



فولاد کاوه جنوب کیش ناماد اقتصاد و صنعت

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

SKS
South Kaveh Steel Co.

Kaveh-pars Mining Industries
Development Company



بولتن الکترونیکی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

هفته چهارم بهمن ماه ۹۹ شماره ۷۵



شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

SKS
South Kaveh Steel Co.



Kaveh-pars Mining Industries Development Company

شرکت توسعه صنایع معدنی کاوه پارس (سهامی خاص)



CEMENT FACTORIES



ENGINEERING



MINING & ALUMINIUM



SOUTH KAVEH STEEL CO.

به نام خدا

فهرست مطالب

بخش اول: عناوین و متن خبرها..... ۴

۴..... فولاد کاوه از پیش بینی سود امسال گفت

۵..... تولید بیش از ۱۸۰۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور تا پایان دی ماه

۷..... رشد ۷ درصدی تولید شمش فولاد در ۱۰ ماهه امسال

۸..... رشد ۸ درصدی تولید آهن اسفنجی در ۱۰ ماهه امسال

بخش دوم: آمار و اطلاعات تکمیلی..... ۱۰

۱۰..... عنوان تاثیرگذارترین خبرها

۱۱..... ابر کلمات

۱۲..... فراوانی خبرها بر اساس وب سایت

۱۳..... نمودار نسبت سایت‌هایی که بیشترین خبر را تولید کرده‌اند

۱۴..... سایت‌های منتشر کننده خبر

۱۵..... نمودار نسبت سایت‌هایی که بیشترین باز نشر خبر را داشته‌اند

۱۶..... سایت‌های منتشر کننده و باز نشر کننده خبر

۱۷..... نمودار نسبت سایت‌هایی که خبرهای آنها بیشترین ضریب بازدید را داشته‌اند

۱۹..... سایت‌هایی که بیشترین خبر را منتشر کرده‌اند (سمت چپ) و باز نشر کرده‌اند (سمت راست)

۲۰..... آمار خبرهای منتشر شده و باز نشر شده بر اساس رتبه الکسا

بخش اول: عناوین و متن خبرها



فولاد کاوه از پیش بینی سود امسال گفت

بورس ۲۴ - ۱۴:۵۰ - دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۳۹۹

به گزارش کدال نگر بورس ۲۴، شرکت فولاد کاوه جنوب کیش اعلام داشت احتراماً، به استحضار می رساند با عنایت به عملکرد ۱۰ ماهه و برآورد ۲ ماه آتی، شرکت مبلغ ۲۱۲۰ ریال سود به ازای هر سهم (۳۱,۷۹۶,۹۶۷ میلیون ریال سود خالص) برای

سال جاری پیش بینی می نماید.

به گزارش کدال نگر بورس ۲۴، شرکت فولاد کاوه جنوب کیش اعلام داشت احتراماً، به استحضار می رساند با عنایت به عملکرد ۱۰ ماهه و برآورد ۲ ماه آتی، شرکت مبلغ ۲۱۲۰ ریال سود به ازای هر سهم (۳۱,۷۹۶,۹۶۷ میلیون ریال سود خالص) برای سال جاری پیش بینی می نماید.

۱ سایت دیگر:

معدن ۲۴ - ۱۸:۳۷ - دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۳۹۹

کاوه سود ۲۱۲ تومانی به ازای هر سهم پیش بینی کرد



تولید بیش از ۱۸,۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور تا پایان دی ماه

ایرنا - ۰۹:۴۰ شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

تهران- ایرنا- تولید شمش فولادی در واحدهای تابعه ایמידرو و شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی در ۱۰ ماهه امسال با رشد هفت درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به رقم ۱۸ میلیون و ۷۵۰ هزار و ۱۸۵ تن رسید.



گزارش روز شنبه خبرنگار اقتصادی ایرنا براساس جداول آماری مجموعه های فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، ذوب آهن، فولاد آلیاژی ایران، میدکو، فولاد کاوه جنوب، فولاد خراسان، چادرملو، آهن وفولاد ارفع، فولاد بناب و جهان فولاد سیرجان گویای آن است که بیشترین رشد تولید در دوره مزبور مربوط به شمش جهان فولاد سیرجان با رقم ۲۰۰ درصد ثبت شد.

