خراسان روزنامه صبح ایران
شنبه ۱۰ بهمن ۱۳۹۴ . ۱۹ ربیع الثانی ۱۴۳۷ . شماره ۱۹۱۸۰

حاجیان - ایجاد مشاغل دانش بنیان تنها از مجرای پژوهش، فناوری ونوآوری محقق می شود. زلفی گل عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا وپراستنادترین محقق ایرانی ISI در گفت وگو با خراسان با اعلام این مطلب افزود: اگر می خواهیم مشکل اشتغال ومشکلات اقتصادی کشور را حل کنیم باید به سمت پژوهش وفناوری برویم و ایجاد مشاغل دانش بنیان تنها از مجرای پژوهش، فناوری ونوآوری محقق می شود.

ایجاد مشاغل دانش بنیان تنها از مجرای پژوهش محقق می شود

یادداشت شفاهی

یعقوب فتح الهی
معاون پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس

مدل بودجه ریزی برای پژوهش در کشور کارآمد نیست

کمبود اعتبارات پژوهشی در کشور یک معضل چندین وچند ساله است که همواره در فصل بودجه ریزی پررنگ تر می شود و مورد انتقاد محققان و دانشگاهیان و رسانه ها قرار می گیرد، بدون آن که چاره ای برای آن اندیشیده شود.

به طوری که ما سال هاست در چنین وضعیتی به سر می بریم و متاسفانه هیچ گاه نظرات کارشناسی دانشگاهیان و محققان برای برون رفت از این وضعیت در بین مسئولان وتصمیم گیران و بودجه ریزان وزنی نداشته است و این مسئله همچنان جریان دائمی خود را طی می کند و معضل بودجه پژوهش همچنان به قوت خود باقی است.

نباید درباره این مسئله تردید داشت که یکی از مهمترین مسائل تأثیر گذار در استقلال کشور ما در قرون مختلف، علم وفناوری بوده و بدیهی است برای حفظ این استقلال، باید پژوهش وفناوری را همچنان در کشور سرزنده وشاداب نگهداشت و لازمه آن نیز ایجاد یک ارتباط تنگاتنگ بین اعتبارات پژوهشی وتولید در نظام اقتصادی است.

به طوری که کارعلمی وپژوهشی در نهایت باید بر تولید؛ اثر گذار باشد و جامعه به سمتی برود که تولیدش مبتنی بر علم وفناوری باشد و این یک رکن بی پایان است.

این مدل امروز در تمام دنیا از جمله در کشور هایی نظیر آمریکا پیاده سازی شده از این رو علم وپژوهش در کشور های توسعه یافته و پیشرفته باعث توسعه اقتصاد شده است، به طور نمونه در آمریکا ویا اروپا اقتصاد در قالب مدلی به دانشگاه متصل است و دانشگاه در عرصه اقتصاد ایفای نقش می کند و به طور مستقیم بر آن تاثیر گذار است.

اما متاسفانه در ایران چنین مدلی به صورت کامل طراحی نشده است و پیگیری هم نمی شود و صرفا انتظار می کشیم دولت سالانه بخشی از درآمد خود را به پژوهش اختصاص دهد، اعتباری که با وجود وعده ها برای رسیدن به یک، ۲ و ۳ درصد تولید ناخالص داخلی، در حد ۴۵ صدم درصد باقی مانده است.

بنابراین تا زمانی که مدل بودجه ریزی ما برای پژوهش تغییر نکند و ما شاهد ایجاد یک ارتباط تنگاتنگ بین اعتبارات پژوهشی وتولید در نظام اقتصادی نباشیم، پژوهش هیچ گاه در کشور منشاء تحول نخواهد شد.

این مدل مهم ترین عنصر پیوند دهنده دانشگاه و اقتصاد است. براساس این مدل دانشگاه باید در قبال این که چرا فعالیت هایش در اقتصاد تاثیر گذار نیست، پاسخ گو باشد.

