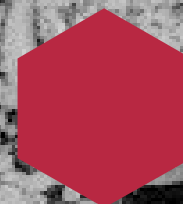


تحليل صنعت قند و شکر



کارآفرین®

کارگزاری



۱۴۰۳ اسفندماه ۱۴۰۳



فهرست مطالب



فرآیند تولید



مقدمه

شکر، کالای اساسی با اهمیت جهانی



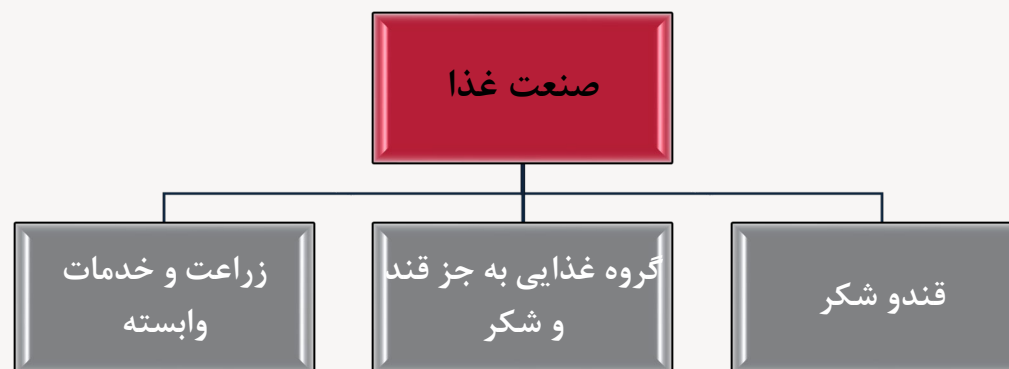
شکر یک ماده خوراکی شیرین است که از بلورهای کوچک تشکیل شده و در دو رنگ سفید و قهوه‌ای موجود است. این ماده به عنوان یک کالای اساسی، چه به صورت مستقیم و چه غیرمستقیم، در سبد مصرفی انسان جایگاه ویژه‌ای دارد و از اهمیت بالایی برخوردار است. قند یکی از اصلی‌ترین منابع تأمین انرژی برای بدن انسان محسوب می‌شود و ساکارز (قند چغندر قند) به عنوان یکی از فراوان‌ترین و ارزان‌ترین انواع قند، به راحتی در دسترس انسان قرار می‌گیرد. این ماده در بدن به ترکیبات ساده‌ای مانند اکسیژن و دی‌اکسید کربن تجزیه می‌شود و انرژی حاصل از آن به سرعت توسط بدن مصرف می‌گردد. شکر به طور طبیعی در بسیاری از منابع گیاهی، میوه‌ها، لبنیات و به ویژه در نیشکر و چغندر قند یافت می‌شود. کلیدی‌ترین مرحله در فرآیند تولید قند و شکر، تأمین مواد اولیه آن یعنی چغندر قند و نیشکر است. به همین دلیل، صنعت قند و شکر وابستگی شدیدی به بخش کشاورزی دارد. حدود ۸۰ درصد از شکر تولیدی در جهان از نیشکر و ۲۰ درصد باقی‌مانده از چغندر قند استخراج می‌شود. در حال حاضر، در کارخانه‌ها، قند به شکل مستقیم تولید نمی‌شود و با توجه به تقاضای خریداران عمده، محصول نهایی عمدتاً به صورت شکر عرضه می‌گردد.

مقدمه

شکر، کالای اساسی با اهمیت جهانی

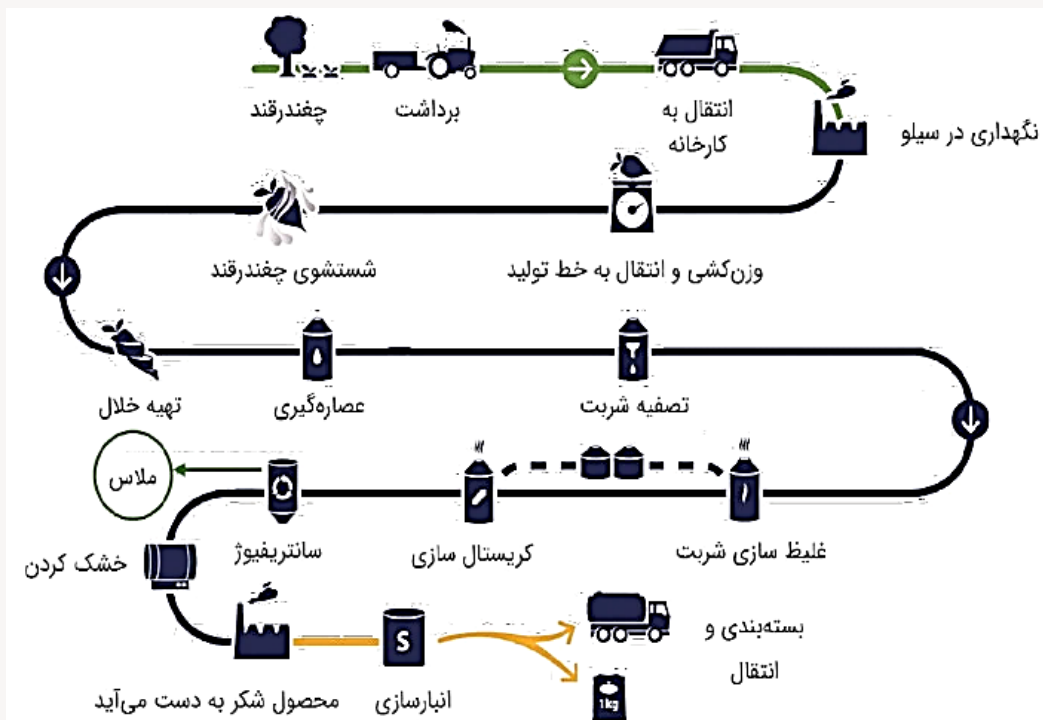


این صنعت یکی از بخش‌هایی است که بیشترین پیوند را با حلقه‌های قبل و بعد خود در زنجیره تولید اقتصاد ملی دارد و به عنوان یکی از صنایع مهم تبدیلی در حوزه کشاورزی شناخته می‌شود. مدیریت زنجیره تأمین در صنعت قند و شکر، عمدتاً متکی بر سه بخش اصلی است: کشاورزی چغندر و نیشکر به عنوان منبع تأمین مواد اولیه، صنعت تولید تجهیزات سرمایه‌ای، و بخش حمل‌ونقل و بازرگانی. در فرآیند تولید قند و شکر، کلیدی‌ترین مرحله، تأمین مواد اولیه یعنی چغندر قند و نیشکر است. از این رو، این صنعت به شدت به بخش کشاورزی وابسته است و توانمندی‌ها و ظرفیت‌های موجود در زمینه کشت این محصولات، تأثیر مستقیمی بر عملکرد و موفقیت این صنعت دارد.

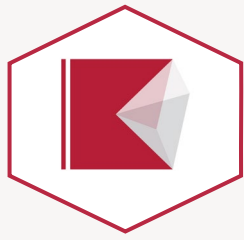




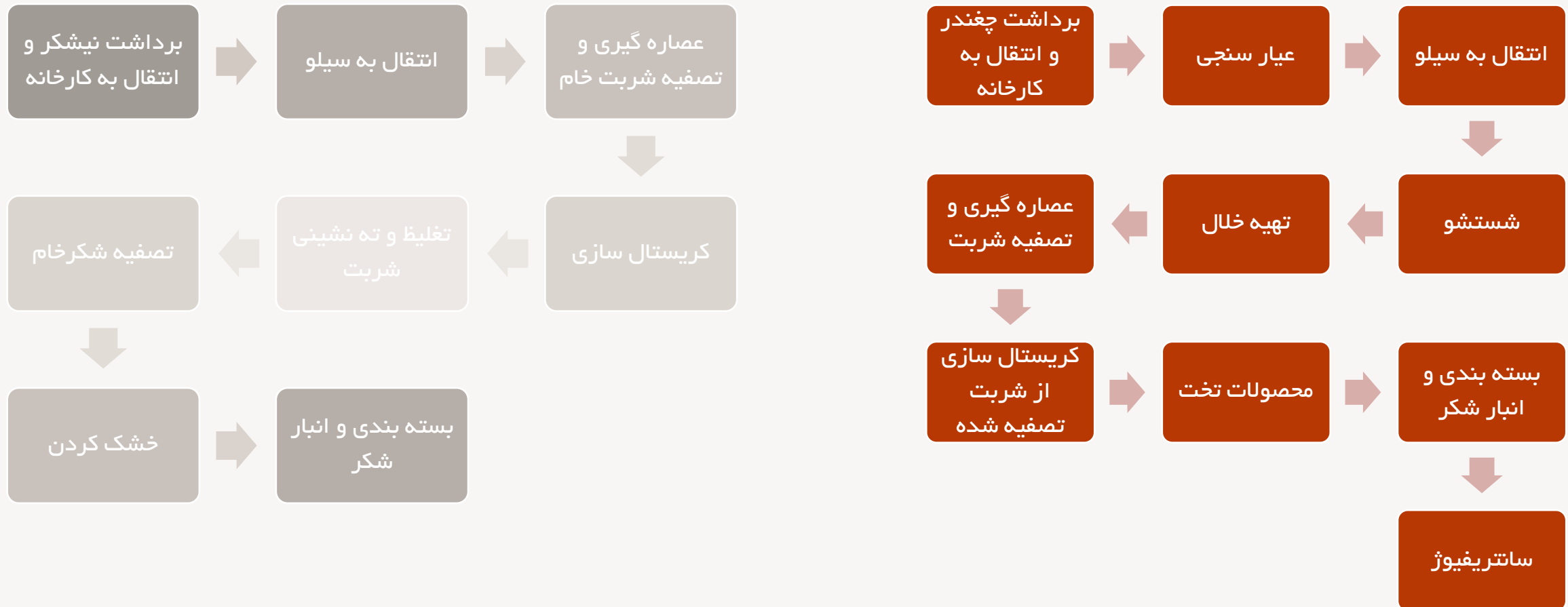
فرآیند تولید



برای تولید شکر، ابتدا چغندر یا نیشکر کشت شده برداشت و سپس به کارخانه منتقل می‌شود. پس از وزن‌کشی وارد خط تولید شده و در فرایند تولید نیشکر یا چغندر تولیدی ابتدا شستشو و بعد به صورت خللی برش داده می‌شوند. خلل‌های به دست آمده وارد مرحله عصاره‌گیری می‌شوند. شربت به دست آمده از این مرحله ابتدا تصفیه شده و سپس غلظت آن افزایش می‌یابد. مرحله بعد، کریستال‌سازی است. در این بخش شربت گرم می‌شود و به آن پودر شکر اضافه می‌شود تا کریستال تشکیل شود. بعد از آن در مرحله سانتریفیوژ، شربت داخل یک سبد توری شکل ریخته می‌شود و به علت بالا بودن سرعت، پساب خارج می‌شود و کریستال شکر بر روی توری باقی می‌ماند. در این مرحله مایع حاصل شده همان ملاس است. کریستال شکر به دست آمده خشک می‌شود. در آخر شکر تولید شده وارد انبار می‌شود و پس از بسته‌بندی به فروش می‌رسد.

