

دانش وفناوری

اخبار کوتاه داخلی

-

وزیر بهداشت گفت وگو با خراسان انتقاد کرد

طب سنتی فاقد اعتبار در لایحه بوده‌جه

حاجیان -وزیر بهداشت با انتقاد از بودجه ناچیز طب سنتی در کشور گفت: متأسفانه مقوله طب سنتی با وجود رایزنی های انجام شده وقول هایی که مسئولان داده اند، اعتبار جدا گانه ای در لایحه بودجه ۹۷ ندارد و این وضعیت به هیچ وجه مناسب نیست. دکتر حسن قاضی زاده هاشمی در گفت و گو با خراسان افزود: در زمینه حمایت از توسعه طب سنتی تا کنون قول های زیادی داده شده است و مانیز رایزنی های زیادی در این باره انجام داده ایم اما شاهد عملکردی در این زمینه نیستیم و این وضعیت برای کشوری که منابع خوبی را در حوزه گیاهان دارویی و طب سنتی در اختیار دارد به هیچ وجه مناسب نیست. وی ادامه داد: هم اکنون طب سنتی اعتبار جدا گانه ای در لایحه بودجه ندارد و تا مین بودجه طب سنتی و حمایت از طرح های که در این حوزه اجرایی می شود عمدتا از محل اعتبار کلی که برای آموزش و پژوهش پیش بینی شده است، انجام می شود به طوری که اگر طرحی در معاونت های پژوهشی هر یک از دانشگاه هامورد تأیید قرار گیرد،از همین مختصر اعتبار موجود یا از اعتباری که در اختیار مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی قرار دارد به این طرح ها اختصاص داده می شود که رقم ناچیزی است وامیدوارم در آینده بودجه این بخش افزایش پیدا کند. وی تأکید کرد: من بارها گفته ام اگر ان شب هم نداشته باشیم،در صورتی که می خواهیم روی پای خودمان بایستیم واقتصاد مقاومتی را در عمل ر قم بزیم باید برای آموزش و پژوهش در همه حوزه ها هزینه کنیم،ضمن این که در حوزه طب سنتی هم منابع خوبی در اختیار داریم اما متأسفانه حمایت های لازم انجام نمی شود و ادامه این روند در در مدت به نفع کشور نخواهد بود.

درآمد سالانه ۷۰۰میلیاردی برخی ایراتورها از پیام رسان های خارجی

مهر -دیدگاه های متفاوت تصمیم سازان در شورا ی عالی فضای مجازی، وزارت اتباطات و مجلس در باره شیوه حمایت از پیام رسان های داخلی در بر نامه ای تلویزیونی به بحث گذاشته شد.تقی پور عضو شورای عالی فضای مجازی در ارتباط تلفنی با بر نامه گفت وگویی ویژه خبری سیما گفت: اراده جدی برای حمایت از پیام رسان های داخلی تاکنون در کشور وجود نداشته است.حمایت از این پیام رسان ها تا کافی بوده است و باید جدی تر از پیام رسان های داخلی حمایت کنیم و مسئولان مر تبط با ارتباطات باید اعتماد عمومی را به پیام رسان های داخلی بالا ببرند. باید به مردم بگوئیم که حریم شخصی آنان بر اساس قانون اساسی در پیام ر سان های داخلی حفظ می شود.وی افزود: پیام رسان های داخلی قادر به پاسخ گویی به استقبال عمومی مردم نیستند و القای بی اعتمادی مردم به این پیام رسان ها از سوی بر خی مسئولان به هیچ وجه درست نیست. اگر پیام ر سان های خار جی مهار نشوند به هیچ حد و مرزی قناعت نمی کنند. قاضی زاده عضو کمیسیون فرهنگ مجلس هم در ارتباط تلفنی با این برنامه گفت: بودجه بندی و اختصاص پهنای مناسب برای پیام رسان های داخلی می تواند از پیشنهاد های دولت به مجلس برای حمایت از این پیام سان ها باشد. درآمد بر خی ایر اتور ها از محل پیام ر سان های خار جی هر سالانه ۵۰۰ تا ۷۰۰میلیارد تومان بود. سرمایه گذاری که برای جا انداختن تلگرام در کشور شد بر ای هیچ پیام ر سان دیگری صورت نگرفت. در واقع همه پیام ر سان های داخلی وخارجی بسته شد تا یک پیام ر سان خار جی انحصاری فعالیت و ۴۰ میلیون کاربر ایرانی را جذب خود کند.

