

توسعه ایرانی

رهبر انقلاب در پیام تسلیت آیت الله ناصری:
ایشان، تزکیه و نشر معارف را
تکلیف خویش می دانست

سیاست ۲



حسین راغفر:

مارپیچ تورمی، خفت گیری
و خودکشی را افزایش داد
چرتکه ۳



افزایش حداقل یک میلیون تومانی
حقوق کارمندان دولت

کاش **مدیران دولتی**،
کارگر محسوب می شدند
دسترنج ۴

تنش دیپلماتیک میان مراکش و تونس در پی
استقبال قیس سعید از رهبر جبهه پولیساریو

سفرها به **خانه بازگشتند!**
جهان ۵

عضو هیات علمی موسسه مطالعات انرژی:

چین و هند دیگر **انگیزه ای**
برای خرید از ما ندارند
چرتکه ۳

وزارت خارجه آلمان
مدعی **بازداشت یک فرد**
آلمانی در ایران شد
سیاست ۲

آب نرسانیم، با یک تبخیر، کل
دریاچه ارومیه **نابود** می شود
شهرنوشت ۶

شهرنوشت ۶

کابوس بزرگی که تایید شد
قوی باش ستاره!

آدرنالین ۸

سیاستمداران در حال ارسال
پیام های هد فمند پسابر جامی هستند

نه خانی می آید و نه خانی می رود!

احتمالی کاهش می یابد اما رفع نمی شود. «جمهوری اسلامی در صورت توافق باید بتواند به هر کشوری نفت بفروشد اما مردم ایران نباید امیدوار باشند که احیای برجام آثار پررنگی در زندگی آن ها داشته باشد؛ این یکی را فریدون عباسی، نماینده مجلس و رئیس پیشین سازمان انرژی اتمی گفته است. همه دست در دست هم گذاشته اند تا انتظارات مردم را کاهش دهند! فرض کنید همین فردا مذاکرات احیای برجام به نتیجه برسد. چه محاسنی بر آن مترتب است؟ از آمدن سرمایه خارجی بگذریم...

سیاست ۲

تجمع اعتراضی گروهی از دانشجویان مقابل سازمان نظام وظیفه

سربازی مشمولان را می سازد یا از زندگی ساقط می کند؟

شهرنوشت ۶

واردات خودرو در حد حرف و بازی است دبیر انجمن خودروسازان در گفت وگو با «توسعه ایرانی»:



چرتکه ۳

همایش

رئبسی:

زحمات کادر درمان با هیچ ترازویی قابل اندازه گیری نیست



نگاه خدمتگزار به جایگاه اصلی است؛ چون می داند راه رضایت خدا از رضایت خلق می گذرد. وی ادامه داد: جلب رضایت ماندگار در یک خدمت ماندگار خواهد بود و اگر کسی از او قدر دانی نکرد، احساس نقص و کاستی و سنگینی نمی کند؛ چون دل را در گرویک جایگاه برتر گذاشته و این هم نوعی از خدمت است که با ارزش های مادی قابل جبران نیست. رئیس جمهور با طرح این سوال که جبران زحمات کسی که ماه ها به دیدار خانواده خود نرفته و در کادر درمان بوده چگونه ممکن است؟، گفت: هیچ ترازویی نمی تواند این خدمت را بسنجد و اندازه گیری کند.

رئبسی با بیان اینکه مردم قدر دان زحمات پزشکان، پرستاران، کادر بهداشت و درمان و همه

رئیس جمهور بهره گیری از کان حاکمیت از ظرفیت ها و کمک های جامعه پرستاری و پزشکی را ضروری دانست و به وزارت بهداشت و مجلس شورای اسلامی توصیه کرد در تدوین طرح ها و لوایح و تصمیم گیری و تصمیم سازی برای جامعه پزشکی به نظرات مشورتی فعالان این عرصه توجه ویژه داشته باشند.

به گزارش خبرنگار حوزه دولت ایرنا، «سید ابراهیم رئبسی» روز شنبه در همایش ملی «خدمت ماندگار؛ بزرگداشت خادمان سلامت» گفت: باید از مقام پزشکان، داروسازان و پرستاران و کادر بهداشت صمیمانه قدر دانی کرد که در صیانت از جان مردم با ایثار و از خود گذشتگی خوش درخشیدند.

