خبر

ساخت تلسکوپی برای مشاهده اعماق آتشفشان‌ها

گروهی از دانشمندان ایتالیایی برای اولین بار موفق به ساخت نوعی تلسکوپ با عملکرد امواج موسوم به چرنوکوف شدند که به کمک آن می توان علاوه بر مشاهده کهکشان‌های دوردست، اعماق آتشفشان‌های زمین را نیز رصد کرد.

پدیده تابش چرنوکوف اولین بار توسط یک دانشمند روسی به نام پاول چرنوکوف شناسایی شد.

پدیده تابش چرنوکوف به معنای تشعشعی است که بر اثر حرکت یک ذره باردار در ماده دی‌الکتریک با سرعتی بیش از سرعت فاز نور ایجاد می‌شود.

تلسکوپ امواج چرنوکوف هم اکنون در مراحل پایانی ساخت در مجاورت آتشفشان فعال اتنا در کشور ایتالیا قرار دارد.

دانشمندان در مورد عملکرد تلسکوپ چرنوکوف و تفاوت آن با سایر تلسکوپ‌های رایج اظهار کردند: هنگامی که موجی از ذرات الکترون به سمت اتمسفر زمین پرتاب شوند، الکترون‌ها تحت تاثیر میدان مغناطیسی زمین برانگیخته می‌شوند و با بازگشت به سمت زمین بدون کمترین واکنش با مواد جامد قادرند تا بیش از چند صد متر به اعماق سنگ‌های سخت زمین نفوذ کنند.

دانشمندان در مورد مزیت این روش مطالعه بر فعالیت‌های زیرزمینی افزودند: پس از برخورد الکترون‌ها و ذرات زیر اتمی به لایه‌های زمین می‌توان به کمک آشکارسازهای تعبیه شده در تلسکوپ از جنس، ضخامت و تراکم سنگ‌های موجود در اعماق زمین آگاه شد.

-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-

روش نوین نمک‌زدایی از آب دریا با شوک الکتریکی

محققان مؤسسه فناوری MIT موفق به ارائه روشی نوین و ارزان‌قیمت برای جداسازی نمک از آب اقیانوس‌ها شدند. در این روش نوین با تولید شوک‌های الکتریکی در جریان آب عملیات نمک‌زدایی با هزینه بسیار کمتر در مقایسه با روش‌های گذشته انجام می‌شود.

محققان معتقدند که دو روش موجود برای نمک‌زدایی از آب اقیانوس‌ها مثل روش جوشاندن آب و روش اسمز معکوس از نظر اقتصادی به صرفه نیستند و هزینه‌های بسیار زیادی را برای تامین انرژی و تجهیزات لازم دارند. در روش تصفیه آب با حرارت، انرژی بسیار زیادی صرف بخار کردن آب و عملیات میعان دوباره آن می‌شود. همچنین در روش اسمز معکوس با تحت فشار قراردادن آب در فیلترهای ضخیم نیمه‌تراوا، املاح آب جداسازی می‌شود، اما تهیه تجهیزات تصفیه و تولید فشار در این روش اقتصادی نیست. پروفسور مارتین بازانت، متخصص مهندسی شیمی از مؤسسه تحقیقاتی MIT در مورد روش نوین نمک‌زدایی آب دریا اظهار کرد: در روش نوین نمک‌زدایی آب با شوک‌های الکتریکی دیگر نیازی به فیلترهای گران‌قیمت و دستگاه‌های تولید فشار نیست، بلکه می‌توان با مصرف بسیار کم انرژی، نمک اضافی را از آب جدا کرد.

وی در ادامه افزود: در این روش، جریان آب شور درون لوله‌های شیشه‌ای متخلخل عبور می‌کند، سپس با استفاده از یک جریان ضعیف الکتریسیته یون‌های نمک در یک طرف لوله جمع شده و دو جریان آب مملو از نمک و بدون نمک به وجود می‌آید. با افزایش شدت جریان برق در لوله‌های متخلخل شیشه‌ای جریان آب جان انسان ها بپردازند. محققان امریکایی با الهام از حشرات موفق به ساخت و توسعه روبات های پرنده و در اندازه زنبور شده اند که می تواند در ماموریت های امداد و نجات به کمک انسان ها بشتابد. این روبات ها RoboBees نام گرفته اند. تحقیقات قبلی روبات های زنبوری نیز نشان داده مملو از نمک و آب شیرین کاملا از هم جدا شده و در انتهای مسیر با یک جداساز فیزیکی آب شور از شیرین جدا می‌شود. محققان پس از موفقیت این سیستم در فاز آزمایشی به دنبال ساخت نمونه آزمایشی در ابعاد بزرگتر هستند.

