸	۱۷۴۰	۱۷۷۵	۱۳۹۲	۱۲۶۹	۱۲۵۸	طلا (دلار بر هر اونس)

نمودار ۵- روند قیمت نفت خام و زغال سنگ

میانگین بهای نفت خام
(دلار بر بشکه)



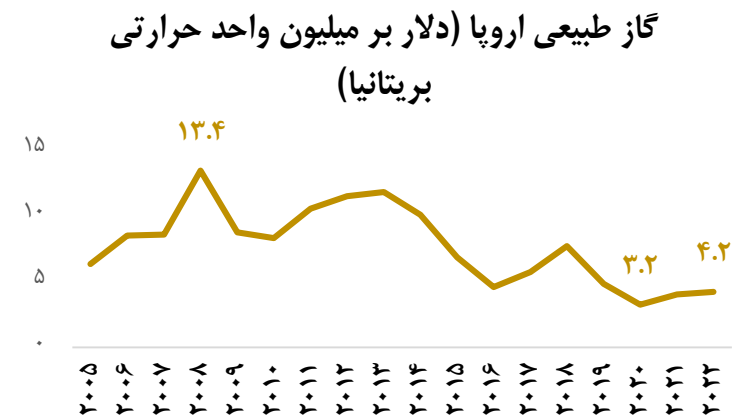
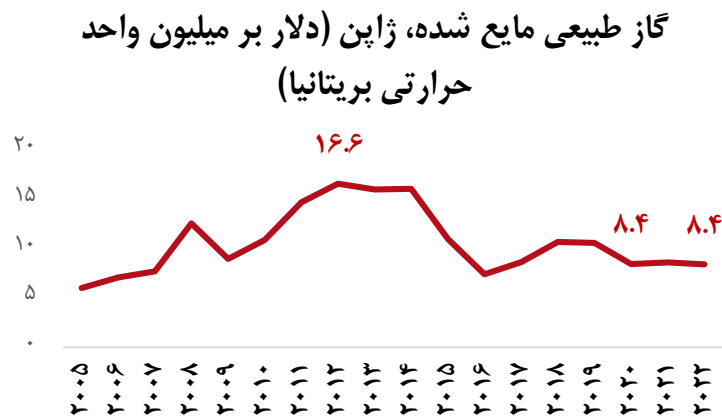
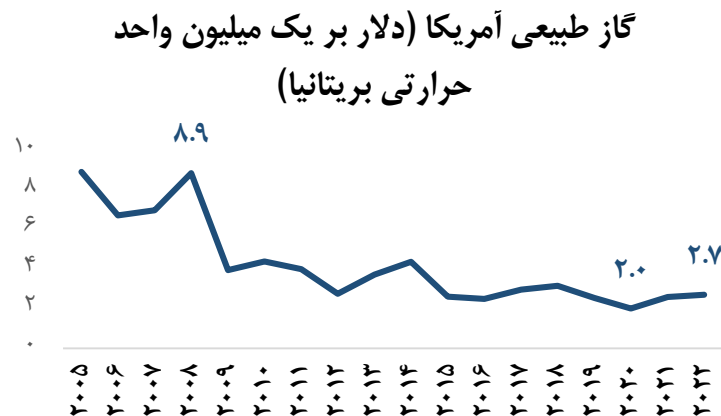
زغال سنگ استرالیا
(دلار بر تن)



- در سال ۲۰۲۰، قیمت نفت خام به طور بی سابقه‌ای کاهش یافته و به ۴۱.۳ دلار بر هر بشکه رسیده است. پیشتر در سال ۲۰۱۶ نیز پس از تجربه اوج قیمتی آن در سال ۲۰۱۲، به حدود ۴۲.۸ دلار بر هر بشکه رسیده بود، اما تا سال ۲۰۱۸ کمی رشد قیمتی را تجربه کرد و به ۶۸.۳ دلار بر هر بشکه رسید.
- با این وجود، طبق پیش‌بینی‌ها انتظار می‌رود در سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ متوسط قیمت نفت خام تا حدودی بهبود یابد و در سال ۲۰۲۲ به ۴۸.۹ دلار بر هر بشکه برسد.
- قیمت زغال سنگ نیز (که براساس قیمت زغال سنگ استرالیا محاسبه شده) در سال ۲۰۲۰ کاهش قابل توجهی را تجربه کرد و از ۱۰۷ دلار بر هر تن در سال ۲۰۱۸ به حدود ۶۱ دلار بر هر تن در سال ۲۰۲۰ رسید. با این وجود هنوز سطح قیمتی این محصول نسبت به سال ۲۰۰۵ و ۲۰۰۶ در سطح بالاتری قرار دارد.
- پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد در سال ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ قیمت زغال سنگ همچنان روند کاهشی را طی خواهد کرد و به ۵۶.۸ دلار در سال ۲۰۲۲ خواهد رسید.

