# روزنامه

هر شنبه و سه شنبه منتظرمان باشید

سال چهاردهم • دوره جدید • شماره ۶۶۸ • سه‌شنبه ۲۶ آبان ماه ۱۳۹۴


## همکاری میان گونه‌ها، خوب یا بد؟

ارگانیسم‌هایی مانند سلول‌های سرطانی یا علف‌های هرز به سرعت در قلمروهای جدید پراکنده می‌شوند، چرا که به این ترتیب قابلیت استفاده از منابع تازه...

صفحه ۴


**به ما بپیوندید**

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

تعداد اعضا تاکنون: ۱۰۱۱


سرمقاله

## جرقه بر انبار باروت

محمدصالح سلطانی

حوادث اخیر در بیروت و پاریس، دنیا را شوکه کرده است. دو عملیات تروریستی، هریک با دست‌کم سیصد کشته و زخمی، به فاصله حدود ۲۴ ساعت، در دو قاره مختلف و توسط یک گروه تروریستی! داعش که این روزها نماد توحش است، بدون ذره‌ای واهمه مسئولیت هردو اتفاق را پذیرفته و با غرور، سایر کشورها را تهدید به تکرار این وقایع می‌کند. اینکه چطور یک گروه تروریستی می‌تواند در قلب اروپا هشت عامل انتحاری داشته باشد و اینکه چطور با وجود گذشت دست‌کم یک سال از تشکیل گروهی موسوم به ائتلاف جهانی به رهبری آمریکا برای مبارزه با این گروه، هنوز آن‌ها در خاورمیانه جولان می‌دهند، سؤال‌های مهمی هستند، اما مهم‌تر از آن‌ها این سؤال است: داعش چرا به وجود آمد؟

باید به پنج سال قبل برگردیم. روزهای اوج بهار عربی و دومینوی سقوط دیکتاتورهای عرب. بخشی از مردم سوریه نیز مانند مردم بسیاری از کشورهای منطقه، اجتماعاتی به منظور اعمال اصلاحات در سیستم حکومتی خود تشکیل می‌دهند. اما با دخالت کشورهای خارجی، این تجمعات تبدیل به تقابلی مستقیم میان گروه‌های شبه‌نظامی و دولت سوریه می‌شود. چندماه پس از آغاز اعتراضات مردمی، سوریه رسماً وارد جنگ داخلی شده و اندکی بعد گروهی به نام داعش با استفاده از خلأ امنیتی موجود در سوریه و بی‌ثباتی‌های سیاسی در عراق، در بخش‌هایی از این دو کشور اعلام موجودیت می‌کند. داعشی که این روزها امنیت مردم اروپا را به شدت تهدید کرده، مولود سیاست‌های متناقض دولت‌های غربی و همراهان آن‌ها در خاورمیانه است. آنچه ماجرای داعش را پیچیده‌تر می‌کند، اسنادی است که درباره حمایت دولت‌های غربی از این گروه تروریستی منتشر می‌شود. انگار چاقو دسته خودش را بریده است.

سؤالی که این روزها ذهن بسیاری از مردم جهان را درگیر خود کرده این است: داعش چطور نابود می‌شود؟ دو گروه ادعای مبارزه با داعش دارند. اول، ائتلاف جهانی با محوریت آمریکا و حضور کشورهای غربی و دوم، کشورهای ایران، روسیه، سوریه و عراق که نام ائتلاف بر خود ندارند اما با یک راهبرد مشترک در حال مبارزه با تروریسم تکفیری هستند. به نظر می‌رسد اما این اقدامات نظامی، با وجود اختلاف نظر در حوزه سیاسی با چالش جدی مواجه خواهند بود. آنچه برای نجات جهان از شر تروریسم نیاز است، وجود یک ائتلاف واقعاً جهانی و با حضور همه کشورهای تاثیرگذار است. تا زمانی که احساس خطر جهانی از تروریسم و افراط وجود نداشته باشد، تشکیل این ائتلاف غیرممکن است. حملات اخیر بیروت و پاریس، می‌تواند این احساس خطر جهانی را تقویت کرده و همه را درگیر مبارزه واقعی با داعش کند. وقایع اخیر می‌تواند اولین جرقه بر انبار باروتی باشد که پایان داعش را رقم می‌زند.

### معاون وزیر خارجه از منطقه و سوریه گفت

# دست برتر ایران در میدان

صفحه ۳

### پژوهشکده سیاست‌گذاری علم و فناوری برگزار کرد

# تبادل تجربه‌های توسعه محلی در ایران

صفحه ۲

### تحت فشار عصبی

در سطح دانشگاه‌های کشور دانشجویان بیشتری با تهدید سلامت روانی...

صفحه ۵

### این بلوتوث سر دراز دارد

می‌خواهیم در این مطلب، خیلی کوتاه تغییرات و پیشرفت‌های بلوتوث را با هم بررسی ...

صفحه ۶

### آشتی با موسیقی کلاسیک

سال گذشته در چنین روزهایی بود که نگارنده به جلسه تحریریه ۸صبح...

صفحه ۷

- گروه خیریه فردای سبز از دانشجویان علاقه‌مند به تدریس به دانش‌آموزان کم‌بضاعت دعوت به همکاری کرده است. اگر شما هم علاقه به انجام این کار دارید، برای ثبت نام گروه برادران ۶۶۱۶۵۸۲۶ و ۰۹۱۹۶۴۸۹۳۹۹ با شماره و برای ثبت نام گروه خواهران با شماره ۰۹۳۷۷۶۴۵۱۶۱ و ایمیل amoozesh.fardayesabz@gmail.com در تماس باشید.
- آقای دکتر علی بخشی به عنوان رئیس مرکز تحقیقات مهندسی زلزله دانشکده مهندسی عمران به مدت دو سال انتخاب شد. برای ایشان آرزوی توفیق و موفقیت هرچه بیشتر در این سمت داریم.
- دکتر حسین محمدی شجاع و دکتر علی‌محمد رنجبر از دانشگاه صنعتی شریف برگزیده چهارمین جایزه ملی علامه طباطبایی شدند. در این مراسم از ۱۸ نفر از برگزیدگان، تجلیل و نشان ملی چهارمین دوره جایزه علامه طباطبایی به آنان اهداشد.
- امروز از ساعت ۱۶ عصرانه شیمی برپاست. مهمان این برنامه آقای دکتر علی مرسلی، عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس است که درباره هیدروژن به‌عنوان منبع انرژی سبز سخنرانی خواهد کرد. اگر می‌خواهید در این برنامه شرکت کنید، به سالن رازی دانشکده شیمی مراجعه کنید.
- امروز کانون سینما انیمیشن inside out را در آمفی‌تئاتر مرکزی اکران می‌کند. اگر شما هم علاقه به دیدن این انیمیشن جدید دارید، می‌توانید بلیت را از مقابل آیدا تهیه کنید. اکران انیمیشن ساعت ۱۵ شروع می‌شود.
- دانشکده مهندسی انرژی تقریباً هر هفته برنامه‌هایی را تحت عنوان زنگ انرژی برگزار می‌کند. روز برگزاری برنامه، دوشنبه‌ها ساعت ۱۵ و مکان آن آمفی‌تئاتر دانشکده مهندسی انرژی است. موضوع برنامه این هفته هم بیوفتونیک بود که دکتر عزیزالله شفیع خانی درباره آن صحبت کرد.
- اندیشکده مهاجر حلقه روشنفکران ایرانی و غرب را در روزهای یکشنبه از ساعت ۱۵تا۱۷ برگزار می‌کند. این حلقه‌ها در صحن مسجد و در مدرسه شهید باهنر برگزار می‌شوند.

## روی دیگر مرکز بهداشت و درمان

احتمالاً فقط برای مواقع بیماری و ترم یک برای معاینه به مرکز بهداشت و درمان سر زده باشید. ولی از شنبه ۲۳ آبان تا چهارشنبه ۴آذر به مناسبت روز جهانی دیابت این مرکز آزمایش تست قند خون را انجام می‌دهد. فراموش نکنید اگر قصد دارید این آزمایش را انجام دهید، نباید ۸ ساعت قبل از آن چیزی خورده باشید. اما این تنها برنامه مرکز بهداشت و درمان نیست و روز سه‌شنبه برنامه آشنایی با ساس و روش‌های مبارزه با آن را برگزار می‌کند. خانم طولابی، کارشناس مرکز در سالن خواجه نصیر طبقه چهارم سلف از ساعت ۱۵ به سؤالات دانشجویان پاسخ می‌دهد.

## رفع اشکال ورودی‌های هوافضا

شورای صنفی دانشکده هوافضا چندی است در راستای فعالیت‌های کمیته فوق‌برنامه و کمک‌آموزشی اقدام به برگزاری مجموعه کلاس‌های رفع اشکال دروس پایه برای ورودی‌ها کرده است. سه جلسه کلاس رفع اشکال برای میان‌ترم ریاضی عمومی ۱ در نیمه اول آبان‌ماه برگزار شد و در هفته جاری نیز سه جلسه کلاس برای آمادگی امتحان میان‌ترم فیزیک ۱ در روزهای شنبه و دوشنبه ساعت ۱۷ تا ۱۸:۳۰ به ترتیب در کلاس الف ۱۲ و الف ۱۵ و چهارشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲ در کلاس الف ۸ تدارک دیده شده است. کلاس‌های تقویتی برای درس نقشه‌کشی صنعتی ۱ و میان‌ترم دوم ریاضی ۱ نیز از برنامه‌های آتی شوراست.

### پژوهشکده سیاست‌گذاری علم و فناوری برگزار کرد

# تبادل تجربه‌های توسعه محلی در ایران

**گزارش**

شنبه ۲۳ آبان‌ماه در محل پژوهشکده سیاست‌گذاری علم، فناوری و صنعت دانشگاه نشستی با هدف تبادل تجربه الگوهای توسعه محلی در ایران برگزار شد. در این نشست علاوه‌بر افراد کلیدی از ۱۶ مؤسسه و گروه فعال در حوزه توسعه محلی کشور، سه عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف، علی ملکی، روح‌اله حمیدی مطلق و محمد وصال و همچنین استاد بازنشسته دانشگاه تهران، علی اکبر محرابی نیز شرکت داشتند. در ابتدای نشست علی ملکی، قائم مقام پژوهشکده سیاست‌گذاری گفت: یکی از اهداف پژوهشکده سیاست‌گذاری کمک به ورود دانشجویان و افراد آکادمیک به خط مقدم توسعه کشور است. یکی از این خط مقدم‌ها روستاست و امیدواریم بتوانیم در این زمینه توفیق داشته باشیم. یکی از معضلاتی که باعث شده علی‌رغم تعداد زیاد دغدغه‌مندان توسعه روستایی ایران، از اردوهای جهادی گرفته تا سازمان‌های مردم نهاد، در رسیدن به هدف خود موفقیت چندانی نداشته باشند، جزیره‌ای عمل کردن این گروه‌ها و بعضاً نشانه گرفتن برخی از ابعاد خاص توسعه و بی‌توجهی به همه ابعاد است.