سخن آخر این که اگر نسبت علم و اقتصاد مانند نسبت آب به حیات شود، این دو به هم پیوند می خورند.

چرا بودجه پژوهش همیشه مظلوم واقع می شود؟

بی توجهی مسئولان به یک مسئله استراتژیک

زهرا حاجیان
hajian@khorasannews.com

هر ساله در فصل بودجه ریزی؛ جامعه علمی وپژوهشی کشور شاهد اتفاقات واخبار ناخوشی از وضعیت بودجه پژوهشی کشور است اتفاقی که دیگر برای همگان به یک اتفاق قابل پیش بینی بدل شده است و ظاهرا تکیدات والزامات برنامه های توسعه ای و اسناد بالادستی نیز هیچ گاه نتوانسته بر تغییر این روند تاثیر گذار باشد به طوری که وضعیت اعتبار بخشی به بخش پژوهش؛ همه ساله روند نامناسب تری پیدا می کند.

■ حذف ردیف بودجه طرح های کلان فناوری

نمونه بارز این وضعیت اسفبار خبری بود که هفته گذشته از سوی معاون پژوهشی وزیر علوم مطرح شد خبری با عنوان "حذف ردیف بودجه طرح های کلان فناوری در لایحه بودجه ۹۵" و این موضوع بیانگر آن است که وضعیت بودجه پژوهش وپروژه های پژوهشی سال به سال بدتر وبدتر می شود. شرایطی که به عقیده بسیاری از استادان؛ محققان ودانشگاهیان از نگاه غلط تصمیم گیران و بودجه ریزان کشور به مقوله تحقیق وپژوهش ناشی می شود. نگاهی که همواره مسئولان را در شرایط رکود اقتصادی وتنگناهای مالی به این سمت سوق می دهد که در اولین قدم، بودجه پژوهش را قربانی کنند. موضوعی که وزیر بهداشت نیز چندی پیش بازبان کنایه بدان اشاره کرد؛ او که در همایشی در جمع پژوهشگران سخن می گفت، ضمن گلایه از این که پژوهش در کشور در طول ۳-۲ دهه گذشته مسیر خوبی را طی نکرده است، گفت: متاسفانه زمانی که می خواهیم پز بدهیم، از پژوهش صحبت می کنیم بدون آن که برای آن هزینه کنیم و هزینه اصلی را باید محققان و پژوهشگران بپردازند؛ اما هنگام هزینه کردن، پژوهش همیشه در ته صف قرار می گیرد و این درست نیست. به گفته بنیانگذار پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، متاسفانه از حدود ۱۰ سال گذشته تاکنون، سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی همچنان در حد نیم درصد باقی مانده و همین موضوع باعث شده است امور تحقیقاتی کشور به شدت تحت تاثیر این موضوع قرار گیرد. وی می گوید: طبق برنامه چهارم توسعه، سهم پژوهش باید به ۲ درصد تولید ناخالص داخلی می رسید اما متاسفانه این امر هیچ گاه محقق نشد.

در برنامه پنجم توسعه نیز دوباره برای افزایش سهم پژوهش؛ هدف گذاری و مقرر شد پایان برنامه پنجم یعنی پایان سال ۹۴، سهم پژوهش به ۳ درصد

تولید ناخالص داخلی برسد اما طی سال های اول، دوم وسوم برنامه پنجم توسعه، بودجه پژوهشی به ترتیب ۰/۴۵، ۰/۴۶ و ۰/۴۷ درصد تولید ناخالص داخلی بوده و هم اکنون نیز این سهم حدود ۰/۴۷ تا ۰/۴۸ درصد است.

■ وعده هایی که عمل نمی شود

به هر ترتیب با وجود تأکید مقام معظم رهبری بر ضرورت افزایش سهم بودجه پژوهش از تولید ناخالص داخلی وهمچنین تاکیدات و الزامات برنامه های توسعه ای واسناد بالادستی نظام؛ بررسی ها نشان می دهد که نسبت اعتبارات پژوهشی به تولید ناخالص داخلی همه ساله کاهش پیدا می کند و هر سال باوجود طرح وعده افزایش بودجه پژوهشی، این وعده ها عملی نمی شود.

