

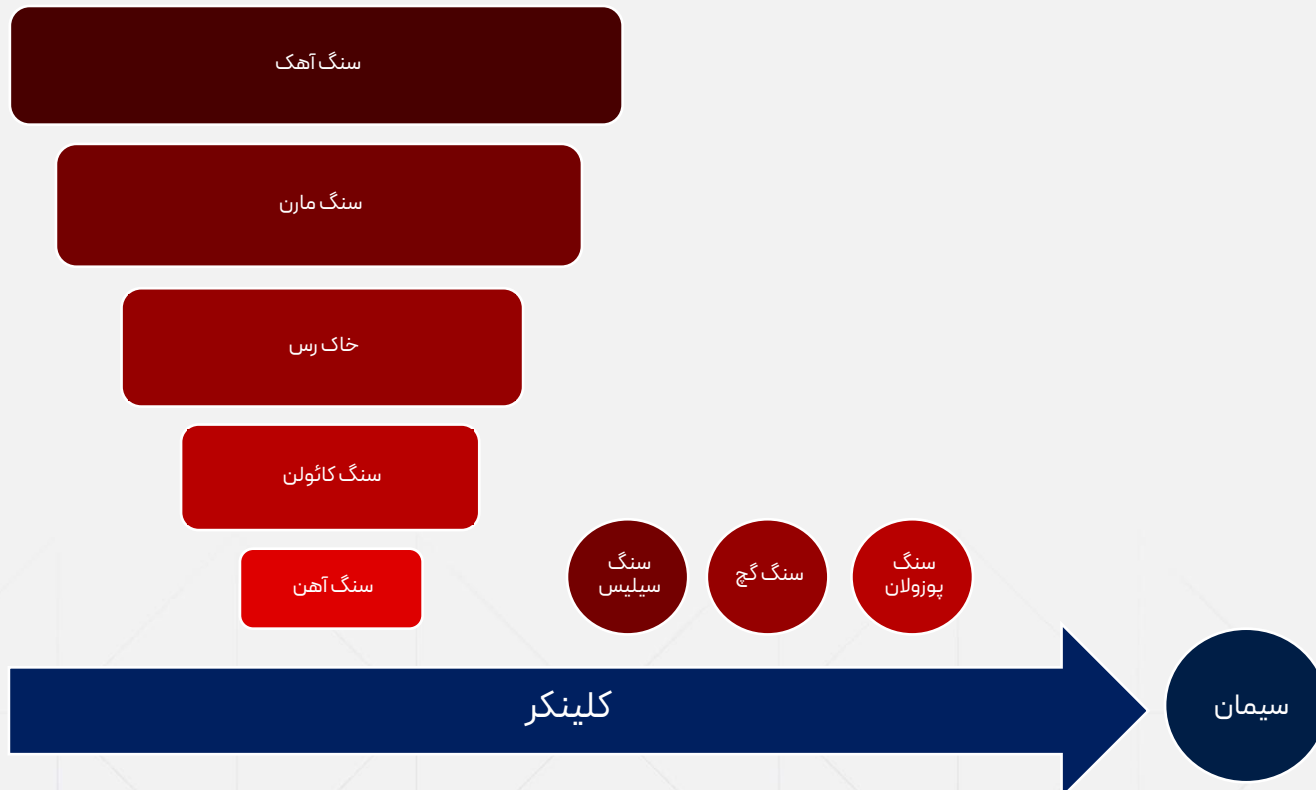
# تحلیل شرکت سیمان کردستان

اسفندماه ۱۴۰۳

## فرایند تولید و مواد اولیه سیمان

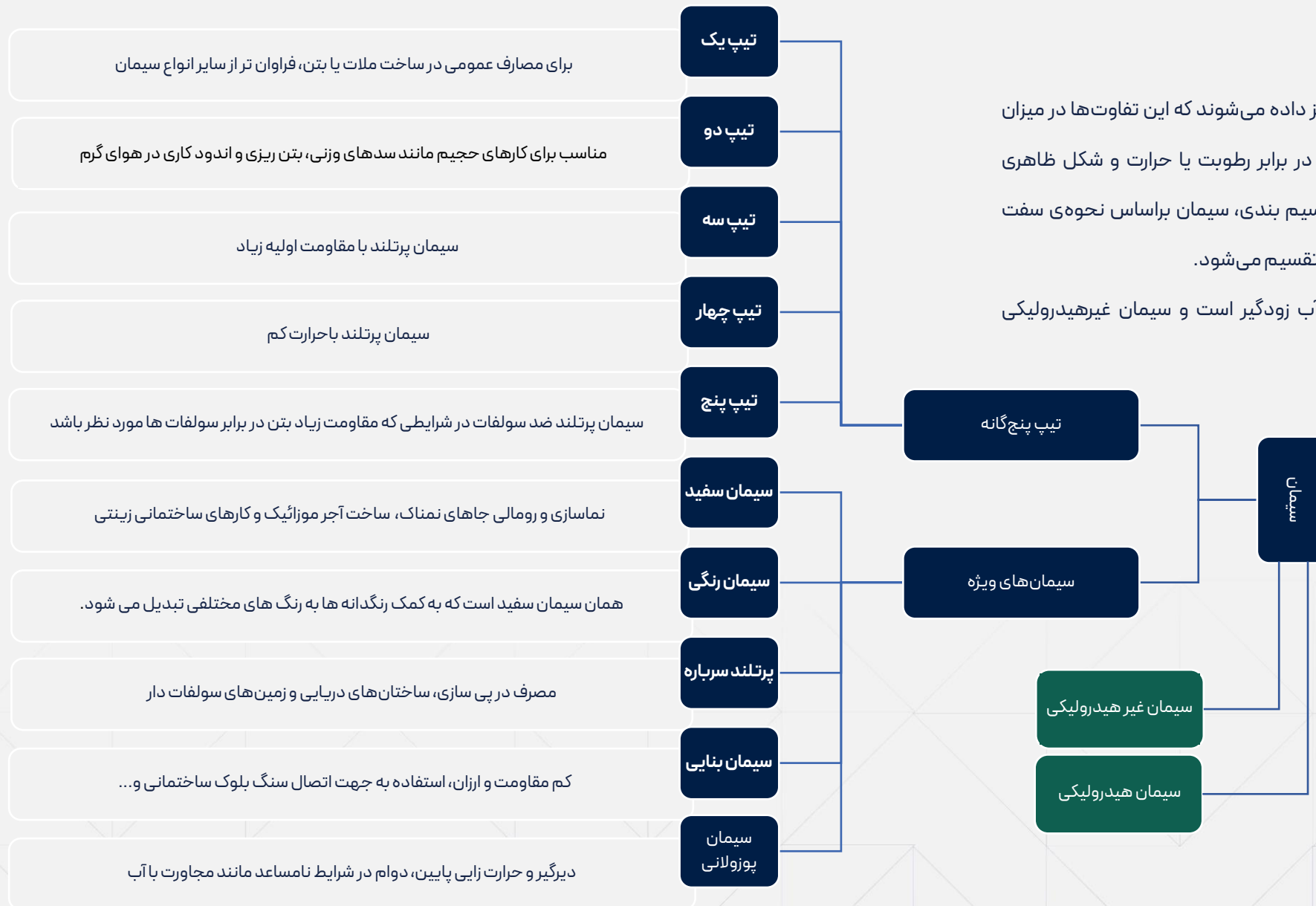
مواد اولیه سیمان طیف گسترده‌ای از مواد معدنی را در بر می‌گیرد که در بین آنها برخی جایگزین و برخی مکمل یک‌دیگرند. حجم بیشتر این مواد، به کلینکر تبدیل می‌شوند و قسمتی از آن نیز با اضافه شدن به کلینکر، انواع مختلف سیمان را تشکیل می‌دهند. از مهم ترین مواد اولیه دخیل در تولید سیمان می‌توان به سنگ آهک، سنگ مارن و سنگ گچ اشاره کرد.

فرایند تولید سیمان از استخراج مواد اولیه و ذخیره‌ی آنها آغاز می‌گردد؛ این مواد آسیاب می‌شوند و در کوره‌های چرخشی با یکدیگر ترکیب و به کلینکر تبدیل می‌شوند. با آسیاب کلینکر و اضافه کردن افزودنی‌های دیگر - مانند سنگ گچ - سیمان تولید می‌گردد. به دلیل قابلیت نگهداری طولانی مدت و تبدیل آسان کلینکر به سیمان، کلینکر بخش مهمی از فروش بسیاری از شرکت‌ها را تشکیل می‌دهد.



