

روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی،

ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۷۵۷۱-۹-۸۸۹۹۴۶۰۹

فاکس: ۰۲۱-۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۰۲۱-۴۰۰۴۰۰۰۶۰۰۰۶

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان

شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک

۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۸

سازمان بهرستان‌ها، ۳۰۳-۹۱۲۲۷۱۵۳

توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۰۲۱-۶۱۹۳۳۰۰۰

چاپ: صمیم / ۳-۱-۶۵۵۸۶۸۰

سه‌شنبه ۲۰ شهریور ۱۴۰۳ / شماره ۵۷۲۴

۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۶ - ۱۰ سپتامبر ۲۰۲۴

سال بیستم / ۱۲ صفحه

## «آپ»تکار

### تولید سلول مهندسی‌شده و اهکاری برای درمان سرطان

محققان ایمنولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران به تولید سلول مهندسی شده برای افزایش اثرات ضد توموری در سرطان نایل شدند. به گزارش ایستا، طاهره سلطان تویه، دانش آموخته دکتری تخصصی ایمنولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران، در تحقیقات رساله دکتری خود به عنوان «ارزیابی اثر کاهش همزمان بیان گیرنده آندوزین ۲A۲R و مولکول Tim۳ بر فعالیت سلول‌های Tوآجند گیرنده‌های آنتی‌ژنی کایمریک در شرایط in vitro و in vivo» با راهنمایی جمشید حاجتی موفق به تولید سلول مهندسی شده برای افزایش اثر ضد توموری در سرطان شدند. وی در این باره توضیح داد: سرطان به عنوان یکی از مهمترین خطرات تهدیدکننده سلامت، دومین عامل مرگ و میر بعد از بیماری‌های قلبی - عروقی است و تاکنون اقدامات درمانی متعددی شامل جراحی، شیمی درمانی، رادیوتراپی، استفاده از آنتی‌بادی‌های مونوکلونال و داروهای فارماکولوژیک برای درمان سرطان‌ها به کار گرفته شده است اما متأسفانه این روش‌های درمانی چندان موثر نبوده‌اند. به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، سلطان تویه دلیل بی اثر بودن این روش‌های درمانی را بروز مشکلاتی مانند غیر اختصاصی بودن درمان، ایجاد سمیت در بافت‌های نرمال، مقاومت فرد به شیمی‌درمانی، نرسیدن غلظت مناسب از آنتی‌بادی‌های مونوکلونال به بافت توموری و عود مجدد بیماری عنوان کرد و ادامه داد: از یک‌سوا استفاده از مهارکننده‌های دارویی و آنتی‌بادی‌های مونوکلونال مهارری برای هدف قرار دادن این گیرنده‌های مهارری به دلیل مشکلاتی در رسیدن غلظت مناسب از آنها به محیط تومور با محدودیت‌هایی مواجه است و از سوی دیگر، به رغم نتایج امیدوارکننده‌ای که از مهار هر یک از این گیرنده‌های مهارری به دست آمد به دلیل مسیرهاری جبرانی و ویژگی‌های عملکردی مجزا برای هر یک از آنها، بسیاری از بیماران به درمان پاسخ نمی‌دهند. وی اضافه کرد: این طرح سعی داشت تا با کاهش همزمان بیان دو گیرنده مهارری، کارایی سلول‌های CART ضد مزوتلین تولید شده در مراحل قبلی را افزایش دهد و موجب تولید سلول‌های CART ضد مزوتلین کارا تر شود.

قبلی را افزایش دهد و موجب تولید سلول‌های CART ضد مزوتلین کارا تر به افزایش اثرات ضد توموری آنها در سرطان‌هایی با بیان بالای مزوتلین کمک می‌کند.