حمیدی مطلق، رئیس گروه کسب و کار و نوآوری اجتماعی پژوهشکده سیاست‌گذاری گفت: نباید رفع همه معضلات کشور را از دولت مطالبه کنیم، بلکه برای توسعه کشور باید دست بر زانوی خودمان گذاشته و بلند شویم. وی با اشاره به فعالیت‌های توسعه‌ای که هر کدام از حضار در روستاهای گوشه و کنار ایران انجام داده بودند، گفت: فعالیت‌های شما نمونه‌های کم‌نظیری از مدل‌های توسعه محلی است که باید آن‌ها را با سایر مردم به اشتراک بگذاریم تا این نهضت مردمی که شما برای آبادانی ایران شروع کرده‌اید، بسط و توسعه پیدا کند. حمیدی آمادگی گروه کسب و کار و نوآوری اجتماعی را برای مستند کردن این تجربیات اعلام نمود و اظهار امیدواری کرد که با هم‌افزایی حاصل از دور هم جمع‌شدن و تبادل تجربه این گروه‌ها بتوانیم به هدف توسعه متوازن محلی نیل کنیم. حمیدی از انجمن حامیان فرهنگ قرض‌الحسنه و کارآفرینی اجتماعی که حامی این نشست بوده است تشکر نمود و خاطرنشان کرد: نشست تبادل تجربه الگوهای توسعه محلی، آغاز راهی است برای تبادل تجربه و کمک فعالان این حوزه به توسعه مدل‌های بومی برای توسعه پایدار کشور.

در ادامه جلسه حضار ضمن معرفی خود و شرح مدل توسعه گروهشان، دیدگاه‌های خود را راجع به ادامه مسیر و استفاده از ظرفیت این جمع گفتند و نهایتا تصویب شد که پژوهشکده سیاست‌گذاری شریف، دبیرخانه دائمی این نشست‌ها باشد و جلسات به‌صورت ماهانه ادامه پیدا کند.

شرکت‌ها و مؤسسات حاضر در جلسه: انجمن بوم‌پژوهان؛ مؤسسه ثمرات ارزش‌آفرینان؛ مؤسسه اندیشه و پژوهش طرح هزاره پاسارگاد؛ انجمن پایشگران محیط زیست ایران (پاما)؛ باشگاه کشاورزان جوان؛ مؤسسه طرح سرزمین؛ جامعه نیکوکاری ابرار؛ توسعه کارآفرینی روستایی ایران (تکرا)؛ سمن صراط میثاق؛ مؤسسه توسعه پایدار و محیط زیست (سنستا)؛ کاردوک؛ انجمن حامیان فرهنگ قرض‌الحسنه و کارآفرینی اجتماعی؛ تشکل کشاورزان دشت گرمسار؛ مؤسسه آوای طبیعت پایدار؛ مؤسسه طنین طبیعت تیرگان؛ طرح توسعه شیرآباد زاهدان.

## عکس خبری

نخستین همایش علوم و فناوری حسگرها به همت پژوهشکده علوم و فناوری نانو در دانشکده فیزیک برگزار شد. ارائه‌کنندگان در دو نوبت صبح و عصر پوسترهای خود را به نمایش گذاشته و به بحث و گفت‌وگو با شرکت‌کنندگان و داوران پرداختند. پس از بررسی پوسترهای ارائه شده توسط داوران، به ارائه‌کنندگان سه پوستر برتر جوایز و لوح‌های تقدیر اهدا شد. پایان برنامه یک گفت‌وگوی آزاد (Panel discussion) با حضور پنج نفر از استادان و فعالان تجاری حوزه حسگری برگزار شد و در آن وضعیت کنونی این حوزه، نیازها، لوازم، روند رشد و آینده آن بررسی شد.

## چای با استاد

چند شماره قبل از برنامه چای و فیزیک دانشکده فیزیک خبری داشتیم. این برنامه بقیه دانشکده‌ها را هم به خود جذب کرده و حالا دانشکده کامپیوتر هم در روزهای چهارشنبه از ساعت ۱۶:۳۰ برنامه چای با استادان دارد. برگزاری برنامه‌های این‌چنینی نشان از استقبال دانشجویان و استادان در برخی دانشکده‌ها برای تعامل بیشتر بین این دو گروه دارد. همچنین چهارشنبه هر هفته از ساعت ۱۷ به مدت نیم‌ساعت یکی از سخنرانی‌های سایت تد در سالن خوارزمی پخش می‌شود. اگر سرعت اینترنت و محدودیت حجم امکان دیدن این ویدئوها را از تان گرفته، فرصت را از دست ندهید.

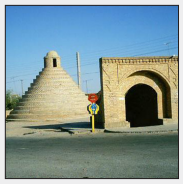
## کارگاه کار تیمی

هفتمین جشنواره سراسری کارآفرینی و توسعه کسب‌وکار شریف برای شرکت‌کنندگان در جشنواره کارگاه‌هایی برگزار می‌کند. امسال امکان استفاده از این کارگاه‌ها برای بقیه هم فراهم شده است و با پرداخت مبلغ این کارگاه‌ها که تا کنون حدود ۱۵ هزار تومان بوده، می‌توانند شرکت نمایند. پنج‌شنبه ۲۸ آبان هم کارگاه آموزش تیم‌سازی با تدریس آقای شمشیرگیر برپاست. در کارگاه موضوعاتی مانند بهترین ترکیب برای تشکیل یک کار تیمی، چگونگی تبدیل یک کار مثبت به منفی، تفاوت زنان و مردان در کار تیمی و... مطرح می‌شوند. کار تیمی پرچالشی هم در طول کارگاه انتظار شرکت‌کنندگان را می‌کشد. ثبت‌نام در myevent.ir/pohskrowpuccv5.

## فعالیت‌های انجمن اسلامی

انجمن اسلامی برنامه‌هایی باموضوعات مختلف دارد که در طول هفته برگزار می‌شوند. روزهای شنبه از ساعت ۱۶:۳۰ سلسله جلسات بررسی جنبش‌های زنان در تاریخ، نشست‌وبحث‌بارویکردتاریخی‌وبامحوریت کتاب *زنان در روزگارشان: تاریخ فمینیسم در غرب* یکی از این برنامه‌هاست. برای شرکت در جلسات خبرخوانی هم یکشنبه‌ها از ساعت ۱۶:۳۰ می‌توانید به دفتر انجمن مراجعه کنید. دوشنبه‌ها جلسات خوانش شعر از ساعت ۱۶:۳۰ برپاست. سه‌شنبه‌ها روز برگزاری سلسله جلسات اندیشه‌های سیاسی اجتماعی مدرن است. ساعت برگزاری هم ۱۶:۳۰ تا ۱۸ است ناگفته نماند که مکان برگزاری این جلسات دفتر انجمن در همکف ساختمان ابن سیناست.

## سفری برای همکاران دانشگاه



دانشگاه با همکاری شرکت خدمات مسافرتی آهوان، برنامه سفر به گرمسار را برای همکاران خانم فعلی و بازنشسته برگزار می‌کند. حرکت ساعت ۷ روز پنج‌شنبه ۲۸ آبان و با اتوبوس خواهد بود. هزینه این برنامه یک روزه ۸۱هزار تومان است. علاوه بر این تور ویژه مشهد نیز برای همکاران تدارک دیده شده است. هزینه‌ها براساس نوع قطار و هتل متغیر است. برای هماهنگی این امور با شماره داخلی ۴۹۳۵ تماس بگیرید. ناگفته نماند که منظور از همکاران، اعضای هیئت علمی، کارکنان رسمی، پیمانی، قراردادی و بازنشستگان است. اگر به این سفر رفتید، سفر به‌تان خوش بگذرد و انشاءالله که دارای کیفیتی درخور باشد.



### معاون وزیر خارجه از منطقه و سوریه گفت

# دست برتر ایران در میدان

**گزارش**

سوریه قلب مقاومت، یادبود شهدای مدافع حرم و بررسی تحولات اخیر سوریه، عنوان برنامه‌ای بود که روز گذشته از ساعت ۱۳:۱۰ دقیقه با حضور دکتر حسین امیرعبداللهیان، معاون عربی آفریقایی وزارت خارجه برگزار شد. این برنامه به همت کنگره شهدا (نیستان) و بسیج دانشجویی برگزار شد. بعد از تلاوت قرآن، گروه رزم نوازان دانشگاه هوایی شهید ستاری، به اجرای سرود ملی و سه اثر موسیقایی دیگر پرداختند و در قسمت بعدی، کلیپ طولانی مدتی با عنوان نبرد با شیطان پخش شد. بعد از بیست دقیقه، در حالی که امیر عبداللهیان مدتی در سالن حضور داشت، پخش کلیپ متوقف شد و در ادامه امیر عبداللهیان به سخنرانی پرداخت.

معاون وزیر امور خارجه در بخشی از صحبت‌های خود گفت: در ارتباط با تحولات غرب آسیا به‌ویژه مسائل مربوط به بیداری اسلامی، با تمام وجود در رفت و آمدهایمان به منطقه این موضوع را درک می‌کنیم و بیداری اسلامی یک واقعیتی است که در منطقه جریان پیدا کرده که به برکت جمهوری اسلامی است. وی افزود: آنچه که باعث شد طرف‌های مقابل ما با یک مهندسی معکوس به دنبال تغییر بیداری اسلامی باشند، نشئت گرفته از نفوذ کشور ما در کشورهای منطقه است. من وقتی با تعدادی از دانشجویان مصری که از فعالان اصلی تحرکات در میدان تحریر قاهره بودند صحبت کردم، می‌گفتند ما وقتی در سلف سرویس دانشگاه با هم صحبت می‌کردیم، آن چیزی که انگیزه شد برای مبارزه و حضور، این بود که در ارتباط نقش جوانان در جمهوری اسلامی ایران سؤالاتی برای ما ایجاد شده بود و الگوگیری کردیم. می‌گفتند مذاکرات هسته‌ای ایران را دنبال می‌کردیم و برای ما جالب بود که چه اتفاقی در ایران افتاده است که شش قدرت بزرگ دنیا در برابر ایران می‌نشینند و هر دفعه می‌گفتند که ما به نتیجه نرسیدیم و شمارش معکوس برای حمله به ایران آغاز می‌شد، اما بعد از چند وقت همان کشورها دوباره به میز مذاکره برمی‌گشتند.

