خراسان روزنامه صبح ایران
شنبه ۵ تیر ۱۳۹۵ . ۱۹ رمضان ۱۴۳۷ . شماره ۱۹۲۸۸

لزوم هدفمند سازی فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها

پارسا- دکتر مهدی نژادنوری استاددانشگاه بقیةا...(عج)هدفمندسازی فعالیت های پژوهشی دانشگاه هارا ازراهکارهای موثردرافزایش شتاب رشدعلمی عنوان کردوگفت:اگرفعالیت های پژوهشی دانشگاه هادرراستای نیازهای کشوراشد،رشدعلمی شتاب پیدامی کند.راهکاردیگر انجام پروژه های بزرگ برای رفع نیازهای کشوراست به نحوی که مسئولان باید فعالیت های تحقیقاتی را به سمت نیازهای جامعه سوق دهند.

تنزل ۹پله‌ای شتاب رشدعلمی ایران؛ازتدبیرخبری نیست

زهرا حاجیان
hajian@khorasannews.com

۲۹ خرداد امسال؛ رهبر معظم انقلاب در دیدار جمعی از استادان ،نخبگان علمی و پژوهشگران دانشگاه ها،پارک های علم وفناوری و مراکز علمی وتحقیقاتی با تاکید برلزوم افزایش سرعت رشد علمی کشور گفتند:"من چندی پیش نیز در خصوص کاهش سرعت رشدعلمی تذکر دادم زیرا سرعت کم شده است و برای جبران فاصله عقب ماندگی علمی ؛چاره ای جز افزایش سرعت رشد علمی وجودندارد".

ایشان پیش از این نیز بارها بر ضرورت ادامه شتاب علمی کشور تاکید کرده و از مسئولان خواسته بودندبا همت مضاعف؛ نگذارند حرکت پیشرفت علمی کشور از دور بیفتد.این درحالی است که عدم چاره اندیشی مسئولان امر در این خصوص باعث شده روند کاهش شتاب رشدعلمی کشور همچنان ادامه پیداکند،به‌طوری که‌طبق آمارهای پایگاه‌های استنادی علوم جهان نظیر اسکوپوس و ISI موضوع کاهش شتاب رشد علمی کشور همچنان به قوت خودباقی است.

در این مطلب به بررسی دلایل وچرایی کند شدن شتاب رشد علمی کشور و راهکارهای افزایش این شتاب در گفت و گو با صاحب نظران وکارشناسان پرداخته‌ایم.

■ مسئولان ذیربط کاهش شتاب رشد علمی را انکار نکنند

دکتر مهدی نژاد نوری استاددانشگاه بقیةا...(عج)و معاون پژوهشی سابق وزارت علوم دردولت های نهم ودهم در گفت و گو باخراسان گفت:مسئولان حوزه‌پژوهش‌وفناوری به جای انکار کردن باید بپذیرند که شتاب رشد علمی کشور کاهش پیدا کرده است و برای آن تدبیر وچاره ای بیندیشند تاسرعت رشد علمی به روال سابق باز گردد؛ بنابراین گام اول برای جبران کاهش شتاب رشد علمی آن است که وضعیت موجود را عادی ندانیم وبه طور جدی برای افزایش تولیدات علمی اقدام کنیم.راهکار دیگری که می توان در این راستا ارائه کرد این است که برای افزایش شتاب رشد علمی باید در قبال بخشی از اعتبارات پژوهشی که به دانشگاه ها اختصاص پیدا می کند؛ از آن ها عملکرد تولید علمی را طلب کنیم.در حال حاضر ۷۰ هزار دانشجوی دکترا داریم که حداقل نیمی از آن ها باید در طول سال مقاله منتشر کنند.راهکار دیگر انجام پروژه های بزرگ برای رفع نیاز های کشور است به نحوی که مسئولان باید فعالیت های تحقیقاتی را به سمت نیازهای جامعه سوق دهند ودر این راستا وزارت علوم و معاونت علمی با دستگاه های اجرایی وشورای عتف پروژه های بزرگی را تعریف واجرایی کنند.اجرای طرح های کلان فناوری یکی از مهم ترین برنامه هایی است که باید ادامه پیدا کند و متوقف نشود.