رئیس جمهور با اشاره به اقسام خدمت، افزود: یک نوع خدمت، با انگیزه کسب منفعت است که خدمتی منفعت گرایانه مادی گرایانه است اما نوع دوم خدمت، در بشردوستی و نگاه انسان دوستانه ریشه دارد که نگاه اومانیستی و انسان مدارانه است. رئبسی اظهار داشت: خدمت سسوم اما برای خداست و به خدمت، ماندگاری و جاودانگی می دهد که فقط به تشکر مخدوم نمی انجامد، بلکه

ویژه

تحويل دهی کاتالیست های متاناسیون پتروشیمی «هنگام»



در آینده نزدیک، پس از آماده سازی این مجتمع جهت راه اندازی، کاتالیست های متاناسیون و شیفت دما پائین تولیدی شرکت دانش بنیان گسترش فناوری خوارزمی در راکتورهای این مجتمع بارگذاری شده و دیگر بار توان و تخصص جوانان پر افتخار ایران زمین در عرصه گسترش فناوری های فوق پیشرفته در صنعت پتروشیمی کشور به منصه ظهور خواهد رسید.

کل کاتالیست های متاناسیون مورد نیاز شرکت پتروشیمی «هنگام» به میزان ۴۵ تن به این مجتمع تحويل دهی گردید و پس از آماده سازی مجتمع جهت راه اندازی، در راکتور مربوطه بارگذاری خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی خوارزمی، ۴۵ تن کاتالیست های متاناسیون مورد نیاز مجتمع پتروشیمی اوره و آمونیاک هنگام که در منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی (فاز ۲ طرح های پتروشیمی) واقع شده و آخرین مراحل ساخت، نصب و راه اندازی آن در حال اجراست و قرار داد تولید و تحويل دهی آن در سال ۱۴۰۰ منعقد شده بود، با نظارت شرکت پیدک به عنوان پیمانکار اجرایی طرح، تولید و به مجتمع هنگام تحويل دهی گردید.

شرکت پتروشیمی هنگام که عضوی از خانواده بزرگ هلدینگ خلیج فارس است، جزء آن دسته از طرح های پتروشیمی کشور است که در احداث آن بیشترین سهم بومی سازی و بهره گیری از کالا و خدمات ایرانی لحاظ شده است و با وجود دشواری های فراوان، حمایت های گسترده ای از سوی مدیریت این مجتمع از تولید ملی صورت پذیرفت.

HYDRO-TREATING

Catalysts



خورزمی
گسترش فناوری

آن چه که شرکت دانش بنیان **گسترش فناوری خوارزمی** را به یک نهاد استراتژیک و تولیدکننده ایرانی تبدیل کرده، پژوهش، توسعه و ارائه خدماتی در راستای تحقق شیوه راهکار جامع است. یکی از زمینه های اصلی فعالیت گسترش فناوری خوارزمی به عنوان تولیدکننده پیشرو صنعت کاتالیست کشور، گوگردزدایی از انواع خوراک های مورد استفاده در صنایع فولاد، نفت، گاز و پتروشیمی است.

وجود گوگرد و نیتروژن در برش های نفتی منجر به بروز مشکلات متعددی از قبیل مشکلات زیست محیطی نظیر انتشار گازهای **SOX** و **NOX** می شود. همچنین وجود سولفور و نیتروژن، مشکلات فرآیندی مانند مسمومیت کاتالیست ها و افت عملکردهای شدید کاتالیست های پایین دستی، عدم پایداری محصولات نفتی و نیز ایجاد خوردگی در تجهیزات را به دنبال دارد؛ از این رو حذف ترکیبات حاوی نیتروژن و سولفور طبق الزامات فنی و همچنین استانداردهای زیست محیطی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این مشکل، با استفاده از **کاتالیست های تصفیه هیدروژنی (Hydrotreating)** مرتفع می شود.

در میان کاتالیست های ابداعی برای فرآوری انواع برش های نفتی به وسیله ی هیدروژن، اکسیدهای کبالت-مولیبدن و نیکل-مولیبدن بر پایه آلومینا، بیشترین کاربرد را به علت انتخاب پذیری و مقاومت بالا در برابر سموم دارند. لازم به ذکر است بنا به نوع ترکیبات هیدروکربنی مدنظر، علاوه بر فلزات موثر، خصوصیات پایه کاتالیست مورد استفاده نیز بهینه می شود.

انواع کاتالیست های تصفیه هیدروژنی ساخته شده در شرکت گسترش فناوری خوارزمی قادر به حذف گوگرد، نیتروژن، ترکیبات غیر اشباع و آلاینده های فلزی از برش های مختلف نفتی اعم از خوراک گازی و خوراک مایع (نفتا، گازوئیل و باقی مانده های نفتی) در واحدهای تصفیه هیدروژنی (پالایشگاه ها و مجتمع های پتروشیمی) است.

www.khwarizmico.com
info@khwarizmico.com
(026) 36108309 - 36108317