

رو‌یای پیشی گرفتن ماشین‌های AI از انسان، عددی برابر GDP آمریکا را نیاز دارد

# هوش مصنوعی عمومی اکوسیستم واحد می‌خواهد

## فرهنگستان

دانشگاه  
چهارشنبه ۲۹ مرداد ۱۴۰۴ | شماره ۴۴۸۸ | WWW.FDN.IR

رئیس گروه کوانتوم و هوش مصنوعی  
فرهنگستان علوم در گفت‌وگو با «فرهیختگان»:

## دانشگاه‌ها به سمت ایجاد دانشکده مهندسی کوانتوم بروند



گزارش «فرهیختگان»  
از سه دانشکده که صفر تا صد  
تربیت دانشجویان را همراه  
با صنعتگران  
انجام می‌دهند

## وقتی محیط آموزش به قلب صنعت می‌رود

مراحلی که طولانی بود و نهایتاً باید نامه‌ای به سازمان برنامه و بودجه ارسال می‌کردیم تا پرداخت صورت گیرد، زمان زیادی صرف می‌شد. این به معنای کوتاهی سازمان برنامه و بودجه نبود، بلکه مراحل اداری طولانی بود که باید آن‌ها موافقت می‌کردند و سپس ابلاغ می‌شد. اما اکنون بلافاصله پس از تأیید طرح و صاحب پول توسط صندوق، ما نامه را به صندوق می‌فرستیم و بلافاصله به ذینفع پرداخت می‌شود.»

### مجوز تأسیس ۱۳ انجمن علمی دانشجویی دانشگاه آزاد صادر شد

بیست‌وهشتمین جلسه کمیسیون مرکزی انجمن‌های علمی دانشجویی دانشگاه آزاد به ریاست دکتر حامد حسن پور، رئیس باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان و با دستورکار تأسیس ۱۳ پرورنده انجمن علمی دانشجویی در گروه‌های علوم انسانی و هنر، علوم پزشکی، علوم، مهندسی و کشاورزی، علوم پایه، علوم تربیتی و مهارتی و بین‌رشته‌ای برگزار شد. در این جلسه به درخواست تأسیس انجمن علمی علوم تربیتی با استاد مشاوره فاخته ماهینی، مهندسی کامپیوتر با استاد مشاوره طالب خفائی و مهندسی شیمی با استاد مشاوره پرهام روحی در واحد بوشهر، مهندسی معماری با استاد مشاوره شیوا بزمی در واحد شهرضا، بهداشت مواد غذایی با استاد مشاوره افشین جواد، پرستاری با استاد مشاوره عزیزه بربری در واحد علوم پزشکی تبریز، روانشناسی با استاد مشاوره محمد رجایی و هوش مصنوعی با استاد مشاوره میلاد سلطانی در واحد مشهد موافقت شد. تأسیس انجمن پرستاری با استاد مشاوره عاطفه موسوی، میکرو بیولوژی با استاد مشاوره ستار ابراهیمی‌پور، تکنولوژی اتاق عمل با استاد مشاوره یوسف ترابی در واحد ملایر، مهندسی پزشکی با استاد مشاوره هادی چکنندی‌نژاد در واحد بیرجند و تکنولوژی اتاق عمل با استاد مشاوره میثم نعمتی‌خواه در واحد ورامین از دیگر مصوبات بیست‌وهشتمین جلسه کمیسیون مرکزی انجمن‌های علمی دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی بود.

