

هم افزایی تحقیقاتی در قالب شبکه های پژوهشی

«فرهختگان» با سه تن از دبیران کنسرسیوم انرژی های نو و تجدیدپذیر، ساخت و تولید و هوش مصنوعی را درباره وضعیت فعلی کنسرسیوم ها و ارائه راهکار برای تقویت فعالیت آنها را می خوانید.

مطهره سادات قاسمی خبرنگار گروه دانشگاه

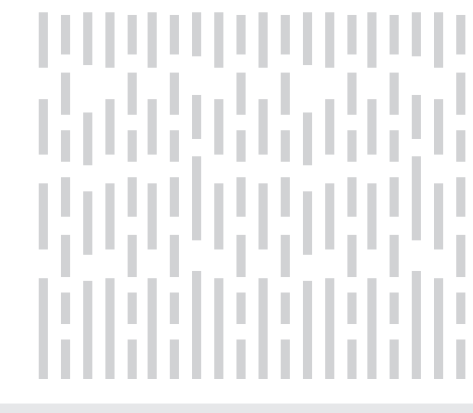
صحبت از ایجاد کنسرسیوم ها در دانشگاه آزاد از سال ۱۳۹۸ آغاز شد. در واقع بنا بود مراکز تحقیقاتی این دانشگاه در

ارتباط با صنایع نیازمند به محصولات تیراژ بالا موجب تقویت کنسرسیوم ها می شود

به تعداد زیاد از شرکت ها و صنایع بزرگ گرفته و بین واحدهایی که در شهرستان های کوچک تر قرار دارند تقسیم کند. در حال حاضر تجهیزات و دستگاه های مورد نیاز را در واحد های مختلف دانشگاه آزاد مانند همدان و بیرجند داریم اما سفارشات ما به گونه ای است که نمی توانیم فعالیت کنیم.» وی افزود: «برای مثال یکی از صنایع قصد دارد به ما سفارش تولید قطعه ای را بدهد و ما هر قطعه را یک میلیون تومان قیمت گذاری می کنیم اما ممکن است، هزینه همان قطعه در واحد دیگر دانشگاه آزاد متفاوت باشد؛ در واقع وحدت رویه قیمت گذاری نداریم. حتی اگر این مساله را نیز برطرف کنیم؛ از آنجایی که تولید قطعه حرفه اصلی دانشگاه نیست و مشتریان زیادی ندارد، تعهد لازم نسبت به انجام پروژه ایجاد نخواهد شد.» دبیر کنسرسیوم ساخت و تولید دانشگاه آزاد بیان اینکه تعامل بین واحدهای دانشگاهی عضو کنسرسیوم به دلیل چالش های موجود در حوزه پذیرش پروژه در دانشگاه، نمی تواند شکل بگیرد، اظهار کرد: «تولیدات ما سفارشی است نه انرژزی، مثلاً اگر قرار باشد ما سالانه ۱۰ هزار قطعه تولید کنیم، شرایط خوب است اما در سال گذشته تولید تمام سفارشات ما به ۹۷ قطعه رسید و سفارشات مودی بود و برای مثال تیراژ پنج هزار تایی از یک قطعه نداریم. از طرف دیگر صنایع باید بر روند تولید نظارت داشته باشند و زمانی که متوجه می شوند یک پروژه در واحدهای مختلف انجام می شود پیشیمان خواهند شد، زیرا تولید قطعات به گونه ای است که مهارت هر فرد با فرد دیگر متفاوت بوده و به همین دلیل میزان کیفیت محصولات نیز متغییر است. به طور کلی صنعت زیربار این کنسرسیوم ها نمی رود.» وی در آخر بیان کرد: «در سال گذشته ۶۰ قرارداد بستم و حدود ۵۰ میلیارد تومان کسب درآمد داشتیم. اما صنعت نسبت به دانشگاه بسیار گسترده تر و جلوتر است. به همین دلیل بهتر بود که مرکز کنسرسیوم ساخت و تولید بدون وابستگی به واحدهای دانشگاهی مانند دیگر دفاتر مستقل در دانشگاه آزاد، ایجاد شود تا ظرفیت تمام دانشگاه ها را بررسی کرده و طبق این ظرفیت ها نسبت به همکاری با صنایع تصمیم گیری کند.»

