

نشریات دانشجویی



این قدر ارزان هستند که این مراسم را خانواده‌های آسیب‌پذیر هم می‌توانند جشن بگیرند. ضمن اینکه اشاره شده ایران بزرگ‌ترین تولیدکننده انار جهان است اما دولت‌مدان از این پتانسیل برای ایجاد یک شبکه صادرات قدرتمند بهره‌ای نمی‌برند.

در این شماره از این نشریه دانشجویی مطالب بسیاری از جمله مطای با عنوان با آوینی چه کردیم در باره شهید



بکشد درباره اهمیت به موارد زیست محیطی و جلوگیری از آلودگی کره زمین برای حیات موجودات زنده پرداخته شده است.

در این شماره از این نشریه دانشجویی مطالب بسیاری از جمله مطای با عنوان با آوینی چه کردیم در باره شهید آوینی و زمین باید نفس بکشد درباره اهمیت به موارد زیست محیطی و جلوگیری از آلودگی کره زمین برای حیات موجودات زنده پرداخته شده است.

من آزاد هستم!

هیئت الزهرا دانشگاه صنعتی شریف شماره ۳۸ نشریه دانشجویی «حیات» را منتشر کرد. این نشریه هم نگاهی داشته به امکانات رفاهی دانشگاه‌ها همچون آرایشگاه دانشجویی و دندانپزشکی دانشجویی که خوشبختانه هنوز وضعیت مناسبی دارند. ضمن اینکه در این شماره از این نشریه دانشجویی به بررسی مفهوم آزادی و مصادیق آن در جامعه امروزی ما پرداخته شده است.

در این شماره از این نشریه دانشجویی به بررسی مفهوم آزادی و مصادیق آن در جامعه امروزی ما پرداخته شده است.

در این شماره از این نشریه دانشجویی به بررسی مفهوم آزادی و مصادیق آن در جامعه امروزی ما پرداخته شده است.

جنبش دانشجویی در آینه تاریخ

بسج دانشجویی پردیس حکیم فردوسی البرز، شماره ۱۷ نشریه دانشجویی «لنگر» را منتشر کرد. در این شماره از این نشریه دانشجویی به مطالبی مثل جنبش دانشجویی در طی تاریخ یا وظیفه دانشجو به عنوان مؤذن جامعه پرداخته شده است.

فضای دانشگاهی یا فضای دانش، گاهی!

دانشجویان انجمن اسلامی شهید بهشتی (تحکیم وحدت) شماره ۲۲ نشریه دانشجویی «دین نو» را منتشر کردند. در این شماره از این نشریه دانشجویی به مسئله هفته پژوهش به صورت ویژه پرداخته شده است. در بخش‌های دیگری از این نشریه از فواید آلودگی هوا در تعطیلات دانشگاه‌ها و کم کردن بار سنگین دانشجویی تا مراسم یلدا مطالب جالب و طنزگونه‌ای وجود دارد.

در این شماره از این نشریه دانشجویی به موضوع روز دانشجو به صورت ویژه پرداخته شده و وقایع جنبش دانشجویی نیز در این نشریه مورد بررسی قرار گرفته است.



گزارش

علیرضا سزاور

رونمایی از پیشتازی سپاه در عرصه علمی

پژوهش‌های برخی دانشمندان بر تر اروپایی در نمایشگاه دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله نشان از جایگاه ممتاز این دانشگاه در بین محققان تراز اول جهان دارد



رضادهمشیری اجوان

نمایشگاه پیشگامان گام دوم انقلاب با محوریت مروری بر دستاوردهای دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله هفته گذشته برگزار شد. نمایشگاهی که با معرفی دستاوردها و پژوهش‌هایی خیره‌کننده تنها بخش کوچکی از قدرت‌نمایی سپاه در عرصه علمی را به رخ کشید. نمایشگاهی که از پیشرفته‌ترین تکنیک‌ها و تجهیزات طب نظامی گرفته تا مدرن‌ترین روش‌ها و امکانات در مسان ناهنجاری‌های استخوانی و پیشرفته‌ترین واکسن‌های روز جهان و کمپات‌ترین داروها را در خود جای داده بود. حدود دو سال بود که مدیریت دانشگاه بقیه‌الله سپاه درصدد راه‌اندازی نمایشگاه دستاوردهای این مرکز بود تا سرانجام این اراده در هفته پژوهش عملیاتی شد.