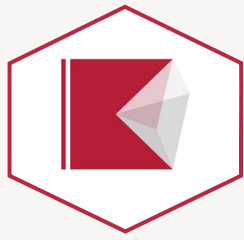


فرآیند تولید شکر از نیشکر و چغندر

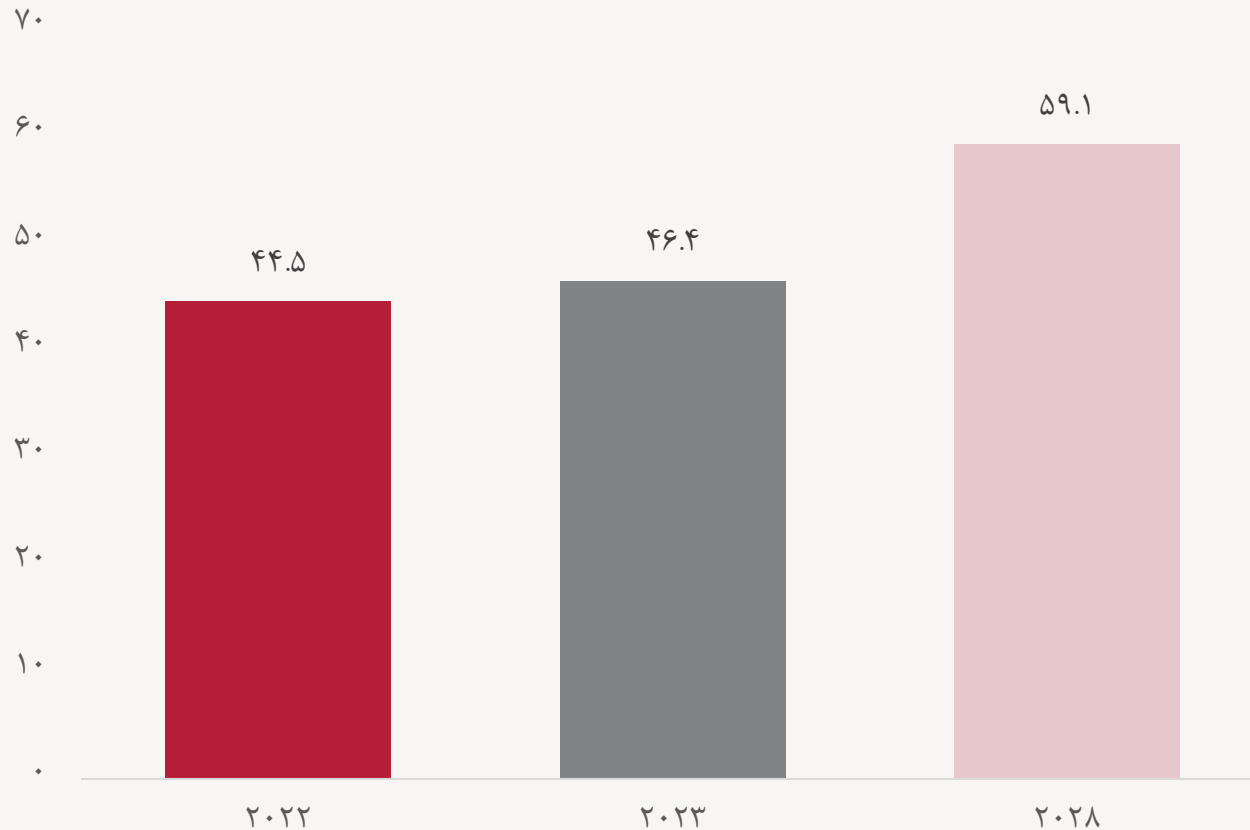


صنعت قند در دنیا

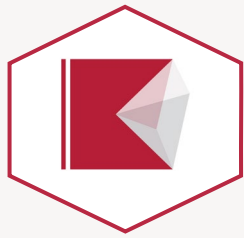




پیش‌بینی رشد ۵ درصدی سالانه بازار شکر صنعتی تا سال ۲۰۲۸



اندازه بازار شکر صنعتی در سال ۲۰۲۳ به ۴۶.۴ میلیارد دلار رسید. پیش‌بینی می‌شود با نرخ رشد مرکب سالیانه ۵ درصد، ارزش این بازار تا سال ۲۰۲۸ به ۵۹.۱ میلیارد دلار رشد کند. این رشد به عوامل متعددی مانند افزایش تقاضا برای غذاهای فرآوری شده، آگاهی مصرف‌کننده و تغییر سبک زندگی وابسته است.

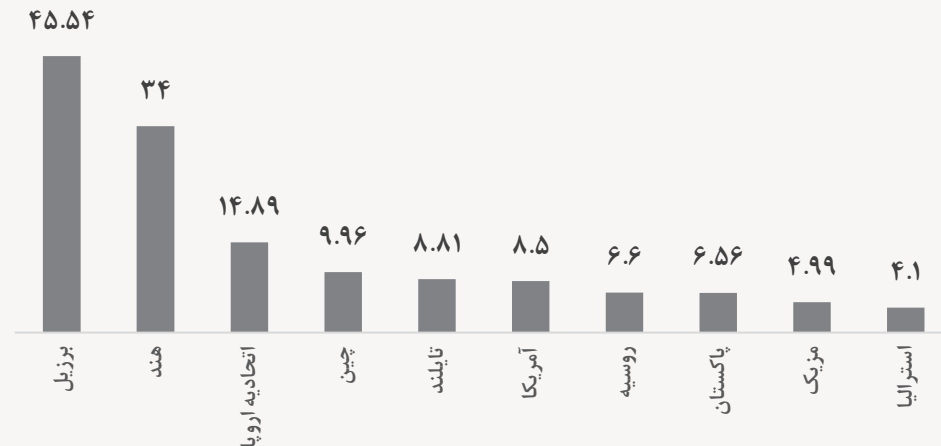


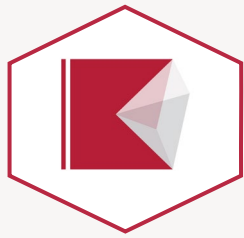
تولید و مصرف شکر در جهان

روند تولید شکر در جهان (میلیون تن)

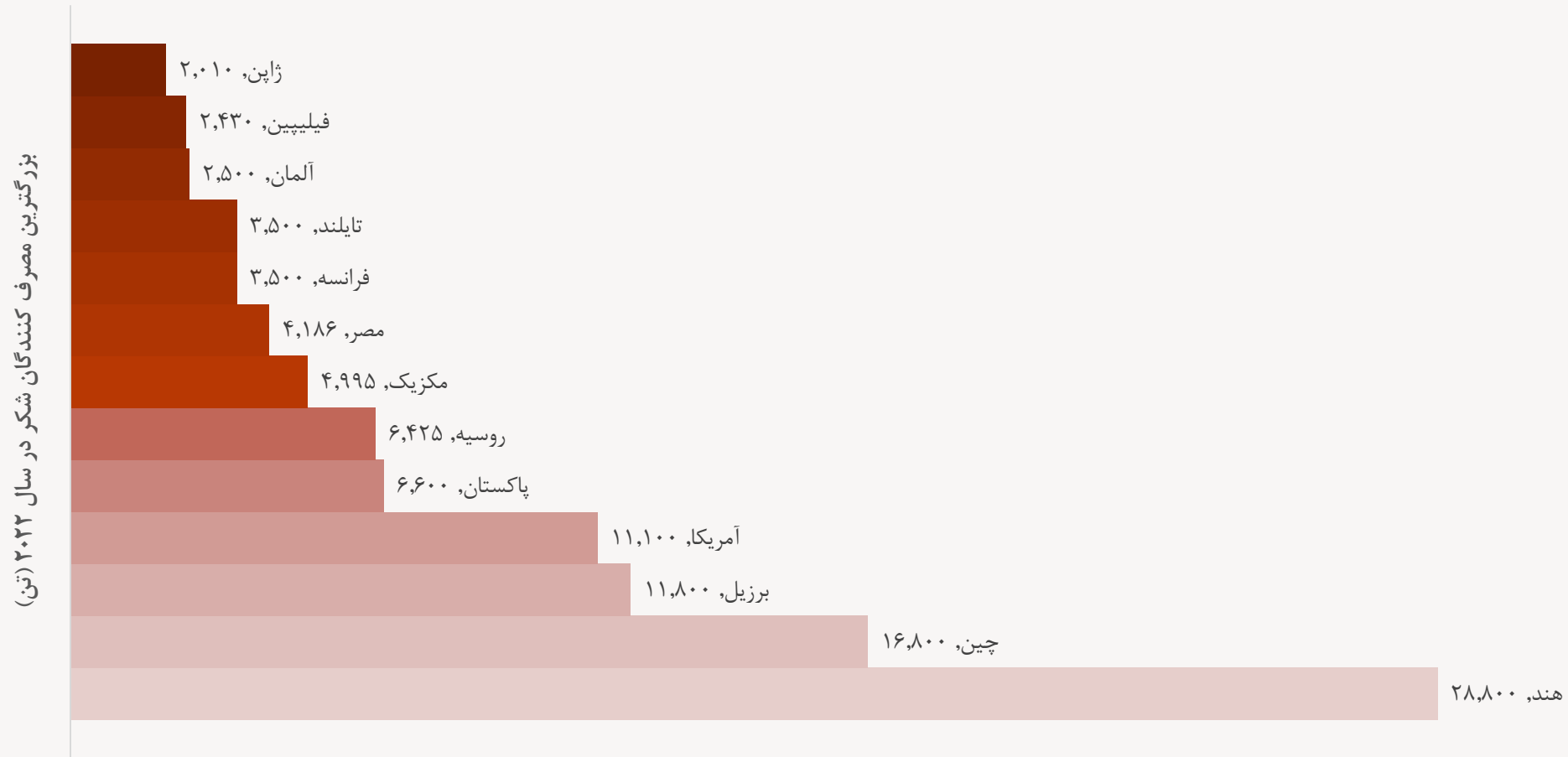


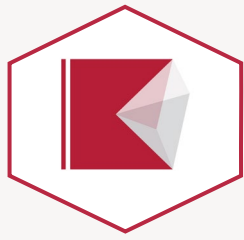
بزرگترین تولیدکنندگان شکر در سال ۲۰۲۳-۲۰۲۴ (میلیون تن)