### سبک زندگی

### مشخصات یک میز تحریر مناسب برای کودکان چیست؟

ارتفاع میز باید بر اساس ارتفاع صندلی اداری تنظیم شود. بازو (جزء بالای دست) به راحتی روی میز تحریر قرار گیرد و ساعد طوری خم شود تا بازو و ساعد زاویه ۹۰ درجه تشکیل دهند. انجمن صنعت مبلمان آلمان توضیح داد که انتخاب میز تحریر مناسب برای کودکان نقش عمده‌ای در حمایت از سلامت جسمانی و رشد توانایی‌های آموزشی آنها دارد. علاوه بر نیاز به تنظیم ارتفاع میز بسیاری از جنبه‌ها مانند تنظیم صندلی اداری باید در نظر گرفته شود تا از وضعیت نشستن ایمن و راحت برای کودکان به هنگام مطالعه یا استفاده از رایانه اطمینان حاصل شود.

#### ارتفاع صندلی اداری

انجمن توضیح داد که صندلی اداری ابتدا باید طوری تنظیم شود که بالشتک درست زیر زانو باشد و به خم شدن زانو فشار وارد نکند. همچنین پاهای کودک باید صاف روی زمین باشد و ران و ساق پا زاویه ۹۰ درجه تشکیل دهند.

ارتفاع میز باید بر اساس ارتفاع صندلی اداری تنظیم شود. بازو (جزء بالای دست) به راحتی روی میز تحریر قرار گیرد و ساعد طوری خم شود تا بازو و ساعد زاویه ۹۰ درجه تشکیل دهند. اگر می‌خواهید کامپیوتر شخصی را روی میز قرار دهید، عرض میز نباید کمتر از ۸۰ سانتی‌متر باشد.

#### استفاده از کامپیوتر

اگر کودک از رایانه شخصی روی میز استفاده می‌کند، سطح میزتحریر باید حداقل ۸۰ سانتی‌متر باشد. این سطح فضای کافی برای چیدمان صفحه نمایش در فاصله مناسب از چشم‌ها را فراهم می‌کند که به کاهش خستگی بصری که ممکن است در اثر نشستن طولانی مدت در مقابل صفحه نمایش ایجاد شود، کمک می‌کند. ضمناً ترجیحاً صفحه نمایش در ارتفاع مناسبی باشد تا چشم در سطح بالاترین قسمت صفحه نمایش قرار گیرد.

#### نور طبیعی

میز تحریر باید در مکانی قرار گیرد که نور طبیعی خوبی دریافت کند، زیرا نور طبیعی نقش مهمی در بهبود خلق‌و‌خو و افزایش بهره‌وری دارد. با این حال، برای جلوگیری از تابش خیره‌کننده نور که باعث خستگی چشم شود، باید از هدایت مستقیم نور به صفحه کامپیوتر خودداری کنید.

#### مواد اولیه

انجمن صنعت مبلمان آلمان استفاده از مواد باکیفیت و سازگار با محیط زیست را در ساخت میز توصیه می‌کند، زیرا این مواد به افزایش سلامت کودک و ایجاد یک محیط مطالعه راحت و ایمن کمک می‌کنند. همچنین بهتر است سطوحی را انتخاب کنید که ضد خش باشند و به راحتی تمیز شوند تا اطمینان حاصل شود که میز برای مدت طولانی دوام می‌آورد.

### عکس‌نوشته



نمایشگاه ایران‌نوشت

عکس: حامد جعفر نژاد / ایستا

### شائبه در سودآوری فولاد مبار که دادن آدرس غلط برای ایجاد دلسردی



به ازای هرتن فولاد خام دست یابد و این در شرایطی است که برای تولید هر کیلو هندوانه دست کم ۱۲۰ لیتر آب مورد نیاز است.

مقایسه مصرف آب در فولاد مبارکه با شرکت‌های برتر جهان مانند POSCO و JSW نشان می‌دهد، مصرف آب در فولاد مبارکه در حد استانداردهای جهانی و در برخی موارد کمتر از سایر شرکت های بزرگ دنیااست و این شرکت همکنون نقش اصلی در انتقال آب دریا به اصفهان و فلات مرکزی ایران را ب برعهده دارد که در سایه سود آوری خوب این واحد صنعتی در سال های اخیر محقق شده است.

