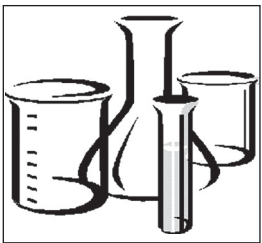


## پیشگیمه علوم

### علم کیمیا

قسمت سوم



چندی را پذیرفت و این عنصر نه تنها منحصر به عدد شناسی بود، بلکه به معنی خود لفظ کیمیا مربوط می شد که هم نماینده صناعت تبدیل فلزات بود و هم ماده ای را که این عمل تبدیل را امکان پذیر می ساخت، شامل می شد.

در منابع اسلامی تقریباً نام های همه کیمیاگران شناخته شده اسکندریه و نیز تقریباً همه فیلسوفان نامدار یونانی از فیثاغورث به بعد به عنوان دانشمندان حجت در علم کیمیا مورد اشاره قرار گرفته اند.

مهمترین منبع برای کیمیای اسلامی، و در واقع منبع الهام بزرگ و اساسی برای بعضی از علوم و مکاتب اسلامی دیگر، عده ای از رسائل منسوب به هرمس است که در باختر به عنوان مجموعه هرمسی شناخته شده است.

آنچه مغرب زمین قرون وسطایی و حتی بعد از قرون وسطایی از هرمس می دانسته، بیش از آنکه مستقیماً از منابع اسکندرانی گرفته شده باشد، از منابع اسلامی اخذ شده است .

کیمیای اسلامی در قرن دوم در محفل امام جعفر صادق(ع) استاد جابرین حیان به اوج خود رسید.با جابر بن حیان کیمیای اسلامی به نقطه ای رسید که هرگز در قرن های بعد از آن بالاتر نرفت. مجموعه جابری که در میان آثار علمی اسلامی مجموعه مهمی را تشکیل می دهد در آن رساله های مربوط به همه شاخه های دانش و بالخاصه کیمیا وجود دارد و دو کتاب از این جمله یعنی کتاب السبعین و کتاب المیزان در واقع شالوده کیمیای اسلامی به شمار می رود.

ادامه دارد...

تهیه وتنظیم:فهیمه سادات موسی کاطمی

## خبر

**دبیر منطقه ۷ دانشگاه آزاد اسلامی:**

## استفاده بهینه از امکانات و ظرفیت های دانشگاه

دبیر منطقه ۷ دانشگاه آزاد اسلامی گفت: با توجه به بخشنامه جدید سازمان مرکزی واحدهای دانشگاهی منطقه تلاش وافری در جهت درآمد زایی واستفاده بهینه از امکانات وظرفیت های واحد مربوطه داشته باشند.

