

## دانشگاه صنعتی شریف حامی سلامت

چندی پیش به پانزده هفته سلامت طی تقدیر نامه‌ای از سوی محمد رضا رحیمی معاون اول رییس جمهور، دانشگاه صنعتی شریف به عنوان حامی سلامت شناخته شد و از تلاش ارزنده و همت بلند این دانشگاه در عرصه توسعه سلامت کشور قدرانی شد.

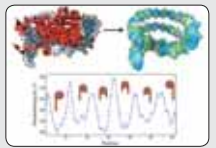
در قسمتی از متن این لوح آمده است: اینک که به پانزده هفته سلامت فرصتی مناسب برای تبیین نقش شکر تبیین و همبستگی اجتماعی در حوزه سلامت و آرج نهان به تلاش و تجلیل از نهادها و سازمان‌های تلاشگر در این عرصه مهیا شده است، ضمن انتخاب آن دانشگاه ارزشمند به عنوان حامی سلامت، تلاش ارزنده و همت بلند شما و همکاران عزیزتان را در عرصه توسعه سلامت کشور ستوده و از خدمات ارزشمندتان قدرانی می‌نمایم.



### مختصرهای این شماره



در حال حاضر دانشگاه شریف به ۷ پایگاه علمی بصورت برخط دسترسی دارد



بررسی تاثیر کد زنتیکی دوم DNA در اندرکنش با پروتئین



بازدید رئیس دانشگاه نخبه‌پرور Lmaro Pozzani ایتالیای دانشگاه شریف



## فن آوری هسته‌ای، فرصت یا تهدید؟

### ارتقا رتبه دانشگاه صنعتی شریف در رتبه بندی یک صد دانشگاه برتر آسیا

### گزینه داستان

#### مانع پیشرفت در گذشت

یک روز وقتی کارمندان به اداره رسیدند اطلاعیه بزرگی را در نایلون‌های آویخته دیدند که روی آن نوشته شده بود: «میوز فردی که مانع پیشرفت شما در این اداره بود درگذشت شما را به شرکت در مراسم تشییع جنازه که ساعت ۱۰ در سالن اجتماعات برگزار می‌شود دعوت می‌کنیم».

در ابتدا همه از دریافت خبر مرگ یکی از همکاران شان ناراحت می‌شدند اما پس از مدتی، کنجگلو می‌شدند که بدانند کسی که مانع پیشرفت آنها در اداره می‌شد که بوده است. این کنجگلو، تقریباً تمام کارمندان را ساعت ۱۰ به سالن اجتماعات کشاند.

رفته رفته که جمعیت زیاد می‌شد هیجان بالا می‌رفت. همه پیش خود فکر می‌کردند: این فرد چه کسی بود که مانع پیشرفت ما در اداره بود؟ به هر حال خوب شد که مرده!

کارمندان در صفی قرار گرفتند و یکی یکی نزدیک تابلو می‌رفتند و وقتی به تابلو نگاه می‌کردند نامهای خشکشان می‌زد و زبان شان بند می‌آمد. اینها درون تابلو قرار داده شده بود و هر کس که درون تابلو نگاه می‌کرد، تصویر خود را می‌دید. نوشته‌های نیز بدین مضمون در کنار آنها بود. تنها یک نفر وجود دارد که می‌تواند مانع رشد شما شود و او هم کسی نیست جز خود شما! شما تنها کسی هستید که می‌توانید زندگی تان را متحول کنید. شما تنها کسی هستید که می‌توانید بر روی شادی‌ها، تصورات و موفقیت‌های تان اثر گذار باشید. شما تنها کسی هستید که می‌توانید به خودتان کمک کنید. زندگی شما وقتی که رئیس، کارکنان، دوستان تان، والدین تان، شریک زندگی تان یا محل کار تان تغییر می‌کند، دستخوش تغییر نمی‌شود. زندگی شما تنها فقط وقتی تغییر می‌کند که شما تغییر کنید. باورهایی محدود نگذاشته خود را کنار بگذارید و باور کنید که شما تنها کسی هستید که مسئول زندگی خودتان هستید.

### گزینه جنسواره

#### مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف همچون گذشته در بین ناشران دانشگاهی درخشید

در بیست و یکمین جنسواره کتابهای برتر دانشگاهی که در دانشگاه تهران برگزار شد، مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف به عنوان ناشر برترگزیده موفق به دریافت لوح تقدیر و هدیه نقیص فرهنگی شد.