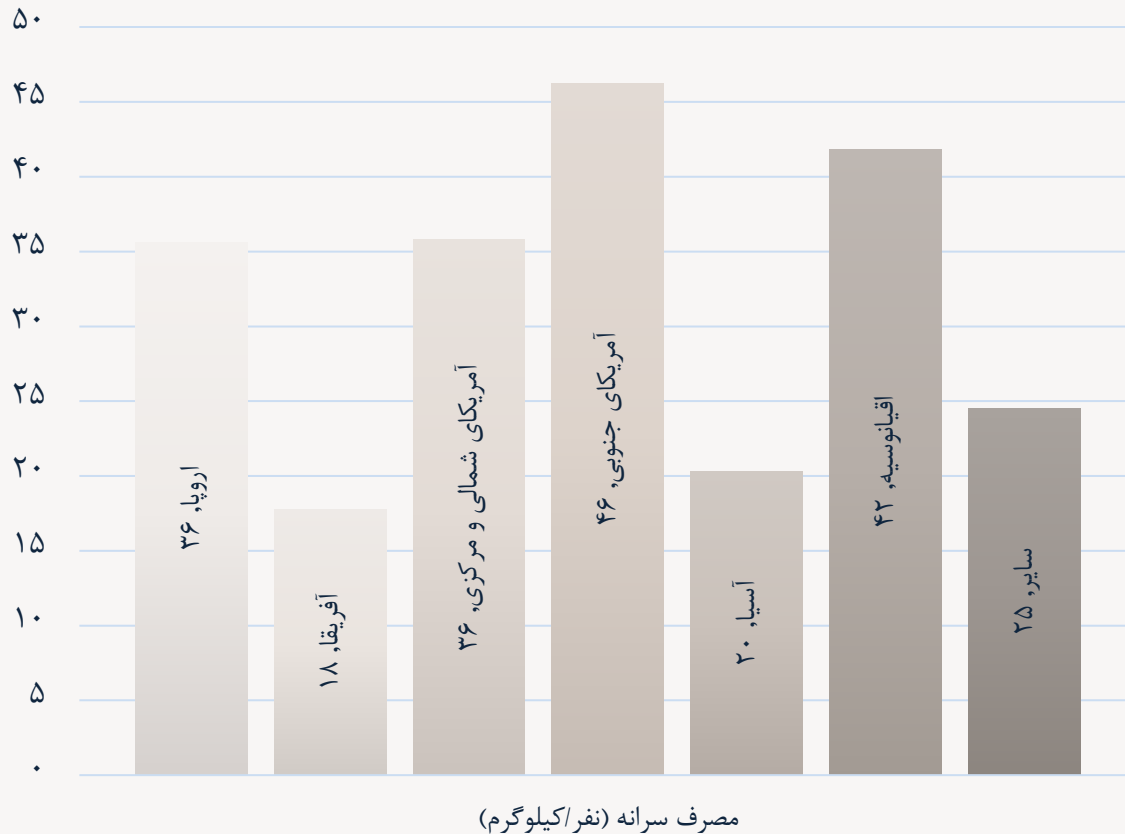
تولید و مصرف شکر در جهان





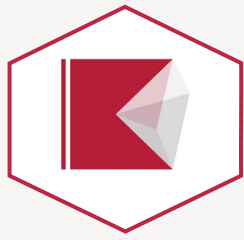
الگوی مصرف شکر در جهان

مصرف سرانه به تفکیک قاره ها در جهان در سال ۲۰۲۲ (نفر/کیلوگرم)



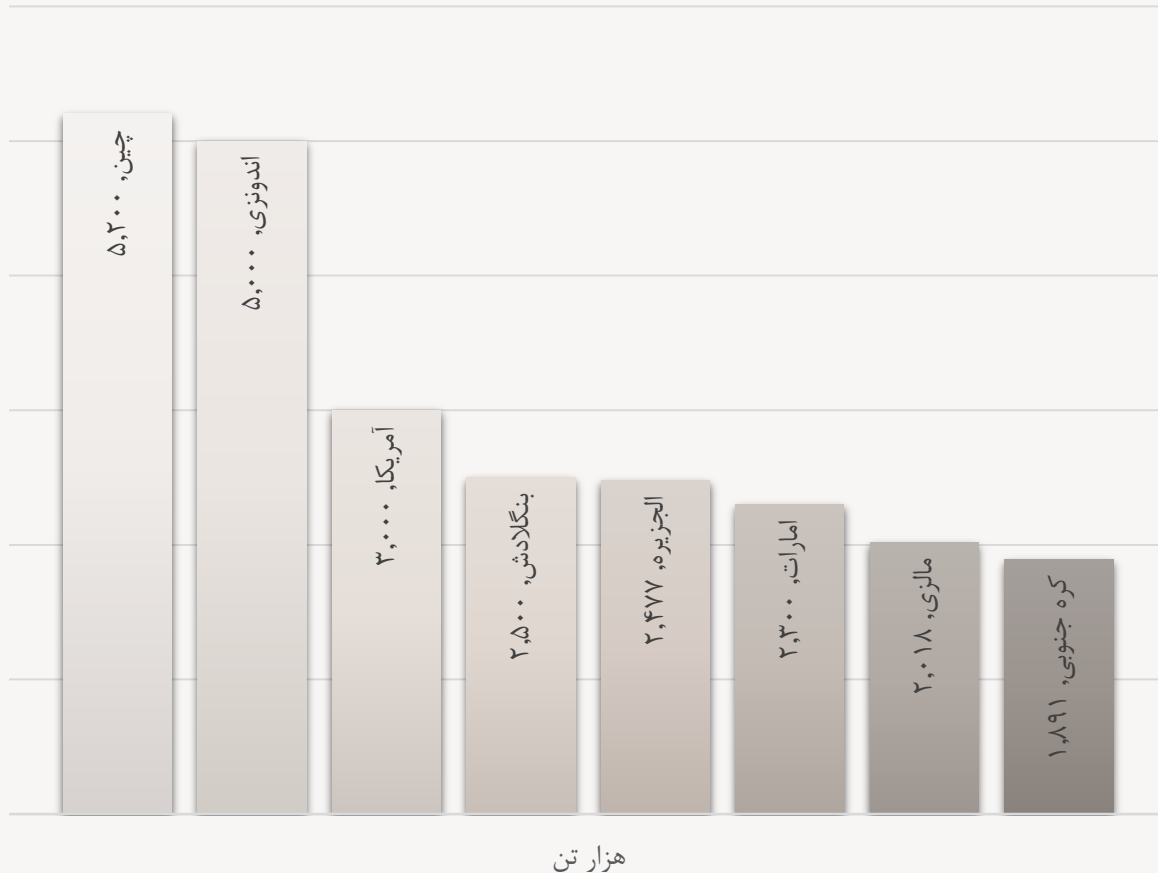
مصرف شکر خام در جهان به تفکیک قاره ها در سال ۲۰۲۲ (هزارتن)