این استاد دانشگاه در ادامه با اشاره به اهمیت نمایه سازی تولیدات علوم انسانی در سطح بین المللی افزود:حجم زیادی از تولیدات علمی کشور در حوزه علوم انسانی است که متاسفانه نمایه نمی شود و این تاثیر گذار است .وی پراکندگی مدیریتی را که اکنون در سطح ملی و در عرصه علم‌وفناوری در کشور وجود دارد،از دلایل کاهش شتاب رشد علمی عنوان وتصریح کرد در این حوزه باید یکپارچگی بیشتری ایجاد شود.

■ ۷۰ درصد ظرفیت تولید علم کشور به کار گرفته نمی شود

دکتر قانعی استاد دانشگاه علوم پزشکی بقیةا... (عج)و دبیر ستاد توسعه زیست فناوری در گفت‌وگو با خراسان مهر تایید بر کاهش شتاب علمی کشور زدو با انتقاد از این که تنها ۳۰ درصد ظرفیت علمی کشور برای تولید علم به کار گرفته می شود گفت:در شرایط فعلی تنها ۳۰ تا ۴۰ درصد اعضای هیئت علمی در کشور در زمینه تولید مقاله و تولید علم فعال هستند ضمن آن که از بین این افراد حدود ۱۰ درصد جزو تولید کنندگان اصلی علم به شمار می روند و این باید اصلاح شود وسایر ظرفیت ها نیز به کار گرفته شود.برای حفظ شتاب رشد علمی باید بر اساس قانون مدیریت دانشگاه ها عمل کنیم، بر این اساس چنان چه یک عضوهیئت علمی ۳ سال متوالی تولید نداشته باشد، مشمول رکود می شود و باید وضعیت او در هیئت ممیزه بررسی ودر نهایت اخراج شود.در حالی که متاسفانه چنین قانونی در کشور اجرایی نمی شود.به گفته قانعی،چنان چه ۷۰ درصد ظرفیت علمی خاموش در کشور که موظف به تولید علم هستند ،به کار گرفته شوند، طی ۴ تا ۵ سال آینده در بین ۵ کشور اول دنیا قرار می گیریم.

وی با اشاره به ضرورت بازنگری در قانون رتبه بندی اعضای هیئت علمی تصریح کرد: هم اکنون در بین استادان افراد جوان و پرکاری داریم که هنوز به درجه هیئت علمی نرسیده اند اما کلی مقاله تولید کرده اند ودر مقابل اعضای هیئت علمی داریم که در طول عمر خود یک تولید علمی ندارند بااین وصف باید اعضای هیئت علمی که دچار رکود هستند با نیروهای جوان، خوش نام ،خوش فکر ومتعهد جایگزین شوند تا رشد علمی کشور به تراز بالایی برسد .نکته دیگر آن که در نظام نوآوری ملی همه باید به تولید علم مبادرت کنند در حالی که اکنون بخش لیسانس ما تولید ندارد، بخش علوم انسانی ما تولید ندارد،ولی اگر همه این ها به میدان بیایند تحول خوبی انجام خواهد شد .

احمدی معاون پژوهشی وزیر علوم نیز با اذعان به کاهش شتاب علمی کشور از سال ۸۹ و ۹۰ تاکنون گفت:تغییر آیین نامه های ارتقای استادان، ارائه طرح های تحقیقاتی وپژوهشی در ازای مقاله، حضور نداشتن مجلات داخلی در عرصه های بین المللی و کاهش اعتبارات پژوهشی و حمایت اندک از پژوهشگران از جمله دلایل افت شتاب علمی کشور محسوب می شود.