به گزارش آنا، دکتر بابک آل طه دبیر منطقه هفت دانشگاه آزاد اسلامی در آیین افتتاح کلاسهای آموزشی، فرهنگی، ورزشی کانون فارغ التحصیلان دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به توسعه تکنولوژی واینترنت گفت:امروز تنهایی برای کودکان، مهمترین آسیب برای آینده بشر است وضرورت دارد تا کودکان ونوجوانان با پر کردن اوقات فراغت، روابط انسانی وعاطفی و کار جمعی را تجربه کنند. آل طه ضمن تقدیر از مدیریت توانمند رئیس واحد کرمان وتشکر از مسئولان کانون فارغ التحصیلان ادامه داد: اگر از فضای اینترنت وبازیهای کامپیوتری در دسترس کودکان ونوجوانان مراقبت نشود، کمبودهای روانی و روحی در وجودشان شکل گرفته ونهاده می شود. رئیس شورای فرهنگی منطقه هفت دانشگاه همچنین بر تقویت کلاسهای قرآنی وفرهنگی وهنری توسط کانون فارغ التحصیلان دانشگاه تاکید کرد وافزود: امیدواریم با توجه به بخشنامه جدید سازمان مرکزی واحدهای دانشگاهی منطقه تلاش وافری در جهت درآمد زایی واستفاده بهینه از امکانات وظرفیت های واحد مربوطه داشته باشند. دکتر دادخدا غضنفری رئیس واحد کرمان در این مراسم گفت: فرزندان اساتید وکارکنان دانشگاه، نیاز شدیدی در خصوص شرکت در برنامه های دینی وسناتور اسلامی دارند واین مهم با تعامل کانون فارغ التحصیلان وشورای فرهنگی واحد قابل انجام واجراست. فروغی رئیس کانون فارغ التحصیلان منطقه، در این برنامه گزارشی از کمیت وکیفیت کلاسهای آموزشی کانون ارائه کرد ودر پایان مدیر گروه تربیت بدنی دانشگاه ضمن تقدیر از خدمات رفاهی ووقف برنامه دوسال اخیر مدیریت دانشگاه گفت: خوشبختانه با تدبیر دکتر غضنفری وهمکاری معاونان ومدیران، تاکنون پنج نوبت کوهپیمایی اساتید وکارکنان دانشگاه و دو نوبت اردوی فرهنگی -ورزشی خانواده اساتید وکارکنان به منطقه راین کرمان با موفقیت واستقبال شایسته برگزارشده است وامیدواریم این فعالیتها تداوم یابد. لازم به ذکر است مسوولان دبیر خانه منطقه هفت واعضای شورای واحد کرمان از نزدیک در جریان نحوه برگزاری کلاس آموزشی فوتسال نوجوانان سپسر فرزندان اساتید وکارکنان قرار گرفتند. گفتنی است در این دوره از کلاسهای آموزشی رشته های ورزشی اسکیت، فوتسال، بسکتبال، تنیس روی میز، شطرنج ورشته های هنری وآموزشی خوشنویسی، نقاشی و فوتوشاپ به علاقه روریندان با استفاده از مربیان برجسته آموزش داده می شود.

### برگزاری جلسه شورای فرهنگی در واحد شوشتر

نشست شورای فرهنگی دانشگاه آزاداسلامی شوشتر به منظور برنامه ریزی های کلان و تعیین استراتژی کلی فرهنگی ، باحضور کلیه اعضاء در دانشگاه آزاداسلامی شوشتر تشکیل شده.به گزارش آفرینش، دراین نشست که باحضور حجت الاسلام والمسلمین جوانمردزاده رئیس نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در منطقه شش دانشگاه آزاداسلامی، دکتر زرین آبادی رئیس واحد شوشتر وسایر اعضاءتشکیل شدد موارد مختلف فرهنگی و راهکارهای عملی حاکمیت فرهنگ شی اسلامی در همه سطوح مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و تصمیماتی اتخاذ شد. همچنین ضمن تاکید بر نقش بسیار مهم اعضای هیات علمی به عنوان الگوی دانشجویان ، بر لزوم هماهنگی هرچه بیشتر اعضای محترم هیات علمی با برنامه های کلان فرهنگی تاکید شد.دراین شست که حدود ۳ ساعت به طول انجامید در خصوص برگزاری هرچه باشکوهتر جشن میلاد یگانه منجی عالم بشریت حضرت ولی عصر(عج) ونیز تدوین ویژه برنامه های ماه مبارک رمضان تاکید شد.

### کار تابل الکترونیکی واحد شهرری راه اندازی شد

همزمان با فرارسیدن ایام مبارک شعبانیه، با مساعدت دکتر چراغعلی رئیس واحدشهرری و پیگیری های مرکز اطلاعات، آمار و رایانه دانشگاه، کار تابل الکترونیکی این واحد دانشگاهی راه اندازی شد.به گزارش آنا، این برنامه بر روی شبکه پردیس دانشگاه و نیز بر روی اینترنت قابل دسترسی می باشد. نشانی نسخه وب کار تابل الکترونیکی به صورت http://office.iausr.ac.ir است. همچنین دوره آموزشی برنامه فوق ویژه معاونین و روسای دانشکده ها، مدیران و پرسنل حوزه ها، برگزار شد.