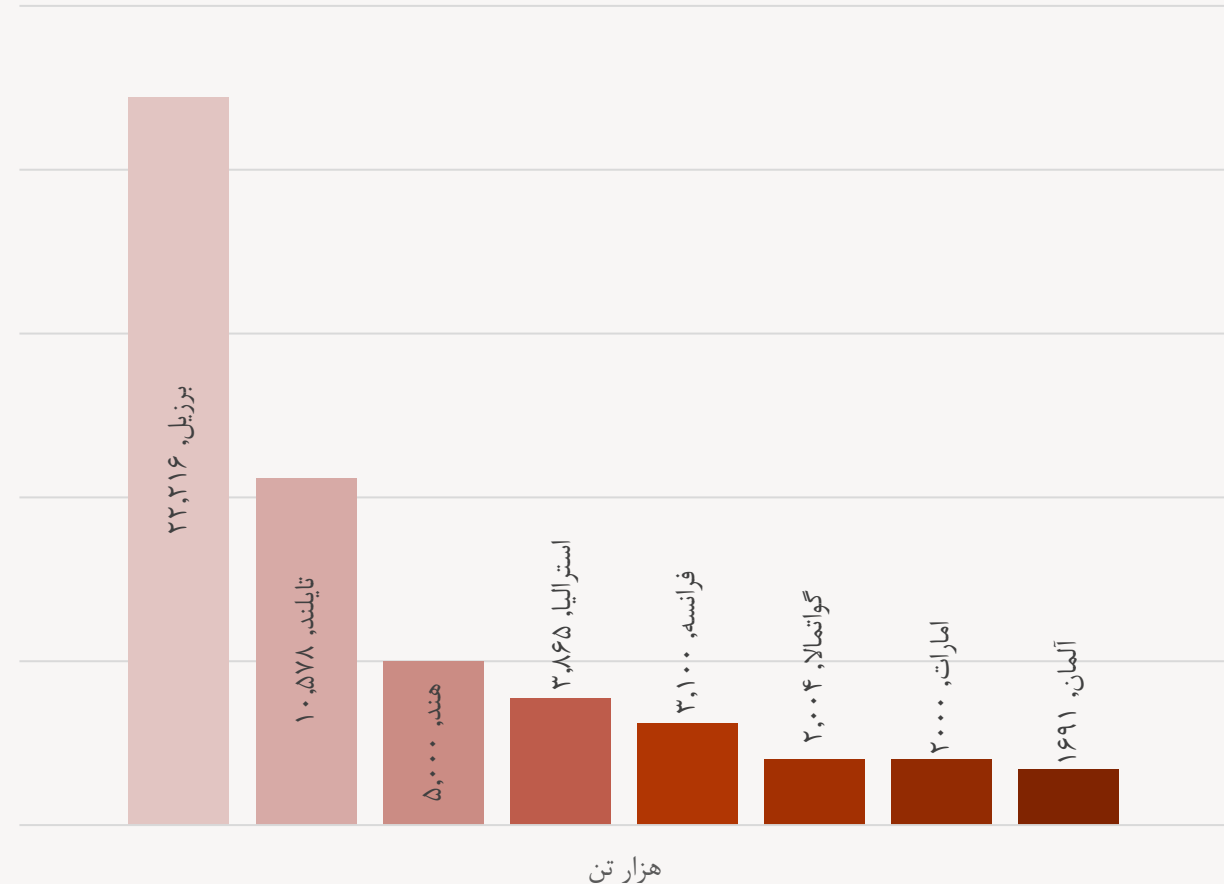


الگوی مصرف شکر در جهان

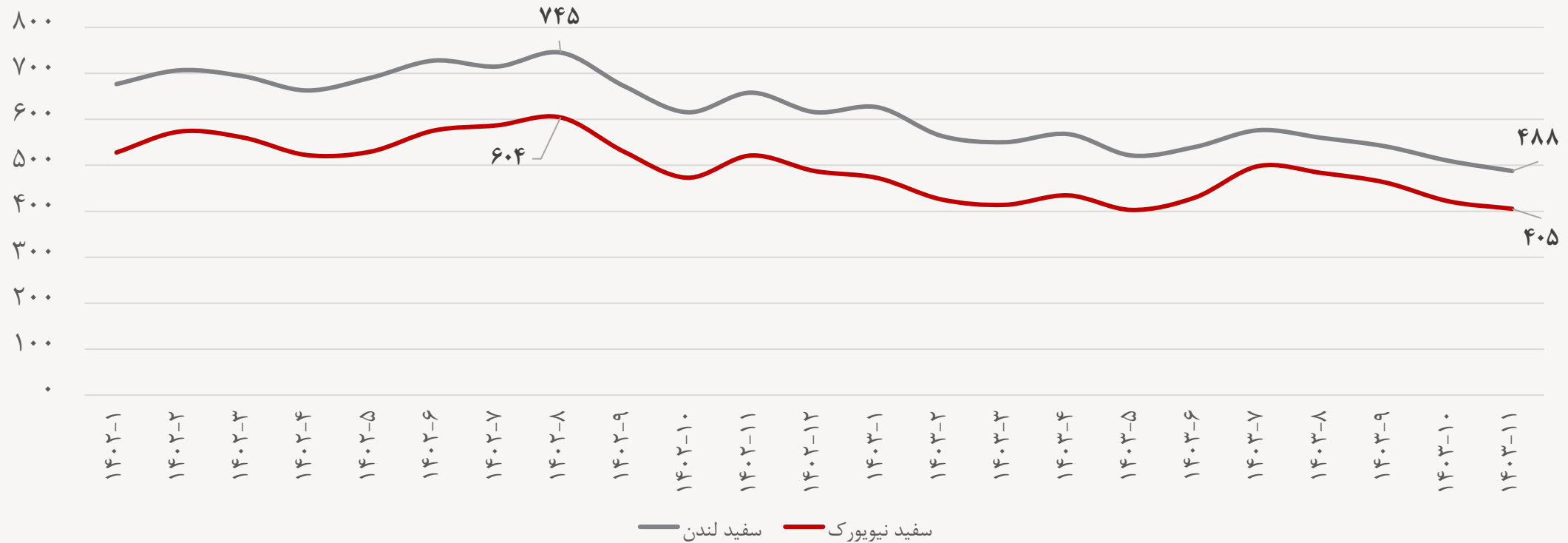
بزرگترین واردکنندگان عمده جهان در سال ۲۰۲۲



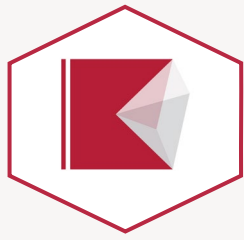
بزرگترین صادرکنندگان عمده جهان در سال ۲۰۲۲



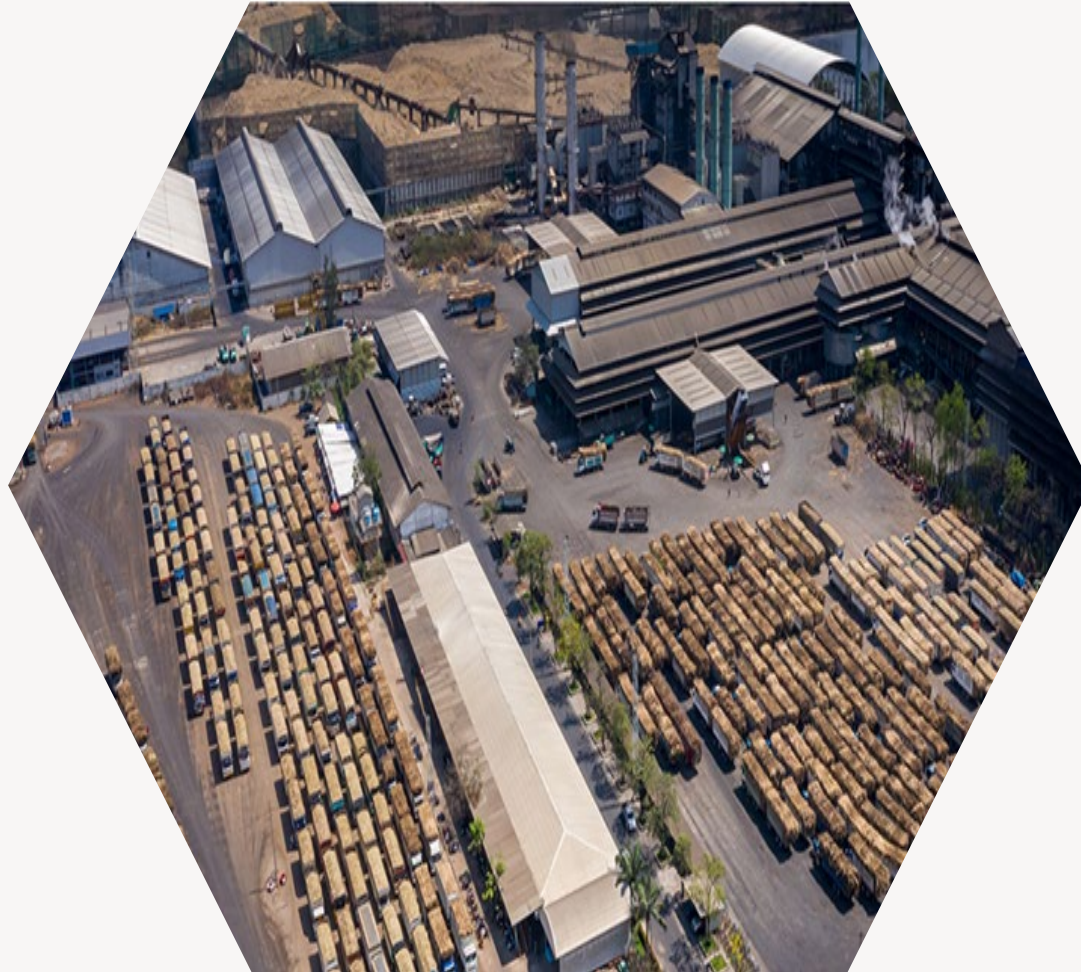
نرخ جهانی شکر



انتظار می‌رود بین سال‌های ۲۰۲۶ تا ۲۰۳۱ قیمت جهانی شکر از حدود ۶۸۰ دلار آمریکا در هر تن به حدود ۷۲۰ دلار آمریکا در هر تن افزایش یابد. این افزایش همچنان قیمت پایین‌تری نسبت به هزینه‌های شکر در سال ۲۰۲۲ خواهد داشت. این بدان معنی است که شکر ممکن است در آینده حتی راحت‌تر در دسترس و مقرون به صرفه‌تر باشد، این می‌تواند منجر به مشکلات سلامت جهانی بیشتر مرتبط با مصرف بیش از حد شکر شود.



پیش‌بینی رشد ۵ درصدی سالانه بازار شکر صنعتی تا سال ۲۰۲۸



بر اساس گزارش سازمان بین‌المللی قند، میانگین هزینه تولید شکر از ۴۰ سنت به ازای هر کیلوگرم در بازه ۲۰۱۶-۲۰۱۷ به ۴۶ سنت در فصل ۲۰۲۰-۲۰۲۱ افزایش یافته است. این افزایش هزینه‌ها که سریع‌تر از رشد قیمت شکر بوده، فشار زیادی بر سودآوری تولیدکنندگان وارد کرده است. عوامل این افزایش شامل رشد هزینه‌های نیروی کار، انرژی، مواد اولیه، مقررات زیست محیطی و تغییرات آب و هوایی است. همچنین، کاهش فرصت‌های تولید کم هزینه، تورم دستمزدها، هزینه‌های زیرساختی و کاهش زمین‌های قابل کشت، هزینه‌های نهایی تولید را بالا برده و حاشیه سود را کاهش داده است.



