



«فرهیختگان» جزئیات قراردادها و تفاهم‌نامه‌های پژوهشی دانشگاه آزاد در ۶ ماه اخیر را بررسی می‌کند

# ۱۲ مسیر برای رسیدن به شاه‌راه پژوهشی



سارا طاهری

خبرنگار گروه دانشگاه

ارتباط صنعت و دانشگاه از آن دست موضوعاتی است که همیشه حرف‌وحديث درباره آن بسیار است و هرکسی برای ایجاد این ارتباط نسخه‌ای می‌پیچد؛ اما در میان تمام این راه حل‌ها،

## استفاده از ظرفیت دانشگاه آزاد خمین برای تربیت مهندسان

یکی از دیگر تفاهم‌نامه‌هایی که امسال شاهد آن بودیم، تفاهم‌نامه دانشگاه آزاد خمین با شرکت آراین پارس بود؛ تفاهم‌نامه‌ای که سیزدهم خرداد امسال با حضور محمدمهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد و مجید مشکینی معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری منعقد شد. هدف از انعقاد این تفاهم‌نامه گسترش همکاری در زمینه‌های همکاری آموزش، پژوهشی، فناوری، تجهیزاتی و خلق ارزش و ایجاد درآمد جهت رفع نیازها و با هدف دستیابی به اهداف توسعه نظام علم و فناوری کشور بود و قرار شد از توانایی‌های آموزشی، پژوهشی، فناوری و تجهیزاتی طرفین به‌منظور برطرف کردن نیازهای متقابل، توسعه کسب‌وکار دانش‌بنیان و نیز خلق ارزش و ایجاد درآمد مبتنی بر دانش استفاده شود. سعید مهرجو، قائم مقام شرکت آراین پارس در جلسه امضای این تفاهم‌نامه گفت شرکت آراین پارس در قالب طرح پوشش به‌دنبال استفاده از ظرفیت‌های دانشگاه آزاد است و تأکید کرد برای تربیت مدیران و مهندسان باید از ظرفیت دانشگاه استفاده کرد.

## ایجاد مرکز فناوری و نوآوری محاصل یک تفاهم‌نامه پژوهشی

ایجاد یک مرکز نوآوری مشترک سپاه خوزستان با دانشگاه آزاد اهواز مهم‌ترین ماحصل تفاهم‌نامه‌ای بود که بیستم تیرماه امسال میان این واحد دانشگاهی و سازمان علمی، پژوهشی و فناوری و مرکز رشد الگویی سپاه حضرت ولی عصر(عج) استان خوزستان منعقد شد. براساس این تفاهم‌نامه قرار شد یک مرکز خلاقیت، فناوری و نوآوری ایجاد شود. این تفاهم‌نامه پیرامون موضوعاتی مثل برگزاری رویداد عصر امید، با موضوع انرژی (نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع مربوط) در اسفندماه سال جاری در ماهشهر با حمایت و پشتیبانی سپاه در جهت جذب حمایت مادی صنایع پتروشیمی ماهشهر شکل گرفت.

ازجمله اهداف این همکاری می‌توان به سازمان دهی، هدایت تخصصی و توانمندسازی فنی و تشکیلاتی دانش‌جویان و نخ‌بگان در قالب هسته‌های رشد و واحد‌های فناور به‌منظور توسعه شبکه تحقیقاتی و رفع نیازهای فناورانه اولویت‌دار کشور، تشکیل هسته‌های احصای نیازهای فناورانه به‌منظور شناسایی مسائل و فرصت‌های فناورانه در صنایع و نهادها و توسعه و تعریف پروژه‌های نیازمحور و ایجاد شبکه‌های ارتباطی با نهاد‌های علمی و صنعتی تأثیرگذار منطقه‌ای، براساس اولویت‌های قراگاه علم و فناوری سپاه اشاره کرد.

