



ماهنامه آموزشی، پژوهشی، خبری و اطلاع رسانی

# کتابخبر

۵۰ هزار تومان

۶۸ صفحه

سال چهاردهم / شماره ۱۲۱ / تیر ماه ۱۴۰۰



تولید روغن نباتی از نیاز بازار سبقت گرفت

## اشباع بازار روغن نباتی



**aftab.Oil**

**www.mmc.ir**




هر وعده يك ماجرا...



ويوني

 vioni\_official

 26720764

# واحد صنعتی نمونه استان کیلان در سال ۱۳۹۹



شرکت تولید و فرآوری  
کانی ساز جم  
(سهامی خاص)

تولیدکننده برتر  
بنتونیت اکتیو شده اسیدی (B.E)  
برای تصفیه کلیه روغن های  
خوراکی، معدنی،  
تهیه خوراک دام و طیور



## Kany Saz Jam Co.

**Top producer of acid activated bentonite (Bleaching earth) in IRAN**

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان آقا زاده  
فرد، کوچه تاجبخش، پلاک ۴۶، طبقه اول  
کد پستی: ۱۹۱۱۶۴۳۷۱۱  
تلفن: ۰۲۱۲۲۲۵۱۴۲۸ - ۰۲۱۲۲۶۲۰۷۳۰  
فکس: ۰۲۱۲۲۲۲۹۴۸۳

[www.kanysazejam.com](http://www.kanysazejam.com)  
[info@kanysazejam.com](mailto:info@kanysazejam.com)



گواهینامه‌ی ایزو ISO22000:2005  
گواهینامه‌ی ایزو ISO9001:2008  
گواهینامه‌ی ایزو ISO18001:2007  
گواهینامه‌ی ایزو ISO14001: 2015  
گواهینامه‌ی حلال

گواهی بهداشت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
تأییدیه‌ی آزمایشگاه P.P.M و ایسته به موسسه‌ی اهمی آلمان  
تأییدیه‌ی آزمایشگاه مؤسسه‌ی کارسام در سوئد و اتریش  
تأییدیه‌ی کلیه‌ی کارخانجات مصرفکننده‌ی داخلی و خارجی محصولات این شرکت



شرکت تولید و فرآوری  
کانی ساز جم  
(سهامی خاص)

تولید کننده برتر بنتونیت اکتیو شده اسیدی (B.E)  
برای تصفیه کلیه روغنهای خوراکی، روغنهای معدنی، تهیه خوراک دام و طیور

گواهینامه ایزو ISO22000:2005  
گواهینامه ایزو ISO9001:2008  
گواهینامه ایزو ISO18001:2007  
گواهینامه ایزو ISO14001: 2015  
گواهینامه حلال

گواهی بهداشت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
تأییدیه آزمایشگاه P.P.M وابسته به موسسه مهمی آلمان  
تأییدیه آزمایشگاه موسسه کارسام در سوئد و اتریش  
تأییدیه کلیه کارخانجات ممبر شکننده داخلی و خارجی محصولات این شرکت



**Kany Saz Jam Co.**

Top producer of acid activated  
bentonite (Bleaching earth)  
in IRAN

[www.kanysazjam.com](http://www.kanysazjam.com)  
[info@kanysazjam.com](mailto:info@kanysazjam.com)

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان آقازاده  
فرد، کوچه تاجبخش، پلاک ۴۶، طبقه اول  
کد پستی: ۱۹۱۱۶۳۷۱۱  
تلفن: ۰۲۱۲۲۲۵۱۴۲۸ - ۰۲۱۲۲۲۹۲۰۷۳۰  
فکس: ۰۲۱۲۲۲۲۹۴۸۳



# رعنا

طعم خوش هر غذا

[www.aliagolestan.com](http://www.aliagolestan.com)



# Bijam

Since 1969  
Food Product



بیجم



بسمولت غذایی  
از سال ۱۳۴۸

روغن آفتابگردان

مخصوص پخت و پز و سالاد

ویناگرس، دانه کرم



 [bijanfood.com](http://bijanfood.com)  
 [bijanfoods](https://www.instagram.com/bijanfoods)

صادر کننده به بیش از ۱۰ کشور آسیایی و آفریقایی



شرکت

# تولیدات کانسارهای افرا

(سهامی خاص)

## بزرگترین تولید کننده بنتونیت اکتیو و خاک رنگبر

برای مصارف در کارخانجات تولید روغن های خوراکی، روغن های صنعتی، پارافین، وازلین، تالو،...



مالکیت ۳ معدن با ذخیره ۱۵ میلیون تن بنتونیت کلسیک، پرلیت و دیاتومیت

پروانه بهره برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت  
تنها دارنده پروانه تولید و ساخت از وزارت بهداشت



دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان سلیمان خاطر، پلاک ۱۳۰، واحد ۴۰۳  
کارخانه: زنجان، سلطانیه، مجتمع صنعتی باهنر

☎ ۸۸۳۱۳۸۱۸-۱۹

☎ ۰۹۱۲۸۰۲۴۵۲۱

🏠 ۸۸۳۱۰۵۹۷

🌐 [www.akaco.ir](http://www.akaco.ir)

✉ [info@akaco.ir](mailto:info@akaco.ir)







طبیعت

لایت Light

روغن نیمه جامد  
مناسب جهت پخت و پز  
حاوی ویتامین A و E



محصول  
جدیدی از  
طبیعت

Eat well , Live well



# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## فهرست مطالب

### INDEX LIST

- سرمقاله ..... ۱۱
- بخشنامه جدید بانک مرکزی در خصوص حواله‌های ارزی ..... ۱۲
- آغاز به کار انجمن صنفی مخزن داران روغن نباتی ایران ..... ۱۳
- مواد غذایی یک ساله چقدر گران شد؟ ..... ۱۴
- اهدای تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان به مارگارین ..... ۱۶
- اعلام زمان بازگشت مسئولیت تنظیم بازار کالاهای اساسی به وزارت جهاد کشاورزی ..... ۱۸
- فراز و فرودهای مخزن داری روغن نباتی در ایران ..... ۲۰
- نگاهی به وضعیت شرکت‌های روغن نباتی در بورس / شرکت صنعتی بهشهر (غبشهر) ..... ۲۴
- برداشت میوه پالم ۲/ ..... ۳۰
- تصویری جامع از وضعیت اقتصادی کشور ..... ۳۴
- گزارشی از وضعیت جهانی تولید و تجارت انواع دانه‌های روغنی، روغن و کنجاله «ژوئن ۲۰۲۱» ..... ۴۴
- اخبار علمی ..... ۵۶
- عملکرد کارخانجات روغن نباتی در خردادماه ۱۴۰۰ ..... ۶۰
- قیمت جهانی انواع روغن خام ژوئن ۲۰۱۹ تا ژوئن ۲۰۲۱ ..... ۶۲



روابط عمومی: علی اکبر قدیریان

مدیر هنری: حمیدرضا پاشائی

طراح جلد: آزاده پاک‌نژاد

لیتوگرافی و چاپ: شمسه خوش نگار

آدرس: تهران، خیابان پاکستان، کوچه ۱۴، پلاک ۴، طبقه ۲

تلفن: ۸۸۷۳۸۵۷۵

آدرس اینترنتی: www.ivoia.com

پست الکترونیکی: info@ivoia.com

صاحب امتیاز:  
اتحادیه تولید کنندگان  
و صادر کنندگان روغن نباتی ایران

مدیر مسئول و سردبیر:  
امیر هوشنگ بیرشک

مدیر تحریریه:  
مانی جمشیدی

همکاران این شماره:  
ساره امیا

زهرا حاجت پور  
مریم ربیع گیلانی

شیوا سعیدی

مزدا کاظم زاده

زهرا مهدوی

زهرا نیلچیان



آفتابگردان

ماهنامه آموزشی، پژوهشی، خبری و اطلاع رسانی

سال چهاردهم / شماره ۱۳۱ / تیر ماه ۱۴۰۰



امیر هوشنگ بیرشک  
دبیر انجمن صنفی صنایع روغن نباتی ایران



## تولید روغن نباتی از نیاز بازار سبقت گرفت اشباع بازار روغن نباتی

امروزه سیاست‌های متعادل سازی در بخش‌هایی مانند اقتصاد، تولید و تجارت در اکثر کشورها و نظام‌های اقتصادی دنبال می‌شود. حتی در نظام‌های اقتصاد آزاد نیز دولت‌ها در بعضی مواقع برای جلوگیری از نوسان متغیرهای اصلی اقدام به دخالت در بازار می‌کنند. از جمله این سیاست‌ها می‌توان به سیاست‌های قیمت‌گذاری، تغییرات تعرفه‌ای، وضع عوارض یا معافیت‌های مختلف بر روی تولید و تجارت و اعطای تسهیلات و کمک‌های مالی اشاره کرد.

در کشورهای در حال توسعه از جمله ایران، این عدم تعادل‌ها در اقتصاد بیشتر است و بالطبع دخالت دولت در بازار برای برقراری تعادل عرضه و تقاضا، ثبات قیمت‌ها و جلوگیری از کمبودها نیز بیشتر می‌باشد. از این رو بحث تنظیم بازار و سیاست‌های اعمال شده در جهت توازن بازار و تامین منافع مصرف کنندگان و تولیدکنندگان در این کشورها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در همین راستا اگر بدانیم که تنظیم بازار مجموعه‌ای از مقررات، سیاست‌ها و استراتژی‌هایی است که برای حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان به عنوان بازیگران اصلی بازار با توجه به ابزار مناسب اقتصادی بین متغیرهای اصلی بازار شامل قیمت و مقدار محصول اعمال می‌شود، می‌توان به این نتیجه رسید که تغییر در هر یک از مولفه‌های بازار شامل میزان عرضه و تقاضا، مقدار و قیمت محصول و تغییر رفتار تولیدکنندگان و مصرف کنندگان می‌تواند عاملی برای از بین رفتن تعادل در بازار شود. با این نگاه و پذیرش واقعیت‌های موجود در بخش‌های اقتصاد، تولید و تجارت کشور طی سال‌های اخیر می‌توان روند تغییرات و نوسانات در بازار روغن نباتی را در بخش‌های مختلف تحلیل و بررسی کرد.

۱- بر کسی پوشیده نیست که طی سال‌های اخیر با توجه به تحریم‌های ظالمانه آمریکا و غرب چه لطماتی به اقتصاد کشور وارد شده است و فعالان اقتصادی به ویژه در بخش‌هایی که وابستگی بیشتری به تجارت خارجی دارند، چه مرارت‌ها و سختی‌هایی را تحمل کرده‌اند که از آن جمله می‌توان به واردات حدود ۹۰ درصدی روغن خام به کشور اشاره کرد. تحریم نظام بانکی و سخت شدن انتقال ارز، عدم تخصیص به موقع ارز به ویژه در شش ماهه نخست سال ۹۹، افزایش هزینه‌های حمل و نقل، بیمه و... باعث شد تا بازار روغن نباتی در سال ۱۳۹۹ و به خصوص در شش ماهه دوم سال گذشته روزهای سختی را به ویژه در زمینه کمبود روغن نباتی در بازار تجربه کند و صحنه‌های غم‌انگیز صف‌های خرید روغن نباتی و همچنین فروش اجباری کالا همراه با روغن نباتی را در ذهن‌ها به یادگار بگذارد. ۲- از طرف دیگر به رغم کمبود محصول در ماه‌هایی از سال، تقاضای کاذب نیز بر مشکلات صنعت روغن نباتی برای تنظیم بازار افزود. تقاضای کاذبی که نشأت گرفته از جو روانی حاکم بر بازار ناشی از انتشار برخی اخبار غیرموثق و نادرست در خصوص تغییر نرخ ارز و ترس از گرانی شدید قیمت روغن نباتی و همچنین اخباری مبنی بر کمبود محصول در بازار بود، عطش متقاضیان را روز به روز بیشتر کرد تا جایی که با رشد تولید در سه ماهه پایانی سال نیز بازار روغن نباتی به آرامش کامل نرسید.

۳- اما با آغاز سال جدید و اجرایی شدن توافقات صورت گرفته میان وزارت صمت و شرکت بازرگانی دولتی ایران از یک طرف و انجمن صنفی صنایع روغن نباتی ایران به نمایندگی از کارخانجات روغن نباتی سراسر کشور از طرف دیگر، باعث شد تا شاهد افزایش چشمگیر عرضه روغن نباتی در سه ماهه نخست سال جاری باشیم. به طوری که بر مبنای آمار موجود طی سه ماه نخست سال ۱۴۰۰ ماهانه به صورت میانگین حدود ۲۰۰ هزار تن و در مجموع حدود ۶۰۰ هزار تن انواع روغن نباتی در کشور تولید و توزیع شده است. آماری چشمگیر در تولید و توزیع که نشان می‌دهد صنعت روغن نباتی با همراهی مدیران وزارت صمت و به ویژه شرکت بازرگانی دولتی ایران توانسته است تولید و توزیع بیش از برنامه تکلیفی دولت مبنی بر تولید ماهانه ۱۸۰ هزار تن روغن نباتی را محقق کند. همچنین از سوی دیگر تکمیل و بهره‌مندی از سامانه جامع تجارت به منظور شفاف سازی تمامی فرآیندهای تولید و توزیع باعث شد تا علاوه بر افزایش تولید و عرضه روغن نباتی در کشور تقاضای کاذب بازار نیز مدیریت شود.

اما در روزهای اخیر با توجه به محقق شدن مولفه‌های تاثیرگذار تنظیم بازار در زمینه افزایش عرضه محصول و همچنین مدیریت تقاضا، باید این نوید را داد که پس از ماه‌ها تلاش بی‌وقفه مدیران در دولت و صنعت روغن نباتی، سرانجام تولید روغن نباتی از نیاز بازار سبقت گرفت و آرامش در بازار روغن نباتی حاکم شد.



# بخشنامه جدید بانک مرکزی در خصوص حواله‌های ارزی



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

بانک مرکزی در بخشنامه ای ضوابط و مقررات ارزی جدید به خصوص در زمینه حواله‌های ارزی را جهت اجرا ابلاغ کرد.

متن کامل بخشنامه بانک مرکزی به شرح زیر است:  
با سلام

احتراماً، پیرو نامه‌های عمومی منتهی به شماره ۰۰/۹۱۵۸۵ مورخ ۱۴۰۰/۳/۳۰ و در راستای اجرای تصمیمات بند(۳) از جلسه چهارم و بند(۳) از جلسه چهل و یکم کارگروه نظارت و تخصیص ارز و با اشاره به نامه‌های شماره ۰۰/۲۳۹۴/م مورخ ۱۴۰۰/۳/۱۹ و شماره ۰۰/۳۷۹۴/م مورخ ۱۴۰۰/۳/۲۶ معاون محترم بازرگانی داخلی و دبیر کارگروه تنظیم بازار، موارد تکمیلی ذیل با رعایت سایر ضوابط و مقررات ارزی جهت اجرا ابلاغ می گردد:

۱) تا اطلاع ثانوی مهلت ورود (از تاریخ تأمین ارز تا ترخیص کالا) دانه کاکائو با تعرفه شماره ۱۸۰۱۰۰۹۰ حداکثر ۱۸ ماه تعیین می گردد. بر این اساس مهلت ارائه اسناد حمل حواله‌های ارزی صادره به منظور واردات کالای مذکور (تأمینی از طریق بازار ثانویه)، فارغ از زمان صدور حواله (قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) و نوع فعالیت واردکننده (تولیدی بازرگانی) حداکثر تا ۱۶ ماه افزایش می یابد.

۲) حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) به نام واحدهای تولیدی همچنین حواله‌های ارزی صادره به نام واحدهای تجاری (جهت واردات برای شرکت‌های تولیدی در صورت اخذ تأییدیه از معاونت امور صنایع و وزارت صنعت، معدن و تجارت) به منظور واردات کالاها با گروه کالایی ۲۱ تا ۲۵ در صورت تأمین ارز از محل صادرات خود واردکننده و منوط به ارائه اسناد حمل حداکثر ظرف مهلت ۱۸ ماه و ترخیص کالا حداکثر تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۰، از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. در مواردی که پیش از ابلاغ این مصوبه وفق ضوابط ابلاغی بانک مرکزی مابه التفاوت نرخ ارز پرداخت و به حساب‌های مربوطه نزد این بانک واریز گردیده است استرداد مابه التفاوت نرخ ارز امکان پذیر نخواهد بود.

۳) حواله‌های ارزی صادره از تاریخ ۱۳۹۹/۹/۱۸ به بعد، در صورت تأمین ارز از محل منابع ارزی خود واردکننده (که اطلاعات لازم مربوطه در سامانه تأمین ارز درج شده است) از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. تأکید می گردد در این موارد رعایت ضوابط ابلاغی مربوطه در خصوص نحوه رفع تعهد ارزی الزامی می باشد.

۴) حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) به نام واحدهای تولیدی/تجاری که دارای قرارداد تأمین کالا با شرکت‌ها، سازمان‌ها و دستگاه‌های دولتی می باشند، در صورت تأیید معاون وزیر و وزارتخانه ذی ربط مبنی بر تحویل کالا مطابق با مفاد قرارداد منعقد و قیمت‌های تعیین شده (بر مبنای نرخ ارز تأمین شده) و بدون هرگونه تعدیل (افزایش) در قیمت قرار داد، اعم از مهلت اجرا و ثمن معامله، از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. در مواردی که پیش از ابلاغ این مصوبه وفق ضوابط ابلاغی بانک مرکزی مابه التفاوت نرخ ارز پرداخت و به حساب‌های مربوطه نزد این بانک واریز گردیده است، استرداد مابه التفاوت نرخ ارز امکان پذیر نخواهد بود.

۵) وجوه حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) که به علت مشکلات ناشی از تحریم در بانک‌های خارجی مسدود گردیده است، در صورت گذشت بیش از یک ماه از تاریخ تأمین ارز و عدم امکان برگشت ارز به بانک مرکزی، منوط به تأیید مراتب توسط هیأت مدیره بانک عامل، مبنای تاریخ صدور حواله و محاسبه مهلت مقرر جهت ورود کالا و ارائه اسناد حمل، مبنای تاریخ صدور حواله و محاسبه مهلت مقرر جهت ورود کالا و ارائه اسناد حمل، زمان رفع مسدودی وجوه ارزی با تأیید هیأت مدیره بانک عامل خواهد بود.

۶) حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) که به علت مشکلات کلاهبرداری (کلاهبرداری سایبری، کلاهبرداری فروشندگان و ...) امکان واردات کالا و ارائه اسناد حمل مربوطه در مهلت مقرر مقدور نمی باشد، در صورت صدور دستور /حکم قضایی توسط مراجع قضایی کشور (مبنی بر تأیید کلاهبرداری از واردکننده)، مبنای تعیین تاریخ صدور حواله و محاسبه مهلت مقرر جهت واردات کالا و ارائه اسناد حمل تعیین تکلیف کامل موضوع توسط مراجع قضایی مذکور خواهد بود. ضمن تأکید بر ضوابط قبلی ناظر بر مهلت انتقال ارز و نحوه برگشت ارزهای انتقال نیافته و مهلت ارائه پروانه گمرکی ورود و ترخیص قطعی کالا، مقتضی است با ابلاغ مراتب به کلیه شعب و واحدهای ارزی ذی ربط، برحسب اجرائی آن نیز نظارت نمایند.

شماره:	۰۰/۱۱۰۴۱۶
تاریخ:	۱۴۰۰/۴/۱۴
موضوع:	تدارک
محل:	بانک ملی ایران - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک سپه - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک تجارت - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک ملت - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک صادرات ایران - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک کشاورزی - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک رفاه کارگران - مدیریت امور اعتباری و بین‌الملل
	بانک صنعت و معدن - مدیریت امور بین‌الملل و تجهیز منابع
	بانک توسعه صادرات ایران - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک مسکن - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک کارآفرین - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک پارسیان - مدیریت عملیات ارزی
	بانک اقتصاد نوین - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک سامان - مدیریت امور بانکاری بین‌الملل
	بانک پاسارگاد - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک سرمایه - مدیریت امور بین‌الملل
	سنت بانک ایران - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک سنتا - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک مشترک ایران و وژولان - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک توسعه تعاون - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک تجارتی ایران و اروپا - شعبه تهران
	بانک خاورمیانه - مدیریت امور بین‌الملل
	بانک شهر - مدیریت امور عملیات ارزی
	بانک دی - معاونت امور بین‌الملل و ارزی
	بانک گردشگری - مدیریت امور بین‌الملل
	از واحدهای ارزی

۱) تا اطلاع ثانوی مهلت ورود (از تاریخ تأمین ارز تا ترخیص کالا) دانه کاکائو با تعرفه شماره ۱۸۰۱۰۰۹۰ حداکثر ۱۸ ماه تعیین می گردد. بر این اساس مهلت ارائه اسناد حمل حواله‌های ارزی صادره به منظور واردات کالاها با گروه کالایی ۲۱ تا ۲۵ در صورت تأمین ارز از محل صادرات خود واردکننده و منوط به ارائه اسناد حمل حداکثر تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۰، از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. در مواردی که پیش از ابلاغ این مصوبه وفق ضوابط ابلاغی بانک مرکزی مابه التفاوت نرخ ارز پرداخت و به حساب‌های مربوطه نزد این بانک واریز گردیده است استرداد مابه التفاوت نرخ ارز امکان پذیر نخواهد بود.

۲) حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) به نام واحدهای تولیدی همچنین حواله‌های ارزی صادره به نام واحدهای تجاری (جهت واردات برای شرکت‌های تولیدی در صورت اخذ تأییدیه از معاونت امور صنایع و وزارت صنعت، معدن و تجارت) به منظور واردات کالاها با گروه کالایی ۲۱ تا ۲۵ در صورت تأمین ارز از محل صادرات خود واردکننده و منوط به ارائه اسناد حمل حداکثر ظرف مهلت ۱۸ ماه و ترخیص کالا حداکثر تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۰، از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. در مواردی که پیش از ابلاغ این مصوبه وفق ضوابط ابلاغی بانک مرکزی مابه التفاوت نرخ ارز پرداخت و به حساب‌های مربوطه نزد این بانک واریز گردیده است استرداد مابه التفاوت نرخ ارز امکان پذیر نخواهد بود.

۳) حواله‌های ارزی صادره از تاریخ ۱۳۹۹/۹/۱۸ به بعد، در صورت تأمین ارز از محل منابع ارزی خود واردکننده (که اطلاعات لازم مربوطه در سامانه تأمین ارز درج شده است) از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. تأکید می گردد در این موارد رعایت ضوابط ابلاغی مربوطه در خصوص نحوه رفع تعهد ارزی الزامی می باشد.

۴) حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) به نام واحدهای تولیدی/تجاری که دارای قرارداد تأمین کالا با شرکت‌ها، سازمان‌ها و دستگاه‌های دولتی می باشند، در صورت تأیید معاون وزیر و وزارتخانه ذی ربط مبنی بر تحویل کالا مطابق با مفاد قرارداد منعقد و قیمت‌های تعیین شده (بر مبنای نرخ ارز تأمین شده) و بدون هرگونه تعدیل (افزایش) در قیمت قرار داد، اعم از مهلت اجرا و ثمن معامله، از پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز بابت تأخیر در ارائه اسناد حمل معاف خواهند بود. در مواردی که پیش از ابلاغ این مصوبه وفق ضوابط ابلاغی بانک مرکزی مابه التفاوت نرخ ارز پرداخت و به حساب‌های مربوطه نزد این بانک واریز گردیده است، استرداد مابه التفاوت نرخ ارز امکان پذیر نخواهد بود.

۵) وجوه حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) که به علت مشکلات ناشی از تحریم در بانک‌های خارجی مسدود گردیده است، در صورت گذشت بیش از یک ماه از تاریخ تأمین ارز و عدم امکان برگشت ارز به بانک مرکزی، منوط به تأیید مراتب توسط هیأت مدیره بانک عامل، مبنای تاریخ صدور حواله و محاسبه مهلت مقرر جهت ورود کالا و ارائه اسناد حمل، مبنای تاریخ صدور حواله و محاسبه مهلت مقرر جهت ورود کالا و ارائه اسناد حمل، زمان رفع مسدودی وجوه ارزی با تأیید هیأت مدیره بانک عامل خواهد بود.

۶) حواله‌های ارزی صادره (فارغ از زمان صدور حواله قبل از ۱۳۹۹/۸/۲۸) که به علت مشکلات کلاهبرداری (کلاهبرداری سایبری، کلاهبرداری فروشندگان و ...) امکان واردات کالا و ارائه اسناد حمل مربوطه در مهلت مقرر مقدور نمی باشد، در صورت صدور دستور /حکم قضایی توسط مراجع قضایی کشور (مبنی بر تأیید کلاهبرداری از واردکننده)، مبنای تعیین تاریخ صدور حواله و محاسبه مهلت مقرر جهت واردات کالا و ارائه اسناد حمل تعیین تکلیف کامل موضوع توسط مراجع قضایی مذکور خواهد بود.

ضمن تأکید بر ضوابط قبلی ناظر بر مهلت انتقال ارز و نحوه برگشت ارزهای انتقال نیافته و مهلت ارائه پروانه گمرکی ورود و ترخیص قطعی کالا، مقتضی است با ابلاغ مراتب به کلیه شعب و واحدهای ارزی ذی ربط، برحسب اجرائی آن نیز نظارت نمایند. ۰۲۵-۶۶۱



# انجمن صنفی مخزن داران روغن نباتی ایران رسمآ آغاز به کار کرد



در بنادر جنوبی و شمالی کشور و در محل هتل سیمیرغ (به منظور رعایت پروتکل های بهداشتی) برگزار شد پس از تصویب اساسنامه، انتخابات هیات مدیره و بازرس برگزار گردید و افراد زیر به عنوان اعضای هیات مدیره و بازرس برگزیده شدند.

## اعضای اصلی هیات مدیره:

- حمیدرضا صفر شریف / شرکت صنعتی بهشهر (رییس هیات مدیره)
- موسوی / شرکت روغنکشی خرمشهر
- رضا رامشک / شرکت فراورده های روغنی ایران (نائب رییس هیات مدیره)
- محسن مظاهری نیا / شرکت مخازن روغنی خلیج فارس (دبیر)
- قاسم روزبه / شرکت مهروداد (خزانه دار)

## اعضای علی البدل هیات مدیره:

- شرکت های نوید خلیج فارس
- طلوع سبز خاتم
- بازرس اصلی: حسن محمدحسین
- بازرس علی البدل: حمید زمانیان

نخستین مجمع عمومی انجمن صنفی مخزن داران روغن نباتی ایران به منظور تصویب اساسنامه و تعیین اعضای هیات مدیره و بازرس با حضور نماینده وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برگزار شد. در این مجمع که با حضور ۱۴ شرکت فعال در حوزه مخزن داری روغن های نباتی

# دستورالعمل جدید بانک مرکزی برای استفاده کنندگان ریال عمان



اداره سیاست ها و مقررات ارزی بانک مرکزی در نامه ای به کلیه بانک های کشور در خصوص تامین ارز ثبت سفارش واردات کالا با ریال عمان دستورالعملی را صادر کرد.

در متن نامه اداره سیاست ها و مقررات ارزی بانک مرکزی با اشاره به اینکه انتقال ارز به حساب ذی نفع از طرف بانک مرکزی عمان با تأخیر بیش از یک ماه از تاریخ تأمین ارز مربوطه صورت می پذیرد آمده است: تاریخ اعلامی از سوی اداره عملیات ارزی این بانک مبنی بر کارسازی وجه به حساب ذی نفع به عنوان تاریخ صدور حواله و مبنای محاسبه مهلت مقرر جهت ارائه اسناد حمل و پیگیری ایفای تعهدات ارزی تعیین می گردد. بنا بر این گزارش متن کامل نامه خطاب به کلیه بانک های کشور به شرح زیر می باشد:

با سلام  
احتراما، پیرو نامه های عمومی منتهی به شماره ۰۰/۹۱۵۸۵ مورخ ۱۴۰۰/۳/۳۰ و در راستای اجرای تصمیمات بند (۲-۲) از جلسه بیست و یکم کارگروه نظارت و تخصیص ارز و با اشاره به نامه های شماره ۲۲۵۳۱۸/م/۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۶ و شماره ۲۲۶۲۶۵/م/۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۰ معاون محترم بازرگانی داخلی و دبیر کارگروه تنظیم بازار، ضمن ارسال لیست ۵۳۱ فقره ثبت سفارش های تأمین با ارز ریال عمان به اطلاع می رساند در خصوص ثبت سفارش های ارسالی و نیز سایر ثبت سفارش هایی که توسط این بانک با ارز ریال عمان تأمین گردیده لیکن علی رغم صدور حواله مربوطه توسط اداره عملیات ارزی این بانک، انتقال ارز به حساب ذی نفع از طرف بانک مرکزی عمان با تأخیر بیش از یکماه از تاریخ تأمین ارز مربوطه صورت می پذیرد؛ تاریخ اعلامی از سوی اداره عملیات ارزی این بانک مبنی بر کارسازی وجه به حساب ذی نفع به عنوان تاریخ صدور حواله و مبنای محاسبه مهلت مقرر جهت ارائه اسناد حمل و پیگیری ایفای تعهدات ارزی تعیین می گردد. مقتضی است ضمن ابلاغ مراتب را به کلیه شعب و واحدهای ارزی ذی ربط اطلاع و بر حسن اجرای آن نیز نظارت بر حسن اجرای آن نیز نظارت نمایند.

شماره: ۰۰/۱۱۰۴۰۹  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۴  
رشته: داد

**بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران**

بانک ملی ایران - مدیریت امور بین الملل  
بانک سپهر - مدیریت امور بین الملل  
بانک تجارت - مدیریت امور بین الملل  
بانک ملت - مدیریت امور بین الملل  
بانک صادرات ایران - مدیریت امور بین الملل  
بانک کشاورزی - مدیریت امور بین الملل  
بانک رفاه کارگران - مدیریت امور اعتباری و بین الملل  
بانک صنعت و معدن - مدیریت امور بین الملل و تجهیز منابع  
بانک توسعه صادرات ایران - مدیریت امور بین الملل  
بانک سگس - مدیریت امور بین الملل  
بانک کارآفرین - مدیریت امور بین الملل  
بانک پارسیان - مدیریت عملیات ارزی  
بانک اقتصاد نوین - مدیریت امور بین الملل  
بانک سامان - مدیریت امور بانکداری بین الملل  
بانک بارگاه - مدیریت امور بین الملل  
بانک سرمایه - مدیریت امور بین الملل  
بست بانک ایران - مدیریت امور بین الملل  
بانک سینا - مدیریت امور بین الملل  
بانک مشترک ایران و قطر - مدیریت امور بین الملل  
بانک توسعه تعاون - مدیریت امور بین الملل  
بانک تجارتی ایران و قطر - شعبه تهران  
بانک خاورمیانه - مدیریت امور بین الملل  
بانک شهر - مدیریت امور عملیات ارزی  
بانک دی - معاونت امور بین الملل و ارزی  
بانک گردشگری - مدیریت امور بین الملل  
اداره عملیات ارزی  
پاسا

اختصاصی پیرو نامه های عمومی منتهی به شماره ۰۰/۹۱۵۸۵ مورخ ۱۴۰۰/۳/۳۰ و در راستای اجرای تصمیمات بند (۲-۲) از جلسه بیست و یکم کارگروه نظارت و تخصیص ارز و با اشاره به نامه های شماره ۲۲۵۳۱۸/م/۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۶ و شماره ۲۲۶۲۶۵/م/۹۹ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۰ معاون محترم بازرگانی داخلی و دبیر کارگروه تنظیم بازار، ضمن ارسال لیست ۵۳۱ فقره ثبت سفارش های تأمین با ارز ریال عمان به اطلاع می رساند در خصوص ثبت سفارش های ارسالی و نیز سایر ثبت سفارش هایی که توسط این بانک با ارز ریال عمان تأمین گردیده لیکن علی رغم صدور حواله مربوطه توسط اداره عملیات ارزی این بانک، انتقال ارز به حساب ذی نفع از طرف بانک مرکزی عمان با تأخیر بیش از یکماه از تاریخ تأمین ارز مربوطه صورت می پذیرد؛ تاریخ اعلامی از سوی اداره عملیات ارزی این بانک مبنی بر کارسازی وجه به حساب ذی نفع به عنوان تاریخ صدور حواله و مبنای محاسبه مهلت مقرر جهت ارائه اسناد حمل و پیگیری ایفای تعهدات ارزی تعیین می گردد. مقتضی است ضمن ابلاغ مراتب را به کلیه شعب و واحدهای ارزی ذی ربط اطلاع و بر حسن اجرای آن نیز نظارت نمایند. ۵۲۴۶۲۷

اداره سیاست ها و مقررات ارزی  
سیدعلی شعبی  
علی قاسمی  
۰۰۱۹۰۰۰۰  
۰۰۱۹۰۰۰۰

تاریخ: چهارشنبه ۱۳۹۹/۰۲/۲۴  
شماره: ۰۰/۱۱۰۴۰۹  
تیر ماه ۱۴۰۰

www.cbi.ir



## مواد غذایی یک ساله چقدر گران شد؟

در خرداد امسال با افزایش ۳۶.۸ درصدی به ۱۳۴ هزار و ۹۰۰ تومان رسیده است.

قیمت هر کیلو گوشت گاو یا گوساله نیز که در خرداد پارسال ۸۳ هزار و ۹۰۰ تومان بود در خرداد امسال به ۱۲۷ هزار تومان رسیده که بیانگر رشد ۵۱.۵ درصدی است.

قیمت هر کیلو مرغ ماشینی در خرداد پارسال ۱۲ هزار و ۴۰۰ تومان بود که در خرداد امسال با رشد ۱۱۸.۸ درصدی به ۲۷ هزار و ۲۰۰ تومان رسیده است که البته این نرخ نیز در بازار ثابت ندارد و قیمت‌های بالای ۳۰ هزار تومان نیز در بازار مشاهده می‌شود.

ماهی قزل آلا نیز که در خرداد پارسال ۳۳ هزار تومان بود در خرداد امسال به ۵۸ هزار و ۲۰۰ تومان رسیده که بیانگر رشد ۷۶.۶ درصدی است.

کنسرو ماهی تن هم خرداد پارسال ۱۵ هزار تومان بود که خرداد امسال با افزایش ۷۹.۳ درصدی به ۲۷ هزار تومان رسیده است. تخم مرغ ماشینی در خرداد پارسال ۱۰ هزار و ۹۰۰ تومان بود که در خرداد امسال با رشد ۷۷.۳ درصدی به ۱۹ هزار و ۳۰۰ تومان رسیده است.

### رشد ۱۲۰ درصدی قیمت خامه و کره و ۸۳ درصد شیر

قیمت هر لیتر شیر پاستوریزه که خرداد پارسال ۶ هزار و ۲۰۰ تومان بود با افزایش ۸۲.۶ درصدی به ۱۱ هزار و ۴۰۰ تومان رسیده است. یک قوطی ۴۵۰ گرمی شیر خشک خرداد پارسال ۳۰ هزار تومان بود که خرداد امسال به ۳۸ هزار و ۴۰۰ تومان رسید که بیانگر رشد ۲۷.۸ درصدی است.

خامه پاستوریزه در خرداد پارسال ۶ هزار تومان بود که در خرداد امسال با افزایش ۱۲۰.۱ درصدی به ۱۳ هزار و ۳۰۰ تومان رسیده است. هر کیلو ماست پاستوریزه در خرداد پارسال ۸ هزار و ۲۰۰ تومان بود

بررسی بازار اقلام خوراکی طی بازه زمانی خردادماه امسال نسبت به خردادماه پارسال بیانگر رشد لجام گسیخته و عمدتاً بالا ۶۰ درصدی قیمت‌هاست.

به گزارش خبرنگار مهر، روند افزایشی قیمت کالاهای اساسی طی یکسال گذشته علیرغم وعده‌های مکرر مسئولان همچنان ادامه داشته و به تعبیری به مرحله «لجام گسیختگی» رسیده است؛ صحت این گزاره را می‌توان در آمار رسمی کشور نیز مشاهده کرد.

بررسی آمار ارائه شده از سوی مرکز آمار ایران از قیمت کالاهای خوراکی در خرداد ماه سال امسال نسبت به خرداد ۱۳۹۹ از افزایش شدید نرخ‌ها حکایت دارد. افزایش قیمتی که علیرغم وعده‌های رنگارنگ مسئولان برای کنترل قیمت‌ها رقم خورده است.