علیرغم اینکه بسیاری از ناشران بزرگ دانشگاهی به دلیل اوضاع بحرانی نشر، که به دلیل افزایش قیمت کاغذ و لوازم چاپ و در نتیجه قیمت کتاب موجود آمده است، در معرض ورشکستگی هستند، مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف طبق روند سابق فعالیت داشته و فعالیت‌های خود ادامه می‌دهد و با وجود افزایش پیروزی قیمت کتاب، کتابهای خود را با کیفیت بسیار خوب و قیمتی منطقی و متعادل عرضه می‌کند. سالانه حداقل ۲۰ تا ۲۵ عنوان از کتابهای تولیدی مؤسسه در جشنوارههای مختلف علمی سال برگزار شده و موفق به دریافت لوح تقدیر و هدیه نقیص هستند. در ۹۱ نیز کتابهای «مدارهای هند و مساحت زاویه کامپیوتر» تألیف دکتر زبیده و مهیندی و «مکتب و آرزوی رسک در سیستمهای قدرت» ترجمه دکتر قزوچی و همکاران لوح تقدیر دریافت کردند.

مؤسسه انتشارات علمی همواره آمادگی خود را برای چاپ و نشر کتابهای تألیفی و ترجمه‌ای آساندیده فریخته‌ها دانشگاه اعلام می‌کند.

### گزینه دانشجویی

#### در تریبون آزاد دانشجویی مطرح شد: طرح مسائل و مشکلات آموزشی و پژوهشی دانشگاه

تریبون آزاد دانشجویی با هدف بررسی و اظهار نظر در خصوص مشکلات دانشجویان در زمینه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی یا حضور جمعی از دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف در سالن جابر ابن حیان برگزار شد.

در این برنامه که به همت انجمن علمی نخبگان دانشگاه صنعتی شریف اجرا شد، دانشجویان به بیان مسائلی دیدگاهها، نظرات و انتقادات پیرامون مسائلی علمی، آموزشی و پژوهشی دانشگاه پرداختند و با یکدیگر به گفتگو نشستند.

رتبه بندی یک صد دانشگاه برتر آسیا به تازگی بر روی سایت Times Higher Education قرار گرفت و دانشگاه صنعتی شریف به رتبه ۲۲ دست یافت.

همچنین در این رتبه بندی دانشگاه علوم پزشکی تهران به رتبه ۶۲ و دانشگاه صنعتی اصفهان به رتبه ۹۵ رسید. در این رتبه بندی یکصد دانشگاه برتر آسیا در سایت Times Higher Education که یکی از معروفترین ارگان‌های رتبه بندی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی در جهان است، درج شده است.

۱۱ دانشگاه آسیایی بطور همزمان در رتبه جهانی زیر صد ۲۰ و دانشگاه از این گروه نیز رتبه زیر ۲۰۰. چهل دانشگاه رتبه زیر ۲۰۰ و ۵۷ و از این گروه رتبه زیر ۴۰۰ رتبه زیر است.

#### انتقاد بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف به تعطیلی زود هنگام دانشگاهها

بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف در انتقاد به تعطیلی زود هنگام دانشگاهها در ترم منتهی به انتخابات تاکید کرد: مسئولان بجای روی آوردن به روش‌های ساده، به فکر تغییر و پیدا کردن راهکار مناسب برای جلوگیری از سوء استفاده احتمالی از فضای دانشگاه باشند.

من بنیامین بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف در انتقاد به برگزاری زود هنگام انتخابات دانشگاهها در ترم منتهی به انتخابات به شرح زیر است:

بسم الله الرحمن الرحیم

بنیامین بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف در اطلاعیه‌ای بیانیه‌ای منتشر کرد و در تحلیل و شعور سیاسی ناشده بیانند. اما حکومتی که می‌خواهد به دست مردم کارهای بزرگ را انجام دهد، نظام را می‌خواهد با قدرت بی‌پایان مردم به منزل مقصود برساند و مردم را همه چیز نظام می‌داند، مگر مردمی - بخصوص جوانان، بالاحسن جوانان دانشجویی - می‌توانند غیر سیاسی

در جهان کسب کرده اند. در این رتبه بندی دانشگاه توکیو ژاپن به رتبه اول آسیا، دانشگاه ملی سنگاپور به رتبه دوم، دانشگاه هنگ کنگ به رتبه سوم، دانشگاه یکن رتبه چهارم، دانشگاه علم و تکنولوژی هونگ کونگ پنجم و دانشگاه Tsinghua چین رتبه ششم را به آسیا کسب کرده اند.

