

ایسنا-معاون توسعه خدمات فضایی سازمان فضایی با اشاره به پایش ۲ محصول استراتژیک کشاورزی، گندم و جو و با سامانه سنجش از راه دور گفت: این طرح ملی در ۴ استان در حال اجراست که طی آن محصولات کشاورزی از کاشت تا برداشت با تصاویر ماهواره‌ای پایش و ارزیابی می‌شود. تا پایان سال ۷ پروژه کلان این طرح ملی برای اجرا به بخش خصوصی و دانشگاهی واگذار می‌شود.



پایش محصولات استراتژیک

۴ استان با تصاویر ماهواره‌ای

شرکت های دولتی به اختصاص ۳ درصد سود به پژوهش ملزم شدند

الزام دانشگاه ها و پژوهشگاه ها به درآمدزایی از طریق شرکت های دانش بنیان

شده، حداقل ۲ درصد از اعتبارات هزینه‌ای به جز فصل یک و ۶ حداقل ۲ درصد از اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای خود را برای پژوهش و توسعه فناوری اختصاص دهند.

ج – دستگاه های اجرایی موظفند به منظور افزایش بهره‌وری نظام ملی نوآوری، اجتناب از اجرای پژوهش‌های تکراری و انتشار اطلاعات و ایجاد شفافیت در انجام پروژه‌های تحقیقاتی و با هدف شناسایی و به کارگیری و تجاری سازی دستاوردهای حاصل از پژوهش و توسعه، فهرست طرح‌ها، پروژه‌های پژوهشی و فناوری و پایان نامه‌ها و رساله‌های خود را در سامانه «سمات» ثبت کنند.

د- تمامی دستگاه‌های اجرایی موضوع این قانون موظفند به منظور شناساندن و تکریم مخفاخر و مشاهیر ایران و حمایت از نخبگان علمی، فرهنگی و هنری کشور و تکریم پیشکسوتان حوزه‌های مذکور و بهره‌مندی از توان و ظرفیت

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست خواستار شد :

وزارت ارتباطات گزارش کنترل پارازیت هارا ارائه کند

زهرا حاجیان -رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با بیان این که مسئولیت بررسی وضعیت پارازیت ها و کنترل و نظارت بر آن وزارتخانه به تازگی اعلام کرده که در این زمینه نظارت و کنترل هایی صورت می گیرد که امیدواریم به زودی گزارشی نیز از نحوه کنترل و نظارت بر پارازیت ها و مپار آن ها ارائه کند. معصومه ابتکار در حاشیه دومین کنفرانس مهندسی و تکنولوژی های سبز در گفت و گو با خراسان در خصوص وضعیت پارازیت ها و تاثیرات گزارشی که از حدود ۲ سال پیش با مشارکت نهاد هایی از جمله وزارت ارتباطات ، محیط زیست و سازمان انرژی اتمی و... تهیه شده، صورت می گیرد تصریح کرد :

پارازیت ها باوزنات ارتباطات است و تاکنون نیز چندین بار از این وزارتخانه در این خصوص توضیحاتی خواسته ایم و وزارت ارتباطات نیز اعلام کرده که در این زمینه نظارت و کنترل هایی صورت می گیرد که امیدواریم به زودی گزارشی نیز از نحوه کنترل و نظارت بر پارازیت ها و مپار آن ها ارائه کند. معصومه ابتکار در حاشیه دومین کنفرانس مهندسی و تکنولوژی های سبز در گفت و گو با خراسان در خصوص وضعیت پارازیت ها و تاثیرات گزارشی که از حدود ۲ سال پیش با مشارکت نهاد هایی از جمله وزارت ارتباطات ، محیط زیست و سازمان انرژی

اتمی تهیه شده، افزود: مسئولیت موضوع پارازیت ها باوزنات ارتباطات است و تاکنون نیز چندین بار از این وزارتخانه در این خصوص توضیحاتی خواسته ایم و وزارت ارتباطات نیز اعلام کرده که در این زمینه نظارت و کنترل هایی در حال انجام است اما انتظار ما این است که ۲ سال پیش با مشارکت نهاد پارازیت ها گزارشی ارائه کنند تا نحوه نظارت بر مپار آن ها و پارازیت ها در نظارت ها بر مبنای گزارشی که ۲ سال پیش با مشارکت نهاد های مختلف از جمله وزارت ارتباطات ، محیط زیست و سازمان انرژی اتمی و... تهیه شده، صورت می گیرد تصریح کرد :

روبات ها به منظور کاهش هزینه ها و افزایش اطمینان از این که بیماران نسخه خود را به درستی دریافت می کنند ؛پا به داروخانه های امارات گذاشته اند.
این روبات ها می توانند اطلاعات بیش از ۳۵ هزار دارو را در حافظه خود نگه دارند و ۱۲ نسخه را در یک دقیقه بپیچند.
برای اولین بار روباتی برای توزیع داروهای تجویزی استفاده شد که این کار را با کلیک روی دکمه برای خوانش بارکد انجام می دهد و احتمال خطا به صفر می رسد.