دکتر مهرادبنیانگذار پایگاه استنادی علوم جهان اسلام نیز با اشاره به کاهش شتاب رشد علمی کشور تاکید کرد: نکته ای که باید در ابتدا متذکر شوم،آن است که آمار رشد علمی با آمار شتاب رشد علمی متفاوت است،به طوری که کشور از نظر رشد علمی در وضعیت مناسبی قرار دارد اما متاسفانه آنچه تاکنون اتفاق افتاده، کاهش شتاب رشد علمی است.شتاب رشد علمی ایران در چند سال اخیر در دنیا در اوج قرار داشت به نحوی که رشد علمی ایران از سوی مراجع بین المللی

> تنها ۳۰ درصد ظرفیت علمی کشور برای تولید علم به کار گرفته می شود .در شرایط فعلی تنها ۳۰ تا ۴۰ درصد اعضای هیئت علمی در کشور در زمینه تولید مقاله و تولید علم فعال هستند ضمن آن که از بین این افراد حدود ۱۰ درصد جزو تولید کنندگان اصلی علم به شمار می روند

علم سنجی ۱۱ برابر دنیا اعلام شده بود،در واقع از سال ۲۰۰۷ همه ساله ۳ تا ۵ هزار مقاله بر تعداد مقالات ایران افزوده شد، به نحوی که در همان مقطع زمانی تمامی نظام های استنادی معترف بودند که ایران از نظر شتاب تولید علم حائز رتبه اول است.بنابراین می توان ادعا کرد که در هیچ تاریخی رتبه ایران از نظر شتاب تولید علم تا این اندازه درخشان نبوده، اما در سال های اخیر دیگر خبری از این درخشش نیست، این در حالی است که اکنون تعداد دانشگاه ها و به تبع دانشجویان دوره های تحصیلات تکمیلی در کشور به مراتب بیشتر شده به طوری که طبق آخرین آمار از سوی وزارت علوم ، در کشور ۴ میلیون و ۸۵۰ هزار دانشجو و ۷۵ هزار عضو هیئت علمی وجود دارد که به نظر می رسد به تناسب این آمار باید رشد علمی نیز افزایش پیدا کند.

وی با تاکید بر این که برای حفظ و شتاب تولید علم باید مولفه های جدی مورد توجه قرار گیرد ،افزود: وضعیت نشریات فارسی رضایت بخش نیست و سردبیران نشریات علمی کشور باید به ساختار و کیفیت بخشی توجه ویژه ای داشته باشند همچنین سهم پژوهش، مناسب نیازهای مرتبط با فعالیت های پژوهشی و موسسات تحقیقاتی نبوده در حالی که این سهم باید افزایش یابد.وی معتقد است در سال های اخیر اعزام اعضای هیئت علمی به همایش های بین المللی کاهش یافته که این امر در کاهش تولیدات علمی تاثیر گذار بوده است .

■ سهم اندک اعتبارات پژوهشی عامل اصلی کاهش تولید علم

به عقیده بسیاری از صاحب نظران ،کاهش سرعت تولید علم در کشور بیش از هر چیز معلول سهم اندک اعتبارات پژوهشی از محل تولید ناخالص داخلی است.

دکتر مخبر دزفولی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در این باره گفت:برای رسیدن به نقطه مطلوب در تولید علم باید یک درصد فعلی سهم پژوهش از محل تولید ناخالص داخلی به حداقل ۳ درصد پیش بینی شده از سوی نقشه جامع علمی کشور افزایش یابد.وی با اشاره به این که مطلق تولید علم در کشور افزایش پیدا کرده ،افزود:اما سرعت رشد علم که زمانی ۱۲ و ۱۳ برابر متوسط جهانی بود، طبق آخرین آمار به ۴ برابر متوسط جهانی کاهش داشته است.قرار بود در سال ۲۰۱۸ به رتبه چهارم علمی دنیا ارتقا پیدا کنیم،در حالی که رتبه ما در شرایط فعلی بر اساس اعلام پایگاه های معتبر علمی ۱۶ تا ۱۸ است و با این وضعیت نمی توانیم رتبه چهارم دنیا را کسب کنیم.