وعده وزیر ارتباطات برای راه اندازی اینترنت کودک در آینده نزدیک

خبرگزاری صداوسیما -وزیر ارتباطات در اینستاگرامش از عملیاتی شدن طرح اینترنت کودک نوشت و اظهار امیدواری کرد که با اجرای آن، ضمن پرمزمنند ی سسل آینده از مزایای گسترده فناوری اطلاعات، آسیب های اجتماعی نیز به حداقل برسد.

چهرمی: فعالیت سایت های کاریابی فیلتر شده از سر گرفته شد

ایرنا -وزیر ارتباطات در تویتر نوشت: بنابر گزارش دریافتی فعالیت سایت های کاریابی مسدود شده از سر گرفته شد.

مرکز ماهر: فیلتر شکن ((آمدنیوز)) یک بدافزار است

مهر -مرکز ماهر در باره انتشار بدافزاری با نام فیلتر شکن «آمدنیوز» و ادعای انتساب آن به نهادهای دولتی هشدار داد. مرکز مدیریت امداد و عملیات رخدادهای رایانه ای (ماهر) با بررسی فنی این نرم افزار مخرب اعلام کرد: این نرم افزار مخرب هیچ ارتباطی با نهادهای دولتی ندارد.

پذیرش غیر حضوری آگهی های

شیریک، تقدیر و تشکر

پذیرش تلفنی:

۰۹۱۵۴۷۱۱۳۰۰

پذیرش تلگرامی:

۳۷۰۰۹۹۹۹

۰۹۲۱۱۲۵۱۱

بی‌اعتنایی ۲ غول خودروسازی به سامانه انتشار آزاد اطلاعات

فارس - با گذشت بیش از شش ماه از آغاز فعالیت سامانه انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات، شمار دستگاه‌های مختلف بخش های حاکمیتی و وابسته به ۱۴۳ مورد رسیده است اما در زیر مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت متأسفانه گروه خودروسازی سایپا و ایران خودرو و همچنین شرکت های تابعه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران تا کنون به سامانه نیپوسته اند در حالی که باید به سوالات زیادی پاسخ دهند. سازمان برنامه بودجه هم به این سامانه بی اعتنا بوده به طوری که از ۶۲ درخواست ثبت شده در این سامانه فقط به ۱۱ سوال پاسخ داده است. مجلس هم فقط به ۲۵ درصد سوالات پاسخ داده‌وا: ۲۰ درخواست ثبت شده فقط به پنج سوال پاسخ داده است. استانداری ها هم کمی با سامانه نا مه‌ر یا بوده‌اند به طوری که استانداردی خراسان جنوبی از هفت درخواست ثبت شده به دو سوال پاسخ داده و استانداری کردستان هم از سه درخواست ثبت شده به هیچ سوالی پاسخ نداده

تاثیر پارازیت ها بر کاهش بارندگی؛ از شایعه تا واقعیت

بارورسازی ابرها می تواند طی ۳ تا ۵ سال خشکسالی را رفع کند

زهر ا حاجیان – این روز ها انتشار اخباری در فضای مجازی با عنوان تاثیر پارازیت ها بر کاهش میزان بارندگی بازنتاب زیادی بین کاربران داشته است. بر اساس ادعایی که در شبکه های مجازی دست به دست می شود اعلام شده است «امواج پارازیت ماهواره باعث تخلیه الکتریکی ذرات مه در ابرها می شود و از تشکیل ابر فوق اشباع مناسب بارندگی جلوگیری می کند.» طبیعی است که طرح چنین ادعایی آن هم در شرایطی که کشور مان در فصل بارش می رود، طرح این شایعه سال ها ست با مشکل کاهش بارش و به تبع آن خشکسالی و بحران کم آبی دست و پنجه نرم می کند موضوعی حساسیت بر انگیزه قابل تأمل به نظر می رسد، طرح این شایعه مسئولان و کارشناسان را برآن داشته است تا درباره صحت و سقم این موضوع واکنش نشان دهند. علیرضا دائمی، قائم مقام وزیر نیرو در امور بین الملل در تازه ترین اظهار نظر خود در گفت وگو با ایلنا با رد بر خی شایعات مبنی بر تاثیر منفی پارازیت ها بر میزان باران زایی ابرها گفت: مسئله خشکی و خشکسالی در ذات این کشور است و وقتی تاریخ کشور را می خوانیم می بینیم، اتفاقاتی که امروز می افتد مربوط به امروز نیست، خشکسالی های بلند مدت در تاریخ هشت هزار ساله این سرزمین ثبت شده است و این که بگوئیم اتفاق خاصی افتاده که باران نداریم یا به دلائل خاص غیر