### افزایش سقف انتخاب واحد برای دانشجویان ممتاز دانشگاه آزاد

سامانه آموزشیار دانشگاه آزاد در اطلاعیه‌ای اعلام کرده است، دانشجویان ممتاز مقطع کارشناسی این دانشگاه تا سقف ۲۴ واحد مجاز به انتخاب واحد خواهند بود. این تسهیلات ویژه شامل دانشجویانی می‌شود که در نیمسال گذشته حداقل ۴۰ واحد گذرانده و معدل آن‌ها ۱۷ و بالاتر بوده است. قابل توجه آنکه سقف مجاز تعداد واحد در هر ترم، کارشناسی ۲۰ واحد، کارشناسی ارشد ۱۴ واحد و دکتری تخصصی ۱۰ واحد است. بر اساس این اطلاعیه، اگرچه در بخش «آخرین وضعیت ثبت‌نام دانشجویان» سقف انتخاب واحد برای برخی دانشجویان ممتاز همچنان ۲۰ واحد درج شده است، اما این گروه از دانشجویان می‌توانند با مراجعه به آموزش دانشکده خود مجوز انتخاب ۲۴ واحد را دریافت کنند. از سوی دیگر، دانشجویانی که معدل نیمسال گذشته آن‌ها کمتر از ۱۲ شده باشد، مشروط محسوب شده و حداکثر مجاز به اخذ ۱۴ واحد در نیمسال جدید خواهند بود. البته حداقل تعداد واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد تعیین شده است. همچنین طبق مقررات آموزشی، از میان دروس عمومی گروه معارف (اندیشه اسلامی، اخلاق اسلامی، تفسیر قرآن، انقلاب اسلامی و تاریخ تحلیلی صدر اسلام)، دانشجویان تنها مجاز به اخذ یک درس در هر نیمسال هستند. دانشجویان ترم آخر می‌توانند با مجوز دانشکده تا دو درس و با مجوز کمیسیون موارد خاص تا سه درس از این گروه را انتخاب کنند. این اطلاعیه یادآور می‌شود که دروس «وصیت‌نامه حضرت امام خمینی (ره)» و «انس با قرآن کریم» جزء دروس الزامی گروه معارف محسوب می‌شوند و به‌عنوان واحدهای خنثی در نظر گرفته شده‌اند. بنابراین، انتخاب این دروس باعث افزایش سقف مجاز واحدهای ترم نمی‌شود و دانشجویان در شرایط مختلف (ممتاز، مشروط یا عادی) می‌توانند آن‌ها را علاوه بر سقف تعیین شده انتخاب کنند.

**دانشگاه آزاد مشمول قانون ۶۰ درصد بودجه پژوهشی است**  
پیمان صالحی، دبیر شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در گفت‌وگو با آنا ضمن تأکید بر موفقیت قانون ۶۰ درصد بودجه پژوهشی برای سال جاری، اعلام کرد که این قانون، شرکت‌های دولتی و بانک‌ها را موظف می‌کند تا ۶۰ درصد از بودجه پژوهشی خود را به صندوق شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عنف) واریز کنند تا از طرح‌های اولویت‌دار در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها حمایت شود.

صالحی در این باره گفت: «قانون ۶۰ درصد برای امسال بسیار عالی تصویب شد. وی با اشاره به نقش کلیدی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان متولی علوم کشور در سطح ریاست جمهوری، به تشریح جزئیات این قانون پرداخت و اظهار کرد: «در گذشته، دانشگاه آزاد با شرکت‌های دانش‌بنیان از این ظرفیت بهره‌مند نبودند، اما اکنون این خلأ به خوبی در قانون پیش‌بینی شده است.»

دبیر شورای عالی عتف با بیان اینکه این امر به دلیل نیازهای متفاوت در سطوح مختلف چرخه تحقیق و توسعه (TRL) است؛ تأکید کرد: «گاهی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در سطوح پایین‌تر TRL فعالیت می‌کنند، در حالی که شرکت‌های دانش‌بنیان ممکن است در سطوح بالاتر (مانند TRL ۹) باشند و نیاز به همکاری با یکدیگر برای حل مشکلات خود داشته باشند.»

صالحی، ضمانت اجرایی پرداخت‌ها و ذینفعان پیش‌بینی شده در این قانون را نقاط قوت آن دانست و افزود: «به نظر من، مجلس شورای اسلامی این موضوع را به خوبی پیش‌بینی کرده و متن بسیار خوبی را حمایت کرده است.»

وی در خصوص بیشترین میزان سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف، توضیح داد که این موضوع بستگی به سازمان‌های صاحب منابع مالی دارد. صالحی به یکی از مهم‌ترین پیشرفت‌ها اشاره کرد که آن، «زمان پرداخت بودجه» بود و ادامه داد: «بحث زمان پرداخت فوق‌العاده ایجاد رضایت کرده است. قبلاً به علت

است تا راهکارهای عملی برای تبدیل این مسئله به مسئله روز دانشگاه و جامعه علمی ارائه شود و برنامه‌ریزی آینده بر اساس این تجربیات انجام گیرد.»  
در ادامه علی سرورری مجد، قائم‌مقام رئیس دانشگاه آزاد با گرامیداشت یاد شهید دکتر طهرانچی، بیان داشت: «استاد شهید در جلسات همواره بر نظام استاد-شاگردی تأکید داشتند و معتقد بودند اگر این نظام در دانشگاه آزاد اسلامی محقق شود، بسیاری از مشکلات تربیتی و علمی مرتفع خواهد شد.»