وی دلیل افت علمی را عدم برنامه ریزی،پشتیبانی و تشویق صحیح محققان کشور،نبود فضای مناسب و مساعد برای آنان و همچنین حاشیه سازی برای نظام آموزش عالی کشور عنوان و تصریح کرد: کشورهای همسایه که زمانی از ما بسیار عقب تر بوده اند،به دلیل سرمایه گذاری ویژه و صرف ارقام نجومی در حوزه پژوهش به تدریج در حال تبدیل شدن به رقیب جدی برای ایران هستند.البته اگر دقت و سرعت لازم را نداشته باشیم در سال های آتی ما را پشت سر خواهند گذاشت .

دکتر تهرانچی رئیس دانشگاه شهید بهشتی نیز در گفت و گو با خراسان در این خصوص گفت : تمامی آمارها موید این است که در سرعت رشد علمی از رتبه اول دنیا به رتبه ۴ دنیا تنزل پیدا کرده ایم .در مقطعی سرعت رشد علمی ایران ۱۱ برابر ودر مقطع دیگری ؛یعنی حدود ۴ سال پیش این شتاب ۱۸ برابر متوسط جهانی بود اما متاسفانه از آن زمان به بعد شیب رشد علمی ما از حالت نمایی درآمده و به حالت خطی رسیده به طوری که سرعت رشد علمی کشور به ۴ برابر متوسط جهانی کاهش پیدا کرده است .براساس نقشه جامع علمی، پیش بینی شده که دانشگاه های ما باید در زمینه تولید علم به گونه ای رشد کنند که در چند سال آینده عنوان دانشگاه های برتر جهان اسلام را از آن خود کنیم در حالی که متاسفانه با این وضعیت و با وجود ظهور رقبای جدید در منطقه دستیابی به این جایگاه بعید به نظر می رسد .

■ افزایش سرعت رشد در گروی توجه به اقتصاد دانش بنیان

دکتر ستاری معاون علمی رئیس جمهور در گفت وگو با خراسان افزایش شتاب رشد علمی را به توجه به اقتصاد دانش بنیان منوط دانست و گفت: اگر بخواهیم در زمینه تولید علم به جهش قابل قبول برسیم،باید به حوزه اقتصاد دانش بنیان قدم بگذاریم به طوری که بخش خصوصی در زمینه پژوهش سرمایه گذاری کند در این صورت منابع فوق العاده ای از بخش خصوصی تزریق خواهد شد و جهش علمی قابل توجه خواهیم داشت.

یکی از مباحث مهم در افزایش شتاب رشد علمی نیز ارائه مقالات با کیفیت است به این مفهوم که بتوانیم علاوه بر افزایش سطح کمی تولید مقالات به سطح کیفی مقالات نیز توجه داشته باشیم.

دکتر سلطانی مدیر عامل صندوق نوآوری وشکوفایی نیز در گفت و گو با خراسان تاکید کرد:افزایش تعداد مقالات وابستگی زیادی به افزایش تعداد دانشجویان دوره های ارشد و دکترا در دانشگاه ها دارد، اما در آیین نامه ارتقای استادان، تعداد مقالات معیار رشد استادان و ارتقای آن ها به دانشیاری واستادی است ،همین موضوع باعث می شود وقتی استادان از این مرحله عبور می کنند دیگر الزامی برای تولید مقاله نداشته باشند و تولید مقالات با افت مواجه می شود .راهکار مهمی که برای ارتقای رشد علمی می توان به اجرا گذاشت، این است که سیستمی طراحی کنیم که در آن تحقیقات دانشگاهی به جای آن که تنها به یک خروجی وتولید مقاله منجر شود، خروجی دیگر آن تولید یک محصول قابل فروش نیز باشد.