### چاپ مقاله ISI عضو هیأت علمی واحد اراک

مقاله دکتر حمید مدنی عضو هیأت علمی و دانشیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی اراک با عنوان: Effect of nitrogen fertilization and rice harvest height" on agronomic yield indices of ratoon rice-berseem clover "intercropping system

با همکاری الیاس رحیمی پتودی، قربان نورمحمدی، محمدجواد میرهادی و حمیدرضا میصر در مجله "Australian Journal of Crop Science" از سری مجلات معتبر ISI به چاپ رسید.

**نماینده مردم استان هرزگان در مجلس شورای اسلامی:**

# خدمات دانشگاه آزاد اسلامی به مناطق محروم به روشنی مشهود و نمایان است

خواهد گرفت و غبار فقر در همه ی ابعاد آن ، از چهره منطقه زوده خواهد شد .

نماینده مجلس شورای اسلامی با قدردانی از دکتر عبدالله جاسبی رییس دانشگاه آزاد اسلامی ، رییس دبیر منطقه ۱۵ دانشگاه آزاد اسلامی ، خواستار توسعه بیشتر رشته ها با توجه به نیاز منطقه شد و گفت : فعالیت ۱۰ رشته موجود در این مرکز دانشگاهی قابل تقدیر است ولی گستردگی و تنوع آن با توجه به نیاز منطقه امکان رشد و توسعه منطقه را بیش از پیش فراهم خواهد ساخت و این مهم باید به عنوان اصلی ترین محور در کنار رشد کمی وکیفی و به عنوان دغدغه مسوولین این دانشگاه ، به آن توجه ویژه ای شود. در این دیدار رییس دانشگاه مرکز بستک نیز گزارشی از فعالیت های انجام شده ارائه کرد و از پشتیبانی و حمایت نماینده مردم این خطه در مجلس شورای اسلامی قدردانی نمود .



علمی جوانان فراهم باشد به طور حتم تحولات اقتصادی ، اجتماعی و فرهنگی بزرگی نیز در این راستا شکل

**توسط دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری:**

# برگزاری طرح ضیافت اندیشه در دانشگاه‌های استان مرکزی

وی افزود:باین افراد نیز در قالب این طرح به مشهد مقدس اعزام می شوند و در کارگاه‌های مختلف با نحوه طراحی سایت، وبلاگ‌نویسی، جمع‌آوری اطلاعات رسانه‌های اکوتوب و دیجیتال آشنا می شوند.
وی گفت: این طرح از ۱۲ ماه مبارک رمضان آغاز و به مدت دو هفته، با محورهای آموزشی، قرآن‌شناسی، اخلاق و جریان‌شناسی فرهنگی دنبال می شود.
حجت الاسلام و المسلمین ایمانی‌مقدم اضافه کرد: برای این افراد برنامه‌های فوق برنامه تحت عنوان هفت حلقه معرفت با سلاقی مختلف دانشجویی پیش‌بینی شده که مشاوره خانوادگی، رصد شبکه‌های ماهواره‌ای، پاسخ به سئال شرعی، مشاوره آموزشی و مشاوره سیاسی از جمله این برنامه‌ها است.
وی در خاتمه افزود: دانشجویانی که در طرح ضیافت اندیشه شرکت می‌کنند برای آنها چهار واحد دروس معارف اسلامی محسوب می‌شود.

که در کل کشور چهار هزار استاد و در استان مرکزی ۲۰۰ استاد شرکت خواهند کرد.
حجت‌الاسلام و المسلمین ایمانی مقدم گفت: در فاز اول آن که ۱۰ روز از ماه مبارک رمضان است، ۶۷ نفر از اساتید این استان به مشهد مقدس اعزام و در جلسات کارگاهی شرکت می‌کنند.