سرورری مجد همچنین به اهمیت گسترش فضای انقلابی، ارتقای علمی و حفظ کیان دانشگاه، مطابق با توصیه مقام‌مظهره‌ری در سال ۱۳۹۹ اشاره کرد و گفت: «اگر نظام استاد-شاگردی محقق نشود، اهداف و آرمان‌های ما محقق نخواهد شد. بر همین اساس، ضروری است این پیام به اساتید و کارکنان زیرمجموعه منتقل شود.»

وی ادامه داد: «اساتید همکار ما، خانواده ما هستند و باید دائماً یادآوری شود که نظام استاد-شاگردی، سرمایه‌ای است برای پیشبرد اهداف تربیتی و علمی دانشگاه.»

در ادامه، سرورری مجد با اشاره به فرازی از زیارت اربعین سیدالشهدا (ع) افزود: «این زیارت، نمادی از نجات انسان‌ها از غرق شدن در جهالت و ضلالت است و الگویی برای نظام استاد-شاگردی، جهاد تبیین و گسترش فضای انقلابی محسوب می‌شود.»

وی توضیح داد که زیارت اربعین تنها برای سیدالشهدا وارد شده و هیچ زیارت اربعینی برای پیامبر اکرم یا حضرت زهرا سلام‌الله‌علیها وارد نشده است و ادامه داد: «سیدالشهدا (ع) بسا قداک‌کاری و ایثار خود، جان، مال، فرزندان و خانواده خود را در راه نجات‌ندگان خدا تقدیم کردند. این الگو باید محور نظام استاد-شاگردی و تربیت نسل‌های آینده باشد.» سرورری مجد در پایان تأکید کرد: «تک تک ما که افتخار داریم از پیرو سیدالشهدا هستیم، باید از زندگی و ۴۰ روز حضور ایشان درس بگیریم و با الگوبری از رسول اکرم (ص) و شهدا، نظام استاد-شاگردی را در دانشگاه عملی کنیم.»

### قرارگاه جهادی دفاع ملی مأموریت تبیینی دارد

جلسه هم‌اندیشی کمیته تبیین قرارگاه جهادی دفاع ملی دانشگاه آزاد با حضور میرمجد سیدفریخی، مسئول نهاد نمایندگی مقام‌مظهره‌ری در دانشگاه آزاد اسلامی برگزار شد. فریخی در این نشست که با حضور معاونان دانشگاه و مدیران گروه‌های علمی دانشگاه آزاد برگزار شد، به اهمیت برنامه‌ریزی و تبیین موضوعات مرتبط با جنگ ۱۲ روزه و پشتیبانی علمی و پژوهشی پرداخت و گفت: «هدف ما این است که دانشگاه آزاد اسلامی بتواند از ابتدای جنگ ۱۲ روزه تا امروز، وظایف خود را در زمینه تبیین مسائل ملی و پشتیبانی از کشور به درستی انجام دهد و دانشجویان و اعضای دانشگاه از این موضوع آگاه شوند.» وی با اشاره به نقش دانشگاه در حمایت از نظام و حوزه‌های فنی و تخصصی افزود: «دانشگاه آزاد با تشکیل قرارگاه‌های علمی و پژوهشی، بخش عمده‌ای از فعالیت‌های تبیینی و پیش‌بینی‌های لازم برای مواجهه با عوارض جنگ با رژیم صهیونیستی را بر عهده داشته است.»

مسئول نهاد نمایندگی مقام‌مظهره‌ری در دانشگاه آزاد افزود: «این دانشگاه در موضوع پیگیری و تشکیل قراردادهای علمی و پژوهشی، نقش بسیار جدی ایفا کرده است.» وی در خصوص اهمیت تبیین مسائل جنگ در مباحث علمی دانشگاه، تأکید کرد: «یکی از اهداف ما این است که این واقعه بزرگ را از ابتدای سال در مباحث علمی و کلاس‌های دانشگاه مطرح کنیم تا دانشجویان زنده و پویا داشته باشیم. دانشگاهی که از واقعیات تاریخی و تجربیات جنگی عبور کند و بر اساس آن تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی کند.» فریخی با بیان اینکه تهدیدات منطقه‌ای و جهانی همچنان ادامه دارد، اظهار داشت: «طرف مقابل، وجود خود را در یک زیست ناآرام منطقه‌ای می‌بیند. از این رو، تبیین این مسائل در رشته‌ها و نگاه‌های مختلف دانشگاهی، ضروری است تا جامعه علمی و نخبگانی کشور بتواند برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری صحیح داشته باشد.» وی در پایان افزود: «امروز هدف ما تبادل نظر و گفت‌وگو با مدیران گروه‌های علمی کشور