در این میان، برای سال ۹۵ نیز خبر ها از تلاش دولت برای افزایش سهم پژوهش به یک درصد حکایت دارد.

در واقع بررسی های بودجه ای نشان می دهد، بر اساس لایحه تقدیمی بودجه سال ۹۵ سهم بودجه پژوهشی کشور ۷ هزار میلیارد تومان افزایش یافته است که نشان از رشد ۱۰۰ درصدی بودجه پژوهشی کشور در مقایسه با سال ۹۴ دارد. به گفته معاون پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس، مهم ترین مسئله ما این است که کشور به طور واقعی هنوز به این نتیجه نرسیده که دانش باید مبنای تصمیم گیری ها و اقتصاد باشد.

از سوی دیگر اتکای اقتصاد ما به فروش نفت و مواد خام به جای یک اقتصاد دانش محور مانع شکل گیری واقعی تولید و در نتیجه، بی توجهی به فناوری و مغفول ماندن کارها و تحقیقات علمی می شود. بنابراین با وجود چنین تفکری اصولا در شرایط کمبود بودجه ای همواره پژوهش اولین بخشی است که نادیده گرفته می شود.

■ نگاهی به بودجه های پژوهشی در کشورهای مختلف

بر اساس آمار های رسمی طی سالیان اخیر، متوسط جهانی سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی حدود ۱/۵ درصد بوده است، این در حالی است که این عدد در ژاپن و کره جنوبی ۳/۷ درصد، در سوئد ۳/۳ درصد، در آمریکا حدود ۲/۷ درصد، در تایوان ۲/۳ درصد و در فرانسه و چین حدود ۲ درصد بوده است.

همچنین در سال ۲۰۱۴، میزان تولید ناخالص داخلی (GDP) به تریلیون دلار، در آمریکا ۱۵/۷، در چین ۸/۲، در ژاپن ۵/۹، در فرانسه ۲/۶، در کره جنوبی ۱/۱ و در کشورهای در حال توسعه به میلیارد دلار در ترکیه ۷۸۳، عربستان ۶۵۷ و در ایران ۴۸۲ بوده است.

در کشورهای در حال توسعه نیز سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی قابل توجه است، به طوری که این سهم در کشورهایی مانند اوکراین ۰/۸۵ درصد، ترکیه ۰/۷ درصد، عربستان سعودی ۰/۲۵ درصد و پاکستان ۰/۷ درصد برآورد می شود.

منابع مالی مورد نیاز پژوهش باید از عناصر GDP کشور تامین شود

زهرایی - معاون پژوهش وفناوری دانشگاه تربیت مدرس گفت: منابع مالی پایدار مورد نیاز پژوهش باید از عناصر GDP کشور یعنی بخش هایی مانند نفت، کشاورزی، معدن و خدمات تامین شود. دکتر فتح الهی در گفت و گو با خراسان افزود: باید بین بخش های GDP ایران وبخش علم وپژوهش تعامل دوطرفه ایجاد کنیم. در این صورت می توانیم معضل اعتبارات پژوهشی را حل کنیم به طور نمونه بدانیم که در حوزه نفت ویا بخش خدمات، کار علمی چقدر ارزش افزوده پیدا کرده و این ارزش افزوده را به حوزه علم باز گردانیم.

فعالیت پارک های علم و فناوری گسترده تر می شود

مدیر کل فناوری وزارت علوم از بازنگری آیین نامه پارک های علم و فناوری خبر داد و گفت: بر اساس این آیین نامه فعالیت پارک ها گسترده و چابک تر می شود. خسروپیری در گفت وگو با مهر افزود: برنامه وزارت علوم توسعه فعالیت های کیفی پارک های علم و فناوری است که در این راستا اقدام به بازنگری آیین نامه پارک های علم و فناوری کرده ایم. این آیین نامه تا پایان سال ابلاغ خواهد شد. از دیگر شاخص های مورد توجه در آیین نامه جدید میزان اثرگذاری شرکت های دانش بنیان پارک های علم و فناوری در جامعه است.

