

### آغاز ۴۰ پروژه به ارزش ۳۰ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۱

وزیر نفت اظهار کرد: امسال وزارت نفت بیش از ۴۰ پروژه جدید به ارزش ۳۰ میلیارد دلار آغاز خواهد کرد و تکیه اصلی ما برای تأمین تجهیزات این پروژه‌ها شرکت‌های داخلی است. به گزارش «ایران»، جواد اوجی در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در جمع خبرنگاران اظهار کرد: تولیدکنندگان و شرکت‌های دانش بنیان ایرانی در طول سال‌های گذشته بسیار توانمند شده‌اند و این‌رو باید گام‌های بلندی برای صدور خدمات خود بردارند. وزارت نفت برنامه‌های خوبی برای حمایت از شرکت‌های داخلی برای افزایش صادرات خدمات فنی و مهندسی دارد. همچنین معاون اقتصادی رئیس‌جمهور گفت: خوشبختانه آنچه در نمایشگاه نفت مشاهده می‌شود این است که ما چه در صنایع بالادست و چه پایین دست نوآوری‌های مطلوبی داشته‌ایم. محسن رضایی در حاشیه این نمایشگاه با بیان اینکه با خام‌فروشی نمی‌توان تولید ثروت داشت، گفت: ما باید صد درصد نیازهایمان را خودمان تولید کنیم و در نوآوری‌ها نیز خودکفا شویم.

### سه‌م صندوق‌های بان‌نشستگی نفت از تقاهم ۳ میلیارد دلاری

آیین امضای ۵ تفاهنامه همکاری شرکت ملی نفت ایران با هلدینگ‌های پتروشیمی کشور به ارزش حدود ۳ میلیارد دلار با حضور محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران؛ مرتضی شاه‌میرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی؛ عبدالعلی علی‌عسگری، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس و ولی‌الله حاجی‌پور مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری اهداف، در حاشیه بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برگزار شد. بر اساس این پنج تفاهنامه، صندوق بان‌نشستگی نفت با مشارکت شرکت سرمایه‌گذاری اهداف و شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت، وظیفه مطالعه و توسعه مخزن گازی قلعه نار و میدان نفتی آذر ۲ را با ارزشی برابر با ۱.۱ مخزن مارون، مارون خامی و جمع آوری گازهای همراه میدان‌های دارخوین و غرب کارون را با ارزش تقریبی ۳۰۰ میلیون دلار به‌عهده خواهد گرفت. همچنین مشارکت گروه باختر، پتروفرهنگ و پارس پتروژاگرس وظیفه مطالعه توسعه میدان‌های گازی گردان، خارتنگ و پایزن را به ارزش ۹۰۰ میلیون دلار به‌عهده خواهند داشت.

### امضای تفاهنامه ۱،۵ میلیارد دلاری با شرکت سرمایه‌گذاری اهداف

در حاشیه سومین روز بیست‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، مهدی فکور، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و ولی‌الله حاجی‌پور، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری اهداف تفاهنامه‌ای را با هدف همکاری برای توسعه میدانی گازی به امضا رساندند. همکاری در زمینه مطالعه و ارزیابی پروژه‌ها، طرح‌ها و بلوک‌های اکتشافی با مشارکت شرکت سرمایه‌گذاری اهداف در زمینه سرمایه‌گذاری در طرح‌ها و پروژه‌های بالادستی نفت و گاز مهم‌ترین موضوع این تفاهم به شمار می‌رود که به امضا رسید. مهدی فکور، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در این مراسم با بیان اینکه این نخستین تفاهنامه همکاری میان مدیریت اکتشاف و شرکت سرمایه‌گذاری اهداف به حساب می‌آید، گفت: با توانمندی که در مجموعه گروه اهداف وجود دارد، می‌توانیم فعالیت اکتشافی را با یکدیگر انجام دهیم. وی گفت: بر این اساس قرار است شرکت اهداف برای اکتشاف توسعه و بهره‌برداری از یک میدان گازی بزرگ و مهم کشور تا سقف ۱.۵ میلیارد دلار هزینه کند که با پرداخت آن از محل بهره‌برداری انجام خواهد شد.