- نمودار ۶ روند قیمت گاز طبیعی و گاز طبیعی مایع شده را براساس سه منطقه را نشان می‌دهد. گاز طبیعی آمریکا در سال ۲۰۲۰ به ۲ دلار بر یک میلیون BTU رسیده است و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۲ به ۲.۷ دلار بر میلیون BTU افزایش یابد.
- گاز طبیعی اروپا نیز در سال ۲۰۲۰ معادل ۳.۲ دلار بر میلیون BTU رقم خورده و طبق پیش‌بینی‌ها تا سال ۲۰۲۲ به ۴.۲ دلار بر میلیون BTU خواهد رسید.
- قیمت گاز طبیعی مایع شده ژاپن در سال ۲۰۲۰ معادل ۸.۴ دلار بر میلیون BTU ثبت شده و طبق انتظارات قیمت این محصول تا سال ۲۰۲۲ تغییری نخواهد کرد.

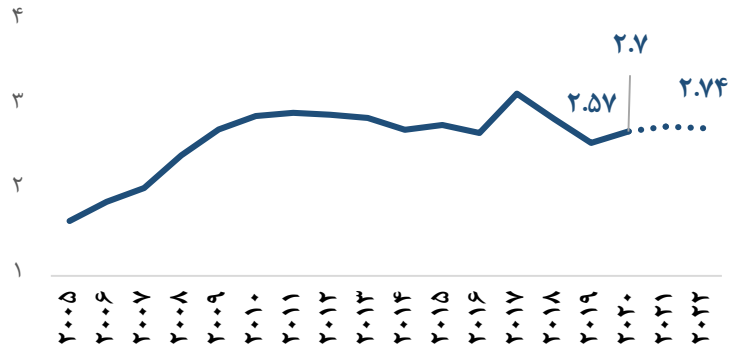
نمودار ۶- روند قیمت گاز طبیعی



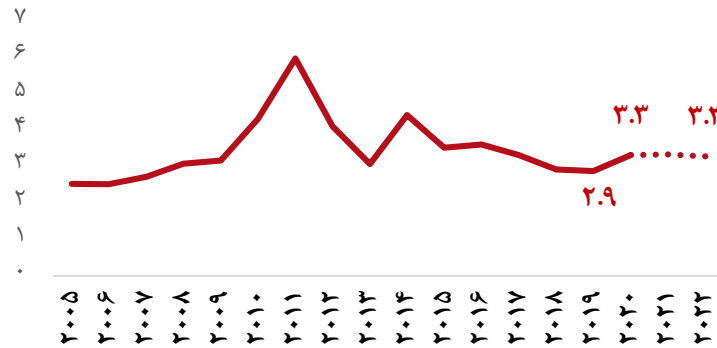
مواد آشامیدنی

نمودار ۷- روند قیمت مواد آشامیدنی

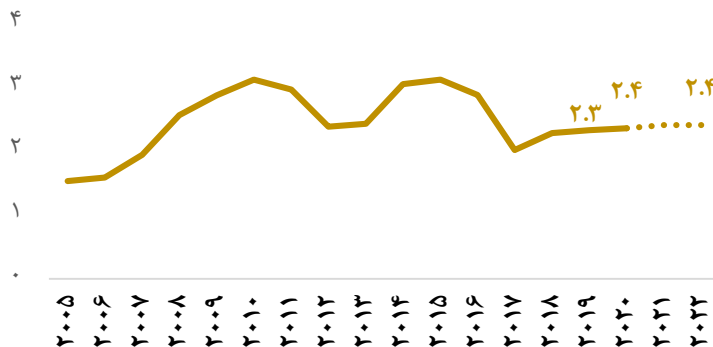
چای، متوسط سه نوع (دلار بر کیلوگرم)



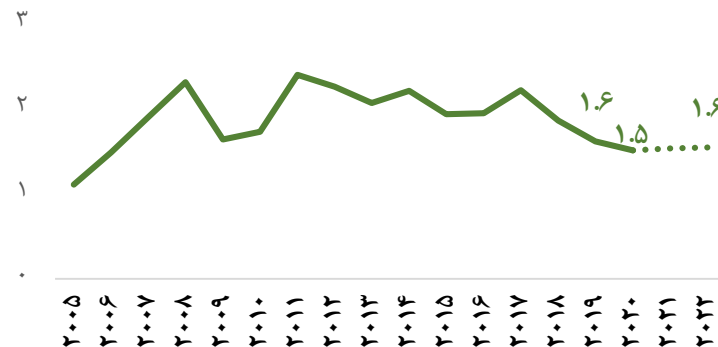
قهوه عربیکا (دلار بر کیلوگرم)



کاکائو (دلار بر کیلوگرم)



قهوه روبوستا (دلار بر کیلوگرم)