■ لزوم انتشار مقاله از تحقیقات کاربردی

دکتر فصیحی دبیر کمیسیون هماهنگی وتدوین سیاست های علم‌وفناوری شورای عالی عتف نیز در گفت‌وگو باخراسان درباره دلایل کاهش شتاب رشد علمی کشور گفت: مقام معظم رهبری بارها در مورد موضوع کاهش شتاب رشد علمی تذکر داده اند واگر بخواهیم دلایل این کاهش شتاب را آسیب شناسی کنیم باید به چند نکته توجه داشته باشیم. یک دلیل عمده آن است که طی چند سال اخیر بخشی از توجه برنامه ریزان کشور صرف برنامه ریزی برای کسب موفقیت در حوزه های دیگر از جمله کاربردی سازی مقالات شده که البته این موضوع کم اهمیتی نیست و باید انجام شود اما نباید فکر کرد که تولید علم لزوما نتیجه یک تحقیق انتزاعی است و از تحقیق کاربردی نمی توان مقاله ISI چاپ کرد،بنابراین اگر بتوانیم زمینه ای فراهم کنیم که محققان ما حین انجام تحقیقات کاربردی از دل همان تحقیق مطالبی را برای انتشار درآورند،رشد همزمان تولیدات علمی وتحقیقات کاربردی را شاهد خواهیم بود وباعث ایجاد جهش در رشد علمی می شود. چند هزار واحد R & D در کشور داریم که توجه لازم به آن ها نمی شود در حالی که این یک ظرفیت جدی است و اگر این بخش به سمت تولید علم هدایت شود،جهش عملی را به دنبال خواهد داشت. متاسفانه مهم ترین ظرفیتی که در کشور به درستی استفاده نمی شود، ظرفیت مدیریتی کشور است به طوری که تمامی زنجیره ارزش از تولید علم و کاربردی کردن آن وتولید محصول؛ در کشور ما به صورت یکجا مدیریت نمی شود به همین دلیل چنین گسست هایی اتفاق می افتد.

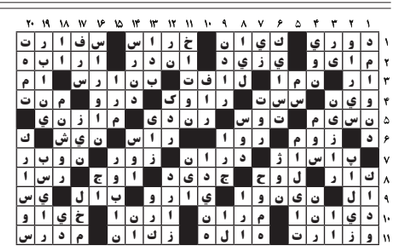
جدول

شماره ۶۵۸۵

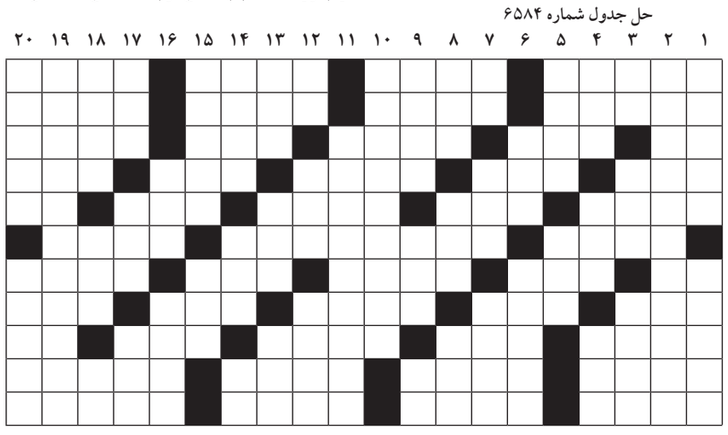
طراح جدول: امید موسوی

افقی: ۱-درس عبرت آموز-نمایان-چاق-آفریننده ۲-از اجزای ماشین-افراد مورد وثوق-میوه درخت سدر-مقتدا ۳-جنس خشن-گله-سخندان-از طبقات دوزخ-رودی درخوزستان ۴-بیهوده-چین و چروک-نام چند تن از پادشاهان انگلیس-تکان شدید- اولین فرعون مصر ۵- تابان-آداب-رودی در کشور همسایه-کمربند-عددورزشی ۶-گیتی-کنایه از دغل بازی-تفرجگاه ساحلی ۷-خط کش مهندسی-میوه تلفنی-فراخ چشم-سازتیره-کاه برنج ۸-پیشه-دودمان-اتاقک قطار-روان-متحد ۹-اسرار-یار رامین-ستون کشتی-دام-تعجب زنانه ۱۰-مدد-پوشاننده-وقت-نورد ۱۱- گلدسته-روز اول هر ماه شمسی-نام ها-مهیا