ضمن اینکه بیشترین کاهش تولید شمش در ۱۰ ماهه در زمینه بیلت فولاد خراسان با ۱۸ درصد به ثبت رسید.

تولید شمش فولاد در دی ماه امسال به رقم یک میلیون و ۶۸۱ هزار و ۱۹۲ تن رسید که در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته افت چهار درصدی داشت.

بیشترین رشد عملکرد دی ماه مربوط به بیلت تولیدی فولاد بناب با رقم ۱۳۰ درصدی بود و بیشترین افت عملکرد هم مربوط به شمش بیلت فولاد خراسان به میزان ۵۸ درصد ثبت شد.

محصولات فولادی واحدهای یاد شده در ۱۰ ماهه به رقم ۱۲ میلیون و ۱۴۵ هزار و ۷۳ تن رسید که نسبت به مدت مشابه پارسال رشد ۲ درصدی نشان می دهد.

تولید محصولات فولادی در دی ماه برابر با یک میلیون و ۱۳۹ هزار و ۴۵ تن بود که در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته کاهش ۶ درصدی یافت.

به گزارش ایرنا، براساس آمارنامه انجمن جهانی فولاد، رشد تولید فولاد ایران در سال ۲۰۲۰ میلادی پس از ازبکستان و مولداوی (تولید ناچیزی دارند)، جایگاه سوم جهانی را از آن خود کرد.

مجموع تولید شمش فولاد ایران در سال ۲۰۲۰ به بیش از ۲۹ میلیون تن رسید و کشورمان همچنان جایگاه دهمین تولیدکننده فولاد جهان را حفظ کرد.

ایران در سال های اخیر جایگاه دهمین فولاد ساز جهان و نخستین تولیدکننده منطقه خاورمیانه را به خود اختصاص داده است.

انجمن جهانی فولاد در تشریح وضعیت تولید فولاد در سال گذشته میلادی در قالب داده های آماری آورده است: متوسط رشد تولید ۶۴ کشور عضو این انجمن کاهش ۹ دهم درصدی را ثبت کرد و به یک میلیارد و ۸۲۹ میلیون تن رسید، در حالی که تولید سال ۲۰۱۹ یک میلیارد و ۸۴۶ میلیون تن بود.

تولید فولاد ایران در سال ۲۰۱۹ میلادی به ۲۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسیده بود که در سال ۲۰۲۰ با رشد ۱۳،۴ درصدی به ۲۹ میلیون و ۳۰ هزار تن رسید.

۵ سایت دیگر:

[در حاشیه - ۰۹:۴۵](#) شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

تولید بیش از ۱۸،۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور تا پایان دی ماه

[ایران اکونومیست - ۰۹:۵۷](#) شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

تولید بیش از ۱۸،۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور

[اخبار فولاد - ۱۰:۱۲](#) شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

تولید بیش از ۱۸،۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور تا پایان دی ماه

[صنعت کار - ۱۰:۲۴](#) شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

تولید بیش از ۱۸،۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور تا پایان دی ماه

[پانا - ۱۰:۳۰](#) شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

رشد ۱۳ درصدی تولید فولاد ایران در ۲۰۲۰



رشد ۷ درصدی تولید شمش فولاد در ۱۰ ماهه امسال

معدن ۲۴ - ۱۰:۰۷ - پنجشنبه ۲۳ بهمن ۱۳۹۹

بررسی عملکرد شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی حاکی از تولید ۱۸ میلیون و ۷۵۰ هزار و ۱۸۵ تن شمش فولاد از سوی شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی کشور از ابتدای امسال تا پایان دی ماه و رشد هفت درصدی آن در هم سنجی با پارسال است.

به گزارش سایت خبری-تحلیلی معدن ۲۴، در این مدت تولید شمش فولاد مبارکه با رشد پنج درصدی به هشت میلیون و ۲۴۶ هزار و ۹ تن، شمش فولاد خوزستان با رشد ۲ درصدی به سه میلیون و ۲۰۹ هزار و ۹۰۷ تن و شمش ذوب آهن اصفهان با افت چهار درصدی به یک میلیون و ۹۴۲ هزار و ۶۱۷ تن رسید.