اکوسیستم بازار قند صنعتی

از شرکت های مطرح این بازار می توان به تولیدکنندگان با سابقه و با ثبات مالی قند صنعتی اشاره کرد. این شرکت ها چندین سال است که در بازار فعالیت می کنند و دارای فناوری های روز، سبد محصولات متنوع و شبکه های فروش و بازاریابی جهانی قوی هستند.

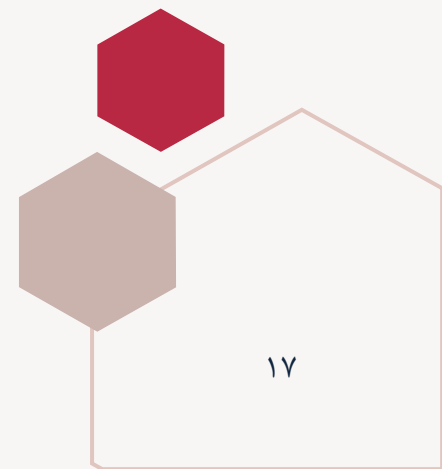
ردیف	کشور	نام شرکت
۱	آلمان	Südzucker
۲	آمریکا	Cargill
۳	انگلستان	Associated British Foods plc
۴	برزیل	Raízen
۵	آلمان	Lantic
۶	تایلند	Mitr Phol Group
۷	آمریکا	AMERICAN CRYSTAL SUGAR
۸	هلند	Louis Dreyfus Company
۹	فرانسه	Tereos
۱۰	آمریکا	Michigan Sugar Company



اکوسیستم بازار قند صنعتی



Canal Sugar، یکی از شرکت های تابعه پالایشگاه شکر الخلیج واقع در دبی، بزرگترین کارخانه تولید چغندر قند در سراسر جهان را در مصر در سال ۲۰۲۰ تأسیس کرد. این کارخانه دارای ظرفیت تولید سالانه ۹۰۰,۰۰۰ تن است که سهم قابل توجهی در تولید شکر مصر دارد. این شرکت در سال ۲۰۲۱، به دنبال گسترش فرآوری چغندر قند توانست مجوز ساخت کارخانه چغندر قند در اسپانیا را به دست آورد.





چین و هند: بازیگران کلیدی در بازار شکر صنعتی آسیا

- آسیا و اقیانوسیه بازار اصلی شکر صنعتی محسوب می‌شود و پیش‌بینی می‌شود که از سال ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۸ با بالاترین نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) رشد کند. انتظار می‌رود مصرف شکر در این منطقه به دلیل تقاضای بالای صنعت غذاهای فرآوری‌شده، با سرعت قابل توجهی افزایش یابد. افزایش قدرت خرید، رشد سریع جمعیت طبقه متوسط و تقاضای فزاینده مصرف‌کنندگان برای محصولات فرآوری‌شده، چشم‌اندازی امیدوارکننده برای رشد و تنوع در بخش مواد غذایی این منطقه ایجاد کرده است.
- پیش‌بینی می‌شود که رشد تعداد واحدهای فرآوری مواد غذایی در این منطقه، به افزایش عرضه و مصرف شکر منجر شود. بخش‌های فرآوری مواد غذایی در کشورهایمانند چین و هند، عمدتاً بر صادرات متمرکز هستند. بخش فرآوری در این کشورها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، زیرا فعالان این حوزه بر استفاده از فناوری و اتوماسیون تمرکز کرده‌اند. انتظار می‌رود این موضوع تأثیر مثبتی بر بازار شکر صنعتی در منطقه داشته باشد.



محصولات، مصارف و کاربردهای



صنعت قند و شکر در ایران





انواع کشت چغندر

حدود ۸۰ درصد از شکر تولیدی در جهان از نیشکر و بقیه آن از چغندر قند به دست می‌آید. چغندر قند در آب و هوای معتدل و نیشکر در آب و هوای گرمسیری با آفتاب و باران فراوان کشت می‌شود. در ایران چغندر قند سالانه دو مرتبه کشت می‌شود. کشت بهاره و کشت پاییزه و نیشکر یک مرتبه در سال برداشت می‌شود. مقدار آب مصرفی نیشکر نیز بیش از دو برابر آب مصرفی چغندر قند است. با توجه به شرایط آب هوایی متفاوتی که در کشور حکم فرما است خوشبختانه هر دو کشت صورت می‌گیرد.



بازه زمانی کشت



ابتدای اردیبهشت تا
اواخر تیرماه
مرحله برداشت پاییزه

اواسط آذر تا اواخر
فروردین
مرحله داشت پاییزه

اواسط شهریور تا آخر
آذر
مرحله کاشت پاییزه

از مهر تا اواخر آذر
برداشت فصل بهار

از ابتدای تیرماه تا
اواخر شهریور
داشت فصل بهار

از ابتدای اسفند تا
اواخر خرداد
کاشت فصل بهار

صنعت قند ایران

صنعت قند و شکر؛ میراثی به قدمت دو قرن در ایران



- کشت چغندر قند در ایران سابقه‌ای طولانی دارد، اما کشت صنعتی آن برای تولید قند و شکر حدود ۲۵۰ سال قدمت دارد. پیش از این، چغندر قند بیشتر به عنوان علوفه دام مورد استفاده بود. صنعت قند و شکر پس از صنعت نساجی، دومین صنعت قدیمی ایران محسوب می‌شود. اولین کارخانه قند در سال ۱۲۷۴ هجری شمسی در کهریزک با ظرفیت روزانه مصرف ۱۵۰ تن چغندر توسط یک شرکت بلژیکی آغاز بکار کرد.

سهم ۷۵ درصدی چغندر قند در تولید شکر ایران



- ایران یکی از هفت کشور جهان است که به دلیل شرایط اقلیمی و موقعیت جغرافیایی، قادر به تولید شکر از هر دو محصول چغندر قند و نیشکر است. با این حال، برخلاف آمار جهانی، سهم تولید شکر از چغندر قند در ایران بیشتر است و حدود ۷۵٪ از شکر تولیدی کشور از فراوری چغندر قند به دست می‌آید.

تولید شکر در ایران؛ تفاوت‌ها با الگوی جهانی



- در جهان حدود ۸۰٪ شکر از نیشکر و ۲۰٪ از چغندر قند تولید می‌شود، اما در ایران این نسبت متفاوت است. ۶۰٪ شکر ایران از چغندر قند در ۲۹ کارخانه با ظرفیت ۷۳ هزار تن در روز و ۴۰٪ از نیشکر در ۹ کارخانه در خوزستان با ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در روز تولید می‌شود که نشان‌دهنده راندمان بالاتر کارخانه‌های نیشکر است. بهای تمام شده تولید شکر از نیشکر پایین تر از تولید چغندر قند است.

صنعت قند ایران

ظرفیت تولید ۱۷۷ میلیون تنی شرکتهای شکر در ایران



- شرکتهای فعال در ایران ظرفیت تولیدی حدود ۱۷۷ میلیون تن در سال دارند. اولویت با شرکتهایی است که همزمان در دو بخش کشت فعالیت کنند و در موقعیت مکانی مناسبی قرار داشته باشند تا بتوانند در صورت امکان چغندر قند بیشتری را جذب کنند.

نرخ گذاری چغندر قند



- نرخ گذاری در صنعت قند توسط دولت انجام می شود و معمولاً برای چغندر قند معادل ۵/۲۳ برابر نرخ گندم در نظر گرفته می شود.

عیار بالاتر چغندر بهاره نسبت به پاییزه

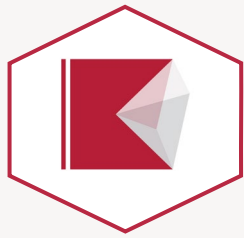


- کشت بهاره چغندر قند از اوایل اسفند تا اردیبهشت انجام می شود و برداشت آن در پاییز با عیاری بین ۱۶ تا ۲۰ درصد صورت می گیرد. کشت پاییزه نیز از اواخر شهریور تا اوایل آذر انجام شده و عیار چغندر پاییزه بین ۱۴ تا ۱۶ درصد است.

مصرف سرانه شکر



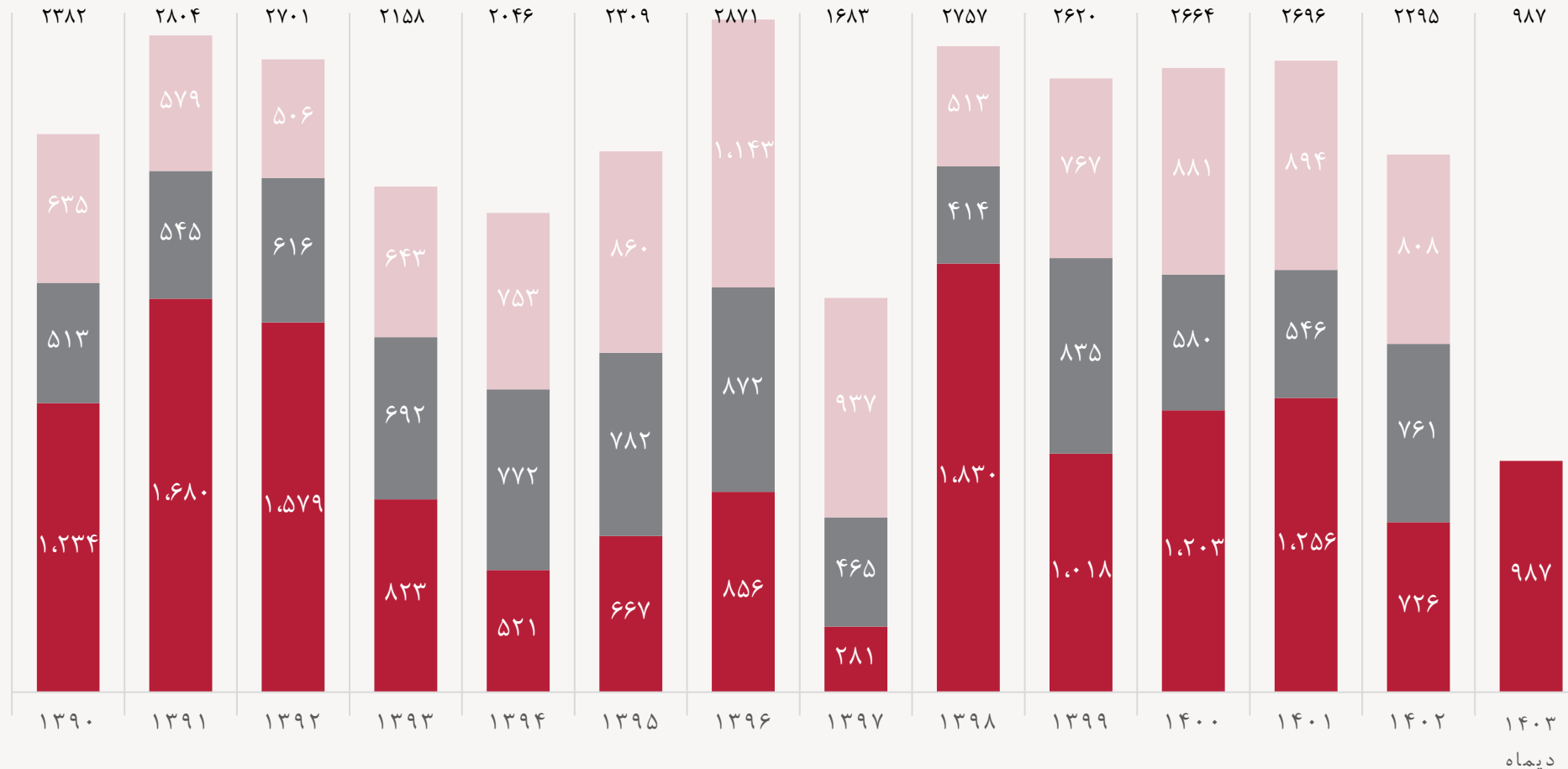
- مصرف سرانه شکر در ایران ۲۷ کیلوگرم به ازای هر نفر است.