#### فولاد مبارکه مادر صنایع کشور است

بدون تردید تنها صنایعی مانند فولاد هستند که می‌توانند زمینه اشتغال جوانان تحصیل کرده این مرز و بوم بویژه در استان اصفهان با سبقه طولانی در صنعت را فراهم کنند و اگر این صنعت تضعیف شود، اشتغال در استان های چهارمحال و بختیاری، هُرمزگان و خراسان که در آن‌ها نیز واحدها و شرکت‌های تابعه متعددی از فولاد مبارکه وجود دارد، ایجاد خواهد شد.

نیاید فراموش کرد، فولاد مبارکه مادر صنایع کشور است و هم اکنون مواد اولیهٔ بیش از سه هزار کارخانه و کارگاه تولیدی کشور در صنایع اولیه و پروفیل، نفت، گاز و پتروشیمی، خودرو، موتورهای الکتریکی، لوازم خانگی، فلزی سبک و سنگین، ساختمانی، غذایی، کشتی‌سازی و سازه‌های دریایی و ... را تأمین می‌کند و بی تردید تضعیف این صنعت نتیجه‌ای جز زیان زنجیره متصل به آن در پی نخواهد داشت.

فولاد مبارکه شرکتی است که هر سال بخشی از محصولات خود را در راستای ارتقای کیفیت، برآورده کردن نیاز ارزی و حضور در بازارهای جهانی و توسعهٔ آن صادر می‌کند و با توجه به اعتبار کسب شده در بازار دنیا، اکنون پتانسیل و اعتبار لازم برای صادرات محصول به بیش از ۳۸ کشور جهان را دارد و اگر این شرکت سود ده نیست، پس کدامین فعالیت صنعتی در این کشور سود را خواهد بود.

لازم نیست، پس کدامین فعالیت صنعتی در این کشور سود را خواهد بود. فولاد مبارکه شرکتی است که هر سال بخشی از محصولات خود را در راستای ارتقای کیفیت، برآورده کردن نیاز ارزی و حضور در بازارهای جهانی و توسعهٔ آن صادر می‌کند و با توجه به اعتبار کسب شده در بازار دنیا، اکنون پتانسیل و اعتبار لازم برای صادرات محصول به بیش از ۳۸ کشور جهان را دارد و اگر این شرکت سود ده نیست، پس کدامین فعالیت صنعتی در این کشور سود را خواهد بود.

فولاد مبارکه شرکتی است که هر سال بخشی از محصولات خود را در راستای ارتقای کیفیت، برآورده کردن نیاز ارزی و حضور در بازارهای جهانی و توسعهٔ آن صادر می‌کند و با توجه به اعتبار کسب شده در بازار دنیا، اکنون پتانسیل و اعتبار لازم برای صادرات محصول به بیش از ۳۸ کشور جهان را دارد و اگر این شرکت سود ده نیست، پس کدامین فعالیت صنعتی در این کشور سود را خواهد بود.

فولاد مبارکه شرکتی است که هر سال بخشی از محصولات خود را در راستای ارتقای کیفیت، برآورده کردن نیاز ارزی و حضور در بازارهای جهانی و توسعهٔ آن صادر می‌کند و با توجه به اعتبار کسب شده در بازار دنیا، اکنون پتانسیل و اعتبار لازم برای صادرات محصول به بیش از ۳۸ کشور جهان را دارد و اگر این شرکت سود ده نیست، پس کدامین فعالیت صنعتی در این کشور سود را خواهد بود.

کشور بوده است ولی این سیاه‌نمایی تبعات فراوانی در امنیت روانی جامعه دارد که نباید بسادگی از کنار آن گذشت.

فولاد مبارکه در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳ بالاترین سود در بین شرکت های بورسی را بین سهامداران خود توزیع کرده است و رکورد دار بزرگترین تقسیم سود در تاریخ بورس کشور است و نقش پررنگی در وضعیت معیشت ده‌ها میلیون سهامدار خود داشته است و البته نباید از یاد بُرد سودی که فولاد مبارکه ایجاد می‌کند و در کشور هزینه می‌شود، در گام نخست به مالیات تبدیل شده و بعد از آن به سهامدارانی می‌رسد که ۴۰ میلیون نفر آن سهامداران «سهام عدالت» هستند و بررسی صورت جلسات مجامع عمومی و عملکرد فولاد مبارکه نشان می‌دهد، این شرکت همواره در بین شرکت های شفاف و خوش قول در زمینه پرداخت دیون بویژه واریز سود سهامداران بوده است.