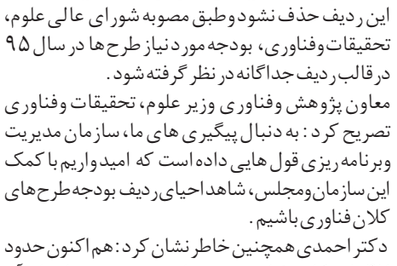
تنها ۱۵ درصد بودجه پژوهشی کشور به دانشگاه ها اختصاص می یابد

حاجیان - معاون پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس گفت: متاسفانه از کل بودجه پژوهشی کشور تنها ۱۵ درصد به دانشگاه ها اختصاص پیدا می کند. دکتر یعقوب فتح الهی در گفت و گو با خراسان افزود: آنچه تا کنون از سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی محقق شده، تنها ۴۵ صدم درصد یعنی حدود ۶ هزار میلیارد تومان است که ۸۵ درصد آن به مراکز تحقیقاتی وپژوهشی دستگاه ها، سازمان ها و وزارتخانه ها اختصاص پیدا می کند و تنها ۱۵ درصد این اعتبار که رقمی بالغ بر ۲ هزار میلیارد تومان است، نصیب دانشگاه ها می شود.

گفت و گو

معاون پژوهش وفناوری وزیر علوم خبر داد:

درخواست از دولت برای احیای ردیف بودجه طرح های کلان فناوری



پارسا - معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم با اشاره به درخواست وزارت علوم از دولت ومجلس برای احیای ردیف بودجه طرح های کلان علم وفناوری گفت: بودجه طرح های کلان فناوری در سال ۹۵ باید طبق مصوبه شورای عتف در قالب ردیف جداگانه اختصاص پیدا کند.

دکتروحید احمدی در گفت و گو با خراسان افزود: متاسفانه در لایحه بودجه سال ۹۵ عنوان ردیف بودجه طرح های کلان حذف شده است که در نتیجه پیگیری های ما از سازمان برنامه و مجلس؛ آن ها اعلام کرده اند که بودجه طرح ها حذف نشده بلکه تنها عنوان ردیف بودجه حذف شده است.

معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم ادامه داد: براساس برنامه بودجه سال ۹۵ وتاکیدات مقام معظم رهبری، دولت برای افزایش سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی، اعتباری حدود ۷ هزار میلیارد در نظر گرفته است تا سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی در سال آینده حداقل به یک درصد برسد.

اما در کنار این موضوع ردیف بودجه طرح های کلان فناوری حذف شده است که با پیگیری های انجام شده، سازمان مدیریت و برنامه ریزی به ما اعلام کرد که بودجه طرح ها در ردیف های کلی که اعتبار ۷ هزار میلیارد تومانی در آن دیده شده، در نظر گرفته شده است و تنها عنوان ردیف بودجه را حذف کرده اند، با این حال ما درخواست جدی داشتیم که این ردیف حذف نشود و طبق مصوبه شورای عالی علوم، تحقیقات وفناوری، بودجه مورد نیاز طرح ها در سال ۹۵ در قالب ردیف جداگانه در نظر گرفته شود.

معاون پژوهش وفناوری وزیر علوم، تحقیقات وفناوری تصریح کرد: به دنبال پیگیری های ما، سازمان مدیریت وبرنامه ریزی قول هایی داده است که امیدواریم با کمک این سازمان ومجلس، شاهد احیای ردیف بودجه طرح های کلان فناوری باشیم.

دکتر احمدی همچنین خاطر نشان کرد: هم اکنون حدود ۴۷ طرح کلان فناوری در شورای عتف مصوب واجرای آن ها نیز به تمامی دانشگاه های مطرح سپرده شده است و این طرح ها برای اجرا، سالانه نیازمند تخصیص اعتبار هستند.