### آگهی مزایده عمومی

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک** در نظر دارد از طریق آگهی مزایده اجاره، مرحله دوم بوفه و سلف‌سرویس دانشجویی را از طریق مزایده عمومی به اجاره برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت دعوت می‌شود تا ضمن اعلام آمادگی مدارک موردنیاز را حداکثر تا مدت ۱۰ روز کاری پس از نشر آگهی به نشانی دستگاه مزایده‌گذار تحویل نمایند.

**مبلغ خرید اسناد:** ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال واریز به حساب شماره ۰۱۰۵۷۴۷۷۶۴۰۰۳ نزد بانک ملی حساب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

**محل دریافت اسناد و اطلاعات مزایده:** بلوار امام خمینی (ره) (کیلومتر ۳ بلوار- شهرک دانشگاهی امیرکبیر - دانشگاه آزاد اسلامی اراک - اداره تدارکات دانشگاه

**مهلت فروش و تحویل اسناد:** به مدت ۱۰ روز پس از نشر آگهی جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره‌تلفن ۰۸۶۳۳۴۱۲۱۴۶ رئیس اداره تدارکات تماس حاصل فرمایید. دانشگاه در رد یا قبول پیشنهادها دارای اختیار تام می‌باشد و هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده است.

روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی اراک

### آگهی مزایده عمومی

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک** در نظر دارد از طریق آگهی مزایده اجاره، مرحله دوم، بوفه شیشه‌ای جیلر درب ورودی دانشگاه را از طریق مزایده عمومی به اجاره برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت دعوت می‌شود تا ضمن اعلام آمادگی مدارک موردنیاز را حداکثر تا مدت ۱۰ روز کاری پس از نشر آگهی به نشانی دستگاه مزایده‌گذار تحویل نمایند.

**مبلغ خرید اسناد:** ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال واریز به حساب شماره ۰۱۰۵۷۴۷۷۶۴۰۰۳ نزد بانک ملی حساب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

**محل دریافت اسناد و اطلاعات مزایده:** بلوار امام خمینی (ره) (کیلومتر ۳ بلوار- شهرک دانشگاهی امیرکبیر - دانشگاه آزاد اسلامی اراک - اداره تدارکات دانشگاه

**مهلت فروش و تحویل اسناد:** به مدت ۱۰ روز پس از نشر آگهی جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره‌تلفن ۰۸۶۳۳۴۱۲۱۴۶ رئیس اداره تدارکات تماس حاصل فرمایید. دانشگاه در رد یا قبول پیشنهادها دارای اختیار تام می‌باشد و هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده است.

روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی اراک

### آگهی مزایده عمومی

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک** در نظر دارد از طریق آگهی مزایده اجاره، مرحله دوم، محل فیتروفوشی راه‌عنوان آیمپوه و بستنی از طریق مزایده عمومی به اجاره برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت دعوت می‌شود تا ضمن اعلام آمادگی مدارک موردنیاز را حداکثر تا مدت ۱۰ روز کاری پس از نشر آگهی به نشانی دستگاه مزایده‌گذار تحویل نمایند.

**مبلغ خرید اسناد:** ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال واریز به حساب شماره ۰۱۰۵۷۴۷۷۶۴۰۰۳ نزد بانک ملی حساب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

**محل دریافت اسناد و اطلاعات مزایده:** بلوار امام خمینی (ره) (کیلومتر ۳ بلوار- شهرک دانشگاهی امیرکبیر - دانشگاه آزاد اسلامی اراک - اداره تدارکات دانشگاه

**مهلت فروش و تحویل اسناد:** به مدت ۱۰ روز پس از نشر آگهی جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره‌تلفن ۰۸۶۳۳۴۱۲۱۴۶ رئیس اداره تدارکات تماس حاصل فرمایید. دانشگاه در رد یا قبول پیشنهادها دارای اختیار تام می‌باشد و هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده است.

روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی اراک