دانشگاه کیلگمن با رتبه ۸۷، دانشگاه ماری در میان یکصد دانشگاه برتر آسیا است و دانشگاه امریکایی بیروت نیز همین رتبه را کسب کرده است. ژاپن با ۲۲ دانشگاه، تایوان با ۱۷ دانشگاه، چین با ۱۵ دانشگاه، کره جنوبی با ۱۴ دانشگاه، هنگ کنگ با ۶ دانشگاه، ترکیه با ۵، ایران و هند، تایلند، عربستان سعودی هر یک با ۴ دانشگاه، سنگاپور با ۲

دانشگاه و امزرات با یک دانشگاه به ترتیب دارای بیشترین تعداد دانشگاه در این رتبه بندی بوده‌اند.

روش به کار گرفته شده برای این رتبه بندی دارای ۱۲ شاخص در پنج رتبه برای بررسی آموزش، پژوهش، انتقال دانش، و روزیگر در این رتبه بوده است. در این بررسی محیط آموزشی، ۳۰ درصد ارزشیابی، حجم پژوهش، درآمد و اعتبار ۲۰ درصد، میزان آرجاع به مقالات پژوهشی با مقالات دارای تأثیر ۲۰ درصد، درآمد از صنعت و نوآوری ۲۵ درصد و روزیگر بین المللی با احتساب تعداد دانشجویان، اساتدان و تحقیقات مشترک خروجی ۷۵ درصد را به خود اختصاص داده‌اند.

بر اساس اعلام این سایت سه دانشگاه ایرانی، دانشگاه

دانشگاه صنعتی شریف به رتبه ۴۲ و امتیاز ۲۴.۵، دانشگاه علوم پزشکی تهران به رتبه ۶۲ و امتیاز ۲۷.۹ و دانشگاه صنعتی اصفهان به رتبه ۹۵ و امتیاز ۲۲.۵ دست یافتند.

#### کتابخانه دیجیتال دانشگاه صنعتی شریف به معرفی کتابهای علمی

مساله و قطعاً به ضرر آینده انقلاب اسلامی خواهد بود. ما در زهرمان اموتنه ایم که دانشگاه باید سیاسی باشد و دانشجو باید علاوه بر تحلیل داشتن از انتقادات و حوادث جامعه، نسبت به آنها موضع گیری کند و این اقدام منجر به دو رتبه کردن دانشجویان از فعالیت سیاسی و محروم کردن از رفاه زندگی دانشجویان کشور است.

بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی شریف ضمن نادرست دانستن این تصمیم اعلام می‌کند که مسئولین بجای روی آوردن به روش‌های ساده، به فکر تغییر و پیدا کردن راهکار مناسب برای جلوگیری از سوء استفاده احتمالی از فضای دانشگاه باشند و بدانند با این تصمیم در حقیقت گامی برداشته اند و این رویه بی‌تفاوتی نسبت به آینده کشور، دانشگاهی و مردم را در معرض خطر قرار خواهد آورد.

والسلام علی من اتبع الهدی

### گزینه کنفرانس

#### هفتمین کنفرانس بین المللی تجارت الکترونیک با رویکرد بر امنیت الکترونیک برگزار شد

بر اساس اعلام روابط عمومی و امور بین الملل پردیس بین الملل دانشگاه صنعتی شریف هفتمین کنفرانس بین المللی تجارت الکترونیک با رویکرد بر امنیت الکترونیک (ECDC2013) روزهای ۲۸ و ۲۹ فروردین سال ۹۳ توسط دانشگاه اصفهان و با همکاری پردیس بین الملل دانشگاه صنعتی شریف در محل سالن همایشهای بین المللی کیش‌آستان خلیج فارس برگزار شد.

انجمن استراتژی تجاری، بانکداری، بیمه، بازار سرمایه، تورسم، سلامت، آموزش، چاپخانه، حقوقی و در زمینه بانکداری و تجارت و در جمله مهمترین محورهای این کنفرانس بود.

برخی از احیایان این کنفرانس عبارتند از: بانک ملی، بانک مرکزی، سازمان منطقه آزاد قشم، بانک قوامین، بانک ملت، مجتمع فولاد مبارکه، پلیس فتا، وزارت اقتصاد، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، سازمان باقیانندگی عامل، IEEE - و ...