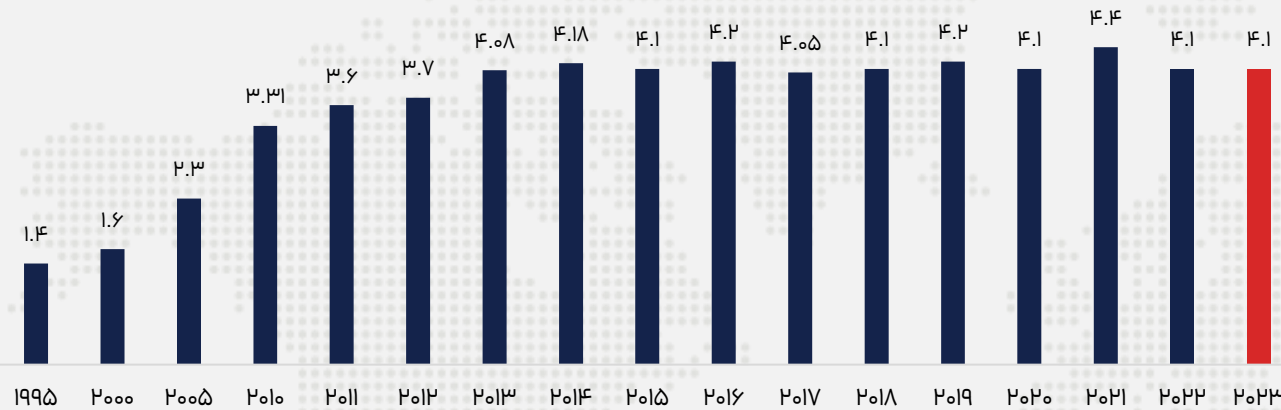
# انواع سیمان

انواع سیمان بسته به تفاوت کاربرد آن‌ها تمییز داده می‌شوند که این تفاوت‌ها در میزان چسبندگی، مقاومت در برابر فشار، مقاومت در برابر رطوبت یا حرارت و شکل ظاهری دسته بندی می‌شوند. در نوع کلی تری از تقسیم بندی، سیمان براساس نحوه‌ی سفت شدن به دو نوع هیدرولیکی و غیر هیدرولیکی تقسیم می‌شود. سیمان هیدرولیکی در واکنش شیمیایی با آب زودگیر است و سیمان غیرهیدرولیکی دیرگیر است.



# تولید جهانی سیمان

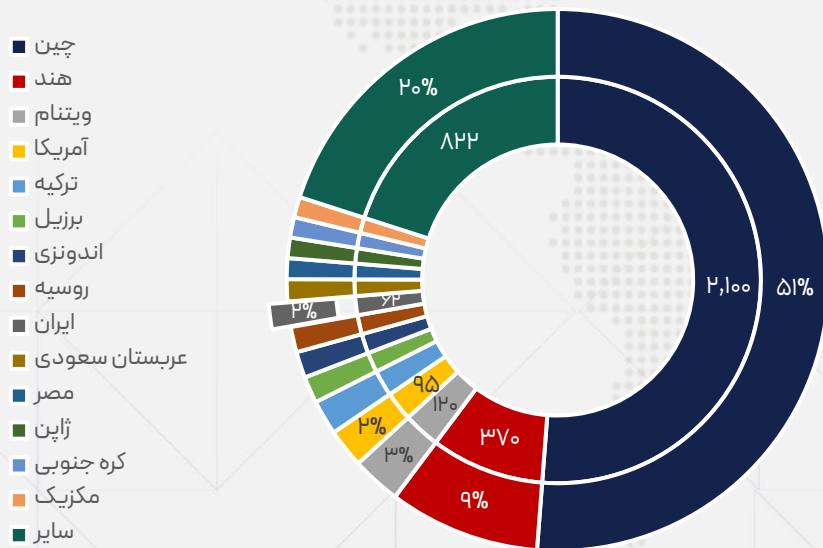
مقدار تولید (میلیارد تن)



تولید سیمان در بازه‌ی ۲۵ ساله منتهی به سال ۲۰۲۰، بیش از ۳.۵ برابر افزایش یافته است. در سال ۲۰۲۳ مجموعاً ۴,۱۰۰ میلیارد تن سیمان در جهان تولید شد که نسبت به سال گذشته تقریباً بدون تغییر بوده است.

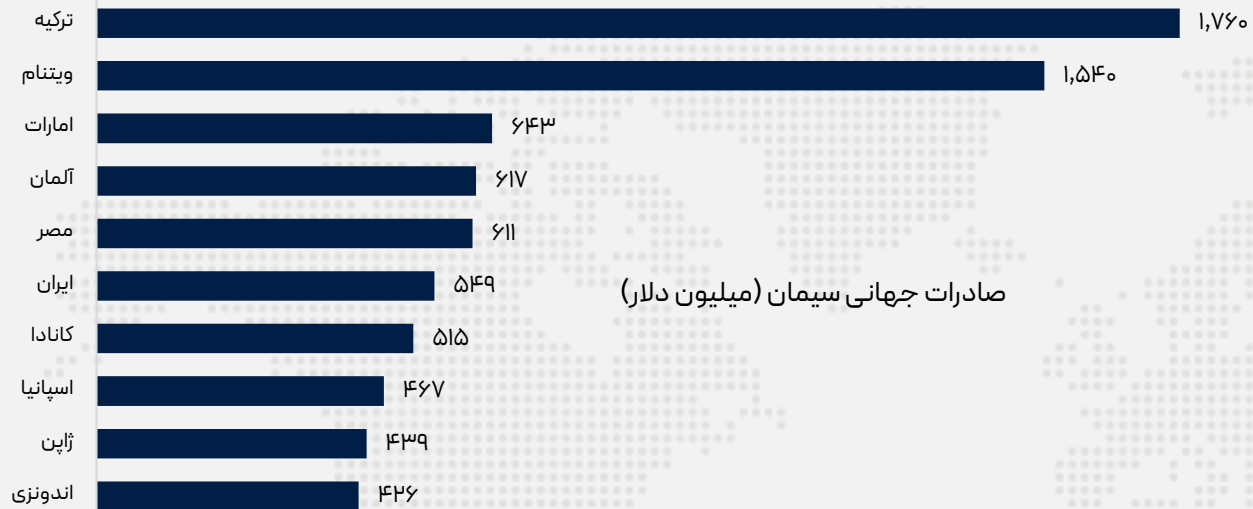
در بین برترین تولید کنندگان سیمان در جهان، چین با اختلاف زیادی در صدر لیست قرار دارد که حدود ۵۱ درصد سیمان تولیدی جهان را به خود اختصاص داده است.

در سال ۲۰۲۲ میلادی کل سیمان تولید شده در ایران ۶۲ میلیون تن است که با این مقدار در میان برترین تولید کنندگان سیمان در جهان در جایگاه هشتم قرار می‌گیرد. روسیه با تولیدی یکسان، مشترکاً در جایگاه هشتم و عربستان با ۵۴ میلیون تن در جایگاه دهم قرار دارند.



# تجارت جهانی سیمان

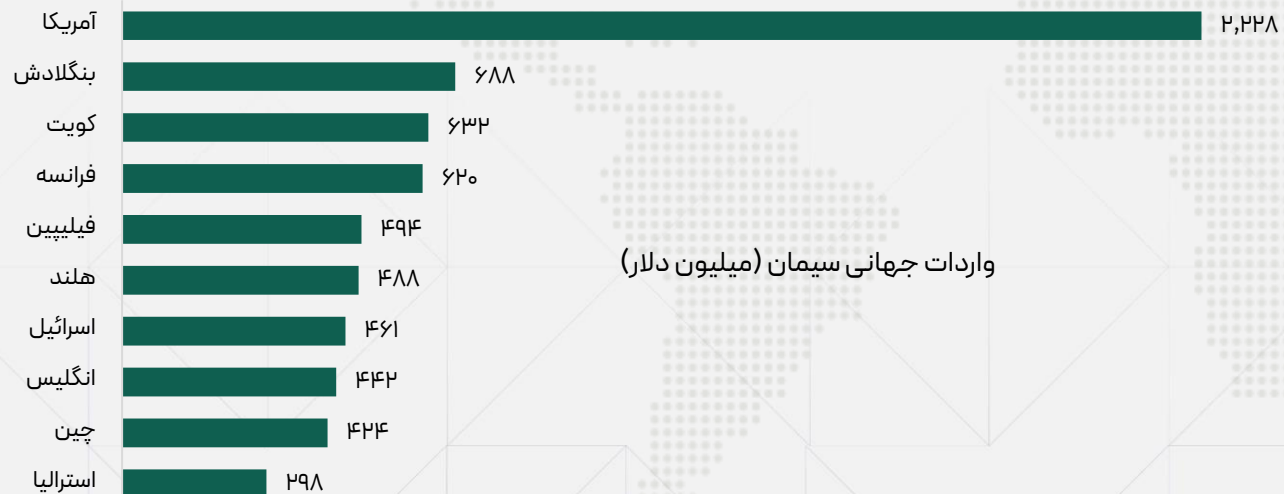
## صادرات



صادرات جهانی سیمان (میلیون دلار)

در سال ۲۰۲۲ بر اساس ارزش صادرات سیمان، ترکیه با صادراتی به ارزش حدودی ۱.۸ میلیارد دلار بزرگ ترین صادرکننده سیمان در جهان است و پس از آن ویتنام با صادرات ۱.۵ میلیارد دلاری در رده دوم قرار دارد. پس از آن نیز امارات با ۶۴۳ میلیون دلار صادرات در جایگاه سوم قرار گرفته است.