خبر نمایشگاه

### «ایران» از حضور حداکثری شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه نفت امسال گزارش می‌دهد

# امضای بیش از ۱۰۰ تفاهنامه و قرارداد نفتی در ۴ روز

بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی روز گذشته به کار خود پایان داد. در ۴ روز برگزاری این نمایشگاه بیش از ۱۰۰ تفاهنامه و قرارداد میان شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نفت و شرکت‌های حاضر در این نمایشگاه به امضا رسید که طی سال‌های اخیر از نظر تعداد و ارزش تفاهنامه و قرارداد، بی سابقه بود. بخش قابل توجهی از این تفاهنامه‌ها و قراردادهای با شرکت‌های دانش بنیان امضا شد و به این ترتیب حضور حداکثری شرکت‌های دانش بنیان در صنعت نفت رقم خورد. اتفاقی که هم‌سو با سیاست‌های کلان کفوری و ذات صنعت نفت است. این در حالی است که در ۸ سال گذشته بسیاری از شرکت‌های نوپا در این حوزه نه تنها تقویت نشدند بلکه به دلیل بی‌توجهی صنعت نفت به آنها به تعطیلی کشیده شدند.

بررسی‌های «ایران» نشان می‌دهد که در بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی حدود ۲۳ دانشگاه و مرکز پژوهشی، بیش از ۷۰ شرکت دانش بنیان، استارت‌آپ‌ها و پارک فناوری و شهرک‌های علمی تحقیقاتی حضور یافتند که برخی از آنها در سطح جهانی در عرصه نفت و گاز فعالیت داشته‌اند. امضای بیش از ۱۰۰ قرارداد و تفاهنامه و همین‌طور زمینه‌سازی برای همکاری‌های فراتر از ۴ روز نمایشگاه که پس از آن نیز به عقد قرارداد می‌انجامد، فضای جدید صنعت نفت را به نمایش می‌گذارد.

وزیر نفت نیز در این رابطه عنوان می‌کند که وزارت نفت در زمینه

حداکثری شرکت‌های دانش بنیان در صنعت نفت حضور دارند. این شرکت‌ها با سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف صنعت نفت از تمام ظرفیت‌های موجود داخلی و خارجی، بویژه شرکت‌های دانش بنیان متعددی امضا کردند. بریم. گفتنی است که در نمایشگاه بیست و ششم، علاوه بر شرکت‌های داخلی و دانش بنیان‌ها، شرکت‌های بین‌المللی نیز تفاهنامه و قراردادهای متعددی امضا کردند. شرکت‌های حاضر در این دوره ایرانی، شرکت‌هایی از ۱۱ کشور جهان شامل ایتالیا، اسپانیا، امارات، کره جنوبی، سوئیس، آلمان، اوکراین، آفریقای جنوبی و بلژیک بودند.

نخستین‌های نمایشگاه نفت بسیاری از قراردادهایی که در این ۴ روز امضا شد، اولین‌های ساخت داخل یا توسعه در صنعت نفت را رقم می‌زند. یکی از این موارد تکنولوژی افزایش تولید نفت در

همکاری با شرکت‌های دانش بنیان جدی است و انتخاب شعار سال از سوی مقام معظم رهبری به نام تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین نیز مسئولیت ما را در این زمینه بیشتر کرده است.

جواد اوجی اظهار می‌کند که استفاده از شرکت‌های دانش بنیان و نیروهای توانمند می‌تواند در افزایش تولید نفت خام و گاز از میدان‌های هیدروکربوری کمک زیادی به ما بکند و توجه ویژه‌ای در این زمینه به دانش بنیان‌ها داریم.

محسن خجسته‌مهر مدیرعامل شرکت ملی نفت نیز با عنوان اینکه منتظر خارجی‌ها نمانده‌ایم، می‌گوید: در گذشته اگرچه این چنین بود اما اکنون برنامه این است که برای توسعه صنعت نفت از تمام ظرفیت‌های موجود داخلی و خارجی، بویژه شرکت‌های دانش بنیان متعددی امضا کردند. بریم. گفتنی است که در نمایشگاه بیست و ششم، علاوه بر شرکت‌های داخلی و دانش بنیان‌ها، شرکت‌های بین‌المللی نیز تفاهنامه و قراردادهای متعددی امضا کردند.

شرکت‌های حاضر در این دوره ایرانی، شرکت‌هایی از ۱۱ کشور جهان شامل ایتالیا، اسپانیا، امارات، کره جنوبی، سوئیس، آلمان، اوکراین، آفریقای جنوبی و بلژیک بودند.