رییس دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌های استان مرکزی ادامه داد: در طرح ضیافت دانشجویان نسخه فرهنگی کشور نیز دو هزار و ۵۰۰ نفر شرکت دارند که سهم این استان، ۷۵ نفر است.
حجت‌الاسلام و المسلمین ایمانی‌مقدم گفت: این افراد از طریق دفاتر نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری در واحدهای دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی در سطح استان مرکزی، دانشگاه اراک، دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علم و صنعت و دانشگاه امیرکبیر تفرش انتخاب شدند.

**رییس دانشگاه آزاداسلامی واحد کرمانشاه:**

# پژوهش، یکی از اساسی ترین نیازها برای توسعه ی کشور است



وی افزود:جایگاه تئوری بزرگ است ما باید تئوری های رشته خود را بشناسیم و براساس تئوری ها عمل کنیم تحقیق باید از مساله شروع شود .
عضوهیات علمی واحد کرمانشاه خاطرنشان کرد:هدف از برگزاری این کارگاه تقویت توان پژوهشی اعضای هیات علمی برای اجرای پروژه های تحقیقاتی در سطوح مختلف علمی و رشته های تخصصی موردنظر است .
ملکیان گفت:پس از پایان این دوره انتظار می رود که شرکت کنندگان قادر باشند با شناسایی اولویت های پژوهشی رشته تحصیلی خود ، به تهیه وتدوین پیشنهادهای ی پژوهش،همچنین به اجراء طرح های پژوهشی بپردازندو نتایج تحقیقات خود را درمحافل علمی وژورنال های علمی -پژوهشی نمایه کنند .

گفتنی است کارگاه علمی آموزشی روش شناسی تحقیق به مدت سه روز برای اعضای هیات علمی تمام وقت دانشگاه آزاداسلامی واحد کرمانشاه برگزار شد .

توسعه یافته، توجه خاص به امر پژوهش است.اصولاً پیشرفت و توسعه،ارتباط عمیقی با تحقیقات علمی دارد و رشد و توسعه ی کشورهای پیشرفته در نتیجه ی سرمایه‌گذاری در بخش پژوهش است.
ناصری افزود: ما از هرنوع پژوهش استقبال خواهیم کرد و اصولاً آن ها اولویت بندی می شوند و تلاش می کنیم با برنامه ریزی های انجام شده برای استفاده بهینه اعضای هیات علمی سرعت اینترنت دانشگاه را از ۸ مگابایت به ۱۶ مگابایت افزایش دهیم .

**معاون دانشجویی واحد کرمانشاه :**

دکتر فرامرز ملکیان مدرس این کارگاه گفت: شروع فرایند پژوهش از مبانی تئوریک است ما باید با نظریه پرداز باشیم ویا از آن تبعیت کنیم ونخستین قدم برای فعالیت پژوهشی این است که از تئوری شروع کنیم .

## خبر دانشگاه

## فرهنگی دانشگاه

## همکاری فرهنگی، علمی و آموزشی واحد علوم و تحقیقات با یونسکو

با امضای تفاهم نامه میان کمیسیون ملی یونسکو در جمهوری اسلامی ایران و واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی ، طرفین توافق کردند در زمینه های فرهنگی ، علمی و آموزشی بر وسعت و عمق همکاری های خود بیافزایند.
به گزارش آنا،با امضای این تفاهم نامه ، یونسکو و واحد علوم و تحقیقات در زمینه هایی همچون انتقال دانش فنی با بهره گیری از ایرانیان مقیم خارج از کشور موسوم به TOKTEN، تاسیس کرسی های یونسکو در واحد علوم و تحقیقات ، طراحی و تخصیص جایزه مشترک دانشگاه آزاد اسلامی و یونسکو در زمینه های مورد توافق در راستای تشویق پژوهش های ملی و فناوری ، عضویت متخصصان فرهیختگان واحد در کمیسیون های تخصصی یونسکو در جمهوری اسلامی ایران ، طراحی ، تدوین و تولید نشریات آموزشی به ویژه در زمینه محیط زیست و انرژی و همچنین همکاری در زمینه آموزش عمومی و ارتقاء فرهنگ محیط زیستی و استفاده از روش های بهینه و جایگزین انرژی و انرژی های تجدید پذیر ، با یکدیگر همکاری خواهند کرد .

