



اختلاف نظر ایران و آمریکا بر سر توافق هسته‌ای با وجود ادعای پیشرفت ادامه دارد

# بی‌اعتمادی، گره اصلی مذاکرات وین

## روزنامه کیهان باز هم برای سیاست خارجی ایران مساله آفرید توجیه «آزاد نشدن ۷ میلیارد دلار» با بحران سازی!

گروه سیاسی - خاطره میرزا: نزدیک به یک هفته پس از این که اعلام شد ۷ میلیارد دلار از منابع ارزی ایران در خارج از کشور آزاد می‌شود، به نظر می‌آید که این خبر دقیق نبوده و خبری از این پول نیست. در همان زمان با توجه به اینکه بدهی نفتی کره جنوبی به ایران ۷ میلیارد دلار است بارها تلاش شده تا این مبلغ آزاد شود، این احتمال شکل گرفت که مبلغ آزاد شده مربوط به کره جنوبی باشد؛ با این همه بعد از چند روز با تکذیب موضوع توسط آمریکا این شائبه پیش آمد که داستان، تنها نوعی فضا سازی برای تاثیرگذاری روی بازار بوده است. جالب اینجا است که...

## آخرین گزارش پولی و مالی بانک مرکزی منتشر شد رکوردزنی میزان نقدینگی کشور با رشد حدود ۴۰ درصدی

گمانه‌زنی درباره تسلیحات تاکتیکی هسته‌ای روسیه بالا گرفته است  
گزینه اتمی کرملین در جنگ اوکراین

## مسابقه قیمت کالاهای سبد خانوار با تورم رشد ۵۰ تا ۲۰۰ درصدی قیمت‌ها در سال گذشته ثبت شد



مراسم رژه روز ارتش با حضور رئیس جمهور برگزار شد

## قدرت‌نمایی پهبادی ارتش با دستاوردهای جدید

مهندس محمد مهدی شیخ‌زاده مدیرعامل شرکت «آرمان نوآوران مانا (آرانوما)» تاکید کرد:

## «هوشمندسازی صنایع» ماموریت «آرانوما» برای کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری

صنایع فلزی، غیرفلزی و معدنی است. شیخ‌زاده در پایان اشاره کرد: امید است تا با ایجاد هم‌دلی و حمایت صنعت‌گران و مدیران پرتلاش صنایع مختلف کشور بتوانیم سهمی کوچک در رونق اقتصادی و حمایت از تولید ملی داشته باشیم.

تجهیزات و... را از مزیت‌های محصولات این شرکت نسبت به نمونه‌های خارجی آن برشمرد و خاطرنشان کرد: آرانوما با سابقه موفق در ارائه خدمات به شرکت‌های فکور صنعت تهران و پایافولاد کویر بزرگ آماده ارائه خدمات و دانش نوین صنعتی به صنایع نظیر نفت، گاز پتروشیمی و

کیفیت محصولات، کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمد ناخالص شوند. مدیرعامل آرانوما، امنیت بالا و حفظ محرمانگی اطلاعات کارخانه طبق خواسته کارفرما، امکان به‌روزرسانی و خدمات پس از فروش، در دسترس بودن متخصصان، ارائه نحوه راهبری درست فرآیند و

سیستم را عیب‌یابی و تصمیمات مهم را اتخاذ کنند تا در نهایت به کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری کارخانه منجر شود. مدیرعامل آرانوما با بیان این که هوشمندسازی در دنیا موضوع جدیدی نیست اما در ایران هنوز برای عملیاتی کردن آن نیازمند فرهنگ‌سازی هستیم، تاکید کرد: اعتماد و حمایت شرکت‌های بزرگ مقیاس و دولتی به هوشمندسازی، لازمه ایجاد بستر فرهنگی و تحولات نوین در صنعت است.

ایشان همچنین تشریح نمود که آرانوما با جذب و پرورش نیروی متخصص در حوزه‌های برنامه‌نویسی، شناخت فرآیند، شناخت تجهیزات صنعتی، کارخانجات صنعتی و طراحی محصولات سعی دارد خلاء مهاجرت نیروی کار متخصص از کشور را جبران سازد؛ لذا در شرایط تحریم که امکان همکاری مشترک با شرکت‌های خارجی وجود ندارد، آرانوما با بومی‌سازی و بازتعریف و نوآوری در فرآیندها و محصولات خود، دغدغه صنعت‌گران داخلی از به‌روز بودن محصولات را مرتفع نموده است.