تشخیص ۸ نوع سرطان با یک آزمایش خون



محققان از آزمایش جدیدخون برای تشخیص هشت نوع تومور سرطانی قبل از گسترش آن ها در بدن خبر دادند. به گزارش ایرنا، این آزمایش خون می تواند به تشخیص زودهنگام سرطان کمک کند. آزمایش جدید CancerSEEK ابتلای بیماران را به سرطان با دقت ۷۰ درصدی تشخیص داد. سرطان های تخمدان، کبد، معده، انور، معده ریه، روده بزرگ، ریه، سینه سرطان هایی بودند که توسط این آزمایش خون تشخیص داده شدند.

معاون وزیر نیرو خبر داد:

مذاکره با سپاه برای بارورسازی ابرها هم اکنون هواپیمایی برای بارورسازی ابرها نداریم

معاون وزیر نیرو گفت: در تلاش برای مذاکره با صنایع هواپیمایی و نیروی هوایی سپاه هستیم که بدون استفاده از آن دو هواپیمای روسی که هم اکنون امکان پرواز ندارند، امکان پرواز با هواپیماهای دیگر برای بارورسازی ابرها وجود دارد یا خیر؟ شاپان ذکر است، سردار حاجی زاده فرمانده نیروی هوافضای سپاه و اواخر آن در همایش بسیج اساتید در دانشگاه شهید بهشتی اعلام کرد: به تازگی در نامه ای به وزیر نیرو اعلام کردیم آمادگی همکاری برای بارورسازی ابرها را داریم که مورد استقبال وزارت نیرو هم قرار گرفت. به گزارش تسنیم، بر حیم میدانی معاون وزیر نیرو در این باره تصریح کرد: متأسفانه نتوانستیم تجهیزات خودمان را نیز برای پرواز دوفرورد هواپیمای اجاره ای مستعمل آنتونوف روسی که ظاهرا امسال آخرین سالی است که می توانستند مجوزهای لازم برای پرواز را دریافت کنند آماده کنیم. با بیا این که «کنترل و تعمیرات دوره ای این هواپیماها باید در تاجیکستان انجام می شد و منابع مالی آن باید نقدی پرداخت شود ولی نتوانستیم آن را انجام دهیم» افزود: صنایع

تاثیر پارازیت ها بر کاهش بارندگی؛ از شایعه تا واقعیت

بارورسازی ابرها می تواند طی ۳ تا ۵ سال خشکسالی را رفع کند

علمی این گونه شده، صحیح نیست. دکتر گلکار رئیس مرکز تحقیقات بارورسازی ابرها وابسته به وزارت نیرو نیز در گفت وگو با خراسان با تاکید بر این که تاثیر پارازیت ها بر بارورسازی ابرها مبنای علمی ندارد گفت: تا کنون تحقیق علمی موضوع تاثیر پارازیت ها بر میزان بارندگی را به اثبات نرسانده است.ضمن آن که هم اکنون علاوه بر پارازیت ها؛ با انواع امواج در فضای کشور مان مواجه هستیم که میزان شدت و فرکانس آن ها مشخص نیست. بهدیی است اگر بخواهیم امواج را دلیل این موضوع بدانیم نمی توانیم فقط به پارازیت های ماهواره ای اشاره کنیم اما به طور کلی نقش امواج و پارازیت ها بر کاهش بارش و بروز خشکسالی را نمی توان به این راحتی تأیید کرد. حداقل من تا کنون به چنین چیزی بر خورد نکرده ام. بنابر این طرح این موضوع نمی تواند مبنای دقیق علمی داشته باشد هر چند اگر تحقیقات علمی دقیقی در این باره انجام شود یافته های دقیق تر و جدیدتری در این زمینه به ما بدهد. وی افزود: مشابه چنین ادعاهایی در باره فناوری هارپ و تاثیر آن بر بروز زلزله یا خشکسالی هم مطرح می شود، حال آن که اگر چه این فناوری وجود دارد و بر خی آثار آن هم به اثبات رسیده است اما همین فناوری نیز هم اکنون در مرحله تحقیق قرار دارد و بسیاری از تاثیرات آن از بعد علمی اثبات نشده است.