## امضای تفاهم‌نامه همکاری دانشگاه آزاد رودهن با یک شرکت صنعتی

دانشگاه آزاد واحد رودهن ۲۱ آبان امسال با یک شرکت صنعتی وارد همکاری شد و یک تفاهم‌نامه همکاری بین مجموعه هلدینگ کلینیک فنی و تخصصی بتن ایران و این واحد دانشگاهی به‌منظور گسترش همکاری‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و فنی و مهندسی در جلسه‌ای با حضور علی افروز رئیس این دانشگاه و ایمان غلامی مدیرعامل این هلدینگ امضا شد. استقرار این مجموعه در مرکز رشد واحد‌های فناور به‌عنوان دفتر بازاریابی و فروش محصولات، واحد فنی و مهندسی در زمینه سازه، مقادیم‌سازی و بهسازی لوله‌ای و تعمیرات انواع سازه‌ها، همکاری در راه‌اندازی آزمایشگاه همکار استاندارد در زمینه (آزمون‌های الزامات سازمان استاندارد مرتبط با بتن و مصالح ساختمانی) و راه‌اندازی مرکز تحقیقات بتن و مواد و محصولات شیمیایی صنعت ساختمان با مشارکت طرفین و با استفاده از توان و ظرفیت‌های علمی و تجهیزاتی طرفین تفاهم‌نامه ازجمله موضوعات مطرح‌شده در مفاد این تفاهم‌نامه بود. همچنین طرفین متعهد شدند حمایت‌های لازم ستادی و میدانی از پروژه‌های مصوب صورت گیرد و با به رسمیت شناختن حقوق مادی و معنوی طرفین درباره نتایج حاصل از فعالیت‌های مشترک و بهره‌گیری از متخصصان توانمند برای اجرای فعالیت‌های مطالعاتی، اجرایی، آموزشی و پژوهشی در فراهم کردن انجام تعهدات مندرج در قراردادهای منعقدۀ و تسهیل در اجرای این تفاهم‌نامه اقدامات لازم را انجام دهند.

انعقاد «قرارداد یا تفاهم‌نامه پژوهشی» راهکاری است که تمام دانشگاهیان و صاحبان صنایع بر آن توافق نظر دارند. به همین دلیل برخی صنایع و دستگاه‌ها برای برطرف کردن نیازهای تحقیقاتی خود، بومی‌سازی محصولات و استفاده از دانش به‌روز محققان این راه را انتخاب کرده و با دانشگاه‌ها وارد مذاکره می‌شوند که خروجی آن عقد قراردادها یا تفاهم‌نامه‌های پژوهشی است. این

## آغاز همکاری دانشگاه آزاد مرکزی با شرکت ماشین‌سازی اراک

امضای تفاهم‌نامه همکاری با ماشین‌سازی اراک یکی از مهم‌ترین تفاهم‌نامه‌هایی بود که خرداد امسال میان دانشگاه آزاد استان مرکزی و شرکت ماشین‌سازی اراک با حضور دکتر طهرانچی منعقد شد. تفاهم‌نامه‌ای که به‌منظور توسعه، تداوم و گسترش همکاری‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و صنعتی با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری طرفین در حوزه‌های علم و فناوری منعقد شد. در این تفاهم‌نامه تلاش برای بهره‌وری بیشتر و حل مسئله از اقتصاد بخش خصوصی و بهبود شاخص‌های فضای کسب‌وکار، مهارت‌آموزی دانشجویان و اجرای طرح پوشش مورد تأکید قرار گرفت.
تعامل دانشگاه آزاد استان مرکزی و شرکت ماشین‌سازی اراک در جهت تقویت ارتباط دانشگاه با صنایع گوناگون، کمک به معرفی دانشجویان به صنایع متقاضی و حامی، شناسایی و عرضه‌یابی مشکلات موجود اقتصادی شامل صنعت، خدمات استان مرکزی و کمک در جهت ایجاد سازوکار لازم برای ارائه پیشنهاد و راه‌حل‌های ممکن در جهت رفع مشکلات و همچنین تلاش برای بهره‌وری بیشتر و حل مسئله از اقتصاد بخش خصوصی در راستای بهبود شاخص‌های فضای کسب‌وکار و همچنین مهارت‌آموزی دانشجویان و اجرای طرح پوشش بود.
مشارکت و همکاری در طراحی، ساخت و توسعه تجهیزات صنایع مختلف استان و تعامل در اجرای طرح پوشش دانشگاه آزاد جهت تربیت نیروی ماهر و متخصص از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه آزاد استان مرکزی، همکاری در راه‌اندازی، تکمیل و تجهیز مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده‌ها و سربراهای نوآوری و مشارکت در زمینه ایجاد و فعال‌سازی سرای نوآوری صنایع فلزی و شیمیایی دانشگاه آزاد واحد اراک ازجمله محورهای این تفاهم‌نامه بود.

### تعامل دوسر سود بروجدی‌ها با داروسازان

انعقاد تفاهم‌نامه با یک شرکت داروسازی یکی از مهم‌ترین دستاوردهای سفر دکتر طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد به واحد بروجدرد در ۲۲ شهریورماه امسال بود. دکتر طهرانچی در این سفر ضمن بازدید از کارخانه داروسازی زاگرس فارمد پارس، با مدیران این کارخانه دیدار و گفت‌وگو کرد. در این دیدار بر همکاری‌های دوجانبه دانشگاه آزاد و کارخانه زاگرس فارمد پارس تأکید شد. در انتهای این دیدار، تفاهم‌نامه همکاری میان دانشگاه آزاد و کارخانه داروسازی فارمد پارس به امضای طرفین رسید. براساس این تفاهم‌نامه قرار شد دانشگاه آزاد دانشکده‌های خود اعم از دانشکده داروسازی یا دامپزشکی و همچنین رشته‌هایی را که هرکدام به‌نحوی به حوزه داروسازی مرتبط است، بسپع کند تا با استفاده از پتانسیل نیروی انسانی و آزمایشگاه‌هایی که در اختیار دارد همکاری و تعامل دوجانبه با شرکت داروسازی زاگرس فارمد پارس رارقم بزند. همچنین براساس این تفاهم‌نامه قرار شد این شرکت نظام موضوعات خود در حوزه دارو را در اختیار دانشگاه آزاد قرار دهد تا دانشجویان موضوع پایان‌نامه خود را از آنها انتخاب کنند.

## همکاری دانشگاه آزاد خوزستان و اتاق بازرگانی اهواز آغاز شد

روزهای ابتدای آبان امسال تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین دانشگاه آزاد خوزستان و اتاق بازرگانی اهواز با محوریت برگزاری رویدادهای بین‌المللی به امضای شهرام لک و محمد جواد امانی رؤسای این دو نهاد رسید. همکاری دوطرفه در زمینه اجرای طرح‌های اولویت‌دار مرتبط با آموزش‌های کاربردی- مهارتی، تحقیقات هدفمند و تربیت نیروهای متخصص از اهداف انعقاد این تفاهم‌نامه همکاری است. علاوه‌بر همکاری در زمینه برگزاری رویدادهای مشترک داخلی و بین‌المللی، مواردی همچون مشارکت در تولید مشترک محتوا و منابع آموزشی موردنیاز طرفین، تأسیس نهاد‌های مشترک آموزشی، مهارتی و پژوهشی، توسعه طرح پوشش اشتغال دانشجویی و مشارکت در رویداد‌های ملی و استانی مرتبط با آن، بهره‌مندی از ظرفیت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری دوطرف، همکاری در اجرای دوره‌های آموزشی بلندمدت، میان‌مدت و کوتاه‌مدت داخلی و بین‌المللی، برگزاری مشترک همایش‌ها، کارگاه‌های دانش‌افزایی و نشست‌های تخصصی ارائه خدمات مشاوره‌ای در موضوعات مشترک، نیازسنجی آموزشی، پژوهشی و کاربردی- مهارتی در راستای همکاری و هماهنگی بین دانشگاه و کارآفرینان، صنعتگران، فعالان اقتصادی و مراکز تجاری مهم کشور از اهداف این تفاهم‌نامه همکاری است.

نوع از ارتباط چندسالی است که در دانشگاه آزاد به‌شدت دنبال می‌شود. نگاهی به قراردادهای منعقدشده در این حوزه نیز نشان می‌دهد ارتباط بین دانشگاه و صنعت پررنگ‌تر شده است. هرچند این ارتباط هنوز در نقطه ایدئال قرار ندارد اما می‌توان آن را نقطه عطفی برای اقدامات مؤثر در راستای مسئله‌گشایی از کشور توسط دانشگاه آزاد دانست. «فرهیختگان» در گزارش امروز سراغ

## همکاری بین دانشگاه مرکزی و شرکت صنایع آذرباب کلید خورد

مسئولان دانشگاه آزاد استان مرکزی در تیرماه امسال، روزهای پرکاری را پشت سر گذاشتند و علاوه‌بر تفاهم‌نامه با ماشین‌سازی اراک تصمیم گرفتند با شرکت صنایع آذرباب اراک یک تفاهم‌نامه همکاری پژوهشی منعقد کنند. تفاهم‌نامه‌ای که با حضور دکتر طهرانچی به امضا رسید. هدف از این تفاهم‌نامه تعامل دانشگاه و شرکت صنایع آذرباب اراک در جهت تقویت ارتباط دانشگاه با صنایع گوناگون، کمک به معرفی دانشجویان به صنایع متقاضی و حامی، شناسایی و عرضه‌یابی مشکلات موجود اقتصادی شامل صنعت و خدمات استان مرکزی و کمک در جهت ایجاد سازوکار لازم برای ارائه پیشنهاد و راه‌حل‌های ممکن در جهت رفع مشکلات و همچنین تلاش برای بهره‌وری بیشتر و حل مسئله از اقتصاد بخش خصوصی در راستای بهبود شاخص‌های فضای کسب‌وکار و همچنین مهارت‌آموزی دانشجویان و اجرای طرح پوشش بود.
مشارکت و همکاری در طراحی، ساخت و توسعه تجهیزات صنایع مختلف استان و تعامل در اجرای طرح پوشش دانشگاه آزاد جهت تربیت نیروی ماهر و متخصص از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه آزاد استان مرکزی، همکاری در راه‌اندازی، تکمیل و تجهیز مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده‌ها و سربراهای نوآوری و مشارکت در زمینه ایجاد و فعال‌سازی سرای نوآوری صنایع فلزی و شیمیایی دانشگاه آزاد واحد اراک ازجمله محورهای این تفاهم‌نامه بود.

## تفاهم‌نامه همکاری بین پژوهشگاه مرکزی و شرکت تیپیکو

یکی از مهم‌ترین تفاهم‌نامه‌های دانشگاه آزاد در حوزه پژوهشی مربوط به تفاهم‌نامه دانشگاه آزاد با شرکت تیپیکو است؛ تفاهم‌نامه‌ای که سوم مهرماه امسال منعقد شد و هدف اصلی آن جذب و به‌کارگیری محقق پسادکتری صنعتی در شرکت‌های تابعه تیپیکو با همکاری پژوهشگاه مرکزی دانشگاه آزاد برای انجام پروژه‌های فناورانه دانش‌بنیان بود. این تفاهم‌نامه در راستای حمایت از پژوهش‌های کاربردی و مبتنی بر بازار، توسعه فناوری و تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان و فناورانه و همچنین اقدام و عمل در عرصه اقتصاد مقاومتی و جوش تولید منعقد شده است. استفاده بهینه از ظرفیت دانش‌آموختگان دوره دکتری در حوزه‌های پژوهشی، فناوری و صنعتی دارویی، کمک به جذب و نگه داشت نخ‌بگان، ایجاد بستر مناسب برای توانمندسازی دانش‌آموختگان دوره دکتری در ورود به بازار کار، کمک به گسترش مرزهای دانش و حل مشکلات صنعت کشور، توسعه ارتباط بین دانشگاه و صنعت، کمک به توسعه فناوری و تجاری‌سازی ایده‌ها و کمک به کاربردی‌سازی پژوهش‌های دانشگاهی ازجمله اهداف این تفاهم‌نامه است.

## قراردادی به ارزش ۱۰۰۰ میلیارد تومان

بیست‌وپه‌ام مهرماه امسال خبر رسید یکی از بزرگ‌ترین قراردادهای برون‌دانشگاهی تاریخ دانشگاه آزاد منعقد شده است. قراردادی که بین دانشگاه آزاد استان گیلان و شهرداری خمام به اعتبار هزار میلیارد ریال در سی‌سرای چالوس و در حاشیه اجلاس بیست‌وهفتم دانشگاه با حضور دکتر طهرانچی امضا شد. این قرارداد با هدف جمع‌آوری آب‌های سطحی شهر خمام به‌واسطه سرریز رودخانه همکار رود، ناشی از رسوب کودهای شیمیایی که منجر به ایجاد جلبک و نیزار در مسیر رودخانه می‌شوند، منعقد شد. قرار شد دانشگاه از طریق نرم‌افزار swmm نسبت به شناسایی میزان آب‌های ورودی، خروجی و قطر لوله هدایت آب در قالب نقشه سه‌بعدی به تالاب ازنی با شهرداری خمام وارد همکاری شود. مجتبی ملکی، رئیس دانشگاه آزاد گیلان در جلسه انعقاد این تفاهم‌نامه تأکید کرد که استفاده از ظرفیت‌ها و قابلیت‌های بهینه و آشکار و نهان واحدهای دانشگاهی برای شناسایی نظام مسائل و موضوعات هر استان و تلاش دانشگاه به‌منظور رفع مشکلات به‌واسطه ایفای مسئولیت اجتماعی و توجه ویژه به اقتصاد دانش‌بنیان مهم‌ترین راه‌های کسب درآمدهای غیرشهریه‌ای در دانشگاه آزاد است.

همین قراردادها و تفاهم‌نامه‌های منعقدشده در دانشگاه آزاد و البته واحدهای مختلف آن رفته و به‌مرور برخی از مهم‌ترین آنها پرداخته است. البته اقدامات دانشگاه آزاد در این حوزه بسیار گسترده بوده و نمی‌توان در یک گزارش به آن پرداخت، اما در این گزارش تلاش کرده‌ایم به‌مرور برخی از این همکاری‌ها در ۶ ماه اخیر بپردازیم که در ادامه انظر می‌گذارید.

## بهره‌مندی از فناوری‌های نوین آموزشی برای توسعه دانش استاندارد

تیرماه امسال را شاید بتوان فصل تفاهم‌نامه‌های دانشگاه آزاد با سایر نهادها و سازمان‌ها دانست. دوم تیرماه امسال یک تفاهم‌نامه همکاری علمی و پژوهشی مشترک بین دانشگاه آزاد استان سمنان و اداره‌کل استاندارد استان به امضای مهدی منصوری رئیس دانشگاه و مجید حیدریان مدیرکل استاندارد سمنان رسید. در راستای انعقاد این تفاهم‌نامه مقرر شد اداره‌کل استاندارد و دانشگاه آزاد واحد سمنان در زمینه‌های مختلف آموزشی، تحقیقاتی، پژوهشی، تدوین استاندارد‌های ملی و بین‌المللی، بهره‌برداری از امکانات و خدمات آزمایشگاهی، برگزاری سمینارها و کنفرانس‌ها، طراحی و برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی، تدوین و بازنگری استانداردهای ملی و همکاری در تدوین استانداردهای بین‌المللی، استفاده از منابع علمی طرفین، همکاری در برگزاری دوره‌های آموزشی و... به همکاری بپردازند. همچنین قرار شد دانشگاه آزاد استان سمنان با هیئت علمی مجرب و جوان در راستای تقویت و توسعه نظام استاندارد و با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین آموزشی به‌منظور توسعه دانش استاندارد در حوزه‌های مختلف با اداره کل استاندارد همکاری داشته باشد.

## انجام پروژه‌های تحقیقاتی همراه با انتقال دانش فنی

دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات شانزدهم مهرماه امسال وارد همکاری با شرکت ملی انفورماتیک شد و تفاهم‌نامه همکاری مشترکی میان جمشید صباغ‌زاده قائم مقام رئیس دانشگاه آزاد در واحد علوم و تحقیقات و علیرضا ماهیار مدیرعامل شرکت ملی انفورماتیک به امضا رسید؛ تفاهم‌نامه‌ای که هدف اصلی آن استفاده از توانایی‌های علمی و توسعه همکاری‌ها برای اجرای پروژه‌های مشترک علمی و پژوهشی در زمینه کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنعت بانکداری بود.

براساس این تفاهم‌نامه قرار شد پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی همراه با انتقال دانش فنی انجام شود و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در راستای نیازهای تحقیقاتی در قالب اعطای گرندهای تحقیقاتی هدایت و حمایت شود. همکاری در برگزاری مشترک همایش‌ها، نشست‌های تخصصی، سمینارها و کارگاه‌های علمی- آموزشی و همکاری متقابل در شناسایی ایده‌های نوآورانه و حمایت مالی و تخصصی شرکت در دانشگاه جهت تبدیل ایده‌های کسب‌وکار به محصولات کاربردی از موضوعات موردتوجه این سند همکاری است.

## همکاری ۳ جانبه دانشگاه صنعت و نظام پزشکی در استان ارومیه

یکی از مهم‌ترین خروجی‌های ششمین رویداد ملی عصر امید در واحد ارومیه انعقاد دو تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین دانشگاه آزاد استان آذربایجان غربی با سازمان نظام دامپزشکی و اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان بود؛ تفاهم‌نامه‌هایی که ۲۲ آبان امسال با حضور دکتر طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد منعقد شد و به امضای محمدرضا ولیلو رئیس دانشگاه آزاد استان آذربایجان غربی و حامد زارعی رئیس سازمان نظام دامپزشکی و صابر پزیریان مدیرکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی رسید.

ایجاد بستر مناسب جهت بهره‌گیری حداکثری از پتانسیل‌ها، برگزاری کارگاه‌های آموزشی ضمن خدمت توسط دانشگاه، همکاری در برگزاری تورهای صنعتی برای اعضای هیئت علمی، کارکنان و دانشجویان دانشگاه، همکاری در طرح پوشش دانشگاه به‌منظور تربیت نیروی متخصص و کارآمدی دوره‌های تحصیلی و... ازجمله اهداف انعقاد تفاهم‌نامه با سازمان نظام دامپزشکی بود. در تفاهم‌نامه دانشگاه آزاد استان آذربایجان غربی و اداره کل صنعت، معدن و تجارت بر ایجاد زمینه همکاری‌های علمی، فناوری در بخش‌های پژوهشی، مطالعاتی و آموزشی و استفاده متقابل از توانمند‌های منابع انسانی، دانش فنی، فناوری و تجهیزات آزمایشگاهی به‌منظور حل مشکلات و چالش‌های پیش روی صنایع و معادن استان تأکید شد.