ما واقعاً می‌توانیم

نمایشگاه پیشگامان گام دوم انقلاب شامل ۳۰ غرفه بود. طب نظامی و جبهه مقاومت، محرومیت‌زدایی و خدمات اجتماعی، علوم اعصاب و رفتار، سبک زندگی اسلامی، طب نظامی و تهدیدات نوین و همچنین بهداشت و ارتقای سلامت، از جمله غرفه‌های این نمایشگاه بود.

سر لشکر حسین سلامی فرمانده کل سپاه هم از نمایشگاه بازدید کرد و در یادداشتی برای رونمایی از سند برنامه‌های راهبردی تحول و تعالی دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله الاعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

سر لشکر حسین سلامی فرمانده کل سپاه هم از نمایشگاه بازدید کرد و در یادداشتی برای رونمایی از سند برنامه‌های راهبردی تحول و تعالی دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله الاعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

سر لشکر حسین سلامی فرمانده کل سپاه هم از نمایشگاه بازدید کرد و در یادداشتی برای رونمایی از سند برنامه‌های راهبردی تحول و تعالی دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله الاعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

طب‌پزشکی بقیه‌الله اعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

طب‌پزشکی بقیه‌الله اعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

طب‌پزشکی بقیه‌الله اعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

طب‌پزشکی بقیه‌الله اعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

طب‌پزشکی بقیه‌الله اعظم نوشت: دانشگاه علوم پزشکی حضرت بقیه‌الله الاعظم (عج) باید در تراز برترین دانشگاه‌های پزشکی جهان در نخستین مرزهای دانش و فناوری‌های نوین برتر باشد. این یک آرمان دست‌یافتنی است. هر سال آن را مرور می‌کنیم، ما واقعاً می‌توانیم

نمایشگاه‌های دیگر هم در راهند

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

دانشگاه

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

رئیس دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله با بیان اینکه این نمایشگاه تنها ۲۰ درصد ظرفیت‌های

دستاوردهای ایرانی

دستاوردهای ایرانی

دستاوردهای ایرانی



نانو آب- ویتامین‌ها جایگزین دارو

محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق به تولید آب حاوی ویتامین و امگاها شدند که می‌توان به جای مصرف قرص‌های ویتامین و مکمل‌ها، با مصرف آن ویتامین‌های مورد نیاز بدن را تأمین کرد. میثم عراقی از محققان این طرح با اشاره به تولید آب ویتامین گفت: برخی از ویتامین‌ها در داخل چربی و برخی از آنها در آب حل می‌شوند. پروتئین‌هایی که در داخل چربی حل می‌شوند، کمتر به بدن می‌رسند، از این رو بسیاری از افراد با کمبود ویتامین‌هایی چون D و E مواجه هستند چرا که این گروه از ویتامین‌ها کمتر به بدن می‌رسند.

وی ادامه داد: بر این اساس ما با بهره‌مندی از فناوری جدیدی توانستیم هم‌با این ویتامین‌ها، امگا ۳، ۶ و ۹ را داخل آب به صورت نانو پایدار کنیم. این امر مصرف ویتامین‌ها را برای مصرف‌کننده راحت‌تر می‌کند. عراقی با تأکید بر اینکه آب ویتامینه تولیدشده مزه خاصی ندارد و می‌توان به آن طعم اضافه کرد، خاطر نشان کرد: آب ویتامینه تولیدشده فاقد مواد افزودنی است، از این رو اثرات آن برای بدن بیشتر است، به گونه‌ای که با مقدار کم جذب بالایی دارد و می‌توان ویتامین‌های روزانه را دریافت کرد.