## واردات



واردات جهانی سیمان (میلیون دلار)

بر اساس ارزش واردات سیمان، ایالات متحده آمریکا بیشترین واردات را در سال ۲۰۲۲ به ارزش ۲.۲ میلیارد دلار داشته و پس از آن بنگلادش با ارزش واردات ۶۸۸ میلیون دلاری، دومین وارد کننده سیمان بوده اند. همچنین کویت و فرانسه به ترتیب در جایگاه سوم و چهارم این لیست قرار دارند.

# صنعت سیمان در ایران

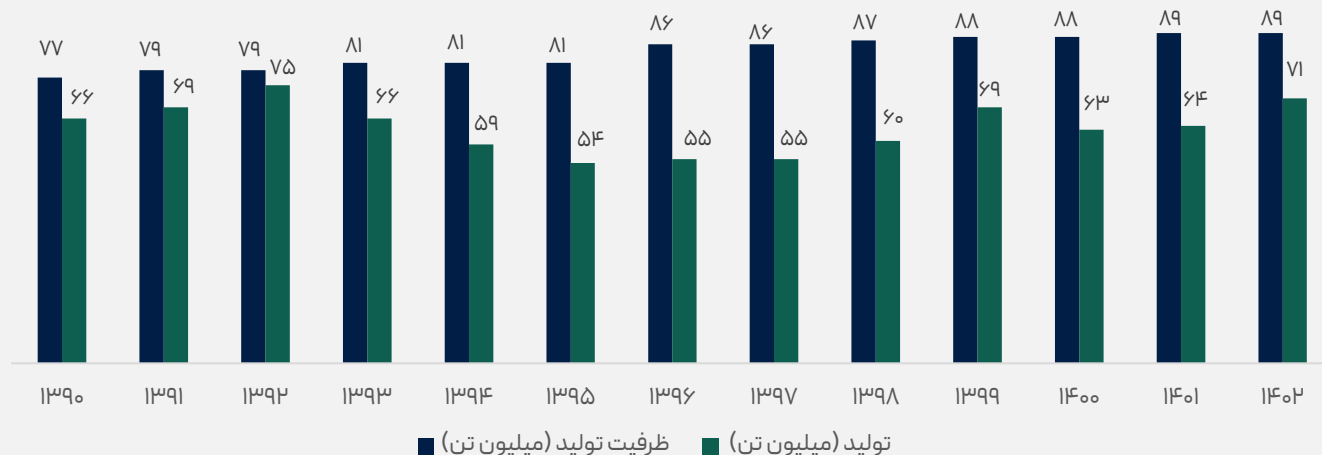
## • تولید

در سال ۱۴۰۲، ۷۹ کارخانه‌ی سیمانی در ایران موفق به تحویل ۷۱ میلیون تن سیمان شده‌اند که نسبت به سال قبل ۱۱ درصد افزایش داشته است. از دلایل رشد تولید سیمان در سال گذشته می‌توان به برنامه ریزی صحیح شرکت‌ها در مواجهه با قطعی برق اشاره کرد.

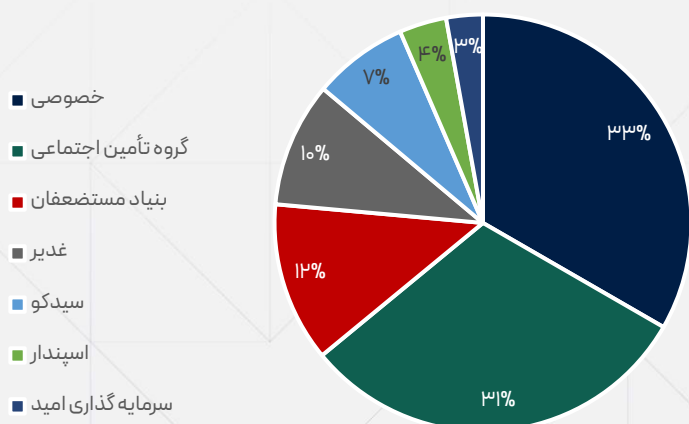
از دلایل تولید زیر ظرفیت سیمان در کشور می‌توان به مصرف بالای انرژی، ضعف در بخش تحقیق و توسعه و عدم تولید سیمان با کلینکر فکتور پایین تر اشاره کرد.

بازیگران اصلی سیمان در ایران شامل گروه تأمین اجتماعی، بنیاد مستضعفان، هلدینگ غدیر، هلدینگ سیدکو، هلدینگ اسپندار، سرمایه گذاری امید و دیگر شرکت‌های خصوصی می‌باشند.