جدول شماره ۶۴۷۷

طراح جدول: امید موسوی

افقی

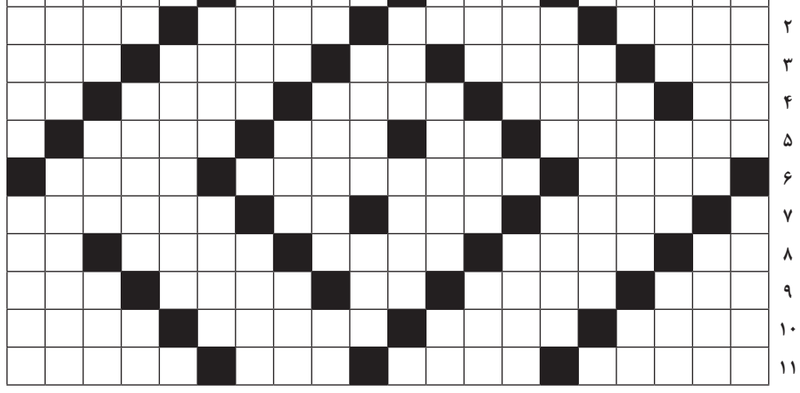
۱- شهری در مصر قدیم کنار رود نیل - پس غذا - از غزوات - بالاتر از آن رنگی نیست ۲- بلند بالا - از اجزای چشم - سرتراش - دختر مازنی ۳- مفلس - چارپا - خشکی - نمایشنامه - مسمار ٤- تکرار حرف - تازه کار - چارپایه - لگام - برهنه ٥- ارتباط - دشنام - پسوند شباهت - قایق ٦- بیم - از سرداران دلیر عهد هخامنشیان - عمود ۷- آقای فرنگی - شاید - مادر - تعمیرکار خودرو ۸- شوربا - راهنما - آوازمهیب - معاون - عدد فوتبالی ۹- گور - احتیاج - تصدیق روسی - بانگ - نمابر ۱۰- ماشین بارکش - خدمتکار - درجه ای در ارتش - کاریز ۱۱- درفش - سیاهرگ - شهری نزدیک تهران - کجایی که یادت به خیر

عمودی

۱- مقرر - زنگ کلیسا ۲- رایزنی - چوپان ۳- افاده - بهشت شداد - الم ٤- دست - فرزندزاده - حرف فاصله ٥- مدعی العموم ٦- انبر - رج ۷- شهرآورد - فلانی ۸- قرن - فلز سنگین - زبون ۹- گریز - سال ۳٦٦ روزه - چیز ۱۰- غرور - ماهر ۱۱- ته نشست - نومیدی ۱۲- شر - دوستان - صریح ۱۳- پور - نبرد - تامل ۱٤- چاقو - پرحرف ۱٥- تنبل - آراسته ۱٦- نویسنده فرانسوی روح القوانین ۱۷- عدد پیشرو - واحد سطح معادل ده هزار متر مربع - مرغابی ۱۸- مردزن مرده - خشک کن آزمایشگاه - نیستی ۱۹- نیکو - اجداد ۲۰- سلول - نقصان