### رشد بالای ۶۰ درصدی قیمت برنج و ماکارونی

گزارش مرکز آمار ایران از تغییرات قیمت اقلام خوراکی حاکی از آن است که قیمت هر کیلو برنج ایرانی درجه یک در خرداد امسال نسبت به خرداد پارسال با ۴۲.۳۲ درصد افزایش از ۲۵ هزار و ۹۰۰ تومان به ۳۶ هزار و ۹۰۰ تومان رسیده است.

قیمت هر کیلو برنج خارجی نیز از ۱۳ هزار و ۹۰۰ تومان با افزایش ۷۸.۵ درصدی به ۲۴ هزار و ۸۰۰ تومان رسیده است. قیمت ماکارونی نیز که برای افشار کم درآمد به شکلی جایگزین برنج شده بود در خرداد امسال ۶ هزار و ۴۰۰ تومان فروخته شده است که نسبت به خرداد پارسال که ۴ هزار و ۴۰۰ تومان بود نشان از افزایش ۴۶.۷ درصدی دارد.

### گوشت مرغ ۱۱۸ و گوشت گاو ۵۱ درصد گران شد

هر کیلو گوشت گوسفند که خرداد پارسال ۹۸ هزار و ۶۰۰ تومان بود



۶۱ هزار و ۲۰۰ تومان بود در خرداد امسال با افزایش ۶۹.۳ درصدی به ۱۰۰ هزار تومان رسیده است.

### افزایش ۱۴۰ درصدی نرخ هویج

بررسی قیمت میوه‌ها و صیفی‌جات نیز بیانگر رشد ۷۲.۱ درصدی هلو، ۵۵.۲ درصدی موز، ۳.۹ درصدی سیب، ۸.۵ درصدی پرتقال، ۴۸.۴ درصدی خربزه، ۷۴.۴ درصدی هندوانه، ۷۰.۹ درصدی قارچ، ۸۲.۱ درصدی خیار، ۷۴.۴ درصدی کدو سبز، ۸۶.۱ درصدی بادمجان، ۸۱.۷ درصدی گوجه فرنگی، ۲۴ درصدی فلفل دلمه‌ای، ۴۷.۸ درصدی سیب زمینی، ۵۲.۲ درصدی پیاز و ۱۴۰.۴ درصدی هویج فرنگی بوده‌ایم.

که در خرداد امسال با رشد ۶۵.۴ درصدی به ۱۳۴ هزار و ۸۰۰ تومان رسیده است.

۱.۵ لیتر دوغ پاستوریزه که در خرداد پارسال ۶ هزار و ۹۰۰ تومان بود در خرداد امسال به ۱۲ هزار و ۲۰۰ تومان رسیده که بیانگر رشد ۷۷.۱ درصدی است.

قیمت پنیر ایرانی پاستوریزه در خرداد پارسال ۱۱ هزار و ۵۰۰ تومان بود که در خرداد امسال با افزایش ۷۳.۷ درصدی به ۲۰ هزار تومان رسیده است.

کره پاستوریزه نیز در خرداد پارسال ۴ هزار و ۷۰۰ تومان بود که در خرداد امسال با افزایش ۱۲۱.۴ درصدی به ۱۰ هزار و ۴۵۰ تومان رسیده است.

### روغن مایع ۸۹ درصد گران شد

قیمت یک بطری ۹۰۰ گرمی روغن مایع در خرداد پارسال ۸ هزار و ۸۰۰ تومان بود که در خرداد امسال شاهد افزایش ۸۹ درصدی این کالا و رسیدن نرخ آن به ۱۶ هزار و ۷۰۰ تومان بودیم.

هر کیلو روغن نباتی در خرداد پارسال ۹ هزار و ۳۰۰ تومان بود که در خرداد امسال با افزایش ۱۴۱.۲ درصدی به ۲۲ هزار و ۴۵۰ تومان رسیده است.

### رشد ۸۰ درصدی نرخ قند و شکر

#### چای خارجی ۱۰۰ هزار تومان شد

قیمت هر کیلو قند در خرداد پارسال ۹ هزار و ۵۰۰ تومان بود که در خرداد امسال با افزایش ۷۸.۹ درصدی به ۱۷ هزار و ۲۰۰ تومان رسیده است.

همچنین قیمت هر کیلو شکر از ۷ هزار و ۹۰۰ تومان با افزایش ۸۰.۲ درصدی به ۱۴ هزار و ۳۰۰ تومان رسیده است.

قیمت هر بسته چای خارجی بسته‌ای نیز که در خرداد پارسال

برنامه جهانی غذا وابسته به سازمان ملل متحد اعلام کرد که ناامنی غذایی امسال، ۴۰ درصد جهش یافته است.

به گزارش خبرگزاری رویترز، افزایش قیمت مواد غذایی فشارهای ناشی از جنگ‌ها، تغییرات آب و هوا و کرونا را تشدید کرده است.

این برنامه اعلام کرد که حدود ۲۷۰ میلیون نفر امسال از ناامنی غذایی رنج می‌برند یا ناامنی حاد غذایی آنان را تهدید می‌کند.

عارف حسین یکی از کارشناسان ارشد اقتصادی برنامه جهانی غذا در این باره گفت: قیمت سرسام آور مواد غذایی دوست جدید گرسنگی شده است.

وی ادامه داد: در واقع جنگ‌ها، تغییرات آب و هوایی و کووید-۱۹ در کنار هم برای ناامنی غذایی آقرار دارند و در حال حاضر نیز قیمت مواد غذایی به این سه شاخص مرگبار پیوسته است.

در گزارش این نهاد وابسته به سازمان ملل متحد آمده است: با سرعت گرفتن آشفتگی‌های اقتصادی در لبنان، میانگین سالانه قیمت آرد گندم در این کشور، ۲۱۹ درصد افزایش یافته است، همچنین قیمت روغن سرخ‌کردنی در سوریه نیز در مقایسه با سال گذشته آن، ۴۴۰ درصد افزایش قیمت نشان می‌دهد.

برنامه جهانی غذا اعلام کرد که قیمت مواد غذایی در بازارهای جهانی نیز حدود ۳۳.۹ درصد در ماه ژوئن (خرداد/ تیر) افزایش داشته است.

شاخص برنامه جهانی غذا، سید غذایی شامل حبوبات، دانه‌های روغنی، لبنیات، گوشت و شکر را ارزیابی می‌کند.

برنامه جهانی غذا که سال گذشته برنده جایزه صلح نوبل شد، همچنین اعلام کرد که حدود ۶۹۰ میلیون نفر؛ یعنی حدود ۹ درصد از جمعیت جهان، هر شب گرسنه سر بر بالین می‌گذارند و می‌خوابند.

امسال هدف این برنامه کمک به ۱۳۹ میلیون نفر است که بزرگترین کمک‌رسانی در طول تاریخ این نهاد سازمان ملل متحد است.



**ناامنی غذایی  
۴۰ درصد  
جهش یافته  
است**

# اهدای تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان

## به مارگارین



عباس تابش، معاون وزیر صمت و رییس سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، ضمن اهدای تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان، از خط تولید کارخانه روغن مارگارین بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی مارگارین، سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان کشور، از سال ۹۷ برای اهدای نشان حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان مدل متفاوتی را در کشور انتخاب کرده است. به صورتی که در این سنوات هیچ پولی از هیچ شرکتی برای برگزاری مراسمات دریافت نمی‌شود. چرا که بعضا گفته می‌شد اهدای این تندیس در مراسمات و همایش‌ها در قبال پول هست و هر بنگاه اقتصادی که پول پرداخت کند، این تندیس را در همایش‌ها دریافت می‌کند. اما حدود ۳ سالی می‌شود که برگزاری این مراسمات منتفی شده و این سازمان براساس اعتبارات داخلی این کار را انجام می‌دهد.

کارخانه روغن مارگارین تاکنون ۲ گواهینامه رعایت حقوق مصرف‌کنندگان را دریافت کرده است و دریافت تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان اولین تندیس دریافتی این کارخانه است.

### اهدای تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان به مارگارین در بازدید معاون وزیر صمت از این کارخانه

عباس تابش معاون وزیر صمت و رئیس سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان کشور درخصوص اهمیت اهدای تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان به بنگاه‌های اقتصادی و چرایی اهدای این تندیس به کارخانه مارگارین گفت: ما در سنوات گذشته همایشی را برگزار می‌کردیم و مدیرعاملان شرکت‌ها را با حضور مقامات کشوری دعوت می‌کردیم. وقتی ستاد ملی مبارزه با کرونا ما را از برگزاری همایش بر حذر کرد، به این فکر افتادیم که این مناسبت را که اسفند هرسال برگزار می‌شد به چه صورت برگزار کنیم. نهایتا با شورای سیاست‌گذاری طرح اهدای تندیس را بررسی کردیم و قرار بر این شد که ما حضورا به بنگاه‌های اقتصادی برویم و تندیس‌ها را حضوری اهدا کنیم. امروز نیز مفتخر بودیم تندیس ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان را به کارخانه مارگارین به‌عنوان یکی از تامین‌کننده‌های کالاهای اساسی کشور تقدیم کنیم.

رییس سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان معتقد است؛ وقتی یک بنگاه اقتصادی حائز شرایط تندیس می‌شود، به این معنی است که تمام ابواب جمعی این بنگاه تلاش کردند تا در جهت ایفای حقوق مصرف‌کننده کمک بکنند. پس خوب است که ما حضورا به بنگاه‌های اقتصادی برویم. چرا که می‌توانیم به کارگران زحمت‌کش این بنگاه‌ها خدا قوت بگوییم. در همین راستا ما امروز در خدمت کارخانه روغن مارگارین بودیم و این تندیس را به آن‌ها تقدیم کردیم.

### مصرف‌کننده از بنگاهی که حقوقش را رعایت کرده حمایت کند

معاون وزیر صمت در بخش دیگری از سخنان خود به حقوق مصرف‌کنندگان اشاره کرد و گفت: این فلسفه که «بنگاهی مهم‌تر هست که خط تولید بزرگتری داشته باشد» منتفی



خواهد شد. امروز بنگاهی مورد پذیرش هست که سلیقه مصرف‌کننده را تامین کرده باشد و بتواند براساس رضایت مصرف‌کننده کالای خود را تولید کند. لذا بنگاه‌های مهم، امروز به دنبال وسعت نیستند بلکه به دنبال تامین سلابق مشتری هستند و کارخانه مارگارین نیز اهمیت این موضوع را درک کرده و به آن پرداخته است.

ما وقتی تندیس را به یک بنگاه می‌دهیم به لحاظ شاخص‌های مختلف آن‌را بررسی می‌کنیم. این بنگاه نباید حقوق مصرف‌کننده‌ای را ضایع کرده باشد. این بنگاه نباید کالای غیراستاندارد به مصرف‌کننده داده باشد. این بنگاه نباید استانداردهای زیست‌محیطی را رعایت نکرده باشد. وقتی یک بنگاه اقتصادی به‌طور منظم حقوق مصرف‌کننده را رعایت کرده، مصرف‌کننده نیز وظیفه دارد از کالای این بنگاه اقتصادی استفاده کند. با این کار می‌توان بنگاه‌های اقتصادی را بزرگتر کرد و به افزایش درآمد و توسعه آن‌ها کمک کرد.

بزرگتر شدن این بنگاه‌ها به نفع مصرف‌کنندگان است. امیدوارم به طرف بزرگ کردن جیب بنگاهی برویم که برای ما احترام قائل است. ما نباید از بنگاهی که سرمایه‌اش زیاد می‌شود و به کارگزارانش رسیدگی می‌کند بترسیم. بلکه باید به آن‌ها کمک کنیم.

به گفته تابش، سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان تندیس رعایت از حقوق مصرف‌کنندگان را بعد از ۱۰ سال متوالی به یک بنگاه اقتصادی نخواهند داد بلکه یک لوح بلورین به آن‌ها داده می‌شود و بنگاه فوق به‌عنوان عضو با حق رای شورای سیاست‌گذاری اعطای تندیس خواهد بود. این عضویت تا زمانی که شرایط طلایی این بنگاه نقض نشده باشد، ادامه دارد.

تابش درخصوص تاثیر تحریم‌ها بر افزایش قیمت روغن گفت: در هر صورت تحریم هزینه تمام شده کالاهای ما را افزایش داده است. یکی از بحث‌هایی که ما در تحریم داریم این است که می‌گوییم ما استقلال خود را حفظ می‌کنیم. شرایط را می‌پذیریم و زیر بار زور نمی‌رویم. چرا که می‌خواهیم «ایران» شویم و در دنیا اسم ما کشور استکبارستیز باشد. شما در انتخابات امسال دیدید تمام هزینه‌هایی که برای عدم حضور مردم و تحریم انتخابات داشتند، بی‌نتیجه ماند.

این نشان می‌دهد که مردم اصل و سلامت نظام را می‌خواهند. قاعدتا برای این موضوع هزینه هم می‌دهند. ثمره این تحریم‌ها را می‌توان در واکسن کرونا دید. همین آمریکایی که تا دیروز ما را تحریم کرده بود به محض اینکه شنید واکسن ما عملیاتی شده گفت تحریم‌ها برداشته می‌شود. ما باید تلاش کنیم با بهینه کردن مصرف و بهینه کردن تولید تحریم‌ها را به دیده فرصت ببینیم و روی پای خود بایستیم.

مارگارین اولین شرکت تولیدکننده روغن گیاهی در ایران است که با برندهای خروس، آفتاب و آفتاب طلایی در بین مردم شناخته شده است. این شرکت که در دی ماه سال ۱۳۳۲ با ظرفیت تولید ۸ تن روغن گیاهی در روز پا به عرصه صنعت گذاشت، اکنون با توانسته است با ظرفیت تولیدی هزار تن در روز، میهمان بسیاری از خانواده‌ها و صنایع مختلف کشور باشد.





## مدیرعامل توانیر: صنایع غذایی

# شامل محدودیت برق نمی شوند

ظرفیت تولید برق دارند در سال‌هایی که وضعیت آب کشور متعارف بوده همانند سال‌های ۹۸ و ۹۹ ده هزار مگاوات از برق آبی‌ها تولید برق داشتیم اما امسال حجم آب سدها ۵۰ درصد کاهش یافته بنابراین ظرفیت تولید نیروگاه‌ها نیز کاهش یافته است. وی ادامه داد: طی ماه‌های اخیر نیروگاه‌های برق آبی تنها دو تا سه هزار مگاوات ظرفیت تولید دارند بنابراین فاصله بین ۷ الی ۸ هزار مگاواتی یکی از عوامل محدودیت و خاموشی‌ها است. وی با بیان اینکه ماینرها مجاز ۳۰۰ مگاوات مصرف برق دارند که براساس تصمیم اتخاذ شده در زمان اوج مصرف از مدار خارج خواهند بود خاطرنشان کرد: براساس گزارش دانشگاه کمبریج دو هزار مگاوات مصرف برق کشور از سوی ماینرها غیر مجاز است اما در هر حال میزان مصرف ماینرها به طور دقیق قابل اندازه‌گیری نیست.

متولی زاده درباره خسارت به لوازم خانگی و نحوه جبران آن گفت: خسارت ناشی از حوادث برق بیمه است و در سایت‌های مربوطه نحوه پرداخت خسارت اعلام شده است.

مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران گفت: صنایع غذایی شامل محدودیت‌های برقی نخواهند شد. به گزارش ایرنا، محمد حسن متولی زاده در جریان دیدار معاون اول رییس جمهوری از دیسپاچینگ ملی برق در جمع خبرنگاران افزود: عمده صنایعی که مشمول محدودیت‌های برقی می شوند صنایع انرژی بری مثل فولادی‌ها هستند. وی ادامه داد: در جلسه‌ای که در شورای امنیت ملی برگزار شد کلیاتی در خصوص محدودیت مصرف برای صنایع تصویب شد. مدیرعامل توانیر خاطرنشان کرد: بیشتر صنایع مدنظر صنایع با تعداد کم و مصرف زیاد انرژی است. متولی زاده افزود: در ۴۰ روز گذشته صنایع بزرگ، بخش کشاورزی و مشترکان بزرگ همکاری خوبی با صنعت برق داشتند به گونه‌ای که توانستیم با کمترین مشکل سپری کنیم. وی گفت: اما طی چند روز اخیر با توجه به افزایش مصرف خواستار همکاری بیشتر صنایع شدیم که مصوبه آن صادر شد. مدیرعامل توانیر ادامه داد: نیروگاه‌های برق آبی ۱۲ هزار مگاوات

## عوارض صادراتی دولت روسیه بر روی گندم، جو، ذرت دانه سویا و چوب



۳۶۴۹ روبل) به ازای هر تن است. وی ادامه داد: در تاریخ ۲۸ می، براساس اعلام سرویس مطبوعاتی روسیه، این دولت در راستای حمایت از تولیدکنندگان محصولات کشاورزی و اجازه صادرات بخشی از تولیدات‌شان برای دوره ۱ ژوئیه ۲۰۲۱ تا ۳۱ آگوست ۲۰۲۲ (۱۰ تیرماه ۱۴۰۰ تا ۹ شهریور ۱۴۰۱) عوارض صادراتی دانه سویا را از ۳۰ به ۲۰ درصد کاهش داد.

رایزن بازرگانی ایران در روسیه گفت: دولت روسیه همچنین عوارض صادراتی برای انواع مختلف چوب‌های تقریباً فرآوری شده را از اول ژوئیه ۱۰ درصد تعیین کرد که طول مدت این مصوبه تا پایان سال ۲۰۲۱ است. همچنین هیات دولت در حال ایجاد محدودیت‌های گسترده‌تری در زمینه صادرات چوب به صورت غیرفرآوری است.

رایزن بازرگانی ایران در روسیه از وضع عوارض صادراتی بر روی چند قلم محصول کشاورزی از سوی دولت روسیه خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه تجارت ایران، ایرج زارعی با بیان این خبر اظهار داشت: دولت روسیه نسبت به وضع عوارض صادراتی بر روی گندم، جو، ذرت، دانه سویا و چوب اقدام کرده است.

زارعی افزود: عوارض صادراتی گندم از روسیه از ۳۰ ژوئن تا ۶ ژوئیه (۹ تیرماه تا ۱۵ تیرماه ۱۴۰۰) برابر با ۴۱.۳ دلار (۲۹۸۴ روبل) به ازای هر تن خواهد بود تا قبل از تاریخ مذکور عوارض صادراتی برابر ۳۳.۳ دلار (۲۴۰۶ روبل) به ازای هر تن بود. عوارض صادراتی جو ۳۹.۶ دلار (۲۸۶۱ روبل) به ازای هر تن و ذرت ۵۰.۵ دلار

# اعلام زمان بازگشت مسئولیت تنظیم بازار کالاهای اساسی به وزارت جهاد کشاورزی



زمان دقیق بازگشت مسئولیت تنظیم بازار داخلی کلیه محصولات کشاورزی و کالاهای اساسی مرتبط به همراه مدیریت صادرات و واردات این کالاها به وزارت جهاد کشاورزی مشخص شد. در متن مصوبات یکصد و چهل و چهارمین جلسه کارگروه تنظیم بازار در خصوص بازگشت اجرای قانون تمرکز وظایف و اختیارات مربوط به بخش کشاورزی در وزارت جهاد کشاورزی آمده است: «مطابق بند یک مصوبات سی و پنجمین جلسه شورای عالی هماهنگی اقتصادی مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۲۲ که به تایید مقام معظم رهبری در خصوص تمرکز مسئولیت بازرگانی و انتزاع آن از وزارت جهاد کشاورزی به وزارت صنعت، معدن و تجارت تا ۱۴۰۰/۰۴/۲۲ موکول

شده بود و زمان انقضای آن فرارسیده است (ابلاغی طی نامه شماره ۱۳۷۳۳ مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۰۲ ریاست محترم جمهوری) در جلسه مطرح و مقرر گردید وزارت جهاد کشاورزی تمهیدات لازم به منظور تمرکز کلیه اختیارات، وظایف و امور مربوط به سیاستگذاری، برنامه‌ریزی و انجام اقدامات لازم برای تنظیم بازار داخلی کلیه محصولات کشاورزی و کالاهای اساسی مرتبط را به همراه مدیریت صادرات و واردات این کالاها در اجرای بند (الف) ماده یک قانون "تمرکز وظایف و اختیارات مربوط به بخش کشاورزی در وزارت جهاد کشاورزی" مصوب ۱۳۹۱/۰۱/۲۴ مجلس شورای اسلامی را معمول و نتیجه را به کارگروه تنظیم بازار گزارش نمایند.»

## تامین بیش از ۵,۵ میلیارد دلار ارز برای واردات کالاهای اساسی و دارو

اقدام کند. لازم به ذکر است که سهمیه اعلامی مزبور، شامل ۴,۵ میلیارد دلار برای اقلام وارداتی تحت نظر وزارت‌های صنعت، معدن و تجارت و جهاد کشاورزی، و ۱,۵ میلیارد دلار برای دارو و تجهیزات پزشکی وارداتی تحت نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است. بر این اساس میزان ارز تامین شده به نرخ ترجیحی از ابتدای سال تاکنون به شرح زیر است:

**وزارت صمت - جهاد کشاورزی: ۴,۶۱۶ میلیون دلار شامل:**

**جو: ۵۸۰ میلیون دلار**

**دانه‌های روغنی: ۸۸۳ میلیون دلار**

**ذرت: ۱,۲۱۸ میلیون دلار**

**روغن خام یا نباتی: ۱,۰۹۷ میلیون دلار**

**کنجاله سویا: ۴۸۳ میلیون دلار**

**گندم: ۲۲۵ میلیون دلار**

**سایر: ۱۳۰ میلیون دلار**

**وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی: ۹۲۶ میلیون دلار**

**جمع کل: ۵,۵۴۲ میلیون دلار**



از ابتدای سال جاری تاکنون بیش از ۵,۵ میلیارد دلار ارز به نرخ ترجیحی برای واردات کالاهای اساسی و دارو توسط بانک مرکزی به صورت نقدی و اعتباری تامین شده است.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، بر اساس مصوبه ستاد اقتصادی دولت، بانک مرکزی می‌بایست در ۶ ماهه اول سال جاری نسبت به تامین ارز کالاهای اساسی و دارو به میزان ۶ میلیارد دلار به نرخ ترجیحی از محل سهمیه ارزی مصوب و اعلام شده از سوی دولت

# اصول نگهداری از روغن‌ها و چربی‌ها

بلافاصله پس از استفاده، درب آنها را ببندید: هوا (اکسیژن) سبب اکسید شدن و ایجاد طعم نامطلوب در روغن‌ها می‌شود.



هنگام استفاده و نگهداری، آنها را کنار شعله گاز قرار ندهید: حرارت، فساد روغن‌ها و چربی‌ها را تسریع می‌کند.



آنها را در جای خشک و تاریک نگهداری کنید: نور، طعم و رنگ چربی‌ها را تغییر می‌دهد.



برای برداشتن آنها از قاشق یا سایر وسایل خشک استفاده کنید: رطوبت باعث فساد روغن‌ها و چربی‌ها می‌شود.



## چند نکته مهم



از خرید روغن‌های بی نام و نشان و بدون پروانه ساخت خودداری نمایید.



در صورت انتقال روغن به ظروف خانگی حتماً از ظرفی تیره، با دربندی مناسب و فاقد رطوبت استفاده نمایید.



تغییر رنگ، تند شدن، افزایش بو و غلظت، از علائم فساد هستند.



روغن مصرف شده نباید دوباره به ظرف اصلی برگردانده شود.



روغن‌ها را در یک کابینت دور از فر یا اجاق گاز نگه دارید.



از خرید روغن‌هایی که در شرایط نامناسب محیطی مثل حرارت بالا نگهداری شده‌اند خودداری نمایید.



در مناطق گرمسیری می‌توان روغن را در یخچال نگهداری کرد.



در گفت‌وگو با دبیر انجمن مخزن داران روغن نباتی عنوان شد:

# فراز و فرودهای مخزن داری روغن نباتی در ایران



با توجه به توسعه صنعت روغن نباتی در کشور و نیاز حدود ۹۰ درصدی به واردات روغن خام، نگهداری از روغن‌های وارداتی به امری تخصصی و مهم تبدیل شده است. نگاهی به تاریخچه مخزن داری در ایران نشان می‌دهد که تا پیش از انقلاب مخازن نگهداری از روغن‌های وارداتی تنها به بنادر خرمشهر و آبادان محدود بود. موضوعی که پس از انقلاب با تحولات عظیمی همراه شد و ساخت و تجهیز مخازن در بندرهای امام خمینی و بندرعباس در جنوب کشور توسعه چشمگیری یافت. اما در سال‌های اخیر با توجه به افزایش واردات روغن خام از کشورهای آسیای میانه، ساخت مخازن نگهداری از روغن‌های خام وارداتی در بنادر شمالی کشور نیز توسعه یافت به طوری که هم اکنون در بنادر امیرآباد، نوشهر و انزلی نیز مخازن نگهداری روغن خام به ظرفیت کشور افزوده است تا جایی که هم اکنون ظرفیت نگهداری از روغن خام در بنادر شمالی و جنوبی کشور در مجموع به ۷۰۰ هزار تن رسیده است.

توسعه مخزن داری کشور بالطبع با چالش‌ها و مشکلاتی نیز همراه بوده است و اتخاذ رویه واحد و هماهنگ میان مخزن داران بیش از پیش خودنمایی می‌کند. نکته ای که باعث شد تا چندی پیش انجمن صنفی کارفرمایی مخزن داران روغن نباتی ایران با ۱۴ عضو تشکیل شود. در همین راستا و برای آشنایی بیشتر با فعالیت‌ها و معضلات این بخش مهم از صنعت روغن‌نباتی با محسن مظاهری نیا دبیر و عضو هیات‌مدیره این انجمن تازه تاسیس گفت‌وگویی انجام داده‌ایم.

محسن مظاهری نیا چهره ای نام آشنا و خوشنام در صنعت روغن‌نباتی است که به واسطه سال‌ها حضور بخش‌های مختلفی از جمله پنج شرکت وزارت بازرگانی سابق شامل حمل و نقل خرمشهر، سوسنگرد، بستان، آبادان و فتح المبین که بعدها با ادغام در یکدیگر شرکت حمل و نقل آبادان را تشکیل داده‌اند و همچنین حضور ۱۵ ساله در مدیریت شرکت مخازن روغنی خلیج فارس، مدیری توانمند، صاحب‌نظر و تاثیرگذار در صنعت روغن نباتی به شمار می‌رود.

متن گفت و گوی ماهنامه «آفتابگردان» با وی را در ادامه می‌خوانید.

**مانی جمشیدی**

**مریم ربیع گیلانی**

همین رو در بنادر جنوبی کشور حدود ۴۵ سال است که در بندرعباس و بندر امام خمینی شرکت‌هایی هستند که مخازن روغن‌نباتی را احداث و راه اندازی کردند.

■ **قبل از انقلاب مخازن روغن‌نباتی در جنوب کشور وجود نداشت؟**

■ **پس از شنیدن خبر تشکیل انجمن مخزن داران روغن‌نباتی اولین سوالی که به ذهن می‌رسد این است که تشکیل این انجمن چه ضرورتی داشت؟ و در کشور ما چند شرکت مخزن‌دار در زمینه روغن‌نباتی وجود دارد؟**

واقعیت این است که حدود ۹۰ درصد روغن مورد نیاز کشور از طریق واردات تامین می‌شود که عمده آن را روغن خام تشکیل می‌دهد. از



در قبل از انقلاب مخازن نگهداری روغن وجود داشت. اما عموماً مخازن نگهداری روغن در بنادر خرمشهر و آبادان بود. ولی بعد از انقلاب در بندرامام خمینی و بندرعباس ساخت مخازن نگهداری روغن خام توسعه داشته است.

در سال‌های اخیر نیز با توجه به شرایط کشور ساخت مخازن در شمال کشور و در حاشیه دریای خزر در سه بندر شمالی امیرآباد، نوشهر و انزلی توسعه پیدا کرده که این مخازن برای نگهداری روغن آفتابگردان وارداتی از روسیه و آسیای میانه است.

به طور کلی با توجه به مستندات موجود در حال حاضر ۱۴ شرکت مخزن دار در زمینه نگهداری روغن نباتی در شمال و جنوب کشور فعالیت می‌کنند.

عملاً وجود ۱۴ شرکت مخزن دار در کشور با توجه به توسعه و اهمیت مقوله نگهداری روغن خام در کشور مقدمات تشکیل انجمن را فراهم کرد.

### ■ با توجه به وجود این ۱۴ شرکت در حال حاضر ظرفیت نگهداری روغن خام در مخازن این شرکت‌ها چقدر است؟

حدود ۷۰۰ هزار تن ظرفیت مخازن نگهداری روغن نباتی در جنوب و شمال کشور است. بخشی از مخازن هم در سایر نقاط کشور وجود دارند که به عنوان مخازن کارخانجات هستند و موضوع فعالیت این انجمن نیستند. چون منظور از شرکت‌های مخازن نگهداری روغن، مخازنی است که روغن خام مستقیم از کشتی وارد آن می‌شود.

در حال حاضر بیش از ۸۵ درصد ظرفیت مخازن نگهداری روغن در جنوب کشور قرار دارد و در ۳-۴ سال اخیر نیز ۱۵ درصد ظرفیت نگهداری روغن در بنادر امیر آباد، نوشهر و انزلی ایجاد شده است.

در مخازن شمال فقط روغن آفتابگردان نگهداری می‌شود اما در مخازن جنوب مجموعه‌ای از چندین روغن شامل سویا، آفتابگردان، کلزا و انواع روغن پالم و در برخی موارد روغن «های اولتیک» آفتابگردان نگهداری می‌شود.

در مخازن جنوب علاوه بر روغن‌های فوق، روغن‌های نباتی غیر خوراکی که در صنایع شوینده، آرایشی و بهداشتی مصرف می‌شود نیز نگهداری می‌شود.

### ■ چه ظرفیتی از مخازن دولتی است؟

تنها مخزن دولتی موجود مخزن شرکت بازرگانی دولتی با ظرفیت حدود ۶۰ هزار تن در بندرعباس است و بقیه ظرفیت مخازن نگهداری روغن متعلق به بخش خصوصی است که حدود ۶۰۰-۵۸۰ هزار تن از ظرفیت مخازن کشور در جنوب و حدود ۱۰۰-۸۰ هزار تن ظرفیت مخازن روغن نباتی در شمال کشور است.

■ آیا مخزن داری در کشور رو به رشد است و سرمایه‌گذاری‌های جدیدی برای افزایش ظرفیت انجام شده است؟ به نظر شما نیازی به سرمایه‌گذاری بیشتر وجود دارد یا ظرفیت مخزن داری تکمیل شده است؟

مخزن داری در کشور اشباع شده است و نیاز به ساخت مخازن جدید وجود ندارد.

■ اما همچنان در کشور سرمایه‌گذاری برای ساخت مخازن جدید انجام می‌شود.

این سرمایه‌گذاری‌ها مربوط به چند سال اخیر و در شمال است و در جنوب

کشور دیگر سرمایه‌گذاری برای ساخت مخازن جدید انجام نمی‌شود. بخشی از این سرمایه‌گذاری‌های جدید در بنادر نوشهر و انزلی صورت گرفته چون در گذشته مخزن نگهداری روغن در این بنادر وجود نداشته است و در حال حاضر علاوه بر بندر امیرآباد در این بنادر نیز مخازن نگهداری روغن ساخته شده است. به نظر می‌رسد اگر نیاز به واردات روغن از شمال کشور همچنان در این سطح باقی بماند با افزایش حداکثر ۲۰ درصدی ظرفیت بتوان مخزن سازی در شمال را نیز اشباع کرد.

**در حال حاضر بیش از ۸۵ درصد ظرفیت مخازن نگهداری روغن در جنوب کشور قرار دارد و طی ۳-۴ سال اخیر نیز ۱۵ درصد ظرفیت نگهداری روغن در بنادر امیر آباد، نوشهر و انزلی ایجاد شده است**

■ در بخشی از صحبت‌هایتان به ظرفیت ۶۰ هزار تنی مخازن دولتی اشاره کردید سوال اینجاست که با توجه به حجم بالای واردات روغن توسط شرکت بازرگانی دولتی بقیه روغن‌ها با چه مکانیزمی در مخازن بخش خصوصی نگهداری می‌شود؟

بر مبنای قرارداد بین شرکت‌های مخزن دار و شرکت بازرگانی دولتی با توجه به قراردادهای و توافقات صورت گرفته معمولاً روغن‌های خام بین مخازن بخش خصوصی توزیع می‌شود. مهم‌ترین نکته در این زمینه نحوه عقد قرارداد و ظرفیت اجاره شده توسط شرکت بازرگانی دولتی است چرا که مخازن باید توان نگهداری و تحویل به موقع روغن‌ها بر مبنای حواله‌ها را داشته باشند.

■ در حال حاضر مهم‌ترین مشکلات مخزن داران روغن نباتی در کشور چیست؟ و انجمن چه برنامه‌هایی برای حل این مشکلات دارد؟

یکی از مهم‌ترین نکات مورد بحث در زمینه مخزن داری توجیه پذیر کردن سرمایه‌گذاری‌های انجام شده است. یعنی بتوانیم با



نوع قرارداد با اداره بنادر نیز افزایش چشمگیری داشته و قیمت‌ها به روز شده است. اما از طرف دیگر چون روغن نباتی یک کالای استراتژیک و اساسی بوده و قیمت گذاری آن در اختیار دولت و سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان بوده است همیشه تحت فشار برای تغییر و افزایش قیمت‌ها می باشد. اما مشکل اینجاست که به این بهانه تنها از افزایش قیمت خدمات مخزن داری امتناع ورزیده می شود در صورتی که طی سال های اخیر هزینه های حمل و نقل و همچنین قیمت روغن نباتی و روغن خام به طور رسمی افزایش چشمگیری داشته است.

### ■ قیمت‌های خدمات ارائه شده در شمال کشور با جنوب چقدر تفاوت دارد و این تفاوت قیمت ناشی از چه عواملی است؟

حجم واردات روغن از بنادر شمالی کشور طی سال‌های اخیر افزایش غیر قابل پیش بینی داشته است و از آنجایی که ظرفیت مخازن چندانی هم برای پاسخگویی به نیاز ایجاد شده وجود نداشت طبیعتاً قیمت‌های اجاره مخازن در شمال افزایشی بوده است. به طوری که در حال حاضر تقریباً قیمت خدمات مخزن داری در شمال کشور ۴ برابر قیمت همان خدمات در بنادر جنوبی است. به همین دلیل هم دیگر سرمایه‌گذاری جدید برای ساخت مخزن در جنوب کشور نمی بینید. با توجه به موارد مطرح شده طبق محاسبات ما در حال حاضر نرخ بازگشت سرمایه برای ساخت مخزن و مخزن داری در جنوب کشور حدود ۱۵ سال می باشد در حالی که این رقم در شمال کشور به حدود ۴-۵ سال می رسد و این یکی از مهم ترین چالش‌های مخزن‌داری در جنوب کشور است.

**حجم واردات روغن از بنادر شمالی کشور طی سال‌های اخیر افزایش غیر قابل پیش‌بینی داشته است و از آنجایی که ظرفیت مخازن چندانی هم برای پاسخگویی به نیاز ایجاد شده وجود نداشت در حال حاضر تقریباً قیمت خدمات مخزن داری در شمال کشور ۴ برابر قیمت همان خدمات در بنادر جنوبی است**

### ■ آیا انجمن مخزن داران روغن نباتی برنامه ای برای کم شدن این شکاف قیمت و یا ایجاد وحدت رویه دارد؟ یا به نظر شما این تفاوت قیمت طبیعی است؟

بخشی از این اختلاف قیمت با توجه ظرفیت مخازن در شمال و جنوب کشور و همچنین افزایش شدید حجم واردات از بنادر شمالی طبیعی است. در سه بندر شمالی کشور ظرفیت مخازن نگهداری روغن حداکثر ۱۰۰ هزار تن است ولی طی سال‌های اخیر، سالانه

همگرایی بین اعضا با توجه به تنوع خدمات موجود نرخ مناسبی را برای خدمات بین اعضا به تصویب برسانیم. از آنجایی که ساماندهی خاصی بین مخزن داران وجود نداشته است هیچ رویه واحدی برای تعیین نرخ خدمات وجود ندارد. نوع قرارداد، تنوع خدمات و نرخ‌های متفاوت منجر به این شده که بهره برداری مناسبی از مخازن و ظرفیت‌های ایجاد شده انجام نشود. از طرفی دیگر این نوع عملکرد باعث ایجاد ابهاماتی درخصوص توجیه‌پذیر نبودن این سرمایه‌گذاری به وجود آورده است.

