

وزارت دفاع آمریکا امسال ۲۲۰ میلیون دلار از پروژه‌های تحقیقاتی حمایت کرد

رشد ۱۲ درصدی پول‌پاشی پژوهشی پنتاگون



ندا اظهارتری مترجم

انجام پروژه‌های تحقیقاتی همواره مستلزم صرف بودجه‌های قابل توجهی است که در قالب آن، محققان به راحتی و فارغ از مسائل و مشکلات مالی بتوانند پروژه و طرح پیشنهادی را به سرانجام برسانند. پروژه‌های تحقیقاتی که اغلب در دل دانشگاه‌ها شکل می‌گیرند، فرصتی را برای توسعه هرچه بیشتر فضا‌های

علمی و پژوهشی فراهم می‌کنند که بودجه آنها علاوه بر دانشگاه، از مراکز دولتی و خصوصی تامین می‌شوند. وزارت دفاع آمریکا از جمله سازمان‌هایی است که سالانه بخشی از بودجه خود را به عنوان گرنت‌های پژوهشی در اختیار مهم‌ترین کاربردی‌ترین پروژه‌های پژوهشی ارائه شده از سوی دانشگاه‌ها و محققان قرار می‌دهد. به گزارش Crowell، هفته‌گذشته وزارت دفاع آمریکا یادداشتی را منتشر کرد که در آن الزامات جدید در تلاش برای مقابله با نفوذ ناخواسته خارجی در پژوهش‌های ما‌ت‌ین بودجه‌شده از سوی وزارتخانه در موسسات آموزش عالی

طرح MURI برای تامین مالی تیم‌های تحقیقاتی

به گزارش defense، وزارت دفاع آمریکا براساس سال مالی خود در سال ۲۰۲۳، جایزه ۲۲۰ میلیون دلاری را برای حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی پایه به عنوان بخشی از طرح «ای‌تکار» پژوهش‌های دانشگاهی چندرشته‌ای» (MURI) اعلام کرده است. این گرنت‌های رقابتی که میانگین مبلغ آن در بازه پنج‌ساله به ۷ میلیون و ۱۰۰ هزار دلار می‌رسد، از ۳۱ تیم مستقر در ۶۱ موسسه دانشگاهی آمریکایی پشتیبانی می‌کند، مشروط به اینکه پیشرفت آنها در زمینه پژوهش و در دسترس بودن بودجه‌ها قابل توجه باشد. به گفته معاون وزیر دفاع، امور تحقیقات و مهندسی آمریکا درباره این طرح اشاره کرده است که طرح MURI سابقه‌ای درازمدت در تامین مالی تیم‌های تحقیقاتی با ا‌ر‌حل‌های خلاقانه و متنوع برای مواجهه با چالش‌های پیچیده دارد. این طرح نه تنها پیشرفت علمی‌های با ارتباط مستقیم با برنامه‌های وزارت دفاع را امکان‌پذیر می‌کند، بلکه برای ایجاد و حفظ زمینه‌های جدید پژوهشی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. این طرح، برنامه‌ای با میراث قدرتمند تأثیر علمی و سنگ‌بنای مجموعه پژوهش‌های پایه وزارت علوم به‌شمار می‌رود. طرح MURI این وزارتخانه که از سال ۱۹۸۵ آغاز به کار کرد هزینه تحقیقات گروهی از محققان را تامین کرده