-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-

تشابه عملکرد کلونی مورچه‌ها با سیستم عصبی انسان

کلونی مورچه‌ها به طرز شگفت‌انگیزی پیچیده و در عین حال روابط همکاری در این کلونی بسیار شدید و قوی است اما این سوال مطرح است که مورچه‌ها تا چه اندازه مثل یک موجود منفرد عمل می کنند؟ محققان دانشگاه بریستول برای یافتن پاسخ این سوال کلونی هایی از مورچه‌های مهاجر را در معرض حمله صیادان مختلف قرار دادند. مورچه‌های پیشاهنگ در اطراف فعالیت کلونی به دیده‌بانی و پرسه‌زنی می‌پردازند و مورچه‌های کارگر در قلب لانه حضور دارند. هرکدام از این مورچه‌ها برحسب موقعیت‌شان می توانستند پاسخ خیلی پیچیده‌ای به صیادان بدهند. وقتی محققان مورچه‌های پیشاهنگ را حذف کردند تا واکنش کلونی را ببینند، ارتش مورچه‌های غارتگر دوباره به داخل لانه بازگشتند. با حذف مورچه‌های کارگر از داخل لانه، کل کلونی شروع به فرار و عقب‌نشینی کرد و در یک موقعیت جدید به دنبال پناهگاه گشت. در هر دوی این سناریوها مورچه‌ها پاسخ مناسبی از خود نشان دادند.

توسط محققان ایرانی؛

سیستم بازیاب انرژی آسانسور ساخته شد

محققان در دانشگاه شریف موفق به طراحی و ساخت سیستم بازیاب انرژی شدند که با نصب بر روی آسانسور ، انرژی را در خود ذخیره کرده و باعث کاهش ۳۰درصدی مصرف برق می‌شود.

سینا اسدعلی زاده ، مسئول دفتر برنامه توسعه انتقال فناوری و کارشناس ارشد انتقال فناوری گفت: مکانیزم کار آسانسورها این است که در دو حالت کاملا پر به سمت بالا و کاملا خالی به سمت پایین، مصرف کننده انرژی و در دو حالت کاملا پر به سمت پایین و کاملا خالی به سمت بالا تولید کننده انرژی هستند، اما انرژی تولید شده در این مرحله توسط مقاومت حرارتی به گرما بدل شده و هدر می رود. وی ادامه داد: این بدان معناست که موتور آسانسور به صورت ترمز ژنراتوری عمل می کند و برق تولید می کند اما این انرژی در آسانسور های معمولی تلف می شود.

وی افزود: از این رو موفق به ساخت بازیاب انرژی آسانسور شدیم که با اتصال به تابلوی آسانسور، انرژی الکتریکی تولید شده را در خود ذخیره کرده و در سیکل های مصرف کننده انرژی به سیستم باز می گرداند.

اسدعلی زاده خاطرنشان کرد: از این طریق منجر به کاهش ۳۰ درصدی مصرف انرژی و ۴۵ درصدی هزینه برق می شود.

به گفته وی، یکی دیگر از قابلیت های دستگاه بازیاب انرژی آسانسور، عملکرد آن به عنوان منبع برق اضطراری است، یعنی این دستگاه انرژی ذخیره شده را به هنگام قطعی برق شبکه وارد مدار می کند و از بروز حوادث جلوگیری می کند.وی عنوان کرد: برای استفاده از این سیستم نیازی به تغییر در درایور آسانسور نیست و به راحتی بر روی آسانسور های فعلی قابل نصب است.

اسدعلی زاده با بیان اینکه این سیستم در مرحله ساخت اولیه و در حال تولید نیمه صنعتی است، افزود: اکنون در حال مذاکره با دو شرکت صنعتی هستیم تا مالکیت معنوی را به ما واگذار کنند.

گامی به سوی درمان هدفمند سرطان با نانورادیو داروها

پژوهشگران مرکز تحقیقات غذا و داروی با همکاری محققان پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، برای دستیابی به درمان هدفمند سرطان به ویژه سرطان سینه به ساخت و بررسی آزمایشگاهی نوعی نانورادیو دارو اقدام کردند.