ایجاد شائبه در سودآوری بزرگترین واحد فولادی کشور و منطقه خاورمیانه با توجه به تعداد انبوه سهامداران این شرکت، نتیجه‌ای جز تزییق ناامیدی در بازار سرمایه و جامعه اقتصادی کشور در آغاز بکار دولت جدید ندارد و چه بسا دست‌های پشت پرده برای ایجاد التهاب در بازارها، دستی بر این آتش دارند و اینجاست که توجه به رهنمود رهبر انقلاب؛ مبنی بر انتشار اخبار روشنگر و امید آفرین می‌تواند بهترین راه مقابله با دروغ پردازی برخی رسانه‌ها در سال «روفق تولید با مشارکت مردم» باشد.

امروزه سود فولاد مبارکه بصورت مستقیم و غیر مستقیم میان ۷۰ میلیون نفر در کشور توزیع می‌شود. پس چه بهتر که با همت و غیرت یولادمردان و حمایت رسانه‌ها از صنعت فولاد، سودآوری شرکت های فولادی هر سال افزایش یابد و نه با ایجاد شائبه و حاشیه در سودآوری، زمینه فرار سرمایه از این شرکت فراهم شود. برخی اظهارنظرهای بظاهر دلسوزانه و در باطن آسیب زنده به صنعت فولاد نظیر مداخله‌های رانت‌زا و ایجاد شک و شبه در سودآوری شرکتی مانند فولاد مبارکه از این شرایط محروم می‌کند و طبق دستور بانک مرکزی بخشی از ارز صادراتی را در زنجیره فولاد جهت تامین مواد اولیه و تجهیزات وارداتی هزینه می‌کند که این اطلاعات در سامانه کدال به اطلاع عموم می‌رسد.

سودآوری فولاد مبارکه یک افتخار ملی است که به همت کارکنان این شرکت و تلاش کلیه فعالان زنجیره فولاد و بواسطه سرمایه گذاری افزون بر ۱۰ میلیارد دلاری از منابع کشور در طول ادوار مختلف بدست می‌آید و ایجاد سود سالانه ۲ میلیارد دلاری از این سرمایه مادی و معنوی، امری دور از ذهن و عجیب و غریب نیست که بدخواهان آن را دستاویز زدن تیشه به ریشه صنعت فولاد در استان اصفهان قرار داده اند.

#### فولاد مبارکه در مسیر فولاد سبز

این روزها نگرانی‌های زیست محیطی نیز در برخی موارد برای ورود فشار منفی بر صنعت فولاد بطور اعم و فولاد مبارکه بطور اخض مورد بهره برداری قرض ورزان قرار می‌گیرد و این در حالی است که فولاد مبارکه نسبت به ارزش افزوده ای که ایجاد می‌کند کمترین سهم آلودگی در میان همه صنایع کشور را دارد و همواره بدنبال سازگاری بیشتر با محیط زیست است.

گویا برخی فراموش کرده‌اند که سال‌هاست استان اصفهان نه آبی برای کشاورزی و نه هوایی برای توسعه گردشگری دارد و این استان مانده و صنعت فولاد که توانسته با این شرایط بحرانی خود را سازگار کند و با بهبود فرآیند های تولید با کمترین میزان مصرف آب برای تولید فولاد به رکورد مصرف آب ۲.۷ مترمکعب

در را زنجیره فولاد جهت تامین مواد اولیه و تجهیزات وارداتی هزینه می‌کند که این اطلاعات در سامانه کدال به اطلاع عموم می‌رسد.