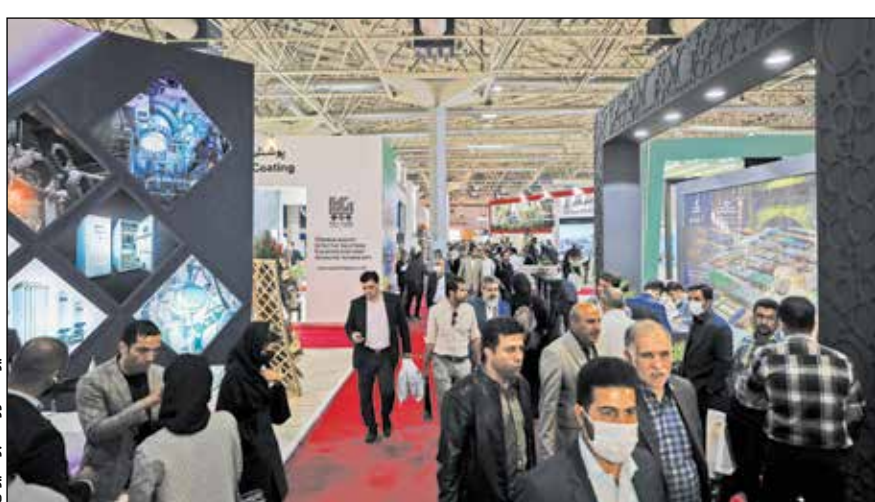
بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان ایران خود را زاینده تحریم و فشارهای بین‌المللی می‌دانند. در این رابطه غلامرضا زینل پور، مدیرعامل شرکت مهندسی پناه ساز ایران می‌گوید: «ما خودمان زاینده تحریم هستیم. ما کار کرده‌ایم حدود ۸ میلیون دلار صرفه جویی ارزی اتفاق افتاده است که در هر فاز پارس جنوبی حدود ۳۲ میلیون دلار می‌شود.»

### دانش بنیان‌ها زاینده تحریمند

بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان ایران خود را زاینده تحریم و فشارهای بین‌المللی می‌دانند. در این رابطه غلامرضا زینل پور، مدیرعامل شرکت مهندسی پناه ساز ایران می‌گوید: «ما خودمان زاینده تحریم هستیم. ما کار کرده‌ایم حدود ۸ میلیون دلار صرفه جویی ارزی اتفاق افتاده است که در هر فاز پارس جنوبی حدود ۳۲ میلیون دلار می‌شود.»

### دانش بنیان‌ها زاینده تحریمند

بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان ایران خود را زاینده تحریم و فشارهای بین‌المللی می‌دانند. در این رابطه غلامرضا زینل پور، مدیرعامل شرکت مهندسی پناه ساز ایران می‌گوید: «ما خودمان زاینده تحریم هستیم. ما کار کرده‌ایم حدود ۸ میلیون دلار صرفه جویی ارزی اتفاق افتاده است که در هر فاز پارس جنوبی حدود ۳۲ میلیون دلار می‌شود.»



عبیر صورت‌نگار / ایران

بهبستی با ظرفیت‌هایی که در اختیار دارد، این توانایی را دارد که دانش فنی این قابلیت فشارافزایی در میدان مهم پارس جنوبی را در اختیار صنعت نفت قرار دهد.»  
او ادامه می‌دهد: «ما این تکنولوژی را با همکاری‌های دانشگاهی با کشورهای دور و نزدیک و همین‌طور توانمندی جوانان خودمان بومی خواهیم کرد و صنعت نفت از این اعتماد به دانشگاه نه‌تنها شیمان نخواهد شد، بلکه بهره خواهد برد.»  
به این ترتیب صنعت نفت ایران وارد فاز جدیدی از همکاری‌ها شده است. میزان تفاهنامه‌ها و قراردادهای امضا شده در دولت سیزدهم به واسطه همین نگاه داخلی و خارجی اکنون به حدود ۲۰ میلیارد دلار رسیده است و دستاورد این همکاری‌ها در قالب نگهداشت و افزایش تولید نفت و گاز و پتروشیمی و همین‌طور اصلاح وضع موجود در سال‌های آتی خودنمایی خواهد کرد.