عمودی:
۱-چشمه ای در بهشت-احترام ۲-بزرگ کردن عکس به وسیله دستگاهی مخصوص در عکاسی ۳-اثر-حمام کاشان-جوال ۴-آسانی-دورویی-پایین ۵-گلی با خاصیت دارویی-از قدیمی ترین شاعران یونان ۶-تزیین درخت-اغوا ۷-حرف همراهی-الفت-واحد اندازه گیری مایعات ۸-لیکن-جد-پسر بزرگ نوح (ع) ۹-ابزار مشترک آشپزخانه و نجاری-جیوه-انگور ۱۰-در اصفهان جاری است ۱۱-از عجایب هفتگانه ۱۲-شیر دریایی-از آن طرف شیمی کربن است-استاد فیثاغورث ۱۳-زیرک-شهر بی قانون-مراد ۱۴-مطر-رفیق-بوی رطوبت ۱۵-الهه شجاعت-برهنه ۱۶-جام ورزشی-نوعی شیرینی ۱۷-وسیله ای در ژیمناستیک-ترش و شیرین-از اشکال هندسی ۱۸-شیطان-نیلگون-تصدیق آلمانی ۱۹-تابلویی از لئوناردو داوینچی ۲۰-آبشاری در شهرستان کلات-لیست



حل جدول شماره ۶۵۸۴



مرکز آموزشهای بین المللی راشد
ویژه سنین ۷ تا ۱۲ سال
هفت مهارت و آفیس
مهندسی شبکه
طراحی صفحات وب و برنامه نویسی
دکوراسیون داخلی
فتوشاپ ویژه آتلیه و تبلیغات
حسابداری مقدماتی تا پیشرفته ویژه بازار کار
اکسل مقدماتی تا پیشرفته ویژه حسابداران صاحبان کار و مدیران
E-KIDS ICDL MCSE CIW 3D MAX Auto Cad
احمد آباد ۳۸۴۳۱۱۵۰
عبادی ۱۵ شهدای نهضت ۳۲۲۲۲۷۶۶
مشاوره رایگان و ثبت نام خانم موسوی

تابستان متفاوتی را برای شما میسازیم
مرکز زبانهای خارجه رشد جوان راشد
مکالمه انگلیسی
عربی - فرانسه
کودک . نوجوان . بزرگسال
احمدآباد ۳۸۴۳۲۲۸۲
عبادی ۳۲۲۴۱۹۵۵
طبرسی ۳۲۱۷۵۰۲۱
مفتح ۳۲۷۴۶۴۵۴
مشاوره رایگان و ثبت نام خانم موسوی

دبیرستان دخترانه اختر توس
با ۲۰ سال سابقه در امر تدریس
با کادری مجرب و محوریت امتحانات نهایی و کنکور در پایه دهم، سوم، چهارم و کلیه رشته ها آماده ثبت نام می باشد.
۰۹۱۵۴۱۱۷۴۴۶-۰۹۱۵۸۲۶۸۲۶۵
۳۸۸۱۶۸۳۴ حاشیه ۵۱
با مدیریت: صادق التجیبی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۵/۰۴/۲۹ شرکت کائولین و خاکهای نسوز خراسان (شماره ثبت ۳۹۶۸)

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم دعوت می گردد تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۵/۰۴/۲۹ که راس ساعت ۱۸:۰۰ بعدازظهر با دستور کارهای ذیل در مرکز اصلی شرکت واقع در مشهد، بلوار فلسطین ، فلسطین ۱۴، پلاک ۲۸ برگزار می گردد حضور بهم رسانند. ضمنا برگه حضور در جلسه مجمع فوق نیز یک ساعت قبل از زمان برگزاری در مکان فوق ارائه خواهد شد

دستور کار جلسه:
۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی
۲- بررسی و تصویب صورتهای مالی منتهی به ۱۳۹۴/۱۲/۲۹
۳- انتخاب بازرس اصلی و علی البدل
۴- بررسی و تصویب پرداخت سود به سهامداران
۵- بررسی و تصویب پاداش هیئت مدیره
۶- انتخاب روزنامه کثیر الانتشار
۷- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع باشد.