### گزینه آزمایشگاه

#### آزمایشگاه کاربرد طیف سنجی بر گزار می‌شود



در حوزه صنایع فرا ساحل تشکیل و توسعه یابند. رییس کمیته مهندسی ساحلی و فرا ساحلی انجمن مهندسی دریایی ایران تصریح کرد: موفقیت شرکتهای فرا ساحلی در داخل کشور (انجام پروژهها) خارج از کشور (صنوبر خدمات فنی و مهندسی) در گرو ارتقای دانش فنی و مهندسی آنها جهت بهبود و توسعه کیفیت پروژههای دریایی است.

علامتداران جهت ارائه مسائل تا ۵ اردیبهشت سال جاری فرصت خواهند داشت تا نسبت به ارسال مقالات به دبیرخانه همایش اقدام نمایند.

بنابرین گزارش، پنجمین همایش ملی صنایع فرا ساحلی در تاریخ ۲۱ اردیبهشت و اول خردادماه سال جاری با حضور فعال کارشناسان و مدیران حرفه‌ای از بخش‌های سیاست‌گذاری، کارفرمایی، شرکتهای طراحی و مهندسی، پیمانکاران، سازندگان تأسیسات و تجهیزات و اساتید دانشگاهی در دانشگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد.

شوند، همواره نهاد دانشگاه در عرصه معادلات سیاسی در کانون توجهات دولتمردان، جریان‌ها و گروههای مختلف قرار داشته است.

مسئله در سالهای نه چندان دور مشاهده کرده ایم که عده‌ای با سوء استفاده از این اعتبار دانشگاه، بجای رساندن فضای دانشجویی به بلوغ سیاسی و گفتمانی دست به سیاسی بازی و تشنج افروزی زده و بخصوص در وقایع پس از فتنه ۸۸ شرایط غیر منطقی و دور از گفت و گو و آزاداندیشی را در دانشگاهها رقم زده‌اند. اما این دلیل نمی‌شود که برای اصلاح این فضا، با نگاههای امنیتی، خاموش ریزی و روسای دانشگاهها، در امتحانات پایان ترم جای مطلع شدید طبق مصوبه شورای دانشگاهها (مشکل از هیات رییسه دور و سابق دانشکده) با این امتحانات پایان ترم جای محدود دو هفته زودتر برگزار می‌شود. مستقل از همه فشارها و حرف‌ها و حدیث‌ها معتقدیم که کوتاه شدن طول ترم منتهی به انتخابات در حقیقت پاک کردن صورت

#### پنجمین همایش ملی صنایع فرا ساحل برگزار می‌شود

پنجمین همایش ملی صنایع فرا ساحل با همکاری دانشگاه صنعتی شریف و انجمن مهندسی دریایی ایران برگزار خواهد شد.

هدف از برگزاری همایش آشنایی با فناوری‌های نو و تحقیقات در پروژههای فرا ساحلی، ارتقای دانش فنی شرکتهای طراحی و مهندسی ایرانی در پروژههای فرا ساحلی، آشنایی با تجهیزات و فرآیند ساخت و نصب پروژههای فرا ساحلی، تشریح جایگاه رویهها و دستورالعمل‌های ایمنی معرفی روش‌های نوین در تعمیر و نگهداری ماشین آلات، شرکتها و فرا ساحلی، بازرسی و زده بندی در صنایع فرا ساحلی و تبیین نقش مدیریت و نیروی انسانی در ارتقاء توان مهندسی صنایع فرا ساحلی می‌باشد.

از جمله محورهای مهم پنجمین همایش ملی فرا ساحلی می‌توان به تکنولوژی و راههای فرا ساحلی، تکنولوژی مواد، نسج، تعمیر و نگهداری، ژئوتکنیک فرا ساحلی، مدیریت، ایمنی، مالی و مباحث مهندسی دریا، دینامیک سیالات محاسبی اشاره کرد.

محمدرضا تابش‌زودبیر علمی پنجمین همایش ملی صنایع فرا ساحل درباره دلیل توجه ویژه به حوزه آب‌های عمیق در این دوره توضیح داد: رشد چشمگیر تقاضا برای انرژی‌های فسیلی باعث توجه بسیاری از کشورها به منطقه خاورمیانه خصوصاً خلیج فارس و دریای خزر بعنوان منبع سرشار انرژی شده است.

وی افزود: از آنجا که عمق دریای عمان و خزر نسبت به خلیج فارس بیشتر است، حفاری و استخراج از آنها با چالش‌های جدیدی مواجه خواهد بود. نگاهمان گذرا به حجم سرمایه‌گذاری انجام شده در این مناطق و حضور گسترده شرکتهای خارجی گواهی بر این ادعاست.