بگیریم و امروز بدون نیاز به حمایت شرکت‌های خارجی فعالیت‌ها را دنبال کنیم. کارنامه ما پارس جنوبی است. اگر این روند اتفاق نمی‌افتاد امروز نیازمند خارجی‌ها بودیم. اما اکنون بدون نیاز به شرکت‌های خارجی و همراه با صرفه‌جویی ارزی، با استفاده از ظرفیت داخلی نیاز صنعت نفت و گاز را تأمین می‌کنیم.» او در گفت‌وگو با «ایران» با اشاره به فعالیت این شرکت در حوزه ساخت مخزن عنوان می‌کند: «اگر اعتماد به دانش بنیان‌ها شکل بگیرد، اتفاق مثبتی رقم خواهد خورد. ما از ظرفیت دانش بنیان‌ها استفاده می‌کنیم تا این بخش نیز که زاینده تحریم است، به موفقیت و شکوفایی برسد. این امر مانع از خروج ارز از کشور می‌شود. به ازای هر مخزنی که ما کار کرده‌ایم حدود ۸ میلیون دلار صرفه جویی ارزی اتفاق افتاده است که در هر فاز پارس جنوبی حدود ۳۲ میلیون دلار می‌شود.»

### رود دانشگاه‌ها به مهم‌ترین بخش‌های صنعت نفت

در حال حاضر تنها شرکت‌های دانش بنیان بلکه دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی نیز مورد توجه قرار دارند و در روزهای اخیر تفاهنامه‌های متعددی با این بخش به امضا رسید. برای مثال، یکی از تفاهنامه‌های امضا شده در روز گذشته میان شرکت پتروپارس و دانشگاه شهید بهشتی بود. این دانشگاه قرار است که با همکاری دانشگاه‌های بین‌المللی دانشی را در ایران بومی‌سازی کند که پیش از این قرار بود شرکت توتال در اختیار ایران قرار دهد. منظور دانش فشارافزایی در فاز ۱۱ میدان مشترک پارس جنوبی است که تاکنون در ایران نبوده است. مجید زندی مدیر لابراتوار مهندسی انرژی دانشگاه شهید بهشتی در این رابطه به «ایران» می‌گوید: «قرار است که تا ۶ ماه در این رابطه مطالعات لازم را انجام دهیم و دانشگاه شهید

## یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه ایران دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۶- خواننده تصنیف «الیه ناز» - امتحان - بلاد رنگ  
۷- بلندترین ضلع مثلث قائم الزاویه - گرم کدو - سنگ و چوب  
۸- مایه ترقی‌ا - از نقاط دیدنی استان بوشهر - ضمیر غلیب  
۹- طرح و نمونه - مایوس - کهربای سیاه  
۱۰- فعالیتی فرهنگی - دیگ سنگی - اسطوره کشتی  
۱۱- سرشت - منطقه‌ای در «نرور» - زینت  
۱۲- دستیار - فیلم «جان ترتل تاب» - بزرگترین سراینده پارسی‌گو  
۱۳- مفت - معتبرترین تست ضرب هوشی - خمیده - صدا  
۱۴- گمان - بازیگر هالیوود بانام «شان» - سدی در خراسان شمالی - نام «فولج» - بازیگر اسپانیایی  
۱۵- نویسنده «مردی بایک عالم شرارت» - تازه و نو

۹- برج ایتالیا - قدرت - جد قوم عاد  
۱۰- رشوه دادن - کشور «آوجا» - منجمد کردن  
۱۱- مرکز شهرستان تنگستان - خادم کلیسا - پارچه طلائی  
۱۲- سقف دهان - قیل از G - نگهبان بالای برجک  
۱۳- خرس - سمبل - گل خیری - شمای انگلیسی  
۱۴- نوعی سواری - نوعی توریب - شاعر «گلستان»  
۱۵- کتاب «آن کارسون» کانادایی - مجلس قانونگذاری تالیوان

۱- برج ایتالیا - قدرت - جد قوم عاد  
۱۰- رشوه دادن - کشور «آوجا» - منجمد کردن  
۱۱- مرکز شهرستان تنگستان - خادم کلیسا - پارچه طلائی  
۱۲- سقف دهان - قیل از G - نگهبان بالای برجک  
۱۳- خرس - سمبل - گل خیری - شمای انگلیسی  
۱۴- نوعی سواری - نوعی توریب - شاعر «گلستان»  
۱۵- کتاب «آن کارسون» کانادایی - مجلس قانونگذاری تالیوان

## جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

جدول سودوکو شماره ۲۹۸۰

جدول سودوکو شماره ۲۹۸۱

جدول سودوکو شماره ۲۹۸۲