آمریکا، کانادا، آلمان، چین و استرالیا از این

فناوری استفاده می کنند. اما متأسفانه در کشور ما اگر چه این دانش فنی وجود دارد و در موارد متعددی نیز به کار گرفته شده و تاثیرات خوبی به دنبال داشته است و یک فناوری ازان تاثیر گذار است، چندان حمایت نمی شود. است: از این رو کشور قبل از آن که با کمبود آب مواجه باشد، با ضعف مدیریت منابع آب مواجه است. وی با تاکید بر عوامل تأثیر گذار بر تغییر اقلیم تصریح کرد: یکی از این عوامل فرایندهایی همچون نوسانات در تابش خورشیدی، اثر لکه های خورشیدی و گردش (وضعی) زمین است و عوامل ودلائل غیر اقلیمی نیز مربوط به دخالت انسانی از جمله تغییر در مقدار گاز های گلخانه ای اجاست و در سال های اخیر ‘عامل انسانی’ نیز بر این پدیده اثر گذار بوده است.

تازه های فناوری

چاپ ۳ بعدی تومور؛ راهکار موثر در مان سرطان ها

محققان سوئدی راهکاری عجیب برای درمان سرطان ارائه کرده اند؛ چاپ سه بعدی تومور سرطانی. به گزارش دیجیاتور، در این روش تعدادی از سلول های تومور سرطانی را بدن بیمار برداشته و سپس توسط فناوری اختصاصی این شرکت سلول های مشابه بیشتری از طریق چاپ سه بعدی تولید می شود. حال آنکولژیست ها و دیگر متخصصان می توانند با خیال راحت و در محیطی کنترل شده اقدام به شناسایی ویژگی های سلول های سرطانی و تست دارو ها و دیگر روش های درمانی روی آن ها کنند.

این پنجره ها انرژی خورشید را جمع آوری می کنند

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم ان نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

راکتورهای مریخی!

ناسا اعلام کرد آزمایش های اولیه سیستم هسته ای کوچک برای تولید برق ماموریت های طولانی به فضا موفقیت آمیز بوده است. به گزارش مهر ، این راکتور ها انرژی مورد نیاز در مریخ را برای فضانوردان فراهم می کنند. ناسا این سیستم را برای تامین انرژی در ماموریت سر نشین دار و طولانی مدت به فضا ساخته است. این راکتور می تواند برق مورد نیاز برای فعال سازی تجهیزات تبدیل منابع (مانند تبدیل یخ به اکسیژن، آب و سوخت در سطح سیاره) را فراهم کند. در نمونه آزمایش شده از یک راکتور اورانیوم ۲۳۵ استفاده شده که به اندازه یک رول دستمال توال است!

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری

محققان شیشه ای برای پنجره ها ساخته اند که با ذرات معلق آهن، نور ورودی به خانه را تنظیم می کند و قابلیت جمع آوری انرژی خورشیدی را دارد. به گزارش مهر، برای ساخت iWin، نانو ذرات مغناطیسی آهن در مایع رها می شوند. این مایع در کاتال های عمودی در شیشه ریخته می شود. این ذرات شیشه راتار می کنند، مانع ورود نور در جرات مختلف می شوند و در صورت نیاز گرم را نیز جذب می کنند. برای شفاف شدن شیشه کافی است آهن ربا هایی فعال شوند که این ذرات را در مایع جمع آوری می کنند.

تازه های فناوری