واقعیت این است که اگر این صنف نتواند هماهنگ عمل کند و رویه مشخصی در زمینه نرخ گذاری

و خدمات ارائه نشود به طور قطع با توجه به حجم سرمایه‌گذاری‌های موجود و مستهلک شده تجهیزات، به دلیل افزایش سرسام آور قیمت‌هایی که در جایگزینی صورت خواهد گرفت عملاً تمایلی به سرمایه‌گذاری در این بخش از صنعت وجود نخواهد داشت.

از طرفی دیگر نیز با توجه به شرایط اقتصادی و جغرافیایی کشور به نظر می رسد نیاز کشور به مخزن داری یک نیاز پایدار خواهد بود و چشم انداز ۱۵-۱۰ سال آینده به گونه ای نیست که بتوان گفت ما در تولید روغن نباتی به سطح خودکفایی می رسیم و مخزن داری جذابیت یا ضرورتی نخواهد داشت.

یکی دیگر از مشکلات مخزن داران در بنادر نوع تعامل با سازمان‌های مرتبط با مخزن داری است. سازمان‌ها و دستگاه‌هایی مانند سازمان بنادر، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان حفظ نباتات و اداره قرنطینه، سازمان ملی استاندارد، گمرک، سازمان پایانه‌ها، ناوگان جاده ای و ریلی و زیر مجموعه‌های آنها در بنادر که بعضاً در رابطه با آنها با چالش‌هایی هم مواجه هستیم.

چون در حال حاضر مکانیزم کار به این شیوه است که ما روغن را در کشتی به عنوان نماینده خریدار به صورت کمی تحویل می گیریم و هیچ دخالتی در زمینه کیفی نداریم و این کالا را عیناً به صاحب کالا و یا به دارندگان حواله‌های دولتی و خصوصی تحویل می دهیم.

### ■ یکی از مشکلاتی که بیان کردید بحث نرخ گذاری بود. بعضی‌ها معتقدند هزینه مخزن داری در سال‌های اخیر افزایش چشمگیری داشته و از طرفی شما می گوئید که نگران هستید سرمایه‌گذاری‌های انجام شده برای ساخت مخازن بازدهی مناسب اقتصادی نداشته باشد. فکر می کنید باید چه مکانیزمی را برای تعیین قیمت خدمات و هزینه اجاره مخازن اعمال کرد تا طرفین رضایت نسبی داشته باشند؟ در حال حاضر نرخ گذاری چگونه انجام می شود؟

در حال حاضر شکاف قیمتی زیادی بین قیمت‌ها وجود دارد چون نرخ‌گذاری با توجه به وضعیت موجودی مخازن و تقاضاها متغیر است و قیمت گذاری ثابت و وحدت رویه ای وجود ندارد. عموماً توافق طرفین مبنای قیمت گذاری است که همین امر در برخی مواقع باعث ایجاد رقابت منفی بین مخزن داران شده و عملاً منجر به این واقعیت شده که برخی مخازن موجود پاسخگویی هزینه‌های جاری نیز نیستند چه برسد به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده.

در ضمن هزینه خدمات ارائه شده در خصوص همکاری و هماهنگی با دستگاه‌های دولتی نیز روز به روز افزایش پیدا کرده است و هزینه‌هایی مانند آب، برق، تلفن و... همچنین هزینه‌های مربوط به اجاره بهای کیفیت

■ یکی از بحث‌های که در مورد روغن‌نباتی همیشه مطرح است بحث نحوه و زمان نگهداری روغن‌ها در مخازن است. آیا در زمینه نگهداری روغن با توجه به دمای موجود در بنادر و زمان نگهداری آن، استانداردی وجود دارد؟ چون مطالب زیادی در خصوص افت‌های روغن‌ها و همچنین پایین بودن کیفیت برخی روغن‌ها که زمان زیادی در مخازن مانده اند بیان می‌شود.

این بحث تنها امکان دارد در خصوص روغن‌های دولتی که ذخایر استراتژیک به شمار می‌روند مطرح شود. چون بخش خصوصی به فوریت دنبال خارج کردن روغن از مخازن است تا سرمایه آنها در مخازن نماند و روغن خام زودتر به خطوط تولید برسد. متوسط ماندگاری روغن بخش خصوصی در مخازن حداکثر دوماه است مگر اینکه چالش‌هایی در زمینه اسناد واردات و مسائل ارزی وجود داشته باشد که ممکن است این زمان را به ۳-۴ ماه افزایش دهد. اما در مورد ذخایر استراتژیک امکان دارد زمان نگهداری روغن در مخازن به ۵-۶ ماه نیز برسد. اما نکته مهم این است که از نظر بهداشتی در زمان نگهداری این روغن‌ها هیچ مشکلی به وجود نمی‌آید و حتی قبل از ترخیص نیز نمونه‌هایی از این روغن‌ها توسط وزارت بهداشت و سازمان ملی استاندارد مورد ارزیابی و کنترل قرار می‌گیرد. تا کنون مشکل خاصی در زمینه تغییر کیفیت روغن‌ها به واسطه نگهداری در مخازن وجود نداشته است.

■ به طور کلی زمان استاندارد و یا محدودیت زمانی برای نگهداری روغن در مخازن وجود دارد؟  
محدودیت خاصی وجود ندارد اما عمدتاً روغن‌ها در زمانی کم تراز ۹-۱۰ ماه جذب کارخانجات می‌شود و به یک سال هم نمی‌رسد.

بیش از ۳۰۰ هزار تن روغن‌نباتی از بنادر شمالی وارد کشور شده است و طبیعی است که تقاضا افزایش یافته است. اما در جنوب این اتفاق نیفتاده است به طوری که ورودی روغن در دو بندر امام خمینی و بندرعباس در سال‌های اخیر ۹۰۰-۷۰۰ هزار تن بوده است و ظرفیت مخازن موجود نزدیک به این اعداد است و توانسته به طور کامل نیاز به نگهداری روغن را پوشش دهد.

به نظر می‌رسد اگر این روند ادامه داشته باشد با در نظر گرفتن اختلاف شدید قیمت خدمات مخزن داری در شمال و جنوب کشور عملاً تمایلی به مخزن داری در جنوب کشور وجود نخواهد داشت. کما اینکه اخیراً در چابهار به رغم اینکه سازمان بنادر فراخوانی برای سرمایه‌گذاری در زمینه ساخت مخازن نگهداری روغن‌نباتی اعلام کرد اما به دلیل عدم جذابیت کسی برای سرمایه‌گذاری اقدام نکرد.

■ وضعیت استفاده از فناوری در ساخت مخازن و تجهیزات تا چه حد مدرن است؟

مدرن‌ترین فناوری روز دنیا در خصوص نگهداری روغن‌نباتی به کشورهایی مثل مالزی، اوکراین و برزیل بر می‌گردد. آن مخازنی که من در این کشورها دیده‌ام تفاوت خاصی با ما ندارند و فناوری ساخت و تجهیزات ما در مخزن داری کاملاً به روز و مدرن است.

■ چه بخش‌هایی از مخازن نگهداری روغن ساخت داخل است و چه بخش‌هایی وارداتی است؟

ورق‌های فلزی که برای ساخت مخازن استفاده می‌شود ایرانی است ولی بعضاً در پایپینگ «piping» از لوله‌های خارجی استفاده می‌شود. در بخش تجهیزات هم بخشی از آنها در داخل تولید می‌شود و بخشی که تولید داخل ندارد وارداتی است و از کشورهای خارجی تامین می‌شود.



اخیراً در چابهار به رغم اینکه سازمان بنادر فراخوانی برای سرمایه‌گذاری در زمینه ساخت مخازن نگهداری روغن‌نباتی اعلام کرد اما به دلیل عدم جذابیت کسی برای سرمایه‌گذاری اقدام نکرد

# نگاهی به وضعیت شرکت‌های روغن نباتی در بورس شرکت صنعتی بهشهر (غشهر)

تهیه و تنظیم: گروه خدمات بازار سرمایه کیان

## صنعتی بهشهر، بزرگ‌ترین تولیدکننده و بازیگر اصلی صنعت روغن خوراکی در ایران است

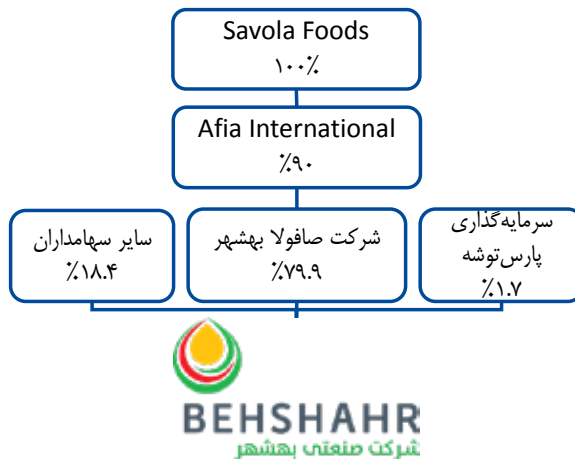
نکات مهم مربوط به کسب‌وکار

شرکت صنعتی بهشهر بزرگترین تولیدکننده روغن خوراکی در کشور است. شرکت با برندهای لادن، بهار، بهار الماس و نسترن بیشترین سهم از بازار روغن‌های خوراکی را داراست.

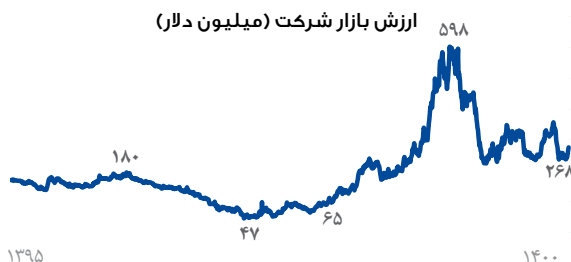
هلدینگ عربستانی صافولا که با ۵,۷ میلیارد دلار فروش در سال ۲۰۲۰ جزو ده شرکت پردرآمد عربستان سعودی بوده، کنترل صنعتی بهشهر را در دست دارد. این هلدینگ مالکیت ده‌ها شرکت غذایی و فروشگاه‌های زنجیره‌ای را در اکثر کشورهای آسیای غربی و شمال آفریقا برعهده دارد و به NESTLE خاورمیانه مشهور است.

طی حدود دو دهه که صافولا شرکت را خریداری کرده، جهت به روزرسانی خطوط تولید به صورت میانگین سالانه ۹ میلیون دلار سرمایه‌گذاری کرده است. صنعتی بهشهر یکی از بروزترین خطوط تصفیه روغن خام در جهان را داراست و توانایی تولید انواع روغن‌های تخصصی صنف و صنعت را دارد.

ساختار مالکیتی و وضعیت معاملات سهام



ارزش بازار شرکت (میلیون دلار)

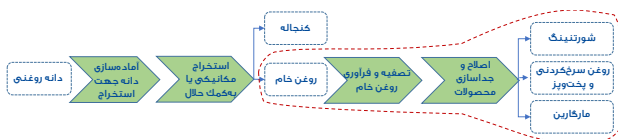


### اطلاعات کلی شرکت

غشهر	نماد
۲۲,۵۷۰	قیمت سهم (ریال) (۱۴۰۰/۰۴/۰۵)
۲۶۸	ارزش بازار (میلیون دلار) (۱۴۰۰/۰۴/۰۵)
۳۰ آذر	سال مالی
۱۵۰	ارزش جایگزینی بر اساس سرمایه‌گذاری انجام شده پس از ورود صافولا (میلیون دلار)
۴۳.۹	میانگین ارزش روزانه معاملات ۳ ماه اخیر (میلیارد ریال)
۱۸.۴٪	شناوری

## بهشهر در توسعه محصولات و خطوط تولید، موفق و در تامین مواد اولیه، ناکام بوده است

زنجیره ارزش در تولید روغن خوراکی و جایگاه صنعتی بهشهر در آن



نکات مربوط به زنجیره ارزش، تامین، بازار محصول و رویه‌های فروش

نرخ‌گذاری سرسختانه محصولات نهایی در حین تولید محصولات تخصصی با رقابت‌پذیری بالا: صنعتی بهشهر با اتکا به فرآیندهای مدرن تصفیه روغن خام که پس از ورود صافولا در شرکت پیاده‌سازی شده، بزرگترین تولیدکننده روغن‌های تخصصی صنف و صنعت است. روغن‌های تخصصی صنف و صنعت، با کیفیت اختصاصی و برای مشتریان اختصاصی تولید می‌شود و از این نظر رقابت‌پذیری بالایی دارد. با این حال، صنعت روغن خوراکی از نرخ‌گذاری دستوری تأثیر منفی بسیاری پذیرفته است.

عدم تمایل شرکت جهت چانه‌زنی برای تامین روغن خام: عدم تامین و تخصیص ارز کافی جهت واردات روغن خام، طی سال‌های اخیر باعث شده تا شرکت با کاهش جدی تولید روبرو شود. با توجه به نقش با اهمیت صافولا در تولید روغن خوراکی در منطقه (مصر، عربستان و ترکیه و...) می‌توان نتیجه گرفت که صافولا برخلاف توانمندی، تمایل کمتری در واردات مستقیم مواد اولیه داشته و این





### از دست رفتن سهم از بازار، محدودیت پتانسیل سودآوری و ارزش گذاری بالاتر نسبت به رقبا، سه دلیل عدم جذابیت غبشهر هستند.

۱- کاهش سهم از بازار صنعتی بهشهر در قفسه فروشگاهها انتظار داریم که روند کاهشی سهم بازار غبشهر در قفسه فروشگاهها، متوقف شود. اما بازپس گیری سهم از بازار از دست رفته، نامحتمل به نظر می رسد.

۲- شرکت در بهترین حالت، ۳۶ میلیون دلار سود عملیاتی خواهد ساخت

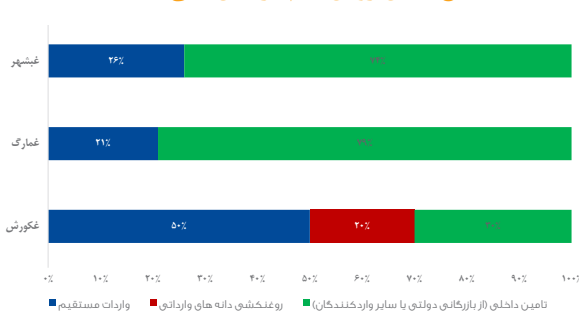
پس از حذف ارزش ترجیحی در صنعت روغن و پایدار شدن قیمت جهانی روغن خام، سقف پتانسیل سودآوری شرکت ۳۶ میلیون دلار خواهد بود.

۳- ارزش گذاری گران تر غبشهر نسبت به رقبا صنعتی بهشهر در مقایسه با مارگارین گران تر معامله می شود، اما ارزش گذاری بهتری نسبت به کوروش دارد.

### استراتژی منفعلانه صنعتی بهشهر در واردات روغن خام تولید شرکت را با کاهش روبهرو کرد

واحدهای روغنکشی، حامی شرکت های روغن خوراکی در شرایط محدودیت ارزی

منابع تامین روغن خام در سال مالی ۱۳۹۹



منبع نمودار: صورت های مالی حسابرسی شده شرکت ها

سهم از بازار صنعتی بهشهر طی سال های گذشته به دو دلیل عمده کاهش پیدا کرده است:

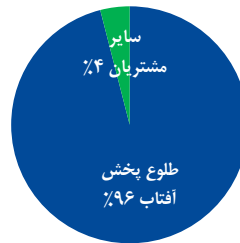
۱- ناتوانی شرکت در تامین روغن خام: در شرایطی که شرکت های رقیب نظیر غذایی کوروش توانسته اند تا نیمی از روغن خام مورد نیاز خود را از محل واردات مستقیم تأمین کنند و حتی تا ۲۰٪ از مازاد روغن خام خود را به شرکت های داخلی بفروشند، استراتژی صنعتی بهشهر در دریافت ارز و تامین مستقیم روغن خام از محل واردات منفعلانه بوده است.

۲- عدم امکان روغنکشی: در صنعت روغن خوراکی، شرکت هایی که از واحد روغنکشی در فرآیند خود بهره می برند، این مزیت را دارند که در شرایط خاص از روغن خام تولیدی خود در واحد تصفیه استفاده کنند. صنعتی بهشهر، همانند مارگارین، از این مزیت بهره مند نیست.

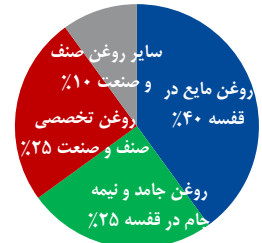
به هزینه کاهش جدی سهم از بازار شرکت تمام شده است. رقبای داخلی اصلی بهشهر، در تخصیص ارز و واردات روغن خام بهتر از بهشهر عمل کرده اند.

- لزوم حرکت به سمت روغنکشی برای پوشش ریسک تامین روغن خام: طی سال های گذشته که تامین روغن خام عمدتاً از محل شرکت بازرگانی دولتی و یا چند واردکننده خصوصی صورت می گرفته، شرکت هایی نظیر طبیعت و کوروش موفق تر عمل کرده و توانستند سهم بازار شرکت های صرفاً تصفیه کننده را تصاحب نمایند.

ترکیب مبلغی مشتریان



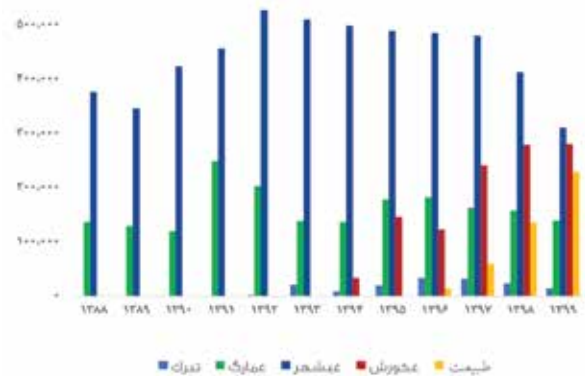
ترکیب مبلغی فروش\*



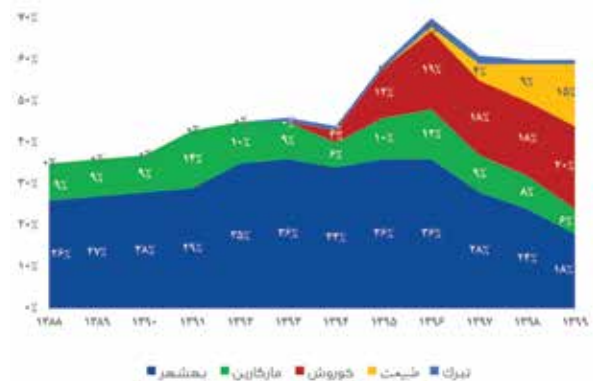
\* ترکیب فروش در شرایط نرمال بهشهر، منبع نمودار: مصاحبه با مدیران شرکت.

### حدود دو سوم بازار روغن خوراکی ایران، در دستان چهار تولید کننده بزرگ روغن: بهشهر، کوروش، طبیعت و مارگارین

۱- رشد تولید در شرکت های غذایی تازه وارد در صنعت روغن خوراکی (تن)



۲- سهم گیری کوروش و طبیعت از بازیگران بزرگ سنتی و سایر شرکت های کوچکتر



\* منبع نمودارها: صورت های مالی حسابرسی شده و گزارش های تفسیری شرکت ها

## بازاریابی، برندینگ و قدرت شبکه فروش و پخش، ضامن بقای شرکت‌های روغن خوراکی در قفسه فروشگاه‌ها است

تصویر صنعت روغن خوراکی ایران در ابتدای دهه ۹۰ شمسی\*

نام کارخانه	سال تاسیس	ظرفیت اسمی در ۱۳۹۳ هزار تن در سال	ظرفیت عملی در ۱۳۹۳ هزار تن در سال
صنعتی بهشهر	۱۳۳۰	۳۶۵	۳۲۰
کشت و صنعت شمال	۱۳۵۱	۲۶۰	۲۲۰
ماهیدشت کرمانشاه	۱۳۷۵	۲۵۰	۱۲۰
فریکو سیرجان	۱۳۷۲	۲۵۰	۱۱۶
مارگارین	۱۳۳۲	۲۲۰	۱۸۳
ناز اصفهان	۱۳۳۷	۱۸۰	۶۰
پارس قو	۱۳۳۸	۱۵۰	۱۴۰
جهان	۱۳۳۹	۱۲۰	۹۰
نرگس شیراز	۱۳۴۶	۱۲۰	۸۵
گلناز	۱۳۵۱	۹۰	۷۳
فرآورد	۱۳۷۶	۶۰	۳۶
ناب	۱۳۳۰	۵۰	۳۶
سه‌گل	۱۳۴۳	۴۰	۲۹
فرآیند خراسان	۱۳۷۷	۴۰	۱۸
گلستان دزفول	۱۳۷۷	۴۰	۱۸
ارجان نوین	۱۳۷۸	۴۰	۱۸
عالیا گلستان	۱۳۴۷	۳۵	۲۰
اتکا (۱)	۱۳۲۰	۳۰	۲۱
اتکا (۲)	۱۳۴۱	۳۰	۲۱
کنجد رودبار	۱۳۵۱	۲۰	۱۲
شادگل نیشابور	۱۳۷۵	۱۲	۹
شکوفه بابل	۱۳۳۸	۱۱	۴
نوین پونه تهران	۱۳۶۵	۱۰	۷

\*منبع: طرح تولید دانه‌های روغنی در کشور، وزارت جهاد کشاورزی

با نگاهی به وضعیت فعالان بازار روغن نباتی در حدود یک دهه پیش و بررسی جایگاه فعلی آنها در بازار، چند نکته را می‌توان متذکر شد:

۱- شرکت‌های تولیدکننده روغن خوراکی، در صورتی که برای به روزرسانی، بازاریابی و برندینگ خود هزینه نکنند، سهمی از شلف نصیب‌شان نخواهد شد.

۲- شرکت‌های کوچکتر با ظرفیتی کمتر و عمدتاً در سطح محلی فعالیت می‌کنند، اما باز هم فروش حداکثری (بهره‌برداری کامل از ظرفیت) برای آنها میسر نیست. چراکه برندهای معتبر و فروشگاه‌های زنجیره‌ای عرصه را بر آنها تنگ می‌نمایند.

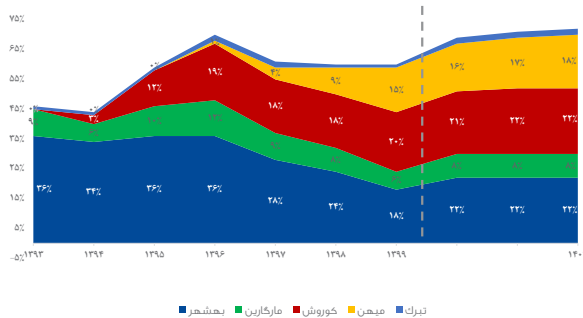
۳- شرکت‌های قدیمی که فرآیند و محصولات خود را به روز نکرده‌اند و شرکت‌های کوچکی که روی برند خود کار نکرده‌اند، به راحتی از بازار حذف خواهند شد.

۴- شرکت‌هایی نظیر طبیعت و کورش می‌توانند به پشتوانه فعالیت گسترده هلدینگ‌های غذایی مادر، به سرعت (در کمتر از ۵ الی ۷ سال) در بازار روغن‌های خوراکی وارد شوند، در قفسه‌های فروشگاه‌های سهم از بازار بگیرند و حتی به رتبه اول برسند.

۵- مصرف‌کننده روغن خوراکی فارغ از برند، به راحتی روغن‌های خوراکی مشابه را با محصولاتی که سهولت در دسترسی دارند، جایگزین می‌کند.

### بیشتر در حالت پایدار به سهم ۲۲٪ درصدی از بازار روغن خوراکی خواهد رسید

چشم‌انداز سهم از بازار شرکت‌های مهم صنعت روغن خوراکی

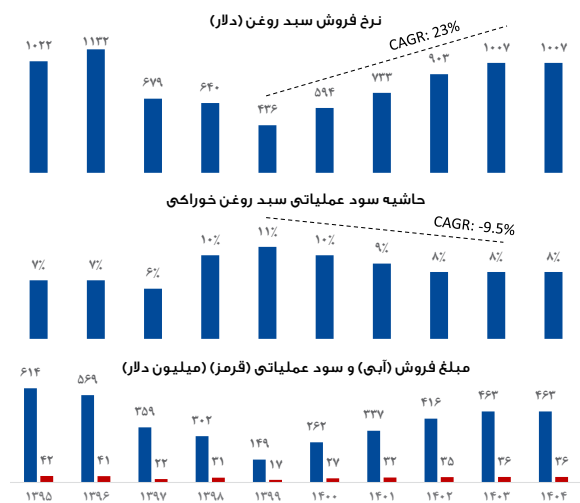


انتظار ما این است که بخش مهمی از سهم بازار از دسته رفته بهشهر در سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ که ناشی از مشکل تخصیص ارز و تامین مواد اولیه بود، در شرایط پایدار دوباره بازبایی شود. با این حال، اعتقاد داریم که بازپس‌گیری سهم بازار از رقبایی نظیر کورش و طبیعت که ویژگی‌های زیر را دنبال می‌کنند، امکان‌پذیر نیست:

- ۱- بازاریابی و تبلیغات هدفمند
- ۲- تنوع محصول و توانایی توزیع و پخش گسترده
- ۳- زنجیره تامین کامل با احداث واحد روغنکشی

### حتی پس از حذف ارزش ترجیحی، پتانسیل سودآوری بیشتر ۳۶ میلیون دلار خواهد

این سطح از سودآوری برای بهشهر، ارزش بازار ۳۰۸ میلیون دلاری شرکت را توجیه نمی‌کند



\*منبع محاسبات: صورت‌های مالی حسابرسی شده، مصاحبه با مدیران شرکت

چشم‌انداز نرخ فروش: انتظار داریم که حذف ارزش ترجیحی خرید



**ارزش گذاری غبشهر نسبت به غمارگ، دیگر رقیب  
مشابه بورسی، گران تر است**  
غکورش همچنان گران ترین شرکت روغن خوراکی بازار است  
منابع تامین روغن خام در سال مالی ۱۳۹۹

سال پایدار	فروش	حاشیه سود عملیاتی	سود عملیاتی	ارزش بازار	ارزش بازار به سود عملیاتی
صنعتی بهشهر	۴۶۳	٪۸	۳۶	۳۰۸	۹
مارگارین	۱۷۱	٪۸	۱۳	۸۴	۶
غذایی کورش	۶۶۵	٪۷	۴۴	۵۵۱	۱۳

۱- محاسبات فروش و سودآوری شرکتها در میانمدت (افق چهار ساله) و با فرض حذف ارزش ترجیحی انجام شده است.  
۲- مفروضات تحلیل غکورش، تولید ۳۰۰ هزار تن روغن مایع در قفسه و ۲۸۰ هزار تن انواع کنجاله و نهادههای دامی است که به ترتیب حاشیه سود عملیاتی ٪۸ و ٪۳ دارند.  
۳- برای مارگارین فرض شده که شرکت ۱۷۰ هزار تن محصول با نرخ ۱۰۰۷ دلار به ازای هر تن به فروش برساند. سبد مارگارین شامل (۱) روغن مایع در قفسه (۲) روغن جامد و نیمهجامد در قفسه (۳) روغن صنف و صنعت تخصصی (۴) سایر روغنهای صنف و صنعت است که به ترتیب حاشیه سود عملیاتی مورد انتظار آنها ٪۸، ٪۷، ٪۱۰، ٪۳ است.

روغن خام در میانمدت، نرخ فروش سبد محصول شرکت را با نرخهای جهانی هم تراز سازد. پیشبینی ما این است که نرخ جهانی روغن سویا با فرض نفت برنت ۵۵ دلاری، در محدوده ۸۵۰ دلار در هر تن به تعادل برسد و نرخ هر تن محصول فروش رفته شرکت نیز ۱۹٪ بالاتر از آن قرار بگیرد. به این ترتیب، حذف ارزش ترجیحی، چه به صورت یکباره و چه به صورت تدریجی، در میانمدت نرخ فروش هر تن سبد محصول شرکت را به بیش از ۱۰۰۰ دلار خواهد رساند. برای این منظور، نیاز است که در افق چهار ساله، شرکت سالانه ٪۳۸ افزایش نرخ بگیرد. (۱۵٪ تورم عمومی + ۲۳٪ رشد واقعی ناشی از آزادسازی تدریجی قیمت)

**چشم انداز حاشیه سود:** محصولات شرکت را می توان به چهار دسته (۱) روغن مایع در قفسه (۲) روغن جامد و نیمهجامد در قفسه (۳) روغن صنف و صنعت تخصصی (۴) سایر روغنهای صنف و صنعت تقسیم کرد که برای آنها به ترتیب ٪۸، ٪۷، ٪۱۰ و ٪۳ حاشیه سود پایدار متصوریم. به اعتقاد ما، روغن صنف و صنعت تخصصی بیشترین رقابت پذیری را در سبد محصول بهشهر دارد و در حالت پایدار بیشترین حاشیه سود را دارا خواهد بود.

**چشم انداز تولید و فروش:** پیشبینی می کنیم که شرکت در سال مالی ۱۴۰۰ به ۴۴۰ هزار تن فروش و در سالهای بعدی به فروش پایدار ۴۶۰ هزار تنی برسد. سهم ۴ گروه محصول اصلی شرکت در فروش را به ترتیب ۱۶۰، ۱۳۰، ۱۲۰ و ۵۰ هزار تن پیشبینی می کنیم. به این ترتیب، صنعتی بهشهر توانایی دستیابی به ۳۶ میلیون دلار سود عملیاتی را خواهد داشت.

**مفروضات تحلیل صنعتی بهشهر**

مفروضات کلان	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
نرخ تورم - نقطه به نقطه	۱۲٪	۵٪	۴۷٪	۲۲٪	۴۹٪	۳۰٪	۱۵٪	۱۵٪	۱۵٪
نرخ دلار مبادله ای / نیما (بر اساس سال مالی شرکت)	۳۵,۵۳۸	۳۸,۶۲۲	۷۶,۰۱۸	۱۰۲,۷۵۰	۱۷۷,۶۹۰	۲۲۰,۰۰۰	۲۵۳,۰۰۰	۲۹۰,۹۵۰	۳۳۴,۵۹۳
قیمت نفت برنت - دلار بر بشکه	۴۴	۵۴	۷۱	۶۴	۴۲	۶۱	۵۵	۵۵	۵۵
اندازه کل بازار مصرف روغن خوراکی در کشور - هزار تن	۱۷۰۲	۱۷۴۳	۱,۷۸۵	۱,۸۲۸	۱,۸۷۲	۱,۹۱۷	۱,۹۶۴	۲,۰۰۰	۲,۰۰۰

**مفروضات فروش**

نرخ فروش سبد روغن خوراکی	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
نرخ فروش سبد روغن خوراکی	۱,۰۲۲	۱,۱۳۲	۶۷۹	۶۴۰	۴۳۶	۵۹۴	۷۳۳	۹۰۳	۱,۰۰۷
مقدار فروش روغن خوراکی	۴۹۰	۴۸۶	۴۸۱	۴۱۴	۳۱۱	۴۴۰	۴۶۰	۴۶۰	۴۶۰

**مفروضات بهای تمام شده**

مقدار روغن خام دریافتی - هزار تن	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
مقدار روغن خام دریافتی - هزار تن	۵۲۸	۵۳۲	۴۹۵	۴۴۸	۳۴۸	۴۹۳	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰
نرخ جهانی روغن سویا - دلار بر تن	۸۱۵	۸۵۰	۷۸۹	۷۶۵	۸۳۸	۱,۱۱۸	۸۴۷	۸۴۷	۸۴۷

- ۱- نرخ تورم از سال ۱۴۰۰ آهسته آهسته به میانگین بلندمدت (۱۵ درصد) بازمی گردد.
- ۲- رشد دلار در سالهای آینده، برابر تورم و در محدوده ۱۵ درصدی در نظر گرفته شده است.
- ۳- دستمزد معادل تورم رشد داده شده است.
- ۴- اندازه کل بازار مصرف روغن خوراکی در میانمدت ۲ میلیون تن فرض شده است.
- ۵- فرض شده که ارزش ترجیحی به تدریج طی ۴ سال آینده از شمول تخصیص به روغن خام خارج شود.





### غشپهر در شرایط پایدار به ۲۵ میلیون دلار سود خالص خواهد رسید

سال پایدار	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	صورت سود و زیان صنعتی بهشپهر - میلیون دلار
فروش	۴۶۲	۴۶۲	۴۱۶	۳۲۷	۲۶۲	۱۳۹	۳۰۲	۳۵۹	۵۶۹	۶۱۴
حاشیه سود عملیاتی	۸٪	۸٪	۸٪	۹٪	۱۰٪	۱۱٪	۱۰٪	۶٪	۷٪	۷٪
سود (زیان) عملیاتی	۳۶	۳۶	۳۵	۳۲	۲۷	۱۷	۳۱	۲۲	۴۱	۴۲
هزینه های مالی	-۲	-۲	-۲	-۳	-۳	-۱	-۳	-۳	-۴	-۲
خالص سایر درآمدها و هزینه های غیر عملیاتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	-۳	۱	۳
سود (زیان) خالص قبل از مالیات	۳۳	۳۳	۳۳	۲۹	۲۴	۱۶	۳۰	۱۶	۳۸	۴۳
مالیات	-۸	-۸	-۷	-۵	-۴	-۶	-۹	-۵	-۸	-۱۲
سود (زیان) خالص	۲۵	۲۵	۲۶	۲۳	۲۰	۹	۲۰	۱۱	۳۰	۳۱
حاشیه سود خالص	۵٪	۵٪	۶٪	۷٪	۷٪	۶٪	۷٪	۳٪	۵٪	۵٪
سرمایه - میلیارد ریال	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰
سود هر سهم - ریال	۳,۱۹۶	۳,۷۷۹	۲,۴۹۹	۱,۹۶۱	۱,۴۳۴	۵۶۲	۶۹۹	۲۸۲	۳۸۴	۳۷۲

### سود قابل پرداخت صنعتی بهشپهر، ۲۲ میلیون دلار خواهد بود

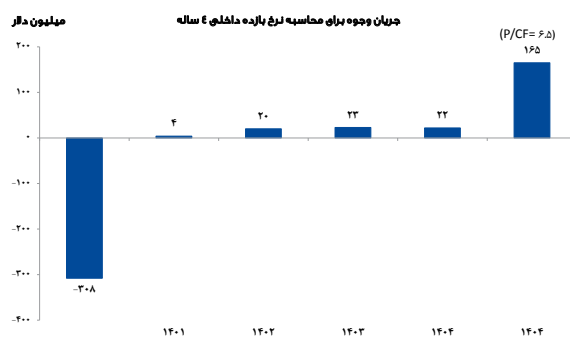
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	صورت جریان وجوه نقد - میلیون دلار
۳۶	۳۵	۳۲	۲۷	۱۷	۳۱	۲۲	۴۱	۴۲	سود عملیاتی
-۸	-۷	-۵	-۴	-۲	-۲	-۶	-۸	-۱۶	وجه نقد پرداخت شده بابت مالیات
۲	۲	۲	۲	۱	۲	۳	۶	۶	استهلاک
۰	۰	۰	۰	۰	-۲	-۲	-۱۶	۰	سرمایه گذاری در سرمایه در گردش
-۵	-۵	-۵	-۲۱	-۷	-۸	-۵	-۹	-۹	خالص سرمایه گذاری در دارایی ثابت مشهود
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خالص سرمایه گذاری های کوتاه مدت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سود سهام دریافتی
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۱	۳	وجه نقد از سود بانکی
۰	۰	۰	۰	۰	۱	-۱	-۱	-۲	خالص سرمایه گذاری های بلندمدت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	وجه حاصل از افزایش سرمایه
-۲	-۲	-۳	-۳	۱۵	۳	۵	۵	-۹	وجه حاصل از استقراض
۲۲	۲۳	۲۰	۱	۱	۲	۱	۴	۱۸	موجودی نقد
-۲۲	-۲۳	-۲۰	-۳.۵	-۵	-۴	-۱۰	-۲۳	-۳۰	سود نقدی پرداخت شده / قابل پرداخت
۰	۰	۰	-۳	۱۳	۰	۲	-۳	-۱۳	تغییر وجه نقد



### فرضیات تحلیل:

- ۱- به جز معافیت مالیاتی ناشی از رشد سود عملیاتی، هیچگونه معافیت دیگری شامل حال شرکت نشود.
- ۲- با سرمایه‌گذاری ۲۱ میلیون دلاری برای به روزرسانی تجهیزات خط تولید تا پایان سال مالی ۱۴۰۰، هزینه استهلاک شرکت ۲ میلیون دلار افزایش بیاید.
- ۳- شرکت طبق روال گذشته سالانه ۵ میلیون دلار بابت نگهداشت و به روزرسانی خط تولید و تاسیسات خود سرمایه‌گذاری کند.