وی خاطر نشان کرد: بر خودر ایران از این موهبت عظیم الهی یعنی انرژی در زمین در میان دو قطب بزرگ انرژی و وجود مایهین مشترک دریایی بایستی زمینه‌ای فراهم آورد تا شرکتهای طراحی، مهندسی و پیمانکاری بیشتری



بازدید رئیس دانشگاه نخبه پرور Lamaro Pozzani ایتالیا از دانشگاه صنعتی شریف



روز دوشنبه ۲۶ فروردین ماه، استقلو سسیمیچلی، رئیس دانشگاه Lamaro Pozzani ایتالیا به همراه همسر و ۱۵ نفر از دانشجویان نخبه این دانشگاه، در این بازدید ضمن ملاقات با دکتر روزمناد و دکتر عدنجلیانی، گروه همکاری بین دو دانشگاه مورد بررسی قرار گرفت.

گزیده سلامت

چرا در فصل بهار دچار خواب‌آلودگی می‌شویم؟

در حالی که تمام موجودات زنده در فصل بهار از نوآباد خیمه‌ز کسپین و خابیند خرداری کنند، این افراد انرژی کم و خستگی بیش از حد دارند. این مشکل به علت عدم تطابق بدن با آب و هوای گرم وجود می‌آید. خواب‌آلودگی در بهار طبیعی است و معمولاً به خود از بین می‌رود اما می‌تواند به نواحی از بیماری‌ها منجر شود.

افزایش طول مدت روز در بهار باعث خواب‌آلودگی و کاهش تمرکز بسیاری از افراد خواهد شد. خواب‌آلودگی می‌تواند به علت تنظیم نبودن ساعت بیولوژیک بدن باشد. کمبود جریان خون و انرژی کافی در مغز و اندام‌ها باعث خواب‌آلودگی در بهار می‌شود. معمولاً در فصل زمستان جریان خون در سطح بدن کمتر می‌باشد. بنابراین، بیشتر جریان خون در مغز و اندام‌ها می‌ماند و باور مغزی و اکسیژن‌ها و جاهایی می‌برد که مورد نیاز است. در بهار، مویک‌ها و گشاد می‌شوند و جریان خون در سطح بدن بیشتر می‌باشد و خون کمتری به اندام‌ها و مغز می‌رسد. علاوه بر این در بهار، سوخت و ساز بدن بیشتر می‌شود و مصرف اکسیژن زیاد می‌شود که باعث کاهش ذخیره اکسیژن مغز می‌شود.

درمان خواب‌آلودگی برای هوشیاری در طول روز، آب گرم و غسل با آب هم مطلوب کرده و پوشیدن لباس‌های گرم و خواب‌آلودگی دوری کنید. غذای چرب باعث احساس خستگی، کاهش دمای بدن، کاهش قند خون، کاهش حوصله و کاهش کارایی فرد می‌شود. بنابراین بهتر است در فصل بهار، غذاهای سبک مصرف کنید. غذاهای دارای تریپتوفان مثل شیر، ماست و دیگر لبنیات شما را به خواب می‌برد. صبحانه کامل بخورید، صبحانه کامل، خواب‌آلودگی در طول روز را برطرف می‌کند. از مصرف زیاد شیرینی‌ها و قند و شکر دوری کنید. پروتئین کافی مصرف کنید. منابع پروتئین عبارتند از: تخم مرغ، شیر و لبنیات، گوشت‌ها و حبوبات. پروتئین از اسیدهای آمینه تشکیل شده است که یکی از آنها تیروزین می‌باشد. تیروزین باعث هوشیاری مغز می‌شود. میوه و آب میوه مصرف کنید. میوه‌ها با تناسیم فراوان دارند. بنسب تناسیم باعث شادابی سلول‌ها می‌شود. کشمش، پرتقال، موز و سیب محتوی مقدار زیادی تناسیم می‌باشند. سیب‌زمینی تازه از قبیل: اسفناج و هویج به افزایش سوخت و ساز و دفع سموم از بدن کمک می‌کنند. تنوع به رفخ خستگی و خواب‌آلودگی کمک می‌کند.

آیا خوابیدن زیاد به رفخ خستگی و خواب‌آلودگی کمک می‌کند؟ خیر خواب زیاد، فقط مغز را بی‌حس می‌کند و باعث خواب‌آلودگی بیشتر می‌گردد بلکه داشتن یک برنامه غذایی صحیح، برنامه منظم خواب و فعالیت بدنی باعث می‌شود تا بتوانید از این خواب‌آلودگی در امان بمانید.