عبداللهیان گفت: ما بدون تردید در همه کشورهای منطقه دارای نفوذ هستیم اما این به معنای مداخله ما در کشورهای منطقه نیست. در دیدار اخیری که با وزیر خارجه انگلستان داشتم، آقای هاموند به من گفت، بحرینی‌ها به ما می‌گویند که ایران به بحرین اسلحه فرستاده است. گفتم چه اسلحه‌ای؟ گفت با یک قایق چهار فروند کلاشینکف در حال فرستادن به بحرین بودند که متوقف شده است. به هاموند گفتم که ما قصد دخالت نداریم ولی اگر می‌خواستیم مداخله کنیم، این توهین به ایران است که با چهار کلاشینکف بخواهیم مداخله کنیم. ما اگر می‌خواستیم مداخله کنیم، در شأن جمهوری اسلامی ایران مداخله می‌کردیم.

عبداللهیان در مورد مسئله سوریه گفت: در سوریه گروه‌های معارض به صورت آهن‌ربا عمل می‌کنند. هر گروه مسلح مخالفی، به سرعت جذب یکی از گروه‌های تروریستی می‌شود. اگر برخی کشورهای منطقه خودشان را از بازی گروه‌های معارض معتدل خارج کنند و فقط اجازه ندهند که تروریست‌ها وارد سوریه شوند، ارتش و دولت سوریه قدرت نابودی تروریست‌های داخل سوریه را دارد. ایشان در مورد نشست وین نیز گفت: ارزیابی ما از نشست وین ۱ و ۲ ارزیابی مثبتی است اما هنوز به مرحله‌ای نرسیدیم که همگان یک حرف واحد بزنند. اگر کمک‌های مستشاری ایران، مردم و رهبری سوریه نبودند، در همان سال‌های اول و دوم سوریه در حال سقوط بود و همه می‌دانند که در میدان، جمهوری اسلامی ایران نقش برتر را دارد و بدون ایران هیچ اتفاقی در سوریه نخواهد افتاد. مطمئن باشید اجازه نخواهیم داد که مذاکرات به سمتی برود که کشورهایی که تا دیروز زیرساخت های کشور سوریه و مردم سوریه را به نابودی کشیدند، اهداف خود را در میز مذاکره دنبال و کسب کنند.

امیر عبداللهیان در پایان سخنرانی خود، با اهدای هدایایی به تقدیر از خانواده شهید مدافع حرم، سید جاوید موسوی پرداخت. بر خلاف اعلام قبلی و پوسترهای پخش شده برای این برنامه، سردار قاآنی، جانشین فرماندهی سپاه قدس که به عنوان مهمان دیگر این برنامه اعلام شده بود، در برنامه حضور نداشتند و مجری بدون توضیحی در مورد علت تغییر برنامه، پخش ادامه کلیپ نبرد با شیطان را به عنوان بخش پایانی برنامه اعلام کرد.

## بازسازی با نظر کارشناسی

**این متن را مهندس شیخ‌الاسلام، مدیر ساختمان و تأسیسات دانشگاه در توضیح مصاحبه هفته گذشته روزنامه با دکتر قلی‌پور برای روزنامه ارسال کرده است.**

در مصاحبه آن روزنامه با مدیر محترم تربیت بدنی که در صفحه دوم شماره ۶۶۷ مورخ ۹۴/۸/۲۳ درج گردیده، یکی از سؤال‌های خبرنگار چنین بوده: «مطرح می‌شود که تصمیمات غیر کارشناسانه و مخرب و آسیب به تأسیسات ورزشی سالن استاد جباری صورت گرفته است».

خواهشمند است توضیح زیر برای آگاهی خوانندگان محترم روزنامه چاپ شود:

اقدامات زیر در سالن ورزشی استاد جباری توسط مدیریت امور ساختمان و تأسیسات با هماهنگی مدیریت محترم تربیت بدنی انجام شده است:

۱. بازسازی کامل ساختمانی و تأسیساتی رختکن‌ها و سرویس‌های بهداشتی و دفاتر سالن در زیر پله‌های مخصوص تماشاچیان.
۲. نوسازی کامل سیستم گرمایشی سالن شامل لوله کشی تأسیساتی دور تادور سالن و تعویض ۲۰ دستگاه یونیت هیتر که تماماً خارج از رده و غیر قابل استفاده بودند.
۳. رنگ‌آمیزی سالن با رنگ‌های مناسب محیط ورزشی.
۴. تعویض سقف به دلیل پوسیدگی نورگیرهای قبلی.
۵. آب‌بندی سقف شیروانی.
۶. تعویض کانال آب رو، بین سالن ورزش و تالار درس که در طول سال‌های گذشته مشکل نشت آب داشته است.
۷. تعمیر پنجره‌های ضلع جنوبی ساختمان و رنگ‌آمیزی درها و پنجره‌ها؛ تعویض در ورودی داخل سالن.
۸. تعویض شیرآلات و روشویی‌های کلیه سرویس‌های بهداشتی و حمام‌ها.

- کارهای تعمیرات اساسی ساختمان‌ها و تأسیسات دانشگاه و خوابگاه‌ها که توسط مجموعه مدیریت امور ساختمان و تأسیسات انجام می‌شود، کارشناسی شده و مبتنی بر اصول فنی است و در مورد هر یک از پروژه‌های عمرانی یا تعمیرات اساسی و بازسازی ساختمان‌ها و تأسیسات در دانشگاه یا خوابگاه‌ها آماده ارائه اطلاعات صحیح هستیم.
- منظور از آسیب به تأسیسات ورزشی را متوجه نشدیم.

**این متن را شورای صنفی دانشگاه در پاسخ به مطلب شماره قبل به روزنامه فرستاده است که به علت محدودیت فضا بخش‌هایی از آن را در ادامه می‌خوانید.**

کیوان اسدلو*

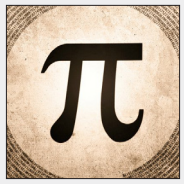
بزرگ‌ترین موفقیت هر مدیریتی که بر رأس امور تربیت بدنی هر دانشگاهی قرار می‌گیرد، افزایش زیرساخت‌های ورزشی و افزایش سرانه ورزش دانشجویان است. برای رسیدن به این مهم مدیریت بر منابع انسانی و مالی و توجه به خواسته و سلیقه دانشجویان به‌عنوان اصلی‌ترین مخاطبین و مراجعین اداره تربیت بدنی اجتناب‌ناپذیر است. متأسفانه مدیر محترم تربیت بدنی در همان آغاز دوره مدیریتی خود با اعمال نظرات شخصی که مطابقتی با نظرات کارشناسان همان اداره نداشت، سبب بروز مشکل شد. مشکلاتی چون تعطیلی لیگ فوتسال دانشگاه شریف که به تنهایی ۱۵۰ دانشجو را به‌طور مستقیم درگیر ورزش کرده بود؛ در صورتی که قول ایشان مبنی بر عدم تعطیلی لیگ بود. متأسفانه قول دیگر ایشان مبنی بر در جریان قرار دادن نمایندگان ورزشکاران در تدوین برنامه‌های ورزشی سال تحصیلی جدید نیز نقش بر آب شد. برخورد غیرمسئولانه مدیر تربیت بدنی با مراجعات پی‌درپی اعضای انجمن‌های ورزشی خوابگاه‌ها به لغو مسابقات خوابگاهی در برخی رشته‌ها و بدون امکانات ماندن سالن‌های ورزشی خوابگاه‌ها برای ۶ ماه منجر شد و نهایتاً ماحصل روحیه خودرأیی، تعلیق انجمن‌های ورزشی شد. بی‌تفاوتی در قبال تأمین نیازهای خوابگاه‌ها به جایی رسید که این وظیفه بر دوش مدیریت دانشجویی گذاشته شد.

اولویت‌بندی نادرست نیازهای تأسیساتی زیرساخت‌های ورزشی توأم با عدم آگاهی لازم از اعتباری که در اختیار بود، سبب شد که نیاز اساسی چون تعویض کفپوش سالن جباری که می‌توانست رضایتمندی دانشجویان را در پی داشته باشد، جای خود را به رنگ‌آمیزی دیوارها و یک‌ونیم ماه داربست دهد. لیگ فوتسال خواسته دانشجویان بود، مسابقات دانشکده‌ای والیبال و بسکتبال و ... خواسته دانشجویان بود، برگزاری تمرینات تیم‌ها که تعطیل شد و ورزش در سالن‌هایی که برای تعمیرات جزئی ماه‌ها بسته شد، خواسته دانشجویان بود، توجه به مسابقات دانشکده‌ای سه ماهه اول سال و حمایت از آنان خواسته دانشجویان بود، تعمیر و بهبود تهویه سونا و جکوزی و سالن بدنسازی که اکسیژن نداشت، خواسته دانشجویان بود، نه تعطیلی ۵ ماهه آن!

همه مسابقات ورزشی که در سه ماهه اول سال برگزار شدند به جز مسابقات فوتسال همبستگی استاد و دانشجو، از مصوبات مدیریت قبلی بودند و با اکراه و بی‌میلی مدیریت تربیت بدنی و بدون بالن تبلیغاتی و مراسم افتتاحیه و جشن قهرمانی برگزار شدند. حال آنکه بالن تبلیغاتی بالا رفت و یک ماه زودتر شروع به ثبت نام شد و نهایتاً در کلاس‌های تربیت بدنی برای مسابقات و تماشاگران لیست گیری شد.

*** نایب دبیر و مسئول ورزش شورای صنفی**

## کشف عدد پی در اتم هیدروژن



برای نخستین‌بار دانشمندان به رابطه‌ای کلاسیک پی بردند که عدد پی را از مکانیک کوانتومی نتیجه دهد. کارل هگن فیزیکدان ذرات در حین تدریس نظریه واریاسیون در مکانیک کوانتومی متوجه روندی در انرژی اتم هیدروژن با استفاده از این تقریب شد. او پس از مشورت با همکار خود، فریدمن متوجه شد که این روند مطابق فرمول والیس است که برای محاسبه عدد پی به کار می‌رود. کوین نادسون برای سایت forbe نوشت: «اینکه عدد پی در مکانیک کوانتومی اتم هیدروژن پنهان شده بود بسیار شگفت‌آور است». همچنین طبق گفته فریدمن: «طبیعت ۸۰ سال این راز در خود پنهان نگه داشت. خوشحالم که ما آن را آشکار کردیم».