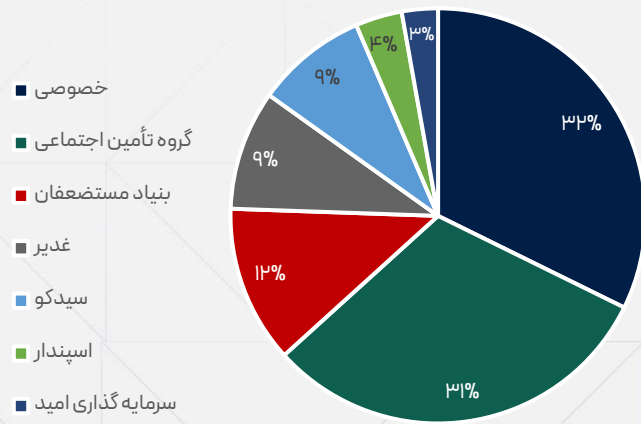
ظرفیت و مقدار تولید سیمان در کشور



تولید سیمان

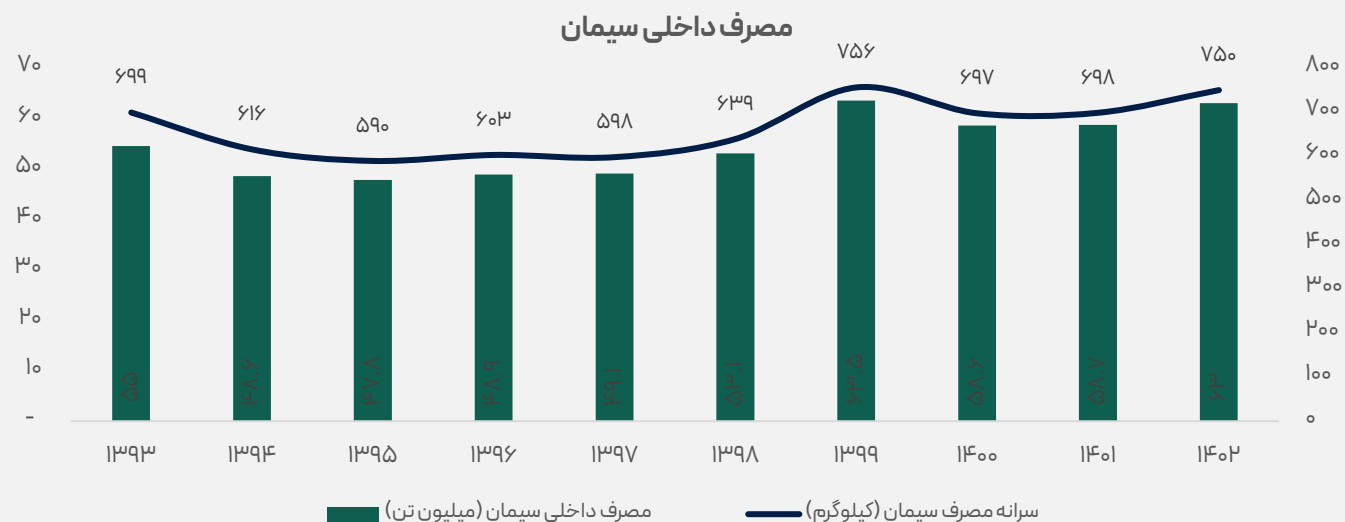


تولید کلینکر



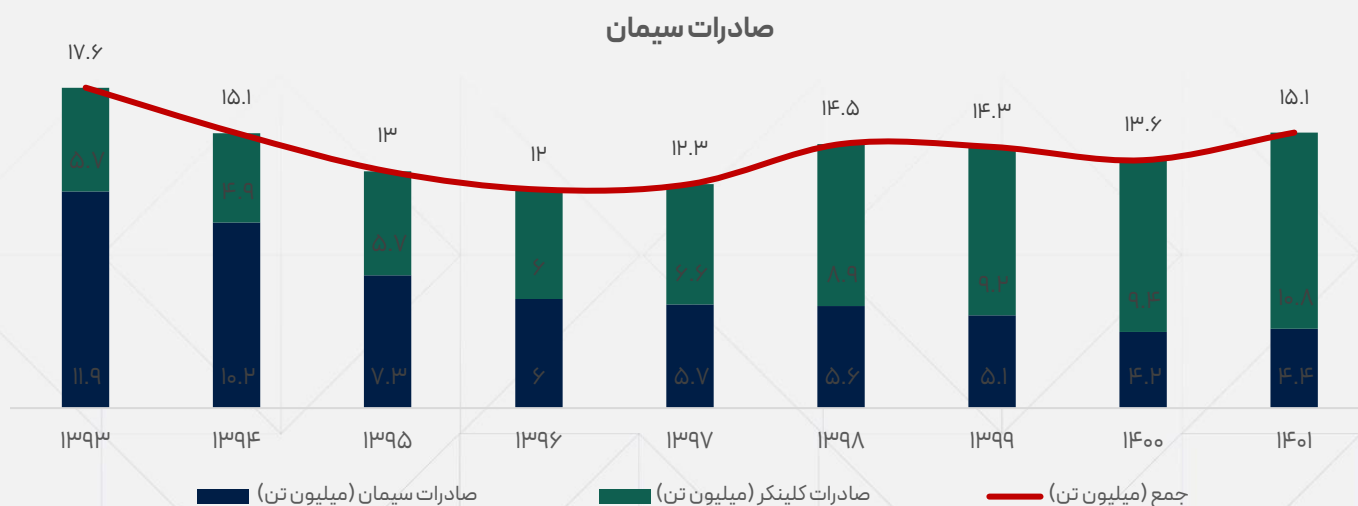
## صنعت سیمان در ایران

### • مصرف



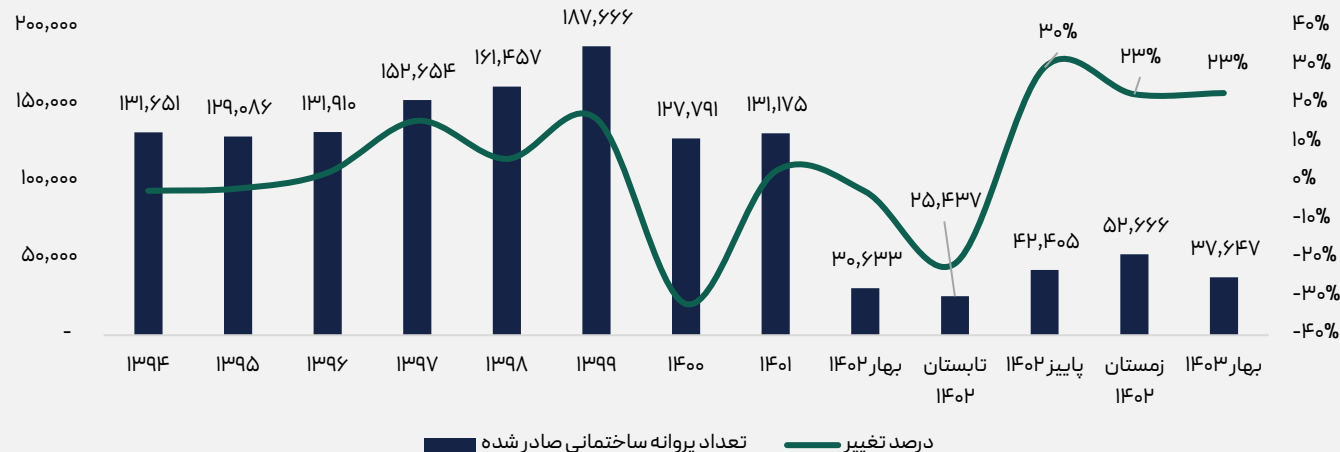
از ۷۱ میلیون تن سیمان تولیدی در سال ۱۴۰۲، حدود ۶۳ میلیون تن داخل کشور مصرف شده و حدود ۸ میلیون تن نیز به کشورهای دیگر صادر شده است.

باتوجه به آمار در دسترس مربوط به صادرات سیمان و کلینکر، در سال ۱۴۰۱ مجموعاً ۱۵.۱ میلیون تن سیمان و کلینکر صادرات صورت گرفته است. در سال ۱۴۰۲ نیز این رقم به ۱۳.۸ میلیون تن تنزل یافته است. بدلیل ماندگاری بیشتر و تبدیل آسان کلینکر به سیمان، سهم کلینکر در سبب صادرات در سال‌های اخیر افزایش یافته است.



## صنعت سیمان در ایران

تعداد پروانه های ساختمانی صادر شده در نقاط شهری کشور (فقره)



در سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲ شاهد یک دوره رونق چشمگیر در بازار مسکن بودیم، اما از نیمه سال ۱۳۹۲، روند رکود آغاز شد. با بهبود شرایط اقتصادی در سال ۱۳۹۵، امیدهایی برای بازگشت رونق به بازار مسکن شکل گرفت؛ اما با بازگشت تحریم ها و محدودیت های جدید اقتصادی، ارزش پول ملی کاهش شدیدی پیدا کرد و این امر به دنبال خود تورم گسترده ای را به همراه داشت. در این وضعیت، خرید مسکن به عنوان یکی از امن ترین روش ها برای حفظ ارزش دارایی ها مورد توجه قرار گرفت و این مسئله موجب افزایش تقاضا و بالا رفتن شدید قیمت ها در بخش مسکن شد.

در سال ۱۴۰۳، بازار مسکن ایران همچنان با چالش های متعددی مواجه است که از جمله آن ها می توان به کاهش قدرت خرید خانوارها، نوسانات اقتصادی ناشی از تورم و تغییرات نرخ ارز اشاره کرد. با وجود تلاش های دولت برای مدیریت این شرایط از طریق افزایش تسهیلات بانکی، اجرای طرح های حمایتی و پروژه های ساخت مسکن، اثرگذاری این اقدامات به دلیل مشکلات ساختاری و اقتصادی کشور به طور محدود باقی مانده است.

این عامل یکی از اثرگذارترین موضوعات بر تقاضای سیمان و به تبع آن سودآوری شرکت های سیمانی است که باید همواره رصد گردد.