تلفن های همراه ۴۰۰ عنصر آلوده کننده دارند که باز یافت نشدن آن ها برای محیط زیست خطرناک است.
درواقع وقتی که موبایلی از چرخه مصرف خارج می شود ۳۰۰ اتفاق ممکن است برای آن رخ دهد؛ برخی باز یافت و دوباره استفاده می شوند، در برخی مواقع تنها عناصر درون موبایل باز یافت می شوند. اما در واقع بیشتر موبایل ها اصلا باز یافت نمی شوند و آسب های شدیدی به محیط زیست وارد می کنند.
ابتکار رئیس سازمان محیط زیست نیز چندی پیش در این رابطه هشدار داده و با اشاره به وجود ۱۰ میلیون موبایل که هر سال در حال خارج شدن از چرخه مصرف است، گفته بود: باید کالاهایی مانند موبایل را جوری از ابتدای طراحی کرد که همه قطعات آن سبز باشد و به طبیعت باز گردد و تبدیل به انبار زباله های الکترونیکی نشود. به گزارش

تلفن های همراه ۴۰۰ عنصر آلوده کننده دارند که باز یافت نشدن آن ها برای محیط زیست خطرناک است.
درواقع وقتی که موبایلی از چرخه مصرف خارج می شود ۳۰۰ اتفاق ممکن است برای آن رخ دهد؛ برخی باز یافت و دوباره استفاده می شوند، در برخی مواقع تنها عناصر درون موبایل باز یافت می شوند. اما در واقع بیشتر موبایل ها اصلا باز یافت نمی شوند و آسب های شدیدی به محیط زیست وارد می کنند.
ابتکار رئیس سازمان محیط زیست نیز چندی پیش در این رابطه هشدار داده و با اشاره به وجود ۱۰ میلیون موبایل که هر سال در حال خارج شدن از چرخه مصرف است، گفته بود: باید کالاهایی مانند موبایل را جوری از ابتدای طراحی کرد که همه قطعات آن سبز باشد و به طبیعت باز گردد و تبدیل به انبار زباله های الکترونیکی نشود. به گزارش

تلفن های همراه ۴۰۰ عنصر آلوده کننده دارند که باز یافت نشدن آن ها برای محیط زیست خطرناک است.
درواقع وقتی که موبایلی از چرخه مصرف خارج می شود ۳۰۰ اتفاق ممکن است برای آن رخ دهد؛ برخی باز یافت و دوباره استفاده می شوند، در برخی مواقع تنها عناصر درون موبایل باز یافت می شوند. اما در واقع بیشتر موبایل ها اصلا باز یافت نمی شوند و آسب های شدیدی به محیط زیست وارد می کنند.
ابتکار رئیس سازمان محیط زیست نیز چندی پیش در این رابطه هشدار داده و با اشاره به وجود ۱۰ میلیون موبایل که هر سال در حال خارج شدن از چرخه مصرف است، گفته بود: باید کالاهایی مانند موبایل را جوری از ابتدای طراحی کرد که همه قطعات آن سبز باشد و به طبیعت باز گردد و تبدیل به انبار زباله های الکترونیکی نشود. به گزارش



آگهی مناقصه نوبت اول

شهرداری منطقه ۳ در نظر دارد **مشاوره پیرامون اجرای پروژه اجرای زیرسازی و جدول گذاری در معابر سطح ناحیه ۴ منطقه سه** را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

امور قراردادها و پیمانها منطقه سه

1/۹۵۳۱۱۱۶۹

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	تجهیزات	تیم	تاریخ
۱	۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	مشهد	مشهد	مشهد	۱۳۹۵/۱۱/۲۱
۲	۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	مشهد	مشهد	مشهد	۱۳۹۵/۱۱/۲۱

شرکت کنندگان می بایست نسبت به واریز مبلغ سیصد هزار (۳۰۰/۰۰۰)ریال به حساب شماره (۴۰۰۰۹۵۰۰) شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد نزد بانک تجارت شعبه مرکزی مشهد جهت خرید اسناد مناقصه اقدام نمایند.

برای اطلاعات بیشتر به آدرس www.metro.mashhad.ir و www.ets.mashhad.ir مراجعه نمایید.

شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد

دانش و فناوری

در حوزه نفت و گاز

الف – دولت مکلف است از تأسیس شرکت های دانش بنیان در داخل با مشارکت شرکت های خارجی صاحب صلاحیت و دارای دانش برای طراحی، مهندسی، ساخت، نصب تجهیزات و انتقال فناوری در حوزه های انرژی شامل بالادستی و پایین دستی نفت و گاز و تبدیل نیرو گاهی و اعطای تسهیلات لازم در این زمینه به منظور افزایش درون زایی اقتصاد کشور حمایت کند. تبصره – شرکت هایی که تحت عنوان انتقال فناوری با طرف ایرانی قرارداد منعقد می کنند باید شرکتی دانش بنیان یا حداقل ۵۰ درصد سهم متخصصان و سرمایه گذاران ایرانی در داخل برای این منظور به ثبت برسانند.

ب – دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، موسسات آموزش عالی و پژوهشی دولتی با قدمت بیش از ۱۰ سال موظفند با اولویت صنعت و ایجاد شرکت های دانش بنیان به میزان درآمد مازاد بر اعتبارات هزینه ای به شرح زیر کسب درآمد کنند:
۱- دانشگاه های صنعتی مستقر در تهران حداقل ۱۲ درصد و دانشگاه های صنعتی خارج از تهران حداقل به میزان ۱۰ درصد – سایر دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، موسسات آموزش عالی و پژوهشی مستقر در تهران حداقل ۱۰ درصد و خارج از تهران حداقل ۷ درصد.



گفت: در تلاش هستیم به جوانان بیاموزیم به جای نگاه کردن به شغل های دولتی، «کارآفرین» باشند. ستاری با تاکید بر این که ارائه وام به شرکت های دانش بنیان خیانت است، اضافه کرد: شرکت های نوپا نیاز به ایجاد فضای کسب و کار دارند نه وام. وی از ارائه ۸۰ نوع خدمت به شرکت های دانش بنیان در قالب قانون حمایت از این شرکت ها خبر داد.

در معرض آلودگی هستند و این کشور از جمله تولید کنندگان گاز های گلخانه ای است و حالا باید برای رفع این مشکل به فناوری های نوین توجه کند و به نظر می رسد در شرایط کنونی باید از تجربه چین عبرت گرفت و مسیر درست توسعه اقتصادی را تعریف کرد. معاون علمی رئیس جمهور نیز در این مراسم با تاکید بر این که همواره به اقتصاد نفتی می تازم،

تازه های فناوری



تشخیص بیماری ها با تصاویر تلفن همراه

محققان، فناوری پنج بعدی برای تحلیل تصاویر خودروی پررنده ای که به طور نشانگرهای بیماری ها را از تصاویر گرفته شده با تلفن همراه، تسهیل می کند. به گزارش ایرنا ،محققان از طریق فناوری HySP، از تصویربرداری فلور سنت برای ردیابی پروتئین ها و سایر مولکول ها در سلول ها و بافت ها استفاده کرده اند. این فناوری با برچسب زدن مولکول ها با رنگ هایی که زیر انواع خاص نور می درخشند، کار می کند.

1/۹۵۳۱۲۶۶۷

پیش سازمان محیط زیست آمریکا انجام داد، مشخص شد خطر زباله های موبایل ۱۷ برابر زباله های خطرناک است. بر اساس تحقیق دانشگاه سنت باربارا، شرکت به طور میانگین ۲/۱۰ میلیون دلار برای باز یافت موبایل هزینه کردند و به طور میانگین از این اقدام، درآمدی ۱۷ میلیون دلاری داشته اند. از سوی دیگر در هر تن گوشی کار کرده ۳۰۰ گرم طلا وجود دارد که این هم می تواند سود زیادی برای شرکت های بازیافتی باشد.

کادمیم منجر به کاهش قدرت یادگیری، شناختی و... در کودکان می شود. همچنین ارتباط هایی میان آن و بیماری های کلیوی وجود دارد. این عنصر که درون باتری موبایل قرار دارد هفتمین عنصر خطرناک جهان شناخته شده و همان میزانی که در باتری موبایل وجود دارد، می تواند ۶۰۰ هزار لیتر آب آلوده کند و یا کلرین که ۳۰ درصد ساختار موبایل ها را تشکیل می دهد، منجر به تخریب ساختار سلولی انسان می شود. در تحقیقی که چند سال