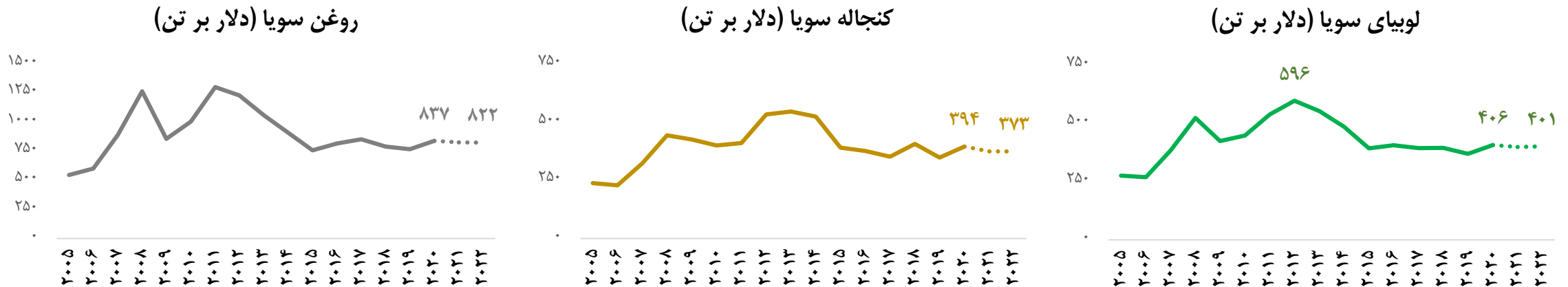


- نمودار ۷ روند قیمتی برخی از مواد آشامیدنی پرمصرف را نشان می‌دهد.
- در سال ۲۰۲۰، قیمت چای نسبت به سال ۲۰۱۹ با افزایش همراه شده و به ۲.۷ دلار بر هر کیلوگرم رسیده است و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۲ حدود ۰.۰۴ رشد قیمتی را تجربه کند.
- در سال ۲۰۲۰ با اینکه قیمت قهوه عربیکا با رشد نسبت به ۲۰۱۹ همراه بوده، قیمت قهوه روبوستا کاهش داشته است. پیش‌بینی می‌شود قیمت این دو محصول تا سال ۲۰۲۲ افزایش جزئی را تجربه کند.
- قیمت کاکائو در سال ۲۰۲۰ معادل ۲.۴ دلار بر هر کیلوگرم بوده که نسبت به سال ۲۰۱۹ افزایش داشته است. تا سال ۲۰۲۲ نیز انتظار می‌رود قیمت این محصول با رشد نسبی همراه باشد.

چربی‌ها و روغن‌ها

- در سال ۲۰۲۰ قیمت دانه روغنی سویا نسبت به سال ۲۰۱۹ رشد داشته و به ۴۰۶ دلار بر تن رسیده است. با این وجود انتظار می‌رود طی دو سال آینده قیمت این محصول روند کاهشی را طی کند و به ۴۰۱ دلار بر تن در سال ۲۰۲۲ برسد.
- کنجاله سویا نیز در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۱۹ حدود ۱۳ درصد رشد کرده و به ۳۹۴ دلار بر تن رسیده است. طبق پیش‌بینی‌ها طی دو سال آینده قیمت این محصول کمی کاهش خواهد داشت و به ۳۷۳ دلار بر تن در سال ۲۰۲۲ خواهد رسید.
- روغن خام سویا نیز همانند دو فرآورده دیگر سویا، در سال ۲۰۲۰ رشد قیمتی را نسبت به ۲۰۱۹ تجربه کرده و به ۸۳۷ دلار بر تن رسیده است و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۲ به ۸۲۲ دلار در هر تن برسد.

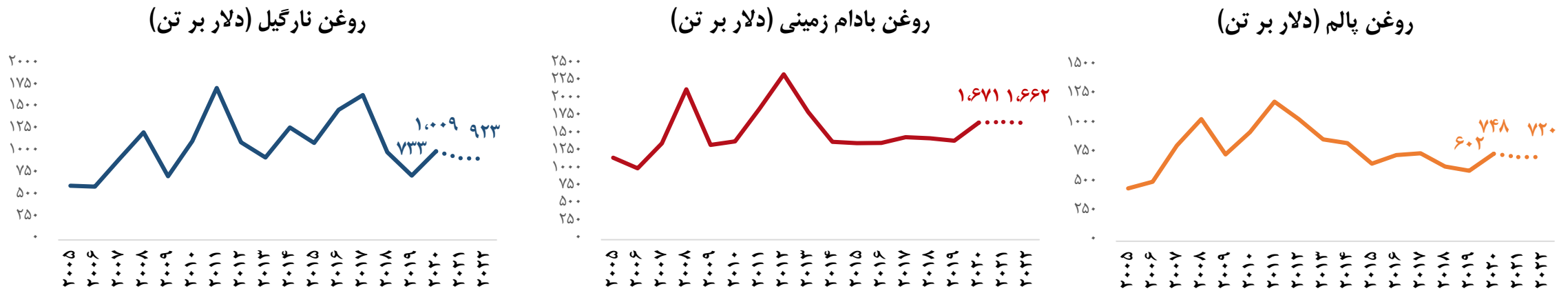
نمودار ۸- روند قیمت روغن‌ها و چربی‌ها- سویا