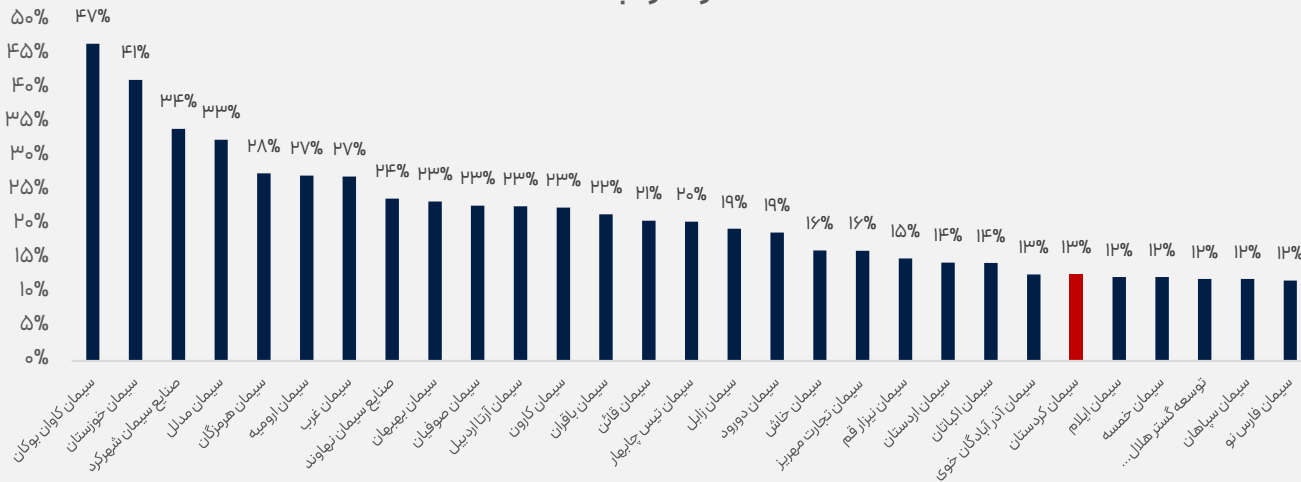


# نرخ محصولات و میزان رقابت محصولات سیمانی در بورس کالا

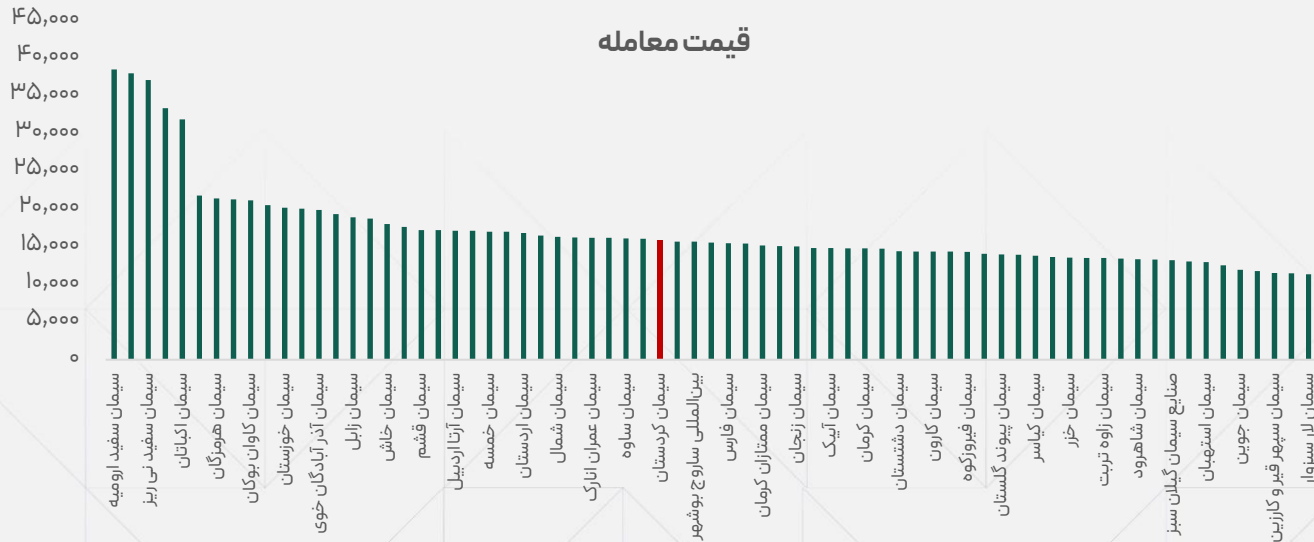
با توجه به وزن بالای سیمان و گیرایی آن در قبال رطوبت، محصولات سیمانی هزینه حمل بالایی دارند و همین موضوع سبب ایجاد نرخ‌های منطقه‌ای برای سیمان شده است. بر همین اساس شاهد تفاوت نرخ در مناطق مختلف کشور هستیم.

میزان رقابت و نرخ‌ها در هر منطقه به میزان تولید سیمان و ساخت و ساز و جمعیت آن بخش بستگی دارد. در این جا نرخ‌های فروش تولیدکنندگان سیمان در بورس کالا و شرکت‌های با بیشترین رقابت آورده شده است. این اطلاعات مربوط به معاملات اسفندماه ۱۴۰۳ می‌باشد.

### درصد رقابت



### قیمت معامله



## معرفی شرکت سیمان کردستان

شرکت سیمان کردستان، بزرگ‌ترین واحد صنعتی استان کردستان، در سال ۱۳۷۵ با هدف محرومیت‌زدایی و ایجاد اشتغال پایدار در منطقه راه‌اندازی شد. این شرکت در شهرستان بیجار، کیلومتر ۵ جاده تکاب واقع شده است.

در سال ۱۳۹۴، با بهره‌برداری از سیلوی مولتی چمبر و آسیاب غلطکی، ظرفیت اسمی تولید سیمان به ۱,۶۹۰,۰۰۰ تن در سال رسید. این تکنولوژی منحصر به فرد در خاورمیانه، امکان تولید سیمان‌های سفارشی مطابق با استاندارد EN اروپا را فراهم می‌کند.

همچنین، کارخانه آهک کردستان، وابسته به این شرکت، سالانه حدود ۶۵ هزار تن آهک کلوخه و هیدراته تولید می‌کند که بخشی از آن به کشورهای همسایه مانند عراق و ارمنستان صادر می‌شود.

### معرفی شرکت

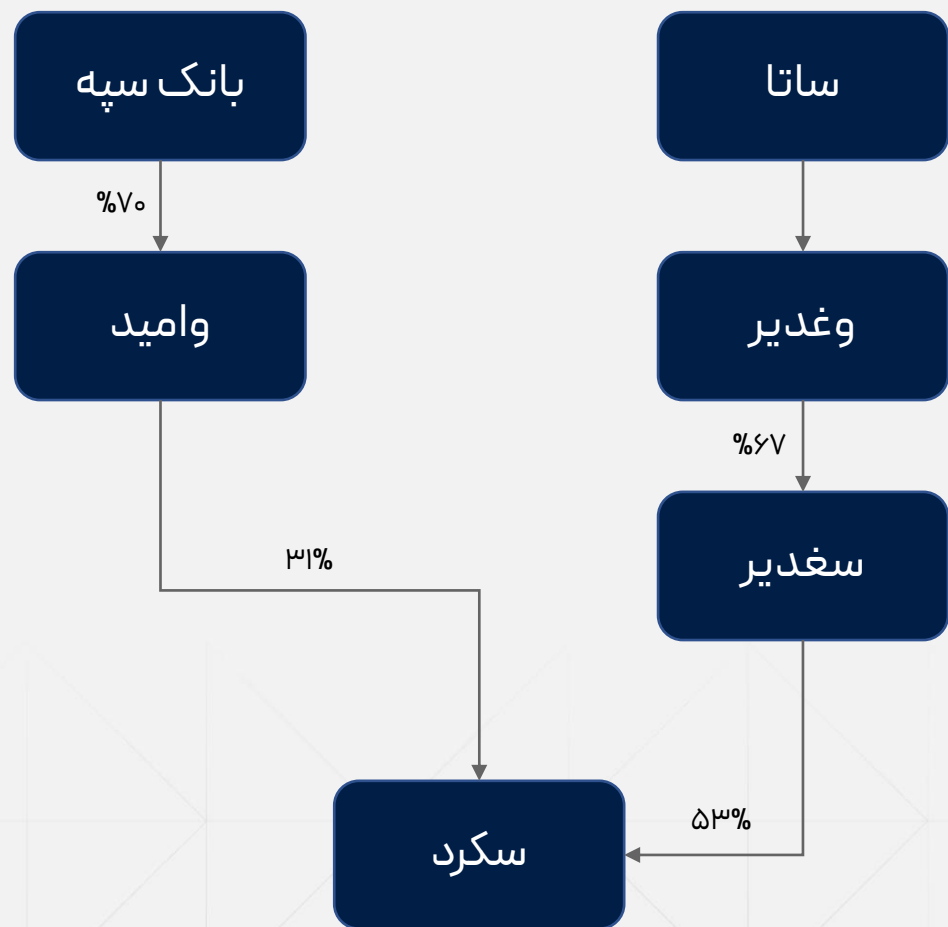
نماد	سکرد
سال مالی شرکت منتهی به ...	شهریور ماه
ارزش بازار سهم در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ (میلیارد تومان)	۲,۱۶۹
سرمایه (میلیارد تومان)	۲۲۰
سود کارشناسی به ازای هر سهم در سال مالی ۱۴۰۴/۰۶ (ریال)	۱,۴۷۶
سود کارشناسی به ازای هر سهم در سال مالی ۱۴۰۵/۰۶ (ریال)	۱,۶۳۶
P/E آینده‌نگر	۶.۳۱۴

## ساختار سهامداری

سکرد از زیرمجموعه‌های شرکت توسعه سرمایه و صنعت غدیر (سغدیر) می‌باشد و این شرکت حدود ۵۳ درصد از سهام سکرد را در اختیار خود دارد. همچنین سغدیر تحت مالکیت هلدینگ غدیر (وغدیر) است و عمده سهام و غدیر نیز در اختیار سازمان تأمین اجتماعی نیروهای مسلح می‌باشد.

گروه مدیریت سرمایه‌گذاری امید با در اختیار داشتن حدود ۳۱ درصد از سهام سکرد، جزو سهامداران عمده نماد محسوب می‌شود. و امید نیز در اختیار بانک سپه می‌باشد.