تلفن های همراه ۴۰۰ عنصر آلوده کننده دارند که باز یافت نشدن آن ها برای محیط زیست خطرناک است.
درواقع وقتی که موبایلی از چرخه مصرف خارج می شود ۳۰۰ اتفاق ممکن است برای آن رخ دهد؛ برخی باز یافت و دوباره استفاده می شوند، در برخی مواقع تنها عناصر درون موبایل باز یافت می شوند. اما در واقع بیشتر موبایل ها اصلا باز یافت نمی شوند و آسب های شدیدی به محیط زیست وارد می کنند.
ابتکار رئیس سازمان محیط زیست نیز چندی پیش در این رابطه هشدار داده و با اشاره به وجود ۱۰ میلیون موبایل که هر سال در حال خارج شدن از چرخه مصرف است، گفته بود: باید کالاهایی مانند موبایل را جوری از ابتدای طراحی کرد که همه قطعات آن سبز باشد و به طبیعت باز گردد و تبدیل به انبار زباله های الکترونیکی نشود. به گزارش



آگهی مناقصه شماره (۹۵/۱۱)

شهرداری منطقه ۶ در نظر دارد پیمان اجرای کانال آب های سطحی شهرک شهید رجایی و شهرک شهید باهنر را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت: www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

امور قراردادها ی شهرداری منطقه ۶

1/۹۵۳۱۳۳۵۸



آگهی مناقصه شماره (۹۵/۱۰)

شهرداری منطقه ۶ در نظر دارد پیمان اجرای عملیات لکه گیری و روکش آسفالت سطح منطقه شش را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

امور قراردادها ی شهرداری منطقه ۶

1/۹۵۳۱۳۳۶۷

اخبار کوتاه داخلی



کشف مکانیسم ویژه برای مهار ایدز

ایسنا- محقق ایرانی به همراه محققان ارشد مرکز ایمونولوژی دانشگاه آمستردام موفق به کشفی در زمینه مهار عفونت HIV شده اند که طی این اکتشاف، برای اولین بار نشان داده می شود که گیرنده های اختصاصی در زیر رده های سلول های دندریتیک از طریق فعال سازی TRIM۵۵ عفونت HIV – را مهار می کند. دکتر امین صرامی فروشانی از محققان طرح گفت: سلول های لانگرهانس زیر مجموعه ای از سلول های دندریتیک هستند که در بین مخاط جنسی جای گرفته و به عنوان اولین اجزای سیستم ایمنی ذاتی، عوامل بیگانه را شناسایی و زمینه ایجاد پاسخ ایمنی مناسب را فراهم می کنند. از این رو بر اساس موقعیت آناتومیک، سلول های لانگرهانس اولین سد دفاعی در برابر انتقال جنسی HIV شناخته می شوند. داده های این پژوهش برای اولین بار نشان داد ر سپتورهای (گیرنده) ویژه روی سلول های لانگرهانس در مواجهه با HIV سیگنال هایی را صادر می کنند که از طریق آن TRIM۵۵ به صورت اختصاصی در این سلول ها فعال و باعث تحریک مکانیسم اتوفازی در سلول و در نهایت منجر به نابودی HIV خواهد شد.

1/۹۵۳۱۳۳۶۱

ایسنا- معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم با بیان این که دستور العمل ایجاد مراکز نوآوری به دانشگاه ها ابلاغ شده است، گفت: بر اساس این دستور العمل باید شاهد تغییر ساختار نظام نوآوری در کشور و شکل گیری مراکز دانشگاهی اشتغال زا و خلاق باشیم. دکتر احمدی در حاشیه مراسم تحلیل از برگزیدگان عرصه پژوهش و فناوری دانشگاه علمی کاربردی با اشاره به ابلاغ آیین نامه تشکیل شرکت های دانش بنیان در دانشگاه ها و دستور العمل ایجاد مراکز نوآوری به دانشگاه های سراسر کشور افزود: طبق آیین نامه تشکیل شرکت های دانش بنیان در دانشگاه ها، اساتدان می توانند شرکت های دانش بنیان بنیان حوزه تخصصی کاری خود را تأسیس و در راه اندازی این شرکت ها به دانشجویان نخبه کمک کنند. با هماهنگی های صورت گرفته طبق قانون سرمایه گذاران بخش پژوهش از معافیت مالیاتی بر خوردار هستند و این قانون تصویب و به مراکز آموزشی ابلاغ شده است. در بحث تجاری سازی دستاورد های پژوهشی در دانشگاه ها به دلیل نداشتن ظرفیت کافی با مشکلاتی مواجهیم که برای این مقیصه برنامه ریزی های خوبی صورت گرفته تا محصولات شرکت های دانش بنیان دانشگاهی در بازار های هدف داخلی معرفی شود و به فروش برسد.