نیروگاه های فتوولتایک توسط کنسرسیوم انرژی های نو تجدید پذیر راه اندازی می شوند

کنسرسیوم انرژی های نو و تجدیدپذیر دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۱۳۹۹ کار خود را در واحد بوشهر آغاز کرد که پس از مدتی در زمستان ۱۴۰۰ دیرخانه این کنسرسیوم به واحد قم منتقل شد. ۱۳ مرکز تحقیقاتی فعال از واحدهای بوشهر، دماوند، بجنورد، تهران مرکزی، علی آبادکتول، شهرضا، سمنان، دزفول، رشت، ایذه، نجف آباد، اردبیل و قم به علاوه دو واحد علوم و تحقیقات و قزوین اعضای کنسرسیوم انرژی های نو و تجدیدپذیر را تشکیل می دهند. هادی کارگر شریف آباد دبیر کنسرسیوم انرژی های نو و تجدیدپذیر دانشگاه آزاد با اشاره به توضیحی درباره میزان فعالیت این کنسرسیوم، بیان کرد: «کنسرسیوم انرژی های نو ۱۶ عضو دارد که ۱۴ عضو آن حقوقی و همان مراکز تحقیقاتی فعال در حوزه انرژی های نو هستند. دیرخانه این کنسرسیوم از سال ۱۴۰۰ تا الان در دانشگاه آزاد واحد قم مستقر است.» وی افزود: «کنسرسیوم انرژی های نو و تجدیدپذیر، شهریروما اسال با هدف تعیین فعالیت های پیش روی این کنسرسیوم جلسه ای در اردبیل برگزار کرد پس از آن درآبان ماه نیز جلسه دیگری با محوریت احداث نیروگاه های برق خورشیدی، در سازمان مرکزی دانشگاه آزاد برگزار شد. همچنین در حال پیگیری تفاهنامه دانشگاه آزاد با سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتیا) برای احداث ۱۰۰ مگاوات نیروگاه برق خورشیدی در واحدهای دانشگاه آزاد هستیم.» کارگر شریف آبادی با اشاره به فعالیت های مشخص شده کنسرسیوم در جلسات برگزار شده، تشریح کرد: «تشکیل دفتر مدیریت مشترک انرژی در واحدهای مختلف دانشگاه آزاد، موافقت شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه با ورود واحدهای دانشگاه آزاد در احداث نیروگاه های فتوولتایک، همکاری کنسرسیوم انرژی های نو با شرکت توسعه آزاد پاسارگاد در زمینه بهره‌نی سازی انرژی و نیروگاه های خورشیدی، از جمله فعالیت های آینده کنسرسیوم انرژی های نو و تجدیدپذیر دانشگاه آزاد، است.» وی افزود: «دستورالعمل کاهش مصرف انرژی در واحدهای دانشگاهی را تنظیم کرده و به مدیرکل شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه



دانشگاه

توانستیم ۶ پروژه توسط مراکز تحقیقاتی عضو کنسرسیوم جذب کنیم

آموزش هوش مصنوعی برای دانشجویان و علاقه مندان به این حوزه راه اندازی شد. شیونامه های ایجاد انجمن تخصصی هوش مصنوعی نیز تنظیم شد که پس از تأسیس آن، در حال حاضر این انجمن مشغول عضوگیری است.» وی ادامه داد: «تیبین جایگاه هوش مصنوعی در بین مراکز تحقیقاتی دانشگاه آزاد نیز از اهداف حائز اهمیت برای ما بود که بتوانیم افراد را در جهت فعالیت ترغیب کنیم. برای مثال ما در واحد نجف آباد با ۱۱ دانشکده دیگر جلساتی را برگزار کردیم تا از این طریق بتوانیم هوش مصنوعی را در رشته و گرایش های دیگر به عنوان بخشی از پایان نامه دانشجویان وارد کنیم. یعنی پایان نامه ها محتوای بین رشته‌ای مانند پزشکی با کمک هوش مصنوعی داشته باشند.» برکتین با بیان اینکه هدف اصلی در برنامه میان مدت پروژه گریایی است، تشریح کرد: «هدف ما جذب پروژه برای کنسرسیوم است که تا به الان قدم های خوبی در این مسیر برداشته شده و توانستیم ۶ پروژه توسط مراکز تحقیقاتی عضو کنسرسیوم جذب کنیم و الان دو پروژه به پایان رسیده است. مرکز تحقیقات کلان داده، بینایی ماشین و ریزشبکه های هوشمند توتلی پروژه های پذیرفته شده هستند. همچنین باید بتوانیم در مرکز هاب هوش مصنوعی کشور نقش عمده ای به دانشگاه آزاد بدهیم که این مساله نیازمند برنامه ریزی دقیق و همکاری بیشتر مراکز تحقیقاتی و واحدهای مختلف است.» وی افزود: «بنا است کارخانه هوش مصنوعی در دانش شهر ایران (واحد نجف آباد) تأسیس شود. این بخش در واقع مربوط به برنامه بلندمدت کنسرسیوم

کنسرسیوم هوش مصنوعی دانشگاه آزاد از بهمن ماه ۱۴۰۰ کار خود را به طور رسمی آغاز کرد. دیرخانه این کنسرسیوم در واحد نجف آباد استان اصفهان مستقر است و واحدهای ارومیه، تبریز، تهران مرکزی، علوم و تحقیقات و قزوین هم اعضای آن را تشکیل می دهند. بهزیگ برکتین با اشاره به فعالیت های کنسرسیوم هوش مصنوعی دانشگاه آزاد بیان کرد: «در کمتر از یک سال ونیم گذشته برنامه های کشورهای پیشرو در این حوزه را مطالعه کرده و متناسب با اهدافی که در اسناد بالادستی در خصوص پیشرفت در حوزه هوش مصنوعی درج شده، در جلساتی شرکت کرده ایم و من به عنوان رئیس کنسرسیوم هوش مصنوعی دانشگاه آزاد در بسیاری از جلساتی که در سطح کلان کشور برگزار شده به عنوان نماینده دانشگاه آزاد حضور یافتم و سعی کردم نقش دانشگاه آزاد را در زمینه پیشبرد اهداف هوش مصنوعی در کشور پرزنت و روشن تر کنم.» وی افزود: «برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت توسط کنسرسیوم هوش مصنوعی طراحی شد که تا به الان تقریباً بخش های عمده ای از برنامه کوتاه مدت محقق شده و در حال عملیاتی کردن برنامه میان مدت هستیم. کنسرسیوم هوش مصنوعی همواره سعی دارد در کنفرانس های مربوطه در داخل و خارج از کشور نقش داشته باشد و در این بازه زمانی دیتاییسی از محققان این حوزه جمع آوری کنیم.» برکتین با اشاره به بخش های برنامه کوتاه مدت اظهار کرد: «زمینه سازی ورود کنسرسیوم به شبکه های هوش مصنوعی کشور یکی از مهم ترین بخش های برنامه کوتاه مدت بود. همچنین بخش

صنوعی است اما مقدمات و بستر سازی های مناسب برای ایجاد آن، باید در طول مدت اجرای برنامه میان مدت رخ دهد. هدف از تأسیس این کارخانه تبدیل طرح ها و ایده ها به نمونه محصول است.» برکتین با اشاره به وضعیت هوش مصنوعی در کشورها، گفت: «باید به این نکته توجه کرد که هوش مصنوعی در بسیاری کشورهای از جمله ایران قدم های اولیه خود را برمی دارد. در این بین کاربرد هوش مصنوعی جلوه زیادی دارد و خودش علمی است که همواره در حال پیشرفت است. از لحاظ تخصص، در ایران متخصصان هوش مصنوعی کمی نداریم، حتی از دانشمندان ۲۰ درصد برتری که از واحد نجف آباد انتخاب شده اند بسیاری از آنها متخصص هوش مصنوعی بوده اند اما مشکل ایران و برخی کشورها عدم فعالیت و کاربرد هوش مصنوعی در علوم دیگر است.» وی با اشاره به تأکید رهبر انقلاب مبنی بر قرار گرفتن کشور در جمع ۱۰ کشور برتر حوزه هوش مصنوعی، اضافه کرد: «ما از نظر رتبه علمی در سکوی سیزدهم ایستاده ایم اما در پیاده سازی و کاربرد هوش مصنوعی رتبه ۷۵ جهان را داریم، پس برای ارتقای رتبه به ۷۵ در ابتدا باید فرهنگ سازی در جامعه رخ دهد. یکی از اهداف بزرگ کنسرسیوم این است که نقش محوری برای دانشگاه آزاد در تهیه سند نقشه راه هوش مصنوعی و تبیین جایگاه این هوش ایجاد کنیم.» برکتین افزود: «این هدف تا حدودی محقق شده، زیرا هر جا که حرفی از هوش مصنوعی به میان می آید، نام دیرخانه کنسرسیوم هوش مصنوعی دانشگاه آزاد مطرح است و ما به عنوان صاحب نظر دعوت می شویم. به نظر من

اینکه توانسته ایم در حوزه ای که به تاژی در حال با گرفتن است، نقشی ایده محور بازی کنیم که در همین بین نیز ما می توانیم از پروژه های مختلف کشور مطلع می شویم و در راستای جذب پروژه های بهتر ایجاد رشته های بین رشته ای نسبت به دانشگاه های دیگر موفق باشیم. وی با اشاره به اقدامات لازم برای فعالیت بهتر کنسرسیوم هوش مصنوعی، بیان کرد: «در حال حاضر مهم ترین انتظاری که در کنسرسیوم داریم، این است که تمام مراکز تحقیقاتی فعال در حوزه هوش مصنوعی، کارهای خود را از طریق دیرخانه کنسرسیوم هوش مصنوعی پیگیری کنند. سوزای کاری و عدم هماهنگی بین اقدامات مراکز تحقیقاتی می تواند دانشگاه آزاد را با چالش های مختلفی روبه رو کند، زیرا سرمایه دانشگاه به هدر می رود و نیروهای خیره هوش مصنوعی که می توانند در این حوزه فعالیت داشته باشند به دلیل عدم ارتباط با یکدیگر پروژه های مختصر و کوچکی انجام می دهند، اما اگر تمام قوا در دیرخانه متمرکز باشند، جذب پروژه های بزرگ ملی و فراملی امکان پذیر خواهد بود.» برکتین در پایان گفت: «دیرخانه به دنبال منفعت مادی برای خودش نیست و هدف این است که پروژه های بزرگ را جذب و براساس توانمندی مراکز تحقیقاتی بین آنها تقسیم کند یا اگر مرکز تحقیقاتی کوچکی پروژه بزرگی گرفت، آن را از طریق دیرخانه کنسرسیوم هوش مصنوعی با مراکز دیگر مرتبط سازد و به جای چندین پروژه کوچک، یک پروژه بزرگ انجام دهد که هم منفعت بیشتری دارد و هم آینده بهتری را رقم می زند.»

آگهی مناقصه عمومی

مناقصه شماره ۶۴-۱۲۲ یک مرحله ای

نوبت دوم

موضوع مناقصه: خرید ۱۰۰۰ عدد شیر قفل شونده ۳/۴ دانج

باشخصات ذیل:

ITEM NO	DESCRIPTION	TOTAL QTY	VALUE
METER STOP, MANUALLY OPERATED, LUB. TAPERPLUG VALVE, CAST IRON BODY, PRESS. RATING125 PSIG, STRAIGHT WAY, TAMPER PROOF FOR ABOVE GROUND INSTALLATION, CW LOCK WING FOR LOCKING THE VALVE IN CLOSED POSITION, UITLEABLE FOR CONNECTING TO C, STL PIPE LINE, MAT-BODY SHALL BE CAST IRON AT LEAST ACC. TO ASTM A-126 CLASS B. PLUG SHALL BE HIGH COPPER ALLOY TO ASTM B61 BR B62 GR B584 GR C844B9-145-5X NON METALIC PARTS SHALL BE MADE OF SUITABLE MATERIAL TO FULFILL SERVICE REQUIREMENTS. THE OUTLET SHALL BE FEMALE THREAD IN ACC. WITH ANSI B1.20.1 COMPLETE WITH INSULATING UNION TOGETHER WITH ASSOCIATED DOWN WELL CAST IRON NUT THE INSULATION SHALL HAVE THE FOLLOWING SPEC. MIN. INSULATOR RESISTANCE4 MEGA OHM AT 1000 V. D-3-BREAK KALM VOLTA GE: 3000 VOLT/50HZ FOR1 MINUTE INLET CONNECTION FEMALE THREA INACC. WITH ANSI B1.20.1. RKNING AND TESTING SHALL BE IN ACCORDING WITH ANSI B16.33 LATEST EDITION FACTORY MATERIAL CERTIFICATEIS REQUIRED IGS-M-PL-019(3)	مطابق با آخرین استاندارد شرکت ملی گاز ایران	۴۳	۱,۰۰۰
۰۱	شیر قفل شونده ۳/۴	۴۳	۱,۰۰۰
۰۲	شیر قفل شونده ۱"	۲	۱۰۰
TOTAL VALUE		۴۵	۱,۱۰۰

۱- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۷۷۷۷۷۰۰۰/۰۰۰ (هفت میلیارد و هفتصد و هفتاد و پنج میلیون) ریال می باشد. ۲- شرکت کنندگان باید عضو سامانه تاوربان و همچنین وندور لیست سامانه EP وزارت نفت باشند.

۳- مدت اجرای پروژه ۱۰۰ روز می باشد. ۴- متقاضیان باید عضو سامانه تادارات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir باشند. ۵- قیمت متناسب پیشنهاد دهندگان براساس دستورالعمل ازیابی مالی و قیمت متناسب صنعت نفت (فرآیند دامنه قیمت) تعیین می گردد. ۷- ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار باید از آخرین مهلت پیشنهاد قیمت به تاریخ **۱۳۹۷/۱۷/۱۲** به مدت سه ماه **تاریخ ۱۳۹۷/۰۱/۱۴** اعتبار داشته باشد. ۸- کلیه مدارک فای (با کت ب) در قالب صرفایک فایل پی دی اف (PDF) بارگذاری گردد. متقاضیان شرکت در مناقصه تا ساعت ۱۹ **یکشنبه به تاریخ ۱۳۹۷/۱۷/۱۲** مهلت دارند نسبت به دریافت اسناد مناقصه به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند. مهلت بارگذاری پیشنهادات حداکثر تا ساعت ۱۰ **یکشنبه به تاریخ ۱۳۹۷/۱۷/۱۷** و انگشتری پاکت دولتی به تاریخ **۱۳۹۷/۱۷/۱۴ ساعت ۱۷:۰۰** می باشد. تلفن: ۰۲۱-۳۲۵۶۲۷، ۰۲۱-۳۲۵۶۲۷، فکس: ۰۲۱-۳۲۵۶۲۷، ۰۲۱-۳۲۵۶۲۷، دورنگار: ۰۲۱-۳۲۵۶۲۷، ۰۲۱-۳۲۵۶۲۷

پایگاه اطلاع رسانی: www.nige-hm.ir **پست الکترونیکی: info@nige-hm.ir** **کد پستی: ۰۶۵۱۵۷۰۲۶**

شماره ثبت: ۰۵۷۸۰ تلفن مرکز پیام: ۱۹۴ **کد اقتصادی: ۲۱۱۱۸۱۶۱۲۴** **شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۹۹۹۰۰۱** شماره مجوز: ۱۳۴/۱۳۴۱

شماره شناسه: ۱۶۳۳۳۴۹۰۶۳ - شماره م الف: ۱۶۶

نشانی: همدان، شیرینسنگی، شرکت گاز استان همدان تلفن: ۰۸۱-۲۳۹۱۰۵۷۱ و ۰۸۱-۲۳۹۱۰۵۷۱-۰۸۱-۲۳۹۱۰۵۷۱، دورنگار: ۳۲۵۶۲۷ و ۳۲۵۶۲۷-۰۸۱

پایگاه اطلاع رسانی: www.nige-hm.ir **پست الکترونیکی:** info@nige-hm.ir **کد پستی:** ۰۶۵۱۵۷۰۲۶

شماره ثبت: ۰۵۷۸۰ تلفن مرکز پیام: ۱۹۴ **کد اقتصادی:** ۲۱۱۱۸۱۶۱۲۴ **شناسه ملی:** ۱۰۱۰۱۹۹۹۰۰۱ **شماره مجوز:** ۱۳۴/۱۳۴۱

شماره شناسه: ۱۶۳۳۳۴۹۰۶۳ - شماره م الف: ۱۶۶

وبلاگ عمومی شرکت گاز استان همدان

فرهنگستان

صدای نخبگان

نگاه جوانان

FARHIKHTEGAN

سازمان آگهی های روزنامه

تلفن و فکس:

۶۲۹۹۹۴۹۵ (۰۲۱)

ایمیل: ar6۶۳۴۸۰۱۸@gmail.com

WWW.FDN.IR

FARHIKHTEGANDAILY