بر این اساس به صورت تلفیقی حدود ۵۴.۶ درصد از سهام سکردستان تحت مالکیت تأمین اجتماعی نیروهای مسلح و ۳۲ درصد در اختیار بانک سپه است.



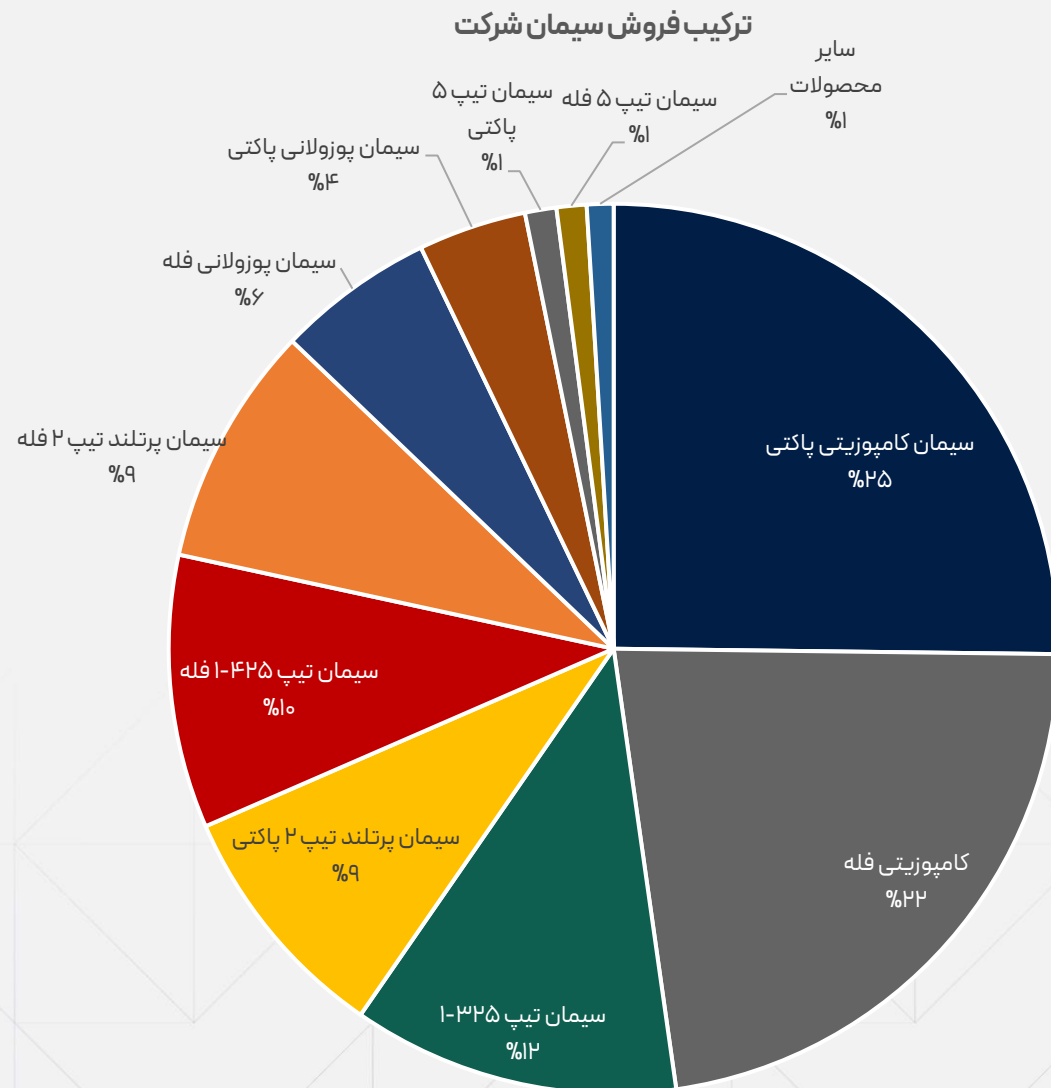
## ترکیب محصولات شرکت

نزدیک به نیمی از تولید و فروش سیمان شرکت مربوط به سیمان کامپوزیتی می‌باشد. سیمان کامپوزیتی نوعی سیمان مرکب است که با ترکیب مواد مختلف برای بهبود ویژگی‌های مکانیکی، دوام و کارایی آن تولید می‌شود.

همچنین انواع سیمان تیپ‌های مختلف توسط این شرکت به صورت فله و پاکتی به فروش می‌رسد که در نمودار مقابل قابل مشاهده است.

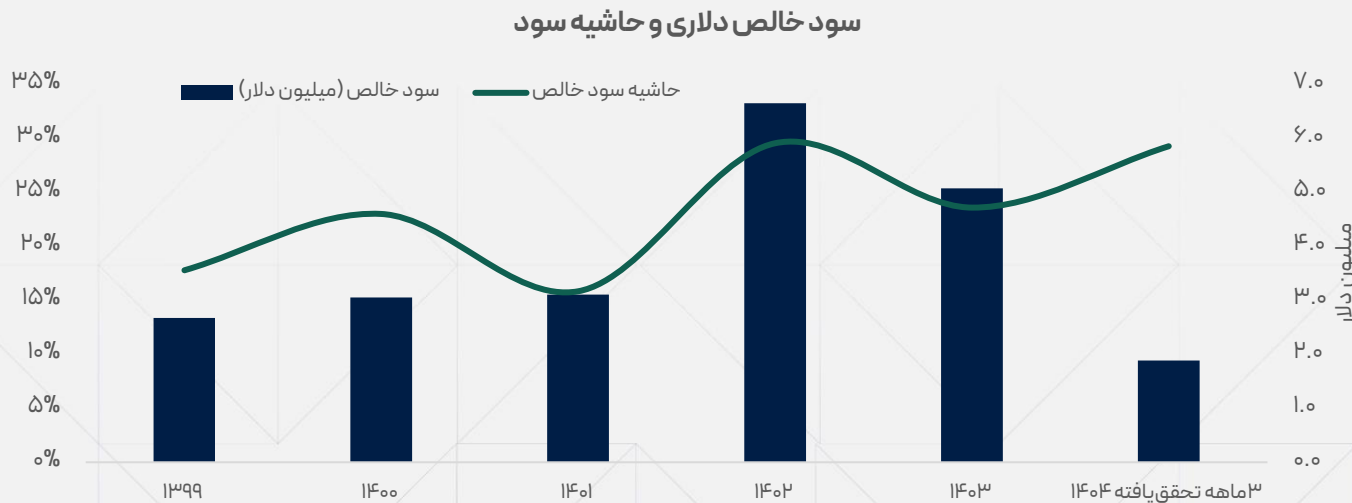
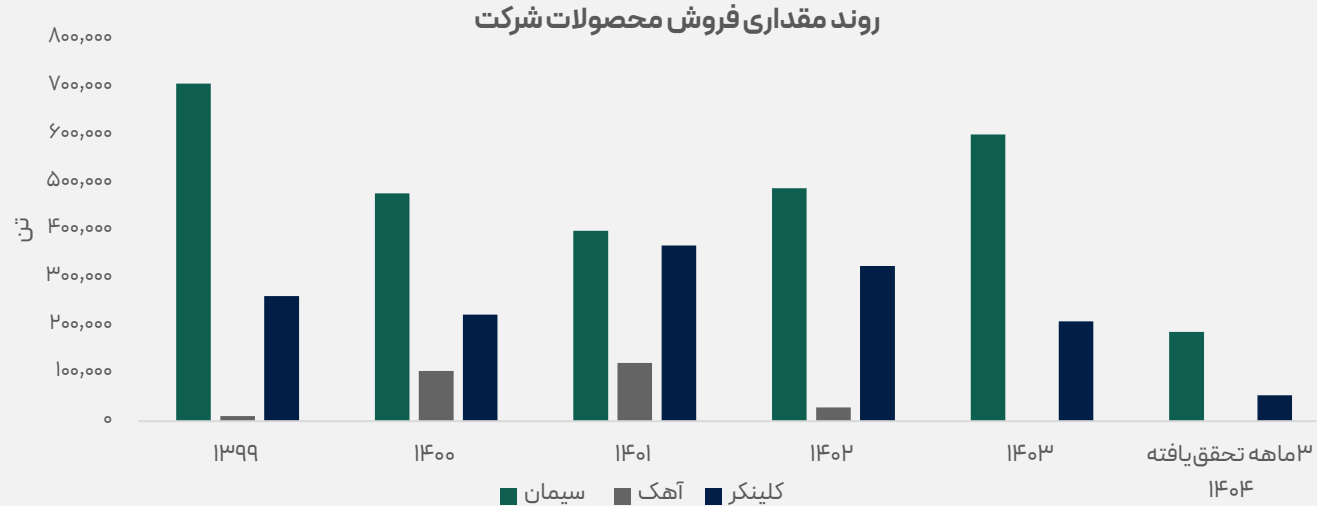
سیمان تیپ ۳۲۵-۱، یکی از انواع سیمان پرتلند است که در استانداردهای مختلف به‌ویژه در ایران تحت عنوان سیمان پرتلند معمولی شناخته می‌شود. این نوع سیمان دارای ویژگی‌های خاصی است. عدد ۱ به کلاس سیمان اشاره دارد که نشان‌دهنده نوع سیمان در ارتباط با میزان آلومینات کلسیم آن است و نشان‌دهنده سیمان با پایین‌ترین میزان آلومینات کلسیم است. عدد ۳۲۵ نیز نشان‌دهنده میزان مقاومت فشاری سیمان در ۲۸ روز است.