و ابراز امیدواری کرده‌اند که بینش جمعی حاصل از رشته‌های مختلف بتواند رشد فناوری‌های پیشرفته را برای رسیدگی به مجموعه مشکلات منحصر به فرد وزارت دفاع تسهیل کند. طرح رقابتی MURI که مکمل کمک‌های مالی (گرنت‌های) تحقیقات پایه محققان وزارتخانه محسوب می‌شود، از جمله کمک‌هایی به‌شمار می‌رود که به بهبود قابلیت نظامی فعلی و آینده‌کرده و منجر به کاربرد‌های متعددی در بخش‌های تجاری شده‌است. دستاوردهای قابل توجه این طرح شامل پیشرفت در روش‌های کوانتومی اتم سرد با کاربرد‌های بالقوه در شنجش و ارتباطات کوانتومی و نیز پیشرفت در انتشار میدان مغناطیسی پالسی و تشخیص رادار داپلر است. که منجر به تشخیص علم فیزیک جدید به منظور شناسایی مین‌های زمینی می‌شود. دفتر پژوهش‌های ا‌ز‌ت‌ش، دفتر پژوهش‌های علمی نیروی هوایی و دفتر پژوهش‌های نیروی دریایی، پیشنهادهایی را در ۲۴ زمینه موضوعی با اهمیت استراتژیک برای وزارت دفاع آمریکا درخواست کرد. پس از بررسی شایستگی ۲۵۹ اوراق سفید، گروهی از کارشناسان این مجموعه راه‌به‌زیرمجموعه‌ای از ۹۰ پیشنهاد طرح کامل محدود کردند که از بین آنها ۳۱ برنده جایزه نهایی انتخاب شدند.

رشد ۱۲ درصدی گرنت‌های پژوهشی

جایزه گرنت پژوهشی وزارت دفاع به دانشگاه‌ها در سال گذشته چیزی بالغ بر ۱۹۵ میلیون دلار بوده که در قالب همان طرح «ای‌تکار» پژوهش‌های دانشگاهی چندرشته‌ای» (MURI) در سال مالی ۲۰۲۲ وزارت دفاع به ۲۸ تیم تحقیقاتی تعلق گرفت که به دنبال تحقیقات پایه در چند رشته علمی بوده‌اند. این کمک‌های مالی به صورت جایزه گرنت مشروط به پیشرفت پژوهشی و در دسترس بودن بودجه به تیم‌های مستقر در ۶۳ موسسه دانشگاهی آمریکا به مدت ۵ سال اعطا شد. اگر بخواهیم میزان گرنت‌های وزارت دفاع را در سال گذشته ۲۴۳ مقایسه کنیم، نرخ گرنت‌های پژوهشی وزارت دفاع که به تیم‌های تحقیقاتی دانشگاهی اعطا شده، در سال جاری با رشد ۱۲ درصدی روبه‌رو شده و تعداد تیم‌های پژوهشی هم نسبت به ۲۸ تیم سال گذشته، سه تیم افزایش داشته است. طرح MURI با حمایت از تیم‌هایی که اعضای آنها دارای تخصص‌های مختلفی هستند، بیانگر آن است که پیچیدگی‌های علم مدرن و چالش‌های مهندسی اغلب تالقی بیش از یک رشته را می‌طلبنند و برای مقابله با این مشکلات در رویکردهای خلاقانه و متنوعی نیاز دارند. مدیر دفتر تحقیقات پایه، دفتر معاونت پژوهش و تحقیقات وزارت دفاع

اظهار کرده است که این باوروسازی متقابل ایده‌ها می‌تواند پیشرفت پژوهش‌ها را سرعت بخشد تا پیشرفت‌های تحقیق توسعه سریع‌تر و انتقال یافته‌های پژوهش‌های پایه به کاربرد علمی با سرعت بیشتر دنبال شود. در رقابت سال مالی ۲۰۲۲، دفتر پژوهش‌های ارتش، دفتر پژوهش‌های علمی نیروی هوایی و دفتر پژوهش‌های نیروی دریایی، پیشنهادهایی را در ۲۶ حوزه موضوعی با اهمیت استراتژیک برای وزارت دفاع درخواست کردند که از میان ۳۴۰ پیشنهاد دریافت شده، گروهی از کارشناسان این پیشنهادها را به زیرمجموعه‌هایی محدود کرده و از میان آنها ۲۸ جایزه نهایی را انتخاب و گرنت پژوهشی را برای پیشبرد پژوهش‌های دانشگاهی و تیمی به آنها اعطا کردند.