## دی‌اکتیو کن تا شاد باشی

زمان زیادی از فراگیر شدن شبکه‌های اجتماعی اینترنتی مانند توییتر و فیسبوک در میان انسان‌ها نمی‌گذرد. یکی از مهم‌ترین جنبه‌های ناشناخته این شبکه‌ها، اثر بلندمدت آن بر مغز انسان‌هاست. در تحقیقی که در مؤسسه پژوهشی شادی انجام شد، به این نتیجه رسیدند که ترک کردن شبکه‌های اجتماعی باعث شادتر شدن افراد می‌شود. در این پژوهش هزاران داوطلب دانمارکی که نیمی از آن‌ها از این شبکه‌ها استفاده می‌کردند و نیم دیگر خیر، مورد بررسی قرار گرفتند. پس از گذشت یک هفته ۸۸ درصد افرادی که از این شبکه‌ها استفاده نکردند، اظهار داشتند که شادتر هستند. علت این نتیجه این بود که بیشتر وقت خود را با دوستان و خانواده می‌گذراندند.



## مشاهده عاطفه حیوانی راهی به سوی تکامل اجتماعی

برای تحقیق بیشتر درباره میزان تشابه میان انسان‌ها و شامپانزه‌ها، پژوهشگران دانشگاه کیوتوی ژاپن مشاهده کرده‌اند که یک شامپانزه مادر در حیات وحش از کودک ناتوانش مراقبت می‌کند. با توجه به این شرایط که این کودک توانایی راه رفتن نداشته است، این شامپانزه به همراه دخترش از این کودک ناتوان به مدت دو سال مراقبت کرده است.

قبل از این مشاهده، دانشمندان مطمئن نبودند که شامپانزه‌ها به هنگام داشتن کودکان ناتوان، آن‌ها را به حال خود در حیات وحش رها نکنند(چرا که در بسیاری از حیوانات این رفتار دیده می‌شود)، اما مشاهده‌های جدید نشان می‌دهند که شامپانزه‌ها مانند انسان‌ها به یکدیگر کمک می‌کنند تا از اعضای آسیب‌پذیر مراقبت کنند.

این برای اولین بار است که چنین رفتاری مشاهده می‌شود و این مشاهده سرنخ‌هایی درمورد اینکه انسان چگونه به گونه‌ای اجتماعی تکامل پیدا کرده است، می‌دهد.

میچیو ناکامورا یکی از محققان دانشگاه کیوتو در روزنامه ژاپن تایمز می‌گوید: «یکی از ویژگی‌های جامعه انسانی مراقبت از افراد ضعیف‌تر و آسیب‌پذیر است و این بسیار جالب است که در شامپانزه‌ها، به عنوان نزدیک‌ترین گونه به انسان مدرن، چنین رفتاری می‌بینیم».

نتیجه این مشاهده در نشریه پریمات‌ها به طور کامل چاپ شده است. در این نشریه گفته شده است که این کودک مبتلا به وضعیتی مشابه سندروم داون بوده و استخوان‌های نخاع او آسیب دیده بود. این کودک نمی‌توانست به تنهایی بلند شود و به این علت که پاهایی ضعیف داشت نمی‌توانست مانند تمامی کودکان شامپانزه به پشت مادرش برود.

این کودک در یک محل تحقیقاتی که ۶۰ شامپانزه در آن زندگی می‌کردند، در تانزانیا به دنیا آمد. پژوهشگران ذکر کرده‌اند پس از تولد این نوزاد هیچ یک از شامپانزه‌ها نسبت به این کودک دشمنی نکرده و مادرش فقط به خویشاوندان و بیش از همه به دختر بزرگش اجازه مراقبت از کودک را داده است. این کودک پس از ۲۴ ماه ناپدید شد و حدس و گمان‌ها بر این باور است که این کودک مرده است. به دو نحوه می‌توان مرگ کودک را توجیه کرد. یک اینکه در حیات وحش اگر موجودی ضعیف باشد و نتواند راه برود یا غذا جمع کند به مرگ محکوم است. در حالت دوم اینکه هیچ‌وقت مشاهده نشد این کودک غذای جامد بخورد در صورتی که در آن سن کودکان شامپانزه شروع به خوردن میوه و برگ درختان می‌کنند.

در هر صورت این مشاهده که شامپانزه از کودک ناتوان خود مراقبت می‌کند بسیار حیرت‌آور است و این پیام را می‌رساند که نزدیک‌ترین گونه به انسان هم مهربان است و شاید هنوز، برای انسان امیدی باشد.

# همکاری میان گونه‌ها، خوب یا بد؟

**اشغال کننده‌های غیرهمکار: در سال ۱۹۳۰ وزغ‌های نیشکر به عنوان عامل ریشه‌کن کننده سوسک‌هایی که آفت نیشکر بودند معرفی شدند. از آن موقع تا حالا این گونه هزاران کیلومتر مربع از استرالیای شمالی را اشغال کرده است.**

علمی
علیرضا خوش زبان

ارگانیسم‌هایی مانند سلول‌های سرطانی یا علف‌های هرز به سرعت در قلمروهای جدید پراکنده می‌شوند، چراکه به این ترتیب قابلیت استفاده از منابع تازه و جدید را به دست می‌آورند. هرچند اخیراً نظریه‌پردازان نشان داده‌اند که در برخی موارد در تکثیر این گونه‌ها اشغال کردن‌های فضایی آن‌ها ممکن است آرام شده یا به طور کامل متوقف شوند و این به طور مستقیم به درجه همکاری ارگانیسم‌های مهاجم بستگی دارد. نتایج این مطالعه توانایی کمک کردن به محققان در مبارزه با چنین ارگانیسم‌هایی (چه سلول‌های سرطانی و چه آفات کشاورزی) را دارد.

گونه‌هایی که به سرعت و به طور گسترده در یک محیط جدید یا در یک گونه میزبان پخش می‌شوند، از شرایط بهتری (غذای بیشتر، زیستگاهی جدید، کاهش رقابت میان خودشان) برخوردار می‌شوند. این روند بارها در طبیعت دیده شده بود. به طور مثال، وزغ‌های نیشکر در استرالیا که باعث ریشه‌کن شدن سوسکی شدند که آفت این محصول زراعی بود. مشاهدات و نتایج نظریه نشان می‌دهد که این پخش شدن سریع تنها مربوط به ارگانیسم‌هایی است که به صورت غیر همکار هستند یعنی اینکه آن‌ها به مقدار زیاد و مستقل از یکدیگر عمل می‌کنند.

از طرف دیگر، همکاری پدیده‌ای شایع میان گونه‌هاست. سلول‌های سرطانی به رشد یکدیگر کمک می‌کنند، یا گرگ‌ها به صورت گروهی به شکار می‌پردازند. همکاری باعث به‌وجودآمدن نیروهای رقابتی می‌شود. این موجودات یک حداقل جمعیت، لازم دارند تا زنده بمانند، اما منابع محدود است و آن‌ها نمی‌توانند زیاد بشوند. پس رفتارهای اشغال‌کننده (اشغال کردن یک محیط یا یک میزبان) پیچیده است و به دلیل این پیچیدگی هنوز به صورت کامل مورد بررسی قرار نگرفته‌اند.

اخیرا کیریل کورولِف از دانشگاه بوستون، ارگانیسم‌هایی که همکاری میان خودشان نشان می‌دهند را به دو شیوه محاسبات کاملاً ریاضی و شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای مورد بررسی قرار داده است. در رویکرد ریاضیاتی کورولف، به رقابت گذاشتن یک جفت ارگانیسم با دو سرعت پخش‌شدن مختلف بررسی شده است. بدین منظور از یک مدل استاندارد ریاضی که چگونگی چگالی جمعیتی و مکانی را پیش‌بینی می‌کرد، در یک محیط زیست یک بعدی و متغیر با زمان استفاده شد. این مدل دارای یک پارامتر هم بود که حداقل میزان چگالی جمعیتی لازم برای زنده ماندن نام داشت که میزانی از همکاری است و برای دو گونه در رقابت گذاشته شده ثابت بود.

با همکاری صفر و شروع با جمعیت‌های برابر، آن گونه‌ای که سریع‌تر پخش می‌شد همان‌طور که انتظار می‌رفت در محیط غالب شد. اما با درجه زیادی از همکاری، گونه‌ای که آرام‌تر پخش می‌شد در نهایت میزان بیشتری را پوشش می‌داد و گونه‌ای که سریع‌تر پخش می‌شد میرایی بیشتری داشت و هربار لایه نازک‌تری را اشغال می‌کرد.

در رویکرد دوم، کورولف یک برنامه شبیه‌سازی شده را اجرا کرد. در این برنامه فرض شد، یک گونه اجازه چندین جهش را داشته باشد تا ژن‌هایش را از طریق جمعیت و رقابت مستقیم با یکدیگر، سریع‌تر پخش کند. با درجه‌های کمتری از همکاری سرعت پخش شدن با گذر زمان (از طریق رقابت‌های داروینی) زیاد شد تا اینکه به بیشترین میزان جمعیت مجاز رسید. اما با درجه‌های زیاد همکاری، سرعت پخش با گذر زمان به صفر نزدیک شد؛ یعنی اینکه تمامی جمعیت دیگر پخش نشدند. کورولف اضافه می‌کند که تکامل می‌تواند بقای آرام‌ترین را برگزیند.

این توانایی که سرعت پخش را بتوان کم یا متوقف کرد، می‌تواند مفید باشد. به عنوان مثال اگر پژوهشگران بتوانند یک گونه میانجی را به سلول‌های تومور اضافه کنند که حداقل جمعیت لازم برای بقای تومور را افزایش دهند (افزایش بیشتر همکاری) باعث می‌شوند که مکانیسم‌ها تکاملی و انتخاب طبیعی باعث توقف رشد تومور شوند. این روش شاید بهتر از گزینه شیمی درمانی باشد که باعث مقاومت بدن نسبت به دارو می‌شود. همچنین پژوهشی تازه نشان می‌دهد که با بالا رفتن دما میزان همکاری میان ارگانیسم‌ها بیشتر می‌شود. در کمپین جدیدی در مقابله با حشره شب‌پره، با زیاد کردن حداقل جمعیت برای بقا و ریشه‌کن کردن آن‌ها از فرمون‌های مصنوعی استفاده کردند تا از رسیدن شب‌پره‌های نر به شب پره‌های ماده جلوگیری کند.