سیمان تیپ ۲ دارای مقاومت فشاری مشابه یا کمی کمتر از سیمان تیپ ۱ در مراحل اولیه است، اما در برابر حملات سولفات و واکنش‌های ناشی از تغییرات شیمیایی در محیط‌های خاص مقاوم‌تر است.



## رشد تولید و فروش و سودآوری شرکت

در نمودار روبرو روند فروش محصولات شرکت آورده شده است. شرکت محصول سیمان خود را تماما در داخل می‌فروشد و کلینکر خود را صادر می‌کند. کلینکر با توجه به ویژگی‌های خود، قابلیت تجارت و حمل بالاتری دارد و صادرات آن به صرفه‌تر است.



سود خالص دلاری شرکت در سال مالی منتهی به ۱۴۰۳/۰۶، به ۵.۱ میلیون دلار رسید که نسبت به ۶.۷ میلیون دلار سال قبل خود کاهش داشته است. همچنین حاشیه سود شرکت نیز از سطح ۳۰ درصد در سال ۱۴۰۲ عقب‌نشینی کرده و به ۲۴ درصد رسیده است.

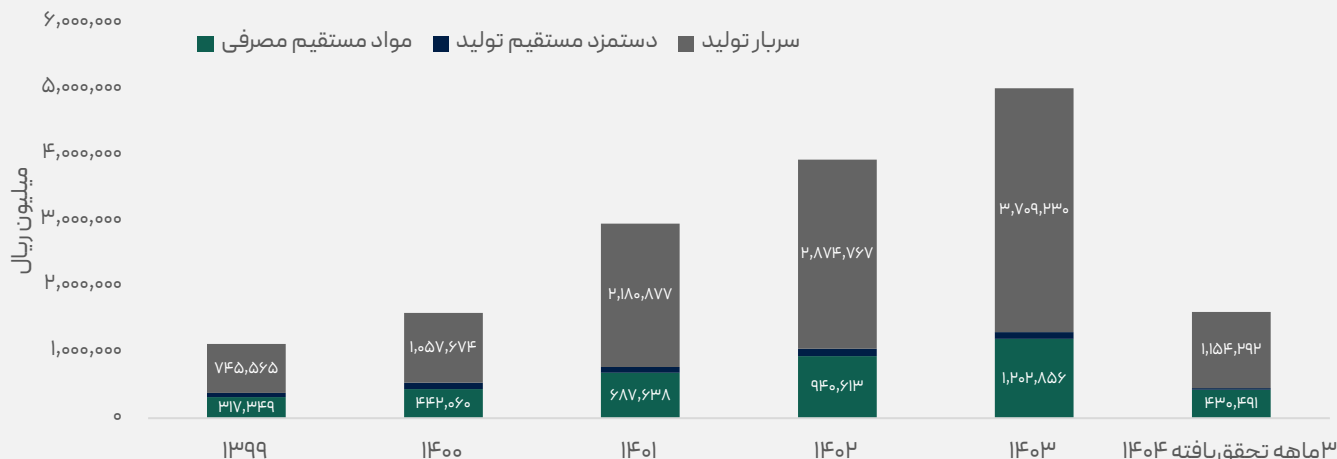
## بهای تمام شده شرکت

شرکت‌های سیمانی عمدتاً سربار محور هستند و این بخش غالب بهای تمام شده آنها را شامل می‌شود. این شرکت‌ها مواد اولیه‌ی خام و نسبتاً ارزانی دارند. معمولاً کارخانه‌های تولید سیمان در نزدیکی معادن مواد اولیه خود دایر می‌شوند تا بهای تمام شده خود را از این جهت مدیریت کنند.

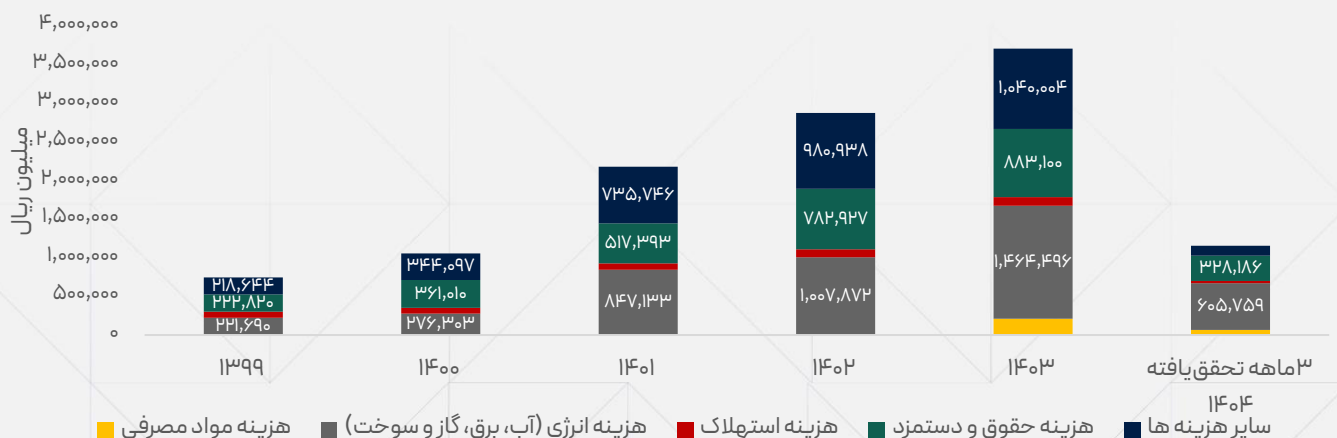
بنابراین مهم‌ترین بخش بهای تمام شده آنها مربوط به بخش هزینه انرژی است. سیمان کردستان نیز از این قاعده مستثنی نیست و در فصل پاییز سال جاری، این بخش ۳۸ درصد از بهای تولید شرکت را شامل شده است.

البته با توجه به رشد دلار نیما (توافقی) و قیمت گاز در اروپا و هنری هاب آمریکا، انتظار داریم این نسبت در فصول آتی رشد کند و به حدود ۴۳ درصد برای سال مالی ۱۴۰۴/۰۶ برسد.

### ترکیب بهای تمام شده شرکت



### ترکیب هزینه سربار شرکت



## مفروضات پیش‌بینی صورت سود و زیان

- نرخ دلار نیما برای سال مالی ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ بر اساس شرایط تورم و سیاست‌های دولت و بانک مرکزی با رعایت محافظه‌کاری برآورد شده است.
- نرخ فروش محصولات شرکت بر اساس نرخ تورم و حاشیه سود آن‌ها پیش‌بینی شده است.
- هزینه دستمزد بر اساس تغییرات تعداد کارکنان و نرخ تورم رشد داده شده است.

مفروضات تحلیل	۱۳۹۹/۰۶	۱۴۰۰/۰۶	۱۴۰۱/۰۶	۱۴۰۲/۰۶	۱۴۰۳/۰۶	۳ ماهه ۱۴۰۳/۰۹	کارشناسی ۱۴۰۴/۰۶	کارشناسی ۱۴۰۵/۰۶
نرخ دلار نیما (ریال)	۱۴۱,۷۲۱	۲۳۳,۹۷۲	۲۴۸,۰۲۱	۳۳۱,۹۱۸	۴۰۸,۳۸۵	۵۰۴,۲۹۱	۶۶۶,۰۷۳	۸۵۰,۰۰۰
نرخ تورم	۴۱%	۴۷%	۴۶%	۴۷%	۴۰%	۸%	۳۵%	۳۵%
افزایش نرخ محصولات و مواد اولیه	-	-	-	-	-	-	۳۰%	۳۰%
نرخ سیمان کامپوزیتی پاکتی (ریال بر تن)	-	-	-	۶,۹۸۸,۷۸۱	۹,۴۸۱,۴۷۰	۱۴,۹۶۳,۱۶۰	۱۶,۰۶۳,۵۳۹	۲۱,۶۸۵,۷۷۷
نرخ سیمان کامپوزیتی فله (ریال بر تن)	-	-	-	۵,۹۷۸,۳۰۲	۷,۶۲۱,۹۲۱	۱۱,۵۷۷,۷۴۲	۱۲,۳۷۷,۱۶۷	۱۶,۷۰۹,۱۷۶

## پیش‌بینی صورت سود و زیان

بر اساس مفروضات ذکر شده، پیش‌بینی می‌شود برای سال مالی ۱۴۰۴/۰۶ و ۱۴۰۵/۰۶ شرکت، به ترتیب ۱,۴۷۶ و ۱,۶۳۶ ریال سود به ازای هر سهم محقق شود.