چربی‌ها و روغن‌ها

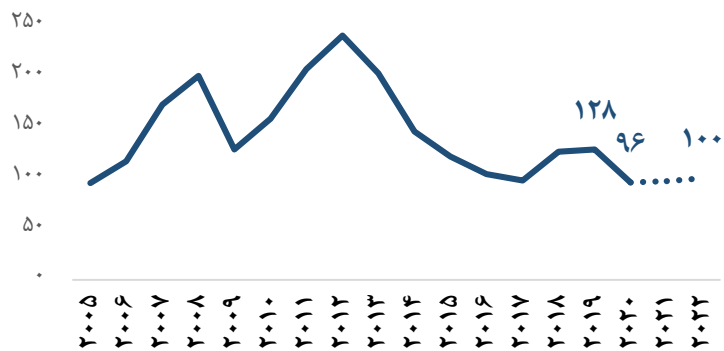
- قیمت روغن پالم در سال ۲۰۲۰ با رشد ۲۴.۳ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۹ به ۷۴۸ دلار بر تن رسیده است. با این وجود انتظار می‌رود در سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ قیمت این محصول کمی کاهش یابد و به ترتیب به ۷۱۹ و ۷۲۰ دلار بر تن برسد.
- روغن بادام زمینی نیز در سال ۲۰۲۰ رشد قیمتی ۱۸ درصدی را نسبت به ۲۰۱۹ تجربه کرده و به یک هزار و ۶۷۱ دلار بر تن رسیده است. طبق انتظارات تا سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول به یک هزار و ۶۶۲ دلار بر تن خواهد رسید.
- قیمت روغن نارگیل از سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰ حدود ۳۸ درصد رشد داشته است. در سال ۲۰۲۰ قیمت این محصول یک هزار و ۹ دلار بر تن بوده و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۲ به ۹۲۳ دلار بر تن کاهش یابد.

نمودار ۹- روند قیمت روغن پالم، روغن بادام زمینی و روغن نارگیل

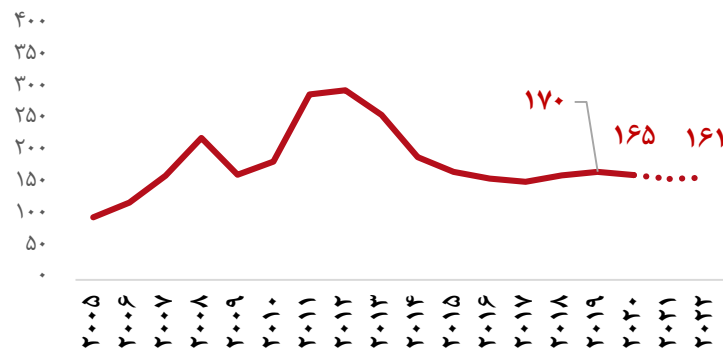


نمودار ۱۰ - روند قیمت غلات

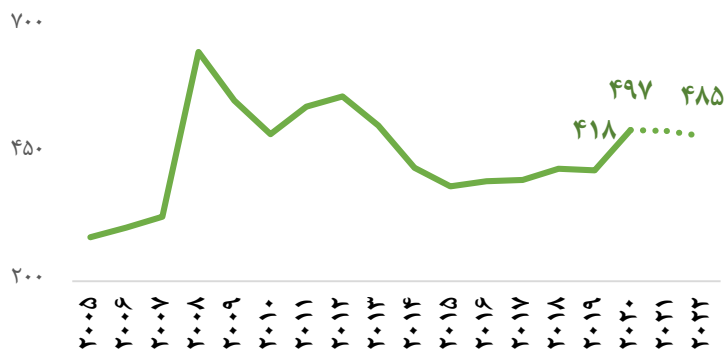
جو (دلار بر تن)



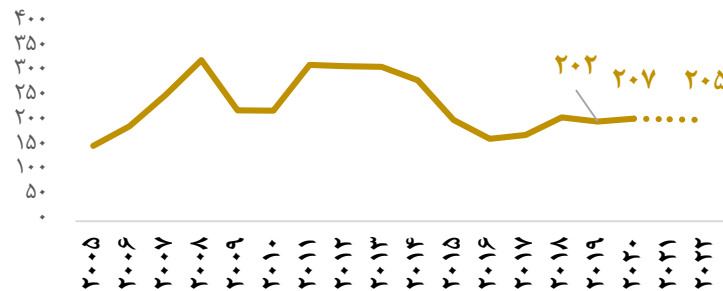
ذرت (دلار بر تن)



برنج تایلندی، ۵٪ شکسته (دلار بر تن)



گندم آمریکا، نوع زمستان سخت قرمز - HRW (دلار بر تن)



- قیمت جو در سال ۲۰۲۰ افت ۲۵ درصدی را تجربه کرد و به ۹۶ دلار بر تن رسید. با این وجود انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول به ۱۰۰ دلار بر تن برسد.

- قیمت ذرت نیز در سال ۲۰۲۰ کاهش جزئی نسبت به ۲۰۱۹ داشته و پیش‌بینی می‌شود این روند کاهشی تا سال ۲۰۲۲ ادامه داشته باشد.

- برنج تایلندی برخلاف دو غلات دیگر، در سال ۲۰۲۰ با رشد قیمتی حدود ۱۹ درصدی همراه بوده و معادل ۴۹۷ دلار بر تن رقم خورده است. اگرچه انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۲ سطح قیمت این محصول کاهش جزئی را شاهد باشد.

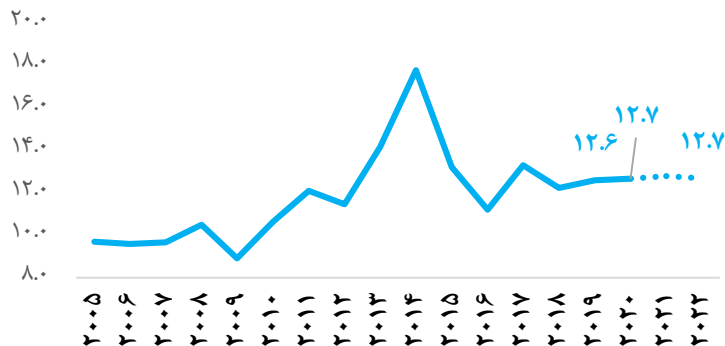
- قیمت گندم آمریکا از ۲۰۲ دلار بر تن در سال ۲۰۱۹ به ۲۰۷ دلار در سال ۲۰۲۰ رسیده است. انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول به ۲۰۵ دلار بر تن کاهش یابد.