۱۳۰ برنامه برای بودجه ۲۰۲۳

جوابی‌ری که از سوی وزارت دفاع آمریکا به دانشگاه‌ها و محققان اعطا می‌شود، ما حاصل رقابتی است که از سوی دفتر پژوهش‌های ارتش تحت سیاست و هدایت معاونت پژوهش و مهندسی وزارت دفاع با مشارکت دفتر پژوهش‌های دریایی و دفتر تحقیقات علمی نیروی هوایی اداره می‌شود. در بودجه مالی سال ۲۰۲۳ این وزارتخانه، ۱۳۰ برنامه پیشنهادی دریافت شده که در مجموع ۹۸ میلیون دلار درخواست ارائه شده است. این پیشنهادها توسط سه دفتر پژوهشی خدمات نظامی مورد ارزیابی قرار گرفته و شایسته‌ترین پیشنهادهای ارائه شده برای دریافت جایزه منتخب شده‌اند.

بودجه ۶۲ میلیون دلاری به دانشگاه‌ها و موسسات اقلیت

به اقلیت‌ها و ۱۸ موسسه دولتی و منطقه کلمبیا حمایت به عمل آورده است. دانشگاه‌های سیاه‌پوستان و موسسات خدمت‌رسانی به اقلیت‌ها در صدر حوزه‌های نوآوری قرار می‌گیرند. برندگان این جایزه پروژه‌های تحقیقاتی چهارساله‌ای را در برخی رشته‌های علمی با اهمیت بالا برای وزارت دفاع انجام می‌دهند که شامل حوزه‌هایی چون محاسبات پیشرفته، علوم زمینی، علوم کوانتومی، تولید و ذخیره انرژی‌های تجدیدپذیر و هوش مصنوعی و استقلال داخلی می‌شود. درست است که این حوزه‌ها بیشترین حوزه‌هایی است که وزارت دفاع روی آنها سرمایه‌گذاری کرده اما به نظر

علاوه بر این در آخرین آمار که طی چند ماه گذشته به دست آمده، وزارت دفاع آمریکا (DOD) در سال مالی ۲۰۲۳ به میزان جایزه‌های اهدایی به دانشگاه‌ها و محققان آنها اشاره کرده است. وزارت دفاع آمریکا در سال مالی جاری در مجموع ۶۱ میلیون و ۷۰۰ هزار دلار جایزه یا گرنت پژوهشی به ۸۲ محقق دانشگاهی، کالج، دانشگاه و مراکز و دانشگاه‌های سیاه‌پوستان اعطا کرده است. جایزه انفرادی که به افراد تعلق گرفته تا سقف ۸۰۰ هزار دلار از پروژه‌های پژوهشی در حوزه‌هایی با اولویت دفاعی در ۵۰ موسسه شامل ۱۲ دانشگاه سیاه‌پوستان، ۳۸ موسسه خدمت‌رسانی

۳ پروژه MIT برنده گرنت وزارت دفاع شدند

به گزارش دانشگاه MIT، وزارت دفاع آمریکا در ماه‌های گذشته سه طرح پژوهشی ارائه‌شده از دانشگاه MIT را به عنوان برندگان گرنت پژوهشی این وزارتخانه اعلام کرد. دو نفر از استادان گروه مهندسی مکانیک دانشگاه MIT، استاد‌یادار علوم از گروه مهندسی برق و کامپیوتر و نیز دانشیار گروه علوم و مهندسی مواد این دانشگاه جزء محققان اصلی پروژه‌هایی هستند که برای جوایز MURI انتخاب شده‌اند. علاوه بر این محققان، استاد گروه مغز و علوم شناختی و مدیر آزمایشگاه هوش مصنوعی واتسون و مدیر تعامل صنعت استراتژیک در کالج محاسباتی شولتز‌ترین و یک کارشناس ارشد و دانشمند محقق در آزمایشگاه علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی MIT نیز در این پروژه‌های پژوهشی مشارکت خواهند کرد. به‌طور کلی طرح MURI برای حمایت از پژوهش‌ها در زمینه‌های مهم دفاع ملی طراحی شده و تیم‌های تحقیقاتی از چند دانشگاه گروه می‌آیند تا در پروژه‌هایی که انتظار می‌رود منجر به پیشرفت‌های قابل توجهی در حوزه علم و فناوری شود، همکاری کنند. یکی از طرح‌های دانشگاه MIT که مسئول دریافت گرنت پژوهشی وزارت دفاع آمریکا در سال ۲۰۲۳ شد، پیرامون محدودیت‌های اساسی میکروسکوپ اشعه ایکس در مقیاس نانو در مواد حساس به تابش بوده است. این طرح که به بررسی توسعه سیستم‌اتیک میکروسکوپ پرتو ایکس پویا مربوط می‌شود با همکاری اساتدان MIT و همکارانی از دانشگاه نورث وسترن و استونی بروک انجام شده است که در محدوده بنیادی میکروسکوپ اشعه ایکس در مقیاس نانو در موضوع مواد حساس به تشعشع قرار می‌گیرد. حامی این طرح اداره