وزیرش باعث افزایش جریان خون و سوخت و ساز می‌شود و همینطور مقطر زیاد اکسیژن را به مغز می‌رساند، و کمک به درمان خواب‌آلودگی می‌کند.

گزیده اطلاعیه

نشریه ی شریف ینک نشریه ی داخلی برای اطلاع رسانی سریع فعالیت‌ها و دستاوردهای دانشگاه است و در نشر اخبار آن سرعت در نشر مطالب به هدف محتوای آن اولویت دارد.

در صورتی که در صحت یا دقت این اخبار نیاز به توضیح است یا آدرس زیر تماس حاصل کنید.

Press@sharif.ir

نشست فناوری هسته‌ای با عنوان فن آوری هسته‌یی، فرصت یا تهدید برگزار شد

نشست فناوری هسته‌ای با عنوان "فناوری هسته‌یی، فرصت یا تهدید" بعد از ظهر روز سه‌شنبه ۲۷ فروردین در سالن جابر دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد. در این نشست دکتر فریدون عباسی رئیس سازمان انرژی اتمی کشور طی سخنانی به موضوعاتی همچون: زلزله و بهوش، ایمنی انرژی هسته‌یی، نشست شورای همکاری خلیج فارس و اینکه کشورهای حاشیه خلیج فارس درباره ایمنی منطقه از سوی نیروگاه بوشهر آزرگی نگرای اندک، ن برداخت و گفته: زلزله یک امر واقعی است و پیش از پیروزی انقلاب در زمان ساخت نیروگاه بوشهر در انتخاب ساخت‌گاه‌ها با بحث گسل‌ها ما مورد توجه قرار گرفته‌است.

در حال حاضر دانشگاه شریف به ۷ پایگاه علمی بصورت برخط (Online) دسترسی دارد

دانشگاه صنعتی شریف به منظور تسهیل دسترسی و اشتراک‌گذاری نتایج تحقیقات علمی و پژوهشی خود، به ۷ پایگاه علمی دسترسی برخط (Online) دارد. این پایگاه‌ها عبارتند از: ScienceDirect, IEEE, SAGE, Wiley, Taylor & Francis, ACS. این اقدام دسترسی را با سایر پایگاه‌ها جهت فراهم شدن بیشترین دسترسی به پایگاه‌های علمی انجام شده است.

به همت محققین دانشگاه صنعتی شریف صورت گرفت:

بررسی تاثیر دک ژنتیکی دوم DNA در اندرکنش با پروتئین

در پژوهش مشترک دانشکده فیزیک و پژوهشگاه علوم و فناوری نانو دانشگاه صنعتی شریف و گروه علوم زیستی موسسه لورنتز دانشگاه لایپن هلند، تاثیر توالی اندرکنش با پروتئین‌ها هیستون در مقیاس نانو و نیز DNA در ساختار نانوکولوم بررسی شده است. DNA مولکول حامل دک ژنتیکی حیات است. تمام اطلاعات لازم برای ساختن پروتئین‌ها موجودات زنده در ژنهای پرویی این مولکول بزرگ نوشته شده ولی این تمام داستان نیست. طول DNA در بدن موجودات زنده بسیار بیشتر از طول لازم برای نوشتن این گدها می‌باشد و اینکه بقیه‌نامه DNA چه اطلاعاتی را در خود حمل می‌کند و چه چاره کار می‌آید یکی از سوالات مهم و بی‌پایخ زیست شناسان است.

پیش از سه چاره کار در DNA در سلولهای یوکاریوت، به دور پروتئین‌ها می‌باشد. هیستون پیچیده شده است. این ساختارها که اولین واحد سازنده کروموزوم هستند، نانوکولوم نام دارند. خواندن گدهای ژنتیکی ثبت شده بر روی DNA بدون سر خوردن مولکول بر روی هیستون

است که نیروگاه فشار ۱۸۰ اسکنر را تحمل می‌کند و از نظر تست‌ها چنین فشاری را در خود دارد. توپیرین و ژنراتور نیز لرزش‌های استاندارد دارند و سازه‌های بتنی روی فتر هستند و بر همین اساس لرزش زلزله روی تولید برق آنها تاثیر ندراد، چراکه نیروگاه روی فتر است و خود می‌لرزد. وی گفت: نیروگاه بوشهر استانداردهای جهانی ایمنی بعد از فرکوکیشیما دارد.