او افزود: شرکت آرانوما در سال ۱۳۹۹ دانش‌بنیان تولیدی نوع یک خود را ظرف کمتر از دو ماه به دلیل تنوع بالای خدمات هوشمندسازی دریافت کرد که در نوع خود بی‌نظیر است.

شیخ‌زاده با اشاره به هوشمندسازی کارخانه کنسانتره سنگ‌آهن جلال‌آباد و نیز اجرایی شدن طرح خدمات پس از فروش و توسعه محصولات و خدمات طی قراردادی با شرکت راهبر فرآیند آریا در سال جاری، ابراز امیدواری کرد که سایر کارخانجات بزرگ نیز با بهره‌گیری از هوشمندسازی بتوانند به اهداف مهم افزایش



شرکت دانش بنیان آرانوما دروازه ورود به صنعت ۴ کشور است

مهندس محمد مهدی شیخ‌زاده، مدیرعامل شرکت «آرمان نوآوران مانا (آرانوما)» در گفت‌وگو با ماهنامه تخصصی پردازش در تشریح فعالیت‌های این شرکت ابراز داشت: آرانوما با هدف هوشمندسازی کارخانجات صنعتی در جهت کمک به کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری در سال ۱۳۹۶ تأسیس شد. به گفته او با توجه به حجم زیاد و تنوع بالای اطلاعات کارخانجات صنعتی و لزوم طبقه‌بندی، مانیتورینگ، پایش و تحلیل هم‌زمان و آنلاین این اطلاعات در سطوح مختلف، هوشمندسازی از اهمیت بسزایی برخوردار خواهد بود. ضمن آنکه راهکار Smart Pro همانند دستیار هوشمند مدیران و متخصصین کارخانجات به آن‌ها کمک می‌کند تا به مهم‌ترین اطلاعات صنعتی به آسانی

دسترسی پیدا کنند و بهترین تصمیم را در زمان مناسب اتخاذ نمایند. وی خاطرنشان کرد: راهکار پیشنهادی ما تحت عنوان Smart Pro با ایجاد یک بستر مناسب و امن جهت پایش و تحلیل اطلاعات ارزشمند و متنوع خطوط تولید کارخانجات صنعتی همانند یک مسیریاب صنعتی هوشمند، به متخصصین و مدیران کمک می‌کند. این راهکار که شامل زیرساخت، محصولات و خدمات متنوعی است در حال حاضر در ۲ کارخانه کنسانتره ۷۰۰ هزار تنی جلال‌آباد و ۱ میلیون تنی پایافولاد در حال بهره‌برداری می‌باشد. راهکار Smart Pro به کاربران این امکان را می‌دهد تا بتوانند از هر نقطه‌ای در دنیا اطلاعات کارخانه خود را پایش و تحلیل کرده، مشکلات



## هوشمندسازی کارخانجات صنعت فولاد کشور

با بکارگیری فناوری‌های نوین اینترنت اشیا (IoT)

- دسترسی آنلاین به اطلاعات بدون واسطه
- کاهش توقفات فرایندی
- افزایش توان تحلیلی متخصصین و مدیران
- کاهش توقفات تجهیزات
- تصمیم‌گیری سریع و به موقع
- کاهش هزینه‌های عملیاتی
- کنترل بهینه فرآیند
- کنترل بهینه عملکرد تجهیزات
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ار تقاء بهره‌وری

## راهکار جامع هوشمندسازی کارخانجات صنعتی

- شناسایی شرایط نرمال و بحرانی خط تولید
- بازرسی آنلاین و ۲۴ ساعته
- نمایش هوشمند اطلاعات
- اشتراک گذاری هوشمند اطلاعات
- تحلیل هوشمند اطلاعات



شرکت دانش بنیان آرمان نوآوران مانا

www.aranuma.com

۰۲۱-۸۶۱۲۱۵۶۲