نتایج کورولف حیرت‌آور و مهم است و باعث می‌شود که از این به بعد زیست‌شناسان و محیط‌شناسان، در پژوهش‌های خود به روند اشغال کردن گونه‌ها توجه ویژه‌ای به خرج دهند.

## جشنواره خیریه فروش غذا

**دانشگاه شهید چمران:** با حضور هیئت‌رئیسه، اعضای هیئت‌علمی، کارکنان و دانشجویان دانشگاه شهید چمران اهواز، دومین جشنواره فروش غذا برای کمک به بیماران صعب‌العلاج در این دانشگاه برگزار شد. تمامی درآمدهای حاصل از فروش غذا در این جشنواره که شنبه ۲۳ آبان‌ماه در سرسرای دانشکده علوم برگزار شد، به بیماران صعب‌العلاج اختصاص داده می‌شود. در این جشنواره تلاش شد علاوه‌بر ترویج فرهنگ کمک به بیماران و افراد نیازمند، غذاهای سالم و سنتی ایرانی به فروش برسد. گفتنی است این جشنواره که به همت امور بانوان دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد، مورد استقبال دانشجویان از تمامی دانشکده‌های این دانشگاه قرار گرفت.

## همکاری علوم تحقیقات و شریف

**دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات:** پژوهشگران واحد علوم تحقیقات و دانشگاه شریف، در بررسی تأثیر نانوذرات در کنار پلیمر حساس به دما، در راستای دستیابی به افزایش بازده برداشت نفت از مخازن نفتی و همچنین طراحی و ساخت انواع محیط متخلخل با خصوصیات قابل کنترل به منظور بررسی عملکرد سیالات تزریقی در مخزن به نتایج موفقیت‌آمیز و جدید دست یافتند که حاصل آن منتج به ثبت ۴ اختراع در ایران شده است. همچنین مراحل ثبت ۲ طرح US Patent در آمریکا در حال سپری است. معصوم شعبان، دانشجوی دکتری فناوری نانوی شریف، سعید گل‌شکوه و رضا خرمیان دانشجویان نفت واحد علوم و تحقیقات، مجریان این طرح هستند.



### توجه به خدمات مشاوره و روانشناسی در دانشگاه

# تحت فشار عصبی

THE BROWN DAILY HERALD

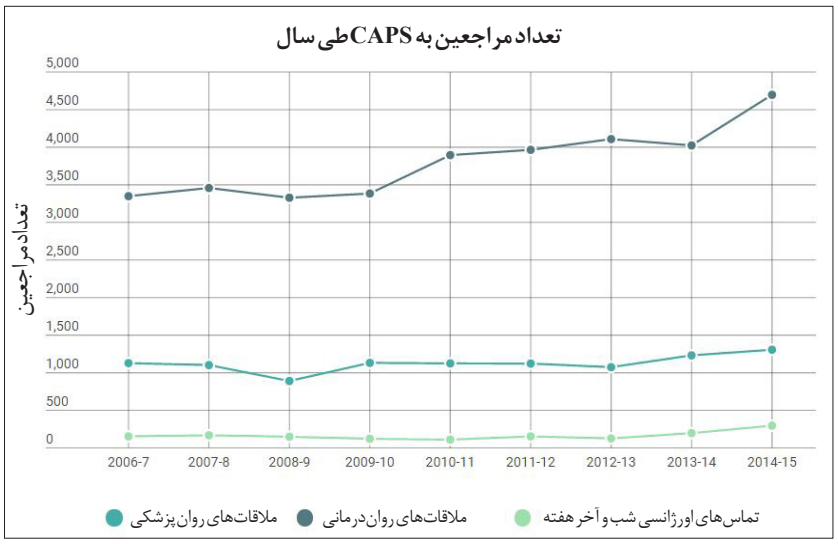
کمی آن سوتر
حسین رجبی

**رُد آیلند، پراویدنس:** در سطح دانشگاه‌های کشور دانشجویان بیشتری با تهدید سلامت روانی وارد دانشگاه‌ها می‌شوند. اطمینان از رشد متوازن امکانات درمانی با رشد تعداد دانشجویان از چالش‌های پیش روی نظام سلامت دانشگاهی است. اداره خدمات مشاوره و روان‌شناسی دانشگاه براون (CAPS) ۱۲ کارمند دارد که ۸ نفر از آن‌ها مشاور و درمانگر هستند. سال گذشته این اداره ۱۸/۹ درصد دانشجویان دانشگاه را پذیرش کرد که شامل دانشجویان تحصیلات تکمیلی و پزشکی نیز می‌شد. تعداد مراجعات دانشجویان کارشناسی بیشتر بود و از هر پنج دانشجوی کارشناسی، یک دانشجو مراجعه کرد، اما دانشگاه‌ها برای پذیرش این تعداد مراجعه‌کننده آمادگی ندارند که نتیجه آن وخامت حال درصد قابل توجهی از دانشجویان است.

آلیس نمی‌توانست نفس بکشد. او تجربه حملات وحشت‌زدگی را پیش از این داشت اما نه مانند این دفعه. با اینکه از دوران دبیرستان با افسردگی‌اش مبارزه می‌کرد، اما این حملات که از ابتدای امسال شروع شده بود، برایش تازگی داشت. وی در اوایل سپتامبر به CAPS مراجعه کرد تا وقت ملاقاتی با مشاوران آن بگیرد اما تا اواسط اکتبر نوبتش فرانرسید. تا اینکه وی بدترین حمله‌اش را تجربه کرد. برای یک لحظه به خودش خیلی فشار آورد که از جایش در میان آمفی‌تئاتر بلند نشود، چرا که نمی‌خواست در مرکز توجه قرار گیرد اما فشار عصبی وارده بیش از حدّ تحملش بود و شروع به نفس نفس زدن کرد. از جایش بلند شد، در حالی که فریاد می‌کشید و گریه می‌کرد از سالن خارج شد. مشخص بود که مردم نمی‌خواستند به او زل بزنند اما همه اطرافیانش از این حالت او گیج شده بودند. «قبل از اینکه حالم بهتر شود، بدتر شد. احساس می‌کنم اگر پیش از این با کسی درباره مشکلم صحبت می‌کردم، این اتفاق نمی‌افتاد.»

به طور معمول زنان بیشتر از مردان به مراکز مشاوره مراجعه می‌کنند. در براون، ۲۹/۷ درصد زنان به CAPS مراجعه کرده‌اند که این تعداد برای مردان ۲۱/۹ درصد بوده است. در سطح جامعه این تفکر رایج است که کمک خواستن، امری زنانه است. مردان از سنین کم یاد می‌گیرند که در برابر سختی‌ها مقاوم باشند، احساسات خود را غیر از عصبانیتشان نشان ندهند و مشکلاتشان را برای خودشان نگه دارند چون قرار نیست برای دیگران دردسرساز باشند. بیشتر مردان از اینکه هنگام مراجعه به CAPS دیده و قضاوت شوند، هراس دارند. با اینکه نرخ افسردگی در زنان از مردان بیشتر است اما نرخ خودکشی در مردان چهار برابر بیش از زنان است که شاید به علت همین ترس از مراجعه به مراکز مشاوره باشد که به جای مراجعه، به خوددرمانی می‌پردازند.

با افزایش مسائل مربوط به سلامت روانی در دانشگاه، دانشجویان بیشتری خواهان تغییر سیاست‌های این بخش در دانشگاه شده‌اند به طوری که این موضوع به‌عنوان رتبه دوم مهم‌ترین اولویت‌های دانشجویان محسوب می‌شود. به همین دلیل بود که انجمن دانشجویی برنامه‌های کوتاه مدتی را برای افزایش آگاهی دانشجویان تدارک دید که شامل آشنایی ایشان با CAPS و سلامت روانی بود.




## کمیک برگزیده

کمیک

## نگاهبانان پست مدرن دانش

The Stanford Daily

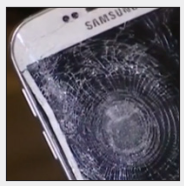
**کالیفرنیا، استنفورد:** ۳۰ سال آینده را تصور کنید که گوگل شرکت غالب اینترنتی است و سرویس‌های دیجیتال جدید ارائه می‌دهد. این کار با سازماندهی بهتر دانش، به وسیله نسخه‌های پیشرفته‌تر موتور جست‌وجو و ویژگی‌های ایمیل هوشمندش، یا از طریق سرویس‌های نوظهور بهداشت و درمان و نیز زیرساخت مخابراتی آن ممکن خواهد شد. علاوه بر این و در این آینده فرضی، گوگل بزرگ‌ترین مجموعه داده را از روزمره زندگی بشریت خواهد داشت، بیش از همه آنچه در طول تاریخ بشریت جمع‌آوری شده است.

امروزه گوگل می‌تواند به موقعیت و سرعت همه رانندگانی که از گوگل‌مپ برای ناوبری استفاده می‌کنند، پی ببرد تا وضعیت ترافیک و مسیریابی‌های جدید را اطلاع دهد. بینش علمی را تصور کنید که براساس مطالعه و تحلیل حرکت روزانه میلیاردها نفر در ده‌ها هزار شهر طی ۳۰ سال داده آماری، به‌دست می‌آید. مهم‌تر از این، حجم اطلاعات به این عظمت این پتانسیل را دارد که جوامع بشری را بتوان با استفاده از آن سازمان‌دهی و مدیریت کرد. سؤال اصلی اینجاست که توسط کدام راه و روش، این دانش به اشتراک گذاشته شده و برای ارتقای جامعه به کار گرفته می‌شود؟ گوگل دلیلی برای اشتراک داده‌هایی که سال‌های سال انباشته کرده نمی‌بیند و آنچه را که به اشتراک می‌گذارد، از روی خیرخواهی است. اما بیشتر دانش کسب شده از آن را به جهت حفظ مزیت رقابتی‌اش محفوظ خواهد داشت.