در ارتباط با اجرای تفاهم نامه هم اکنون اقدامات موثری در زمینه تاسیس کرسی انرژی های جایگزین در واحد علوم و تحقیقات و نیز تاسیس جایزه مشترک یونسکو – دانشگاه صورت پذیرفته است.

### در واحد گرگان بر گزار می شود:

## آیین اختتامیه نخستین جشنواره وبلاگ نویسی گرگان

آیین اختتامیه نخستین جشنواره وبلاگ نویسی گرگان ساعت ۱۷:۴۵ روز دوشنبه ۲۷ تیرماه ۹۰ در تالار اندیشه موسسه فرهنگی میرداماد گرگان برگزار میشود.به گزارش آفرینش، نخستین جشنواره وبلاگ نویسی گرگان از سوی سازمان فرهنگی ورزشی شهرداری در ده موضوع فرهنگ بومی گرگان ، ورزش گرگان ، معماری و بافت تاریخی گرگان ، توسعه گرگان ، هنر در گرگان ، امور خیریه و نیکوکاری در گرگان ، مشاهیر و نام آوران پیشین یا معاصر گرگان ، گرگان از نگاه من ، جاذبه های گردشگری و طبیعی گرگان ، و عناصر گرگان تاریخی از ۱۰ اردیبهشت آغاز شده بود.

در این بین با پایان مهلت ثبت نام ۲۷ وبلاگ نویس با ارسال ۱۹۶ اثر تولید شده در فاصله زمانی ۱۰ اردیبهشت تا ۲۶ خرداد ۹۰ در جشنواره شرکت کردند . بعد از کنار گذاشتن مطالب کپی شده و نیز مطالب تولید شده در خارج از بازه زمانی جشنواره ، کار بررسی آثار توسط هیئت داوران آغاز و سه نفر اول هر بخش که به ترتیب حداقل امتیازهای ۶۰ و ۵۰ و ۴۰ را کسب کرده اند مشخص شدند.
لیکن به جهت جذابیت بیشتر اسامی برگزیدگان در آیین اختتامیه اعلام خواهد شد.
شایان ذکر است: علاوه بر اهدای جایزه به برگزیدگان ، به همه ۷۶ وبلاگ نویسی که با ثبت نام اینترنتی در جشنواره شرکت کرده بودند در پایان مراسم اختتامیه ، یادمان نخستین جشنواره وبلاگ نویسی گرگان و یک بسته فرهنگی اهدا خواهد شد.
برای سهولت در رفت و آمد شرکت کنندگان ، وسیله نقلیه عمومی راس ساعت ۱۷:۳۰ روز دوشنبه ۲۷ تیر از مقابل شهرداری افراد را به موسسه فرهنگی میرداماد واقع در میدان مفتح ( پمپ بنزین پایین – غرب شهر ) ، پاییز تر از حوزه علمیه امام خمینی منتقل و در پایان برنامه نیز به میدان شهرداری ران خواهند گرداند.
در برخی از موضوعات به جهت عدم کسب امتیاز حداقلی لازم توسط شرکت کنندگان ، برای احراز یکی از رتبه های اول تا سوم ، فردی از سوی هیئت داوران معرفی نشد.

رقابت در برخی موضوعات به حدی نزدیک و داغ بوده که فاصله امتیازات نفرهای اول تا سوم بسیار ناچیز بوده است.
به عنوان مثال در موضوع ورزش فاصله امتیازات نفر اول با دوم و دوم با سوم تنها یک امتیاز بوده است.
گفتنی است: نخستین جشنواره وبلاگ نویسی گرگان از سوی سازمان فرهنگی ورزشی شهرداری و با حمایت شرکت فنی مهندسی دانش گستر شمال ، انجمن وبلاگ نویسان گرگاندوست ، حوزه هنری استان ، موسسه فرهنگی میرداماد گرگان ، پست بانک استان ، موسسه آموزش عالی آزاد قابوسیه ، نشر پیک رحیان گرگان ، روزنامه گلشن مهر ، هفته نامه گلستان سلام ، اتلیه عکس نگارستان و شرکت رسا رایان برگزار میشود.