**حتی پس از حذف ارزش ترجیحی از صنعت روغن خوراکی، صنعتی به‌شهر جذابیت سرمایه‌گذاری پیدا نخواهد کرد**  
 نرخ بازدهی دلاری صنعتی به‌شهر در قیمت‌های فعلی منفی ۶٪ است



P/CF در سال ۱۴۰۴ معادل ۶.۵ و از جریان وجوه نقد قابل تقسیم شرکت در محاسبات استفاده شده است. لذا با این محاسبات، خرید غیشهر با قیمت‌های فعلی و با دید ۴ساله، منجر به بازدهی دلاری متوسط منفی ۶٪ درصدی خواهد شد.

\* ارزش روز شرکت بر مبنای دلار ۲۲ هزار تومان به دست آمده است.  
 \*\* ارزش‌گذاری شرکت با فرض نرخ بازدهی مورد انتظار دلاری ۱۵٪ انجام شده است. P/E انتصابی به جریان نقدی پایدار شرکت، ۶ بعد از مجمع، و ۷ قبل از مجمع است و به ازای هر فصل تا‌از تاریخ برگزاری مجمع شرکت، ۰.۲۵ واحد به P/E شرکت کم/ اضافه می‌گردد.



پالم روغنی / قسمت دوم

برداشت و روغنکشی از میوه پالم

# برداشت میوه پالم

میوه‌های ریخته شده در روی زمین هم برداشت شوند. خصوصیات میوه در انواع پالم‌ها یکسان نیست به طوری که دارای اندازه‌های مختلف، میزان گوشت و یا پالپ متفاوت و میزان پوسته هسته متفاوت هستند و بعضی از انواع پالم‌های روغنی فاقد پوسته هسته هستند.

پالم‌های روغنی dura palms دارای هسته‌هایی با پوسته قطور هستند، پالم‌های نوع pisifera palm دارای هسته‌هایی بدون پوسته هستند و نوع tenera palm دارای هسته‌هایی با پوسته نازک می‌باشند.

جهت حصول راندمان بالا باید خوشه‌های زیاد و بزرگ از میوه پالم با میزان بالای پالپ و پوسته‌ای نازک و هسته‌ای بزرگ داشته باشیم که بدین منظور معمولاً گل‌های ماده از پالم دورا (dura palm) توسط گرده گل پالم pisifera بارور می‌شوند که در واقع واریته tenera هستند که حاوی مقدار زیادی پالپ و پوسته نازک و هسته بزرگ می‌باشند.

پالپ، بخش گوشتی پالم و به رنگ زرد است که در هنگام فشرده شدن، روغن پالم از آن جدا می‌گردد.

داخل پوسته مغز پالم، هسته (kernel) قرار دارد که در اثر پرس شدن روغن هسته پالم از آن به دست می‌آید.

وزن خوشه‌های پالم از ۱۰ تا ۴۰ کیلوگرم متفاوت است و به طور متوسط ۲۳ تا ۲۷ کیلوگرم وزن دارند و هر خوشه میوه پالم حدود ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میوه دارد و در هر هکتار در سال حدود ۲۸ تا ۳۴ تن خوشه میوه تازه پالم (FFB) به دست می‌آید و هر خوشه حدود ۱۹,۸ تا ۲۶,۵ درصد روغن دارد. حدود ۶۰ تا ۶۵ درصد از خوشه را میوه تشکیل می‌دهد و نسبت هسته به خوشه ۵ تا ۷ درصد،

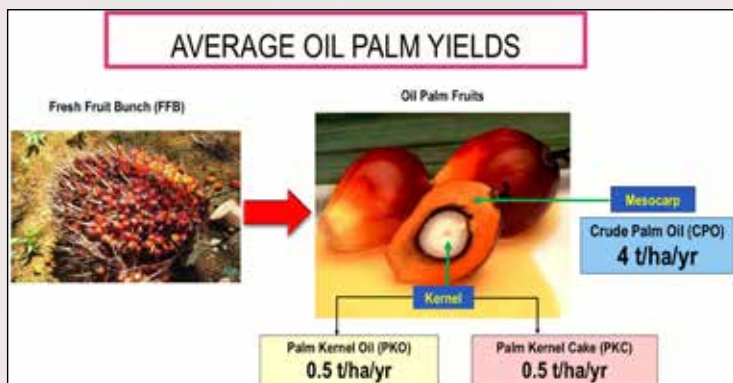


مهندس مزدا کاظم‌زاده

مدیر فنی انجمن صنفی  
صنایع روغن نباتی ایران

برداشت میوه پالم نیازمند زمان زیاد و مراقبت فراوانی است و فقط از خوشه‌های میوه‌ای که در زمان مناسب برداشت شده باشند، روغنی با کیفیت مطلوب تولید می‌شود. زمان جدا کردن خوشه میوه‌های پالم هنگامی است که میوه‌ها به رنگ قرمز تبدیل شده و ۵ تا ۶ میوه نیز بر روی زمین افتاده باشد. اگر میوه‌ها نارس باشند، جدا کردن آن‌ها از خوشه‌ها سخت‌تر خواهد شد و راندمان تولید نیز کاهش خواهد یافت. برداشت خوشه‌ها بسته به امکانات و عمر درخت پالم توسط ابزارهای مختلفی انجام می‌شود به طور مثال در مورد پالم‌های روغنی با عمر ۴ تا ۷ سال از اسکنه (chisel) استفاده می‌شود و برای عمر ۷ تا ۱۲ سال باید خوشه‌ها را با کارد بزرگ و سنگینی بنام machete برداشت کرد و در مورد پالم‌های روغنی پیرتر از ۷ سال باید خوشه‌ها را با یک داس مسلح بلند (long armed sickle) برداشت نمود.

معمولاً برداشت‌ها ۲ تا ۳ مرتبه در هر ماه انجام می‌شوند. بعد از مشخص شدن خوشه‌های رسیده باید برگ‌های اضافه و مزاحم حذف شوند و سپس برداشت خوشه‌ها انجام گیرد و معمولاً طول ساقه هر خوشه حداقل ۵,۲ سانتیمتر در نظر گرفته می‌شود ضمن اینکه باید



نسبت مزوکارپ به خوشه ۴۴ تا ۴۶ درصد، نسبت مزوکارپ به میوه ۷۱ تا ۷۶ درصد، نسبت هسته به میوه ۱۰ تا ۱۱ درصد، میزان روغن به مزوکارپ ۷۰ درصد بوده و هسته پالم دارای ۴۹ درصد روغن و ۲۶ درصد پروتئین و حدود ۵ درصد فیبر خام است.

## استخراج روغن پالم

### دریافت (Reception)

اولین مرحله در استخراج روغن پالم، دریافت خوشه‌های تازه پالم (FFB) در یک رمپ و درجه‌بندی آن‌ها می‌باشد.

### استریل کردن (sterilization)

در این مرحله خوشه‌های پالم توسط بخار حرارت می‌بیند و آنزیم‌های لیپولیتیک غیرفعال می‌شوند و جداسازی میوه‌ها از سنبلیچه‌ها تسریع می‌گردد. این مرحله بیشترین تاثیر را در حفظ کیفیت روغن استحصالی دارد و ضمن استریل کردن با بخار جداسازی میوه از خوشه نیز تسهیل می‌شود. در این فرآیند بخش مزوکارپ میوه برای مرحله هضم و آزادسازی روغن آماده و نرم می‌شود و ضمناً از شکسته شدن هسته پالم جلوگیری به عمل می‌آورد.

در این مرحله معمولاً خوشه‌های پالم با فشار بخار ۴۰ psig در اتوکلاوهای استوانه‌ای افقی به مدت ۶۰ تا ۹۰ دقیقه پخته می‌شوند. اتوکلاو از بخش‌هایی به نام قفس (cage) تشکیل یافته است که هر کدام می‌توانند ظرفیت ۲،۵ تا ۱۰ تن خوشه پالم داشته باشند. استریلیزاتورها دارای انواع عمودی و افقی هستند.

### مرحله جداسازی میوه‌ها از خوشه‌ها

این مرحله را stripping و یا threshing می‌گویند و جداسازی میوه از خوشه در این مرحله صورت می‌پذیرد. خوشه‌های پالم به استوانه استریپر منتقل می‌شوند و با چرخش استوانه میوه‌ها از خوشه جدا می‌شوند. خوشه جدا شده به عنوان سوخت بویلر و یا به صورت کود مورد استفاده قرار می‌گیرد و خوشه‌هایی که در این مرحله هنوز حاوی میوه باشند و یا خوشه‌های سخت (hard bunches) مجدداً به بخش استریلیزاسیون فرستاده می‌شوند.

### مرحله هضم (digestion)

میوه‌های جدا شده به بخش هضم‌کننده (digester) منتقل می‌شوند تا با حرارت‌دهی مجدد پریکارپ سست شود و دیواره سلول‌های حاوی روغن گسسته شود. مخازن هضم با بخار گرم شده و دارای شافت

چرخانی است که بازوهای به آن متصل شده‌اند و عمل همزدن میوه‌ها را انجام می‌دهند که سبب شل شدن پریکارپ از مغز می‌شود. هضم‌کننده‌ها همیشه پر نگه داشته می‌شوند به طوری که میوه‌های هضم شده از یک سو خارج و میوه‌های تازه از سمت دیگر وارد می‌شوند.

### مرحله پرس

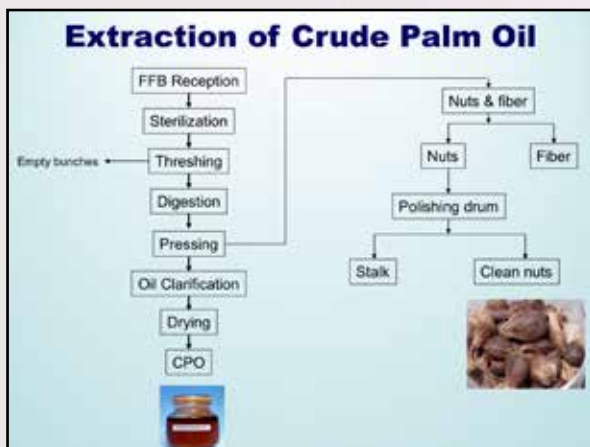
میوه‌ها با ورود به بخش پرس مارپیچ (SCROW) که به صورت دوقلو می‌باشد در اثر فشار بر روی خمیر حاصله روغن، آب، فیبر (press cake) و مغز حاصل می‌شود. مرحله پرس میوه‌ها می‌تواند یک و یا چند مرحله‌ای باشد و پرس ثانویه روغن بیشتری را از فیبر جدا می‌کند.

### مرحله شفاف‌سازی (clarification)

مخلوط روغن، آب و ذرات جامد حاصل از میوه‌ها از بخش پرس به مخزن شفاف‌سازی منتقل می‌شوند و به طور مرسوم توسط تهنشینی‌سازی و نیروی جاذبه روغن از بقیه ترکیبات جدا می‌شود. مخلوط حاوی روغن خام با آب داغ مخلوط می‌شوند تا ویسکوزیته مخلوط کاهش یابد و این مخلوط تا دمای ۸۵ تا ۹۰ درجه سانتیگراد حرارت داده شده و بین ۱ تا ۳ ساعت زمان تهنشینی در نظر گرفته می‌شود. روغن خام از فاز رویی جدا شده، سپس سانتریفیوژ شده و بعد تحت خلأ خشک می‌گردد. سپس روغن خام حاصله سرد و سپس انبار می‌شود. در ادامه لایه زیرین به سانتریفیوژ منتقل می‌شود تا باقیمانده روغن جدا شده و بعد از خشک شدن تحت خلأ و سرد کردن به مخازن نگهداری انتقال یابد.

### جداسازی هسته پالم

در ابتدا می‌بایست هسته پالم از دیگر ترکیبات جدا گردد که برای این منظور پرس کیک حاصل از بخش پرس به ستون عمودی depericarper انتقال می‌یابد که جریان هوا فیبرها را از مغز جدا





می‌کند و در ادامه مغزها به بخش polishing در کف استوانه وارد می‌شوند که در اینجا بخش‌های اضافه از هسته جدا می‌شوند و سپس مغزها بعد از خشک شدن توسط دستگاه nutcracker شکسته می‌شوند.

مخلوط مغزهای شکسته شده و پوسته‌ها از سیستم غربال عبور کرده و بعد یا با سیستم هیدروسیکلون (hydrocyclone) و یا حمام خاک رس (clay bath) از هم جدا می‌شوند.

سیستم هیدروسیکلون از نیروی گریز از مرکز همراه با آب برای جداسازی هسته از پوسته استفاده می‌کند و اما سیستم حمام خاک بر پایه وزن مخصوص هسته (۱,۰۷) و وزن مخصوص پوسته (۱,۱۷) عمل می‌کند و طی این روش هسته بر روی حمام آب شناور می‌شود و پوسته به دلیل وزن مخصوص حمام خاک رس یعنی ۱,۱۲ ته‌نشین می‌شود. در ادامه هسته‌ها توسط هوای داغ تا رطوبت ۷ درصد خشک می‌شوند. هر یک تن روغن خام پالم حدود ۴۰۰ کیلوگرم هسته پالم تولید می‌شود.

میزان ضایعات حاصل از فرآیند روغنکشی پالم قابل توجه است. خوشه‌های خالی از میوه (EFB)، پوست هسته پالم و فیبرهای مزوکارپ از جمله ضایعات روغنکشی هستند که معمولاً به عنوان سوخت در کارخانه روغنکشی مصرف می‌شوند و البته از این مواد به عنوان کود هم استفاده می‌شود، ضمن اینکه می‌توان خوشه‌های خالی از میوه را با استر پلی اورتان مخلوط کرده و تخته فیبر با دانسیته متوسط با مقاومت بهتر به آب تولید نمود.

## استخراج روغن هسته پالم

استخراج روغن هسته پالم به سه صورت انجام می‌پذیرد:

- روش استفاده از پرس که روش مرسوم روغنکشی از هسته پالم می‌باشد
- روش استفاده از حلال
- روش سوم که تلفیقی از روش‌های استفاده از پرس و استفاده از حلال می‌باشد

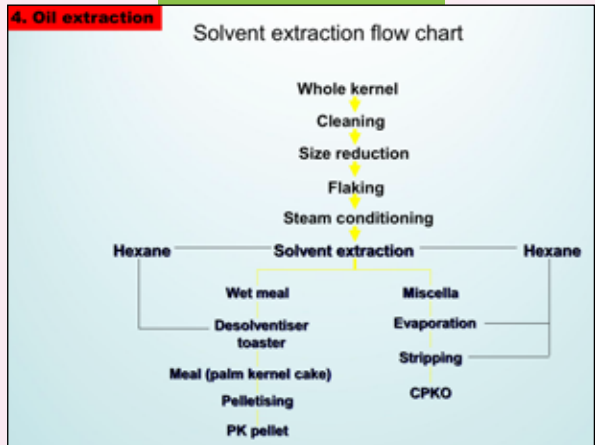
### روش اول، استفاده از پرس:

در این روش از پرس اسکرو یا ماریپیچ حلزونی استفاده می‌گردد و این روش نیز به سه حالت مختلف کار روغنکشی را از هسته پالم انجام می‌دهد. در حالت اول هسته پالم بعد از تمیز شدن ابتدا خرد شده و بعد فلیک شده و تحت تاثیر بخار آماده و سپس به پرس اسکرو می‌رود.

در حالت دوم هسته پالم مرحله تمیز شدن را طی نمی‌کند اما بقیه مراحل شبیه به حالت اول است.

در حالت سوم هسته پالم به طور کامل به پرس اسکرو منتقل می‌شود. در هر سه حالت بعد از عبور هسته پالم از سیستم پرس، روغن هسته پالم به دست می‌آید.

لازم به ذکر است که در بخش تمیز کردن، مواد خارجی همچون سنگ‌ها و تکه‌های فلزی جدا می‌شوند و با این کار از دستگاه پرس محافظت به عمل می‌آید. در مراحل کاهش اندازه هسته پالم و فلیک کردن، هسته‌ها به اندازه کوچک شکسته می‌شوند که این عمل توسط چکش در حال چرخش و یا غلطک خردکننده صورت می‌پذیرد و با این عمل سطح هسته افزایش یافته و پرس کردن تسهیل می‌شود و در مرحله آماده‌سازی با بخار (steam conditioning) فلیک‌های هسته در دمای ۱۰۴ تا ۱۱۰ درجه سانتیگراد و میزان رطوبت







۳ درصد در کوکر و با استفاده از بخار پخته می‌شوند و با این عمل میزان رطوبت فلیک‌ها تا حد مطلوب تنظیم شده، دیواره سلولی پاره شده و ویسکوزیته روغن کاهش یافته، پروتئین در فلیک‌ها کوآگوله شده و در نهایت جداسازی روغن از پروتئین تسهیل می‌شود. دستگاه پرس اسکرو شامل یک رشته مارپیچ چرخان در داخل یک استوانه سوراخدار است و حجم داخل استوانه به دلیل شکل مارپیچ از محل ورود تا انتها به تدریج کاهش می‌یابد و بنابراین ورودی به دستگاه طی حرکت تحت فشار قرار گرفته و روغن از منافذ خارج می‌شود و کنجاله از انتها خارج می‌شود. برای جلوگیری از افزایش دما از میان شافت آب سرد عبور می‌کند و برای کاهش دما در استوانه از چرخش روغن سرد استفاده می‌گردد و این کار سبب جلوگیری از تخریب کیفیت روغن و کنجاله می‌شود. کنجاله هسته پالم حدود ۷,۹ درصد روغن دارد.

### مرحله شفاف سازی (oil clarification)

روغن پرس شده حاوی ذرات ریز و درشتی می‌باشد. ذرات درشت توسط ته‌نشین سازی و یا عبور از صفحه صافی با قطر بزرگ جدا می‌شوند و ذرات ریز نیز توسط فیلترپرس گرفته می‌شوند و در ادامه روغن فیلتر شده به انبار منتقل و کنجاله‌ها نیز بسته‌بندی شده و یا به صورت فله نگهداری می‌گردند.

### روش استخراج با حلال (solvent extraction)

این روش دارای سه مرحله پیش‌فرآیند هسته، استخراج روغن و بازیافت حلال می‌باشد.

در مرحله پیش‌فرآیند هسته شبیه به مرحله پیش‌فرآیند پرس مارپیچی و یا اسکرو می‌باشد با این تفاوت که مرحله پخت حذف شده است.

در مرحله استخراج روغن، حلال یا به روش نفوذ (penetration) و یا روش غوطه‌وری (immersion) استخراج روغن از هسته پالم را انجام می‌دهد.

در روش نفوذ و یا percolation هگزان یا میسلای رقیق به بستری از فلیک‌های هسته نفوذ می‌کند و میسلای غنی شده بستر را از طریق صفحای مشبک ترک می‌نماید.

در روش غوطه‌وری و یا immersion فلیک‌های هسته در بالابراهایی به صورت کانتر کارنت به سمت هگزان تازه در استخراج‌کننده عمودی حرکت می‌کند و استخراج روغن صورت می‌پذیرد.

در مرحله بازیافت حلال solvent recovery فلیک‌هایی که روغن آن‌ها گرفته شده است به بخش برشته‌کن - حلال‌گیر (desolventizer - toaster) می‌رود و با استفاده از بخار زنده حرارت داده می‌شود تا کارایی جداسازی حلال بالا برود. در این روش کنجاله حاصله و یا کیک هسته پالم حاوی ۲ درصد روغن می‌باشد. در بخش دیگر میسلای روغن تحت خلأ و در دمای بالا قرار گرفته و حلال جدا می‌گردد و حلال مجدداً مایع شده (کندانس) و به مخزن نگهداری عودت داده می‌شود. از جمله ایرادات استخراج با حلال ضعف در بازیافت حلال و مشکل ایمنی آن است.

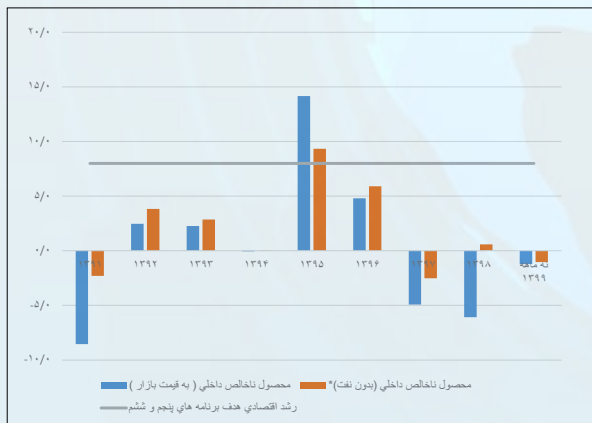
### روش پرس اولیه همراه با استخراج با حلال

این روش ترکیبی از استخراج مکانیکی و استخراج با حلال است به طوری که فلیک‌های هسته که تیمار شده‌اند ابتدا پرس شده و با حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد روغن به بخش استخراج با حلال هدایت شده و استخراج روغن صورت می‌پذیرد.

# تصویری جامع از وضعیت اقتصادی کشور

معاونت مطالعات اقتصادی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

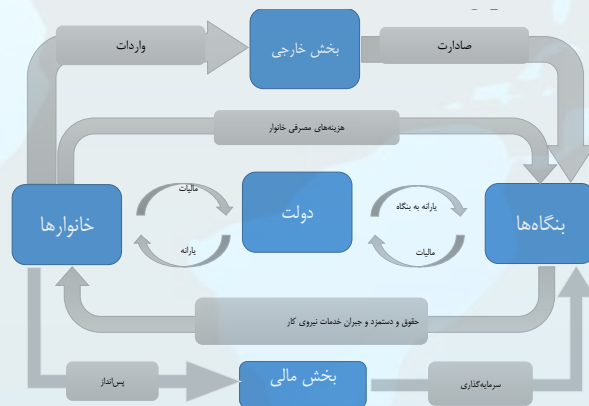
۱۳۹۱ تا ۱۳۹۸ نزدیک به صفر درصد بوده است.  
 \* مهمتر از متوسط رشد اقتصادی پایین کشور در سال‌های اخیر: پرنوسان بودن رشد  
 \* رشد اقتصادی کشور طی این سال‌ها بین منفی ۸,۳ تا مثبت ۱۴ درصد در نوسان بوده است.



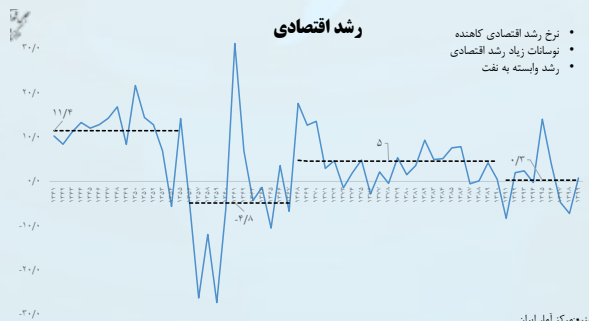
## سرمایه‌گذاری

\* تشکیل سرمایه ثابت از سال ۱۳۹۰ به بعد همواره روندی نزولی داشته است. این موضوع به‌خصوص از منظر پتانسیل رشد اقتصادی سال‌های آینده بسیار هشداردهنده خواهد بود.  
 \* انباشت سرمایه در بخش نفت و گاز، صنعت، معدن، ساختمان و ارتباطات از سال ۱۳۹۱ به بعد منفی شده است، به‌گونه‌ای که در ۷ سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۶، به‌طور متوسط سالانه حدود ۲,۲ درصد از میزان سرمایه انباشته شده در این بخش‌ها کاسته شده، این درحالی است که رشد سالانه این بخش‌ها برای ۷ سال قبل از ۹۰ به‌طور متوسط حدود ۵,۳ درصد بوده است.

## چارچوب تحلیل اقتصاد ایران



## اقتصاد کلان

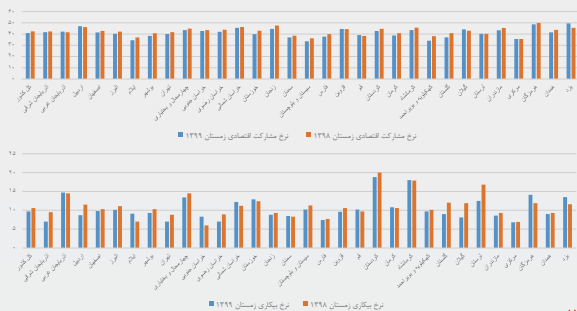


- نرخ رشد اقتصادی کاهشده
- نوسانات زیاد رشد اقتصادی
- رشد وابسته به نفت

منبع: مرکز آمار ایران

\* در حالی که نرخ رشد اقتصادی هدف برنامه‌های پنجم و ششم توسعه ۸ درصد تعیین شده است متوسط رشد اقتصادی کشور از سال

## نرخ مشارکت و نرخ بیکاری به تفکیک استان‌های کشور



## نوسانات بازار ارز و تصمیمات سیاستگذار



## رشد زمانی مهمترین رویدادهای تحریمی کشور

۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۷ ◀ خروج آمریکا از برجام و اعلام شروع بازه‌های سه‌ماهه و شش‌ماهه بازگشت تحریم‌های آمریکا

۱۷ مرداد ۱۳۹۷ ◀ وضع مجدد بخشی از تحریم‌ها علیه ایران؛ تحریم دسترسی به دلار، تحریم تجارت با طلا، تحریم تجارت بخشی از فلزات، تحریم مبادله با ریال ایران، تحریم بخش خودروسازی

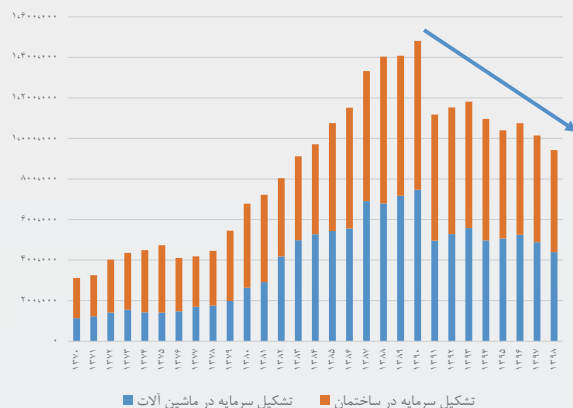
۱۳ آبان ۱۳۹۷ ◀ وضع مجدد بخش اصلی تحریم‌ها علیه ایران؛ تحریم بخش کشتیرانی و کشتی‌سازی، تحریم صادرات نفت و محصولات پتروشیمی، تحریم نظام بانکی ایران، تحریم بخش انرژی، تحریم حدود ۷۰۰ شخص، نهاد، هواپیما و کشتی ایرانی

۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۸ ◀ تحریم بخش آهن، فولاد، آلومینیوم و مس ایران

۲۹ شهریور ۱۳۹۸ ◀ درج بانک مرکزی و صندوق توسعه ملی ایران در لیست سازمان‌های تروریستی

۲۰ دی ۱۳۹۸ ◀ تحریم بخش عمرانی، نساجی، معدن و تولید کارخانه‌ای ایران

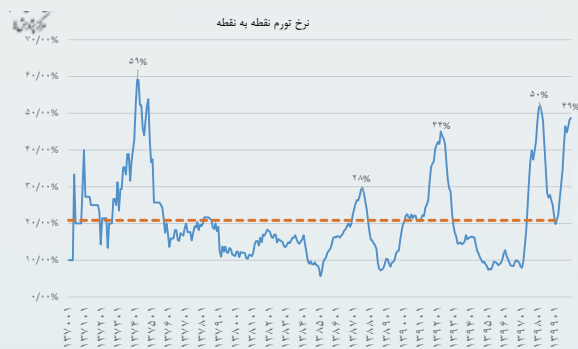
## تشکیل سرمایه در ماشین‌آلات و ساختمان به قیمت ثابت سال ۱۳۹۰



## نرخ تورم

متوسط نرخ تورم بلندمدت اقتصاد ایران نزدیک به ۲۰ درصد بوده است.

در حالی که تقریباً همه کشورهای دنیا توانسته‌اند معضل نرخ تورم را حل کرده و متوسط نرخ تورم در سال ۲۰۱۸ در دنیا، ۲،۴ درصد بوده، ایران پس از ونزوئلا، زیمباوه و آرژانتین در رتبه چهارم جهان قرار دارد.

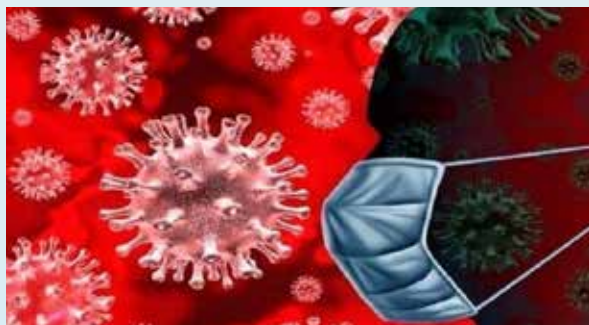
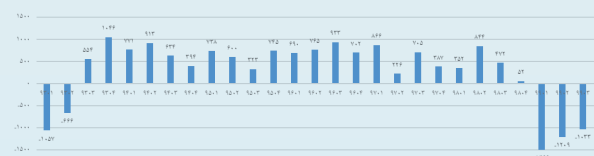


\* **شاغلین جدید:** طی سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸ حدود ۳ میلیون نفر به جمعیت شاغل کشور افزوده شده که نه توسط بخش دولتی یا شرکتی و کارخانه‌ای، بلکه توسط بخش غیرشرکتی و با تمرکز بر خدماتی مانند خرده‌فروشی و عمده‌فروشی، تعمیرات، حمل‌ونقل، واسطه‌گری، خدمات مواد غذایی و... ایجاد شده است. این مشاغل عمدتاً دارای قرارداد به معنای متعارف بین بنگاه‌های اقتصادی و کارکنان خود نیستند و تحت پوشش بیمه قرار نمی‌گیرد.

\* **شیوع ویروس کرونا:** شیوع ویروس کرونا از زمستان ۱۳۹۸ موجب شد افزایش تعداد شاغلین به صورت دفعی قطع شده و تعداد شاغلین کشور به میزان قابل توجهی کاهش یابد به طوری که در بهار ۱۳۹۹ حدود ۱۵۰۰ هزار نفر از تعداد شاغلین کاسته شد.

\* با این حال شوک اولیه شیوع ویروس به نظر می‌رسد اثر آن بر بازار کار کاهش یافته است به طوری که در زمستان ۱۳۹۹ تنها ۳۰۰ هزار نفر از تعداد شاغلین نسبت به زمستان ۱۳۹۸ کاسته شده است.

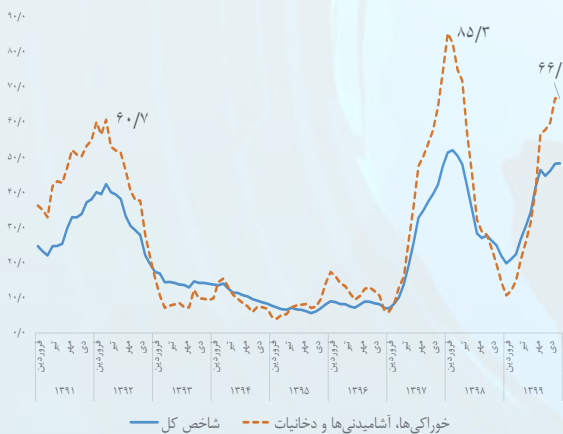
## تغییرات تعداد شاغلین در هر فصل نسبت به فصل مشابه سال قبل





### تحولات هزینه خانوار

باتوجه به سهم بالاتر خوراکی‌ها در سبد هزینه خانوارهای فقیرتر، نرخ تورم بالاتر خوراکی‌ها و آشامیدنی‌ها در سال‌های اخیر بیانگر بدتر شدن وضعیت معیشتی خانوارهای با درآمد پایین‌تر نسبت به سایر خانوارها می‌باشد.



\* مقایسه اثر شوک ارزی ۹۱ و ۹۷ بر جهش هزینه خانوار

### وضعیت شاغلین

بنگاه‌های کوچک باتوجه به وابستگی بیشتری به منابع داخلی برای تامین سرمایه در گردش خود و همچنین لزوم پرداخت هزینه‌های جاری با تواتر کوتاه‌مدت، در معرض آسیب‌های شدیدتر در کوتاه‌مدت هستند. این در حالی است که ۱۵,۴ میلیون از شاغلین کشور در این بنگاه‌ها مشغول به کارند.

در مشاغل رسمی رابطه کاری شاغل و بنگاه در چهارچوب یک قرارداد با کارفرما تعریف می‌شود که غالباً افراد تحت پوشش بیمه قرار می‌گیرند. این رابطه کاری به دلایل مختلف پایدارتر از مشاغل است که قرارداد و پوشش بیمه برای نیروی کار وجود ندارد. به‌طور متوسط نزدیک به ۶۰ درصد از شاغلان تحت پوشش بیمه نیستند.

### تحریم‌های بین‌المللی

\* تحریم‌های آمریکا علیه اقتصاد ایران در میان‌مدت و چه بسا بلندمدت پایدار خواهد ماند.

- تکمیل زیرساخت‌های حقوقی مرتبط با تحریم و ماهیت غیرزمان‌دار آنها  
- راحت بودن اعمال تحریم برای ایالات متحده (به‌طور خاص تحریم‌های مالی)  
- تحولات بازار بین‌المللی انرژی در جهت خلاف منافع ایران

\* آمریکا بخش‌های کلیدی، ارزآور و البته آسیب‌پذیر اقتصاد ایران را تحت تحریم قرار داده است.

تا زمانی که اصلاحات اساسی در اقتصاد داخلی ایران انجام نشود گذر زمان به نفع ایران نخواهد بود.

\* در حال حاضر، تحریم یکی از مهم‌ترین مشخصه‌های اقتصاد ایران است؛ معمولاً در روند سیاست‌گذاری و قانون‌نویسی به این پارامتر بی‌توجهی می‌شود.

در برقراری روابط بانکی بین‌المللی، تعیین شرکای تجاری، انتخاب صنایع اولویت‌دار کشور و تعیین روش‌های حمایت از آنها، کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی، نحوه حمایت از کسب و کارهای جدید، تسهیل فعالیت برون‌مرزی بخش‌های ارزآور اقتصاد ایران و... باید به شرایط تحریمی کشور توجه ویژه شود.

\* مقابله با تحریم نیازمند برنامه فعالانه بلندمدت است؛ گام اول در این برنامه، کاهش آسیب‌پذیری اقتصاد کشور و گام دوم خروج از محدوده تحریم‌پذیری است.

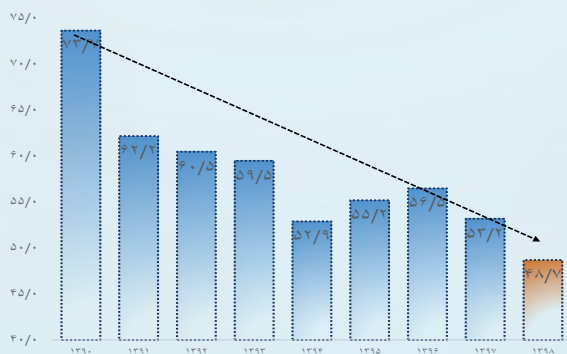
تاکتیک‌های دور زدن تحریم باید به تدریج و در بعضی بخش‌ها، جای خود را به استراتژی تقابل علنی با تحریم بدهند. لازم این تغییر زیربنایی، خروج محدوده تحریم‌پذیری است.

## خانوارها

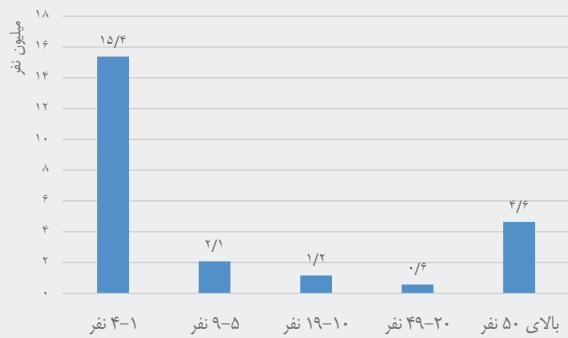
### درآمد سرانه

درآمد سرانه کشور از سال ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۰ کاهشی ۳۴ درصدی داشته است. در واقع به‌رغم افزایش درآمد اسمی خانوارها، قدرت خرید هر فرد ایرانی نسبت به سال ۱۳۹۰ حدود یک‌سوم کاهش یافته است. در صورت تحقق رشد اقتصادی ۸ درصدی از سال ۱۳۹۹ به بعد، حداقل به ۶ سال زمان نیاز خواهد بود تا به سطح درآمد سرانه سال ۱۳۹۰ بازگردیم.