در ۱۰ ماهه امسال تولید شمش در فولاد آلیاژی ایران بلوم با رشد ۲۳ درصدی به ۱۵۲ هزار و ۸۰۸ تن، تولید شمش در فولاد آلیاژی ایران بیلت با رشد ۳۰ درصدی به ۲۳۵ هزار و ۹۸۸ تن، فولاد آلیاژی ایران- اینگات با رشد ۴۰ درصدی به ۳۳ هزار و ۹۹۱ تن، تولید بیلت در میدکو با رشد ۸۶ درصدی به ۵۳۱ هزار و ۱۳ تن و تولید شمش در فولاد کاوه جنوب با رشد ۱۱ درصدی به یک میلیون و ۹۳ هزار و ۵۹۴ تن رسید.

از ابتدای امسال تا پایان دی ماه، فولاد خراسان با افت ۱۸ درصدی ۷۸۰ هزار و ۸۸۱ تن، فولاد چادرملو با افت یک درصدی ۸۳۲ هزار و ۴۹۵ تن، آهن و فولاد ارفع با افت ۶ درصدی ۶۸۰ هزار و ۴۶ تن، فولاد بناب با رشد ۵۲ درصدی ۳۲۵ هزار و ۵۳۶ تن و جهان فولاد سیرجان با رشد ۲۰۰ درصدی ۶۸۵ هزار و ۳۰۰ تن شمش تولید کردند.

جمع تولید شمش دی ماه شرکت های یاد شده یک میلیون و ۶۸۱ هزار و ۱۹۲ تن بود که در مقایسه با دی ماه پارسال افت چهار درصدی داشته است.

** تولید محصولات فولادیتن (رشد ۱۴ درصدی)، توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه ۵۹۸ هزار و ۵۲۴ تن (افت سه درصدی) و آهن و فولاد غدیر ۵۵۸ هزار و ۳۷۱ تن (افت ۱۰ درصدی) آهن اسفنجی تولید کردند.

در ۱۰ ماهه سال ۹۹، فولاد سبزواری ۶۱۹ هزار و ۲۰۶ تن (افت ۲ درصدی)، فولاد سبزواری (بریکت سرد) ۱۹ هزار و ۸۷۲ تن، فولاد شادگان ۴۹۴ هزار و ۹۱۹ تن (افت ۶ درصدی)، صبا فولاد ۱۸ هزار و ۱۶۹ تن (افت ۶۲ درصدی)، فولاد نی ریز ۷۱۹ هزار و ۲۴۱ تن تولید (رشد ۳۰ درصدی)، آهن و فولاد ارفع ۶۹۴ هزار و ۹۹۶ تن (رشد هشت درصدی)، آهن و فولاد گل گهر (طرح گوهر) یک میلیون و ۲۲۲ هزار و ۴۲۶ تن (رشد ۱۳ درصدی)، همچنین آهن و فولاد گل گهر (طرح کوثر) یک میلیون و ۲۵۳ هزار و ۵۳۲ تن (افت چهار درصدی) و جهان فولاد سیرجان با ۸۱۲ هزار و ۴۵۰ تن تولید (رشد ۱۲ درصدی) آهن اسفنجی تولید کردند.

در این مدت فولاد خراسان ۹۵۷ هزار و ۹۰ تن تولید (افت ۱۹ درصدی)، فولاد بافت ۶۵۱ هزار و ۷۰۴ تن (رشد ۵۰ درصدی) و فولاد میانه ۶۰۳ هزار و ۶۴۳ تن (رشد ۱۹ درصدی) به ثبت رساندند.

*** افت ۲ درصدی آمار دی ماه

۲ میلیون و ۱۹۶ هزار و ۷۹۰ تن از مجموع آهن اسفنجی تولید شده مربوط به آمار دی ماه این شرکت هاست که در هم سنجی با پارسال افت ۲ درصدی نشان می دهد.



رشد ۸ درصدی تولید آهن اسفنجی در ۱۰ ماهه امسال

معدن ۲۴ - ۱۰:۰۷ - پنجشنبه ۲۳ بهمن ۱۳۹۹

بررسی آمار شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی حاکی از تولید ۲۵ میلیون و ۵۵۴ هزار و ۳۹۹ تن آهن اسفنجی از ابتدای امسال تا پایان دی ماه و رشد هشت درصدی آن در مقایسه با مدت مشابه پارسال است.



به گزارش روز پنجشنبه سایت خبری-تحلیلی معدن ۲۴، در این مدت فولاد مبارکه با ۶ میلیون و ۲۱۹ هزار و ۱۴۲ تن تولید و رشد ۱۱ درصدی در مقایسه با ۱۰ ماهه سال گذشته، بهترین عملکرد را داشت و پس از آن فولاد خوزستان با سه میلیون و ۴۷۷ هزار و ۱۴۵ تن تولید (رشد ۶ درصدی) و فولاد هرمزگان با یک میلیون و ۳۴۲ هزار و ۷۸۱ تن (رشد هفت درصدی) در مکان های دوم و سوم قرار گرفتند.

در مدت یاد شده صبا فولاد (بریکت گرم) با ۶۷۱ هزار و ۵۷۵ تن تولید و رشد ۹۲ درصدی، بهترین رشد را در میان شرکت ها در تولید آهن اسفنجی در هم سنجی با پارسال ثبت کرد.

بر پایه این گزارش، در ۱۰ ماهه امسال چادرملو با یک میلیون و ۳۱۸ هزار و ۷۶۰ تن تولید (رشد یک درصدی)، فولاد سفید دشت ۶۹۱ هزار و ۷۸۵ تن (رشد ۱۱ درصدی)، سبا یک میلیون و ۱۴۷ هزار و ۲۶ تن (رشد ۱۰ درصدی)، فولاد کاوه جنوب یک میلیون و ۴۴۹ هزار و ۸۶۴ تن (رشد ۱۴ درصدی)، توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه ۵۹۸ هزار و ۵۲۴ تن (افت سه درصدی) و آهن و فولاد غدیر ۵۵۸ هزار و ۳۷۱ تن (افت ۱۰ درصدی) آهن اسفنجی تولید کردند.

در ۱۰ ماهه سال ۹۹، فولاد سبزواری ۶۱۹ هزار و ۲۰۶ تن (افت ۲ درصدی)، فولاد سبزواری (بریکت سرد) ۱۹ هزار و ۸۷۲ تن، فولاد شادگان ۴۹۴ هزار و ۹۱۹ تن (افت ۶ درصدی)، صبا فولاد ۱۸ هزار و ۱۶۹ تن (افت ۶۲ درصدی)، فولاد نی ریز ۷۱۹ هزار و ۲۴۱ تن تولید (رشد ۳۰ درصدی)، آهن و فولاد ارفع ۶۹۴ هزار و ۹۹۶ تن (رشد هشت درصدی)، آهن و فولاد گل گهر (طرح گوهر) یک میلیون و ۲۲۲ هزار و ۴۲۶ تن (رشد ۱۳ درصدی)، همچنین آهن و فولاد گل گهر (طرح کوثر) یک میلیون و ۲۵۳ هزار و ۵۳۲ تن (افت چهار درصدی) و جهان فولاد سیرجان با ۸۱۲ هزار و ۴۵۰ تن تولید (رشد ۱۲ درصدی) آهن اسفنجی تولید کردند.

در این مدت فولاد خراسان ۹۵۷ هزار و ۹۰ تن تولید (افت ۱۹ درصدی)، فولاد بافت ۶۵۱ هزار و ۷۰۴ تن (رشد ۵۰ درصدی) و فولاد میانه ۶۰۳ هزار و ۶۴۳ تن (رشد ۱۹ درصدی) به ثبت رساندند.

*** افت ۲ درصدی آمار دی ماه

۲ میلیون و ۱۹۶ هزار و ۷۹۰ تن از مجموع آهن اسفنجی تولید شده مربوط به آمار دی ماه این شرکت هاست که در هم سنجی با پارسال افت ۲ درصدی نشان می دهد.

پایان خبر ///

۱ سایت دیگر:

شرکت ملی فولاد ایران - ۰۸:۲۱ - شنبه ۲۵ بهمن ۱۳۹۹

رشد ۸ درصدی تولید آهن اسفنجی در ۱۰ ماهه امسال

بخش دوم: آمار و اطلاعات تکمیلی

عنوان تاثیرگذارترین خبرها

تاثیرگذارترین خبرها در جدول زیر بر اساس ضریب بازدید و تعداد بازنشرهایی که هر خبر داشته است، مرتب شده است. ضریب بازدید یک عدد نسبی است و نشان دهنده مجموع وزن بازدیدکنندگان سایت‌هایی است که خبر را بازنشر کرده‌اند. اگر تعداد خبرهای بولتن کم باشد، ممکن است سایت‌هایی در لیست تاثیرگذارترین خبرها مشاهده کنید که ضریب بازدید آنها صفر است (چون بازدیدکننده قابل توجهی ندارند)

ضریب بازدید	بازنشر	تاریخ انتشار	منتشرکننده	عنوان
۳۹۵	۵	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	خبرگزاری جمهوری اسلامی	تولید بیش از ۱۸,۷ میلیون تن شمش فولادی در کشور تا پایان دی ...
۱۶	۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۰	بورس ۲۴	فولاد کاوه از پیش بینی سود امسال گفت
۰	۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۳	معادن ۲۴	رشد ۸ درصدی تولید آهن اسفنجی در ۱۰ ماهه امسال
۰	۰	۱۳۹۹/۱۱/۲۳	معادن ۲۴	رشد ۷ درصدی تولید شمش فولاد در ۱۰ ماهه امسال

ابر کلمات

در این نمودار، کلمات کلیدی موجود در خبرهای این گزارش را می بینید. کلماتی که بیشتر تکرار شده باشند با اندازه بزرگ تری نمایش داده می شوند.



ابر کلمات

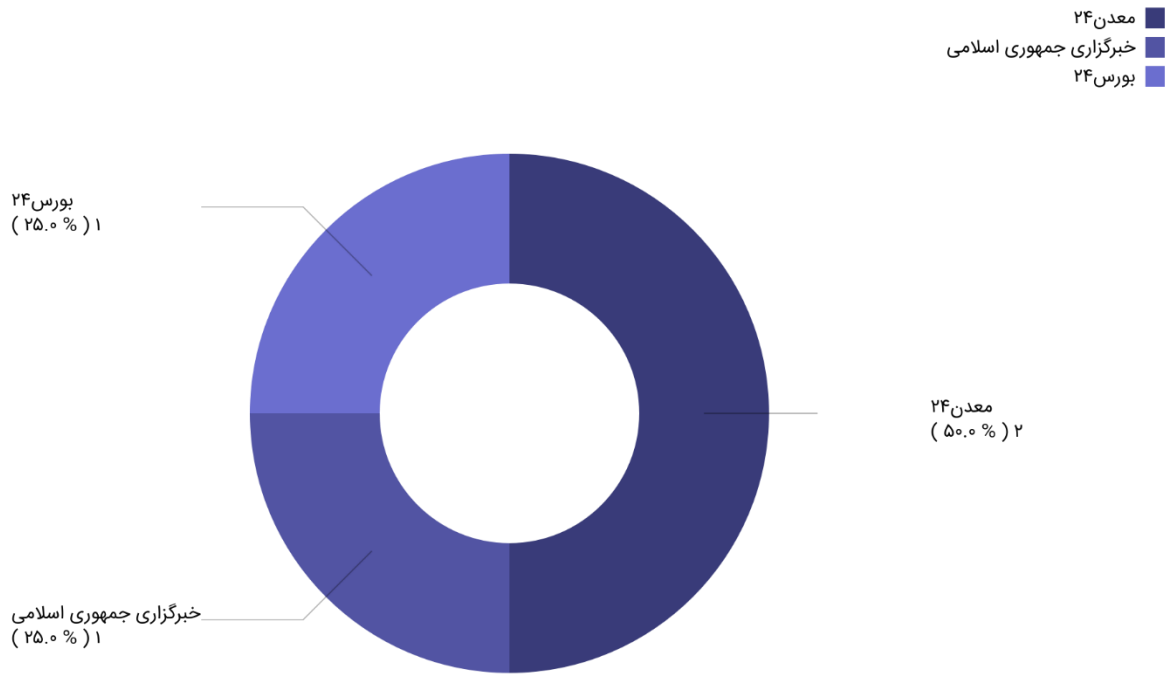
فراوانی خبرها بر اساس وب سایت

جدول زیر آمار عملکرد هر سایت در این بولتن را لیست کرده است. ستون «تعداد اخبار» تعداد خبرهای منتشر شده توسط آن سایت است. «خبرهای بازنشری» خبرهایی هستند که توسط آن سایت منتشر شده اما منبع آنها سایت دیگری بوده است. ستون «تعداد بازنشر» مجموع بازنشرهایی است که دیگر سایتها از خبرهای آن سایت انجام داده‌اند. «ضریب بازدید» نشان‌دهنده مجموع بازدیدهای خبرهای آن سایت است. ستون‌های بعدی به ترتیب نشان‌دهنده تعداد خبرهای مثبت، منفی، خنثی و برآیند آنها هستند.

اسم سایت	تعداد اخبار	خبرهای بازنشری	تعداد بازنشر	ضریب بازدید	خبرهای مثبت	خبرهای منفی	خبرهای خنثی	شاخص جهت گیری
خبرگزاری جمهوری اسلامی	۱	۰	۵	۳۹۵	۰	۰	۱	۰
خبرگزاری پانا	۰	۱	۰	۲۱	۰	۰	۱	۰
بورس ۲۴	۱	۰	۱	۱۶	۱	۰	۰	۱
ایران اکونومیست	۰	۱	۰	۳	۰	۰	۱	۰
صنعت کار	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۰
معدن ۲۴	۲	۱	۱	۰	۱	۰	۲	۱
در حاشیه	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰
اخبار فولاد	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰
شرکت ملی فولاد ایران	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰

نمودار نسبت سایتهایی که بیشترین خبر را تولید کرده اند

نمودار زیر بیشترین سایتهایی که در خبرهای این بولتن، تولید کننده خبر بوده اند را نشان می دهد



در جدول زیر، هر ردیف مشخص می کند که هر سایت چه تعداد خبر داشته است، این خبرها چندبار بازنشر شده اند و در مجموع چندبار بازنشر شده اند. (در نظر داشته باشید که اطلاعات هر سایت در این جدول، فقط بر اساس خبرهای تولید شده توسط آن سایت محاسبه می شود)

اسم سایت	تعداد اخبار	تعداد خبرهای بازنشری	تعداد بازنشر	ضریب بازدید	خبرهای مثبت	خبرهای منفی	خبرهای خنثی	شاخص جهت گیری
معدن ۲۴	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۰
جمهوری اسلامی	۱	۰	۵	۳۹۵	۰	۰	۱	۰
بورس ۲۴	۱	۰	۱	۱۶	۱	۰	۰	۱

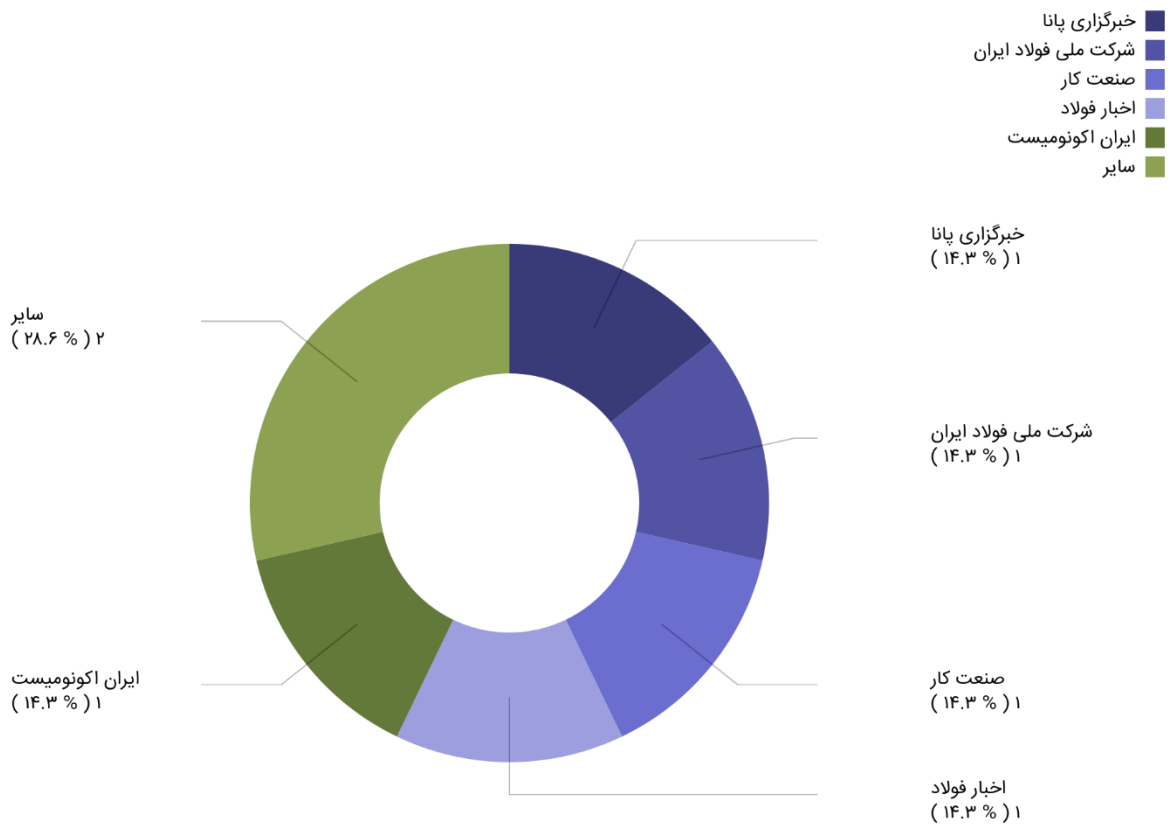
سایت‌های منتشر کننده خبر

در شکل زیر، سایت‌هایی که خبرهای بیشتری داشته‌اند بزرگ تر نشان داده شده‌اند.



نمودار نسبت سایت هایی که بیشترین باز نشر خبر را داشته اند

نمودار زیر بیشترین سایت هایی که در خبرهای این بولتن باز نشر کننده بوده اند را نشان می دهد.



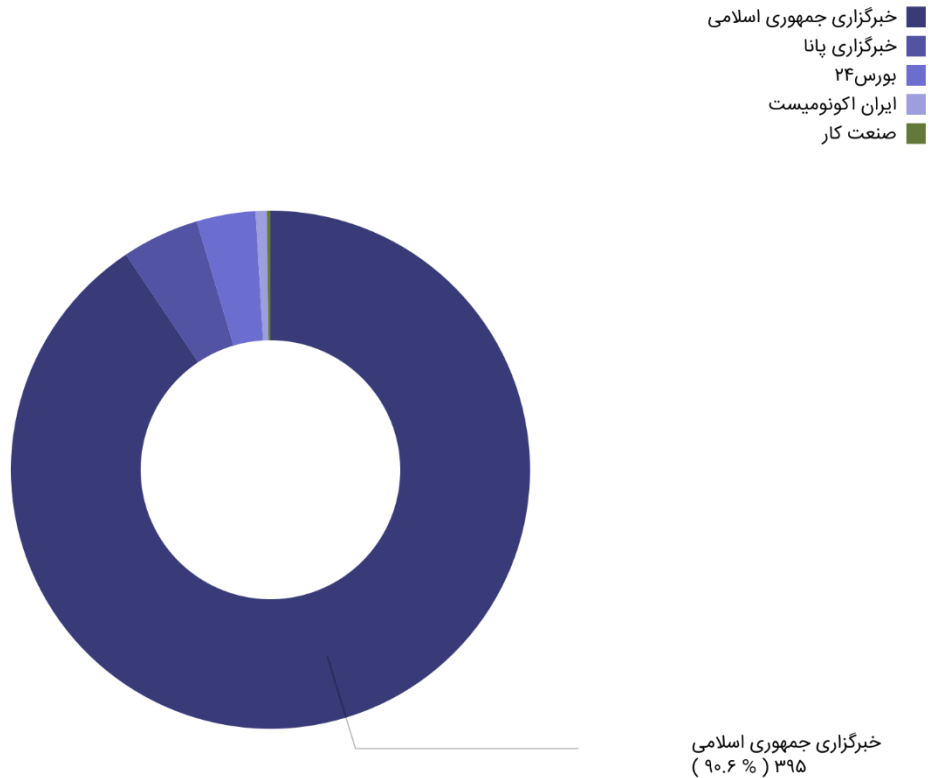
سایت های منتشر کننده و بازنشر کننده خبر

در نمودار زیر، سایت هایی که خبرهای بیشتری داشته اند با دایره های بزرگ تر نشان داده شده اند.



نمودار نسبت سایتهایی که خبرهای آنها بیشترین ضریب بازدید را داشته‌اند

نمودار زیر نشان می‌دهد که در بین سایتهای تولیدکننده خبر در این بولتن، کدام یک از آنها باعث باز نشر در سایتهای پربازدیدتری شده‌اند.



در جدول زیر، هر ردیف مشخص می‌کند که هر سایت چه تعداد خبر داشته است، این خبرها چندبار باز نشر شده‌اند و در مجموع چندبار بازدید شده‌اند.

اسم سایت	تعداد اخبار	خبرهای بازنشری	تعداد بازنشر	ضریب بازدید	خبرهای مثبت	خبرهای منفی	خبرهای خنثی	شاخص جهت گیری
خبرگزاری جمهوری اسلامی	۱	۰	۵	۳۹۵	۰	۰	۱	۰
خبرگزاری پانا	۰	۱	۰	۲۱	۰	۰	۱	۰
بورس ۲۴	۱	۰	۱	۱۶	۱	۰	۰	۱
ایران اکونومیست	۰	۱	۰	۳	۰	۰	۱	۰
صنعت کار	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۰

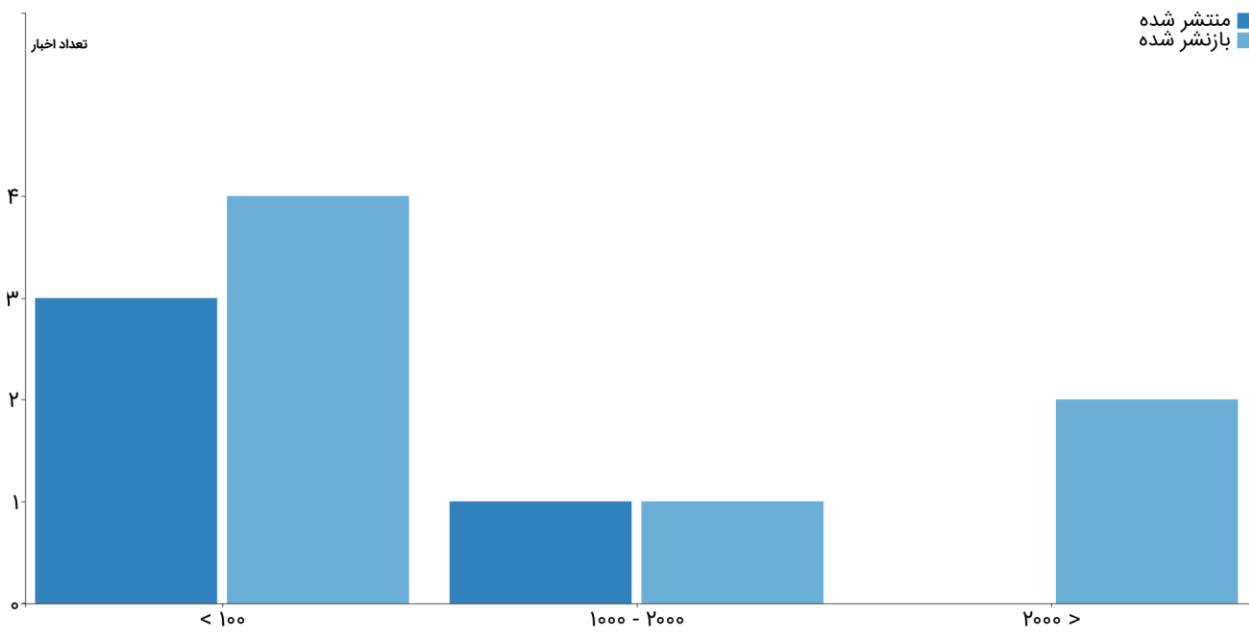
سایت هایی که بیشترین خبر را منتشر کرده اند (سمت چپ) و بازنشر کرده اند (سمت راست)

محور سمت چپ این نمودار سایت هایی را نشان می دهد که بیشتر از بقیه خبرهای این بولتن را منتشر کرده اند و محور سمت راست سایت های بازنشر کننده آنها را مشخص می کند.

بورس ۲۴	معدن ۲۴
	در حاشیه
	ایران اکونومیست
خبرگزاری جمهوری اسلامی	اخبار فولاد
	صنعت کار
	خبرگزاری پانا
معدن ۲۴	شرکت ملی فولاد ایران

آمار خبرهاي منتشر شده و بازنشر شده بر اساس رتبه الكسا

در اين نمودار، سايتها بر اساس رتبه الكسا به چند محدوده تقسيم شده‌اند و تعداد خبرهاي منتشر شده و بازنشر شده هر محدوده مشخص شده است



شركة فولاد كاوه جنوب كيش

SKS
South Kaveh Steel Co.

www.skSCO.ir