### چاپ مقالات اعضای هیأت علمی واحد قائم شهر

### در مجلات

طبق آمارهای منتشر شده از Thomson Reuters بر مبنای پایگاه اطلاعات علمی ISI:Web of Science در بازه زمانی ۱۱ ساله از اول ژانویه سال ۲۰۰۰ تا اول مارس ۲۰۱۱ میلادی ۳۳۵ مقاله منتشر شده از سوی محققان کشور ایران درمیان فهرست ۱ درصد برتر مقالات بر ارجاع قرار گرفته است که مقالات دو نفر از اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر در این فهرست به چشم می خورد.
به گزارش آفرینش، مقاله دکتر عباس علی دهجور جویباری عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی واحد قائم شهر تحت عنوان ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE METHANOL EXTRACT OF FERULA ASSAFOETIDA AND ITS ESSENTIAL OIL COMPOSITION

۱۳:citations

در مجلهJUL–SEP ۲۰۰۹ GRASAS ACEITES۶۰(۴۰):۴۰۵–۴۱۲
لازم به ذکر است در مقاله منتشر شده خواص دارویی گیاهی بنام آنقوزه که اجزای متشکله روغن های اسانسوی و این گیاه و خواص آنی اکسیدانتی گیاهبررسی گردیده است.

ومقالات دکتر بهمن اسلامی جدیدی عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی واحداقلم شهر تحت عنوان ANTIHYPOXIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF α-HIBISCUS ESCULENTUS SEEDS Citations
در مجله ۳۶JAN–MAR۲۰۱۰(۳۰):۱۰۶ GRASAS ACEITES
ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FLOWER STEM AND LEAF EXTRACTS OF FERULA ۳-GUMMOSA BOLSS.Citations
در مجله JUL –SEP ۲۵۰–۲۴۴ (۳۶):۱ GRASAS ACEITES
۲۰۱۰

### در واحد علی آباد کنول برگزار شد:

## کارگاه آموزشی اطفاء حریق

با حضور ۲ تن از کارشناسان آتش نشانی علی آبادکنول، کارگاه آموزشی اطفاء حریق بصورت تئوری و عملی در دانشگاه آزاد اسلامی این شهرستان برگزار شد .
به گزارش آفرینش، در این کارگاه آموزشی که تعداد ۳۵ نفر از کارکنان این واحد دانشگاهی حضور داشتند ، فراگیران با تئوری ایجاد حریق ، مثلث آتش (هوا ) ، سوخت و گرما )، مسائل خطرناک در محیط کار ، اقدامات ایمنی در رابطه با برق ، گاز و خطرات محیط کار ، نحوه پیشگیری از آتش سوزی ، انواع کسپول های آتش نشانی و چگونگی کار با آن آشنا شدند.

### اخبار باشگاه پژوهشگران جوان واحد کلپبر

- کسب مقام اول و سوم مسابقات پیشرفته و مقام اول مسیریاب دانشجویی توسط تیم باشگاه پژوهشگران جوان واحد کلپبر در مسابقات بانیک ربو سیلان اردبیل، با عضویت آقایان: محمدرضا سیف الهی، محسن حشمتی، کیومرث غفاری، بهنام برقی و مهران رزم آزما .- بازدید اعضای باشگاه از مجتمع ترانکتورسازی تبریز.شرکت بیش از ۲۵ نفر از اعضای فعال باشگاه در کارگاه جستجو در اینترنت.
برگزاری اردوی فرهنگی تفریحی و بازدید اعضای باشگاه از جلفا و سیاب خرابه.
شایان ذکر است: کلیه برنامه های اجرا شده، در راستای اجرای مصوبات و برنامه های مصوب سال ۱۳۹۰ باشگاه پژوهشگران جوان، اجرا شده است.