در چنین آینده‌ای اقتصاددانان و دانشمندان علوم اجتماعی که برای گوگل کار می‌کنند، برتری بسیاری نسبت به دیگر هم‌رده‌های خود خواهند داشت. برخلاف گذشته که آمارهای دولتی در دسترس مراکز دانشگاهی و مؤسسات تحقیقاتی بودند، در چنین آینده‌ای، قدرت فهم جوامع بشری تنها در دستان شرکت‌های خصوصی خواهد بود. با نگاهی کوتاه به استادان علوم کامپیوتر استنفورد، با افرادی روبه‌روایم که اسمی به دانشگاه مرتبط هستند اما در حقیقت تحقیقات خود را در شرکت‌های فناوری به پیش می‌برند.

قرن‌ها قبل، کلیساها - محل تولد دانشگاه‌های امروزی - با کنترل ابزارهای انتقال دانش، نگاهبانان دانش بودند و تأثیر بسیاری روی سیاست‌های کشورها داشتند. در عصر پست‌مدرن فناوری، نسل جدیدی از نگاهبانان، دولت‌ها و دانشگاه‌ها را به چالش خواهند کشید: آن‌ها حقّ پیش‌بینی آینده را از آنِ خود می‌دانند.

## گوشی صاحبش را نجات داد



چندشب پیش در شـــهر پاریس، حمله‌ای تروریســـتی رخ داد که تعداد زیادی کشته بر جای گذاشـــت و وقایع تلخی را رقم زد. اما یک اتفاق جالب هم افتاد و یک نفر در این میان به لطف گوشی گلکسی S۶ سامسونگش، زنده ماند. ظاهراً در انفجاری انتحاری که باعث پخش‌شدن ترکش به اطراف محل انفجار شد، یکی از این ترکش‌ها، به گوشی این شخص برخورد کرده و همین موضوع مانع از ورود آن به بدنش شده اســـت. البته صفحه گوشی در اثر اصابت گلوله کاملا خرد شده و خود گوشی دیگر کار نمی‌کند، اما صاحب خوش‌شانس آن از اینکه زنده است بسیار خوشحال است و از این بابت خودرا مدیون گوشی و شرکت سازنده آن می‌داند.

## خودروی پرینت‌شده

پرینترهای سه‌بعدی نماینده نســـل آینده تکنولوژی بشر هســـتند و هر روز ایده‌ها و گجت‌های جدیدی به وسیله آن‌ها به وجود می‌آیند. به تازگی شرکت Local Motors خودرویی را به نمایش درآورده که یک ویژگی بسیار خاص و جالب دارد: تک‌تک قطعات آن به وسیله پرینتر سه‌بعدی ساخته شده است. این اتومبیل که LM3D Swim نام دارد با قیمت ۵۳۰۰۰ هزار دلار پیش‌فروش می‌شود و اولین مدل‌های آن هم در سال ۲۰۱۷ در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت. شرکت سازنده درباره جزئیات نحوه ساخت قطعات و قدرت این خودرو اطلاعات بیشتری نداده، اما به این موضوع اشاره کرده که محصولی امن، باهوش و محکم را تولید خواهد کرد.



## Quiz of Kings

بازی‌های ســـبک رقابتی معمایی(Trivia) مدتی است که بســـیار محبوب شـــده و نظـــر میلیون‌ها کاربر را از سرتاســـر دنیا به خود جلب کرده‌اند. با وجود محبوبیت فراوان این بازی‌ها در بین کاربران ایرانی، یک مشکل همواره وجود داشت و آن این بود که ســـؤالات موجود در این بازی‌ها چندان مناسب با جامعه ایران نبود. حالا یک تیم از دانشجویان دانشـــگاه امیرکبیر در یک استارتاپ این بازی را مخصوص ایرانی‌ها طراحی کرده‌اند. طیف ســـؤالات گوناگون و بسیار وسیع است و شامل ۳۰ هزار سؤال مختلف در ۱۵ موضوع کلی از جمله سرگرمی، ورزش، سینما، اطلاعات عمومی، مذهبی، تاریخ، علمی، فوتبال و... می‌شود. در بـــازی Quiz Of Kings، مهم‌تریـــن تأکید ســـازندگان روی موضوعات و تنوع سؤالات بوده اســـت. Quiz of Kings یک بازی آنلاین دونفره و رایگان در محیطی به شـــدت رقابتی است و شما هم‌زمان می‌توانید با چندین نفر به رقابت بپردازید، برای دوســـتانتان دعوت‌نامه بفرستید و آن‌ها را به مبارزه دعوت کنید و در صورت باختن از آن‌ها انتقام بگیرید! همچنین می‌توانید با یک حریف تصادفی از بین سایر کاربران به مسابقه بپردازید.

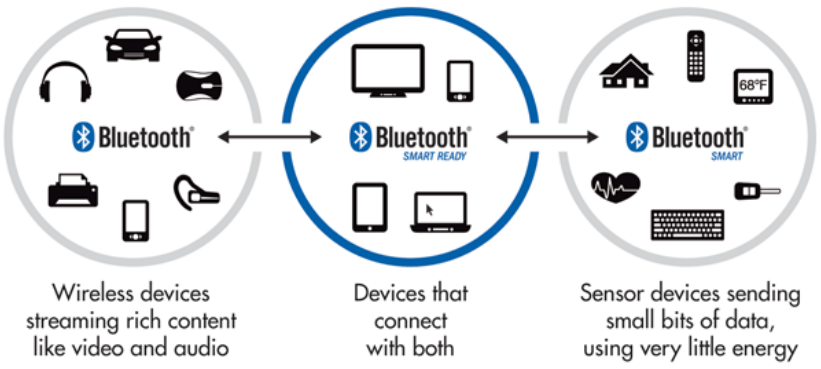
نرم‌افزار

## Background Eraser

تـــا همیـــن چند ســـال پیـــش انجـــام کارهـــای فوق‌العاده ساده گرافیکی نیز توســـط گوشـــی‌های موبایـــل غیرممکـــن بود و برای اهداف گرافیکی خود بـــه یک کامپیوتر و یک نســـخه از نرم‌افزار قدرتمند فوتوشـــاپ نیاز داشتید. این روزها اما بســـیار با گذشته متفاوت است؛ به طوری که همین حالا نیز بسیاری از امور قابل انجام در کامپیوتر، در گوشـــی‌های موبایل نیز امکان‌پذیر شده‌اند. Background Eraser یکی از اپلیکیشن‌های محبوب و شناخته شده در گوشی‌های موبایل است که به کمک آن می‌توانید اشیا و ســـوژه‌های مورد نظر در عکس‌ها را بریده و در تصاویر دیگری قرار دهیـــد. نحوه کارکردن با Background Eraser به این صورت اســـت که ابتدا باید تصویـــری که قصد اســـتفاده از آن به‌عنوان زمینه جدید را دارید در برنامه فراخوانی کنید. بعد از این مرحله، نوبت به وارد کردن عکس دوم می‌رســـد که بعد از باز کردن آن، با اســـتفاده از ابزارهای موجود سوژه یا شـــخص مورد نظر را دوربری کرده تا به طـــور خودکار تمام بخش‌های دیگر آن به جز ســـوژه انتخاب شـــده حذف شود. سپس می‌توانید با تغییر اندازه و جابه‌جایی بخش باقی مانده، بهترین موقعیت را انتخاب کنید.

### مسیری که فناوری بلوتوث در این سال‌ها طی کرده، چگونه بوده است؟

# این بلوتوث سر دراز دارد




**اف یک**
سحر بختیاری

می‌خواهیم در ایـــن مطلب، خیلی کوتـــاه تغییرات و پیشـــرفت‌های بلوتوث را با هم بررسی کنیم. با ما باشید.

### بلوتوث 1.0 B-1.0 و 1.1

اولین نســـخه اســـتاندارد بلوتوث، همراه با مشکلات فـــراوان معرفی شـــده و ارتبـــاط وســـایل مختلف، با سازگاری مطلوبی دنبال نمی‌شد. نسخه ۱.۱ بسیاری از مشـــکلات موجود را حـــل کرد و ارتباط بی‌ســـیم با کانال‌های رمزگذاری نشده را ممکن کرد. علاوه بر این نمایش قدرت ســـیگنال دریافتی یا به اختصار RSSI نیز به بلوتوث اضافه شد.

### بلوتوث ۱.۲

تغییـــرات مهم این نســـخه شـــامل افزایش ســـرعت اکتشـــاف و برقـــراری ارتبـــاط بین وســـایل مجهز به بلوتوث، اســـتفاده از باندهای فرکانسی مختلف برای مقابله با تداخل ســـیگنال، افزایش عملیاتی ســـرعت ارتباط تا ۷۲۱ کیلوبیت بر ثانیه نســـبت به نسخه ۱.۱ و در نهایت بهبود استریم صدا با ارسال مجدد بسته‌های داده‌ای که درست منتقل نشده‌اند، است.

### بلوتوث ۲.۰ و EDR

بلوتوث ۲ در ســـال ۲۰۰۴ معرفی شـــد. ویژگی مهم این نســـخه معرفی EDR یـــا Enhanced Data Rate به معنی ســـرعت انتقال داده بهینه شده است. EDR جزء مشـــخصه‌های اصلی بلوتوث ۲.۰ نیست بلکه به عنوان یک قابلیت اضافی در نظر گرفته شـــده و لذا ممکن اســـت تجهیـــزات مجهز بـــه بلوتوث ۲.۰، از EDR پشـــتیبانی نکننـــد. ســـرعت نامی EDR معادل ۳ مگابیت بر ثانیه اســـت اما در آزمایش واقعی، ســـرعت آن چیزی در حد ۲.۱ مگابیت بر ثانیه اســـت. EDR از ترکیـــب دو روش مدولاســـیون SFSK و PSK بهـــره می‌گیرد. EDR توان مصرفـــی را نیز به کمک کاهش ســـیکل کاری کاهش می‌دهد. بلوتوث ۲.۰ تغییرات زیادی نسبت به نسخه ۱.۲ ندارد و حتی برخی سازندگان، محصولات مجهز به نسخه قبلی را با ذکر پشـــتیبانی از بلوتوث ۲.۰ معرفی می‌کنند، البته بدون سرعت بیشتر.

### بلوتوث ۲.۱ و EDR

در این نسخه که سال ۲۰۰۷ مشـــخصه‌های آن اعلام شـــده، امنیت ارتباط بیشتر شده اســـت. جفت شدن محصـــولات دارای بلوتوث با امنیت بیشـــتری صورت می‌گیـــرد Extended inquiry response یا به‌صورت مخفـــف EIR قبل از برقـــراری ارتباط با بررســـی موارد امنیتی بیشـــتر و فیلتر کردن کامل‌تر، امنیت ارتباط را بهبود می‌بخشد.

### بلوتوث ۳.۰ و HS

این نسخه در ســـال ۲۰۰۹ معرفی شد. سرعت تئوری بلوتـــوث ۳.۰ به همراه HS به ۲۴ مگابیـــت بر ثانیه (۳ مگابایت بر ثانیه) می‌رســـد ولیکن انتقال داده توسط بلوتوث صـــورت نمی‌گیـــرد، بلکه از لینـــک ارتباطی ۸۰۲.۱۱ استفاده می‌شـــود. HS هم مثل EDR یک قابلیت اضافی اســـت و اگر لوگوی HS روی محصولی درج نشده باشد، سرعت لینک بلوتوث به مراتب کمتر خواهد بـــود. زمانی که ارســـال داده با ســـرعت کمی صورت می‌گیرد، صرفاً بلوتوث فعال اســـت و زمانی که بســـته‌های بزرگ داده ارسال می‌شـــود، ۸۰۲.۱۱ که معمولاً در وای-فای اســـتفاده می‌شود، وارد عمل شده و انتقال داده با سرعت بسیار بالاتری صورت می‌گیرد.

### بلوتوث ۴.۰ و بلوتوث کم‌مصرف یا BLE

در ســـال ۲۰۱۰ مشـــخصه‌های بلوتوث ۴.۰ که با نام بلوتوث اسمارت (هوشمند) شـــناخته می‌شود، اعلام شد و البته ســـه حالت بلوتوث کلاســـیک (قدیمی)، بلوتـــوث بســـیار ســـریع (High Speed) و بلوتوث کم‌مصـــرف (Blutooth Low Energy) به عنوان سه پروتکل ارتباطی تعریف شـــد. بلوتوث بسیار سریع مبتنی بر وای-فای اســـت و بلوتوث کلاســـیک مثل نســـخه‌های قدیمی‌تر بلوتوث است و حالت کم‌مصرف مشابه Wibree سابق است.

بلوتوث ۴.۰ شـــامل تغییراتـــی مثل کاربرد ســـاده‌تر BLE، افزایش امنیـــت و رمزگذاری AES اســـت. بلوتوث کم‌مصرف بـــا نام بلوتوث اســـمارت هم به کار می‌رود.

BLE یـــا مخفـــف بلوتـــوث کم‌مصـــرف از زیرمجموعه‌های بســـیار مهـــم بلوتوث ۴.۰ اســـت، پروتکلی برای برقراری ســـریع لینک ارتباطی ســـاده و البتـــه کم‌مصرف. بلوتـــوث کم‌مصـــرف از نظر توان مصرفـــی، بهینه‌تر از بلوتوث ۱.۰ تا بلوتوث ۳.۰ اســـت و در محصولاتی مثل اینترنت اشـــیاء (وسایل منزل و وسایل پوشـــیدنی) کاربرد دارد. BLE در سال ۲۰۱۱ با تغییر نام به راه خود ادامـــه داد. در واقع به جای ذکر پشـــتیبانی از BLE، لوگوی Bluetooth Smart Ready بـــرای محصولات و لوگـــوی Bluetooth Smart برای حسگرها مورد استفاده قرار گرفت. البته هنوز هم پشـــتیبانی از BLE در جدول مشـــخصات محصولات مختلف دیده می‌شود.

در تصویر محصولاتی با بلوتوث کم‌مصرف در ســـمت راســـت دیده می‌شـــود، دســـته دیگـــر محصولاتی با بلوتوث معمولی در ســـمت چپ است. وسایل مجهز به بلوتوث ممکن اســـت از بلوتوث کم‌مصرف پشتیبانی کنند و در این صـــورت به هر دو نوع متصل می‌شـــوند و اصطلاحـــاً می‌گوییم که بلوتـــوث کم‌مصرف دوگانه دارند. بلوتوث کم‌مصرف به دو شکل پیاده‌سازی شده، یک حالته که در حقیقت شـــامل همین پروتکل بدون پروتکل‌های دیگر اســـت و حالت دوگانـــه که بلوتوث کم‌مصـــرف را در کنار بلوتوث کلاســـیک در قالب یک کنترلر بلوتوث پشتیبانی می‌کند. حالت دوگانه از نظر هزینه تراشـــه چندان تفاوتی با حالت یگانه ندارد و به همین علت کمپانی‌های بزرگی مثل کوآلکام، تگزاس اینسترومنت و برودکام از آن استقبال کرده‌اند.

### بلوتوث ۴.۱

این نسخه در سال ۲۰۱۳ معرفی شـــد که در حقیقت یک به‌روزرســـانی نرم‌افزاری برای سخت‌افزار بلوتوث ۴.۰ اســـت و نیازی به ســـخت‌افزار جدید وجود ندارد. ویژگی‌های این نسخه اضافه شدن چند قابلیت جدید و بهبود کاربری اســـت. پشـــتیبانی هم‌زمان از LTE و ۸۰۲.۱۱n PAL و بهبـــود معمـــاری صوتـــی برای پشـــتیبانی از مکالمه با پوشـــش باند عریض از جمله قابلیت‌های بلوتوث ۴.۱ است.

### بلوتوث ۴.۲

این نسخه در سال ۲۰۱۴ معرفی شـــده و در آن برخی ویژگی‌های اساســـی برای اینترنت اشـــیا اضافه شده است. شاید مهم‌ترین مورد پشـــتیبانی از IPv۶ برای آدرس‌دهی محصولات در شبکه بسیار عظیم اینترنت اشـــیاء باشـــد چرا که بنابر تخمین‌های اولیه، در سال ۲۰۲۰ بیش از ۲۸ میلیارد محصول پوشیدنی و وسایل منزل و محیط کار، بـــه اینترنت متصل هســـتند و به این ترتیب تعداد IPها بیش از چیزی اســـت که IPv4 توانایی ارائه آن را دارد.

### باخ، بتهون و باقی بروبچه‌ها

# آشتی با موسیقی کلاسیک

**پیشنهاد**

سال گذشته در چنین روزهایی بود که نگارنده به جلسه تحریریه ۸صبح روزنامه شریف نرسید، چون خیابان انقلاب به علت تشییع جنازه خواننده جوان پاپ بند آمده بود. میزان محبوبیت مرتضی پاشایی در میان توده مردم تعجب بسیاری از کسانی را که اوضاع جامعه را رصد می‌کنند، برانگیخت. تحلیل‌های زیادی از جوانب مختلف موضوع را بررسی کردند. یک ماه بعد از مرگ پاشایی نشستی در دانشگاه تهران برگزار شد که سخنان یوسف اباذری، استاد جامعه‌شناسی، در این نشست انعکاس ویژه‌ای یافت، هم به علت ادبیات و لحنش و هم به علت آنچه بیان کرد.

اباذری در بخشی از سخنان تندش و در پاسخ به دانشجویی که موسیقی پاشایی را موسیقی نسل خود خواند، گفت: «نسل و پسل و این‌ها را بگذار کنار... افرادی کم‌سن‌وسال‌تر از شما دارند موتزارت گوش می‌دهند، دارند بتهوون گوش می‌دهند». اباذری موسیقی پاپ را مبتذل می‌خواند و آن را در مقابل موسیقی فاخر کلاسیک قرار می‌دهد. اما اگر از این بحث کلی بگذریم که آیا می‌توان برای موسیقی، فاخر و غیرفاخر قائل شد، موضوع این است که بسیاری از ما اساساً نمی‌توانیم با موسیقی کلاسیک ارتباط برقرار کنیم. به نظر اکثر ما این موسیقی خشک است و گوش دادن به آن برایمان خسته کننده. هدف از آوردن خاطره جاماندن از جلسه تحریریه و یادآوری سالروز مرگ پاشایی و سخنان اباذری، به جز پر کردن این سطور، معرفی کتابی بود برای آشنایی با موسیقی کلاسیک، تاریخ و موسیقی‌دانان بزرگ آن!

*باخ، بتهون و باقی بروبچه‌ها* با عنوان فرعی *تاریخ موسیقی آن طور که باید تدریس شود*، کتابی است با زبانی طنز که تاریخ موسیقی کلاسیک را به شیوه‌ای که در هیچ جای دیگر نمی‌یابیم، بیان می‌کند. کتابی در مورد موسیقی فاخر که خود اصلاً فاخر نوشته نشده است تا شاید ما را با این نوع موسیقی آشتی دهد. مثلاً اگر بدانیم موتسارت همه پول‌هایش را در بیلیارد و قمار می‌باخته و یک بار هم از اسقف اردنگی خورده، یا اینکه چایکوفسکی تا ۲۱ سالگی حتی نمی‌دانسته بتهوون چند سمفونی دارد، شاید حسمان نسبت به این آدم‌ها فرق کند، آدم‌هایی که همیشه از بالا به ما نگاه می‌کرده‌اند و موسیقی‌شان تنها در سالن‌های مجلل و برای تماشاگرانی با لباس‌های فاخر اجرا می‌شده است.

دیوید دبلیو باربر، روزنامه‌نگار، نویسنده و موزیسین کانادایی در *باخ، بتهون و باقی بروبچه‌ها*، تنها در ۱۳۰ صفحه زندگی کل موسیقی‌دانان معروف را برایمان تعریف می‌کند. جدای از محتوای عجیب‌وغریب کتاب، پاورقی‌های آن هم از جمله جذابیت‌های آن است. خود باربر در این رابطه می‌گوید: «برخی دوستان خیرخواه بنده گفته‌اند که این پاورقی تمرکز و توجه خواننده را از بین می‌برد. اگر شما هم این مشکل را دارید می‌توانید آن‌ها را کلاً فراموش کنید، اما هشدار بدهم به این ترتیب بهترین قسمت‌های کتاب را از دست خواهید داد» و در پاورقی همین جمله می‌نویسد: «یا برعکس، فقط پاورقی‌ها را بخوانید و متن اصلی را کنار بگذارید، هرطور که دلتان می‌خواهد».

*باخ، بتهون و باقی بروبچه‌ها* با ترجمه پیام روشن از سوی انتشارات ماهور منتشر شده است.