سایر اقلام کشاورزی

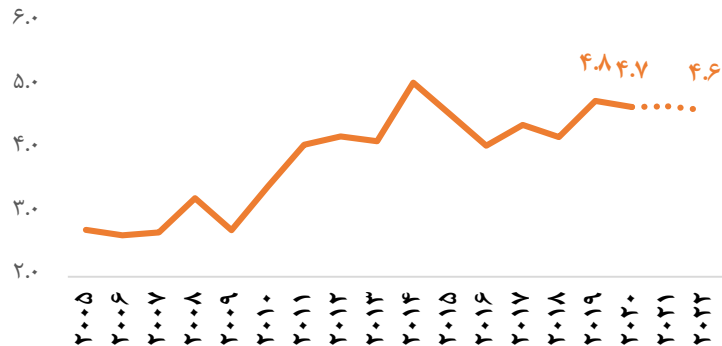
- در سال ۲۰۲۰ قیمت گوشت مرغ با کاهش حدود ۰.۴ دلاری نسبت به سال ۲۰۱۹ به ۱.۶ دلار بر هر کیلوگرم رسیده است. براساس پیش‌بینی‌های بانک جهانی انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول با افزایش ناچیزی، همچنان در همین سطح باقی بماند.
- قیمت گوشت گاو نیز در سال ۲۰۲۰ با کاهش ۰.۱ دلاری نسبت به ۲۰۱۹ همراه بوده است. در سال ۲۰۲۰ قیمت این محصول به ۴.۷ دلار بر هر کیلوگرم رسیده و پیش‌بینی می‌شود تا ۲۰۲۲ به ۴.۶ دلار کاهش یابد.
- قیمت میگو در سال ۲۰۲۰ نسبت به ۲۰۱۹ افزایش ۰.۱ دلاری را تجربه کرده و به ۱۲.۷ دلار بر هر کیلوگرم رسیده است. طبق آنچه پیش‌بینی شده در سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول در همین سطح باقی خواهد ماند.

نمودار ۱۱ - روند قیمت گوشت

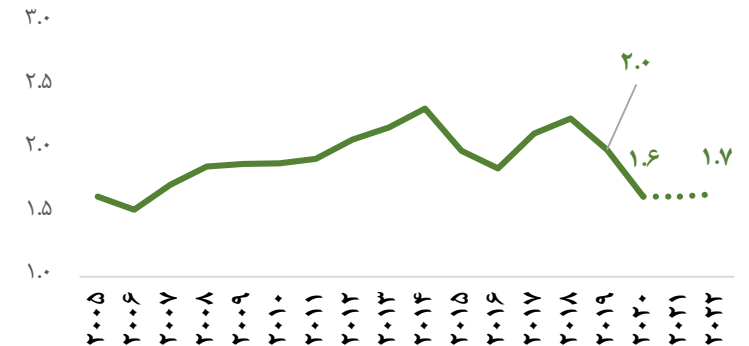
میگو، مکزیک (دلار بر کیلوگرم)



گوشت گاو (دلار بر کیلوگرم)



گوشت مرغ (دلار بر کیلوگرم)

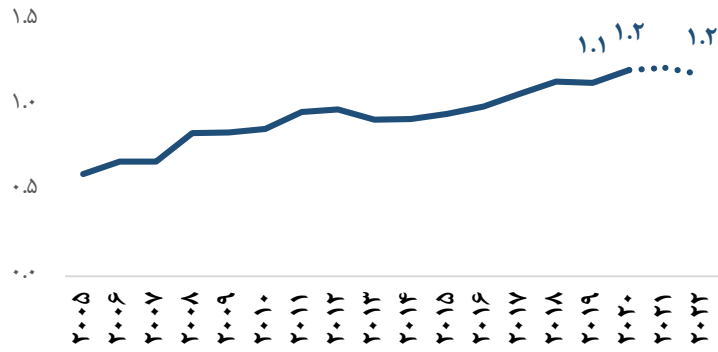


سایر اقلام کشاورزی

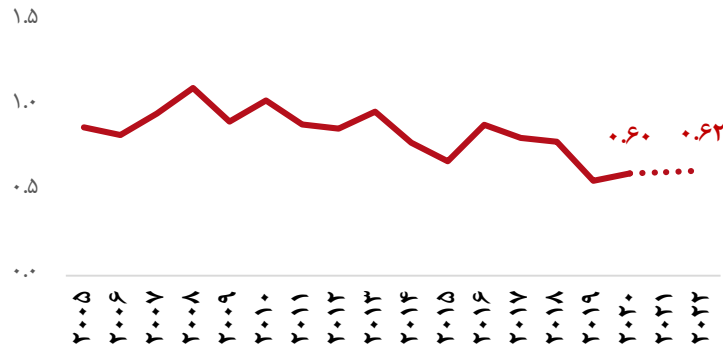
- قیمت موز در سال ۲۰۲۰ حدود ۰.۱ دلار نسبت به سال ۲۰۱۹ افزایش داشته و معادل ۱.۲ دلار بر هر کیلوگرم رقم خورده است. طبق پیش‌بینی‌ها تا سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول تغییری نخواهد داشت.
- در سال ۲۰۲۰ قیمت پرتقال با افزایش ۰.۰۴ دلاری نسبت به سال ۲۰۱۹ به ۰.۶ دلار بر هر کیلوگرم رسیده و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۰ حدود ۰.۰۲ دلار دیگر افزایش یابد.
- میانگین جهانی قیمت شکر نیز در سال ۲۰۲۰ بدون هیچ تغییری نسبت به سال ۲۰۱۹ معادل ۲۸۰ دلار در هر تن رقم خورده و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۲ به ۲۹۰ دلار در هر تن برسد.

نمودار ۱۲ - روند قیمت سایر مواد غذایی

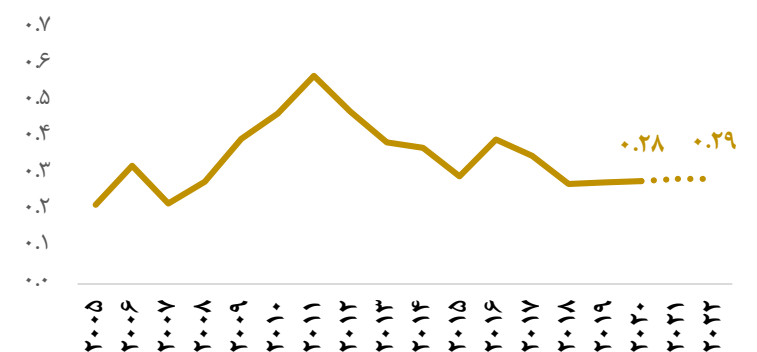
موز آمریکا (دلار بر کیلوگرم)



پرتقال (دلار بر کیلوگرم)

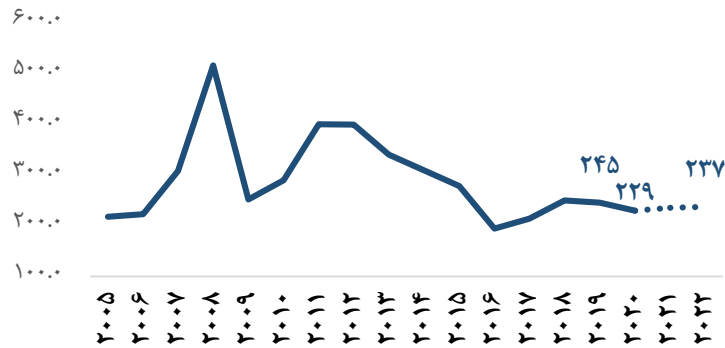


شکر جهانی (دلار بر کیلوگرم)

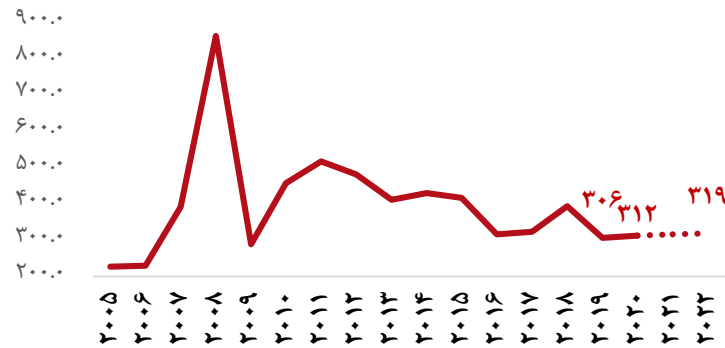


نمودار ۱۳ - روند قیمت کودها

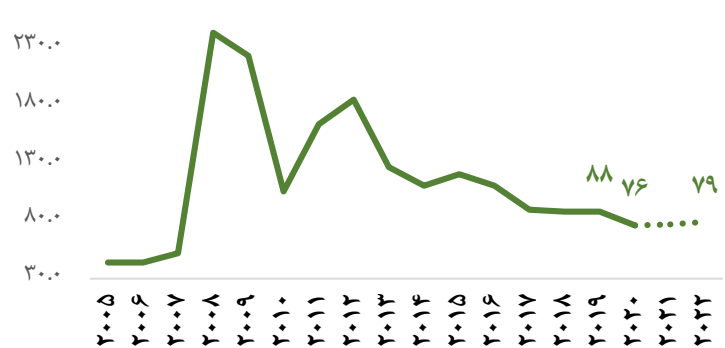
اوره (دلار بر تن)



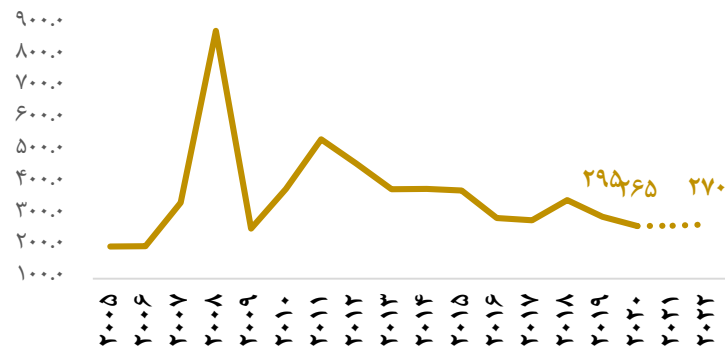
دی آمونیوم فسفات (دلار بر تن)