فرصت یا تهدید بر گزار شد

مشیت ازبایی می‌کنیم:وی افزود: همین که سطح دانش این کشورها این اندازه بالا آمده که به مسائل امنیتی و محیط زیستی توجه و در این باره صحبت می‌کنند از دستاوردهای جمهوری اسلامی ایران است وی گفت: اگر راکتور بوشهر نبود می‌خواستند کدام تکنولوژی صحبت کنند.

ریس سازمان انرژی اتمی: برنامه غنی سازی بالای ۲۰ درصد نداریم. ریس سازمان انرژی اتمی درسخ به این سوال که آیا ایران برنامه‌ای برای غنی‌سازی بیش از ۲۰ درصد دارد گفت: در ساخت اشکارسازهای هسته‌ای، اورانیوم با غای بالا نیاز است اما با تحریم‌هایی که علیه ما صورت گرفته است نمی‌توانیم آن را خریداری کنیم. وی گفت: اشکارسازهای ترینیوم که اطلاعات لازم را از قلب راکتور به ما می‌دهد از غنی‌سازی بالای اورانیوم چاره‌انداز که فروش آن‌ها به ما مزیت با محدودیت وهورو است. ما این حال فعلا برنامه خاصی برای غنی‌سازی بیش از ۲۰ درصد نداریم و برامان صرفه اقتصادی ندارد که برای ساخت یک اشکارساز کوچک برنامه غنی‌سازی‌مان را تغییر دهیم اما در برخی موارد خاص مثل پشته‌های هسته‌یی در مورد انرژی اتمی می‌توانیم چنین برنامه‌ای را در دستور کار داشته باشیم.

به همت محققین دانشگاه صنعتی شریف صورت گرفت:

بررسی تاثیر دک ژنتیکی دوم DNA در اندرکنش با پروتئین

در پژوهش مشترک دانشکده فیزیک و پژوهشگاه علوم و فناوری نانو دانشگاه صنعتی شریف و گروه علوم زیستی موسسه لورنتز دانشگاه لایپن هلند، تاثیر توالی اندرکنش با پروتئین‌ها هیستون در مقیاس نانو و نیز DNA در ساختار نانوکولوم بررسی شده است. DNA مولکول حامل دک ژنتیکی حیات است. تمام اطلاعات لازم برای ساختن پروتئین‌ها موجودات زنده در ژنهای پرویی این مولکول بزرگ نوشته شده ولی این تمام داستان نیست. طول DNA در بدن موجودات زنده بسیار بیشتر از طول لازم برای نوشتن این گدها می‌باشد و اینکه بقیه‌نامه DNA چه اطلاعاتی را در خود حمل می‌کند و چه چاره کار می‌آید یکی از سوالات مهم و بی‌پایخ زیست شناسان است.

پیش از سه چاره کار در DNA در سلولهای یوکاریوت، به دور پروتئین‌ها می‌باشد. هیستون پیچیده شده است. این ساختارها که اولین واحد سازنده کروموزوم هستند، نانوکولوم نام دارند. خواندن گدهای ژنتیکی ثبت شده بر روی DNA بدون سر خوردن مولکول بر روی هیستون

آجی فقدان کارت دانشجویی

به اطلاع می‌رساند کارت‌های دانشجویی با مشخصات جدول زیر، مفقود شده و از این تاریخ اعتبار است.

Table with 4 columns: ردیف, نام و نام خانوادگی, شماره دانشجویی, تاریخ مفقودی کارت. Rows include: ۱۷. علیرضا قاسمی زرگر, ۱۸. بهرام پادشاه خنجر, ۱۹. محمد صادق ضیایی, ۲۰. سجاد شهبازی, ۲۱. صفا قوامی جمال, ۲۲. سارا یازمان, ۲۳. محمدرضا میرزا, ۲۴. محمد مهدی حبیبی الهی, ۲۵. شهرزاد پاک گوهر, ۲۶. لیداد آجر کاران, ۲۷. الهیه افقپور, ۲۸. رویا سلفانی, ۲۹. سینا میرزا زاده چرمچی, ۳۰. سعید میرزایی, ۳۱. افشین ازرجلی, ۳۲. سینا خسروی نیا