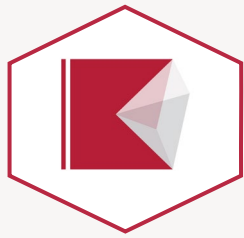


مصرف شکر در ایران

شکر مصرف شده در کشور به تفکیک منبع تأمین کننده (هزارتن)

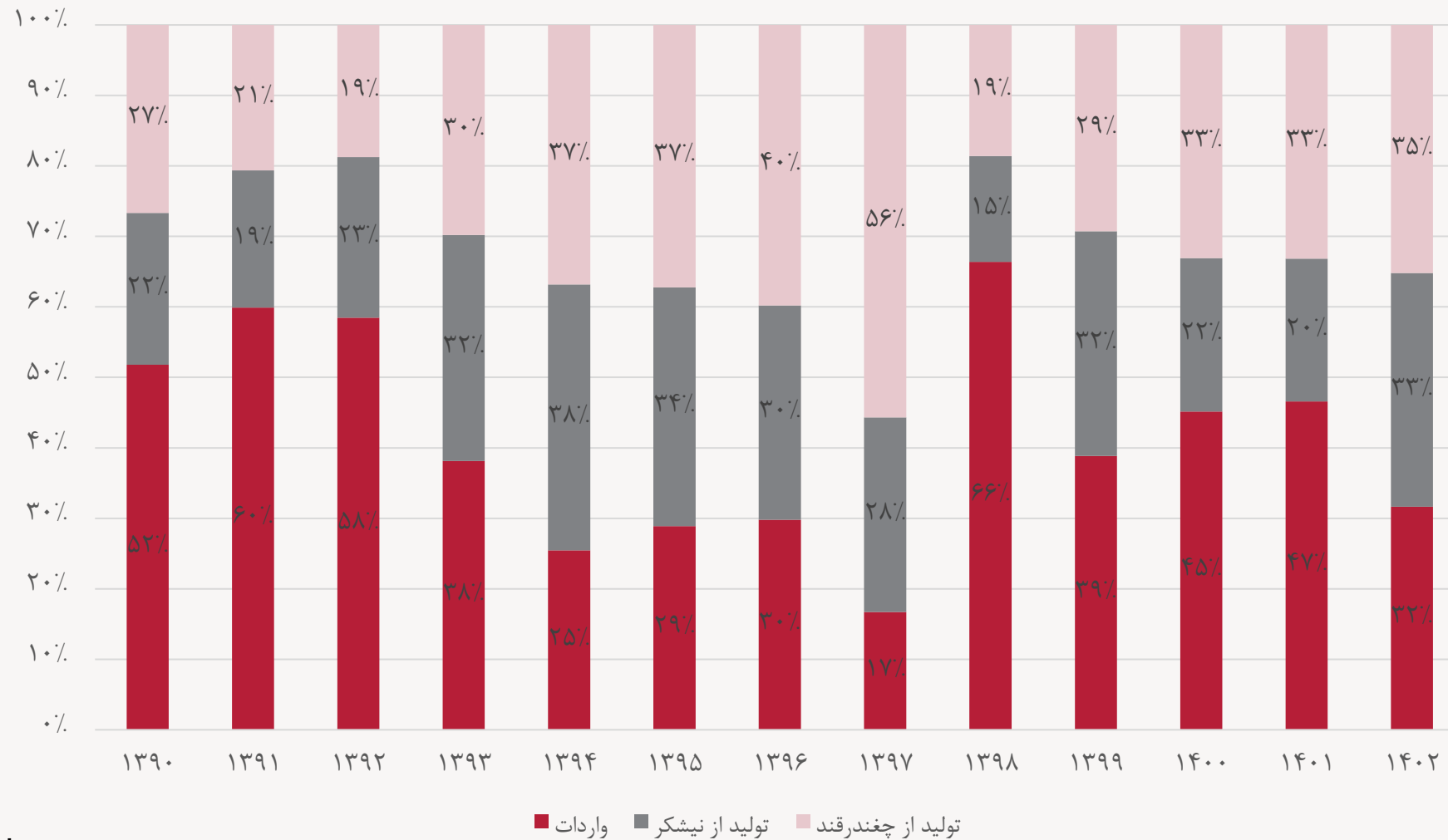
تولید از چغندر قند ■ تولید از نیشکر ■ واردات

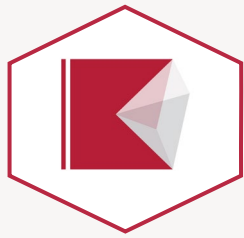




مصرف شکر در ایران

شکر مصرف شده در کشور به تفکیک منبع تأمین کننده (درصد)





ظرفیت تولید کارخانه‌های شکر در ایران (تن در روز)

- ارومیه ۳۵۰۰
 - خوی (شهد) ۲۵۰۰
 - پیرانشهر ۳۰۰۰
 - میاندوآب ۱۸۰۰
 - نقده ۳۰۰۰
 - مغان ۵۰۰۰
- ۱۱،۸۰۰

- همدان ۱۵۰۰
 - قزوین ۳۰۰۰
- ۴،۵۰۰

- بیستون ۲۲۰۰
 - اسلام آباد ۱۵۰۰
- ۳،۷۰۰

- لرستان ۱۵۰۰

- خاورمیانه ۱۰،۰۰۰
 - کارون ۲۰،۰۰۰
 - هفت تپه ۱۰،۰۰۰
 - امیر کبیر ۱۰،۰۰۰
 - میرزا کوچک خان ۱۰،۰۰۰
 - سلمان فارسی ۱۰،۰۰۰
 - دهخدا ۱۰،۰۰۰
 - امام خمینی ۱۰،۰۰۰
 - دعبل خزائی ۱۰،۰۰۰
- ۱۰۰،۰۰۰

- دزفول ۵۰۰۰
- اهواز ۲۵۰۰

- چهارمحال ۱۵۰۰

- جوبین ۵۰۰۰
 - فریمان (قثابت) ۲۵۰۰
 - شیروان ۴۰۰۰
 - تربت حیدریه ۳۰۰۰
 - شیرین (قشرین) ۳۰۰۰
 - نیشابور ۱۵۰۰
 - تربت جام ۱۵۰۰
 - چناران ۱۰۰۰
- ۲۱،۵۰۰