بر این اساس در حال حاضر، سهم با نسبت قیمت به سود آینده‌نگر ۶.۳۴ واحد در حال معامله می‌باشد.

صورت سود و زیان	۱۴۰۱/۰۶	۱۴۰۲/۰۶	۱۴۰۳/۰۶	۳ ماهه ۳/۰۹/۱۴۰۳	کارشناسی ۹ ماهه ۱۴۰۴/۰۶	کارشناسی ۱۴۰۴/۰۶	کارشناسی ۱۴۰۵/۰۶
درآمدهای عملیاتی	۴,۸۶۷,۶۱۷	۷,۴۷۳,۱۰۹	۸,۷۸۸,۴۴۴	۳,۲۴۴,۲۳۲	۹,۸۳۴,۷۹۳	۱۳,۰۷۹,۰۲۵	۱۶,۲۵۸,۰۰۳
بهای تمام‌شده	(۲,۷۹۷,۵۳۸)	(۳,۴۵۰,۶۲۹)	(۴,۵۹۹,۷۸۸)	(۱,۵۱۰,۹۲۲)	(۵,۳۲۲,۲۶۷)	(۶,۸۳۳,۱۸۹)	(۸,۸۱۷,۵۷۵)
سود ناخالص	۲,۰۷۰,۰۷۹	۴,۰۲۲,۴۸۰	۴,۱۸۸,۶۵۶	۱,۷۳۳,۳۱۰	۴,۵۱۲,۵۲۷	۶,۲۴۵,۸۳۷	۷,۴۴۰,۴۲۸
اداری، عمومی و فروش	(۱,۱۷۱,۱۱۵)	(۱,۷۸۴,۵۵۹)	(۲,۲۸۲,۲۹۵)	(۵۵۰,۵۵۶)	(۲,۵۵۹,۵۳۱)	(۳,۱۱۰,۰۸۷)	(۴,۱۱۳,۴۳۹)
سایر درآمدها و هزینه‌های عملیاتی	۷,۹۸۴	(۳۶,۵۹۶)	۱,۴۷۸	۰	(۲۷,۷۳۴)	(۲۷,۷۳۴)	(۳۳,۴۶۰)
سود عملیاتی	۸۷۰,۴۰۰	۲,۲۰۱,۳۲۵	۱,۹۰۷,۸۳۹	۱,۱۸۲,۷۵۴	۱,۹۲۵,۲۶۲	۳,۱۰۸,۰۱۶	۳,۲۹۳,۵۲۹
هزینه‌های مالی	(۸۳,۵۱۹)	(۱۰۰,۰۰۶)	(۹۴,۱۶۶)	(۲۵,۲۸۰)	(۱۳۰,۲۱۴)	(۱۵۵,۴۹۴)	(۱۸۷,۵۹۹)
درآمدهای (هزینه‌های) غیرعملیاتی	۱۸۵,۳۸۲	۳۱۹,۷۸۱	۴۲۳,۸۷۶	۳۱,۹۰۵	۵۷۶,۱۲۷	۶۰۸,۰۳۲	۷۷۸,۳۷۳
سود قبل از مالیات	۹۷۲,۲۶۳	۲,۴۲۱,۱۰۰	۲,۲۳۷,۵۴۹	۱,۱۸۹,۳۷۹	۲,۳۷۱,۱۷۶	۳,۵۶۰,۵۵۵	۳,۸۸۴,۳۰۳
مالیات	(۱۹۹,۵۲۳)	(۲۰۸,۵۷۹)	(۱۶۰,۱۳۵)	(۲۳۷,۸۷۶)	(۷۶,۱۸۲)	(۳۱۴,۰۵۸)	(۲۸۴,۹۳۷)
سود خالص	۷۷۲,۷۴۰	۲,۲۱۲,۵۲۱	۲,۰۷۷,۴۱۴	۹۵۱,۵۰۳	۲,۲۹۴,۹۹۳	۳,۲۴۶,۴۹۶	۳,۵۹۹,۳۷۶
EPS (ریال)	۳۵۱	۱,۰۰۶	۹۴۴	۴۳۳	۱,۰۴۳	۱,۴۷۶	۱,۶۳۶
EPS با آخرین سرمایه	۳۵۱	۱,۰۰۶	۹۴۴	۴۳۳	۱,۰۴۳	۱,۴۷۶	۱,۶۳۶
سرمایه	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲,۲۰۰,۰۰۰
حاشیه سود ناخالص	۴۳%	۵۴%	۴۸%	۵۳%	۴۶%	۴۸%	۴۶%
حاشیه سود عملیاتی	۱۸%	۲۹%	۲۲%	۳۶%	۲۰%	۲۴%	۲۰%
حاشیه سود خالص	۱۶%	۳۰%	۲۴%	۲۹%	۲۳%	۲۵%	۲۲%



## جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

صنعت سیمان از متفاوت‌ترین صنایع کشور است. این صنعت دارای نرخ‌ها و عرضه و تقاضای منطقه‌ای بوده و به شدت به رونق ساخت و ساز و میزان هزینه دولت در پروژه‌های عمرانی وابسته است. صنعت سیمان پس از عرضه سیمان در بورس کالا دچار تحولات شگرفی شد و در سالیان اخیر همواره جزو صنایع با بالاترین بازدهی بوده است. همچنین در سالیان اخیر با کاهش مازاد عرضه موجود در صنعت، شاهد رقابت‌های قابل توجه بر روی محصولات سیمانی خصوصا در مناطق پرجمعیت کشور بوده‌ایم. حتی در شرایطی که ناترازی انرژی، تولید سیمان کشور را کاهش داده، رشد نرخ‌ها، فروش مبلغی شرکت‌ها را بالا نگه داشته و عدم‌النفع کمتری را از این بابت به سهامداران تحمیل کرده است. سیمان کالایی استراتژیک است که به دلیل شرایط آن امکان تجارت جهانی پایینی دارد. به همین دلیل در فصول ساخت و ساز و کمبود عرضه، جایگزینی آن با واردات امکان‌پذیر نیست. در طرف دیگر به دلیل سهم پایین سیمان در هزینه ساخت و ساز، کنترل جدی‌ای بر نرخ آن صورت نمی‌گیرد و در نهایت شاهد حفظ حاشیه سود این شرکت‌ها در سالیان اخیر بوده‌ایم. همچنین ضریب نرخ سوخت صنعت به خوراک پتروشیمی (۱۵٪) و اختلاف دلار نیمایی (به عنوان مبنای محاسبه نرخ گاز) با دلار آزاد به نفع این شرکت‌ها تمام شده است.

سیمان کردستان نیز با قرارگیری در منطقه غرب کشور و به عنوان تنها شرکت تولیدکننده سیمان در استان کردستان، جزو شرکت‌های با تقاضای نسبتا خوب محسوب می‌شود. به طوری که در یک سال گذشته به ازای هر تن عرضه محصولاتش در بورس کالا، حدود ۱.۵۷ تن تقاضا به ثبت رسیده است و غالبا شاهد رقابت بوده‌ایم. این شرکت که از سال ۱۳۹۹ از زیان‌دهی مکرر خارج شد، می‌تواند بازدهی مناسبی را در افق پیش‌رو نصیب سهامداران خود کند.

در تهیه این گزارش از منابع زیر استفاده شده است:

Codal.ir •

Bourseview.com •

ime.co.ir •

tsetmc.com •

trendeconomy.com •

statista.com •

indexbox.io •

سلب مسئولیت: این گزارش و محتوای آن صرفاً جهت اطلاع از آخرین وضعیت بازارهای دارایی بوده و به تنهایی جهت اخذ تصمیمات سرمایه‌گذاری مناسب نیست و سب‌گردان دانایان مسئولیتی در قبال خرید و فروش‌های صورت گرفته نخواهد داشت.

تحلیگر:

مهدی چاوشی