Table with 4 columns: ردیف, نام و نام خانوادگی, شماره دانشجویی, تاریخ مفقودی کارت. Rows include: ۱. امیرحسین صادقی دولت‌آبادی, ۲. آزاده قره‌آباد, ۳. پیمان قربان, ۴. مریم اصرری, ۵. صدیقه‌فولادکنف, ۶. علی کارمندی, ۷. یونس خان بابا, ۸. یگانه حسن رضایی, ۹. میگردمحمدایمانی, ۱۰. جواد ابراهیمی, ۱۱. سارا عابدینی, ۱۲. محمد سجادیان, ۱۳. مجید بزرگ, ۱۴. سعید سردمی, ۱۵. شکیب واحدی صالحی, ۱۶. اسحاق نظامی

Table with 4 columns: ردیف, نام و نام خانوادگی, شماره دانشجویی, تاریخ مفقودی کارت. Rows include: ۱۷. علیرضا قاسمی زرگر, ۱۸. بهرام پادشاه خنجر, ۱۹. محمد صادق ضیایی, ۲۰. سجاد شهبازی, ۲۱. صفا قوامی جمال, ۲۲. سارا یازمان, ۲۳. محمدرضا میرزا, ۲۴. محمد مهدی حبیبی الهی, ۲۵. شهرزاد پاک گوهر, ۲۶. لیداد آجر کاران, ۲۷. الهیه افقپور, ۲۸. رویا سلفانی, ۲۹. سینا میرزا زاده چرمچی, ۳۰. سعید میرزایی, ۳۱. افشین ازرجلی, ۳۲. سینا خسروی نیا

گزیده تقویم آموزشی

تقویم آموزشی نیمسال دوم دانشگاه تغییر یافت

بر اساس اطلاعیه‌ای که از سوی معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف صادر شده است، تقویم آموزشی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱ تغییر یافت. بر اساس این اطلاعیه، دانشجویان برای حذف گذراندن واحدهای (W) در روزهای شنبه ۲۲۴-۹۲۰ و یکشنبه ۲۱۳-۹۲۰ اقدام نمایند.

گزیده اخبار کوتاه

فراخوان هشتمین جشنواره موسیقی دانشکده فیزیک

علاقه‌مندان جهت شرکت در هشتمین جشنواره موسیقی، می‌توانند فایل ضبط شده قطعه‌ی خود را تا پیش از تاریخ ۱۵ اردیبهشت ماه جاری، به نشانی phys.music92@jamii.com ارسال نمایند.

سخنرانی حسن رحیم پور ازغدی در دانشگاه صنعتی شریف

حوزه دانشجویشی شریف نشست آئینه‌شبهی سامی شبه را با سخنرانی حسن رحیم پور ازغدی در پی سلسله نشست‌های پیشین هر شبه ساعت ۱۷:۳۰ در محل آمفی تئاتر مرکزی دانشگاه صنعتی شریف برگزار می‌کند.

گزیده اختراعات

انتخاب دکتر امیر دانشگر به عنوان معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم ریاضی از تاریخ ۱۳۹۰/۱۱/۲۹ از سوی ریاست دانشگاه به مدت دو سال. ایفا دکتر محمد اسدی گرامرادی به عنوان رییس مرکز معارف از تاریخ ۱۳۹۱/۱۱/۲۹ از سوی ریاست دانشگاه به مدت دو سال.

گزیده سخن بزرگان

انتخاب دکتر حبیب اله نصیری به عنوان رییس دانشکده مهندسی عمران از تاریخ ۱۳۹۱/۱۱/۲۹ از سوی ریاست دانشگاه به مدت دو سال. انتخاب دکتر جواد کرمی به عنوان مدیر تالیف و انتشارات دانشگاه صنعتی شریف.

بیام سلامت

انسان‌دواند اسلیجیون. آقایان دکتر اعتمادی، دکتر برفاورد و دکتر قدسی معیشت‌ورده را به ششما و خانواده‌ی محترمانه تعویبت عرض می‌نمایم. مدیریت روابط عمومی

Table with 2 columns: اوقات شرعی به افق تهران, اذان ظهر, اذان مغرب, نیمه شب شرعی, اذان صبح فردا, طلوع آفتاب فردا, وضعیت هوای تهران, امروز, فردا.

نشریه داخلی دانشگاه صنعتی شریف

انار شریف press.sharif.ir press@sharif.ir ۶۶۱۶۴۰۵۸ صاحب امتیاز: مدیریت روابط عمومی سردبیر: هانیه طاهری آشتیانی هیئت تحریریه: لیدا کبیریان، فاطمه نوری، معراج طوطی پور، علکن، لیدا کبیریان، طرح هنری: بهزاد کیوان، مهکمان، آریاسب کبابیت، رضا یمن زاده رحیم شیدالدین، وحیدصادقی