

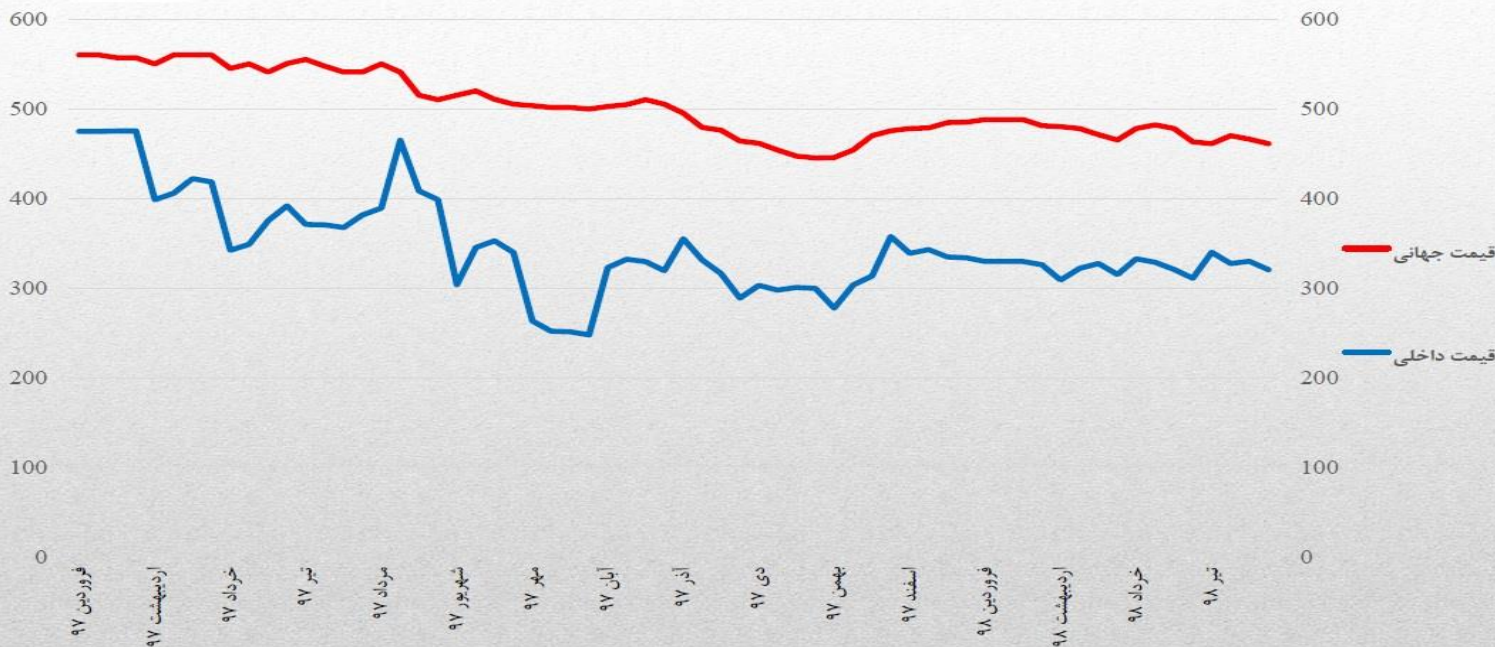
افزایش ۶۰ دلاری فاصله قیمت داخلی و جهانی میلگرد

تریبون فولاد چیلان

قیمت میلگرد از سال گذشته تا پایان تیرماه امسال نوسانات زیاد و بعضاً کاهشی را تجربه کرد، هرچند که این کاهش در بازار داخلی مشهودتر و محسوس تر بود. بهای میلگرد در بازار داخلی از فروردین ۹۷ از حدود ۴۸۰ دلار در هر تن به ۳۲۰ دلار در پایان تیرماه رسید در حالی که در بازار جهانی، بهای این محصول از ۵۷۰ دلار به ۴۸۰ دلار رسیده است.



روند قیمت داخلی و جهانی میلگرد در سال ۹۷ و ۴ ماهه نخست سال ۹۸



■ رکود بازار بیلت سی آی اس

جو منفی بازارهای مواد اولیه موجب افت قیمت بیلت صادراتی سی آی اس شده و تعطیلات اعیاد مذهبی در بازارهای خریدار بر رکود بازار افزوده است.

قیمت پیشنهادی بیلت تولید سپتامبر سی آی اس از ۴۲۰ دلار اولیه به ۴۱۰ تا ۴۱۵ دلار هر تن فوب رسیده و برخی کارخانه های کوچک در ۴۰۵ تا ۴۱۰ دلار هر تن فوب پیشنهاد می دهند. به نظر فعالان بازار روزهای آتی قیمت رایج بازار حدود ۴۰۵ دلار خواهد بود. البته خریداران حاضر نیستند بالاتر از ۳۹۵ دلار هر تن فوب دریای سیاه پردازند.

فوتوکاتالیست‌ها موادی هستند که باعث از بین رفتن آلاینده‌ها در آب و فاضلاب و تبدیل آنها به مواد بی‌خطر نظیر آب و دی‌اکسید کربن می‌شوند. این مواد در اثر تابش نور می‌توانند منجر به بروز یک واکنش شیمیایی شود، در حالی که خود ماده، دست‌خوش هیچ تغییری نشود.

Effects

goal

از روش‌های مورد نظر برای حذف آلودگی‌ها و مواد نامحلول روغنی از پساب‌های صنعتی، استفاده از پوشش‌های فوتوکاتالیستی در سیستم‌های انتقال پساب و همچنین سیستم تصفیه پساب صنایع و همچنین تصفیه هوا می‌باشد.

Definition

پوشش‌های فوتوکاتالیستی بدون استفاده از مواد شیمیایی گران‌قیمت، می‌توانند کیفیت آب را به میزان قابل توجهی افزایش دهند.



www.rivagroup.com

Riva یک تولیدکننده فولاد در ایتالیا است. پس از ادغام ArcelorMittal و تصاحب Corus توسط شرکت استیل تاتا، این گروه در حال حاضر هجدهم تولید کننده بزرگ جهان و سومین تولید کننده فولاد در اروپا است.

امروزه گروه Riva بیش از ۵۳۰۰ کارمند از افراد جوان را با تعداد رو به افزایشی دارد.

این شرکت ۲۱ کارخانه صنعتی را در کشورهای زیر اداره می کند: پنج کارخانه در ایتالیا ، هفت کارخانه در فرانسه ، پنج کارخانه در آلمان ، دو کارخانه در بلژیک ، یکی در اسپانیا و یکی در کانادا.

این گروه سالانه یک برنامه سرمایه گذاری مهم با هدف بهبود جنبه های کیفی محصولات و فرآیندها، شرایط ایمنی در کارخانه ها و سازگاری محیطی تولید را اجرا می کند.

ادامه دارد...



برگزیده نوآوری در صنعت فولاد

فن آوری یادگیری عمیق برای فرآیندهای تولیدی فولاد

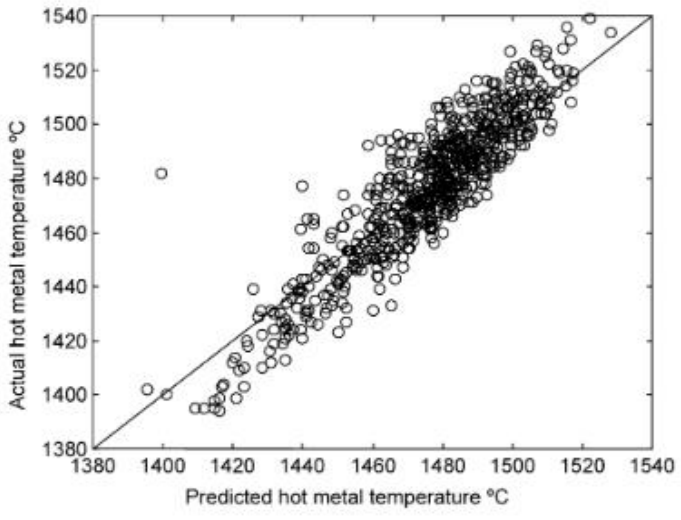
Artificial Intelligence

رویکرد نوین استفاده از هوش مصنوعی (AI) در ترکیب با تجربه های طولانی و آگاهی های مربوط به اپراتورهای انسانی، در فرآیندهای مختلف تولید فولاد مورد استفاده قرار گرفته است. به همین منظور، POSCO با موفقیت سه فن آوری یادگیری عمیق را برای کارخانه های فولاد توسعه داده است:

۳. پیش بینی دمای فلز داغ در کوره بلند:

کوره های بلند به طور دستی توسط اپراتورهای انسانی با بیش از ۲۰ سال تجربه کار، در ۴ شیفتر کار می کنند. در نتیجه، به علت تغییر اپراتور و روش عملیاتی مورد استفاده، تنوع ایجاد می شود. برای بدست آوردن داده های معنی دار، POSCO دستگاه های هوشمند ارائه کرده است که اندازه ذره کک و کانی، نسبت

رطوبت آن ها و حالت احتراق دهانه را با استفاده از یادگیری عمیق (Deep learning) نشان می دهد. با این راه حل، دقت پیش بینی یک ساعت بعد مربوط به دمای فلز مذاب به ۹۹٪ می رسد.



آینده‌نگاری در صنعت فولاد

روش معطوف به خلاقیت



به دنبال وارد نمودن خلاقیت در فرایند آینده‌نگاری هستند.

روش معطوف به خلاقیت یا ذهن‌انگیزی نام موقعیتی است که در آن گروهی از افراد برای تولید ایده‌های جدید در یک زمینه خاص مربوط به آینده گرد هم می‌آیند. در نهایت ایده‌های مطرح شده ارزیابی می‌شوند.

روش معطوف به اولویت بندی

در جهت تعیین اولویت‌ها به کار می‌آیند.

برای بررسی اضافه کردن گزینه‌های راهبردی جدید به راهبرد نهایی، باید از گزینه‌های اولویت‌دار که دارای بیشترین قدرت واقعی هستند کار را شروع کنیم و لازم نیست این بررسی برای گزینه‌های با امتیاز پایین صورت گیرد.

اولویت‌بندی بسته‌های راهبرد دائماً تغییر میکند و ممکن است راهبرد نهایی بر مبنای یک بسته راهبرد جدید خلق شود.