سودآوری فولاد مبارکه یک افتخار ملی است که به همت کارکنان این شرکت و تلاش کلیه فعالان زنجیره فولاد و بواسطه سرمایه گذاری افزون بر ۱۰ میلیارد دلاری از منابع کشور در طول ادوار مختلف بدست می‌آید و ایجاد سود سالانه ۲ میلیارد دلاری از این سرمایه مادی و معنوی، امری دور از ذهن و عجیب و غریب نیست که بدخواهان آن را دستاویز زدن تیشه به ریشه صنعت فولاد در استان اصفهان قرار داده اند.

#### فولاد مبارکه در مسیر فولاد سبز

این روزها نگرانی‌های زیست محیطی نیز در برخی موارد برای ورود فشار منفی بر صنعت فولاد بطور اعم و فولاد مبارکه بطور اخض مورد بهره برداری قرض ورزان قرار می‌گیرد و این در حالی است که فولاد مبارکه نسبت به ارزش افزوده ای که ایجاد می‌کند کمترین سهم آلودگی در میان همه صنایع کشور را دارد و همواره بدنبال سازگاری بیشتر با محیط زیست است.

گویا برخی فراموش کرده‌اند که سال‌هاست استان اصفهان نه آبی برای کشاورزی و نه هوایی برای توسعه گردشگری دارد و این استان مانده و صنعت فولاد که توانسته با این شرایط بحرانی خود را سازگار کند و با بهبود فرآیند های تولید با کمترین میزان مصرف آب برای تولید فولاد به رکورد مصرف آب ۲.۷ مترمکعب به ازای هرتن فولاد خام دست یابد و این در شرایطی است که برای تولید هر کیلو هندوانه دست کم ۱۲۰ لیتر آب مورد نیاز است.

مقایسه مصرف آب در فولاد مبارکه با شرکت‌های برتر جهان مانند POSCO و JSW نشان می‌دهد، مصرف آب در فولاد مبارکه در حد استانداردهای جهانی و در برخی موارد کمتر از سایر شرکت های بزرگ دنیااست و این شرکت همکنون نقش اصلی در انتقال آب دریا به اصفهان و فلات مرکزی ایران را ب برعهده دارد که در سایه سود آوری خوب این واحد صنعتی در سال های اخیر محقق شده است.

بدون تردید تنها صنایعی مانند فولاد هستند که می‌توانند زمینه اشتغال جوانان شائبه در سودآوری فولاد مبارکه دادن آدرس غلط برای ایجاد دلسردی

این روزها سودآوری ۱۲۳ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه در شرایطی زیر ذره بین برخی رسانه نماها رفته که این شرکت با بیشترین ارزش بازار در بورس اوراق بهادار بزرگ‌ترین صادرکننده غیرنفتی کشور و پرچمدار اقتصاد فولادی است که سهم ۸٫۵ درصدی از تولید ناخالص ملی را به خود اختصاص داده است و در شرایط تحریمی فعلی تنها آلترناتیوو اقتصاد نفتی برای کشورهای ششمار می‌رود.

در حالی که تولیدات فولاد مبارکه، کشور را به طور تقریبی از واردات ورق‌های فولادی بی نیازکرده و این واحد صنعتی یکی از بزرگترین تولید کنندگان آهن اسفنجی در جهان است و سود ایجاد شده در این کارخانه بین میلیون‌ها سهامدار در زمان مقرر و طبق برنامه توزیع شده است و بخش مهم دیگری از درآمد شرکت نیز در راستای توسعه همه جانبه آن هزینه می‌شود، زیر سوال بردن عملکرد آن با اعلام چند رقم از یک گزارش مفصل، چه هدفی جز دادن نشانی غلط به خواننده می‌تواند داشته باشد و به مثابه آبی است که در آسیاب دشمنان استقلال صنعتی این مرز و بوم ریخته می‌شود.

هرچند کارشناسان و اهل فن نیک می‌دانند بی‌توجهی به تمامی ارقام مندرج در صورت‌های مالی تلفیقی و میزان تولید شرکت‌های زیر مجموعه در کنار در نظر نگرفتن فاصله زمانی بین تولید تا فروش محصولات و بی اطلاعی از روند تولید فولاد در روزهای گذشته مبنای اظهار نظرهای نادرست در مورد بزرگترین شرکت فولادی