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱٤	۱٥	۱٦	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱	ل	ا	ه	ی	ج	ی	■	چ	ن	ک	و	ص	ل	ح	■	ق	ی	ن	ا	ل
۲	ن	ن	■	ا	س	ا	ن	■	س	ر	ا	م	د	■	ب	ر	د	■	س	ب
۳	ک	ی	و	■	ر	ب	ا	ب	■	د	ی	د	■	ش	ی	د	■	ب	ی	خ
٤	ه	ت	ن	ه	■	و	ج	ی	ن	■	ر	■	ب	د	■	ک	ر	ب	ن	■
٥	ت	■	ر	ا	ش	■	ا	چ	ا	ر	■	ش	ر	ح	ن	■	ا	ی	■	د
٦	ف	ر	■	ر	و	ه	■	ا	ک	ا	م	ی	■	س	ر	ح	■	ه	ز	ک
۷	ش	■	س	و	ر	■	د	ر	■	ر	ا	م	ش	■	س	ا	ر	■	و	■
۸	ک	م	ی	ت	■	ک	م	ل	ا	ا	ه	■	م	■	ت	ی	ه	■	ک	ی
۹	ه	ا	ن	■	ن	ی	ک	■	ر	ا	ک	■	ن	ا	■	و	ی	ه	ل	و
۱۰	ن	ت	■	ب	و	م	■	س	ی	م	ی	ن	■	ن	ا	ه	ی	■	ل	ن
۱۱	ه	م	ا	ی	ش	■	ت	و	ا	ن	ا	ی	ی	■	ر	و	ا	د	ی	د

حل جدول شماره ۶۴۷۶



مشاوره و اعزام دانشجو به خارج از کشور
برای کلیه مقاطع تحصیلی
www.collegehelp.co ۰۵۱-۳۸۴۳۷۱۷۷
۹۴۴۳۷۸۰۰۴/ب

مشاوره خصوصی جهت تحصیل در پیام نور خارج از کشور با تسهیلات عالی در کارشناسی و ارشد
۰۹۱۲۴۷۸۵۰۱۸-۰۹۱۵۱۵۹۵۴۷۹
۹۴۴۴۸۵۷۱/م

مجتمع فنی تهران
از بین فعالان آموزشی شهرستان بجنورد نماینده فعال می پذیرد.
مجتمع فنی تهران فاقد هرگونه نماینده آموزشی فعال در بجنورد بوده و فعالیت با اسامی مشابه هیچگونه مسئولیتی را متوجه این مجتمع نخواهد نمود.
تلفن: ۰۲۱-۲۲۱۱۴۹۲۶
branches.mft.info
۹۴۴۵۱۴۴۶/ب

کالج زبان ماهان
برگزاری آزمون اصلی IELTS (IR007)
اولین آزمون: یکم اسفند ماه (۲۰ فوریه)
مشاهده و رزرو تاریخ های آزمون در: www.mahanielts.com
۳۸۸۱۲۶۴۰
۹۴۳۶۴۱۲۴/ب

مهندسان
وزارت علوم تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی آزاد
با شرایط جدید و تسهیلات
آغاز ثبت نام در دوره های آموزش عالی تخصصی
با اعطای گواهینامه پایان دوره مورد تایید وزارت علوم و قابل ترجمه رسمی
رویکرد ما فقط مهندسی است ...

عنوان دوره	طول دوره (ساعت)
مدیریت عالی پروژه و ساخت (DPM)	۴۰۰
مدیریت ارشد پروژه	۳۰۰
مدیریت ارشد ساخت و اجراء	۳۰۰
متخصص ارشد تاسیسات ساختمان	۴۸۰
معماری داخلی	۴۸۰
معماری داخلی مدرن	۴۸۰

www.mohandesan.ac.ir
۹۴۴۱۳۵۸۲/ب
احمدآباد، بلوار بعثت، حدفاصل رضا و طالقانی ۳۸۴۷۰۳۰۰ - ۳۸۴۷۰۲۰۰

موسسه آموزش عالی آزاد
مشکات
آغاز ثبت نام دوره های تخصصی (بهمن ۹۴)
دکوراسیون داخلی
پست و یکمین نمایشگاه آثار دانشجویان افتتاح شد
با ارائه گواهینامه مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و قابل ترجمه رسمی
بازدید از نمایشگاه برای عموم آزاد و رایگان است. ساعت بازدید ۹ الی ۱۷
بلوار سجاد - بزرگمهر جنوبی ۱۶ - پلاک ۲۰ ۳۷۶۱۰۳۸۰ - ۳۷۶۱۳۸۹۶
۹۴۴۲۸۶۴۱/ب

پذیرش دانشجو
مرکز آموزش علمی کاربردی
گروه صنعتی پارت لاستیک
جهت ترم بهمن ۹۴ در رشته های زیر
تعداد محدودی دانشجو، بدون کنکور، با تخفیف ویژه و برگزاری کلاسهای مخصوص شاغلین می پذیرد.