رئیس هیئت مدیره

دعوت به همکاری
یک هلدینگ ساختمانی در مشهد از افراد واجد شرایط در مشاغل ذیل دعوت به همکاری می نماید:

ردیف	عنوان شغلی	حداقل سابقه کار سال	تعداد
۱	معاون فنی و مهندسی	۲۰	۱
۲	مدیر پروژه	۲۰	۲
۳	مهندسی عمران- سازه	۱۵	۱
۴	مهندسی معماری	۱۵	۱
۵	کارشناس امور قراردادها و پیمان رسیدگی	۱۵	۱
۶	معاون مالی	۲۰	۱
۷	مدیر مالی مسلط به حسابداری پیمانکاری	۱۵	۳
۸	حسابرس داخلی	۱۵	۱
۹	کارشناس مالی مسلط به حسابداری پیمانکاری	۱۰	۳
۱۰	خزانه دار مسلط به امور بانکی	۷	۱
۱۱	کارشناس امور اداری مسلط به امور ثبت شرکتها و بیمه	۷	۱
۱۲	کارشناس دبیرخانه و آرشیو فنی	۷	۱
۱۳	مسئول دفتر (خانم)جهت دفتر مدیر عامل	۷	۲

متقاضیان می توانند رزومه و سوابق تحصیلی و کاری و عنوان گروه شغلی خود را (به پیوست یک قطعه عکس) به پست الکترونیک tosee.tower@gmail.com ارسال نمایند.

کیفیا آمادگی آزمون نظام مهندسی
مهندسی عمران (محاسبات/نظارت/اجرا) مهندسی معماری (طراحی/نظارت/اجرا) مهندسی برق (تاسیسات برقی)
وکیل آباد ۹۱ (مترو سیدرضی) عدل ۳
۳۶۰۱۱۵۵۵

کیفیا آمادگی آزمون کارشناسی ارشد
مهندسی عمران (دکترصباغیان: تحلیل و مقاومت/مهندس جوادی: سیالات و هیدرولیک/مهندس ماهیان: خاک و پی/دکتر ریشمی: فولاد و بتن/مهندس جعفری: راه سازی و روسازی)
وکیل آباد ۹۱ (مترو سیدرضی) عدل ۳ پلاک ۱۱
۳۶۰۱۱۵۵۵
استاد مسعود آکاسی (ریاضیات عمومی ۱و۲ و معادلات دیفرانسیل) کلیه رشته ها

3DsMax Photoshop AutoCad Revit Etabs & Safe
کیفیا وکیل آباد ۹۱ (مترو سیدرضی) عدل ۳ پلاک ۱۱
۳۶۰۱۱۵۵۵

هتل فروشی در مشهد
فی ۳,۹۰۰ میلیارد
۰۹۱۵۳۱۰۷۴۶۰

حافظ
HAFEZ SAFE BOX
صندوق نسوز
سازنده:
صندوق های طلا فروشی
ویترینی، آسانسوری
بانکی، درب خزانه
ضد سرقت در ابعاد مختلف
اداری و خانگی
۰۹۱۵۳۰۳۹۴۹۲ - ۳۶۹۰۵۳۵۳

افتتاحیه پیش دبستانی و دبستان های دخترانه و پسرانه
سیمای فرهنگ (اطلس)
همزمان با میلاد مبارک امام حسن مجتبی (ع) (و ارائه تخفیف ویژه افتتاحیه تا عید سعید فطر)
اولین مدرسه ۳ زبانه در شهر مشهد با رویکرد قرآنی و سیستم تیزهوشان
(کلاس های زبان انگلیسی و فرانسه همزمان- آموزش ریاضی با چرتکه و ...)
آموزش های زبان با نظارت پارانکس
اطلس ATLAS
مرکز دخترانه: بلوار سجاد، خیابان بهارستان ۳، پلاک ۵۵ تلفن: ۳۷۶۸۲۰۵۲-۳۷۶۳۴۱۵۲
مرکز پسرانه: بلوار سجاد، نبش بزرگمهر جنوبی ۴ تلفن: ۳۷۶۱۲۰۸۵-۳۷۶۱۲۰۳۹
اطلاعات بیشتر ۳۷۶۴۶۶۲۰