درآمد سرانه به قیمت ثابت (میلیون ریال)



## اشتغال کل کشور در سال ۱۳۹۷ به تفکیک اندازه بنگاهها

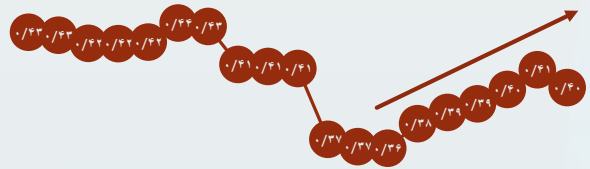


## ترکیب جنسیتی مشاغل رسمی و غیررسمی (درصد)

جنسیت	رسمی	غیررسمی
مرد	۴۰,۶	۵۹,۴
زن	۳۸,۳	۶۱,۷

## شاخص های نابرابری

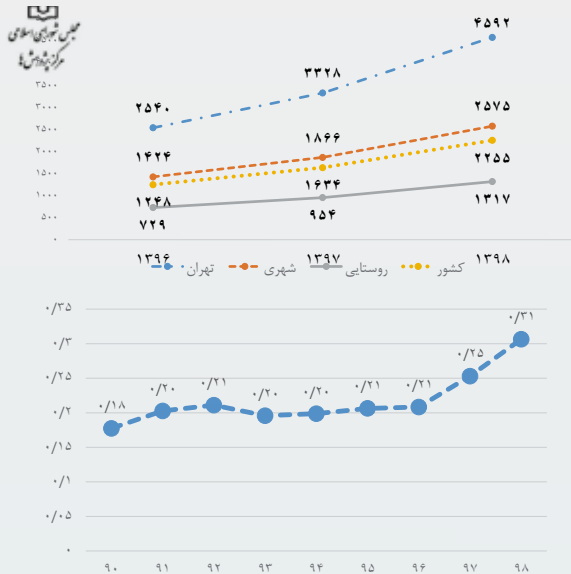
### ضریب جینی



### نسبت ده درصد بالا به ده درصد پایین



نرخ تورم بالا در سال های اخیر منجر به رشد قابل توجه خط فقر در شهر تهران و سایر نقاط کشور شده است. این موضوع در کنار کاهش قابل توجه درآمد سرانه منجر به رشد نرخ فقر در این سال ها شده است و شواهد موجود نشان از روند فزاینده این متغیر در سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ دارد.



## کاهش قابل توجه مصرف کالاهای اساسی در سال های اخیر

گروه	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	نسبت ۹۸ به ۹۵
برنج خارجی	۱۵۸۴	۱۲۲۹	۱۵۵۴	۱۳۱۱	۱۰۹۰
گوشت گوساله	۱۹۳	۱۳۱	۱۹۵	۱۱۸	۱۰۵
گوشت گوسفند	۳۳۰	۱۴۹	۳۰۴	۱۲۶	۹۸
مرغ ماشینی	۱۵۵۵	۱۱۶۳	۱۵۸۳	۱۲۴۴	۱۰۹۰
روغن نباتی	۱۱۵۴	۹۷۱	۱۱۵۴	۹۸۰	۱۰۷۹
قند و شکر	۱۰۰۶	۷۴۹	۱۰۵۰	۷۸۲	۷۵۱
مجموع	۵۸۲۲	۴۴۲۲	۵۸۲۲	۴۵۵۱	۵۲۶۳
مجموع بدون گوشت قرمز	۵۲۹۹	۴۲۱۲	۵۲۴۲	۴۳۰۷	۴۹۴۶

## بنگاهها

### وضعیت محیط کسب و کار

- وضعیت محیط کسب و کار در سال های اخیر براساس ارزیابی های داخلی و خارجی نامناسب تر شده است.
- جایگاه ایران در شاخص های بین المللی کسب و کار در جهان و در منطقه سند چشم انداز در سال های اخیر تنزل یافته است.
- مهمترین مشکلات محیط کسب و کار ایران در حال حاضر (جمع بندی ارزیابی مجموعه شاخص های داخلی و خارجی):
- بی ثباتی و نا اطمینانی در محیط کسب و کار:** شامل پیش بینی ناپذیری و نوسانات متغیرهای اقتصاد کلان همچون نرخ تورم، نرخ ارز و قیمت مواد اولیه و نیز بی ثباتی در سیاست ها، قوانین و مقررات.
- دشواری تامین مالی:** شامل چالش های نظام بانکی و بازار سرمایه در تامین مالی کسب و کارها.
- موانع اداری:** شامل موانع اخذ مجوزهای کسب و کار، فساد اداری و طولانی بودن زمان تعامل کسب و کارها با دستگاه های دولتی و غیره.

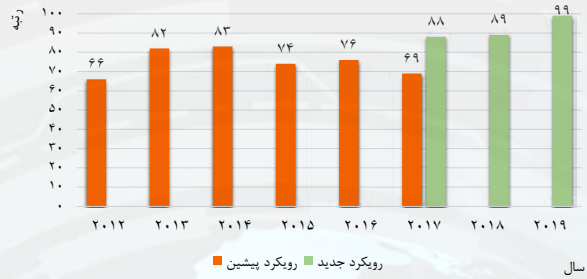
روند صعودی ضریب جینی و نسبت ۱۰ درصد ثروتمندترین به ۱۰ درصد فقیرترین جمعیت از سال ۱۳۹۲ نشان دهنده افزایش قابل توجه نابرابری و شکاف اجتماعی در نتیجه رشد اقتصادی منفی و تورم بالای اقتصاد طی این سال ها بوده است.

### فقر مطلق

فقر مطلق را می توان ناتوانی در کسب حداقل استاندارد زندگی تعریف کرد. در واقع فقر مطلق عدم دسترسی به حداقل های معیشت در جامعه را بررسی کرده که با توجه به تفاوت هزینه های زندگی در مناطق مختلف کشور متفاوت می باشد.

**(شاخص‌های خارجی: رقابت‌پذیری جهانی)**

رتبه ایران: ۹۹ از ۱۴۰ کشور جهان در سال ۲۰۱۹



**بدترین نماگرهای ایران**

۱. بازار کار (رتبه ۱۴۰ بدترین جهان)
۲. ثبات اقتصاد کلان (رتبه ۱۳۴)
۳. کارایی بازار کالا (رتبه ۱۳۳)

**بهترین نماگرهای ایران**

۱. اندازه بازار (رتبه ۲۱ جهان)
۲. ظرفیت نوآوری (رتبه ۷۱)
۳. سلامت نیروی انسانی (رتبه ۷۲)

منابع: گزارش رقابت‌پذیری جهانی، سال ۲۰۱۹ و مرکز پژوهش‌های مجلس، وضعیت ایران در گزارش رقابت‌پذیری جهانی در سال ۲۰۱۹، به شماره ۱۶۶۹۹  
باتوجه به آنکه گزارش ۲۰۲۰ رقابت‌پذیری جهانی فاقد رتبه‌بندی و امتیازدهی کشورها است از آخرین گزارش رتبه‌بندی استفاده شده است.

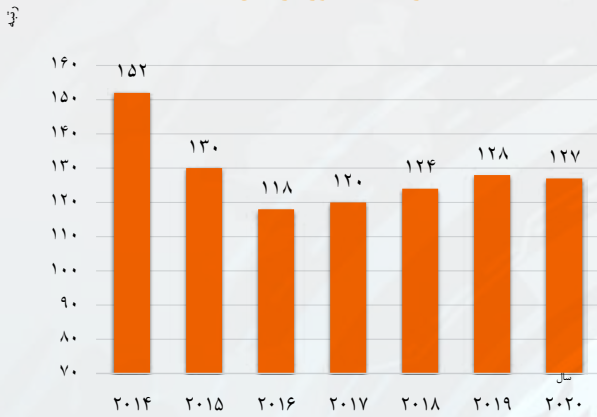
**(شاخص رقابت‌پذیری جهانی)**

جمهوری اسلامی ایران در رتبه ۱۷ از ۲۰ کشور منطقه سند چشم‌انداز که در گزارش سال ۲۰۱۹ رقابت‌پذیری مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند.



**(شاخص‌های خارجی: شاخص سهولت انجام کسب‌وکار بانک جهانی)**

رتبه ایران در شاخص سهولت انجام کسب‌وکار بانک جهانی: ۱۲۷ از ۱۹۰ کشور در سال ۲۰۲۰



**بدترین رتبه در نماگر شروع کسب‌وکار**

مراحل و زمان و هزینه تاسیس شرکت با مسئولیت محدود در بزرگترین شهر کشور  
۱۷۸ از ۱۹۰ کشور

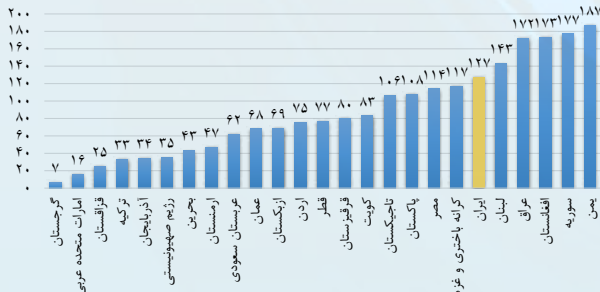
نماگر	ایران	متوسط منطقه (منا)	جهان
مراحل	۱۰	۶,۵	۱
زمان (روز)	۷۲	۱۹,۷	۰,۵
هزینه (% درآمد سرانه)	۱,۱	۱۶,۷	۰

نکته: بهبود رتبه در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ عمدتاً به دلیل اصلاح اطلاعات اشتباه ارسال شده به بانک جهانی بوده است.

منابع: گزارش انجام کسب‌وکار بانک جهانی، سال ۲۰۲۰  
مرکز پژوهش‌های مجلس، وضعیت ایران در گزارش انجام کسب‌وکار بانک جهانی در سال ۲۰۲۰، گزارش شماره ۱۶۷۰۰ باتوجه به عدم انتشار گزارش ۲۰۲۱ انجام کسب‌وکار از آخرین گزارش استفاده شده است.

**(شاخص‌های خارجی: شاخص سهولت انجام کسب‌وکار، بانک جهانی)**

رتبه ۱۸ ایران در مقایسه با ۲۵ کشور منطقه سند چشم‌انداز



منبع: گزارش انجام کسب‌وکار بانک جهانی، سال ۲۰۲۰ باتوجه به عدم انتشار گزارش ۲۰۲۱ انجام کسب‌وکار از آخرین گزارش استفاده شده است.



## شاخص امنیت سرمایه‌گذاری در ایران - مرکز پژوهش‌ها

مقایسه وضعیت استان‌ها در شاخص امنیت سرمایه‌گذاری (پاییز ۹۹)



### نامساعدترین مولفه امنیت سرمایه‌گذاری در سال‌های اخیر:

(بدترین نمره: ۱۰، وقتی نامنی بنگاه‌ها را تعطیل می‌کند)

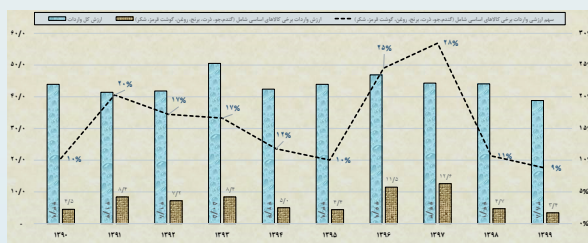
۱. عمل مسئولان ملی به وعده‌های داده شده (۸,۷۲)
۲. عمل مسئولان محلی به وعده‌های اقتصادی داده شده (۸,۴۱)
۳. اعمال نفوذ و ثباتی در معاملات ادارات حکومتی (۸,۴۰)

### مناسب‌ترین مولفه امنیت سرمایه‌گذاری (نسبت به سایر مولفه‌ها):

۱. سرقت مالی (پول نقد، کالا، تجهیزات) (۴,۴۸)
  ۲. رواج توزیع کالای قاچاق (۴,۵۰)
  ۳. استفاده غیرمجاز از نام و علائم تجاری یا مالکیت معنوی (۴,۸۲)
- مرکز پژوهش‌های مجلس، پایش امنیت سرمایه‌گذاری، پاییز ۱۳۹۹، گزارش شماره ۲۳۸۸ اسپ

## تجارت خارجی

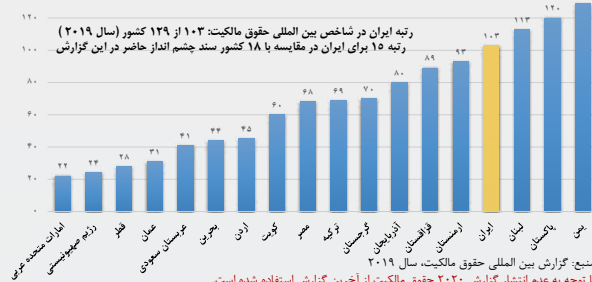
### روند واردات کل و کالاهای اساسی



- **تمرکز بالای واردات:** حدود ۴۹ درصد از کل واردات طی سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۹ از سه کشور (چین، امارات و هند) و بالغ بر ۷۶ درصد آن از ۱۰ کشور انجام شده است.
- **واردات کالاهای اساسی:** سهم واردات کالاهای اساسی از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ صعودی بوده و در سال ۱۳۹۷ سهم کالاهای اساسی از واردات به بالاترین رقم خود طی ۸ سال گذشته رسیده است.
- گزارش مرکز پژوهش‌ها، شماره مسلسل ۱۷۰۹۲، مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۴

یک علت مهم: سیاست ارز ۴۲۰۰ تومانی

## شاخص بین‌المللی حقوق مالکیت

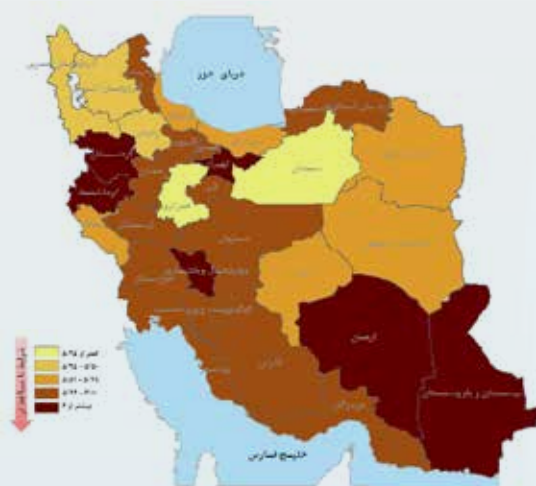


منبع: گزارش بین‌المللی حقوق مالکیت، سال ۲۰۱۹  
 نا توجه به عدم انتشار گزارش ۲۰۲۰ حقده مالکیت، آخرین گزارش استفاده شده است.

منبع: گزارش بین‌المللی حقوق مالکیت، سال ۲۰۱۹  
 با توجه به عدم انتشار گزارش ۲۰۲۰ حقوق مالکیت از آخرین گزارش استفاده شده است.

## شاخص ملی محیط کسب‌وکار - اتاق‌های ایران، تعاون و اصناف

مقایسه وضعیت استان‌ها در شاخص ملی محیط کسب‌وکار (زمستان ۹۹)



### نامساعدترین مولفه محیط کسب‌وکار در سال‌های اخیر:

- ۱- غیرقابل پیش‌بینی بودن و تغییرات قیمت مواد اولیه و محصولات
  - ۲- بی‌ثباتی سیاست‌ها، قوانین و مقررات ناظر بر کسب‌وکار
  - ۳- دشواری تامین مالی از بانک‌ها
- منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، گزارش پایش ملی محیط کسب‌وکار ایران، زمستان ۱۳۹۹



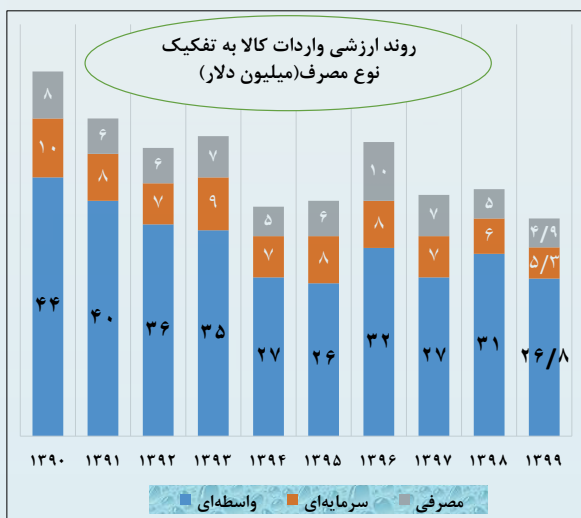


غیرنفتی بوده و تا پایان سال ۱۳۹۷ در همین موقعیت باقی مانده است. گروه مواد پلاستیکی و اشیاء ساخته شده از این مواد؛ کائوچو و اشیاء ... نیز از سال ۱۳۹۰ به دو گروه نخست ارزآور پیوسته است به طوری که در پایان سال ۱۳۹۷ نزدیک به دوسوم درآمد ارزی از محل صادرات این سه گروه تامین می‌شود.

### سه‌م بالای کالاهای واسطه‌ای از واردات بیانگر

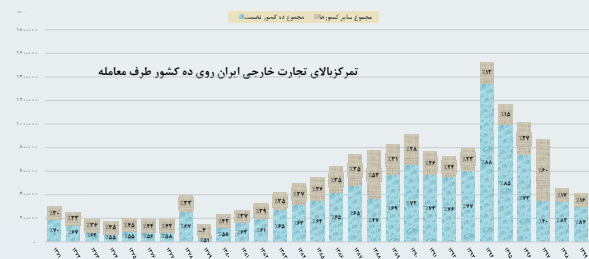
۱. وابستگی بالای تولید کشور به واردات نهاده‌های واسطه‌ای.
  ۲. واردات بخش زیادی از کالاها به صورت نیمه آماده و مونتاژ در داخل که ارزش افزوده زیادی از این کانال ایجاد نمی‌شود.
- (گزارش مرکز پژوهش‌ها، شماره مسلسل ۱۷۰۹۲)

### روند ارزشی واردات کالا به تفکیک نوع مصرف (میلیون دلار)



وابستگی بالای تولید به واردات کالاهای واسطه‌ای یک تهدید بالقوه است

### مجموع مبادلات تجاری (ارزش کل واردات و صادرات) با ده کشور نخست و سایر کشورها طی سال‌های ۹۹-۱۳۷۱ ارقام: (میلیون دلار)



مرکز پژوهش‌های مجلس، آسیب‌شناسی موافقتنامه‌های دوجانبه ترجیحی، بازرگانی و گمرکی در تجارت خارجی کشور، گزارش شماره ۱۷۰۹۲

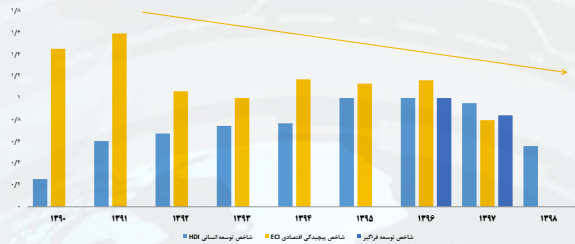
### صادرات

- صادرات ایران در سال ۱۳۹۹ معادل با ۳۵ میلیارد دلار به لحاظ ارزشی و ۱۱۳,۷ میلیون تن کالا به لحاظ وزنی بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۸ حدود ۱۴,۶ درصد به لحاظ ارزشی و ۱۵ درصد به لحاظ وزنی کاهش داشته است.
- تعداد کشورهایی که ۸۰ درصد درآمد صادراتی ایران را تامین می‌کرده‌اند از ۲۳ کشور در سال ۱۳۸۰ به ۹ کشور در سال ۱۳۹۷ تقلیل یافته است.
- تمرکز نسبتاً شدید در بازارهای هدف صادراتی به گونه‌ای که سهم سه کشور امارات متحده عربی، چین و عراق از میان ۱۴۷ کشور (مقصد صادراتی) در سال ۱۳۹۷ مجموعاً حدود ۵۴ درصد از ارزش صادرات کالاهای غیرنفتی را به خود اختصاص داده است.
- سید صادرات غیرنفتی ایران به شدت به صادرات کالاهای با ارزش افزوده کمتر (عمدتاً مواد خام) وابسته است.
- محصولات معدنی و محصولات صنایع شیمیایی و صنایع وابسته به آن از سال ۱۳۸۶ جزو دو قسمت نخست ارزآورترین کالاهای صادراتی

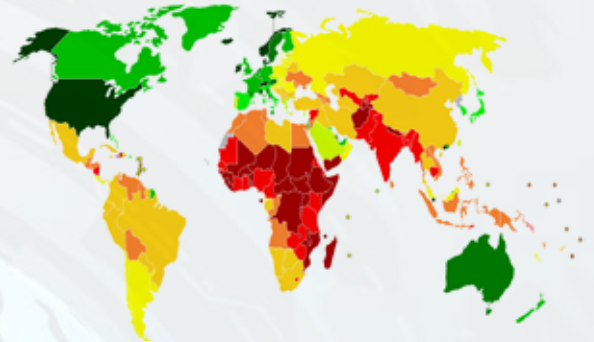
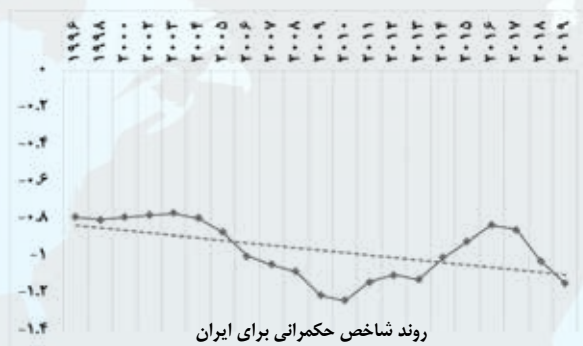


## وضعیت توسعه

\* وضعیت ایران در زمینه ابعاد غیردرآمدی رفاه بهتر از بعد درآمدی آن است.  
\* اقتصاد ایران در شاخص توسعه انسانی در گروه کشورهای با درآمد متوسط (رتبه ۷۰ بین ۱۸۹ کشور) قرار می‌گیرد.

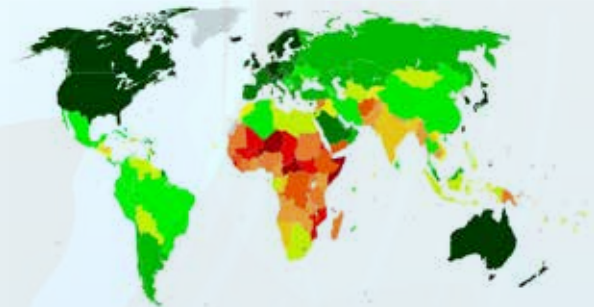


بررسی شاخص‌های توسعه‌ای نشان می‌دهد که در سال‌های اخیر، وضعیت ایران در این شاخص‌های توسعه‌ای تضعیف شده است.



براساس داده‌های بانک جهانی (برابری قدرت خرید) در سال ۲۰۱۹ (۱۳۹۸)، اقتصاد ایران در گروه کشورهای با درآمد متوسط به پایین (رتبه ۱۰۰) از بین ۱۸۶ کشور قرار می‌گیرد که نسبت به سال پیش از آن با افزایش رتبه مواجه بوده است.  
\* شاخص‌های توسعه‌ای به صورت خلاصه، نمادهایی برای بیان سطح کیفی زندگی انسان‌ها در جوامع مختلف هستند.  
\* مشهورترین شاخص توسعه‌ای، شاخص درآمد سرانه است.  
\* از نظر این شاخص، اقتصاد ایران در گروه کشورهای در حال توسعه قرار می‌گیرد.

وضعیت توسعه انسانی کشورهای جهان در سال ۲۰۱۹ (۱۳۹۸)



شاخص توسعه فراگیر نیز که در سال‌های اخیر مطرح و محاسبه شده است علاوه بر دو بعد درآمدی و غیردرآمدی کیفیت زندگی، نحوه توزیع رفاه را نیز در هر یک از این ابعاد نشان می‌دهد.  
\* البته کیفیت زندگی شهروندان صرفاً با سطح درآمد تعیین نمی‌شود.  
\* شاخص توسعه انسانی (HDI) کیفیت زندگی را در هر دو حوزه درآمدی و غیردرآمدی می‌سنجد.  
\* در شاخص توسعه انسانی از ترکیب سه بعد درآمد (درآمد سرانه)، آموزش (میزان سال‌های تحصیل) و سلامت (میزان امید به زندگی) برای سنجش کیفیت زندگی (بهبودی) استفاده می‌شود.

پروژه شاخص جهانی حکمرانی، دربرگیرنده شش زیر شاخص تجمیعی است که وضعیت حکمرانی در بیش از ۲۰۰ کشور را گزارش می‌کند. این گزارش از سال ۲۰۰۲ به صورت سالانه و پیش از آن به صورت دو سال یکبار منتشر شده است. در آخرین گزارش انتشار یافته، رتبه ایران در میان ۲۰۲ کشور، ۱۸۱ بوده است. این امر نشانگر آن است که نمره ایران پایین‌تر از حداقل لازم برای حکمرانی مطلوب است.

\* حکمرانی دربرگیرنده سنت‌ها و نهادهایی است که در جامعه اعمال اقتدار می‌کنند. حکمرانی شامل سه دسته فرآیند است: انتخاب دولت‌ها، کنترل دولت‌ها و تغییر دولت‌ها، توانایی دولت‌ها برای اتخاذ سیاست‌های درست و وفاداری و اعتماد شهروندان و حاکمیت به نهادهای اقتصادی و اجتماعی.

\* زیرشاخص شاخص حکمرانی شامل: حق اظهار و پاسخگویی، اثرگذاری دولت، کیفیت مقررات، حاکمیت قانون، کنترل فساد.

\* **نقدهایی به زیرشاخص‌های جهانی حکمرانی وارد است از جمله:** این شاخص درک و تصور افراد از حکمرانی را می‌سنجد و نه واقعیت آن را. همچنین زیرشاخص‌های جهانی حکمرانی سالانه تغییراتی در سنجها ایجاد می‌کنند که قابلیت مقایسه در طول زمان را تا حدی مخدوش می‌نماید.

# Saei ساعی

[www.saeioil.com](http://www.saeioil.com)



# روغن پامچال



www.nooshazar.ir

Email: info@nooshazar.ir



تلفن کارخانه: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۲۷۸-۸۰

تلفن سازمان فروش: ۰۲۱-۴۶۸۳۱۲۸۱-۸۳

تهران، شهر قدس، بلوار اسماعیل آباد، بعد از خیابان صنعت دوم، شرکت نوش آذر، پلاک ۵

Design: Niama Co. 09121432126

# گزارشی از وضعیت جهانی تولید و تجارت انواع دانه‌های روغنی، روغن و کنجاله

## «ژوئن ۲۰۲۱»



**ساره امیا**  
مستول امور بازرگانی و بین الملل  
انجمن صنفی صنایع روغن نباتی

### قیمت‌ها

پیش‌بینی می‌شود با توجه به افزایش موجودی جهانی و احیای ذخایر، قیمت‌ها در بازه ژوئیه-ژوئن ۲۲-۲۰۲۱ کاهش یابد. اخیراً در بازار محموله‌های آتی نوسان قیمت شدیدی به وجود آمده است. دلیل این امر نیز عدم قطعیت‌هایی درباره وضعیت آب و هوا و سیاست‌های مربوط به سوخت زیستی در آمریکا به حساب می‌آید.

تغییر در کشش بازار به کاهش قابل توجه قیمت‌های روغن‌های نباتی و همچنین دانه سویا، کانولا و دیگر کالاها منجر شده است. بهبود وضعیت آب و هوا و پیش‌بینی بارش‌های سودمند در مناطق زیر کشت آمریکا و کانادا نیز به این وضعیت کمک کرد. اما محصول هنوز آماده نشده است. ادامه خشکسالی و گرما در ماه ژوئیه به سرعت روند جدید را معکوس می‌کند.

نوسان غیرمعمول و زیاد قیمت‌های روزانه در بازارهای آتی شیکاگو، کوالالمپور و نقاط دیگر در دو هفته گذشته مشاهده شد. در طول ۷ روز کاری منتهی به ۱۷ ژوئن قیمت محموله‌های آتی روغن سویا حدود ۲۲ درصد یا حدود ۳۴۰ دلار به ازای هر تن کاسته شد. این درحالی است که بهای محموله‌های آتی دانه سویا با ۱۶ درصد کاهش به پایین‌ترین میزان طی ۴ ماه اخیر رسید. قیمت کنجاله ذرت و سویا حدود ۷ درصد کاهش یافته است. همچنین قیمت روغن‌های پالم و آفتابگردان نیز به شدت کاهش یافته است.

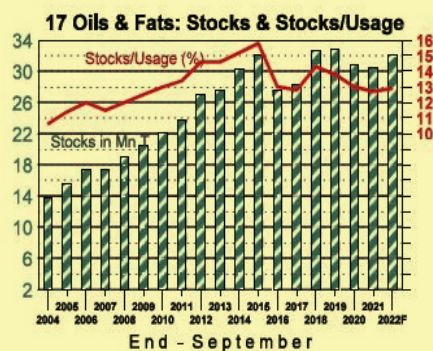
فشار قیمتی در نتیجه شایعاتی به وجود آمد که بر طبق آنها دولت آمریکا تصمیم دارد به واحدهای تصفیه روغن کمک کند. این کمک به شکل پشتیبانی مالی یا معافیت از برخی الزامات تحت استاندارد سوخت‌های تجدیدپذیر است. آیا این روند سرآغاز بررسی دوباره این امر است که اهداف از پیش اعلام شده جهت تولید و مصرف سوخت‌های

● در بازه اکتبر- سپتامبر ۲۲-۲۰۲۱ روغنکشی ۱۰ دانه روغنی در سراسر جهان رشد می‌کند و بیشترین میزان افزایش نیز به دانه سویا و آفتابگردان تعلق دارد.

● قیمت روغن‌های نباتی در فصل آینده کاهش می‌یابد، به طوریکه بیشترین میزان کاهش نیز به روغن آفتابگردان و پالم تعلق دارد. پریمیوم قیمت روغن سویا در مقابل روغن پالم احتمالاً بالا باقی بماند.

● پیش‌بینی می‌شود در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ رشد انبوه تولید جهانی روغن‌ها و چربی‌ها به ۱۰ میلیون تن برسد. این روند سبب می‌شود ذخایر حدود ۱.۵ میلیون تن رشد کند. اما هنوز عدم قطعیت‌هایی در این زمینه وجود دارد.

۱۷ گونه روغن و چربی: ذخایر و نرخ ذخیره به مصرف



● واکنش قیمت‌ها به شیب تند رشد تولید روغن آفتابگردان آغاز شده است.

● پیش‌بینی می‌شود ذخایر کنجاله‌های روغنی در فصل آینده انبوه باشد. نیاز به ایجاد تقاضا سبب می‌شود سهم کنجاله از کل ارزش روغنکشی اندک بماند.

**PRICE FORECASTS & Past Prices for the Leading Commodities - in US-\$ per Tonne**

	January / June			July / December			July / June				
	2022F	2021	2020	2021F	2020	2019	21/22F	Change	20/21	19/20	18/19
Soybeans, US cif R'dam . . . .	450*	603	371	550*	443	374	500*	-4%	523	373	371
Soya oil, Dutch, fob ex-mill . . .	1020*	1345	746	1280*	911	772	1150*	+2%	1128	759	747
Soya oil, Arg. fob . . . . .	930*	1190	662	1120*	842	686	1025*	+1%	1016	674	646
Soyapell. 47%, Arg. fob . . . . .	368*	450	330	410*	402	314	390*	-9%	426	322	334
Soyapell. 48%, Arg., Rott . . . . .	405*	500	361	445*	432	349	425*	-9%	466	355	369
Sun oil, EU fob N.W.Eur. . . . .	960*	1486	764	1190*	996	767	1075*	-13%	1241	765	713
Sun oil, fob Black Sea . . . . .	920*	1443	730	1150*	967	732	1035*	-14%	1205	731	681
Rapeseed, Europe, cif Hmb . . . .	550*	618	424	600*	466	428	575*	+6%	542	426	422
Rape oil, Dutch, fob ex-mill . . . .	1160*	1372	845	1300*	966	887	1230*	+5%	1169	866	834
Rape meal, fob ex-mill Hmb . . . .	300*	381	253	320*	281	219	310*	-6%	331	236	262
Palm oil crude, cif N.W.Eur . . . .	830*	1120	649	990*	782	605	910*	-4%	951	627	530
Palm olein RBD, Mal. fob . . . . .	790*	1050	622	940*	780	580	865*	-5%	915	601	534
Palmkern oil, cif Rotterdam . . . .	1000*	1420	751	1260*	901	685	1130*	-3%	1161	718	732
Coconut oil, cif Rotterdam . . . .	1120*	1545	881	1420*	1148	782	1270*	-6%	1346	831	776

کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند متوسط قیمت روغن پالم RBD در بازه ژانویه-ژوئن ۲۰۲۲، ۷۹۰ دلار باشد که این رقم بسیار پایین تر از متوسط ۱۰۵۰ دلاری در بازه مشابه ۲۰۲۱ به حساب می‌آید. تخمین زده می‌شود قیمت روغن آفتابگردان در بازه ژانویه-ژوئن ۲۰۲۲ به طور متوسط به ۹۲۰ دلار برسد. حال آنکه این شاخص سال گذشته ۱۴۴۳ دلار بود. از سوی دیگر قیمت روغن سویای آرژانتین به ۹۳۰ دلار می‌رسد که پایین تر از بهای ۱۱۹۰ دلاری ثبت شده در یک سال قبل است.

**۱۰ دانه روغنی**

پیش‌بینی می‌شود در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ تولید جهانی دانه‌های روغنی مازاد داشته باشد.

اما عدم قطعیت‌های بسیاری در بازار وجود دارد که نخستین مورد آن شرایط آب و هوا در ماه‌های آینده است. عوامل تاثیرگذار دیگری نیز وجود دارند که باید آنها را رصد کرد. یکی از این عوامل تاثیرگذار تقاضا در سراسر جهان و دیگری تاثیر کمبود ذخایر ذرت بر کشت سویای آمریکای جنوبی در اواخر سال جاری است.

با توجه به این فرضیه که وضعیت آب و هوا از این به بعد نرمال خواهد بود، کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند تولید جهانی ۱۰ گونه دانه روغنی نسبت به سال گذشته ۳۴ میلیون تن رشد کند و در فصل برداشت محصول فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ به ۶۱۵.۲ میلیون تن برسد.

بیشترین میزان افزایش (حدود ۲۰ میلیون تن) در بخش تولید دانه سویا و با توجه به افزایش ۴.۸ میلیون هکتاری زمین زیر کشت آن در آمریکا، آمریکای جنوبی و هند رخ می‌دهد.

همچنین در بخش دانه آفتابگردان نیز تحولات روشنی اتفاق می‌افتد. تولید این دانه در فصل زراعی ۲۱-۲۰۲۰، ۵۰.۴ میلیون تن بود و پیش‌بینی می‌شود این شاخص ۷.۶ میلیون تن رشد کند و به ۵۸ میلیون تن برسد. ذخایر دانه کلزا و کانولا اندک باقی می‌ماند و از سوی دیگر تخمین زده می‌شود ذخایر و روغن‌کشی پنبه دانه، بادام‌زمینی، پالم کرنل، کوپرا و بذر کتان افزایش یابد.

پیش‌بینی می‌شود کل مصرف جهانی ۱۰ دانه روغنی در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱، ۱۹ میلیون تن رشد کند و به ۶۰.۸ میلیون تن برسد.

تجدید پذیر بسیار بلندپروازانه بوده است؟ چشم انداز افزایش قابل توجه تولید روغن‌ها و چربی‌ها در فصل آینده و احتمال بهبود ذخایر کاهش یافته، دلایل اصلی برای تغییر در تمایلات بازار به حساب می‌آیند. چشم انداز ارتقای تولید ۷.۶ میلیون تنی دانه آفتابگردان و رشد ۳.۱ میلیون تنی صادرات روغن آفتابگردان در بازار جهانی، احتمالا از مهمترین عوامل نزولی شدن هستند.

این روند در کنار چشم انداز افزایش ذخایر روغن پالم و رشد تولید روغن سویا شرایط را برای ایجاد مازاد تولید روغن‌های نباتی در سطح جهان در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ فراهم می‌کند.

برای احیای خرید در بازار احتمالا قیمت روغن آفتابگردان در مقایسه با روغن سویا با قیمت کمتری فروخته می‌شود. این تغییر در تقاضا احتمالا تاثیری نزولی بر روغن سویا و پالم خواهد داشت.

با این وجود کارشناسان معتقدند کاهش‌هایی که اخیرا در قیمت روغن‌های آفتابگردان، پالم و سویا رصد شده در کوتاه مدت مبالغه آمیز است. ذخایر جهانی همچنان در ماه‌های ژوئیه و آگوست اندک است. از سپتامبر یا اکتبر به بعد اوضاع بازار بهبود می‌یابد. بنابراین تعجبی ندارد با احیای خرید در بازار، قیمت محصول قدیمی روغن آفتابگردان بهبود یابد.

همچنین قیمت روغن‌های سویا و پالم نیز احتمالا در آینده نزدیک و پس از کاهشی قابل توجه در این اواخر بهبود می‌یابد.

قیمت روغن‌های خوراکی احتمالا در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ به میزان قابل توجهی کاهش یابد. بیشترین میزان کاهش قیمت نیز در روغن آفتابگردان و پالم دیده می‌شود.

قیمت روغن سویا نیز کاهش می‌یابد اما پریمیوم قیمتی آن در مقایسه با روغن پالم احتمالا زیاد باشد. تمرکز اصلی کارشناسان روی تحولات در آمریکا، در درجه اول تولید انرژی تجدیدپذیر در آینده و میزان مصرف روغن سویا و روغن‌ها و چربی‌های دیگر در بازار انرژی است.

قیمت روغن کلزا نیز به پیروی از پالم کاهش می‌یابد. ذخایر اروپا و بقیه بازارهای جهانی همچنان اندک است و صنعت بیودیزل اتحادیه اروپا نیز برای تامین نیاز خود در آینده نزدیک با چالش‌هایی روبرو خواهد شد. بنابراین احتمال دارد قیمت روغن سویا بالاتر از پریمیوم قیمتی روغن آفتابگردان در ۱۲ ماه آینده مشاهده شود.



پیش‌بینی می‌شود روغنکشی ۱۰ دانه روغنی در اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۰۲۲، ۳.۴ درصد یا ۱۷ میلیون تن رشد کند. با توجه به عدم قطعیت‌های موجود، تخمین‌های کارشناسان از روغنکشی دانه‌ها ممکن است در مراحل اولیه فعلی قطعی نباشد.

پس از کاهش تولید در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲، تحولات در تولید دانه آفتابگردان نیز به عنوان یک متغیر اساسی در بازار به حساب می‌آید. احتمالاً فصل آینده روغنکشی دانه آفتابگردان، تولید روغن و کنجاله آن در سطح جهانی با رشد قابل ملاحظه‌ای روبرو شود.

پیش‌بینی رشد ۲.۹ میلیون تنی در تولید روغن آفتابگردان یک عامل نزولی مهم در بازار این کالا به حساب می‌آید. با تلاش دست‌اندرکاران بازار برای احیای تقاضا، در بازه اکتبر- دسامبر ۲۰۲۱ قیمت روغن آفتابگردان در مقایسه با روغن سویا احتمالاً کاهش یابد. تغییر تقاضا به نفع روغن آفتابگردان به محض ورود محصولات برداشت جدید، احتمالاً تاثیر نزولی بر روغن سویا و دیگر روغن‌های خوراکی خواهد داشت.

تخمین زده می‌شود تولید روغن پالم ۳.۸ میلیون تن یا ۵ درصد نسبت به سال گذشته رشد کند و در بازه اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۰۲۲ به ۸۰.۶ میلیون تن برسد. هرچند میزان رشد سالانه در اندونزی احتمالاً کاهش یابد، اما روند تولید مالزی احتمالاً بهبود یابد.

به طور خلاصه، تخمین زده می‌شود تولید جهانی ۱۰ دانه روغنی و روغن پالم در بازه اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۰۲۲، ۹.۵ میلیون تن یا ۴.۷ درصد رشد می‌کند. اکنون کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند پس از ۲ سال محدودیت در تولید، فصل آینده با مزاد تولید روبرو هستیم و در نتیجه میزان ذخایر اندکی بهبود می‌یابد. پیش‌بینی می‌شود تولید ۹ کنجاله روغنی همراه با کنجاله ماهی ۹.۳ میلیون تن یا ۲.۶ درصد رشد کند.

ذخایر جهانی کنجاله‌های روغنی احتمالاً در فصل آینده انبوه باقی بماند. پیش‌بینی می‌شود تولید کنجاله ماهی نیز ۵.۲ میلیون تن کاهش یابد.

کارشناسان تخمین می‌زنند در بازه اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۰۲۲ روغنکشی دانه سویا با ۷.۶ میلیون تن رشد به ۳۲۷.۸ میلیون تن برسد. همچنین روغنکشی دانه آفتابگردان نیز حدود ۶ میلیون تن رشد می‌کند و به ۵۱.۶ میلیون تن می‌رسد. در مقابل رشد اندکی در روغنکشی دانه کلزا و کانولا پیش‌بینی می‌شود. افزایش سالانه

در این میان بیشترین میزان افزایش نیز در بخش دانه سویا و آفتابگردان دیده می‌شود. با توجه به آنکه ذخایر روغن‌های نباتی در آغاز فصل بسیار اندک هستند و تقاضا رشد می‌کند، تخمین زده می‌شود روغنکشی دانه‌ها سرعت گیرد. این روند به نوبه خود به افزایش رشد مصرف دانه‌های روغنی جهان منجر می‌شود. به طوری که این شاخص بالاتر از متوسط ۵ سال اخیر یعنی ۱۳.۸ میلیون تن به ازای هر سال خواهد بود.

با توجه به آنکه تخمین‌های فعلی کارشناسان از عرضه و تقاضا همچنان پر تلاطم است، احتمال دارد مزاد تولید جهانی در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ به ۷ تا ۸ میلیون تن برسد. این روند به افزایش ذخایر در پایان فصل منجر می‌شود.

### ۱۰ دانه روغنی: عرضه و تقاضای جهانی (میلیون تن)

10 OILSEEDS: World Supply and Demand (Mn T)

	Forecast 2021/22F	Change to 20/21	20/21	19/20	18/19
<b>Opening stocks</b>	105.6*	-7.8	113.4	129.8	112.7
<b>Production</b> .....	615.2*	+34.0	581.2	565.7	584.9
<i>thereof Soybeans</i>	378.1*	+19.7	358.4	339.7	361.3
<i>Sunseed</i> .....	58.0*	+7.6	50.4	55.6	51.9
<i>Rapeseed</i> .....	66.4*	+1.6	64.8	61.9	65.2
<i>Cottonseed</i> .....	42.5*	+2.3	40.2	43.5	42.5
<i>Groundnuts (b)</i> .....	34.4*	+1.4	33.0	31.9	30.1
<i>Palmkern &amp; Copra</i>	24.2*	+1.0	23.2	21.9	23.1
<i>Sesame, Lin &amp; Castor</i>	11.5*	+0.3	11.2	11.1	9.8
<b>Total supplies</b> .....	720.8*	+26.2	694.6	695.4	697.7
<b>Disappearance</b> .....	607.9*	+18.9	589.0*	582.0	567.9
<i>thereof Soybeans</i>	371.9*	+8.0	363.9*	353.6	343.7
<i>Sunseed</i> .....	57.1*	+6.1	51.0*	55.7	51.8
<i>Rapeseed</i> .....	66.6*	-0.1	66.7*	63.7	64.7
<b>Ending stocks</b> .....	112.9*	+7.3	105.6*	113.4	129.8
<i>thereof Soybeans</i>	98.7*	+6.2	92.5*	98.1	112.0
<i>Sunseed</i> .....	3.6*	+0.9	2.7*	3.3	3.4
<i>Rapeseed</i> .....	6.1*	-0.2	6.3*	8.2	10.0
<b>Stocks/usage (a)</b>	18.6%		17.9%	19.5%	22.9%
<i>thereof Soybeans</i>	26.5%		25.4%	27.7%	32.6%

(a) Stocks in % of annual disappearance. (b) Shelled basis.

در بسیاری از کشورها کشاورزان نسبت به قیمت‌های بالا واکنش نشان دادند و میزان کشت و همچنین سرمایه‌گذاری در کود، آفت‌کش و ماشین‌آلات را افزایش داده‌اند تا تولید و در نتیجه سود خود را بیشتر کنند.

با توجه به کاهش ذخایر جهانی، اکنون کارزاری درباره زمین زیرکشت دانه‌های روغنی و غلات وجود دارد. در نتیجه آن گسترش این شاخص به نفع دانه‌های روغنی محدود خواهد بود.

در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ احتمالاً منطقه برداشت محصول ۱۰ دانه روغنی در زمین‌های زیرکشت رشد کند و به رکورد جدید ۳۰۸ میلیون هکتار برسد. این رقم نشان دهنده ۱۰.۷ هکتار رشد در مقایسه با متوسط رشد سالانه ۴ میلیون هکتاری در ۱۰ سال گذشته است.

پیش‌بینی می‌شود منطقه برداشت شده محصول سویا در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲، ۴.۸ میلیون تن رشد کند و به ۱۳۴.۱ میلیون هکتار برسد. بخش اعظم این رشد به آمریکا (۲.۲ میلیون هکتار)، برزیل (۱.۲ میلیون هکتار) و هند (۱.۲ میلیون هکتار) تعلق دارد.

تخمین زده می‌شود منطقه زیرکشت آفتابگردان ۱.۷، کلزا و پنبه دانه هر کدام ۱.۳ و بادام زمینی ۰.۷ میلیون هکتار رشد کند. تولید انواع روغن و کنجاله روغنی در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ به شدت رشد می‌کند.



## ۱۷ روغن و چربی

تولید و مصرف در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ رشد می‌کند. رشد تولید بیودیزل، افزایش تقاضا در صنعت غذا و نیاز به تجدید ذخایر مستلزم آن است که تولید روغن پالم و سایر روغن‌ها به میزان قابل توجهی رشد کند.

این سوال که آیا سیاست‌های سوخت زیستی امیدوارکننده آمریکا هنوز پابرجاست یا خیر سبب شد قیمت محصولات بازار روغن‌های نباتی در هفته جاری کاهش یابد. در ماه می و اوائل ژوئن و پس از آنکه سیاست‌های حمایتی تولید و مصرف سوخت تجدیدپذیر در آمریکا اجرایی شد، بدون در نظر گرفتن بنیان‌های عرضه و تقاضا و رونق گرفتن بازار (که پیش از آن راکد بود)، قیمت روغن سویا به رکورد بی سابقه ای رسید. رشد قیمت‌ها نشان دهنده یک هشدار است که بحث درباره استفاده از روغن‌های نباتی در صنعت غذا را در مقابل تولید سوخت احیا می‌کند و در نتیجه سیاستمداران آمریکایی باید طرح‌هایشان را دوباره بررسی کنند.

سیاست سوخت زیستی آمریکا فقط یکی از عوامل عدم قطعیتی است که شرایط بازار روغن‌های نباتی در آینده نزدیک را تعیین می‌کند. اما باید به یاد داشت پارامترهای سیاسی بیشتر از بقیه عوامل غیرقابل پیش‌بینی هستند.

**چشم انداز فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱:** کارشناسان در نخستین تحلیل از چشم انداز فصل اکتبر- سپتامبر ۲۲-۲۰۲۱، تخمین می‌زنند تولید ۱۷ گونه روغن و چربی به رکورد جدید ۲۵۰.۴ میلیون تن برسد. این رقم نشان دهنده رشد قابل توجهی نسبت به ۱۸۷.۹ میلیون تن ۱۰ سال قبل است. پیش‌بینی می‌شود رشد تولید به ۱۰۳ میلیون تن یا ۴.۳ درصد برسد که بالاترین رقم طی ۴ سال اخیر خواهد بود. رشد ناکافی تولید در سه فصل گذشته، وضعیت کمبود ذخایر را که هم اکنون مشکل ساز شده نیز بدتر کرده است.

پیش‌بینی می‌شود تولید روغن پالم و آفتابگردان در فصل آینده به ترتیب ۳.۸ و ۲.۹ میلیون تن رشد کنند و به این ترتیب به پیشگام افزایش محصول در بازار روغن‌های نباتی تبدیل شوند. به نظر می‌رسد شرایط نامساعد تولید روغن کلزا و سویا بدتر می‌شود و در نتیجه احتمالاً میزان رشد سالانه کندتر خواهد شد.

به دلیل بارش ناکافی در مناطق کلیدی رشد زیتون در اسپانیا در این اواخر، احتمالاً بهبود تولید روغن آن به تعویق می‌افتد. پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی روغن ماهی نیز به دلیل کاهش تعرفه صید در آمریکای جنوبی، در فصل آینده کاهش یابد.

تولید روغن کرچک نیز در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ کاهش خواهد یافت. طی ماه اخیر قیمت دانه کرچک از بقیه محصولات پایین تر بوده است بنابراین زمین زیرکشت آن احتمالاً کاهش یابد.

تخمین زده می‌شود مصرف جهانی ۱۷ گونه روغن و چربی در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱، ۸.۱ میلیون تن یا ۳.۴ درصد کاهش یابد. به عبارت دیگر افزایش ۳.۴ درصدی معادل رشد ۶.۱ میلیون تنی طی ۱۰ سال قبل است که نشان دهنده رشد نیاز به روغن‌ها و چربی‌ها در بخش‌های انرژی، صنعت غذا و مصارف دیگر است.

در آمریکا افزایش تولید سوخت از منابع تجدیدپذیر احتمالاً سبب می‌شود رشد مصرف روغن‌ها و چربی‌ها در ۲۰۲۱ بالاتر از ۱.۲ میلیون تنی شود که قبلاً تخمین زده می‌شد.

در این میان به نظر می‌رسد هند می‌تواند همه گیری کووید ۱۹ را کنترل کند. خسارات به مصرف روغن‌ها و چربی‌ها ناشی از گسترش این همه گیری و قیمت‌های بالا، به ۱.۴ میلیون تن خواهد رسید.

پالم کرنل و کوپرا نیز احتمالاً سرعت گیرد و در نتیجه ذخایر روغن‌های لوریک بیشتر می‌شود.

کارشناسان تخمین می‌زنند روغنکشی جهانی ۱۰ دانه روغنی به ۵۱۷.۳ میلیون تن برسد. افزایش سالانه ۱۷.۱ میلیون تن در مقایسه با ۵.۲ میلیون تن در فصل زراعی ۲۱-۲۰۲۰ بسیار بالاتر است و احتمالاً از متوسط رشد ۵ ساله ۱۱.۹ میلیون تن به ازای هر سال بیشتر خواهد شد.

## دانه سویا

تخمین زده می‌شود ذخایر جهانی دانه سویا در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ ۱۴.۲ میلیون تن رشد کند. اما بخش اعظم این رشد فقط در نیمه دوم فصل و زمانی اتفاق می‌افتد که تولیدات نیمکره جنوبی زمین در بازار عرضه شود.

کارشناسان تخمین می‌زنند تولید سویا در نیمکره شمالی به ۱۷۰.۳ میلیون تن برسد که با تولید ۱۶۲.۴ میلیون تنی در فصل زراعی ۲۱-۲۰۲۰ قابل مقایسه است. اما تخمین زده می‌شود ذخایر در آغاز فصل ۹۲.۵ میلیون تن باشد. این رقم کمترین میزان طی ۵ سال اخیر است. طبق این پیش‌بینی، افزایش ذخایر جهانی دانه سویا در بازه سپتامبر- اکتبر ۲۰۲۱ (که محصول نیمکره جنوبی شامل آن نمی‌شود زیرا در اوایل ۲۰۲۲ عرضه می‌شود) فقط حدود ۲.۴ میلیون تن خواهد بود.

پیش‌بینی می‌شود در کل فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ ذخایر به سطح انبوهی برسد. همچنین تخمین زده می‌شود مازاد تولید جهانی نیز حدود ۶ تا ۷ میلیون تن خواهد بود که به بهبود ذخایر در پایان فصل منجر می‌شود.

دانه سویا: عرضه و تقاضای جهانی (میلیون تن)

SOYBEANS: World Supply and Demand (Mn T)				
	21/22F	20/21	19/20	18/19
<b>Opening stocks</b>	<b>92.50*</b>	<b>98.08</b>	<b>111.98</b>	<b>94.38</b>
<b>Production</b>	<b>378.12*</b>	<b>358.36</b>	<b>339.70</b>	<b>361.31</b>
<b>N. Hemisphere</b>	<b>170.34*</b>	<b>162.39</b>	<b>144.64</b>	<b>169.60</b>
EU-27 .....	2.87*	2.63	2.75	2.85
Russia .....	4.40*	4.47*	4.50*	4.03*
Ukraine .....	3.40*	3.07*	4.70*	4.80*
Canada .....	6.56*	6.36	6.15	7.42
U.S.A. ....	119.00*	112.55	96.67	120.51
China, P.R. ....	17.30*	18.10*	15.97	14.34
India .....	11.00*	9.80*	8.50*	10.50*
<b>S. Hemisphere</b>	<b>207.78*</b>	<b>195.97</b>	<b>195.06</b>	<b>191.71</b>
Argentina .....	49.20*	43.50*	49.40*	54.30*
Brazil .....	140.00*	135.41	128.40*	121.10*
Paraguay .....	10.40*	9.50*	10.24	8.52
Uruguay .....	2.50*	2.05*	2.25*	2.98*
<b>Total supply</b>	<b>470.62*</b>	<b>456.44</b>	<b>451.68</b>	<b>455.69</b>
<b>Crush (Sept/Aug)</b>	<b>326.70*</b>	<b>319.91*</b>	<b>310.70</b>	<b>301.95</b>
<b>Other use</b> .....	<b>45.22*</b>	<b>44.03*</b>	<b>42.90</b>	<b>41.76</b>
<b>Ending stocks</b>	<b>98.70*</b>	<b>92.50*</b>	<b>98.08</b>	<b>111.98</b>
U.S.A. Aug 31	4.50*	3.20*	14.28	24.74
Argentina Aug 31	34.40*	32.20*	32.93*	32.90*
Brazil Aug 31	30.50*	28.53*	24.70*	37.36*
Other countries	29.30*	28.57*	26.17*	16.98*
<b>Stocks/usage</b>	<b>26.5%</b>	<b>25.4%</b>	<b>27.7%</b>	<b>32.6%</b>

**PALM OIL : World Production ( Mn T ), Yields ( T/ha ) and Mature Area ( Mn ha )**

	Production					Yields				Mature Area			
	2022F	2021F	2020	2019	2018	2022F	2021F	2020	2019	2022F	2021F	2020	2019
Indonesia	47.80*	45.80*	42.70*	44.30*	43.10*	3.46*	3.38*	3.22*	3.44*	13.80*	13.55*	13.25*	12.88*
Malaysia	19.70*	18.84*	19.14	19.86	19.52	3.74*	3.60*	3.66*	3.82*	5.27*	5.24*	5.25*	5.20*
Thailand	3.15*	3.06*	2.69*	3.04	2.77	3.25*	3.22*	2.88*	3.32*	.97*	.95*	.93*	.92*
C&S Am.	5.46*	5.12*	4.91*	4.90	4.99	3.11*	3.04*	3.00*	3.08*	1.75*	1.69*	1.64*	1.59*
Africa (a)	3.56*	3.40*	3.23*	3.13	2.92	1.92*	1.90*	1.88*	1.87*	1.86*	1.79*	1.72*	1.67*
Oth ctrs.	1.69*	1.61*	1.53*	1.44*	1.49*	2.32*	2.26*	2.21*	2.15*	.73*	.70*	.66*	.67*
<b>WORLD</b>	<b>81.36*</b>	<b>77.83*</b>	<b>74.20*</b>	<b>76.67</b>	<b>74.79</b>	<b>3.34*</b>	<b>3.25*</b>	<b>3.16*</b>	<b>3.34</b>	<b>24.38*</b>	<b>23.92*</b>	<b>23.45*</b>	<b>22.93</b>

(a) 11 countries.

هم اکنون تخمین زده می شود نسبت ذخایر به مصرف در پایان فصل اندکی رشد کند و به ۱۲.۹ درصد برسد. حال آنکه این رقم در فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱، ۱۲.۷ درصد بوده است. با این وجود رقم ذکر شده، یکی از پایین ترین آمارها در ۵ سال گذشته خواهد بود. بازار روغن ها و چربی ها برای رسیدن به توازن همچنان با چالش هایی روبرو است که به عدم قطعیت درباره تقاضای اضافی ناشی مربوط به بازار بیودیزل آمریکا به وجود آمده است.

۱۷گونه روغن و چربی: عرضه و تقاضای جهانی (میلیون تن)

	17 OILS & FATS : World Supply & Demand ( Mn T )				
	Forecast	October/September			
	21/22F	20/21	19/20	18/19	17/18
Op'g stocks .....	30.53*	30.79	32.72	32.56	28.21
Production .....	250.37*	240.12*	235.83	237.68	233.19
Annual change	+4.3%	+1.8%	-0.8%	+1.9%	+5.9%
Imports .....	101.11*	95.48*	96.19	97.05	89.34
Exports .....	101.50*	95.49*	96.35	97.52	90.32
Consumption ...	248.47*	240.36*	237.61	237.05	227.86
Annual change	+3.4%	+1.2%	+0.2%	+4.0%	+4.1%
End stocks .....	32.04*	30.53*	30.79	32.72	32.56
Stocks/usage ...	12.9%	12.7%	13.0%	13.8%	14.3%

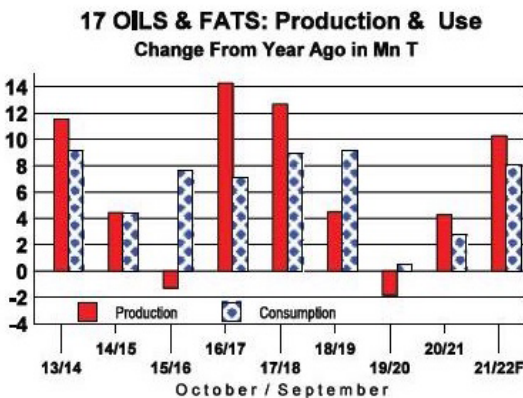
پیش بینی می شود افزایش مصرف روغن و چربی هند پس از بین رفتن محدودیت های مربوط به همه گیری، فقط حدود یک تا ۱.۵ میلیون تن رشد کند.

در اندونزی هنوز مشخص نیست چه زمانی ترکیب بیودیزل از سطح ۳۰ درصد کنونی افزایش می یابد و به ۴۰ درصد می رسد. این اقدام احتمالاً نیازمند نرمال سازی تولید روغن پالم اندونزی و آزاد سازی قیمت ها است. بنابراین فصل آینده، سیاست ترکیب بیودیزل اندونزی یک عامل متغیر مهم در میزان مصرف به شمار می آید.

کارشناسان پیش بینی می کنند صادرات و واردات روغن ها و چربی ها در فصل آینده حدود ۵ تا ۶ میلیون تن رشد کند. این در حالی است که طی دو سال گذشته شاخص های مذکور به میزان قابل توجهی کاهش یافته بودند. در این میان تخمین زده می شود حجم صادرات و واردات روغن پالم و آفتابگردان به شدت رشد کند.

با در نظر گرفتن فرضیه ای که در بالا اشاره شد، مازاد تولید روغن ها و چربی ها در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۲ به وجود می آید. این امر به نوبه خود به افزایش ۱.۵ میلیون تنی ذخایر منجر می شود. اما فقط در صورتی کاهش ثبت شده در دو فصل گذشته تا حدودی جبران می شود که تولید بیشتر یا مصرف کمتر از میزان تخمین های فعلی رخ دهد.

۱۷گونه روغن و چربی: تغییرات تولید و مصرف (میلیون تن)



آپدیت فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱: تولید جهانی ۱۷گونه روغن و چربی در بازه اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۰-۲۱، ۲۴۰.۱ میلیون تن تخمین زده می شود. با توجه به مبنای مقایسه، تخمین زده می شود میزان افزایش سالانه اندک و حدود ۴.۳ میلیون تن باشد. در فصل زراعی ۲۰۱۹-۲۰





کاهش ۱۸ میلیون تنی عجیبی در بازار اتفاق افتاد. همچنین میزان تولید پس از بهبود در بازه ژانویه-مارس نسبت به فصل قبل، در بازه اکتبر-دسامبر ۲۰۲۰ به طور حاشیه ای افزایش یافت.

با توجه به بهبود میزان مصرف، تولید روغن‌ها و چربی‌ها برای جلوگیری از کاهش بیشتر ذخایر در این فصل، کافی نیست. کمبود در بخش ذخایر به افزایش قابل توجه قیمت روغن نباتی در چند سال اخیر مربوط است.

باید در کنار کاهش قابل توجه تولید روغن آفتابگردان، به خسارت به تولیدکنندگان روغن پنبه دانه و زیتون نیز اشاره کرد. علاوه بر آن بهبود تولید روغن پالم نسبت به سطح اندک سال گذشته به دلیل مشکلات ساختاری مانند کهنسال شدن درختان و کمبود نیروی کار، محدود خواهد بود.

این تحولات به افزایش روغنکشی دانه‌ها منجر شده اند. این روند به رشد انبوه تولید روغن کلزا و سویا منجر شده است. با این وجود به دلیل ذخایر اندک دانه سویا و کلزا و همچنین کندشدن بهبود مصرف کنجاله سویا در سطح جهان، روند گفته شده محدود خواهد بود. با در نظر گرفتن این موارد، تخمین زده می‌شود تولید جهانی ۱۰ دانه روغنی در فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱ فقط حدود ۰.۵ میلیون تن رشد کند. حال آنکه میزان رشد این شاخص فصل گذشته ۲.۹ میلیون تن بود.

### روغن پالم

تخمین‌های کارشناسان از سرعت رشد تولید روغن پالم و رسیدن آن به ۳.۸ میلیون تن در اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۲ تا حد زیادی بر مبنای این فرضیه است که کاهش تولید مالزی در ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ معکوس شده و این شاخص در ۲۰۲۲ رشد خواهد کرد.

اما این پیش‌بینی در صورتی محقق می‌شود که همه گیری کووید ۱۹ را بتوان کنترل کرد و از سوی دیگر دولت در اوایل ۲۰۲۲ اجازه دهد کارگران خارجی وارد مالزی شوند و در مزرعه‌ها کار کنند. به این ترتیب می‌تواند تا حدی خساراتی که در حال حاضر در ۲۰۲۱ رخ می‌دهد را کاهش دهد.

کاهش شدید نیروی کار خارجی به میزان قابل توجهی به تولید روغن پالم خسارت زده است. این درحالی است که برداشت به موقع محصول و جمع آوری کامل میوه‌های آن امکان پذیر نیست.

با توجه به آنچه گفته شد، کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند تولید روغن پالم مالزی در سال تقویمی ۲۰۲۲ به ۱۹.۷ میلیون تن برسد. این درحالی است که این شاخص در ۲۰۲۱، ۱۸.۸۴ میلیون تن و پایین ترین رقم طی ۵ سال اخیر بود.

عوامل دیگر را نیز باید در نظر گرفت. افزایش قابل توجه قیمت‌ها سبب شده بسیاری از مزارع بر روی مکانیزه کردن سرمایه‌گذاری کنند تا به این ترتیب فرایند برداشت و انتقال محصول را بهبود دهند. هرچند بهبود ناشی از مکانیزاسیون مدت زمانی طول می‌کشد تا به وقوع بپیوندد اما به نظر می‌رسد برخی از مزایای افزایش سرمایه‌گذاری از هم اکنون در محصولات ۲۰۲۲ دیده می‌شود.

طی سال‌های اخیر کاهش سرعت روند کشت جدید، به کندشدن رشد مناطق زیرکشت در ۳ سال بعد از آن، منجر شده است. این امر به ویژه درباره مالزی صحت دارد که کل زمین زیرکشت درختان پالم برای نخستین بار در ۲۰۲۰ کاهش یافت. هرچند این کاهش نسبت به سال قبل بسیار اندک و حدود ۰.۶ درصد بود.

در اندونزی نیز کندشدن روند کشت محصول تازه طی چند سال اخیر کند شده زیرا دولت درباره تخصیص زمین برای کشت درخت پالم با سختگیری بیشتری عمل می‌کند.

بنابراین تعجبی ندارد که رشد مناطق کشت درختان پالم در سراسر جهان کند شده و از ۱.۷ میلیون هکتار در ۲۰۱۷ به ۱.۵ میلیون هکتار در ۲۰۱۸، سپس به ۰.۹ میلیون هکتار در ۲۰۱۹ و در نهایت ۰.۵ میلیون هکتار در ۲۰۲۰ رسیده است. در سال گذشته منطقه زیرکشت درختان پالم به حدود ۲۳.۵ میلیون هکتار رسید.

کارشناسان تخمین می‌زنند میزان کاهش رشد تولید روغن پالم در سال تقویمی ۲۰۲۲ به حدود ۲ میلیون تن برسد. حال آنکه این شاخص در ۲۰۲۱، ۳.۱ میلیون تن بود.

تخمین زده می‌شود در اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۲ تولید جهانی روغن پالم به ۸۰.۶ میلیون تن برسد که این رقم ۳.۸ میلیون تن بالاتر از آمار سال گذشته است. اگر چنین پیش‌بینی محقق شود، ذخایر روغن پالم جهان بسیار انبوه می‌شود و در فصل آینده به بهبود مصرف روغن پس از ریشه کن شدن کووید ۱۹ در هند، پاکستان و چند کشور دیگر منجر می‌شود. همزمان با این روند مقدار بیشتری روغن در کشورهای تولیدکننده برای صنعت غذا و همچنین رشد بیشتر تولید سوخت زیستی لازم است.

کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند قیمت روغن پالم در مقایسه با روغن سویا قدرت رقابت بیشتری می‌یابد. این امر به ایجاد تغییراتی در سیاست‌های خرید چند کشور واردکننده و همچنین جریان‌های تجاری منجر می‌شود که به نفع روغن پالم خواهد بود. تخمین زده می‌شود صادرات جهانی در فصل آینده ۲.۱ میلیون تن رشد کند و بیشترین محموله‌های صادراتی نیز به هند روانه خواهند شد. طبق تخمین فعلی ذخایر و تقاضا، مازاد تولید جهانی در فصل آینده به حدی خواهد بود که نسبت ذخایر به مصرف را بهبود می‌دهد و به ۱۶.۷ درصد می‌رساند.

### روغن سویا

چشم انداز فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۲: مصرف روغن سویا برای تولید بیودیزل تجدیدپذیر در آمریکا به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد و در نتیجه به کاهش مصرف برای صنعت غذا و مصارف دیگر منجر می‌شود. میزان افزایش به معافیت احتمالی واحدهای تصفیه یا عدم اصلاحات در سیاست‌های سوخت زیستی آمریکا بستگی دارد.

در مقابل آنچه در آمریکا اتفاق می‌افتد، سهم روغن سویا از بازار جهانی به آفتابگردان و پالم واگذار می‌شود. پیش‌بینی می‌شود رشد قابل توجه تولید و ذخایر صادراتی هر دو روغن به شدت تقاضا برای روغن سویا در بسیاری از کشورهای واردکننده را کاهش دهد.



۰.۹ میلیون تنی فصل قبل است. کاهش واردات روغن سویای هند بیشتر از میزانی است که با رشد این شاخص در چین، ایران، بنگلادش و کشورهای دیگر جبران شود.

پیش‌بینی می‌شود صادرات روغن سویای آرژانتین نیز در فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱ به رکورد ۶.۵ تا ۶.۶ میلیون تن برسد که ۰.۹ تا یک میلیون تن بالاتر است.

مصرف اندک بیودیزل در آرژانتین حجم اضافی روغن سویا را به بازار صادرات منتقل می‌کند.

دولت برزیل قانون ترکیب بیودیزل را از ۱۳ درصد در ماه مارس و آوریل به ۱۰ درصد در زمان حاضر کاهش داده است. این اقدام واکنشی به ذخایر اندک و افزایش قیمت روغن سویا به عنوان ماده اولیه است. قرار است بازگشت به B۱۳ در ماه سپتامبر انجام شود. رکود موقت تولید بیودیزل احتمالاً صادرات روغن سویای برزیل را در بازه اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۰-۲۱ به رکورد ۳ سال اخیر (۱.۳ میلیون تن) می‌رساند.

هم اکنون تخمین‌زده می‌شود مصرف جهانی روغن سویا در فصل جاری ۲.۲ میلیون تن رشد کند و این روند در کل نشان دهنده رشد قابل توجه در آمریکا و همچنین رشد ۰.۹ میلیون تنی در چین است.

### روغن آفتابگردان

پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی روغن آفتابگردان در اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۲ حدود ۲.۹ میلیون تن رشد کند و به رکورد جدید ۲۱.۸ میلیون تن برسد. قیمت این کالا از هم اکنون نسبت به تحولات واکنش نشان داده و مزنه صادرات در دریای سیاه در ماه مارس برای نزدیک ترین زمان حمل حدود ۵۰۰ دلار آمریکا کاهش یافته است. این روند نزولی در ارزش محصولات قدیمی نیز اخیراً با رکود خرید روغن آفتابگردان توسط چند کشور واردکننده (به خصوص در اوکراین) روبرو می‌شود.

مصرف کنندگان روغن‌های نباتی در مصر در این اواخر با بهره‌گیری از کاهش قیمت‌ها، خرید روغن آفتابگردان را از سر گرفته‌اند. اما میزان خرید تاکنون به اندازه‌ای نبوده تا فقدان خرید از سوی کشورهای دیگر (مانند چین) را جبران کند. با توجه به آنکه واردکنندگان چینی روغن آفتابگردان اوکراین را معمولاً سه ماه زودتر می‌خرند، تعجیبی

مصرف روغن سویا برای تولید بیودیزل در برزیل همچنان رشد می‌کند و در نتیجه ذخایر صادراتی روغن سویای این کشور در فصل آینده محدود می‌شود. تخمین‌زده می‌شود افزایش صادرات جهانی روغن سویا در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۲ به قدرت رقابت آن در مقابل روغن‌های دیگر وابسته است.

پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی روغن سویا در فصل آینده ۱.۵ میلیون تن رشد کند. این روند نشان دهنده کاهش رشد تولیدی است که در ۲ فصل قبل ثبت شده بود. روغنکشی دانه سویا همچنان به میزان نیاز به روغن این دانه بستگی دارد اما تقاضا برای کنجاله سویا یکی از عوامل تعیین‌کننده در میزان روغن آن در بازار خواهد بود.

تخمین‌زده می‌شود مصرف روغن سویای جهان در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۲، ۱.۴ میلیون تن رشد کند که بخش اعظم آن مربوط به آمریکا است. کشورهای دیگر مصرف روغن سویا را کاهش می‌دهند و در عوض از روغن آفتابگردان و پالم بیشتری استفاده می‌کنند. تقاضا برای واردات روغن سویا احتمالاً در هند، چین و کشورهای شمال آفریقا کاهش می‌یابد که دلیل آن نیز جذابیت قیمت روغن‌های دیگر در بازار است.

**آپدیت فصل‌زراعی ۲۰۲۰-۲۱:** پیش‌بینی می‌شود کل مصرف روغن سویای آمریکا حدود یک میلیون تن رشد کند و در فصل جاری به ۱۱.۱ میلیون تن برسد. اضافه ارزش بالای قیمت این روغن سبب می‌شود صادرات آن از آمریکا به پایین‌ترین سطح ممکن برسد.

کارشناسان معتقدند تقاضای قدرتمند سبب می‌شود تولید روغن سویا در سطح جهان در فصل‌زراعی ۲۰۲۰-۲۱ رشد کند و به ۶۰.۳ میلیون تن برسد. این رقم ۱.۷ میلیون تن یا ۳ درصد بالاتر از فصل گذشته است. میزان رشد تولید نیز در بازه آوریل- سپتامبر فقط ۰.۱ میلیون تن بالاتر از بازه اکتبر- دسامبر ۲۰۲۰ و ۰.۴ تا ۰.۵ میلیون تن بالاتر از ژانویه- مارس ۲۰۲۱ خواهد بود. تقاضا برای کنجاله عامل متغیر دیگری در بازار است که باید آن را بررسی کرد.