۱	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	۱۰	کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی
۲	مهندسی فناوری ساخت و تولید	۱۱	کاردانی فنی شبکه‌های کامپیوتری
۳	مهندسی فناوری کنترل فرایند	۱۲	کاردانی فنی صنایع شیمیایی
٤	مهندسی فناوری شبکه‌های کامپیوتری	۱۳	کاردانی فنی فناوری اطلاعات
٥	مهندسی فناوری طراحی و نقشه کشی صنعتی	۱٤	کاردانی فنی کنترل کیفیت
٦	مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو	۱٥	کاردانی فنی نقشه کشی صنعتی
۷	کارشناسی حرفه‌ای ایمنی (HSE)	۱٦	کاردانی فنی نرم افزار - برنامه‌سازی کامپیوتری
۸	کارشناسی حرفه‌ای حسابداری	۱۷	کاردانی حرفه‌ای ایمنی و بهداشت
۹	کاردانی فنی مکانیک- ساخت و تولید قالب	۱۸	کاردانی فنی مکانیک - تعمیرات ماشین آلات صنعتی

دارندگان مدارک دیپلم و فوق دیپلم می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۷۶۵۳۰۲۳ - ۰۵۱ تماس حاصل نمایند.
۹۴۴۵۳۴۹۵/ب
آدرس: مشهد- بلوار جانباز- بلوار ساجدی- ساجدی ۴
www.pLuast.com

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی

آگهی مناقصه (نوبت دوم)

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی در نظر دارد اقلام مندرج در جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا علاقمندان به شرکت در مناقصه می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به سایت این شرکت به نشانی اینترنتی www.abfarnkh.ir یا پایگاه ملی مناقصات و یا به نشانی بجنورد میدان فردوسی خیابان رضا امامی کوچه خاور دفتر امور حقوقی و قراردادها تلفن ۰۵۸۳۲۲۳۶۷۰۱ مراجعه فرمایند.

شماره مناقصه	عنوان	مبلغ برآورد به ریال	مدت اجرا
۹۴-۲۵	لوله پلی اتیلن	۴/۲۰۳/۰۹۵/۸۴۵	۶۰ روز

توضیحات ضروری:
۱- اطلاعات فنی مورد نیاز از قبیل فشار کاری، ضخامت، قطر، استانداردها و ... در اسناد مناقصه قابل دسترسی است.
۲- مهلت دریافت اسناد: ۹۴/۱۱/۱۳
۳- مهلت تحویل اسناد به دبیرخانه شرکت آبفار: ۹۴/۱۱/۲۴
۴- بازگشایی پاکتها: ۹۴/۱۱/۲۵ ساعت ۰۹:۰۰ صبح ستاد شرکت آبفار خراسان شمالی اتاق جلسات
۵- شرکت آبفار در رد یا قبول پیشنهادات طبق قانون برگزاری مناقصات مختار است.
روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان شمالی

اطلاعیه
الگوریتم پویا
قابل توجه دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های حسابداری و مدیریت
آغاز ثبت نام دوره های آموزش نرم افزارهای تخصصی حسابداری
شروع دوره جدید
برگزارکنندگان: کالج دانشگاه فردوسی مشهد و شرکت الگوریتم پویا
(تولید کننده مجموعه نرم افزارهای پایا)
۹۴۴۵۲۹۴۶/ب
محل تشکیل دوره ها: دانشکده علوم اداری و اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد
برای کسب اطلاعات بیشتر به پورتال های زیر مراجعه نمایید.
WWW.PAYA.WS و یا https://college.um.ac.ir
۳۶۰۷۰۰۰۳ (داخلی ۲۲)