این محقق آب تولیدشده را حاوی گروه ویتامین‌های C و B و الکترولیت‌ها دانست و یادآور شد: سایر مواد امولسیون‌ی در داخل این محصول نانو است. زمانی که روغن وارد آب می‌شود، تشکیل قطره می‌دهد و ما در این طرح سایز قطرات را به سایز نانو رساندیم. این امر پایداری روغن در آب را افزایش داد، ضمن آنکه مدت زمان بیشتری در آب خواهد داشت.

عراقی، استفاده از فناوری جلوگیری از اکسید شدن و جذب راحت‌تر ویتامین‌ها را از دیگر مزایای بهره‌مندی از فناوری نانو در این محصول ذکر کرد. این محقق پایداری خواص این آب را شش ماه ذکر کرد و گفت: ما دو نوع مصرف به‌عنوان «مکمل» و «آب حاوی ویتامین برای ابقشاری خاص» مانند ورزشکاران را برای آن پیش‌بینی کردیم. مقادیر ویتامین آن بر اساس سفارش مشتری قابل تغییر خواهد بود.عراقی از تجاری‌سازی این محصول در کره جنوبی خبر داد و یادآور شد: قرار است این محصول تحت لیسانس در این کشور به تولید برسد. علاوه بر آن با کشورهای ترکیه و چین

مذاکراتی را برای تجاری‌سازی در دستور کار داریم. وی با اشاره به اقدامات این شرکت برای تولید این محصول در ایران، با تأکید بر اینکه خط تولید آن راه‌اندازی شده است، اظهار کرد: برای این منظور در حال اخذ مجوزهای آن برای تولید انبوه هستیم.



افزایش بازدهی سلول‌های خورشیدی

پژوهشگران دانشگاه شهید مدنی آذر با بیان طی طرحی موفق شدند با اعمال نانولوله‌های کربنی به درون ساختار سلول‌های خورشیدی پروفوسکاتی، بازدهی تبدیل انرژی خورشیدی به انرژی الکتریکی را در این نوع سلول‌های خورشیدی به بیش از ۱۷ درصد افزایش دهند. استفاده از انرژی‌های پاک یکی از دغدغه‌های اجتناب‌ناپذیر جوامع امروزی است. در این میان، سلول‌های خورشیدی پروفوسکاتی به دلیل دارا بودن بازده تبدیل توان مناسب و روش ساخت آسان در سال‌های اخیر مورد توجه زیادی قرار گرفته‌اند. با این وجود محققان در تلاش هستند ضمن کاهش هرچه بیشتر هزینه ساخت این نوع سلول‌های خورشیدی، بازدهی آنها را نیز به سطح بالاتری ارتقا دهند.

سمیرا آقبلاخی، عضو هیئت‌علمی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، هدف از انجام این طرح را استفاده از نانولوله‌های کربنی در جهت افزایش بازدهی سلول‌های خورشیدی پروفوسکاتی عنوان کرد.

به گفته این محقق، در طرح حاضر تلاش شده با استفاده از یک رویکرد آسان و ارزان، بازدهی سلول‌های خورشیدی پروفوسکاتی- پلیمری را تا قدر قابل‌قبولی افزایش یابد.

این محقق در خصوص نحوه عملکرد نانولوله‌های کربنی در ارتقای کارایی سلول‌های خورشیدی گفت: در کار تحقیقاتی حاضر، با روشی بسیار ساده که شامل پیوندزنی سطح نانولوله‌های کربنی بوده، بازده سلول‌های خورشیدی پروفوسکاتی ساخته شده از ۱۱ درصد به ۱۷ درصد افزایش یافته است. دلیل بهبود کارایی دی‌وایس‌های ساخته شده به پلوریتینی و نظم بالا در لایه فعال و همچنین افزایش قابل ملاحظه انتقال الکترون و حفره نسبت داده شده است.

آقبلاخی در رابطه با اثر معکوس نانولوله کربنی بدون اعمال اصلاح سطحی بر عملکرد سلول‌های خورشیدی افزود: استفاده از ترکیبات کربنی نظیر نانولوله‌های کربنی در لایه فعال سلول‌های خورشیدی پروفوسکاتی در اغلب موارد منجر به کاهش عملکرد آنها می‌شود.