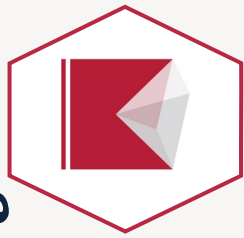
- شاهرود (قشکر) ۱۰۰۰

- اصفهان ۴۰۰۰
 - نقش جهان ۲۰۰۰
- ۶،۰۰۰

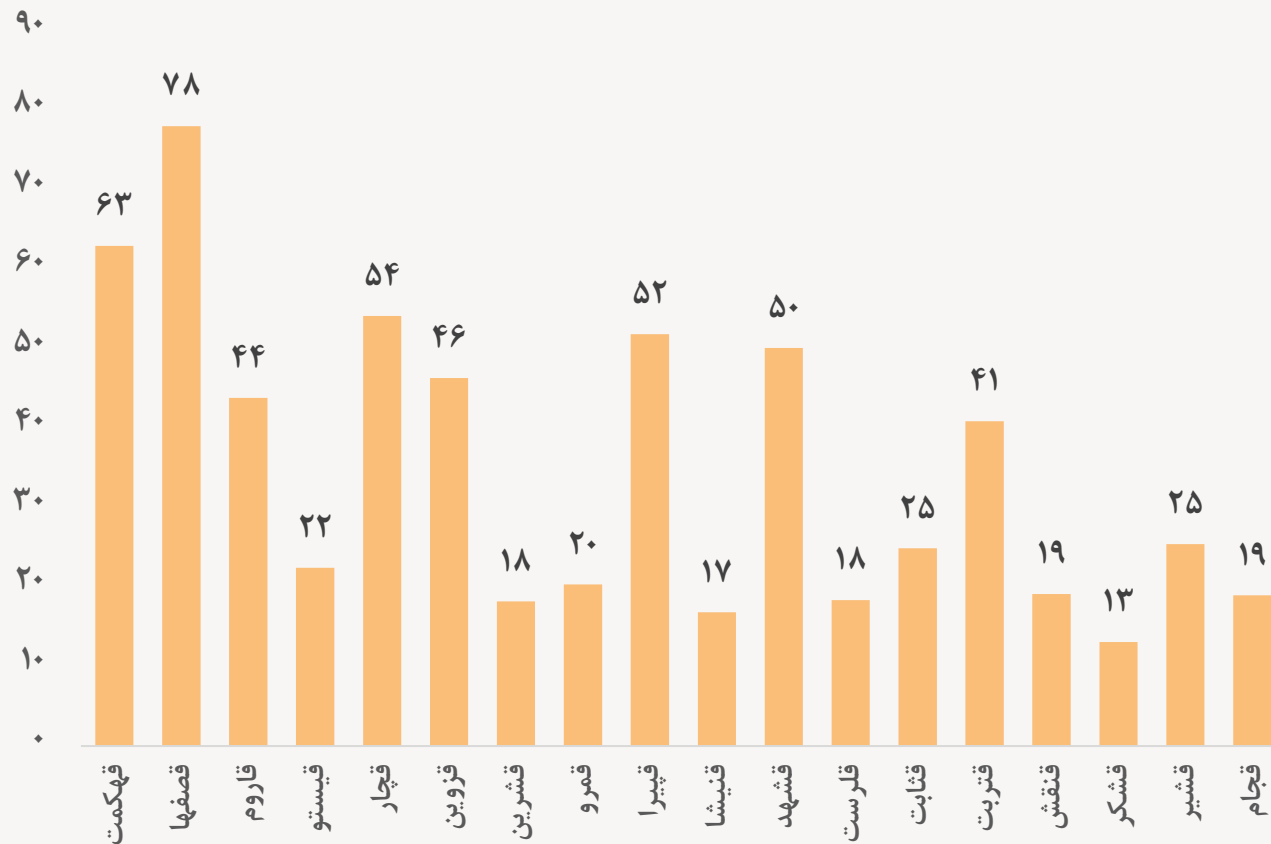
- مرودشت ۱۶۵۰
 - پارس ۱۵۰۰
 - اقلید ۱۵۰۰
 - فسا ۸۰۰
- ۵،۴۵۰

--- تولید از چغندر قند
- - - تولید از نیشکر
• شرکت‌های فعال در بورس

تحلیل صنعت قند و شکر



مقدار تولید شکر چغندری شرکت‌های فعال در بورس تا آخر بهمن ۱۴۰۳ (هزار تن)



سهم از بازار شرکتهای بورسی

- حدود ۸۰٪ از شکر چغندری کشور در شرکت‌های فعل بورسی تهیه می‌شود.
- تا پایان بهمن ماه ۱۴۰۳ مجموع شکر تولیدی توسط این شرکت‌ها بالغ بر ۶۳۳ هزار تن بوده است.

نرخ گذاری شکر و چغندر در ایران

فروش داخلی



- قیمت فروش داخلی در رابطه با شکر سفید توسط انجمن صنفی کارخانه های قند و شکر و سازمان حمایت از تولید کنندگان و مصرف کنندگان تعیین می شود.

نرخ گذاری محصولات فرعی



- قیمت فروش تفاله خشک و ملاس متأثر از عرضه محصولات و تقاضا از سوی بازار فروش می باشد

نرخ فروش شکر ۱۴۰۳



- در حال حاضر نرخ شکر در ایران به ازای هر کیلو ۳۸،۵۰۰ تومان است. نرخ شکر تقریباً ۱۰ برابر نرخ چغندر است.

نحوه محاسبه قیمت شکر

حمل و نقل



- هزینه حمل، بارگیری و بیمه از انبار کارخانه تا پشت گمرک
- هزینه حمل از گمرک تا کارخانه

مالیات و تعرفه



- مالیات بر ارزش افزوده ۱۰ درصد
- میزان افت شکر خام به شکر سفید ۴ درصد.
- تعرفه شکر سفید ۵۵ درصد.
- تعرفه شکر خام ۲ درصد.

خرید تضمینی



- برای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۳ نرخ خرید تضمینی چغندر قند بهاره، ۵۱۵۰ و پاییزه ۵۲۰۰ تومان به ازای هر کیلو است. (بهمن ۱۴۰۳-وزارت جهاد کشاورزی)
- به منظور تشویق کشاورزان به ازای هر تن چغندر قند تحویلی ۲ کیلوگرم شکر با نرخ ۵۰۰۰ تومان و ۲۰ کیلو تفاله خشک به قیمت ۱۷۰۰ تومان پرداخت می‌کند.
- نرخ تصفیه شکر خام ۷۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم.

قیمت جهانی



- قیمت دلار ۴۲۰۰۰ تومان.
- قیمت دلار در بازار آزاد در حال حاضر حدود ۹۰،۰۰۰ تومان است.
- قیمت هر تن شکر سفید در زمان نگارش این گزارش (۴ اسفند ۱۴۰۳)، در بازار بورس لندن ۵۶۰ دلار است.

تلاطم‌های بازار شکر در سال ۱۴۰۳

بهار سال ۱۴۰۳



- ۲۷ اسفند سال گذشته هر کیلو شکر دولتی و آزاد بین ۳۴ تا ۳۵ هزار تومان متغیر بود. این عدد تا هفته سوم فروردین هم ثابت بود. در ادامه و در اردیبهشت این نوسان بین هر کیلو گرم بین ۳۴ تا ۴۲ هزار تومان بود. از ۱۷ اردیبهشت تا ۲۴ اردیبهشت این نوسان به ۳۷ تا ۴۲ هزار تومان رسید. ۳۰ اردیبهشت شکر آزاد ۴۵ هزار تومان خرید و فروش می‌شد. در گزارش مقایسه‌ای خبرگزاری مهر، روی چند قلم کالای اساسی از جمله شکر، نرخ این محصول از هفته سوم فروردین تا سوم اردیبهشت یعنی در مدت یک ماه ۸.۸ درصد افزایش یافت.

تابستان ۱۴۰۳



- بازار شکر دوباره در پایان خرداد دچار تغییر قیمت شد و نرخ شکر در بازار آزاد به ۵۵ هزار تومان رسید اما نرخ شکر دولتی حدود ۳۸ هزار تومان بود که عرضه آن بسیار محدود بود. در مرداد ماه قیمت شکر بین ۴۹ تا ۵۰ هزار تومان در بازار آزاد متغیر بود و شکر دولتی موجودی کمی داشت و حتی برخی فروشگاه‌ها فاقد این محصول بودند. در نهایت در پایان مرداد سال جاری هر بسته یک کیلوگرمی شکر دولتی به قیمت ۴۴ هزار و ۵۰۰ تومان در بازار به فروش رسید

پاییز و زمستان ۱۴۰۳



- به گزارش دنیای اقتصاد، قیمت شکر بسته بندی در میادین میوه و تره بار کیلویی ۴۹ هزار تومان و شکر فله کیلویی ۴۲ هزار و پانصد تومان تعیین شده است. **سخنگوی اتحادیه بنکداران مواد غذایی تهران - در گفت‌وگو با ایسنا**، دولت به دنبال خودکفایی است و در سال جاری اقدام به خرید تضمینی چغندر و نیشکر، اعلام کرد که در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ چغندر قند بهاره با عیار ۱۶ درصد را هر کیلو حدود ۳۹۰۰ تومان و چغندر قند پاییز را با عیار ۱۵ درصد هر کیلو ۳۸۰۰ تومان خریداری می‌کند و این امر به افزایش کشت این محصول انجامید.



میزان تولید و سطح زیر کشت در ایران

استان آذربایجان غربی با سطح زیر کشت ۳۴ هزار هکتار چغندر و تولید ۶۷۰ هزار تن بزرگترین تولید کننده چغندر در کشور است.
رتبه‌های بعدی :

خراسان رضوی

کرمانشاه

همدان

لرستان



مهم ترین چالشهای پیش روی صنعت قند و شکر



تغییر سیاستها

کاهش تعرفه واردات
عدم پرداخت بدهی
چغندرکاران
افزایش نرخ ارز و بالا بهای
تمام شده تولید و تورم