گرنت ۲ میلیون دلاری برای آموزش دفاعی و دانشگاه‌های غیرنظامی

می‌کند که در مجموع گرنتی بالغ بر دو میلیون دلار را در برمی‌گیرد. تمام دانشگاه‌های غیرنظامی مستقر در آمریکا و موسسات نظامی حرفه‌ای مرتبط با نیروی هوایی، ارتش و نیز نیروی دریایی تفنگداران دریایی می‌توانند درخواست‌های خود را ارسال کنند. وزارت دفاع طرح‌های ارائه‌شده از سوی کالج‌ها، دانشگاه‌های سیاه‌پوستان و موسسات اقلیت را مورد حمایت قرار می‌دهند. موسسات غیرانتفاعی و نهاد‌های تجاری را می‌توان تنها به عنوان برندگان فرعی در تیم‌های تحت رهبری دانشگاه‌ها گنجانند.



به گزارش اداره پژوهش دانشگاه بوستون، وزارت دفاع آمریکا اطلاعیه‌ای را به منظور اختصاص بودجه به مشارکت‌های آموزش دفاعی و پژوهش‌های غیرنظامی دانشگاهی منتشر کرده است. هدف این وزارتخانه توسعه مشارکت‌های اساسی میان موسسات آموزشی حرفه‌ای نظامی و دانشگاه‌های غیرنظامی با تامین بودجه برای مطالعه پژوهشی و آموزش علوم اجتماعی پایه مرتبط با امنیت است. هدف این طرح پژوهشی، بهبود توانایی وزارت دفاع برای رسیدگی به چالش‌های جهانی با پرورش علایق استراتژیک حول مسائل اجتماعی و فرهنگی است. رقابت این طرح پژوهشی، شش موضوع مختلف را برچسب می‌کند که عبارتند از آسیب‌پذیری اجتماعی- اقتصادی در برابر تغییرات آب‌وهوایی؛ بازآزادگی در محیط‌های آینده عملیاتی؛ روسی‌زبانان در فضا‌های آنلاین؛ قدرت و نفوذ در عصر رقابت استراتژیک؛ قطب شمال به عنوان یک چهارراه قلبی و مدیریت و اطلاعات در محیط دفاعی. به‌طورکلی پروژه‌هایی که از استراتژی دفاع ملی ۲۰۲۲ حمایت می‌کند، مورد توجه ویژه دفتر وزیر دفاع آمریکا قرار می‌گیرند. فرآیند اختصاص گرنت پژوهشی به مشارکت‌های آموزش دفاعی و پژوهش‌های غیرنظامی دانشگاهی مستلزم ارائه اوراق سفید اولیه است که از سوی یک افسر مسئول گرنت‌های پژوهشی وزارت دفاع مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. وزارت دفاع در این بخش حدود پنج تا شش جایزه پولی را تحت عنوان گرنت پژوهشی با مبلغ ۲۰۰ هزار دلار در سال به مدت دو سال تامین