۱۴ سال سابقه
mci
کلاس های زبان انگلیسی و فرانسه
کلاس های تقویت مکالمه تک جلسه ای
ساختمان مجزا برای کودکان و بزرگسالان
دوره های آمادگی IELTS
سجاد: ۳۷۶۷۷۹۸۰-۸۱
سناباد: ۳۸۴۱۰۰۳۳
وکیل آباد: ۳۶۰۱۱۵۵۵
telegram.me/mci_institute www.mehrsajjad.com instagram:mci_institute

کالج زبان ماهان
ثبت نام ترم های مکالمه تابستان آغاز شد.
افتتاح شعب بلوار سجاد و دبستان های دوزبانه دخترانه
شعبه سجاد (کودک و نوجوان): بلوار سجاد، حاشد شمالی ۱، پلاک ۲۵ -تلفن: ۳۶۰۴۷۳۱۵
شعبه سجاد (بزرگسالان): بلوار سجاد، نبش بزرگمهر جنوبی ۲۲، پلاک ۲۴۴ -تلفن: ۳۷۶۲۴۱۴۶
شعبه مرکزی: هاشمیه ۱۸، نبش صارمی ۱۹ - تلفن: ۳۸۸۱۲۶۴۰
www.mahancenter.ir www.mahanielts.com

آگهی مناقصه عمومی خرید (نوبت اول)

۱- **دستگاه برگزارکننده مناقصه:** شرکت آب و فاضلاب شهری خراسان شمالی **۲- نحوه دریافت اسناد:** سایت این شرکت به آدرس اینترنتی www.abfankh.ir و یا پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات کشور به آدرس: http://iets.mporg.ir

۳- نشانی مناقصه گذار: بجنورد- بلوار دولت جنب فرمانداری کوچه ورزش- دفتر امور حقوقی، تحصیل و تملک اراضی تلفن: ۵-۳۲۲۴۵۹۱۳(۰۵۸) دورنگار: ۳۲۲۴۵۹۱۱(۰۵۸) **۴- مهلت دریافت اسناد مناقصه:** سه روز پس از انتشار آگهی

۵- هزینه چاپ دو نوبت آگهی مناقصه به عهده برنده می باشد. ۶- مدت و محل تحویل کالا از زمان انعقاد قرارداد به مدت یک ماه در شهرهای خراسان شمالی تعیین می گردد. ۷- خریدار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات در چارچوب قوانین مختار است. ۸- زمان و مکان بازگشایی پاکت‌های مناقصه و سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه درج گردیده است. ضمناً حضور یک نفر نماینده از فروشندگان با معرفی نامه کتبی در کمیسیون مناقصه آزاد است.

۹- نحوه پرداخت یک ماه پس از تحویل کامل کالاها و کنترل کیفیت آن.

۱۰- تضمین شرکت در مناقصه مطابق آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی مطابق جدول ذیل می باشد.

ردیف	نام و مشخصات کالا	مقدار و واحد کالا	مبلغ تضمین به ریال
مناقصه شماره ۱	لوله پلی اتیلن PE80-PN10bar به اقطار ۶۳-۷۵-۹۰-۱۱۰-۲۰۰ میلیمتر براساس استاندارد ۱۴۴۲۷ (یک مرحله ای)	۵۰۴۰۰ متر	۴۹۰/۰۰۰/۰۰۰
مناقصه شماره ۲	لوله GRP در سایزهای ۲۰۰ ، ۳۰۰ و ۳۵۰ میلیمتر با فشار نامی ۲۰ بار (دو مرحله ای)	۷۶۰۰ متر	۵۵۲/۰۰۰/۰۰۰
مناقصه شماره ۳	لوازم نوسازی انشعابات آب (یک مرحله ای)	۵۰۰۰ دست	۳۳۶/۵۰۰/۰۰۰

روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی