

نظرات مشکلات و انتقادات خود را در مورد خدمات بهداری مثل دندانپزشکی برای تهیه یک گزارش به ما پیامک کنید.
شماره پیامک ۰۲۱۶۶۱۶۶۰۰۶

هر شنبه و سه شنبه منتظر مان باشید

روزنامه

به مایپوئیدید

نسخه الکترونیکی روزنامه را در daily.sharif.ir ببینید:



تعداد اعضا تاکنون:

۹۲۷



سر مقاله

سال چهاردهم • دوره جدید • شماره ۶۵۱ • سه شنبه ۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴

سخنی با در تا دیوار بشنود

معاون فرهنگی و اجتماعی وزیر علوم در نشست با حضور وزیر علوم و رؤسای انجمن‌های علمی برخی دانشگاه‌های کشور گفته



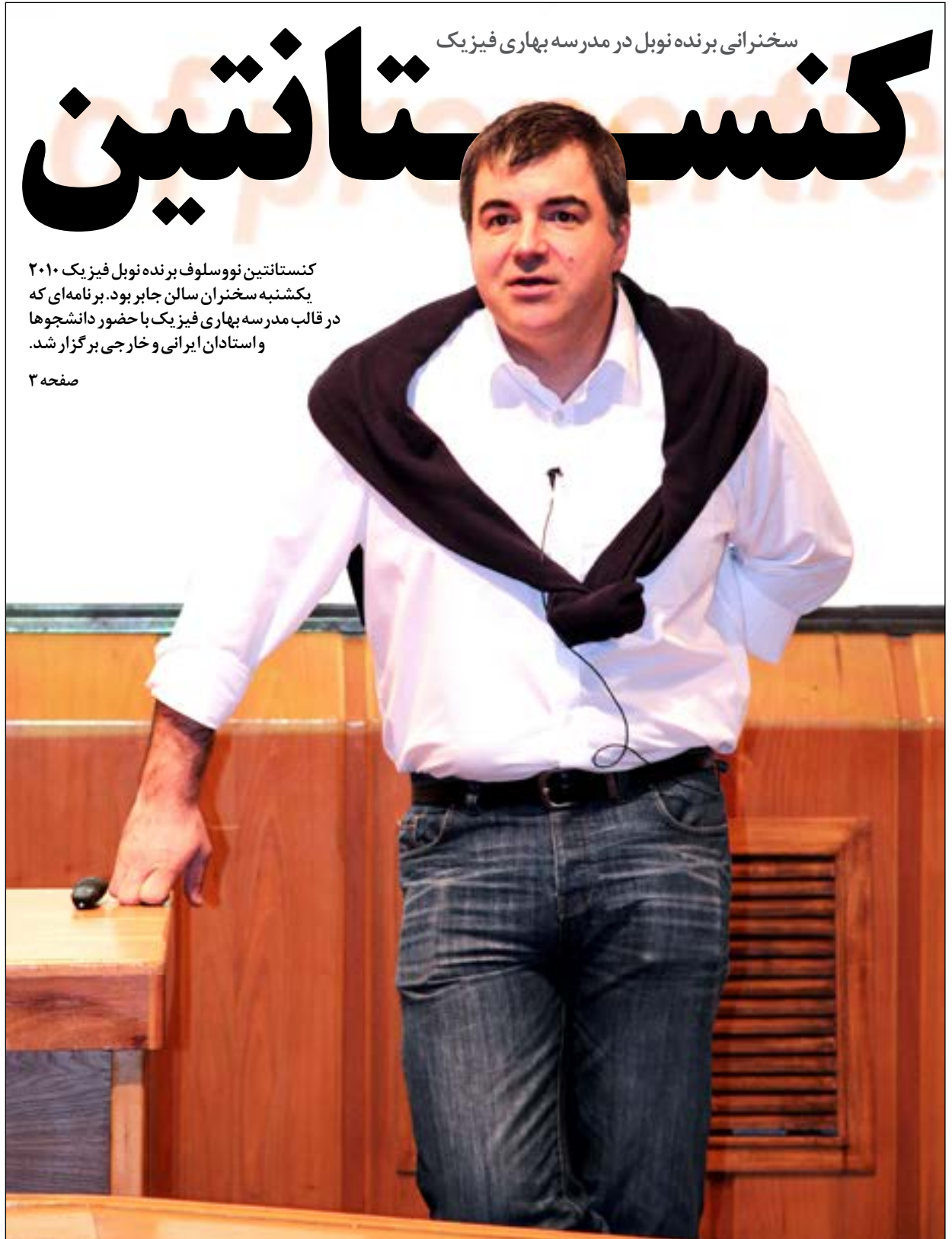
است: در کشور، هم در نظریه‌پردازی و هم آزاداندیشی با وضعیت ایدئال فاصله داریم و دستاوردهای موجود نتوانسته است دغدغه‌ها را برطرف کند. در یکی از روزهای تعطیل ابتدای سال در بام تهران به یک شریفی برقی ورودی ۸۷ بر خوردم که امروز دانشجوی سال دوم ارشد جامعه‌شناسی دانشگاه تهران شده است. پرسیدم: راضی هستی از رشته؟ گفت: دست روی دلم نگذار! گفتم: چرا؟ گفت: تا حالا به متن انگلیسی نخوندیم توی ارشد! گفتم: عجب استادها تنبلی دارند. گفت: اتفاقاً بچه‌ها اصلاً زیر بار نمی‌روند! می‌گن انگلیسی سخته، فارسی راحت تره. روزی دیگر در خوابگاه در جمعی چند نفره از بچه‌های سال آخر مهندسی شیمی بودم و پرسیدم فرق پمپ و کمپرسور چیست؟ و خداوند در آن لحظه سکوت را آفرید، سکوت طولانی شد و تلفن همراه کسی زنگ خورد، یکی دیگر راهی سرویس بهداشتی شد و یکی دیگر به تراس رفت تا چیزی آتش کند. آخری به گوگل رفت و از ویکی‌پدیا پاسخ سؤال را داد. چند روز پیش هم داشتم متنی از یکی از فعالان سیاسی دانشگاه را می‌خواندم که قرار بود چند روز بعد چاپ شود. در آن نوشته بودم مذاکره ایران با ۶ عضو دائم شورای امنیت! یعنی حتی زحمت یک جست‌وجوی ساده را به خود نداده بود. در آخر مقاله هم از نگرانی اسرائیل در مورد توافق ایران و ۵+۱ به این سؤال رسیده بود که «آیا اسرائیل همان شوری سابق خواهد بود؟» برخی اوقات آدم می‌اندیشد و نظریه می‌پردازد که خوب است. گاهی اوقات نمی‌اندیشد و نظریه نمی‌پردازد که آن هم ضرری ندارد؛ اما برخی اوقات نمی‌اندیشد و نظریه می‌پردازد و منتشر می‌کند که نتیجه‌اش می‌شود: «دانشجویان جامعه‌شناسی بروند در اسرائیل برای شوری سابق و ۶ کشور شورای امنیت پمپ اتمی بسازند!» آن وقت آقای معاون وزیر نگران آزاداندیشی و نظریه‌پردازی است. تازه آن هم به فرمایش مقام معظم رهبری و گرنه در اولویت ما که نیست. آقای معاون وزیر! آزاداندیشی چیست؟ در چند سال اخیر چند مراسم در دانشگاه‌ها برگزار شده است که نقد واقعی عملکرد دستگاه‌های مختلف کشور باشد. البته مطمئناً عده‌ای پیدا خواهند شد که بگویند باید جلوی آزادی‌اندیشه بی‌قید و بند را گرفت! متأسفانه دانشجوی امروز ما دلش بیشتر هیجان می‌خواهد تا تفکر و تعمق. کافی است به مناظره‌های سیاسی بروید تا ببینید حاضران کی دست می‌زنند و کی هو می‌کنند. یا به جشن‌ها بروید تا ببینید دانشجویان به چه اتفاق و حرفی روی سکوی نمایش می‌خندند. یا به کلاس‌های درس بیایید تا ببینید چند بار سؤال و بحث مطرح می‌شود. گاهی اوقات فکر می‌کنم مسئولان مادر کشور دیگری زندگی می‌کنند و برای مردم دیگری تصمیم می‌گیرند.

کنستانتین

سخنرانی برنده نوبل در مدرسه بهاری فیزیک

کنستانتین نووسلوف برنده نوبل فیزیک ۲۰۱۰ یکشنبه سخنران سالن جابر بود. بر نامه‌ای که در قالب مدرسه بهاری فیزیک با حضور دانشجویان و استادان ایرانی و خارجی برگزار شد.

صفحه ۳

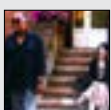


عکس: علی سینا اسلامی

نظر سنجی روزنامه از دانشجویان در مورد عملکرد استادان به استادهای خود نمره بدهید

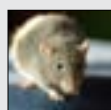


به لینک روبه‌رو مراجعه کنید یا منتظر میز روزنامه مقابل بوفه باشید.



کی برای اصل

این اولین سینمایی عباس کیارستمی است که خارج از ایران ساخته شد. ژولیت بینوش ... صفحه ۷



آیا حیوانات آگاهی دارند؟

طریقی که دانشمندان به این سؤال آگاهی حیوانات پاسخ می‌دهند، تأثیر بزرگی نه تنها... صفحه ۴



به امید یه هوای تازه‌تر

هر سال وقتی در یکی از روزهای نیمه دوم اردیبهشت رفته‌ایم شام خوابگاه را بگیریم، در... صفحه ۲



شریف‌نیوز

شماره ۶۵۱ه‌شنبه ۸ اردیبهشت ۹۴

زمان مصاحبه حضوری آزمون نیمه‌متمرکز دکتری سال ۹۴ اعلام شد. روز ۲۴ و ۲۵ خرداد، زمان مصاحبه تمام گروه‌ها و دانشکده‌هاست. پژوهشکده علوم فناوری نانو هم مصاحبه خود را روز ۲۶ خرداد برگزار می‌کند.

انجمن کاوش دانشکده شیمی سمینار صنعت نانو را با حضور مهندس جعفری، مدیر سیاست‌گذاری تجارت نانو، برگزار می‌کند. اگر می‌خواهید در این برنامه شرکت کنید، روز سه‌شنبه ۱۵ اردیبهشت به سالن خواجه نصیر، طبقه چهارم سلف، مراجعه کنید.

امروز مناظره‌ای با‌عنوان چالش توسعه‌یافتگی با حضور دکتر مشایخی، هیئت علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه و دکتر زرافی، هیئت علمی دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران، از ساعت ۱۴:۴۵ در آملی تئاتر مرکز مریز برپاست.

امروز کانون فیلم و انجمن اسلیمی دانشجویان فیلم و nightcrawler را نمایش می‌دهد. زمان اکران ساعت ۴:۳۰ در آملی تئاتر مرکز مریز است. در دو روز گذشته هم فیلم interstellar اکران شده بودند. البته اکران فیلم game shide در دانشگاه‌بی‌حاشیه هم نبود و انتقاداتی را نسبت به اکران فیلم زندگی یک فرد همجنس‌گرا در پی داشت.

انتشارات دانشگاه کتاب‌های جدیدی را منتشر کرد. کتاب‌های منتشر شده، مباحثی از اقتصاد کلان پیشرفت، تألیف دکتر نیلی، مهندسی تولید از چاه‌های نفت و گاز، نوشته دکتر خامه‌چی و ریاضیات عددی از دکتر رضایی سعادت آبادی و جعفری هستند.

چهارمین جشنواره تابستانی لاینتک شروع شد. از مزایای این جشنواره تعلق گرفتن ۲۴درصد تخفیف به شرکت‌کنندگان است. برای کسانی که نمی‌دانند، باید اشاره کنیم که لاینتک کلاس‌ها و کارگاه‌هایی را در زمینه فناوری اطلاعات برگزار می‌کند. اطلاعات بیشتر در: laitec.ir.

والیبال؛ در انتظار سرگروه‌ها

در بازی اول این هفته، صنایع دو بر صفر هوافضا را شکست داد. بازی دوم باید بین م.شیمی و شیمی برگزار می‌شد که به دلیل عدم حضور شیمی، م.شیمی برنده اعلام شد. بازی سوم بین متالورژی و عمران برگزار شد که دو بر صفر به سود عمران خاتمه پیدا کرد و در بازی چهارم، فارغ التحصیلان دو بر صفر برق را شکست داد. با این نتایج، عمران و متالورژی به‌عنوان تیم اول و دوم گروه یک و فارغ‌التحصیلان و برق به‌عنوان تیم اول و دوم گروه دو به مر حله حذفی راه پیدا کردند. هوافضا از گروه سه و شیمی از گروه چهار هم حذف شدند. کامپیوتر و صنایع و مکانیک و م.شیمی برای سرگروهی این گروه‌ها دوشنبه هفته آینده مسابقه می‌دهند.

فوتسال؛ دو برد پر گل



نیم فصل دوم لیگ فوتسال مصداق کامل مدیریت اقتضایی است و آن‌طور که از جدول بر گزار ی مسابقات برمی‌آید، هر تیمی که آماده بود، مسابقه‌اش بر گزار می‌شود. به هر حال این هفته سه مسابقه برگزار شد که در اولین بازی، شنبه مواد هوافضا هفت بر دو انرژ ی را در هم کوبید. دومین بازی این هفته یکشنبه بود و تیم‌های ریاضی -صنایع و برق رودروی هم قرار گرفتند که ریاضی -صنایع سه بر صفر فاتح بازی بود. دوشنبه هم عمران مقابل انرژی قرار گرفت که این بازی هم شش بر دو به نفع عمران به پایان رسید. در ادامه بازی‌ها امروز ریاضی -صنایع که در بازی‌های این طرف سال کولاک کرده‌است، به مصاف پردیس می‌رود.

بسکتبال؛ صعود به مرحله گروهی

در اولین بازی این هفته ریاضی -کامپیوتر با نتیجه ۸۳بر ۷۵ فارغ‌التحصیلان را برد. در بازی دوم، م.شیمی -عمران -برق با نتیجه ۵۹ بر ۴۹ هوافضا را شکست داد. فارغ‌التحصیلان در بازی سوم ۵۶بر ۵۲ مغلوب مکانیک -متالورژی شد و در بازی چهارم ریاضی -کامپیوتر ۸۷ بر ۷۲، م.شیمی -عمران -برق را در هم کوبید. با این حساب در پایان مرحله گروهی، ریاضی -کامپیوتر اول شد، مکانیک-متالورژی دوم شد، م.شیمی -عمران برق در جایگاه سوم ایستاد، فارغ‌التحصیلان چهارم شد و هوافضا با چهار باخت از چهار بازی آخر و حذف شد. مرحله نیمه نهایی، دوشنبه هفته بعد برگزار می‌شود و تیم‌های اول تا چهارم ضربدری بازی می‌کنند.

امسال جشن هفته خوابگاه‌ها، پروپیمان تر است

به امید به هوای تازه تر

گفت‌وگو

هر سال وقتی در یکی از روزهای نیمه دوم اردیبهشت رفته‌ایم شام خوابگاه را بگیریم، در کمال تعجب در کنارش یک هدیه‌وانه یا ملونی هم به ما می‌دهند. بعد می‌بینیم که جشن و مسابقه ورزشی هم برگزار می‌شود و تازه می‌فهمیم که بله هفته خوابگاه‌هاست. حالا از قرار معلوم امسال برنامه پروپیمان تری در نظر گرفته شده که برای اطلاع بیشتر از این موضوع سراغ مهندس آرانی دبیر جشنواره هفته خوابگاه‌ها رفتیم.

ظاهر امسال تکاپوی بیشتری را برای جشن هفته خوابگاه‌ها شاهد هستیم.
بله. تصمیم مدیریت دانشجویی بر این شد که امسال این برنامه قوی‌تر برگزار شود. خوش‌بختانه تقارن آن با اعیاد ماه رجب خودش مزید بر علت شده که برنامه بهتری داشته باشیم. از تجارب سال‌های قبل هم استفاده کرده‌ایم و فرایند و اهداف را با حضور فعالان دانشجویی خوابگاه‌ها و مدیران مرتبط با موضوع تبیین کرده‌ایم.

چه کسی متولی اجرای برنامه است؟
برای این کار ستاد راهبری ایجاد شده است متشکل از مدیران مرتبط با موضوع، دبیران شورای صنفی، انجمن ورزشی خوابگاه و دبیر کانون یا هیئت‌های خوابگاه‌هاست. در ستاد اجرایی هم اعضای دانشجویی ستاد راهبری و به هم‌راه سرپرست خوابگاه و دانشجویان علاقه‌مند قرار می‌گیرند. ما چندین جلسه در این زمینه برگزار کرده‌ایم. البته مجری خود پیچه‌ها هستند و ما در کنارشان هستیم.

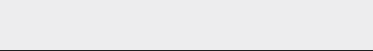
عکس خبری

طبق رسم هر ساله فارغ‌التحصیلان دانشکده شیمی اولین چهارشنبه اردیبهشت که امسال دوم اردیبهشت‌ماه بود، گرد هم آمدند. در ابتدای برنامه دکتر باقرزاده سخنرانی کوتاهی داشت و از فارغ‌التحصیلان خواست به دانشکده خود کمک کنند.

در ادامه یادای از تیم فوتسال دانشکده شد و یکی از کسانی که در اولین تیم دانشکده حضور داشت، تاریخچه تشکیل تیم را بیان کرد. در آخر هم عکس یادگاری پایان بخش برنامه بود.

تبریک

خیلی خیلی بعید است ندانید که شنبه آینده سیزدهم رجب و سالروز ولادت امیرالمؤمنین، حضرت علی (ع) است و مصادف با روز پدر. خیلی‌هایتان هم از همین الان کادوهایتان را آماده کرده‌اید و اگر شهرستانی هستید، پلیت آخر هفته را گرفته‌اید که هوایی هم عوض کنید.امادار این‌هایمو تعطیلی احتمالا یادتان رفته‌است که همین شنبه، دوازدهم اردیبهشت و روزاستاد نیز هست. همان استادی که مولارد موردش می‌گوید: هر کس حرفی به من بیاموزد، مر اینده خویش ساخته است. پیشاپیش این روز را به تمامی استادان خصوصاً استادان عزیز دانشگاهمان تبریک می‌گویم. در نهایت هم یادای کنبیپ از پدران و استادانی که دیگر در جمع مانیتسند، روحشان‌شاد.



افت شریف

در رده‌بندی سال ۲۰۱۵ تایمز (Times Higher Education) دانشگاه در رتبه ۳۰۱–۳۵۰ قرار گرفت. این در حالی است که سال ۲۰۱۴ دانشگاه در رده ۲۵۱–۲۷۵ قرار داشت. در جزئیات این رده‌بندی نیز شریف‌افت بازی را نشان می‌دهد. به‌طور مشخص در مورد ارتباط با صنعت ۱/۱ نمره‌افت وجود داشت که بیشترین کاهش را نشان می‌دهد. در بقیه موارد نیز به جز رایج‌مقالات (citation) کاهش چندنمره‌ای وجود داشت. با این حال دانشگاه همچنان در میان دانشگاه‌های ایرانی بر چم‌دار است. اما دانشگاه صنعتی اصفهان که سال گذشته جایی در میان ۴۰۰ دانشگاه برتر جهان نداشت، امسال در رده‌بندی ۲۵۱–۴۰۰ قرار گرفته‌است و دارای نمره‌هایی کمابیش مشابه شریف‌است.

گزارش

نیما سلطانی

سخنرانی آن‌ها در میان شریفی‌هاست. امسال این مدرسه بهاری فیزیک بود که در قالب یک برنامه آموزشی فرصتی را برای حضور برنده نوبل ۲۰۱۰ فیزیک‌در دانشگاه فراهم کرد.

امروز سه‌شنبه آخرین سسری از کلاس‌های دومین مدرسه بهاری فیزیک مواد پیشرفته در حال برگزاری است. موضوع این دوره از کلاس‌های مدرسه، پدیده‌های نوظهور کوانتومی در گرافین است که با حضور ۱۷۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی و ۳۰ عضو هیئت علمی از دانشگاه‌های مختلف داخلی و خارجی در حال برگزاری است.

اولین سخنرانی روز شنبه توسط دکتر میکیتو کوشینو از دانشگاه توهو کو ژاپن در سالن جابر ارائه شد. کوشینو پس از ارائه معرفی مختصری از گرافین به تحلیل بُند تئوری آن پرداخت. چرایی کاربرد مکانیک کوانتوم در توصیف رفتار الکترون‌های گرافین موضوع مورد تدریس این استاد جوان بود. در نگاه اول ممکن است به نظر بیاید که گرافین و مکانیک کوانتوم نسبیتی، سخنیتی با هم نداشته باشند؛ اما به دلیل سرعت بالای خوابگاه است که این امری خطرناک است. به هر حال، مهم‌ترین چیزی که به یک مکان شادایی می‌دهد، افراش هستند. حالا یا انگیزه‌ها را باید تقویت کرد یا امکانات را. اما سعیمان بر این است که این برنامه‌ها پنهانی باشد برای بی‌وزن نسبیتی از خود بروز می‌دهند. این اثرات نسبیتی در خواصی مانند تونسل زدن کلون، رسانایی بالای الکتریکی و طیف جذبی نور نمود پیدامی‌کند.

بر اساس نظریه نواری فیزیک حالت جامد، گپ انرژی (اختلاف انرژی) زیاد بین نوار رسانش و نوار ظرفیت مواد نارسانا باعث می‌شود تا الکترون‌های رسانش را نداشتن انرژی خود برای گرافین خالی هستند. از دیگر خواص عجیبی که از مخروط‌های دیراک نتیجه می‌شود، اندازه سرعت الکترون‌های گرافین است که همگی دارای سرعت یکسان و برابر هستند. همچنین به حساسیت ظرفیت مواد نارسانا باعث می‌شود تا الکترون‌های نوار ظرفیت انرژی خود برای گرافین را از مواد نارسانا متمایز می‌کند و درست برعکس مواد رسانا تراز برای انرژی نوار رسانش گرافین خالی هستند. از دیگر خواص عجیبی که از مخروط‌های دیراک نتیجه می‌شود، اندازه

کنسل شدن برنامه از نگاهی دیگر

تبلیغ بدون مجوز

کرده‌است که گروه‌ها مجوز مکتوب و قابل ارائه‌ای برای برنامه‌هایشان به دیگر بخش‌های دانشگاه داشته باشند. اتفاقی که برای این برنامه رخ نداد و لاید دانشجویهای پیگیر برنامه به خیال اینکه صرف مذاکرات شفاهی با مسئولان دانشگاه و معاونت فرهنگی و پیگیری‌ها نشان‌دهنده داشتن مجوز برای برنامه است، کارهایشان را پیگیری کردند. همه فعالان گروه‌های دانشجویی غیرشریف به بخش دیگری از هر برنامه دانشجویی این چنینی است. مجوزی که در اختیار هیئت نظارت دارای مراحل اداری است. اتوماسیون معاونت فرهنگی هم این امکان را فراهم

دکتر صالحی در زنگ فرهنگ



دکتر صالحی پس از رد دعوت انجمن اسلامی مستقل و بسیج، دعوت معاونت فرهنگی را پذیرفت و دیروز تا ساعت ۱۷ تا ۱۸:۳۰ در سالن جابر حاضر شد. این برنامه، با موضوع «نژادی هسته‌ای: دیروز، امروز، فردا» دومین برنامه زنگ فرهنگ بود. دکتر صالحی در شروع صحبت‌هایش از دانشجویی بودن برنامه‌ا بر تعجب کرد و به تحلیل متفاوت بودن ایران در میان کشورهای آینده‌روشن کشور پرداخت. در انتهای برنامه هم با حضور دکتر فتوحی، دکتر توفیقی و دکتر اردلان، با ابعاطی لوح تقدیر از ۳۰ سال تدریس و پژوهش در دانشگاه و خدمات سیاسی و دیپلماتیک دکتر صالحی دانشگاه قدردانی شد. برای آگاهی از جزئیات این جلسه، منتظر شماره بعد روزنامه باشید.



تکل از پشت

آیا استقلال به تغییر نیاز دارد؟

قلعه کهنه

محمدحاج سلطانی دوران قلعه نویی تمام شده‌است؟ این سؤالی است که این روزها ذهن تحلیل‌گران ورزشی را درگیر کرده است. امیر قلعه‌نویی، در سومین دوره حضورش روی نیمکت استقلال موفق شد برای سومین بار این تیم را قهرمان لیگ برترر کند. اما دو فصل پس از آن قهرمانی، استقلال اصلاً شرایط خوبی ندارد. سال گذشته و در حالی که کسب سهمیه آسیا حداقل انتظار هواداران بود، استقلال قلعه‌نویی به مقامی بهتر از پنجمی نرسید. امسال هم با توجه به نتایج بدست آمده، کسب رتبه‌ای بهتر برای استقلال تقریباً محال است.

تیم قلعه‌نویی دو سال است که حمال و روز خوشی ندارد. اینکه چرا استقلال این روزها خوب نتیجه نمی‌گیرد، می‌توانسد دلایل متعددی داشته باشد. یکی از آن‌ها، رفت و آمد بر تعداد بازیکنان در ترکیب استقلال است. قلعه‌نویی در پنجره نقل و انتقالات تعداد زیادی بازیکن جذب می‌کند و تعداد بیشتری را اکتار می‌گذارد. همین موضوع باعث شده تا او نتواند تیمی یک‌دست را ارائه میدان مسابقات کند. برای مثال استقلال در خط حمله در سه سال اخیر بیش از ده مهاجم داشته است! حاتمی، ایمان موسوی، قاضی، اکبرپور، کبه و نظری تنها بخشی از این مهاجمان بر تعداد هستند که عمر بازی برخی از آن‌ها در استقلال به بیش از یک نیم فصل نمی‌رسد. در خطوط دیگر هم اوضاع استقلال بهتر از این نیست. این حجم رفت و آمد بازیکنان باعث می‌شود تا تکتیک‌پذیری تیم به شدت کاهش یابد و با تیمی مواجه باشیم که عملاً استراتژی مشخصی برای بازی ندارد.

تیم‌های قلعه نویی عموماً از طریق سانتز از جناحین و بازی مستقیم حمله می‌کنند و کمتری می‌توان نشانی از بازی تیمی، حفظ توپ و حملات زمینی در تیم‌های او مشاهده کرد. برای همین است که استقلال بدون حضور بازیکنی مثل خسرو حیدری عملاً قدرت هجومی خود را از دست می‌دهد. در واقع می‌توان گفت استقلال بسیار پیش‌بینی‌پذیر بازی می‌کند و مهار این تیم برای حریفان سخت نیست. ضمن اینکه استقلال، پلین ۱۱ هم ندارد و عملاً بدون یکی دو بازیکن اصلی‌اش، فلج می‌شود و نمی‌تواند به گل برسد. همین اتکامه یکی دویاز یکن خاص و فقدان خلاقت در تاکتیک‌های تیمی، باعث شده است این روزها هواداران استقلال از بازی تیمشان ناراضی باشند. به نظر می‌رسد شیوه مربی‌گری رامنتفی نمی‌کند. به‌هر حال می‌توان گفت استقلال بر گزیناری برنامه با شتاب‌زدگی در پیگیری کارهای برنامه، استقلال را دیواره به صف مدعیان برگرداند، تفکری جدید است، نگاهی نو و استراتژی‌هایی بدیع. تاکتیک‌هایی که بتوانند این تیم را مثل گذشته قدرتمند و پیش‌بینی‌ناپذیر کنند.

^[1]

کفش هوشمند در جهان بیش از ۳۰۰ میلیون کودک بدون کفش وجود دارد؛ در صورت آسیب دیدن کف یا بیماری‌های بسیار خطرناکی می‌تواند از خاک به این کودکان منتقل شود. یک تیم از خیرین برای کمک به کودکان کنیا، موفق به طراحی کفشی شده‌اند که قابلیت بزرگ شدن تا ۵سایز را دارد. این کفش در دو اندازه کوچک و بزرگ طراحی شده و برای کودکان پیش دبستانی تا سال‌های پایانی مدرسه مناسب است. در سه قسمت انگشتان، پاشنه و دو طرف این کفش از مواد انعطاف‌پذیری استفاده شده که با رشد یا تغییر شکل داده و موجب افزایش سایز کفش می‌شوند و یکی از بهترین‌ها در مایایی است که خیرین می‌توانند در سر تاسر جهان به کودکان نیاز منداها کنند.

در بچه

ژن‌های بد، نحوه زندگی بد، یا بدشانسی؟

دلیل سرطان چیست؟

«چرا من؟» سؤالی است که همواره در ذهن بیماران سرطانی می‌چرخد، اما به‌ندرت پاسخ درستی برای آن پیدا می‌شود. در بیشتر موارد در توضیحات متخصصان یا تحقیقات خودبیمار، عوامل ژن و محیط بیشتر به چشم می‌خورند. اما چگونه است که سرطان که عموماً به‌دلیل تغییر آرایش ژنتیکی یک سلول است، وراثتی نیست؟ در حالی که پیشتر بیماری‌های ژنتیکی عوامل ارثی دارند، یا تأثیر محیط‌چطور این قدر متفاوت است که از حضور در معرض اشعه‌های خطرناک تا عوامل شخصی مانند سیگار کشیدن یا رژیم غذایی نامناسب‌را شامل می‌شود؟

در مقاله‌ای منتشرشده در سال ۱۹۷۵ دانشمندان نتایج تحقیقاتشان در مورد منشأ سرطان را این‌گونه گزارش کرده‌اند: «ما به این نتیجه رسیدیم که در زندگی روزمره، تغییرات تصادفی ارثی ممکن است، به‌طور اتفاقی در زمانی خاص برای سلول‌های بنیادی مشخصی رخ‌دهند و در این صورت این تغییرات ممکن است دست‌آمیز باشد. ما متوجه شدیم که در زندگی روزمره، تغییرات سرطانی شوند. این نتیجه تحقیقات علمی نیست، بلکه نتایج به‌دست‌آمده از مطالعهٔ موش‌ها در تماس با ماده‌سرطان‌زای بنزن‌پنز است.» نقش سلول‌های بنیادی، دارای سابقهٔ برجسته‌ای در حافظهٔ پژوهشی مکانیسم سرطان و به‌ویژه در تحقیقات امروزه دانشمندان برای یافتن ارتباطی میان نرخ تقسیم سلول‌های بنیادی و سرطان است. نتایج گزارش‌شده تحقیقات روی ۳۱ نوع بافت‌انسان است که به هیچ‌وجه تمامی بافت‌ها در معرض ابتلا به تغییر بدخیم نیستند. هر چه سلول‌های بنیادی در بافتی بیشتر تکثیر شوند، و از مای که انتظار می‌رود بیشتر در نسرریات و رسیانه‌ها به چشم‌بخورد تا مقالات علمی، اما جدیداً خود را به این مقالات نیز باز کرده‌است.

البته پزشکان اعترافشان در مورد این واژه را این‌طور بیان کرده‌اند: «ما هیچ‌گاه نمی‌گوییم دو سوم موارد ابتلا به سرطان به‌علت بدشانسی است؛ بلکه سرطان ترکیبی از بدشانسی، عوامل محیطی وژن‌هاست.» مقاله‌ای که اخیراً در ژورنال Science چاپ شده‌است، ۳۱ نوع تومور را در دسته تکرارپذیر و قطعی دسته‌بندی می‌کند. کاری که در برنامه‌ریزی پیشگیری‌های اولیهٔ برخی از تومورها مناسب به‌نظر می‌رسد. در این میان ۹ گونهٔ تومور قطعی و ۲۲ گونهٔ تکرارپذیر وجود داشتند. جمله‌پایانی این مقاله هر گونه‌پاهم‌را از بین می‌برد: «برای تومورهای تکرارپذیر اقدامات پیشگیرانه اولیه مؤثر به‌نظر نمی‌رسند و تمرکز باید روی پیشگیری‌های ثانویه گذاشته‌شود.»

پیش‌بینی بهتر از درمان

محققان فرانسوی با کمک نظریهٔ گراف، مدلی تهیه کرده‌اند که قادر به محاسبه مدت زمان پخش و دامنه پراکندگی بیماری‌های واگیر دار است. این پیش‌بینی‌ها در تخمین نحوه و میزان آمداد مورد نیساز در نواحی که ویروس بیماری واگیردار وجود دارد، بسیار کارآمد است. در این مدل، برخلاف مدل‌های قبلی شیوع عامل بیماری‌زا به صورت پویسا و تابعی از زمان در نظر گرفته می‌شود. این مدل در آینده نزدیک، به دنیای دیجیتال تعمیم داده خواهد شد و چگونگی گسترش و ویروس‌های فضای سایبری را پیش‌بینی خواهد کرد.

آیا حیوانات آگاهی دارند؟



آیا این موجود کوچک آگاهی دارد؟ سؤالی که به نظر ساده می‌آید، اما سال‌هاست دانشمندان را سردرگم کرده است!

در مورد آگاهی منتشر کردند. شواهد علمی به وضوح نشان داده‌اند که حیوانات حالات آگاهانه و توانایی

بروز رفتارهای عمدی دارند. در این اعلامیه این‌طور استدلال شده است که همه بیست‌اندازان و پرندگان و بسیاری از موجودات دیگر، ساختارهای مغزی مشابهی دارند یا بسزترهایی که آگاهی را در انسان موجب می‌شوند و این آگاهی را برای آنان نیز ممکن می‌کند.

از زمانی که علم رفتارشناسی در مورد حیوانات وجود داشته است، دانشمندان این حوزه در حال بررسی و مباحثه درمورد آگاهی حیوانات بودند. اما این مسئله دارای ریشه‌های عمیق فلسفی است. حتی ریاضی‌دان و فیلسوف فرانسوی رنه دکارت نیز درمورد آن بحث کرده‌است.

جان واتسون، روان‌شناس اوایل قرن بیستم و پدر رفتارشناسی (رفتارشناسی به جای آگاهی داخلی به مطالعه رفتارهای بیرونی متمرکز است) نگرش مشابهی دارد. واتسون و دیگر رفتارشناسان تصور می‌کردند تنها راه درک حیوانات مشاهده دلایل رفتارهای آن‌هاست. برای مثال آن‌ها اصرار داشتند می‌کند، مانند آزمایش ایوان پاولوف رفتاری انعکاسی و نه از روی ترس بداندند. برخی از محققان مانند بنیان‌گذار روانکاوی، زیگموند فروید سعی در کندوکاو و بررسی چگونگی تأثیر یا برآمدن رفتارهای انسان از احساسات و تمایلات

شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی	کار ت‌های دانشجویی زیر مفقود شده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد
۸۸۱۰۷۱۵۴	مهرداد آهنی	
۹۰۱۰۱۵۰۲	سید محمد چاوشیان	
۸۹۳۰۰۷۲	مصطفی خاکسار	
۹۱۲۰۲۸۸۲	شیوانعمتی	
۹۱۱۰۰۳۳۸	محمد فیروزی	
۹۳۲۰۶۸۴۴	سینا شاهمرادی	

کمی آن سـو تـر

مواد غذایی از گانیک در جشنواره سلامت دانشگاهیان
دانشگاه امیرکبیر: کشوری، رئیس مرکز بهداشت و درمان دانشگاه گفت: این جشنواره با حضور رؤسای مراکز بهداشتی در مانی دانشگاه‌های سراسر کشور از ۱۴ تا ۱۶ اردیبهشت در دانشگاه امیرکبیر برگزار می‌شود. در این جشنواره محصولات بهداشتی رایگان از قبیل مسواک در بین بازدیدکنندگان توزیع خواهد شد و شرکت‌های فعال در حوزه سلامت، محصولات غذایی و خوراکی از قبیل محصولات ارگانیک، لبنیات، خشکبار و انواع نوشیدنی سالم را در بین بازدیدکنندگان و دانشجویان توزیع خواهند کرد. کشوری انجام معاینات پزشکی به‌صورت رایگان برای بازدیدکنندگان از دیگر خدمات قابل ارائه در این جشنواره نام‌برد.



آن همه کاهش بودجه؛ اما باز به این معنی نیست که دوستان بالاستعداد ما همه تلاش خود را در تولیدات خود نمی‌کنند. ما از همه گروه‌ها داریم شامل گروه‌های کاپالا که برنامه اجرا می‌کنند و گروه‌هایی که در جشنواره‌های فیلم شرکت می‌کنند. این اجراها باید به فروش بروند و سالن‌ها را پر کنند. شاید حجم درسی کورنل آن قدر باشد که این موارد راه درازی را برای تحقق داشته باشد. ممکن است این مشکل بقیه عموم مردم، مانند فوتبال، نیستند. هنر در دانشگاه آن چنان که باید مورد توجه نیست، مخصوصاً پس از

کمیک برگزیده

تشکیل شورای صنفی کارکنان و استادان

دانشگاه شهید چمران اهواز: شورای صنفی کارکنان تأسیس می‌شود. آن‌هم‌برای تحقق و تقویت حضورشان در تصمیم‌گیری، بهبودسیستم‌های سازمانی، حفظ حقوق معنوی و مادی کارکنان، ایجادبستر مناسب‌بمنظور افزایش کارایی، خلاقیت و ارتباط متقابل بین کارکنان و مدیریت دانشگاه، زمینه‌سازی و تلاش در جهت ارتقایشان، منزلت و امنیت‌شغلی کارکنان، بررسی و شناخت مشکلات کارکنان در زمینه‌های اداری، اقتصادی، فرهنگی، آموزشی، اجتماعی، رفاهی و ارائه راهکار به دانشگاه و پیگیری‌های لازم، بررسی و ارائه پیشنهاد در مورد ارتقای کارایی و سطح‌علمی کارکنان دانشگاه‌ااهداف تشکیل این شوراعنوان شده‌است.

روی خط خارج

کامیون‌های سرو غذا در هاروارد

ماساچوست، کمبریج: اداره خدمات هاروارد با هدف یافتن بهترین کامیون‌های سرو غذا به آزمایش کامیون‌های غذایی منتخب در میدان مقابل مرکز علوم ادامه می‌دهد. سال‌هاست که هاروارد کامیون‌های غذای خود را از شرکت‌های محلی به این میدان می‌آورد و اداره خدمات، تنوع خدمت این شرکت‌ها را امتحان می‌کند. در حال حاضر شش کامیون از سه شرکت طبق برنامه در حال فعالیت هستند. این سه شرکت عبارت‌اند از: Bon Me، Captain Marden’s Seafoods و Rhythm and Wraps.



شرکت سوم کامیون غذایش را در روزهای چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه به دانشگاه می‌فرستد و مالک آن معتقد است که موقعیت مناسب خود را در دانشگاه به‌دست آورده است. آن‌ها ابتدا از طرف دانشگاه دعوت شدند تا به‌صورت آزمایشی در میدان مرکز علوم در یک شد تا پایند از طرف دانشگاه دعوت شدند تا اداره خدمات از این دوره‌های آزمایشی برای مییزان محبوبیت کامیون‌های غذا در میان اعضای هاروارد استفاده می‌کند و از کامیون‌هایی که بیشترین نتایج مثبت را گرفته‌اند، می‌خوانند که در دانشگاه بمانند. در تابستان گذشته یک کامیون بستنی به دانشگاه آمد؛ اما به‌علت عملکرد ضعیف آن، اسمال از آن دعوت نشد. ترکیب حضور این کامیون‌های غذا با استفاده از یک برنامه منسجم که تحت کنترل اداره خدمات است، تعیین می‌شود. به‌هر کامیون گفته می‌شود که دقیقاً در کدام روز هفته در میدان مرکز علوم باید حضور داشته باشند. براساس موافقت‌نامه میان هاروارد و کامیون‌ها، این کامیون‌ها باید به‌ازای هر روز ارائه خدمات در میدان، ۵۰ دلار بپردازند. اداره خدمات به ساعت‌های عبور و مرور کامیون‌ها نیز نظارت می‌کند تا هم‌از ایمنی افرادی که در میدان در حال تردد هستند، در هنگام ورود و خروج کامیون‌ها مطمئن شود و هم شلوغی جمعیت را در هنگام برگزاری مراسم یا نمایشگاه‌هایی که ممکن است در آن محل برگزار شود، به حداقل برساند. در این زمان‌ها ممکن است به تعداد کمتری کامیون اجازه ورود داده شود تا امکان استفاده حداکثری از میدان فراهم شود.

هنگامی که می‌بینم همه گروه‌ها در فعالیت‌های اجتماعی در کنار هم هستند.

خوشایند است که می‌بینم دانشجویان ارشد نظرات خود را در کنار دیگر دانشجویان کارشناسی و مسئولان دانشجویی بیان می‌کنند. جدایی میان دانشجویان ارشد و کارشناسی درک‌شدنی است؛ اما این امر مانع از این نمی‌شود که آن‌ها با عزم متقابلی که در جهت افزایش آگاهی در دانشگاه دارند، برای پر کردن این فاصله میان خود تلاش نکنند. این به من می‌آموزد که هر گروه در جامعه دانشگاهی ما به چه اندازه می‌تواند کمک کند، چرا در همین نقطه متوقف بمانیم؟ آیا نباید از این روند در جهت مثبت استفاده کنیم؟ آیا ممکن نیست این گروه‌ها برخلاف اهداف و نظرات متفاوت بیشتر از قبل با یکدیگر مشارکت کنند؟ آنچه همه این گروه‌ها نیاز دارند، وفاداری و از خودگذشتگی برای جامعه کورنل است تا بتوانند با یکدیگر همکاری کنند. هدف مشترک، فرصت مشترک هم هست.

تنها سؤال این است که ما برای انجام این وظیفه به چه چیزی نیاز داریم؟ ما به روشی نیازمندیم که مسئولان گروه‌ها با هم ملاقات کنند و از مهم‌ترین مشکلات خود بگویند که باعث ایسن جدایی می‌شود. ما نیازمند روشی هستیم که سیاست‌های دانشجویی را از هر تصمیم‌سازمانی دور کند. ما به راهی نیاز داریم تا دانشجویان تلاش‌های فردی را در جشنواره‌های فیلم شرکت می‌کنند. این اجراها باید به فروش بروند و سالن‌ها را پر کنند. شاید حجم درسی کورنل آن قدر باشد که این موارد راه درازی را برای تحقق داشته باشد. ممکن است این مشکل بقیه دانشگاه‌ها هم باشد که در مان مناسبی ندارد؛ اما من به‌دست می‌آورم دید.

تقدیم می‌شود به ...

این شماره از روزنامه را تقدیم می‌کنیم به همه پدرها، به آن‌ها که یک عمر مراقب ما بوده‌اند. تقدیم می‌کنیم به همه آرزوهایی که برای ما داشتند. تقدیم می‌کنیم به چشم‌انتظاری‌هایشان برای قد کشیدن ما، راه رفتنمان، دویدنمان، مدرسه رفتنمان. تقدیم می‌کنیم به همه امیدهایشان برای دانشجوی شدن ما. به همه خوش‌حالی‌ها و غرورشان. به اینکه دانشجوی شریف شده‌ایم و فردا مهندس می‌شویم. تقدیم می‌کنیم به همه تلاش‌ها و خستگی‌هایشان برای اینکه بتوانیم بخوانیم: «بابا نان داد». تقدیم می‌کنیم به روزهای پیری‌شان و چشم‌انتظاری‌هایشان و تقدیم می‌کنیم به همه پدرهایی که دیگر در کنار ما نیستند.



روز مرد به در

یاسمن رضایی



بعد از گذردش دور و زمان و طی یک سال دیگر پر از زحمت‌های عاشقانه، دوباره به روز مرد نزدیک می‌شویم. برای هدیه روز مرد گزینه‌های بسیاری وجود دارد. مثلاً خرید جوراب تکرنگ، راه‌راه یا خال خالی. در راستای خرید تحفه روز مرد می‌توانید از همین الان به دفتر روزنامه مراجعه کنید. پیش‌فروش جوراب‌های مخصوص روز مرد هم از همین دیروز آغاز شده است.

اگر همین الان مراجعه کنید به‌ازای هر یک عدد جوراب، یک کمک هزینه برای روز فروش غذای سلف داده خواهد شد. این جوراب‌ها به هیچ‌عنوان از ناحیه شست یا سوراخ نمی‌شوند. به همت عده‌ای از دانشجویان دانشگاه شریف تکنولوژی «جوراب‌های سوراخ نشو» به‌صورت بومی در ایران پیاده شده است، آن هم با هزینه تمام‌شده بسیار بسیار کمتری نسبت به جوراب‌های نانو.

طی مصاحبه‌ای که با یکی از این‌نخبگان داشتیم، وی ایده جوراب‌های روز پدر را این‌چنین مطرح کرد: «ابتدا با یک سؤال شروع کردیم. بزرگ‌ترین دغدغه مردها چیست؟ بعد از بررسی چند عدد مرد به‌عنوان تست کیس، فهمیدیم که این‌ها اصلاً مشکل مسکن و خودرو و آلودگی هوا و سرعت اینترنت ندارند. مشکل فراتر از این حرف‌هاست.

بله، جوراب‌های سوراخ! بسیار هم منطقی است. چه فایده دارد که شما از مال دنیا بی‌نیاز باشید، اما جوراب‌تان سوراخ باشد؟

این بود که برای حل این معضل به فکر چاره افتادیم. اما راه حل ما برای ساخت جوراب‌هایی که دیگر از ناحیه شست سوراخ نشوند؟ بله درست است. اگر جوراب‌ها را جلو باز طراحی کنیم، دیگر اصلاً از جلو سوراخ نمی‌شوند، چون از قبل سوراخ هستند! در عین حال که با این روش جوراب دیگر سوراخ نمی‌شود، اصلاً بو هم نمی‌گیرد، چون هوا به سادگی از ناحیه جلو عبور می‌کند.»

بگذریم، برویم سراغ مهم‌ترین نکته‌ای که در روز مرد نهفته است. هیچ هدیه‌ای بی‌غرض نیست! البته انتظارات بعدی خانم‌ها از آقایان کاملاً منطقی و بجاست. مثلاً یک جفت جوراب ساق‌دار با مارک آدیداس با تقریب خوبی با یک سرویس طلای ناقابل‌برابری می‌کند. لذا پیشنهاد من به آقایان این است که اصلاً بر نود دعا کنند همسرشان روز مرد را کلاً فراموش کند و اگر هم یادش بود، کادو نخرد. اگر هم خرید، فقط جوراب بخرد. چون که قطعاً حوصله تبعات بعد از آن را نخواهند داشت.

یک وجب روغن

مردود شو و سرت را بالا بگیر

۵. نمرات دانشجویان را در صد سال اخیر داخل اکسل بریزید و مرتب کنید. مطمئن باشید از یک میلیون نمره، حداقل نهصد، هزار تا بیش یا ۹/۵ است یا ۹/۷۵. آیا نباید به این قائله خاتمه داد؟ این مصوبه آمده است تا مهر بطلانی باشد به این روند اسفبار. دیگر با خیال راحت همان ۳ و ۴ را که گرفته‌اید، می‌توانید با افتخار و سری افرشته توی کارنامه‌تان داشته‌باشید.

۶. مطمئن باشید این مصوبه بسیاری از بیماری‌های ناشناخته و نادر را در مان خواهد کرد. چه بیماری‌هایی که در سالیان اخیر به‌خاطر حذف‌های پزشکی، گریبان دانشجویان را گرفته است و حتی ممکن است باعث انقراض این‌رده از جانداران بشود. بیماری‌هایی که صرفاً دانشجویان می‌گیرند و هیچ تنبیه‌ای در کائنات دچار آن نمی‌شود. مثلاً دانشجویی «سندروم مُچالگی نیم‌کره چپ مغز حین امتحان ریاضی ۲ استاد شهشهانی» را داشته که خوش‌بختانه با برداشتن همان درس با استاد دیگری در ترم بعد، بیماری کل‌ریشه‌کن شده است.

چندین ترم او را در کلاسش حاضر و ناظر ببیند، آیا نباید به تصمیم این استاد احترام گذاشت؟ شاید استاد صلاح دیده است پایه این دانشجوی را در آن درس محکم‌تر کند.

۳. آیا به نگرش استاد و ژرف‌اندیشی وی شک دارید؟ لزوماً کار اول همه دانشجویان تحصیل نیست. هستند دانشجویانی که شغل دومشان و حتی در مواردی شغل سومشان دانشجویی است. وقت سرخراندن هم ندارند. پس باید برای وقتشان ارزش قائل شد. حال که نمی‌توان برنامه‌های درسی دانشگاه را با برنامه‌ها و تنظیم کرد، حداقل بگذارید هر ترمی که خواست آن درس را پاس کند.

۴. نمره خوب گرفتن از درس کاری دارد؟ باید کلاس‌ها را شرکت کرد، تمرین‌ها را به‌موقع تحویل داد، حتی با کپ‌زدن، میان‌ترم و پایان‌ترم را هم خوب داد و پروژه‌ها را انجام داد. سختی کار آنجایی است که بدون تمام این کارها در درس را پاس کند. اگر شد که نوش جاناش. اگر نشد، باید فرصت دیگری هم به او داد تا باز سعی کند و باز سعی کند و هر بار بدون این کارها سعی کند تا نهایتاً درس پاس شود.

سرویس دانشگاهی خبرگزاری ایسنا: «وزارت علوم مصوبه‌ای را به تصویب رسانده است که اگر دانشجویی در هر نیم‌سال در یک یا چند درس نمره قبولی کسب نکند،



اگر در نیم‌سال‌های بعد، درس را با نمره قبولی بگذراند، نمره مردودی قبلی تنها در ریز نمرات دانشجوی ثبت می‌شود، اما در معدل او مؤثر نخواهد بود.»

متأسفانه هر جای این مملکت می‌خواهد کار درست و درمانی صورت گیرد، عده‌ای سر‌بعامعترض می‌شوند و سعی می‌کنند آن را تخطئه کنند. عده‌ای آن را ناعادلانه توصیف کرده‌اند. عده‌ای دیگر آن را باعث پی‌انگیزه‌شدن دانشجویان دانسته‌اند ولی اینجانب شخصاً طراحی چنین مصوبه‌ای را هوشمندانه و بسیار مفید می‌دانم. چرا؟

۱. بعضی از درس‌ها ماهیتاً ترم اول چندان برای پاس شدن مناسب نیست و صرفاً دست‌گرمی است. از کی تا حالا دست‌گرمی جزء بازی شده؟

۲. اگر استادی از دانشجویی خوشش آمده باشد و بخواهد

شماره‌های روزنامه ۰۲۱۶۶۱۶۶۰۰۶ و ۰۱۰۰۶۶۱۶۶۰۰۶

اس ام اس

خوابگاه شوریده‌ایم. ما بوفه‌مون دو ساعت در روز بازه. محوطه و حیاط نداریم. سالن مطالعه‌مون به اندازه ۱۵ نفر جا داره. نونوایی نداریم واقعاً اینجا هیچ امکانی برای یه لحظه آسایش و راحتی وجود نداره. خواهشاً خواهشاً خواهشاً سیدگی کنین: البته اینکه بوفه‌داری نمی‌صرفه، خودش نشانه دست‌پخت خوب ساکنان این خوابگاهه.

می‌خواد این دورق تخته‌ش؟
.....
۰۹۱۹.۸۷۴۶: حکایت دانشگاه‌ها شده همون آواز دهل از دور خوش است. اول‌ها چه شوق و ذوقی داشتیم؛ ولی الان می‌بینیم که بی‌امکانی داره بیداد می‌کنه...
رؤیای هر چیز از مواجهه با هاش بهتره.
۰۹۱۱.۲۹۹۸: واقعا ما چه گناهی کردیم که توی

۰۹۱۹.۴۱۷۱: سلام. چرا از تداخل امتحانات پایان ترم با ماه رمضان و برگزاری امتحانات ساعت سه و نیم بعد از ظهر، هیچ‌کس هیچی نمی‌گه؟ ما هر چی تلاش کردیم، ساعتش رو به صبح تغییر ندادند.
درس به درس بررسی کنید. دعا می‌کنیم خواسته‌تان رسیدگی شود.
۰۹۱۹.۴۱۲۹: حامد تأملی شلوغش نکن. نکنه دلت