کاهش عیار چغندر

کاهش عیار چغندر قند
با توجه به فقر مواد
معدنی در خاک



کشت جایگزین

جایگزینی کشت سایر
محصولات کشاورزی با
کشت چغندر قند



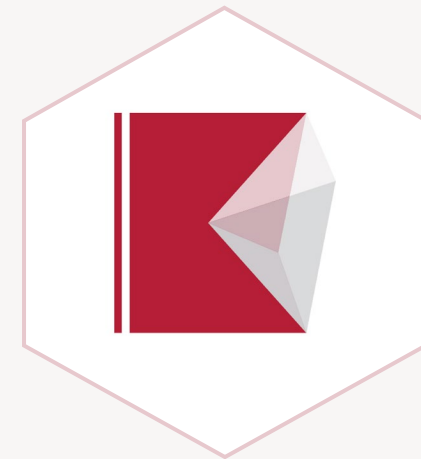
بارش باران در فصول برداشت

با تغییرات اقلیمی
میران و شدت
بارندگیها ممکن است
تغییر کند



خشکسالی

کاهش میزان بارندگی
در ۵۰ سال گذشته و
تداوم این شرایط

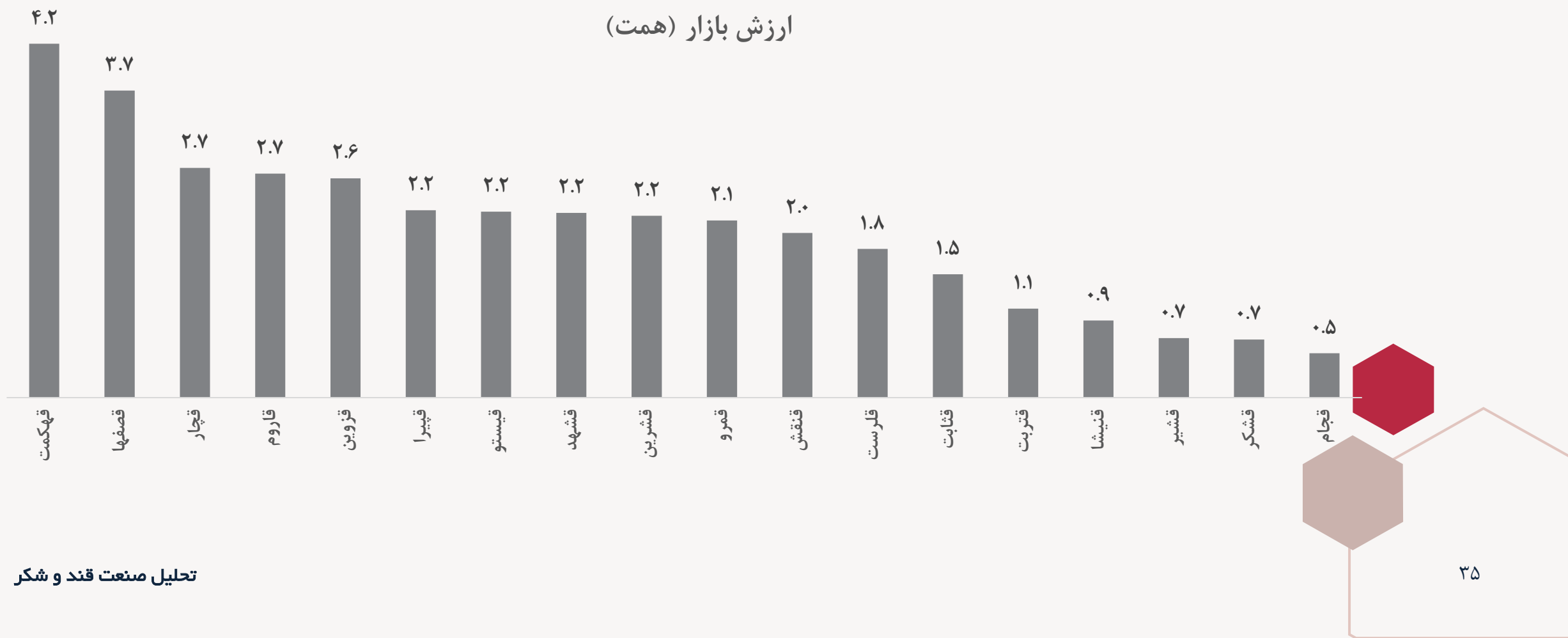


وضعیت صنعت قند و شکر در بورس



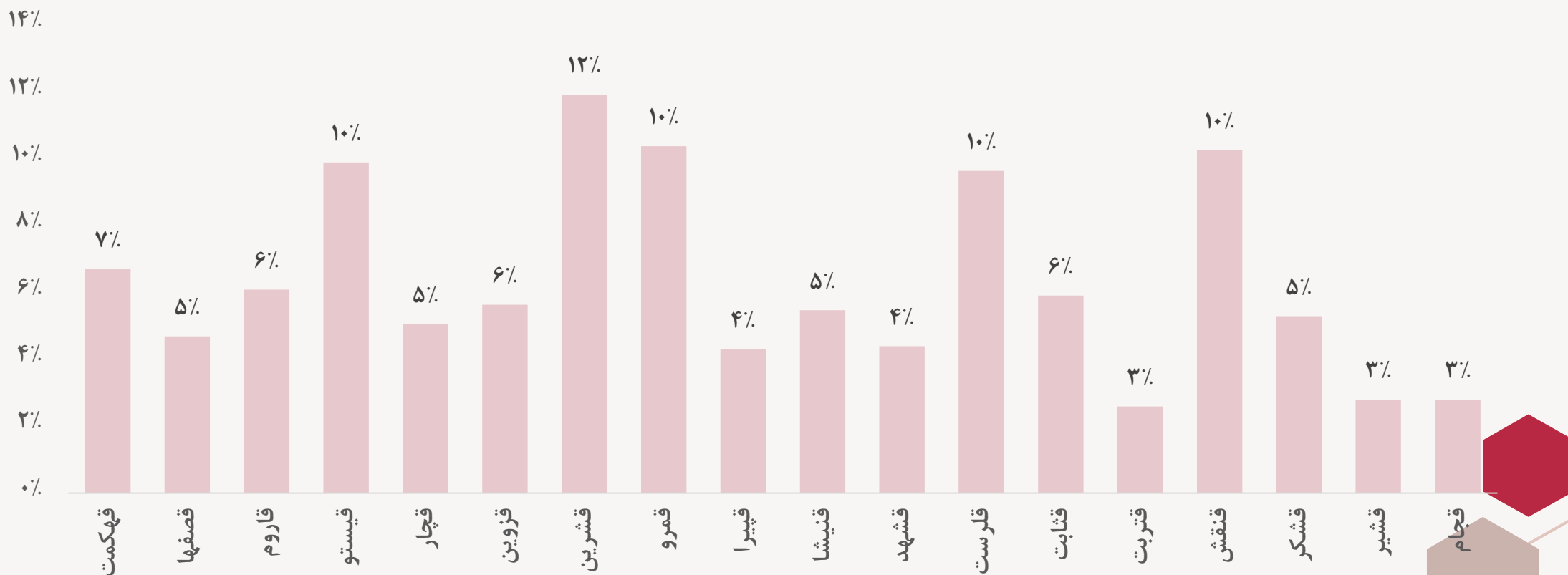


ارزش بازار شرکت های فعال در بازار سرمایه

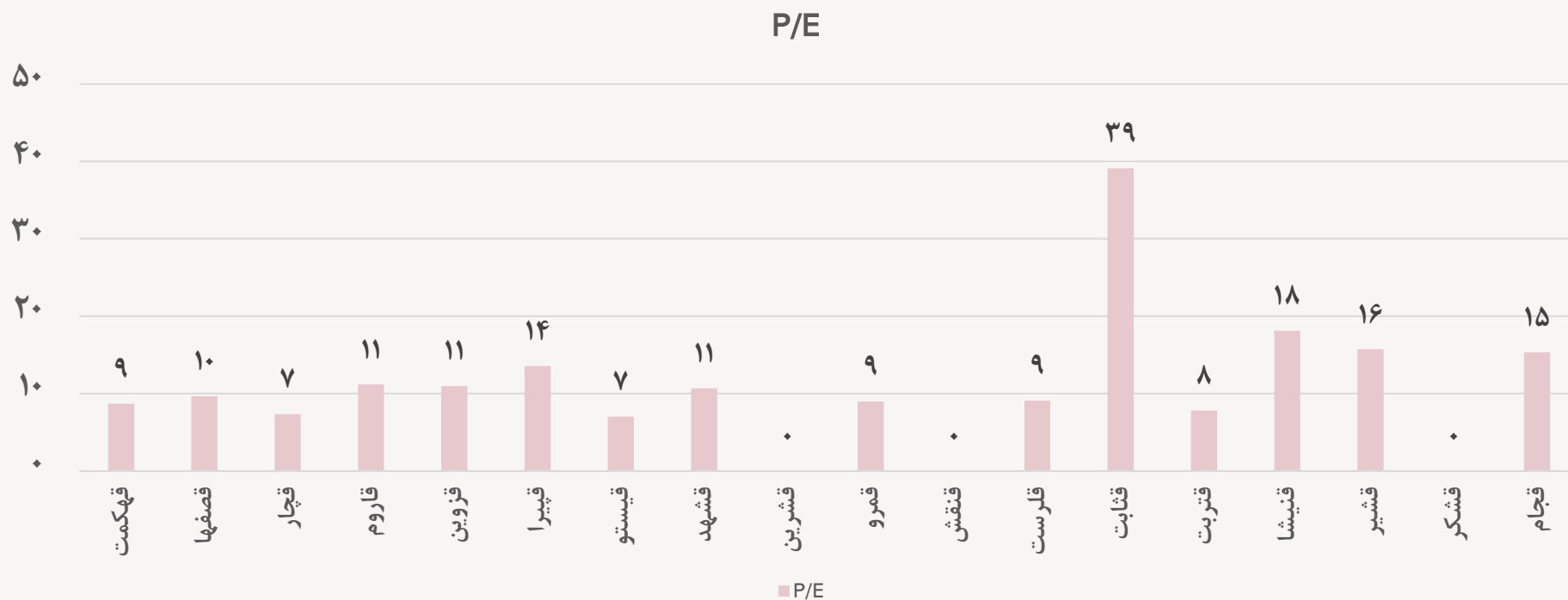


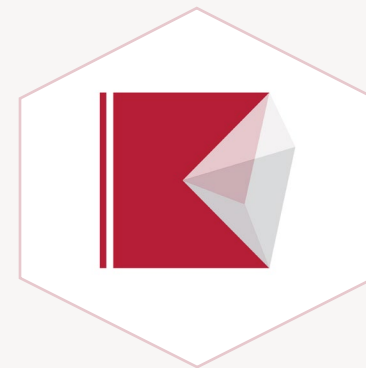


مقایسه نسبت ارزش بازار (همت) در اسفند ۱۴۰۳ به مقدار تولید (تا بهمن ۱۴۰۳) شرکت‌های فعال در بازار سرمایه (درصد)



مقایسه P/E شرکت های فعال در بازار سرمایه





مقایسه درصد بازدهی شرکت های تولید قند و شکر فعال در بازار سرمایه

بازدهی بورس ایران	بازدهی فرابورس	بازدهی بورس	بازدهی صنعت
در سه ماه گذشته ۴۱/۱۹	در سه ماه گذشته ۲۷/۱۲	در سه ماه گذشته ۴۱/۸۲	در سه ماه گذشته ۳۳/۹۸
در یکسال گذشته ۳۰/۹۳	در یکسال گذشته ۵/۹۵	در یکسال گذشته ۳۳/۲۵	در یکسال گذشته ۱۷/۴۹



سلب مسئولیت

مطالب و محتوای این گزارش، صرفاً نظر کارشناسی تهیه‌کنندگان آن در شرکت کارگزاری کارآفرین است. این شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال معاملات انجام شده بر مبنای اطلاعات این گزارش را بر عهده نمی‌گیرد.



تهران ، بلوار نلسون ماندلا (آفریقای شمالی) ، بلوار صبا ، شماره ۸ ،
ساختمان کارآفرین

۰۲۱-۲۴۵۳۰۰۰

info@karafarinbrokerage.com