نتایج این بررسی ها حاکی از عملکرد موفق این نمونه ها در شرایط آزمایشگاهی و مدل حیوانی است.

با توجه به گسترش سرطان به ویژه آمار بالای سرطان سینه در زنان، مطالعات زیادی برای معرفی و طراحی داروهای جدید به منظور درمان این بیماران صورت می گیرد.

در این طرح پژوهشی نیز تلاش شده است تا نانورادیو داروی پلیمری با هدف تشخیص و درمان زودهنگام سلول های سرطانی و قابلیت ورود هدفمند به سلول‌های سرطانی طراحی و ساخته شود.

به گفته دکتر اسماعیل ملارضی، در ساخت این نانورادیو دارو از پلیمر کیتوسان که زیست‌سازگار و زیست تخریب پذیر است، استفاده شده است که به دلیل ساختار نانو و نشاندار شدن با عنصر درمانی رادیو اکتیو، قابلیت انتقال به درون سلول سرطانی را دارد.

وی افزود: همچنین این نانورادیو دارو، قابلیت نفوذ به هسته و تخریب DNA و مرگ سلول های سرطانی را توسط عنصر پرتوزا (اشعه بتا) دارد.

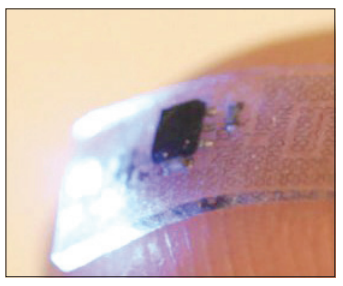
ملارضی، به سایر مزایای این نانورادیو دارو اشاره کرد و افزود: نانورادیو داروی تولیدشده، به گونه ای طراحی شده است که عملکرد هدفمندی داشته باشد و بتواند تنها وارد بافت سرطانی شود.

وی ادامه داد: این داروی جدید، از تجمع مواد رادیو اکتیو در سلول های سالم و طبیعی می کاهد و پرتوی ناشی از آن به بافت های سالم کمتر می شود. بنابراین اثرات جانبی کمتر و تاثیرگذاری درمانی بیشتری نسبت به داروهای معمولی دارد.

این طرح پژوهشی حاصل همکاری دکتر اسماعیل ملارضی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات غذا و دارو، دکتر امیررضا جلیلیان و دکتر فریبا جوهری دها اعضای هیات علمی پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای و دکتر فاطمه اطیابی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران است. نتایج این طرح در نشریه Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals منتشر شده است.

تسکین درد با کاشت LED امکان پذیر شد

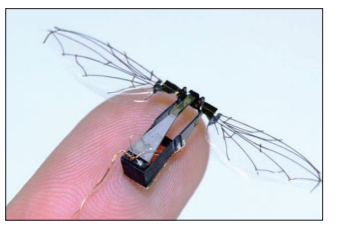
محققان موفق به توسعه یک میکرو LED شده‌اند که زیر پوست قرار می گیرد و مشخص می کند که چه ناحیه از بدن در حال آسیب است و می توان درد آن ناحیه را تسکین داد. محققان دانشگاه‌های واشنگتن و ایلینوی موفق به ساخت یک میکرو LED انعطاف پذیر شده اند که زیر پوست قرار می گیرد و محل آسیب دیده را مشخص می کند. این میکرو LED به گونه ای طراحی شده که سازگار با بدن هر شخص است و به صورت بی سیم می توان درد موجود در یک ناحیه از بدن را ساکت کرد. این فناوری با استفاده از تکنولوژی نوظهور اپتوژنتیک طراحی شده است که در آن سلول ها با استفاده از نور کنترل می شوند. آزمایش اولیه این روش روی موش ها با موفقیت انجام شده‌است. محققان برای این کار، میکرو LED را روی سلول های عصبی موش که با استفاده از اصلاح ژنتیکی به نور حساس بودند، قرار دادند. تاباندن نور روی این سلول ها، سبب ایجاد یا خاموش شدن درد در موش ها شد. محققان در حال بررسی چگونگی پردازش اطلاعات حسی در نخاع هستند و معتقدند که می توان در آینده ای نزدیک از این روش برای خاموش کردن درد در انسان استفاده کرد.



باساخت زنبورهای آهنین؛

روبات های چشم لیزری به نجات قربانیان حوادث می شتابند

روبات های جدیدی با نام «روبوبیز» ساخته شده اند که با استفاده از توانایی مکان یابی می توانند به نجات جان قربانیان حوادث بپردازند. در سال های اخیر، روبات های بسیاری برای انجام فعالیت های خطرناک و جایگزینی با انسان ها ساخته شده اند اما برخی از آنها می توانند به نجات



بود، این روبات ها در صورت هماهنگی با دستگاه های دیگر به پرواز پرداخته و در هنگام فرود در آب نیز می توانند به حرکت خود ادامه دهند. این روبات ها در گذشته فاقد ادراک عمیق بودند اما این چالش نیز با توسعه نسخه لیزری رادارای روی روبات ها حل شده است. این فناوری جدید که lidar (تشخیص و طیف سنجی نور) است، به جای استفاده از امواج رادیویی در رادارها به انتشار تشعشعات نوری نامرئی می پردازد. سنسورهایی که در این روبات های کوچک وجود دارند به اندازه گیری مدت زمان عبور نور طول پرداخته و در نتیجه می توان به اندازه گیری فاصله، اندازه و همینطور شکل اشیاء پرداخت. Karthik Dantu از دانشگاه بوفالوی نیویورک می گوید: «این فناوری جدید بسیار شبیه به فناوری Microsoft Kinect است که در بازی های ایکس باکس قرار داده شده تا حرکات کاربران در هنگام بازی را تشخیص دهد. این فناوری می تواند به زندگی روزمره انسان ها نیز وارد شود.» از سیستم لیدار در نمونه های اولیه خودروهای بدون سرنشین نیز استفاده شده است. دیگر محقق این طرح می گوید: «این فناوری مشابه فناوری است که برای اطمینان از عدم تصادف در خودروهای بدون سرنشین نصب می شود، تنها باید این فناوری را به اندازه سکه یک پنی کوچک کرد.

لیدار در این فناوری از بازخورد اشعه نور استفاده می کند. اشعه نوری که از سنسور خارج شده و به شیء برخورد کرده و بازتاب پیدا می کند و با سرعت زیادی برمی گردد. محققان معتقدند از این فناوری می توان برای نجات جان قربانیان حوادث مختلف بهره برد.

تولید نانو کیسه‌های ضدباکتری زباله‌های بیمارستانی در کشور

محققان نانوی کشور موفق به طراحی و تولید کیسه زباله بیمارستانی نانوکامپوزیت ضدباکتری شدند.

بهزاد غفارزاده، مدیر شرکت سازنده این محصول با اشاره به طرح جدید تولیدی این شرکت با عنوان «طرح ملی سلامت ویژه پسماندهای عفونی و بیمارستانی با استفاده از فناوری نانو» اظهار کرد: در کشورهای در حال توسعه پسماندهای عفونی و بیمارستانی به یک مشکل مهم بهداشتی و زیست محیطی تبدیل شده و ادامه مدیریت ناصحیح این نوع پسماندها موجب اثرات نامطلوب نظیر آلودگی محیط و تکثیر ناقلین بیماری و انتقال و گسترش بیماری‌های عفونی و سازگاری باکتری‌ها شده است.

وی ادامه داد: مطابق قوانین پسماند و معاهدات بین‌المللی زباله‌های بیمارستانی باید به صورت جداگانه و در کیسه‌های مخصوص قرار گرفته و پس از عادی سازی با استانداردهای خاص در ماشین‌های ویژه حمل و تحت شدیدترین استانداردها امحا شوند، ولی متاسفانه نه تنها در این امر کوتاهی شده است؛ بلکه زباله‌های مطب‌ها و کلینیک‌ها در باکس‌های شهری با زباله‌های خانگی مخلوط شده و یا توسط افرادی مورد تفکیک و فروش قرار می‌گیرند.

مدیر شرکت سازنده این محصول تاکید کرد: در این طرح ابتدا وضعیت موجود بررسی و با استفاده از نانوکامپوزیت برای مشکلات موجود راه‌حل‌های علمی و عملی تعیین شده است که حاصل آن تولید کیسه نانوکامپوزیت ضد باکتری با رایحه گیاهان دارویی است که مانع ورود هر نوع باکتری به فضای شهری می‌شود.

غفارزاده با تاکید بر اینکه کیسه زباله بیمارستانی نانوکامپوزیت ضد باکتری با هدف جلوگیری از تخریب و آلودگی محیط زیست طراحی شده است، گفت: این کیسه زباله با رایحه گیاهان دارویی طراحی شده و با استفاده از فناوری نانو سعی شده است محصولی تولید شود که مادام‌العمر در طبیعت باقی نماند و مانع از شیوع عفونت‌های پسماندهای بیمارستانی به طبیعت شود.

وی تصریح کرد: این کیسه زباله ضد باکتری دارای ویژگی‌هایی همچون نفوذناپذیری، مقاومت فیزیکی بالا، دارای علائم هشداردهنده، دارای بست ویژه جهت بسته شدن هر چه محکم‌تر کیسه زباله، ضد نشت، مقاومت حرارتی بالا و با رایحه گیاهان دارویی و نانو مقیاس است که با استفاده از آن می‌توانیم سلامت بیشتری را به محیط زیست و جامعه ببخشیم.

غفارزاده با تاکید بر این که کیسه زباله نانو مانع از پخش بوی نامطلوب می‌شود، گفت: این کیسه هشداری برای عوامل تفکیک برای باز نکردن این نوع کیسه‌ها بوده و باعث حمل ایمن و عدم مخلوط شدن با زباله‌های عادی و عدم گسترش باکتری‌های بیماری‌زا در محیط می‌شود.

وی با اشاره به اینکه این کیسه‌ها دو مرحله تجزیه اکسایشی و تخریب زیستی را سپری می‌کنند، تاکید کرد: در مرحله تجزیه اکسایشی بعد از اینکه عمر مفید خود را گذراندند و وارد چرخه زباله‌ها در طبیعت شدند، وارد مرحله تخریب می‌شوند، زنجیرهای پلیمر کوتاه شده و محصولات اکسیداسیونی با طول کوتاه مثل الکل و اسیدهای کربوکسیلیک ایجاد می‌کنند.

مدیر شرکت سازنده این محصول تصریح کرد: در مرحله تخریب زیستی محصولات با وزن مولکولی پایین حاصل از مرحله تجزیه اکسایشی به آرامی در خاک یا محیط تخریب زیستی می‌شوند، این مرحله زیست تخریب‌پذیری است که تمامی محصول در نهایت به آب و دی اکسید کربن و زیست توده تبدیل می‌شود.

اخبار

رئیس جهاد دانشگاهی:

اقتدار ملی در سایه دانش‌بنیان شدن کشور فراهم می‌شود

رئیس جهاد دانشگاهی گفت: اقتدار ملی و توسعه همه جانبه کشور در سایه دانش بنیان شدن فراهم می شود.

منطقه کردستان، دکتر «حمیدرضا طیبی»، در چهل‌ویکمین گردهمایی سراسری معاونان آموزشی جهاد دانشگاهی سراسر کشور، در سنندج اظهار کرد: توسعه اقتصادی، علمی، فرهنگی، سیاسی و... مطالبه مقام معظم رهبری و مردم است.

وی با تأکید بر اداره کشور به صورت دانش بنیان، افزود: اقتدار ملی و توسعه همه جانبه در سایه دانش بنیان شدن اداره کشور تحقق می یابد.

طیبی با اشاره به اینکه برای رسیدن به اقتدار دفاعی، باید دفاع دانش‌بنیان داشته باشیم، عنوان کرد: اقتصاد کشور هم باید بر مدار اقتصاد دانش‌بنیان حرکت کند تا موجبات توسعه و پیشرفت کشور را فراهم کند چرا که متکی بودن به کشورهای بیگانه به‌ویژه در بخش اقتصادی نمی تواند کشور را در رسیدن به اقتدار یاری دهد.

وی عنوان کرد: اقتصاد دانش بنیان موجب می شود تا ما بتوانیم با استفاده از فناوری‌های روز دنیا از نفت خام داخلی، فرآورده‌های زیادی را تولید کرده، با قیمت بیشتر در اختیار سایر کشورها قرار دهیم.

رئیس جهاد دانشگاهی با تأکید بر توجه به موضوع پیشرفت کشور در برنامه ششم توسعه، بیان کرد: نباید اجازه داد برنامه‌های توسعه‌ای، آموزشی و پژوهشی به خاطر مسائل سیاسی تغییر کند.

وی عنوان کرد: توسعه علمی و فناوری موجب اقتدار ملی می‌شود که این امر نیازمند وحدت و وفاق ملی بین سیاسیون کشور است که باید همواره مورد توجه قرار گیرد.

طیبی با بیان اینکه توسعه به برنامه‌ریزی بلندمدت نیاز دارد، اعلام کرد: در سایه وفاق ملی برنامه‌ریزی‌های لازم برای حرکت رو به جلو در حوزه‌های مختلف اتخاذ و اجرایی می‌شود.

طیبی با اعلام اینکه جهاددانشگاهی در حوزه آموزش دو برنامه را در دستور کار خود قرار داده است، بیان کرد: ایجاد توانمندی در جهاد دانشگاهی بر اساس نیازهای امروز جامعه و تدوین برنامه‌های آموزشی بر اساس نیاز ملی و با استفاده از شاخص‌های استانی، از اولویت‌های جهاد دانشگاهی در بخش آموزش است.

وی ادامه داد: در همین راستا با توجه به مزیت‌های بومی، توانایی‌ها و ظرفیت خودستادهای استانی برای هر استان یک تا سه برنامه تعریف شده که در حال حاضر دنبال تامین اعتبارات لازم برای اجرایی شدن این برنامه‌ها هستیم.

دکتر طیبی در ادامه با اعلام اینکه ۲۰ درصد از اعتبارات مورد نیاز جهاد دانشگاهی از طریق بودجه دولتی تامین می شود، افزود: در تلاشیم با استفاده از برقراری تعاملاتی با دستگاه‌های مختلف این میزان اعتبار را افزایش دهیم.

وی بیان کرد: نیازهای کشور باید مأموریت‌محور و بین مراکز دانشگاهی تقسیم شود و اعتباری را که صرف پروژه‌های تحقیقاتی می‌شود، به ثروت تبدیل کرد. رئیس جهاد دانشگاهی، اساس پیشرفت هر جامعه‌ای را وابسته به نیروی انسانی باکیفیت دانست و ادامه داد: تربیت نیروی انسانی کارآمد بر عهده حوزه آموزش است که این امر باید در جهاد دانشگاهی به صورت ویژه مورد توجه قرار گیرد.

وی با بیان اینکه آمایش آموزش عالی متناسب با برنامه توسعه در کشور انجام نمی‌شود، افزود: زمینه‌هایی را که امکان پیشرفت کشور در آن وجود دارد و آموزش نیز باید بر آن متمرکز شود، باید شناسایی کرد.

طیبی تصریح کرد: بحث بهره‌وری که در همه برنامه‌های توسعه‌ای به آن تاکید می‌شود، باید در برنامه‌های آموزشی جهاد دانشگاهی مورد توجه قرار بگیرد.

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی افزود: در راستای وحدت رویه در منابع آموزشی و استانداردسازی، حرکت‌های خوبی صورت گرفته و تدوین دوره‌های جدید متناسب با حوزه‌های تخصصی در دست برنامه‌ریزی است. رئیس جهاد دانشگاهی با بیان اینکه نظارت در حوزه آموزش‌های کوتاه‌مدت و علمی کاربردی رضایت‌بخش است، افزود: نظارت در بحث آموزش عالی باید بیشتر و در انتخاب اساتید نیز سخت‌گیری‌های لازم اتخاذ شود. وی با تأکید بر اینکه در حوزه آموزش باید به سمت دوره‌های تخصصی‌تر حرکت کنیم، عنوان کرد: در زمینه تولید علم با توجه به آمار مقالات، کار خوب و مناسبی صورت گرفته است.

طیبی در پایان یادآور شد: مجموعه جهاد دانشگاهی از ابتدا راه خود را درست تشخیص داده و با حضور در عرصه‌های فرهنگ، علم و فناوری و آموزش‌های تخصصی تلاش می‌کند که زیرساخت‌های کشور را در این بخش‌ها ارتقاء دهد و در حد توان به حل مسایل موجود در کشور کمک کند.

دادنامه

پرونده کلاسه ۹۳۰۹۹۸۸۷۱۳۵۰۱۷۴۵ شعبه ۱۰۶ دادگاه کیفری دو شهر سنندج (۱۰۶ جزایی سابق) تصمیم نهایی شماره ۹۴۰۹۹۷۸۷۱۱۸۰۰۹۶۹ شکات: ۱- دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان سنندج ۲- آقای امیر حبیب پور فرزند حمزه به نشانی شهرستان سنندج حاجی آباد محله کمیز ک پژواک پ ۹ تلفن ۳۳۱۵۸۷۳۳ ت ۰۹۱۸۲۴۱۱۳۱ متهم :آقای رضا رضایی فرزند توفیق به نشانی مجهول المکان – اتهام : سوء استفاده از سفید مهر یا سفید امضاء چک- به تاریخ ۱۳۹۴/۸/۱۷ در وقت فوق العاده جلسه شعبه ۱۰۶ دادگاه کیفری دو شهرستان سنندج به تصدی امضاء کننده ذیل تشکیل و پرونده کلاسه ۹۴۰۵۸۲ تحت نظر است دادگاه ختم دادرسی را اعلام و با استعانت از خداوند متعال و تکیه بر شرف و وجدان و با عنایت به محتویات پرونده و ادله موجود به شرح ذیل مبادرت به صدور رای می نماید.رای دادگاه:در این پرونده حسب کیفر خواست شماره ۹۴۱۰۴۳۸۷۱۲۹۰۲۷۷۶ مورخه ۱۳۹۴/۵/۲۷ دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان سنندج آقای رضا رضایی فرزند توفیق به اتهام خیانت در امانت (سوء استفاده از ۱۹ فقره چک سفید امضا) تحت تعقیب قرار گرفته است با عنایت به شکایت شکات و گزارش و تحقیقات انجام شده توسط مرجه انتظامی و اظهارات متهم در مرجع انتظامی و عدم حضور وی در دادگاه علی رغم ابلاغ واقعی مستندا به مواد ۶۷۴ از کتاب پنجم قانون مجازات اسلامی مصوب ۱۳۷۵ متهم را به تحمل یک سال حبس تعزیری محکوم می نماید.رای صادره غیابی است و ظرف مهلت ۲۰ روز پس از ابلاغ واقعی قابل واخواهی در این دادگاه و سپس ظرف بیست روز قابل تجدید نظر خواهی در دادگاه تجدید نظر استان کردستان می باشد.م الف ۳۹۲۸

علی اصغر جمشیدی- دادرس شعبه ۱۰۶ دادگاه کیفری دو شهرستان سنندج

++

آگهی ابلاغ وقت رسیدگی

برابر با پرونده کلاسه ۹۴۰۳۸۳ شعبه دهم دادگاه حقوقی سنندج موضوع دعوی فرشته شریعتی و و غیره بطرفیت حمید شاه ویسی به خواسته مطالبه وجه چک طرح دعوی نموده و با توجه به اینکه حسب اعلام خواهان نامبردگان مجهول المکان می باشند بنابراین وفق ماده ۷۳ قانون آئین دادرسی مدنی مراتب را یک بار در یکی از روزنامه های کثیرالانتشار آگهی می نماید تا مشارالیه که فعلا مجهول المکان می باشند از تاریخ نشر آگهی تا قبل از جلسه رسیدگی به دفتر شعبه دهم دادگاه حقوقی سنندج مراجعه نموده و با اخذ نسخه ثانی دادخواست و ضمائم آن در وقت رسیدگی تعیین شده برای روز سه شنبه مورخه ۱۳۹۴/۱۱/۱۳ ساعت ۱۰:۰۰ صبح جهت رسیدگی به پرونده مربوطه دراین شعبه دادگاه حضور بهم رسانند در غیر اینصورت وفق مقررات اقدام خواهد شد چنانچه بعدا نیازی به آگهی باشد فقط یک بار در روزنامه چاپ و مدت آن ده روز خواهد بودو به خوانده موصوف یاد آوری می شود به محض اطلاع از وقت رسیدگی نشانی دقیق و کامل خود را جهت اقدامات بعدی به این شعبه دادگاه اعلام دارد.م الف ۳۹۲۲

مدیر دفتر شعبه دهم دادگاه حقوقی سنندج

مفقودی

برگ سبز (سند مالکیت) سواری پراید به رنگ سبز یشمی- متالیک مدل ۱۳۸۱ بشماره پلاک ۸۷ ب ۳۴۲ – ۷۲ و شماره موتور ۳۲۸۱۷۲ و شماره شاسی S14122818020003 به نام آقای بهنام حق گوی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

کردستان