سنگ فسفات (دلار بر تن)



سوپرفسفات سه گانه (دلار بر تن)

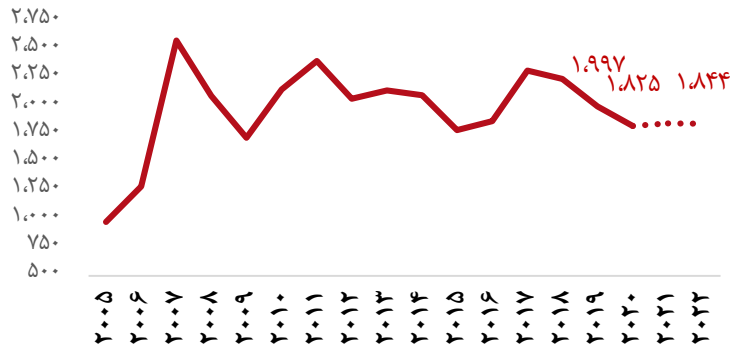


- میانگین قیمت دی آمونیوم فسفات در سال ۲۰۲۰ حدود ۳۱۲ دلار بر تن بوده که نسبت به سال ۲۰۱۹ حدود ۶ دلار کمتر بوده است. انتظار می رود تا سال ۲۰۲۲ قیمت آن به ۳۱۹ دلار بر تن برسد.
- قیمت اوره در سال ۲۰۲۰ با کاهش ۱۹ دلاری نسبت به ۲۰۱۹ معادل ۲۲۹ دلار بر تن ثبت شده و پیش بینی می شود در سال ۲۰۲۲ قیمت آن به ۲۳۷ دلار بر تن برسد.
- کود سوپرفسفات سه گانه در سال ۲۰۲۰ با کاهش ۳۰ دلاری قیمت نسبت به سال ۲۰۱۹ همراه بوده است. متوسط قیمت آن در سال ۲۰۲۰ معادل ۲۶۵ دلار بوده و طبق انتظارات تا سال ۲۰۲۲ به ۲۷۰ دلار بر تن خواهد رسید.
- سنگ فسفات در سال ۲۰۲۰ قیمتی معادل ۷۶ دلار بر تن را ثبت کرده که نسبت به سال ۲۰۱۹ حدود ۱۲ دلار کاهش قیمت داشته است.

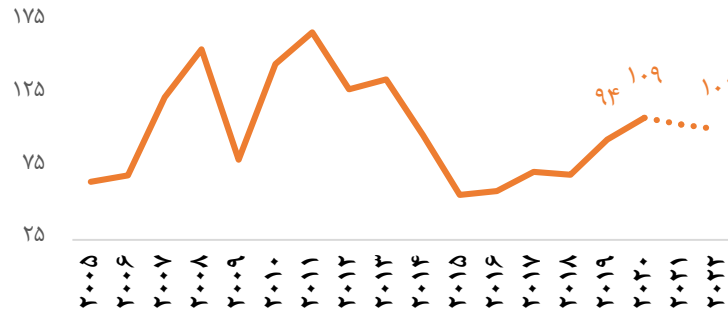
فلزات و مواد معدنی

نمودار ۱۴ - روند قیمت فلزات و مواد معدنی

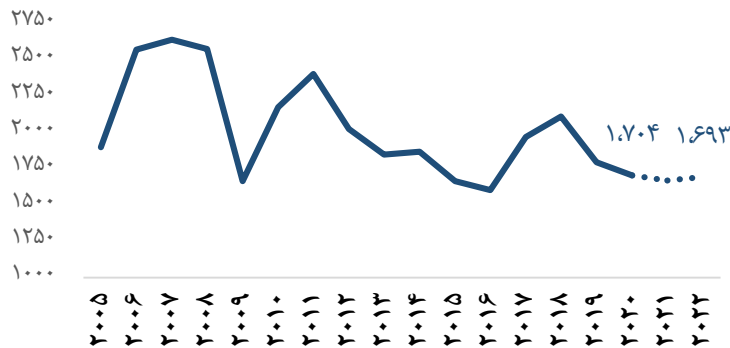
سرب (دلار بر تن)



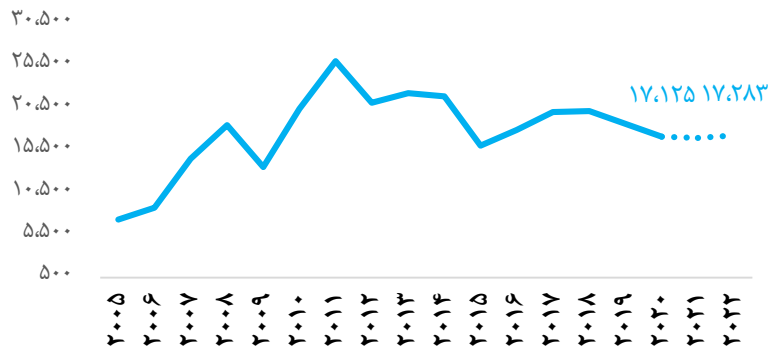
سنگ آهن (دلار بر تن)



آلومینیوم (دلار بر تن)



قلع (دلار بر تن)



- قیمت سرب در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۱۹ حدود ۹ درصد کاهش داشته و به یک هزار و ۸۲۵ دلار بر تن رسیده است. طبق پیش‌بینی‌ها تا سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول به یک هزار و ۸۴۴ دلار بر تن خواهد رسید.

- قیمت سنگ آهن در سال ۲۰۲۰ با افزایش ۱۵ دلاری نسبت به سال ۲۰۱۹، به ۱۰۹ دلار بر تن رسیده است. با این وجود انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول به ۱۰۱ دلار در هر تن برسد.

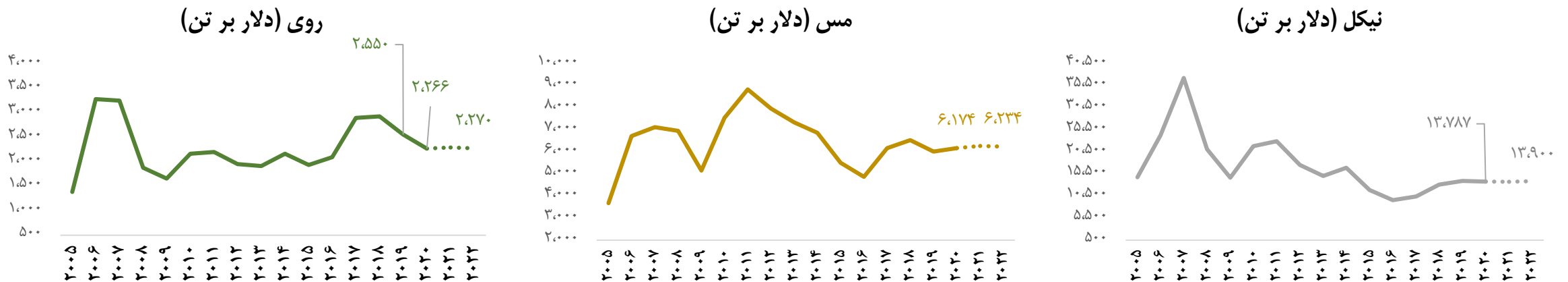
- قیمت آلومینیوم نیز در سال ۲۰۲۰ با کمی کاهش به یک هزار و ۷۰۴ دلار بر تن رسیده و طبق انتظارات این روند کاهشی تا دو سال بعد ادامه خواهد داشت.

- قلع در سال ۲۰۲۰ قیمت ۱۷ هزار و ۱۲۵ دلار بر تن را ثبت کرده و انتظار می‌رود روند قیمتی آن تا سال ۲۰۲۲ افزایشی باشد.

فلزات و مواد معدنی

- قیمت روی در سال ۲۰۲۰ با کاهش ۱۱ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۹ همراه بوده و معادل ۲ هزار و ۲۶۶ دلار بر تن بوده است. براساس پیش‌بینی‌ها تا سال ۲۰۲۲ قیمت این محصول با کمی افزایش به ۲ هزار و ۲۷۰ دلار بر تن خواهد رسید.
- قیمت مس در سال ۲۰۲۰ نسبت به ۲۰۱۹ رشد جزئی داشته و معادل ۶ هزار و ۱۷۳ دلار بر تن رقم خورده است. طبق انتظارات تا سال ۲۰۲۲ قیمت آن به ۶ هزار و ۲۳۴ دلار خواهد رسید.
- قیمت نیکل نیز در سال ۲۰۲۰ نسبت به ۲۰۱۹ کمی کاهش داشته و به ۱۳ هزار و ۷۸۷ دلار بر تن رسیده و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۲ با افزایش جزئی همراه باشد.

ادامه نمودار ۱۴ - روند قیمت فلزات و مواد معدنی



فلزات گرانبها

- قیمت طلا در سال ۲۰۲۰ رشد قابل توجهی را تجربه کرده و از یک هزار و ۴۹۲ دلار بر هر انس در سال ۲۰۱۹ به یک هزار و ۷۷۰ دلار بر هر انس رسیده است. با این وجود طی سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ روند قیمت این محصول کاهش‌یافته بود و پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۲۲ به یک هزار و ۶۶۱ دلار بر هر انس برسد.
- قیمت نقره نیز در سال ۲۰۲۰ افزایشی بوده و از ۱۶.۲ دلار بر هر انس در سال ۲۰۱۹ به ۲۰.۵ دلار بر هر انس در سال ۲۰۲۰ رسیده است. پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۲۲ قیمت نقره به ۱۷.۷ دلار بر هر انس کاهش یابد.
- پلاتین نیز در سال ۲۰۲۰ رشد قیمتی داشته و از ۸۶۴ دلار بر هر انس در سال ۲۰۱۹ به ۸۸۳ دلار بر هر انس رسیده است. طبق برآوردها انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۱ قیمت این محصول کمی کاهش یابد، اما در سال ۲۰۲۲ از سطح سال ۲۰۲۰ نیز بالاتر برود.

نمودار ۱۵- روند قیمت فلزات گرانبها