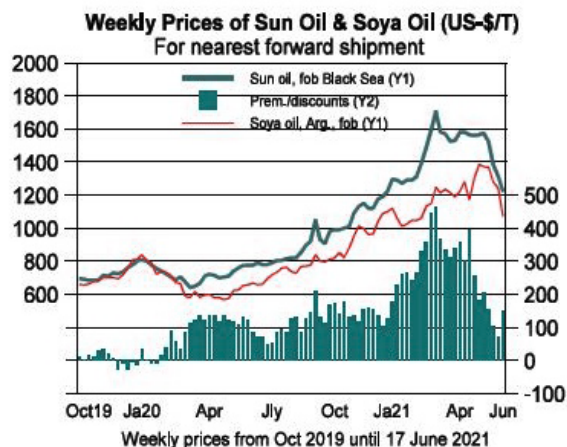
تقاضای واردات روغن سویا در فصل جاری از میزان پیش‌بینی‌ها فراتر می‌رود. این روند نشان دهنده ذخایر صادراتی ناکافی روغن آفتابگردان، کلزا و پالم است. پیش‌بینی می‌شود واردات جهانی روغن سویا در اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۰-۲۱ به ۱۳.۲ میلیون تن برسد که این رقم ۰.۵ میلیون تن بالاتر از سال گذشته و بالاتر از رشد





ندارد که تقاضای واردات از چین برای ذخایر محصول قدیمی در حال حاضر از بین رفته است. از سوی دیگر طبق گزارش‌ها محموله‌هایی برای حمل در اواخر سپتامبر-اکتبر به بعد آماده شده اند. بنابراین کارشناسان تخمین می‌زنند واردات روغن آفتابگردان چین در نیمه دوم فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱ با کاهش روبرو می‌شود و پس از آن در فصل آینده دوباره مسیر رشد را از سر می‌گیرد.

### قیمت‌های هفتگی روغن سویا و آفتابگردان (دلار/تن)



به سطح کاسته فصل‌زراعی ۲۰۲۰-۲۱ بهبود یابد. در همین راستا تخمین زده می‌شود واردات مصر و عراق نیز بهبود یابد. مالیات بر واردات ترکیه بر روغن آفتابگردان خام که قرار بود از یکم ژوئیه به ۳۶ درصد افزایش یابد، اجرایی نخواهد شد. در عوض مالیات بر واردات ۱۰ درصدی اجرا می‌شود که احتمالاً میزان خرید روغن آفتابگردان ترکیه در بازه ژوئیه-سپتامبر را ارتقا می‌دهد، مگر آنکه دولت با توجه به چشم انداز نزولی قیمت کالا، سیاست خود تغییر دهد.

تخمین زده می‌شود صادرات جهانی روغن آفتابگردان در اکتبر-سپتامبر ۲۰۲۱-۲۰۲۱، ۳.۱ میلیون تن رشد کند و به ۱۳.۹ میلیون تن برسد. با در نظر گرفتن آمار صادرات ۱۳.۷ میلیون تنی در فصل زراعی ۲۰-۲۰۱۹، رقم جدید یک رکورد به حساب می‌آید. به این ترتیب مصرف نیز در تولیدکنندگان اصلی روغن آفتابگردان نیز رشد کند.

چشم انداز انبوه ذخایر در بازارهای کلیدی تولیدکننده روغن آفتابگردان احتمالاً به تجدید ذخایر در فصل آینده نیز منجر شوند.

### روغن کلزا

ذخایر کلزا و کانولا در حال حاضر در کشورهای مصرف کننده در حال کاهش است و این امر احتمالاً سبب می‌شود تولید جهانی روغن کلزا در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ فقط حدود ۰.۱ میلیون تن باشد. این روند با افزایش قابل توجه روغن پالم (۳.۸ میلیون تن رشد)، روغن آفتابگردان (۲.۹ میلیون تن رشد) و روغن سویا (۱.۵ میلیون تن رشد) در فصل آینده همراه خواهد بود و سبب می‌شود قیمت روغن کلزا نسبت به بقیه روغن‌ها اضافه ارزش بیشتری داشته باشد.

بنیان‌های عرضه و تقاضا در اتحادیه اروپا و کانادا سبب می‌شود فراوری دانه کلزا بالا بماند و ذخایر دانه در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ اندک شود. با کاهش اقدامات قرنطینه‌ای تقاضای اتحادیه اروپا برای روغن کلزا بهبود می‌یابد اما همزمان رشد مصرف بنزین و بیودیزل کاهش می‌یابد. در این میان واحدهای روغنکشی کانادا همچنان از رشد تقاضای روغن‌ها و چربی‌ها از سوی تولیدکنندگان بیودیزل آمریکایی سود می‌برند. با این وجود هنوز مشخص نیست این امر

کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند تولید روغن آفتابگردان پس از کاهش ۲.۱ میلیون تنی (حدود ۸۰ درصد کاهش در تولید جهانی روغن آفتابگردان)، در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ در روسیه و اوکراین بهبود یابد.

بازده روغن آفتابگردان احتمالاً در اتحادیه اروپا نیز بهبود یابد و چشم انداز بهبود محصول دانه آفتابگردان در کشورهای بالکان برای تامین نیاز داخل و همچنین واحدهای روغنکشی در غرب اروپا نیز بیشتر خواهد بود. در فصل آینده رشد تولید روغن آفتابگردان در اروپا احتمالاً رقابت آن با روغن کلزا را نه تنها در صنعت غذا بلکه در بخش انرژی نیز تجدید می‌کند. البته این رقابت در سطح محدودی باقی ماند. کارشناسان تخمین می‌زنند در فصل آینده میزان واردات و صادرات روغن آفتابگردان به ترتیب از ۱.۸ و ۰.۶ میلیون تن در فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱، بیشتر خواهد شد.

در کشورهای عضو اتحاد جماهیر شوروی سابق، افزایش تولید روغن آفتابگردان به رشد ذخایر صادراتی بیشتر در فصل زراعی ۲۰۲۱-۲۰۲۲ در بازار جهانی منجر می‌شود. با در نظر گرفتن حجم ذخایر آتی در روسیه و اوکراین، تقاضا برای روغن آفتابگردان باید در بسیاری از کشورها افزایش یابد و این امر نیازمند کمتر شدن قیمت آن در مقایسه با روغن سویا است. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند قیمت روغن آفتابگردان در اکتبر-دسامبر ۲۰۲۱ احتمالاً بیش از پیش کاهش یابد و این امر به سرریز شدن فشار به روغن سویا، کلزا و پالم منجر می‌شود.

روسیه از یکم سپتامبر ۲۰۲۱ مالیات بر صادرات روغن آفتابگردان را اجرا می‌کند. این قانون زمانی اجرا خواهد شد که قیمت‌ها از ۱۰۷۰ دلار فراتر رود. اساس محاسبه مالیاتی به این صورت است: ۷۰ درصد تفاوت میان قیمت روغن آفتابگردان و سطح ترجیحی ۱۰۰۰ دلار منهای ۵۰ دلار. بنابراین اگر قیمت روغن آفتابگردان ۱۱۰۰ دلار باشد، مالیات بر صادرات آن ۲۰ دلار یا ۱.۸ درصد ارزش صادراتی آن است. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند واردات روغن آفتابگردان هند نسبت

احتمال می‌رود تولید روغن نارگیل به طور کامل جذب بازار نشود. البته این روند به میزان ذخایر و فشار قیمت‌ها بستگی دارد. در حال حاضر تخمین زده می‌شود تولید این کالا با مازاد روبرو شود و ذخایر نیز بهبود یابند.

واردات روغن لوریک چین در بازه ژانویه - آوریل ۲۰۲۱ نسبت به سطح اندک سال گذشته بهبود یافته است. تا این نقطه از سال نیز واردات روغن نارگیل سریلانکا به دلیل مالیات بر واردات ترجیحی افزایش یافته است. در مقابل واردات روغن‌های لوریک در اتحادیه اروپا و آمریکا در بازه ژانویه- آوریل کاهش یافته است. بنابراین روند نزولی واردات روغن لوریک اروپا که طی دوسال قبل نیز دیده شده بود، ادامه یافته است.

### روغن‌های لوریک: واردات ژانویه-آوریل (۱۰۰۰ تن)

#### LAURIC OILS: Imports in Jan / April ( 1000 T )

	PKO		CNO		2 Oils	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
EU-27 . . . .	241	249	200	228	441	477
U.S.A . . . .	135	128	135	175	270	303
China,PR	185	152	58	50	242	202
Sri Lanka . .	2	5	39	2	41	7
<b>Total . . . . .</b>	<b>562</b>	<b>535</b>	<b>433</b>	<b>454</b>	<b>995</b>	<b>989</b>

### ۱۲ کنجاله روغنی

ذخایر کنجاله روغنی احتمالاً در ۲۲-۲۰۲۱ انبوه تر شود. نیاز به ایجاد تقاضا سبب می‌شود سهم کنجاله از ارزش ترکیبی روغنکشی کاهش یابد

پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی ۱۲ کنجاله روغنی در اکتبر- سپتامبر ۲۰۲۱-۲۰۲۲، ۹.۳ میلیون تن رشد کند و به ۳۸۳.۸ میلیون تن برسد. چنین روندی نشان دهنده سرعت گرفتن رشد تولید نسبت به ۶.۸ میلیون تنی است که در فصل جاری ایجاد می‌شود. بخش اعظم این افزایش به کنجاله سویا (۵.۶ میلیون تن رسد) و آفتابگردان (۲.۴ میلیون تن رشد) تعلق دارد. در حقیقت ذخایر دانه سویا در فصل جدید احتمالاً به اندازه ای زیاد باشد که در صورت تقاضای جهانی کافی و جذابیت حاشیه سود روغنکشی، احتمالاً میزان ذخایر حتی بیشتر شود. پیش‌بینی محصول انبوه دانه سویا در سه ماهه نخست ۲۰۲۲ در آمریکای جنوبی احتمالاً تولید جهانی کنجاله سویا و ذخایر صادراتی را ارتقا می‌دهد.

در حال حاضر کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند مصرف کنجاله‌های روغنی سراسر جهان در فصل آینده ۹.۵ میلیون تن رشد کند و به ۳۸۳.۱ میلیون تن برسد. این روند نشان دهنده بیشترین میزان رشد از فصل‌زراعی ۱۸-۲۰۱۷ است. دلیل اصلی این روند ادامه روند صعودی تولید گوشت و صنعتی سازی بخش دامداری و پرورش ماکیان در سراسر جهان است.

در چین مصرف کنجاله روغنی احتمالاً بیش از پیش رشد کند که دلیل آن فرایند ادامه دار بهبود از شیوع تب خاکی آفریقایی در ۲۰۱۸ و کمبود شدید ذرت است. در حقیقت فقط کمبود ذرت نیست که افزایش نرخ ترکیب کنجاله سویا در خوراک دام را در فصل‌زراعی ۲۲-۲۰۲۱ سبب می‌شود، بلکه انبوه ذخایر این کنجاله و البته کنجاله‌های روغنی دیگر با قیمت‌های رقابتی در چین و کشورهای دیگر، میزان تقاضا را ارتقا می‌دهند.



سبب می‌شود صادرات روغن کانولا یا متیل استر کانولای کانادا مصرف داخلی را افزایش می‌دهد یا خیر.

پیش‌بینی می‌شود تولید روغن کلزا در چین (براساس ارزیابی از رشد محصول کلزا) و روسیه (که صادرات کلزای آن به دلیل مالیات بر صادرات انبوه کاهش یافته) رشد کند. در مقابل تخمین زده می‌شود تولید در پاکستان، امارات متحده عربی و چند کشور دیگر کاهش یابد که دلیل آن مقدار اندک کالا و قیمت بالای دانه کلزا و کانولا در بازار جهانی است.

### روغن‌های لوریک

**روغن پالم کرنل:** تخمین زده می‌شود تولید جهانی این کالا در فصل‌زراعی ۲۲-۲۰۲۱ حدود ۵ درصد رشد کند که نشان دهنده بهبودی نسبت به رشد کمتر از ۳ درصدی در فصل جاری و ۴ درصد کاهش در فصل‌زراعی ۱۹-۲۰۲۰ است. پیش‌بینی رشد به طور کلی هم راستا با تحولات تولید در بازار روغن پالم است. با این وجود افزایش کشت انواع درختان پالم که هیچ کرنلی تولید نمی‌کنند (به خصوص در آمریکای مرکزی و جنوبی) احتمالاً سبب می‌شود طی سال‌های آینده تولید روغن پالم کرنل در مقایسه با پالم کاهش یابد. در فصل‌زراعی ۲۲-۲۰۲۱ بیشترین میزان رشد تولید در اندونزی اتفاق می‌افتد. کارشناسان تخمین می‌زنند حجم تجارت جهانی روغن پالم کرنل به میزان قابل توجهی افزایش یابد و به رکورد ۳.۷ تا ۳.۸ میلیون تن برسد.

طی بحران کووید ۱۹ تقاضا برای روغن‌های لوریک در برخی صنایع کاهش یافته و در نتیجه نرمال سازی فعالیت‌ها در فصل آینده، این شاخص را بهبود می‌دهد. با این وجود پیش‌بینی رشد ذخایر روغن نارگیل نشان می‌دهد رقیبی برای پالم کرنل در بازار وجود دارد و احتمالاً این رقابت به فشار قیمتی بر هر دو کالا منجر می‌شود.

**روغن نارگیل:** در پی تولید کند روغن نارگیل طی دو سال گذشته، احتمالاً رشد قابل توجهی مشاهده می‌شود. در همین راستا پیش‌بینی می‌شود بازده جهانی در اکتبر- سپتامبر ۲۲-۲۰۲۱، ۱۲ درصد رشد کند. تند بادهای ۲۰۲۰ فقط به بخش کوچکی از درختان نارگیل در فیلیپین خسارت‌های غیرقابل جبران وارد کرده است. این درحالی است که بقیه درختان تا پایان سال جاری بهبود می‌یابند.

با توجه به آنکه میزان تولید در ۲۰۲۰ و تا این نقطه از ۲۰۲۱ کمتر از حد متوسط بوده، بهره وری درختان نارگیل سال آینده بهبود می‌یابد و از بارش‌های فراوان بهره می‌برد. در بازه ژانویه تا می سال جاری بارش در فیلیپین ۵۱ درصد بالاتر از سطح نرمال بود. این درحالی است که معمولاً بازه گفته شده، خشک‌ترین دوره در سال است. اگر پیش‌بینی درباره رشد قابل توجه تولید، واقعی شود، فصل آینده



### کنجاله سویا

**چشم انداز فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱:** پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی کنجاله سویا در اکتبر-سپتامبر ۲۰۲۱-۲۲، ۵.۶ میلیون تن رشد کند و به رکورد بی سابقه ۲۵۶.۵ میلیون تن برسد. این روند به بهبود چشم‌انداز تولید ۱۲ کنجاله روغنی اصلی منجر می‌شود. پیش‌بینی می‌شود فصل آینده بخش اعظم رشد تولید کنجاله سویای جهان در چین اتفاق بیفتد و تقاضای روزافزون برای خوراک دام را تامین کند. ذخایر ناکافی و قیمت‌های بالای ذرت احتمالاً به تداوم رشد مصرف کنجاله سویای چین منجر می‌شوند. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند افزایش تقاضا برای روغن‌های نباتی در سطح جهان به روغنکشی دانه سویا منجر می‌شود. این روند تا زمان رشد تولید جهانی روغن پالم، ادامه می‌یابد و در نتیجه کنجاله سویا به یک محصول جانبی تبدیل می‌شود که باید به دنبال خریدارانی در سراسر جهان باشد.

احتمالاً تولید کنجاله سویا در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ در آمریکا و هند رشد می‌کند. در اواخر ۲۰۲۱ فشار ناشی از ورود محصول جدید به بازار در این دو کشور رقابت در بازار جهانی کنجاله سویا را تشدید می‌کند و احتمالاً از تقاضای واردات کالای مذکور از آرژانتین کاهش می‌دهد. تخمین زده می‌شود احتمالاً در چند ماهه نخست فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ قیمت صادرات کنجاله سویا برزیل در مقایسه با کالای آرژانتین اضافه ارزشی خواهد داشت. کمبود ذرت در بازار نیز از این روند پشتیبانی می‌کند و به تقاضای قدرتمند برای کنجاله سویا در برزیل منجر می‌شود.

در بازار جهانی همراه با کاهش قیمت کنجاله سویا طی ۴ هفته گذشته، قیمت‌های صادرات این کالا در آمریکای جنوبی ۶ تا ۷ درصد کاهش یافته است. به این ترتیب قیمت محموله‌های آتی کنجاله سویا برای تحویل ماه ژوئیه ۱۰ درصد در CBOT و کنجاله سویای هند

چشم انداز رشد تقاضا در چین احتمالاً در کل با کنجاله سویا، کنجاله کانولا یا کلزا پوشش می‌یابد و بخش اعظم آن با افزایش بازده داخلی تامین خواهد شد. با این وجود کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند نرخ مصرف کنجاله آفتابگردان در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ رشد می‌کند زیرا واردات چین با توجه به انبوه ذخایر در اوکراین سرعت می‌گیرد.

بهبود تولید در اوکراین احتمالاً به افزایش واردات کنجاله آفتابگردان در فصل آینده منجر می‌شود و در نتیجه ذخایر ناشی از افزایش بازده داخلی نیز بیشتر می‌شود. با این وجود چشم انداز بهبود تولید غلات احتمالاً سبب می‌شود میزان دسترسی به محتویات خوراک دام مبتنی بر غلات در بازار را زیاد کند. این نوع از خوراک دام با کنجاله‌های روغنی در بازار برای دستیابی به سهم بیشتری در خوراک دام اروپا در بازه اکتبر-سپتامبر ۲۲-۲۰۲۱ رقابت می‌کند. افزایش مصرف اتحادیه اروپا و صادرات گوشت از جمله متغیرهایی هستند که باید آنها را رصد کرد.

در برزیل کاهش قابل توجه محصول ذرت و افزایش ناگهانی قیمت‌ها به رشد مصرف کنجاله‌های روغنی (در درجه اول کنجاله سویا) منجر می‌شود. این روند به ضرر صادرات است و احتمالاً تا اوایل ۲۰۲۲ ادامه می‌یابد.

کارشناسان تخمین می‌زنند تولید کنجاله‌های روغنی آمریکا در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ بیش از پیش رشد کند که دلیل اصلی این روند کنجاله سویا است. افزایش تقاضای داخلی برای روغن سویا به عنوان ماده اولیه تولید سوخت تجدید پذیر (HVO) احتمالاً روغنکشی دانه سویا را به حداکثر می‌رساند و در نتیجه انبوهی از ذخایر سویا در اختیار خریداران داخلی و خارجی این کالا خواهد بود.

### ۱۲ کنجاله روغنی: عرضه و تقاضای جهانی (میلیون تن)

#### 12 OILMEALS: World Supply & Demand ( Mn T)

	October / September				
	21/22F	20/21	19/20	18/19	17/18
<b>Grand total</b>					
Op. stocks	11.64*	11.05	11.01	12.33	11.21
Production	383.78*	374.46*	367.62	357.72	361.17
Change	+2.5%	+1.9%	+2.8%	-1.0%	+5.0%
Imports	105.07*	101.15*	100.58	100.70	96.37
Exports	105.35*	101.38*	100.75	100.83	96.43
Consumption	383.10*	373.64*	367.41	358.91	359.99
Change	+2.5%	+1.7%	+2.4%	-0.3%	+4.9%
End'g stocks	12.04*	11.64*	11.05	11.01	12.33
<b>Soya meal</b>					
Op. stocks	9.26*	8.76	8.54	9.91	8.95
Production	256.50*	250.92*	244.27	235.12	238.88
Change	+2.2%	+2.7%	+3.9%	-1.6%	+5.8%
Imports	70.30*	68.43*	67.28	67.84	65.74
Exports	70.50*	68.64*	67.44	68.05	65.62
Consumption	256.00*	250.20*	243.90	236.28	238.04
Change	+2.3%	+2.6%	+3.2%	-0.7%	+5.7%
End'g stocks	9.56*	9.26*	8.76	8.54	9.91
<b>11 oth. meals</b>					
Op. stocks	2.38*	2.29*	2.47	2.42	2.26
Production	127.28*	123.54*	123.35	122.60	122.29
Change	+3.0%	+0.2%	+0.6%	+0.3%	+3.3%
Imports	34.77*	32.72*	33.30	32.86	30.63
Exports	34.85*	32.74*	33.31	32.78	30.81
Consumption	127.10*	123.44*	123.51	122.63	121.95
Change	+3.0%	-0.1%	+0.7%	+0.6%	+3.4%
End'g stocks	2.48*	2.38*	2.29	2.47	2.42

بخش اعظم آن به آرژانتین، برزیل و آمریکا تعلق دارد. اعتراضات کارگری و محدودیت‌های لجستیکی در آرژانتین احتمالا سبب می‌شود صادرات به ۲.۴۵ میلیون تن برسد. بیشترین میزان کاهش در محموله‌های بارگیری شده به سمت اروپا، فیلیپین و ویتنام دیده می‌شود. از سوی دیگر مقادیر بیشتری به سمت اندونزی، ایران و تایلند بارگیری شده است.

### کنجاله آفتابگردان

اگر پیش‌بینی‌ها درباره افزایش قابل توجه محصول جهانی دانه آفتابگردان و روغنکشی واقعی شود، تولید کنجاله این دانه در بازه اکتبر-سپتامبر ۲۲-۲۰۲۱ به رکورد ۲۲.۶ تا ۲۲.۷ میلیون تن می‌رسد. این روند نشان دهنده تغییری بزرگ در بنیان‌های بازار است و البته حدود ۲۶ درصد از رشد تولید ۱۲ کنجاله روغنی به حساب می‌آید. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند تولید کنجاله در روسیه، اوکراین و اتحادیه اروپا بهبود یابد.

با توجه به آنکه ۸۰ درصد حجم تجارت در اختیار کشورهای عضو اتحاد جماهیر شوروی سابق است، پیش‌بینی می‌شود صادرات جهانی کنجاله آفتابگردان ۱.۶ تا ۱.۷ میلیون تن رشد کند و ۹.۴ میلیون تن در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ برسد. بیشترین میزان افزایش سالانه صادرات احتمالا در اوکراین اتفاق می‌افتد. این درحالی است که تخمین زده می‌شود این شاخص در فصل جاری ۰.۹ میلیون تن کاهش یابد.

کنجاله آفتابگردان احتمالا در فصل زراعی ۲۲-۲۰۲۱ دوباره در ترکیبات خوراک دام به کار می‌رود و همین امر رقابت برای دیگر کنجاله‌ها با پروتئین کم یا پایین و همچنین سویا و غلات را به خصوص در کشورهای منطقه مدیترانه و آسیا افزایش می‌دهد.

کارشناسان معتقدند رشد واردات کنجاله آفتابگردان چین در فصل آینده از ۰.۱ میلیون تن در فصل زراعی ۲۰۲۰-۲۱ بیشتر خواهد بود. این درحالی است که میزان رشد واردات این کالا در چین در فصل زراعی ۲۰-۲۰۱۹، ۰.۸ میلیون تن و در فصل زراعی ۱۹-۲۰۱۸، ۱.۱ میلیون تن بود. در این میان اوکراین همچنان بزرگترین فروشنده کنجاله آفتابگردان به چین خواهد بود.

همزمان تخمین زده می‌شود روند نزولی فعلی که در واردات کنجاله آفتابگردان از سوی اتحادیه اروپا، ترکیه، بلاروس، مصر، مراکش و بسیاری از کشورهای دیگر دیده می‌شود، احتمالا در فصل زراعی

۱۳ درصد رشد کرده است. پریمیوم کنجاله سویای هند همچنان ۲۶۰ تا ۳۷۰ دلار آمریکا نسبت به کنجاله آرژانتین دارد و در نتیجه برای بسیاری از کشورهای واردکننده بسیار گران قیمت است. تقاضا برای کنجاله سویای قدیمی آمریکا احتمالا در این اواخر کاهش یافته و در نتیجه قیمت محموله‌های آتی تحویل ماه ژوئیه حتی از محموله‌های تحویل ماه دسامبر نیز کمتر خواهد بود.

اگر رقم واقعی تولید جهانی به تخمین‌های فعلی کارشناسان نزدیک باشد، قیمت کنجاله سویا در مقایسه با ترکیبات جایگزین خوراک دام در فصل آینده رقابتی خواهد بود. با توجه به چشم انداز رشد محموله‌هایی که از آمریکا و هند حمل می‌شوند و همچنین رشد قابل توجه صادرات آرژانتین، تجارت جهانی کنجاله سویا احتمالا در فصل جدید نیز روند صعودی خود را حفظ می‌کند و با ۱.۹ میلیون تن رشد به ۷۰.۳ تا ۷۰.۵ میلیون تن می‌رسد.

پیش‌بینی می‌شود مصرف جهانی کنجاله سویا در فصل آینده ۲۵۶ میلیون تن باشد که ۵.۸ میلیون تن بالاتر از سال گذشته است. به این ترتیب رقابتی قدرتمندتر میان کنجاله سویا و ترکیبات خوراک دام مبتنی بر غلات در چند کشور اصلی شکل می‌گیرد.

### کنجاله سویا: صادرات شش کشور اصلی (میلیون تن)

SOYA MEAL : Exports of 6 Key Countries ( Mn T )						
From:	May		April		Oct/May	
	2021	2020	2021	2020	20/21	19/20
U.S.A. ....	.90*	.99	.96	1.10	9.03*	8.71
Argentina....	2.54*	2.73	3.08	2.27	17.56*	17.80
Brazil .....	1.80	1.88	1.40	1.67	10.15	11.10
Paraguay....	.18	.17	.16	.16	1.19	1.21
India.....	.06*	.05	.06*	.04	1.62*	.50
Ukraine.....	.04	.04	.04	.07	.35	.54
<b>Total .....</b>	<b>5.52</b>	<b>5.87</b>	<b>5.70</b>	<b>5.31</b>	<b>39.90</b>	<b>39.84</b>
<b>of which to:</b>						
EU-27 .....	1.52*	1.77	1.63	1.87	11.07*	11.49
U.K.....	.11*	.15	.23	.12	1.06*	.96
<b>Africa .....</b>	<b>.24*</b>	<b>.42</b>	<b>.23</b>	<b>.32</b>	<b>1.72*</b>	<b>2.44</b>
Algeria.....	- *	.12	.03	.11	.37*	.81
Egypt.....	- *	.08	.	.03	.10*	.27
Morocco....	.08*	.10	.11	.06	.46*	.57
S.Africa,Rep	.06*	.04	.04	.04	.30*	.32
Tunisia.....	.08*	.01	-	.01	.11*	.04
<b>America .....</b>	<b>.85*</b>	<b>.77</b>	<b>.88</b>	<b>.90</b>	<b>7.18*</b>	<b>6.81</b>
Canada.....	.11*	.10	.12	.09	.87*	.76
Mexico.....	.17*	.14	.19	.19	1.34*	1.23
Chile.....	.10*	.07	.07	.08	.64*	.62
Colombia...	.10*	.10	.05	.11	.95*	.94
Ecuador....	.08*	.07	.10	.10	.78*	.63
Venezuela..	.02*	.03	.07	.02	.30*	.16
<b>Asia.....</b>	<b>2.67*</b>	<b>2.59</b>	<b>2.55</b>	<b>1.96</b>	<b>17.78*</b>	<b>16.77</b>
Indonesia...	.47*	.32	.43	.37	3.81*	3.35
Iran.....	.18*	.15	.27	.05	1.42*	.47
Iraq.....	.04*	-	.09	.04	.50*	.18
Japan.....	.10*	.02	.02	.07	.43*	.68
Korea, South	.24*	.22	.25	.06	1.04*	1.16
Malaysia...	.08*	.10	.16	.19	.86*	.89
Philippines..	.22*	.32	.28	.21	1.71*	1.75
Thailand....	.33*	.24	.29	.31	1.69*	1.92
Turkey.....	.09*	.13	.	.03	.74*	.48
Vietnam....	.53*	.67	.35	.35	3.27*	3.26
<b>Australia....</b>	<b>.04*</b>	<b>.14</b>	<b>.11</b>	<b>.09</b>	<b>.52*</b>	<b>.83</b>

آپدیت فصل زراعی ۲۱-۲۰۲۰: در ماه می صادرات کنجاله سویا از شش کشور کمتر از انتظارات بوده و به ۵.۵ میلیون تن رسید که





انبوه ذخایر صادراتی هند است.

### کنجاله پالم کرنل

پیش‌بینی می‌شود رشد تولید کنجاله پالم کرنل در سراسر جهان در فصل‌زراعی ۲۰۲۱-۲۲ رشد کند و بازده آن به رکورد ۱۰.۳ میلیون تن برسد. این تخمین‌ها با توجه به این فرضیه اعلام شده که روند کاهش تولید مالزی معکوس خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود در فصل‌زراعی ۲۰۲۰-۲۱ رشد تولید کنجاله پالم کرنل اندونزی بیشتر از آن باشد که کاهش به وجود آمده در مالزی را جبران کند. کارشناسان معتقدند اندونزی در فصل آینده نیز کنجاله پالم کرنل بیشتری تولید می‌کند، هرچند روند رشد سالانه آن اندکی کاهش می‌یابد.

افزایش تولید در جنوب شرق آسیا به رشد صادرات در فصل‌زراعی ۲۰۲۱-۲۲ منجر خواهد شد که طبق تخمین‌ها در سال جاری ۸.۵ میلیون تن خواهد بود. این رقم ۰.۴ میلیون تن بالاتر از تولید سال جاری است.

برای اینکه این روند اتفاق بیفتد باید قیمت‌ها کاهش یابد تا تقاضای کافی در بازار جهانی به وجود بیاید. در اکتبر-مارس ۲۰۲۱-۲۰۲۱ واردات جهانی کنجاله پالم کرنل ۰.۱ میلیون تن کاهش می‌یابد. این روند به تجمیع ذخایر در اندونزی منجر می‌شود.

در سه ماهه آخر ۲۰۲۰ نیوزیلند حجم وسیعی از کنجاله پالم کرنل اندونزی را خرید. اما این کشور پس از آن و در بازه ژانویه-مارس ۲۰۲۱ میزان خرید خود را کاهش داد. در نتیجه در بازه اکتبر-مارس ۲۰۲۰-۲۰۲۱ کل واردات از تمام میزدهای سراسر جهان فقط اندکی بالاتر از سطح سال قبل بود. واردات کنجاله پالم کرنل نیوزیلند اخیراً به ازای هر فصل ۱.۸ میلیون تن تثبیت شده است.

۲۰۲۱-۲۲ معکوس خواهد شد که ناشی از افزایش رشد مصرف در فصل‌زراعی ۲۰۲۰-۲۱ است. پیش‌بینی می‌شود در مقیاس جهانی مصرف کنجاله آفتابگردان ۲.۳ میلیون تن رشد کند و به رکورد جدید ۲۲.۶ میلیون تن در فصل آینده برسد.

### کنجاله کلزا

چشم انداز فصل‌زراعی ۲۰۲۱-۲۲: چشم انداز ذخایر اندک کلزا و کانولا احتمالاً رشد تولید کنجاله کلزا در بازه اکتبر-سپتامبر ۲۰۲۱-۲۲ را به حدود ۰.۱ میلیون تن محدود می‌کند. این رقم بسیار پایین تر از پیش‌بینی رشد ۱.۶ میلیون تنی است.

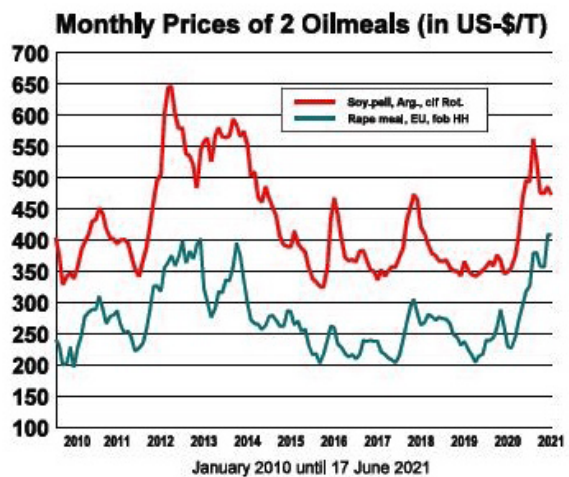
بهبود قابل توجه روغنکشی سویا و دانه آفتابگردان در سطح جهان و رشد بازده کنجاله سویا و آفتابگردان سبب می‌شود در فصل آینده به قیمت کنجاله کلزا در اتحادیه اروپا فشار بیشتری وارد شود. ذخایر اندک و قیمت‌های بالای کلزا احتمالاً از قیمت محموله‌های آتی تحویل نزدیک (ژوئیه) پشتیبانی می‌کند.

فرایند تغییر از محدودیت‌های فعلی به انبوه موجودی‌های کنجاله‌های روغنی اتحادیه اروپا (مربوط به محصول برداشت جدید) در قیمت‌های بالای کنجاله کلزا در شمال غرب اروپا در مقابل قیمت‌های کنجاله سویای آمریکای جنوبی در بازار روتردام منعکس شده است.

فصل آینده، نیاز به حفاظت از سهم بازار با ارائه قیمت‌های رقابتی به خصوص درباره کنجاله کانولای تولید شده در اتحادیه اروپا مصداق دارد. این کنجاله از دانه‌های تراریخته وارداتی از کانادا و استرالیا تولید می‌شود.

آپدیت فصل‌زراعی ۲۰۲۰-۲۱: پیش‌بینی می‌شود مصرف کنجاله کلزا به ۳۶.۹ میلیون تن در فصل جاری برسد که بالاترین رقم طی ۶ سال اخیر است. چنین روندی نشان دهنده رشد سالانه ۱.۶ میلیون تن است و البته مسیر نزولی دو فصل گذشته را معکوس می‌کند. تخمین زده می‌شود بیشترین میزان افزایش در چین (۰.۳۳ میلیون تن)، اتحادیه اروپا (۰.۳۰ میلیون تن)، هند (۰.۲۵ میلیون تن) و آمریکا (۰.۱۷ میلیون تن) مشاهده شود.

### قیمت‌های ماهانه دو نوع کنجاله (دلار/تن)



بهبود قابل توجه کنجاله کلزا با ذخایر ناکافی داخلی این دانه در تضاد است و سبب می‌شود واردات چین به رکورد ثبت شده در اکتبر-سپتامبر ۲۰۱۹-۲۰ (۱.۹۱ میلیون تن) نزدیک باشد. در این میان واردات کنجاله کلزا در بنگلادش، کره جنوبی، تایلند و ویتنام به میزان قابل توجهی رشد می‌کند. این روند در درجه اول نشان دهنده



## دانستنی‌هایی در مورد چربی‌های تک غیر اشباع

چربی‌های تک غیر اشباع می‌توانند آنتی‌اکسیدانی مانند ویتامین E را در رژیم غذایی اضافه کنند. یک بررسی در سال ۲۰۱۸ نشان داد که در مقایسه با خوردن یک وعده غذایی با چربی اشباع بالا، مصرف یک وعده غذایی با چربی تک غیر اشباع بالا، فواید زیر را دارد:

وجود ترکیب لیپوپروتئینی LDL پایین، پاکسازی سریع‌تر چربی‌ها بعد از خوردن غذا، چربی سوزی بیشتر و ذخیره چربی کمتر، کاهش تری‌گلیسیریدها و عوامل انعقادی خون را در پی دارد.

علاوه بر این، یک مطالعه آزمایشگاهی در سال ۲۰۱۹ بر روی رگ‌های خون انسان نشان داد که چربی‌های تک غیر اشباع از اثرات مخرب چربی‌های اشباع بر روی سلول جلوگیری می‌کنند که اثرات محافظتی تک غیر اشباع می‌تواند برای سلامت قلب نیز مهم باشد.

### دیابت

با توجه به یک بررسی سیستماتیک در سال ۲۰۱۶، رژیم‌های غذایی با چربی‌های تک غیر اشباع بالا می‌تواند به افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ کمک کند. این بررسی نشان می‌دهد که در مقایسه با رژیم‌های غذایی با کربوهیدرات بالا، رژیم‌های غذایی با چربی‌های تک غیر اشباع عوامل خطر مانند افزایش قند خون ناشتا، افزایش وزن بدن و فشار خون سیستولیک را کاهش می‌دهد.

محققان همچنین دریافته‌اند که این رژیم‌های غذایی در ایجاد کلسترول با لیپوپروتئین بالا (HDL) مفید هستند. علاوه بر این، رژیم‌های غذایی با چربی‌های تک غیر اشباع نسبت به گلوکز زیاد، اثرات مفیدی در روزه داری دارند.

چربی‌های تک غیر اشباع یک رژیم غذایی سالم هستند. برخلاف چربی‌های اشباع که می‌توانند اثرات منفی بر روی سلامتی داشته باشند، چربی‌های تک غیر اشباع از سلامت قلب حمایت و به کنترل وزن کمک می‌کنند. با این حال، همه چربی‌ها کالری دارند و مصرف بیش از حد آن‌ها باعث اضافه وزن می‌شوند.

### چربی‌های تک غیر اشباع کدامند؟

چربی‌های تک غیر اشباع در غذاهای گیاهی و محصولات حیوانی وجود دارند. یکی از سالم‌ترین نمونه‌های چربی تک غیر اشباع که مردم با آن آشنا هستند، روغن زیتون می‌باشد. از نظر شیمیایی، اسیدهای چرب تک غیر اشباع (MUFA)، مولکول‌های چربی با یک پیوند مضاعف هستند. این چربی‌ها معمولاً در دمای اتاق مایع و در دمای پایین جامد هستند. همانند انواع چربی‌ها، چربی‌های تک غیر اشباع ۹ کالری در هر گرم انرژی دارند.

### اثرات سلامتی

طبق انجمن قلب آمریکا (AHA)، چربی‌های تک غیر اشباع می‌توانند بر سلامتی فرد در صورت مصرف متعادل، تأثیر بگذارند. AHA توصیه می‌کند که اکثر چربی‌هایی که مردم می‌خورند باید چربی‌های تک غیر اشباع یا چند غیر اشباع باشند. افراد باید چربی‌های تک غیر اشباع یا چند غیر اشباع را جایگزین غذاهای حاوی چربی‌های اشباع یا ترانس کنند.

### اثرات چربی‌های تک غیر اشباع در سلامت قلب

برخی شواهد نشان می‌دهد که چربی‌های تک غیر اشباع می‌توانند سلامتی قلب را بهبود بخشند. به عنوان مثال بین جذب اسیدهای چرب تک غیر اشباع‌ها و اسیدهای چرب چند غیر اشباع ارتباط وجود دارد و خطر کمتری در ایجاد بیماری قلبی و عروقی دارند. AHA همچنین توصیه می‌کند که چربی‌های تک غیر اشباع می‌توانند باعث بهبود سطح کلسترول و کاهش خطر بیماری قلبی و سکنه شوند.







### منابع چربی‌های تک غیراشباع

اگرچه محصولات حیوانی مانند تخم مرغ و گوشت حاوی چربی‌های تک غیراشباع هستند اما غنی‌ترین منابع، غذاهای گیاهی می‌باشند. منابع خوب چربی‌های تک غیراشباع، روغن‌زیتون، کانولا، بادام زمینی، کنجد، گلرنگ، آووکادوها، کره بادام زمینی، آجیل و دانه‌ها هستند.

Medical News Today Newsletter

### التهاب و چاقی

طبق یک بررسی در سال ۲۰۲۱ مشخص شد که چربی‌های تک غیراشباع ضد التهاب هستند و چاقی کمتری ایجاد می‌کنند. برعکس، چربی‌های اشباع التهابی هستند و می‌توانند به اضافه وزن و چاقی کمک کنند.

محققان اشاره کردند که رژیم غذایی مدیترانه‌ای با ۶۰ درصد چربی تک غیراشباع در مقایسه با ۳۶ درصد چربی تک غیراشباع در رژیم غذایی غربی، بروز چاقی و اثرات التهابی مربوط به آن مانند بیماری‌های قلبی عروقی کمتری دارد. این مطالعه ضد التهابی می‌تواند فعالیت بیماری را در بیماران مبتلا به آرتروز روماتوئید سرکوب کند.

### چقدر باید بخوریم؟

هیچ دستورالعملی برای میزان خوردن چربی‌های تک غیراشباع وجود ندارد با این حال، AHA توصیه می‌کند که افراد باید چربی‌های اشباع و ترانس را با چربی‌های تک غیراشباع و چربی‌های چند غیراشباع جایگزین کنند. چربی‌ها با ۹ کالری در هر گرم، از انرژی بیشتری نسبت به کربوهیدرات‌ها و پروتئین‌ها با چهار کالری در هر گرم، برخوردار هستند. مصرف بیش از حد کالری می‌تواند منجر به افزایش وزن شود، بنابراین مردم باید مراقب میزان مصرف چربی‌ها باشند.

## شرکت مرک تولید لیپیدها برای ساخت واکسن COVID-19 را افزایش داد

این شرکت اعلام کرد که محصول کلسترول سنتزی جدیدی را ۹ ماه پیش تولید کرده است که با معرفی این محصول کلسترول سنتزی SAFC، ظرفیت خود را تا ۵۰ درصد افزایش داده است.

شرکت مرک، تولید کننده لیپید در آلمان، سوئیس و ایالات متحده آمریکا است و از معدود شرکت‌های تولیدکننده لیپیدها در مقادیر مورد نیاز جهت تقاضاهای درمانی mRNA، از جمله واکسن Pfizer-BioNTech است. این شرکت با بیش از ۵۰ شرکت همکاری می‌کند، از آنها در توسعه و تولید واکسن پشتیبانی می‌نماید و لیپیدهای سفارشی و همچنین سایر مواد اولیه حیاتی مورد استفاده در داروها و واکسن‌های mRNA را ارائه می‌دهد. این شرکت اعلام کرد که مشارکت با BioNTech را تمدید می‌کند و به طور قابل توجهی به تأمین لیپیدهای فوری مورد نیاز جهت استفاده در تولید واکسن Pfizer-BioNTech سرعت می‌بخشد. طبق گفته شرکت مرک، هدف آن دو برابر کردن ظرفیت تولید تا پایان امسال است.

www.oils & fats international.com



شرکت علم و فناوری مرک آلمان تولید لیپیدها برای پاسخگویی به تقاضاهای مورد استفاده در تولید واکسن COVID-19 را آغاز کرد.

شرکت مرک، لیپیدهای سفارشی و سایر ترکیبات مهم مانند کلسترول سنتزی جهت فرمولاسیون نانوذرات لیپیدها را فراهم می‌کند و با سایر شرکت‌های فعال در زمینه فناوری‌ها جهت فرمولاسیون واکسن COVID-19 همکاری می‌کند.



## بررسی و حذف آلودگی‌های موجود در روغن‌ها

و محصولات تجزیه ثانویه مانند آلدئیدها ایجاد می‌شوند که بوی تند ماهی می‌دهند و پس از یک زمان خاص تغییر رنگ ایجاد می‌کنند. این روغن‌ها قابلیت ذخیره و بازیابی را ندارند به عنوان مثال روغن جلبک، که سرشار از اسیدهای چرب غیر اشباع است باید در مخازن مهر و موم شده و کاملاً عاری از آلودگی با احتیاط کنترل و نگه داری شود.

### تصفیه کلاسیک

جهت حذف آلودگی روغن خام از تصفیه فیزیکی استفاده می‌شود، فرآیندی که به دمای بالا (بین ۲۳۰ تا ۲۷۰ درجه سلسیوس) نیاز دارد.

در فرآیند تصفیه نیمه پیوسته، در روغن‌های خام قبل از اینکه اسیدهای چرب آزاد از طریق تقطیر با بخار حذف شوند، صمغ‌گیری و رنگ بری می‌شوند. در فرآیند رنگبری، هیدروکربن‌های چند حلقه ای سنگین، رنگ‌ها و محصولات تجزیه شده اکسیداسیون به مواد کمکی می‌چسبند و می‌توانند فیلتر شوند. ترکیبات آروماتیک مانند آلدئیدها و پیتون‌ها در حین فرآیند بوبری نهایی حذف می‌شوند. محصول نهایی بدون طعم و بو، در برابر اکسیداسیون مقاوم است.

اگر روغن تصفیه شده در تست آزمایشگاهی اولیه فقط یک سطح پایینی از آلودگی را نشان دهد، یک فرآیند قلبایی می‌تواند به عنوان یک جایگزین استفاده شود. در این روش اسیدهای چرب آزاد صابونی شده و سپس جدا می‌شوند. در این فرآیند، خطر ابتلا به آلاینده‌های نامطلوب، مانند 3-MCPD یا استرهای اسید چرب گلیسیدیل، در درجه حرارت بالا بسیار کمتر می‌شود.

### تقطیر مسیر کوتاه

تقطیر مسیر کوتاه (SPD) روش انتخابی برای فرآیندهای دشوار در مواد خام است، مانند زمانی که روغن خام به شدت آلوده است، فرآیند اکسیداسیون در مرحله پیشرفته است یا محصول نهایی باید بسیار خالص جهت استفاده در غذای کودک یا محصولات دارویی باشد. این فرآیند سالهاست که در صنعت روغن ماهی استفاده می‌شود. فناوری Nutriswiss، در بهینه‌سازی کاربرد این فرآیند موفق شده است و به عمل متعادل سازی در تصفیه ملایم و موثر رسیده است. این روش برای طیف وسیعی از روغن‌های خوراکی، روغن پالم و روغن‌های امگا ۳ از انواع مواد خام مناسب است. به دلیل استفاده از خلا کنترل شده (با فشار زیر ۰.۱ mbar) و زمان کوتاه، مقدار تنش حرارتی در ماده اولیه به حداقل می‌رسد و مانع از ایجاد آلاینده‌هایی مانند 3-MCPD یا استرهای اسید چرب گلیسیدیل و حداکثر بازده اسیدهای چرب امگا ۳ می‌شود. در همان زمان، اسیدهای چرب آزاد، روان‌کننده‌ها و سموم دفع آفات تا حدی حذف می‌شوند که با

بیشتر روغن‌های خام گیاهی و حیوانی در هنگام کشت و حمل و نقل آلوده می‌شوند و فرآیندهای نوین تصفیه درصدد حذف آلودگی‌های موجود و حفظ ریز مغذی‌ها می‌باشد.

با درک بهتر اثرات طولانی مدت آلاینده‌ها بر سلامتی انسان، حدود تشخیص آلاینده‌های غذایی در حال توسعه می‌باشد که باعث ایجاد چالش‌های روزافزون در فرآیندها و استفاده از روغن‌ها و چربی‌های خوراکی می‌شود. برای محصولات مانند غذاهای کودک، کمیسیون اتحادیه اروپا اکنون محدودیت‌های جدید بسیار سختی را برای چربی‌های ترانس، روان‌کننده‌ها، استرهای اسید چرب گلیسیدیل و اسیدهای چرب آزاد تنظیم کرده است. علاوه بر این در سال ۲۰۲۱، حدود پایین تر برای بقایای مشتق شده از مواد محافظت کننده گیاهی اعلام شده است. فرمول‌های مربوط به غذای نوزاد نیز باید حاوی اسید چرب امگا ۳ (DHA) باشند. علاوه بر روغن‌های امگا ۳، آلاینده‌ها می‌توانند در آب باران، خاک و حتی در کود وارد شوند. رویکردهای مرسوم برای حفاظت از گیاه و کنترل انگل اغلب شامل استفاده از سموم دفع آفات، علف کش یا قارچ کش‌ها است که در محصولات کشاورزی مجاز هستند. اما به دلیل وجود مواد غیرقطبی مانند چربی‌ها و روغن‌ها، این سموم می‌توانند در گیاهان و محصولات جمع شوند.

مواد خام گیاهی در حین برداشت و حمل و نقل نیز می‌توانند آلودگی‌های محیطی از جمله هیدروکربن‌های روغن معدنی (MOSH / MOAH) را به راحتی جذب کنند. این آلودگی‌ها از گازهای خروجی حاصل می‌شود.

آلاینده‌ها به طور معمول در حین کشت نیز وارد گیاهان و دانه‌های روغنی می‌شوند. این ترکیبات از هوا، فوران‌های آتشفشانی، معدن، صنعت یا کشاورزی وارد می‌شوند. در هنگام فرآیندهای مقدماتی و در زمان تولید، غذا همچنین ممکن است با روغن‌ها یا مواد استفاده شده جهت کار با ماشین آلات تماس پیدا کند در نتیجه با وجود مقررات متعدد، آلودگی‌ها از حداکثر حد مجاز به طور مکرر فراتر می‌روند. در حین حمل و نقل نیز روغن‌های خام از آلودگی در امان نیستند. هر کیلو مواد خام یا روغن خام می‌تواند در طی شش بار بارگیری یا پمپ در طی حمل و نقل، با اجسام خارجی آلوده شود. در ترافیک حمل و نقل، شرایط بهداشتی کانتینرها نیز تضمین نمی‌شود.

### آلودگی در روغن‌های دریایی

روغن‌های دریایی به دلیل فواید سلامتی و اسیدهای چرب امگا ۳ به ویژه برای تغذیه نوزادان بسیار سودمند هستند. به دلیل وجود آلاینده‌های محیطی در روغن ماهی، بزرگترین چالش تصفیه در اینجا وجود دارد. این روغن‌ها بسیار به اکسیژن حساس هستند و خیلی سریع با آن واکنش می‌دهند. در نتیجه محصولات اکسیداسیون ناخواسته مانند پراکسیدهای اسید چرب

تضمین سلامت، ایمنی و قابلیت استفاده از مجموعه گسترده ای از مواد اولیه، به کار گرفته شده اند. اما جنبه دیگری از اطمینان باید وجود داشته باشد که نشان دهد روغن‌ها، چربی‌ها و سایر محصولات طبیعی مورد استفاده، دارای ویژگی‌های درستی هستند که مورد نیاز می‌باشد.

به عنوان مثال Nutriswiss یک شبکه گسترده از انجمن قراردادهای کشاورزی و شیوه‌های ایجاد کیفیت و استانداردهای اجتماعی را تاسیس کرده است. کار با هر دو تولیدکنندگان سنتی و ارگانیک، چه در سطح محلی و چه در سطح بین‌المللی، باعث شده که استانداردها و کنترل‌ها را پیاده سازی کنند. این نه تنها باعث تقویت روابط طولانی مدت با تأمین کنندگان می‌شود، بلکه باعث پیشرفت دیدگاه ارزشمندی در مورد طراحی مواد خام، کیفیت و حتی زمان برداشت می‌شود. رفتارهایی مانند داشتن یک بازرس مستقل از مزارع برای بررسی مواد خام قبل از بارگیری در ظروف، بخش مهمی از امنیت زنجیره تأمین است. به عنوان مثال، اطمینان از اینکه ظروف مهر و موم شده اند و به صورت ماهواره‌ای در زمان واقعی ردیابی می‌شوند و خطر آلودگی در حمل و نقل از کشور مبدا به کارخانه فرآوری عملاً حذف می‌گردد.

سایر موارد فناوری‌ها امکان پذیر نمی‌باشد.

تقطیر مسیر کوتاه مزایای مختلفی را در کاربردهای مختلف ارائه می‌دهد. در این روش سطوح هیدروکربن‌های روغن‌های معدنی تا ۸۰ درصد کاهش می‌یابد. محتوای سموم دفع آفات با وزن مولکولی بالا می‌تواند تا ۹۰ درصد کاهش یابند، ریز مغذی‌ها حفظ شوند، روان کننده‌ها از جمله DEHP تا ۱۰۰ درصد تخریب شوند. در مورد روغن‌های بسیار آلوده، گرچه توکوفرول‌ها در حین فرآوری تقطیر می‌شوند، می‌توانند در انتها دوباره به روغن خالص شده افزوده شوند.

علاوه بر این، کاروتنوئیدهای رنگی را می‌توان به دلخواه حذف یا حفظ کرد. بازده اسیده‌های چرب با ارزش امگا ۳ (DHA و EPA) به حداکثر می‌رسد و روند اکسیداسیون می‌تواند متوقف شود. در چربی‌های مخلوط شده جهت تغذیه نوزاد، ترکیب اسیده‌های چرب امگا ۳ و امگا ۶ را می‌توان به طور خاص تنظیم کرد.

### شروع هوشمندانه در حذف آلودگی منابع مواد خام

پاک سازی روغن‌های آلوده در بسیاری از موارد یک بعد حیاتی از کنترل کیفیت در صنایع است. تکنولوژی‌های پیشرفته برای

## آزمایش سریع روغن‌ها و چربی‌های خوراکی با طیف سنجی FT-NIR

وجود داشته باشد که بسیار به پارامترها و کیفیت تجزیه و تحلیل مرجع وابسته است. اگر نمونه‌ها با مقادیر مرجع کنترل شوند، کالیبراسیون خیلی سریع تعیین می‌گردد. با توجه به کالیبراسیون، روزانه ۳۰۰ نمونه به راحتی آنالیز می‌شود. جهت استفاده بهتر از کالیبراسیون، یک نرم افزار اختصاصی وجود دارد که یک چارچوب جامع را برای تنظیم کالیبراسیون و اعتبارسنجی (PLS) بر اساس مدل‌های کمی همراه با الگوریتم و تعیین مدل‌های کالیبراسیون بهینه شده ارائه می‌دهد. طیف سنج‌ها می‌توانند در دمای بالا تا ۴۰۰ درجه سلسیوس کار کنند که این باعث می‌شود برای نظارت بر عملیات سرخ کردن مناسب باشد. با یک طیف سنج، تا شش نقطه فرآیند را می‌توان به طور متوالی تجزیه و تحلیل کرد که بسیار مقرون به صرفه می‌باشد.

روغن‌ها و چربی‌های خوراکی نقش مهمی در صنایع غذایی امروز دارند و به همین ترتیب باید کیفیت آنها مورد بررسی قرار گیرد. در زنجیره تأمین مواد غذایی جهانی، وجود وسیله‌ای سریع و مقرون به صرفه از جمله طیف سنجی FT-NIR جهت کنترل کیفیت از اهمیت حیاتی برخوردار است و باید به راحتی قابل دسترس باشد.

روش آماده سازی نمونه در سایر روش‌ها اغلب شامل توزین، رقیق سازی و اختلاط با مواد شیمیایی است که می‌تواند خسته کننده و وقت گیر باشد. در اندازه‌گیری باروش FT-NIR، روغن به راحتی در ویال شیشه‌ای پر می‌شود که بر این اساس ۲۰ دقیقه در تهیه نمونه صرفه جویی می‌گردد و از ایجاد خطا در نتایج توسط اپراتور جلوگیری می‌شود. در رسم منحنی‌های کالیبراسیون باید حداقل ۱۰۰ نمونه



# عملکرد کارخانجات

## روغن نباتی

### در خرداد ماه ۱۴۰۰

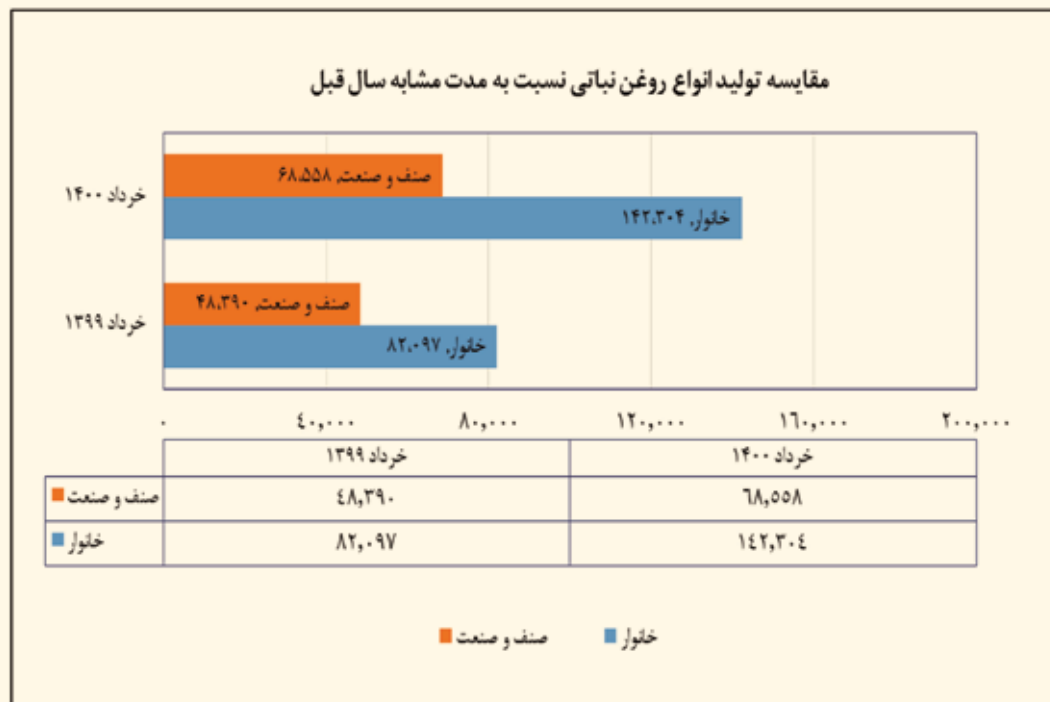


علی اکبر قدیریان  
مسئول واحد آمار و اطلاعات  
انجمن صنایع روغن نباتی

### تولید انواع روغن نباتی

در خرداد ماه سال ۱۴۰۰، میزان تولید انواع روغن نباتی ۲۱۰,۸۶۲ تن بوده است که نشان دهنده ۶۲ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۱۳۰,۴۸۷ تن) می باشد. از این مقدار تولیدشده، میزان ۱۴۲,۳۰۴ تن به روغن خانوار (۶۷ درصد از کل تولید) و میزان ۶۸,۵۵۸ تن به روغن صنف و صنعت (۳۳ درصد از کل تولید) اختصاص دارد. تولید انواع روغن نباتی خانوار در خرداد ماه ۱۴۰۰، نسبت به سال گذشته ۷۳ درصد افزایش داشته و از ۸۲,۰۹۷ تن به ۱۴۲,۳۰۴ تن رسیده است. روند افزایشی در تولید انواع روغن نباتی صنف و صنعت نیز مشاهده می گردد. به طوری که این شاخص نسبت به خرداد ماه سال گذشته از ۴۸,۳۹۰ تن به سطح ۶۸,۵۵۸ تن رسیده و ۴۲ درصد رشد داشته است.

مقایسه تولید انواع روغن نباتی نسبت به مدت مشابه سال قبل

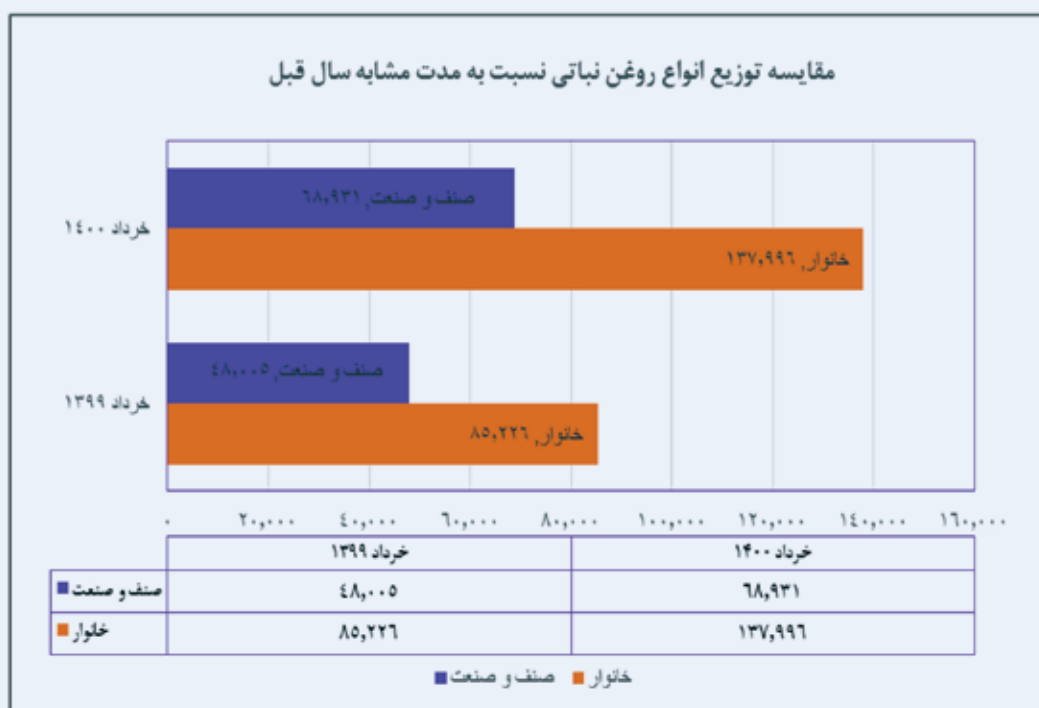


\*در یک نگاه، روند تولید روغن نباتی در دوره خرداد ماه سال ۱۴۰۰ نسبت به زمان مشابه در سال گذشته صعودی بوده و از رشد ۶۲ درصدی برخوردار است.



## توزیع انواع روغن نباتی

در خرداد ماه سال ۱۴۰۰، میزان توزیع انواع روغن نباتی ۲۰۶،۹۲۷ تن بوده است که نشان دهنده ۵۵ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۱۳۳،۲۳۲ تن) می باشد.  
در این بازه زمانی، میزان توزیع روغن های خانوار به سطح ۱۳۷،۹۹۶ تن (با ۶۲ درصد افزایش نسبت به خرداد ماه ۱۳۹۹) و توزیع روغن های صنف و صنعت به سطح ۶۸،۹۳۱ تن (با ۴۴ درصد افزایش) رسیده است.



\*در یک نگاه، روند توزیع روغن نباتی در دوره خرداد ماه سال ۱۴۰۰ نسبت به زمان مشابه در سال گذشته صعودی بوده و از رشد ۵۵ درصدی برخوردار است.

تغییرات (درصد)	خرداد ۱۴۰۰		خرداد ۱۳۹۹		بازه زمانی	شرح
	درصد از کل	مقدار (kg)	درصد از کل	مقدار (kg)		
۷۳	۶۷	۱۴۲،۳۰۳،۸۵۴	۶۳	۸۲،۰۹۷،۱۱۱	خانوار	تولید
۴۲	۳۳	۶۸،۵۵۷،۷۹۸	۳۷	۴۸،۳۸۹،۵۶۳	صنف و صنعت	
۶۲	۱۰۰	۲۱۰،۸۶۱،۶۵۲	۱۰۰	۱۳۰،۴۸۶،۶۷۴	کل	
۶۲	۶۷	۱۳۷،۹۹۵،۸۲۵	۶۴	۸۵،۲۲۶،۳۱۶	خانوار	توزیع
۴۴	۳۳	۶۸،۹۳۱،۲۲۸	۳۶	۴۸،۰۰۵،۳۳۵	صنف و صنعت	
۵۵	۱۰۰	۲۰۶،۹۲۷،۰۵۳	۱۰۰	۱۳۳،۲۳۱،۶۵۱	کل	



# قیمت جهانی انواع روغن خام

## ژوئن ۲۰۱۹ تا ژوئن ۲۰۲۱

این بخش با هدف کمک به دست اندرکاران صنعت و اطلاع از نوسانات و تغییرات قیمت‌های جهانی روغن نباتی و بهبود شرایط تصمیم‌گیری ارائه می‌گردد.

month	year	Soybean oil US, fob Gulf	Soybean oil Brazil, fob	Soybean oil Argentina, fob	Sunoi, Arg. fob	Sunoi, fob Black Sea	Olive Oil, Spain Extra Virgin (e)	Palm oil RBD Mal, fob	Palm oil crude Indonesia, fob	Palm olein RBD Mal, fob	Palm olein RBD, Mal, cif Rott	Palm stearin RBD, Mal fob	Palmkern oil, Mal / Indo, cif Rott
Jun	۲۰۱۹	۶۶۷	۶۳۴	۶۲۹	۷۰۱	۷۰۹	۲۵۲۸	۵۰۲	۴۶۹	۵۰۸	۵۵۷	۴۷۳	۵۵۱
July	۲۰۱۹	۶۶۹	۶۴۳	۶۴۰	۷۲۹	۷۵۴	۲۵۹۴	۴۹۴	۴۶۸	۵۰۱	۵۴۹	۴۸۱	۵۵۴
Aug	۲۰۱۹	۶۹۴	۶۷۹	۶۷۵	۷۳۵	۷۴۸	۲۴۹۴	۵۳۶	۵۰۹	۵۴۲	۵۹۱	۵۴۰	۶۲۲
Sep	۲۰۱۹	۷۰۱	۶۸۳	۶۷۲	۷۱۶	۷۱۷	۲۴۳۵	۵۳۲	۵۰۸	۵۳۵	۵۸۶	۵۴۱	۶۱۷
Oct	۲۰۱۹	۷۲۰	۶۸۶	۶۶۷	۶۸۱	۶۸۹	۲۳۸۴	۵۴۷	۵۱۵	۵۴۴	۶۰۰	۵۴۱	۵۹۷
Nov	۲۰۱۹	۷۳۳	۷۱۲	۶۹۹	۷۰۱	۷۱۸	۲۳۸۰	۶۴۱	۶۰۶	۶۴۰	۶۹۴	۶۳۸	۷۵۶
Dec	۲۰۱۹	۷۸۱	۷۷۳	۷۶۵	۷۵۸	۷۶۸	۲۴۹۶	۷۱۸	۷۰۸	۷۲۰	۷۵۷	۷۱۶	۹۶۶
Jan	۲۰۲۰	۷۹۸	۸۰۰	۷۹۵	۷۹۵	۷۸۶	۲۳۴۳	۷۶۱	۷۸۱	۷۶۳	۸۱۳	۷۵۵	۹۷۴
Feb	۲۰۲۰	۷۳۰	۷۲۵	۷۱۹	۷۴۲	۷۱۹	۲۳۳۶	۶۶۷	۶۸۲	۶۷۹	۷۲۸	۶۸۴	۸۰۷
Mar	۲۰۲۰	۶۳۷	۶۱۸	۶۱۴	۶۶۸	۶۶۶	۲۳۸۶	۵۸۹	۵۷۶	۵۹۱	۶۴۱	۶۰۴	۶۹۹
Apr	۲۰۲۰	۶۱۹	۵۹۶	۵۸۹	۶۹۲	۷۰۴	۲۳۳۵	۵۶۳	۵۶۵	۵۶۳	۶۱۶	۵۸۹	۶۸۸
May	۲۰۲۰	۶۲۵	۶۰۷	۵۹۵	۷۰۹	۷۲۷	۲۲۷۲	۵۲۹	۵۱۷	۵۳۱	۵۸۰	۵۳۲	۶۳۳
Jun	۲۰۲۰	۶۶۷	۶۷۳	۶۶۰	۷۶۲	۷۷۹	۲۲۲۶	۶۰۵	۵۹۰	۶۰۷	۶۵۶	۵۸۷	۷۰۵
July	۲۰۲۰	۷۲۹	۷۴۳	۷۱۴	۷۸۰	۷۹۵	۲۳۲۱	۶۴۳	۶۲۷	۶۴۷	۶۹۵	۶۱۹	۷۰۴
Aug	۲۰۲۰	۸۰۰	۷۹۰	۷۴۷	۸۰۳	۸۲۵	۲۳۸۹	۷۱۵	۶۹۵	۷۱۳	۷۶۴	۷۰۱	۷۵۶
Sep	۲۰۲۰	۸۳۳	۸۷۹	۸۰۱	۹۱۹	۹۵۲	۲۴۸۷	۷۴۶	۷۲۴	۷۴۸	۷۹۹	۷۴۷	۷۸۸
Oct	۲۰۲۰	۸۴۴	۹۱۵	۸۲۳	۹۸۲	۹۷۸	۲۷۶۲	۷۶۷	۷۴۶	۷۷۱	۸۱۸	۷۷۴	۸۱۸
Nov	۲۰۲۰	۹۵۴	۹۹۱	۹۴۷	۱۰۸۰	۱۰۹۰	۳۱۲۵	۸۷۸	۸۵۱	۸۶۸	۹۲۱	۸۷۴	۱۰۹۲
Dec	۲۰۲۰	۱۰۲۱	۱۰۴۲	۱۰۲۲	۱۱۴۹	۱۱۶۰	۳۱۶۷	۹۲۹	۹۵۹	۹۳۰	۹۷۹	۹۲۹	۱۲۴۶
Jan	۲۰۲۱	۱۰۸۵	۱۰۵۹	۱۰۴۲	۱۲۶۳	۱۲۸۰	۳۰۷۵	۹۸۰	۱۰۳۷	۹۸۳	۱۰۳۱	۹۷۳	۱۳۶۶
Feb	۲۰۲۱	۱۱۳۱	۱۰۷۵	۱۰۷۰	۱۳۱۷	۱۳۵۹	۳۳۰۳	۱۰۱۷	۱۰۵۴	۱۰۲۳	۱۰۶۸	۹۹۰	۱۳۶۰
Mar	۲۰۲۱	۱۲۸۷	۱۲۱۳	۱۲۰۹	۱۵۶۲	۱۵۹۷	۳۳۷۶	۱۰۳۶	۱۰۹۷	۱۰۴۲	۱۰۸۹	۱۰۲۵	۱۴۵۸
Apr	۲۰۲۱	۱۴۱۷	۱۲۵۳	۱۲۲۰	۱۵۲۹	۱۵۵۳	۳۸۲۹	۱۰۷۵	۱۱۴۲	۱۰۸۰	۱۱۳۳	۱۰۵۰	۱۴۶۳
May	۲۰۲۱	۱۵۸۳	۱۳۶۵	۱۳۴۸	۱۵۱۸	۱۵۴۷	۴۱۲۱	۱۱۴۹	۱۲۲۹	۱۱۵۰	۱۲۰۳	۱۱۲۶	۱۴۹۶
Jun	۲۰۲۱	۱۴۵۶	۱۲۷۴	۱۱۹۰	۱۲۵۹	۱۲۵۶	۴۰۳۲	۱۰۱۵	۱۰۷۲	۱۰۰۶	۱۰۶۳	۹۷۸	۱۳۶۵





شرکت حمل و نقل صنایع روغن بار گلزا

## شرکت حمل و نقل صنایع روغن بار گلزا

حمل انواع کالا منجمده: روغن و دیگر سیالات دانه های روغنی، غلات، کانتیر، یخچالی و...

از کلیه مبادی و مراکز تولید به تمام نقاط کشور

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه ۱۴، پلاک ۴ کد پستی: ۱۵۳۱۷۵۷۱۱۱

تلفن: ۳-۸۸۵۴۹۲۵۱ دورنگار: ۸۸۷۵۵۰۳۷ آدرس الکترونیکی: [bargolzatrn@yahoo.com](mailto:bargolzatrn@yahoo.com)



# روغن ذرت فامیلا

حاوی ویتامین E امگا۶ و امگا۹ و فیتواسترول





لذت سلامتی با  
روشن ورامین



[www.varaminoil.com](http://www.varaminoil.com)

"Respect the Environment"

Innovate  
Today,  
Preserve  
Tomorrow

# حلبچی

●●●●● HALABCHI

## صنایع فولاد حلبچی


- ✓ تولید انواع ظروف بسته بندی فلزی جهت مصارف صنایع غذایی، روغنی و شیمیایی و غیره
- ✓ خدمات برش و بسته بندی انواع ورق های قلع اندود (تین پلیت) از کویل به شیت
- ✓ خدمات لاک زنی و چاپ بر روی ورق های قلع اندود (تین پلیت)

- واحد کنترل کیفیت دقیق و پیشرفته و ارائه بهترین روش های تولید
- نوآوری در تولید مظروفات فلزی
- استفاده از بهترین مواد اولیه داخلی و خارجی
- انطباق با استانداردهای بین المللی روز دنیا
- ضریب اطمینان بالا از کیفیت محصولات تولیدی و خدمات ارائه شده
- توسعه و تحقیق مستمر و بروز رسانی دانش تخصصی با فن آوری های نوین
- دوستدار محیط زیست و توسعه صنعت سبز
- خدمات پس از فروش منظم و خلق ارزش برای مشتریان



Metal Packaging Solutions

 [www.halabchi.com](http://www.halabchi.com)

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



۰۰۵۰ ۸۸۰۴ (۰۲۱)



[info@halabchi.com](mailto:info@halabchi.com)

دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، شیخ بهایی جنوبی، نبش کوچه مفتاح، پلاک ۳۱، طبقه ۳ کدپستی: ۱۴۳۵۸۵۵۹۸۶

کارخانه: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نارنجستان، گلبرگ ۷، پلاک ۱۶ کدپستی: ۱۸۳۴۱۷۴۱۵۳

ghonchehoil  
www.ghonchehoil.com



# نسل سوم روغن‌ها دنیای جدید، روغن جدید



تعداد هوشمندانه  
اسیدهای چرب

SMART  
BALANCE

# اولین اویلا

روغن آفتابگردان  
غنی شده با ویتامین D<sub>3</sub>