ایسنا- محقق ایرانی به همراه محققان ارشد مرکز ایمونولوژی دانشگاه آمستردام موفق به کشفی در زمینه مهار عفونت HIV شده اند که طی این اکتشاف، برای اولین بار نشان داده می شود که گیرنده های اختصاصی در زیر رده های سلول های دندریتیک از طریق فعال سازی TRIM۵۵ عفونت HIV – را مهار می کند. دکتر امین صرامی فروشانی از محققان طرح گفت: سلول های لانگرهانس زیر مجموعه ای از سلول های دندریتیک هستند که در بین مخاط جنسی جای گرفته و به عنوان اولین اجزای سیستم ایمنی ذاتی، عوامل بیگانه را شناسایی و زمینه ایجاد پاسخ ایمنی مناسب را فراهم می کنند. از این رو بر اساس موقعیت آناتومیک، سلول های لانگرهانس اولین سد دفاعی در برابر انتقال جنسی HIV شناخته می شوند. داده های این پژوهش برای اولین بار نشان داد ر سپتورهای (گیرنده) ویژه روی سلول های لانگرهانس در مواجهه با HIV سیگنال هایی را صادر می کنند که از طریق آن TRIM۵۵ به صورت اختصاصی در این سلول ها فعال و باعث تحریک مکانیسم اتوفازی در سلول و در نهایت منجر به نابودی HIV خواهد شد.

مشارکت ۲وزارتخانه در انتقال برق و اینترنت از طریق فیبر نوری

فارس- رئیس سازمان فناوری اطلاعات از استفاده مشترک وزارت ارتباطات و وزارت نیرو از کیلومتر ها فیبر نوری برای انتقال برق و ترافیک دیتا خبر داد و گفت: امکان نصب تجهیزات انتقال دیتا روی تجهیزات انتقال برق وجود دارد.

تاثیر استفاده از گیاه پنج انگشت در درمان درد دوره های سینه

ایسنا- در مطالعه ای توسط پژوهشگر سرطان سینه جهاد دانشگاهی مشخص شد؛ استفاده از عصاره گیاه پنج انگشت با نام تجاری ویتا گنوس، می تواند به عنوان درمان موقت و کم هزینه در درمان ماستائژی یا دردهای دوره ای سینه موثر باشد.

دستور العمل ایجاد مراکز نوآوری به دانشگاه ها ابلاغ شد

پارسا – معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم با بیان این که دستور العمل ایجاد مراکز نوآوری به دانشگاه ها ابلاغ شده است، گفت: بر اساس این دستور العمل باید شاهد تغییر ساختار نظام نوآوری در کشور و شکل گیری مراکز دانشگاهی اشتغال زا و خلاق باشیم. دکتر احمدی در حاشیه مراسم تحلیل از برگزیدگان عرصه پژوهش و فناوری دانشگاه علمی کاربردی با اشاره به ابلاغ آیین نامه تشکیل شرکت های دانش بنیان در دانشگاه ها و دستور العمل ایجاد مراکز نوآوری به دانشگاه های سراسر کشور افزود: طبق آیین نامه تشکیل شرکت های دانش بنیان در دانشگاه ها، اساتدان می توانند شرکت های دانش بنیان بنیان حوزه تخصصی کاری خود را تأسیس و در راه اندازی این شرکت ها به دانشجویان نخبه کمک کنند. با هماهنگی های صورت گرفته طبق قانون سرمایه گذاران بخش پژوهش از معافیت مالیاتی بر خوردار هستند و این قانون تصویب و به مراکز آموزشی ابلاغ شده است. در بحث تجاری سازی دستاورد های پژوهشی در دانشگاه ها به دلیل نداشتن ظرفیت کافی با مشکلاتی مواجهیم که برای این نقیصه برنامه ریزی های خوبی صورت گرفته تا محصولات شرکت های دانش بنیان دانشگاهی در بازار های هدف داخلی معرفی شود و به فروش برسد.



آگهی مناقصه شماره (۹۵/۱۱)

شهرداری منطقه ۶ در نظر دارد پیمان اجرای کانال آب های سطحی شهرک شهید رجایی و شهرک شهید باهنر را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت: www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

امور قراردادها ی شهرداری منطقه ۶

1/۹۵۳۱۳۳۵۸



آگهی مناقصه شماره (۹۵/۱۰)

شهرداری منطقه ۶ در نظر دارد پیمان اجرای عملیات لکه گیری و روکش آسفالت سطح منطقه شش را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.

امور قراردادها ی شهرداری منطقه ۶

1/۹۵۳۱۳۳۶۷