پوهش‌های علمی نیروی هوایی آمریکا است. دومین طرح دریافت‌کننده گرنت وزارت دفاع، ویژگی‌های مواد برنامه‌ریزی شده فضایی است که از طریق ساختارهای موزی طراحی شده و با عنوان «مونتاژ هدایت شده معماری‌هایی در مقیاس م‌و در تولید افزوده» تحت حمایت دفتر پژوهش‌های دریایی آمریکا قرار دارد. این پروژه به این موضوع می‌پردازد که تولید مواد افزودنی می‌تواند هندسه‌های پیچیده‌ای را از طیف گسترده‌ای از مواد ایجاد کند و معمولاً نمی‌توان معماری مواد را در مقیاس طولی کوچک‌تر از وضوح فرآیند افزودنی کنترل کرد. این تیم تحقیقاتی تولید افزودنی را با مونتاژ جهت‌دهی شده از پایین به بالا و با استفاده از بلوک‌های سازنده نانوذرات و پلیمرهای مناسب و با ساخت ابزارهای جدید برای مطالعه فرآیند و پیش‌بینی‌های محاسباتی ترکیب می‌کند. هدف این پروژه تحقیق مواد و سازه‌هایی با خواص الکترومغناطیسی و نوری حرارتی است که در خنک کردن لوازم برقی پر قدرت، سیستم‌های ارتباطی نسل بعد و دوربین‌های با کارایی بالا کاربرد گسترده دارد. سومین پروژه دریافت‌کننده گرنت پژوهشی وزارت دفاع آمریکا مربوط به یادگیری عمیق توزیع‌شده با الهام از اعصاب می‌شود. محققان این پروژه جایگزینی را برای روش اصلی یادگیری ماشینی جهت مترام کردن مجموعه داده‌های بزرگ در وزن شبکه عصبی عمیق پیشنهاد می‌کنند. هدف این پروژه بیان مجموعه‌ای از اصول محاسباتی سطح بالا برای طراحی سیستم‌های حافظه‌ای، به‌کارگیری دانش درباره چگونگی رمزگذاری و بازیابی اطلاعات از حافظه توسط مغز است.

گواهی موقت دوره کارشناسی ناپیوسته رشته حسابداری اینجانب محدثه میراحمدی فرزند مجید به شماره کد ملی ۲۹۸۱۰۶۶۵۵۲ صادره از کرمان مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

مدرک فارغ‌التحصیلی رضا فروزنده فرزند منوچهر به شماره شناسنامه ۴۱۹ صادره از بهبهان در مقطع کارشناسی رشته تحصیلی عمران - عمران صادره از واحد دانشگاهی اهواز به شماره ۱۳۸۹۱۰۶۰۴۵۶۱ مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۲۷ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضای شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز به نشانی اهواز فلکه کارگر (فرهنگ شهر) خیابان کارگر جنوبی کد پستی ۶۸۸۷۵-۶۱۳۴۹ و صندوق پستی ۱۹۱۵ ارسال نماید.

آگهی مزایده عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز در نظر دارد بوفه‌های شماره ۱ و ۲ مجتمع شماره ۱ واقع در ضلع شرقی اتوبان پاسداران را از طریق برگزاری مزایده عمومی به صورت اجاره و گذار نماید. واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در ضلع شرقی اتوبان پاسداران، مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ساختمان اداری طبقه سوم یا داندلو از طریق سایت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به آدرس www.iaut.ac.ir سامانه اداری و مالی - سامانه تدارکات در مزایده تا پایان وقت اداری ساعت ۱۶ تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۶ مراجعه و در مزایده شرکت نمایند. لازم به ذکر است هزینه‌های درج آگهی بر عهده برنده مزایده خواهد بود.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

آگهی مزایده عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز در نظر دارد یک قطعه زمین با کاربری ورزشی به متراژ ۳۸۰۴ مترمربع واقع در تبریز، خیابان قطران جنب پارک آنا، خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند. واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده به دبیرخانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز واقع در ضلع شرقی اتوبان پاسداران، مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ساختمان اداری یا داندلو از طریق سایت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به آدرس www.iaut.ac.ir سامانه اداری و مالی - سامانه تدارکات در مزایده از تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۶ تا پایان وقت اداری ساعت ۱۵ تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۶ مراجعه و در مزایده شرکت نمایند. لازم به ذکر است هزینه‌های درج آگهی بر عهده برنده مزایده خواهد بود.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

کانون تبلیغاتی
سیهر جوان
۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹

مجری انحصاری
تبلیغات محیطی
دانشگاه آزاد اسلامی