## جزء از کل

یکی از چهره‌های پر بحث این سال‌های ادبیات ترجمه در ایران، بی‌شک پیمان خاکسار است. مترجمی جوان و خوش‌قریحه که با انتخاب‌های عالی در این چند سال مجموعه‌ای از بهترین و خواندنی‌ترین نمونه‌های ادبیات معاصر را به فارسی‌زبان‌ها معرفی کرده است. یکی از این کتاب‌ها رمان جسورانه و خواندنی *جزء از کل* نوشته استیو تولتز، نویسنده استرالیایی است که در اولین تجربه رمان نویسی‌اش یک شاهکار خلق کرده است. یک رمان حجیم که به هیچ وجه تعداد زیاد صفحاتش آزاردهنده نیست و هر صفحه حداقل یک جمله، دیالوگ یا توصیف عالی و میخکوب کننده دارد. داستان پدر و پسری مالیخولیایی و پارانوئید که زندگی مخاطره‌آمیز و پر فراز و نشیبی دارند. پیمان خاکسار درباره کتاب می‌گوید: «*جزء از کل* کتابی است که هیچ وصفی، حتی حرف‌های نویسنده‌اش، نمی‌تواند حق مطلب را ادا کند. خواندن *جزء از کل* تجربه‌ای غریب و منحصر به فرد است. در هر صفحه‌اش جمله‌ای وجود دارد که می‌توانید آن را نقل قول کنید. کاوشی است ژرف در اعماق روح انسان و ماهیت تمدن. سفر در دنیایی است که نمونه‌اش را کمتر دیده‌اید. رمانی عمیق و پرماجرا و فلسفی که ماه‌ها اسیرتان می‌کند. به نظرم تمام تعاریفی که از کتاب شده نابسنده‌اند».

## نمایشنامه‌خوانی چهارسو

در آخرین شب‌های آبان‌ماه، چهار نمایشنامه‌خوانی در پردیس سینمایی چهارسو برگزار می‌شود. این برنامه که ابتدا قرار بود تحت عنوان «پنج شب، پنج نمایشنامه‌نویس» و در تالار شمس برگزار شود، به علت مشکلاتی خوشبختانه عقب افتاد و به تماشاخانه باران و پردیس چهارسو منتقل شد. خوشبختانه از این جهت که هم می‌توانیم در این هفته این برنامه‌ها را به شما معرفی کنیم و هم اینکه اگر خواستید این پیشنهاد را اجرایی کنید، مجبور نیستید تا تالار شمس در آن سر شهر بروید. به هر تقدیر یکی از این کارها که به کارگردانی محمد رحمانیان بود اجرا شده است، ولی می‌توانید چهار اجرای دیگر را بروید و ببینید.

چهارشنبه ۲۷ آبان *خدای کشتار به سبک ایرانی* به نویسندگی و کارگردانی فرهاد آئیش اجرا می‌شود. آئیش داستان نمایشنامه معروف *خدای کشتار* نوشته یاسمینا رضا را که خود اصالتاً ایرانی است و نمایشنامه‌اش هم بارها روی صحنه رفته است، در حال و هوایی ایرانی نوشته است. جمعه ۲۹ آبان ماه دو نمایشنامه‌خوانی *تهران زیر بال فرشتگان*، به نویسندگی و کارگردانی نادر برهانی مرند و همچنین *مردی که زنش را گم کرد*، اثر حمید امجد اجرا می‌شوند. نمایشنامه‌خوانی *سه خواهر*، اثر محمد چرم‌شیر نیز شنبه ۳۰ آبان اجرا می‌شود.

## پشت و رو

پردیس سینمایی کوروش جمعه این هفته انیمیشن *پشت و رو* را نمایش می‌دهد. *پشت و رو* (*Inside out*) داستان دختری را روایت می‌کند که به دلیل کار پدرش مجبور شده از دوستان خود در زندگی آرامی که در حومه شهر داشته است، دل بکند و به سانفرانسیسکوی بزرگ و شلوغ بیاید. حالا احساس‌های شادی، عصبانیت، نفرت، ترس و غم او هریک در قالب انسان‌های کوچکی داخل سر او سعی دارند تا او را کنترل کنند. *پشت و رو*، محصول ۲۰۱۵ را پیت داکتر و رونالد دل کارمن مشترکاً کارگردانی کرده‌اند. پیت داکتر ۳۷ ساله در این انیمیشن علاوه بر کارگردانی و نویسندگی، به جای احساس عصبانیت پدر نیز صحبت می‌کند. او در کارنامه خود کارگردانی، نویسندگی و دوبلوری انیمیشن‌های معروفی همچون *آپ*، *کارخانه هیولاسازی*، *وال‌ای*، *داستان اسباب‌بازی* و *شگفت‌انگیزها* را دارد. داکتر که با توجه به سنش یکی از پرجایزه‌ترین انیماتورهای سینماست، علاوه بر موفقیت در جشنواره‌های مختلف سینمایی و کسب جوایز زیادی چون بفتا، آنی و گلدن گلوب و نامزدی اسکار، در سال ۲۰۱۰ برای انیمیشن *آپ* برنده جایزه اسکار بهترین انیمیشن سینمایی سال شد. خلاصه که اگر انیمیشن باز هستید و از کارهای قبلی داکتر هم خوشتان آمده، *پشت و رو* را از دست ندهید.

## ماه و ماهی

تقریبا یک سال پیش بود که قطعه ای در فضای مجازی منتشر شد با نام ماه و ماهی از خواننده‌ای که او را نمی‌شناختیم. اما شعر عاشقانه و حال و هوای خاص موسیقی این قطعه، آن را جزء محبوب‌ترین‌ها کرد. حجت اشرف‌زاده حالا قطعه‌هایش را کامل کرده و آلبومی منتشر کرده است با عنوان *ماه و ماهی*. آلبومی که شاید همچنان بهترین قطعه‌اش همان ماه و ماهی باشد، اما باز هم فضایش خاص خودش است.

حجت اشرف‌زاده اما تنها خوانندگی *ماه و ماهی* را برعهده ندارد و در کنار امیر و آرش بیات برخی قطعات را آهنگسازی کرده است. این آلبوم متشکل از هشت قطعه است، یک قطعه بی‌کلام است و اشعار بقیه قطعه‌ها از ترانه‌های علیرضا بدیع شامل ماه و ماهی، مادر، کوچه باغ‌های نیشابور، پاییز، دلتنگ، عشق آمد و یاد یار انتخاب شده است.

اشرف‌زاده که انتشار قطعه ماه و ماهی و استقبال مخاطبان از آن را اتفاق بسیار ارزشمندی در حوزه فعالیت‌های هنری خود می‌خواند، درخصوص آلبوم *ماه و ماهی* می‌گوید: «تمام تلاش ما برای تولید آلبوم جدید بر این اساس بوده که ضمن تمرکز و بهره‌گیری از ارزش‌های موسیقی ایرانی فضای مدرنی را تجربه کنیم».

روزنامه

**دانشگاه صنعتی شریف**
زیر نظر شورای سردبیری

• تحریریه: رضا کاردررستمی، حسین رجبی، مریم پورعسکری، امین محمدی، غزل عسکری یاسمن رضایی، محمدصالح سلطانی، داریوش شاهین‌راد، ابوذر تمسکی، سعیده بهادری، سحر بختیاری، محمد جوانمرد، صالح انصاری و با تشکر از حسین احتسابی
• مدیر فنی و هنری: سامان موحدی • سرویس عکس: سینا حسن زاده، علی سینا اسلامی
• صفحه‌آرا: سیدسبحان علی ثابت • ناظر چاپ: وحید ملک • ویراستار: زهرا تجویدی
• مدیر اجرایی: صابر حشمتیان • مدیر داخلی: صدیقه مکاری • مشاور طرح: علی سامعی

چهارشنبه ۱۴°
پنج‌شنبه ۱۴°
جمعه ۱۴°

تلفن: ۶۶۱۶۶۰۰۶ • daily@sharif.ir
آدرس: دانشگاه صنعتی شریف، جنب معاونت پژوهش و فناوری، طبقه‌منفی یک

## تقدیم می‌شود به ...

این شماره از روزنامه را تقدیم می‌کنیم به همه قربانیان تروریسم در جهان. تقدیم می‌کنیم به آدم‌هایی که رفتند لای خبرهای اینترنتی. تقدیم می‌کنیم به کشته‌های هر روزه یمن، عراق، سوریه و غزه. تقدیم می‌کنیم به دنیای امروزمان که این‌قدر دارد تند می‌چرخد که دیگر فرصتی برای پوشش خبری کشته‌شدن روزانه و مرتب انسان‌ها در خاورمیانه را ندارد. تقدیم می‌کنیم به همه آن‌هایی که تا همین دوسه روز پیش، بمب را حق عرب‌های نژادپرست می‌دانستند و پریروز همین‌جور دوربین و تلگرام به دست، سفارت فرانسه را شمع باران کردند. البته و صد البته تقدیم می‌کنیم به تک‌تک کشته‌شدگان حادثه پاریس، همان‌جور که اول هم گفتیم. فرقی ندارد برای ما یا دیگران، برای سفیدپوست‌ها یا رنگین‌پوست‌ها، برای خاورمیانه‌ای‌ها یا اروپایی‌ها.



## قتل دوبله سوبله

یاسمن رضایی

امروز تمامی دانشگاه‌های جهان به این نتیجه رسیده‌اند که دانشجو نباید بیکار بماند، چون اگر دانشجو بیکار شود یا اعتراض می‌کند، یا دچار شکست عاطفی می‌شود. در کل یا دیگران از راه به درش می‌کنند، یا خودش از راه به در می‌شود. دلیل این امر هم طی یک سری مطالعات آماری از زندان‌ها به دست آمده است.

(مجرم مورد مصاحبه؛ جرم: قتل دوبله سوبله، محل تحصیل : نورث وسترن)

**من:** انگیزه شما از سری قتل‌های زنجیره‌ای که مرتکب آن شده‌اید چه بوده؟

**مجرم:** انگیزه خاصی نداشتم، بعد از ظهر بود، تمرین‌هایم را هم نوشته بودم، امتحانم را هم خوانده بودم، غذای دانشگاه هم که خوشمزه است، استادها هم که مهربان‌اند. روزی سه نوبت دلشان تنگ می‌شود زنگ می‌زنند حالم را می‌پرسند. تازه غذا هم هر روز فسنجان می‌دهند. خوب من الان از شما می‌پرسم، خودتان باشید اعصابتان به هم نمی‌ریزد؟

**من:** دانشگاهتان دانشجو وسط ترم هم قبول می‌کند زنگ بزنم بچه‌هایمان بیابند؟ :دی

**مجرم:** خلاصه حوصله‌مان سر رفت، دو سه باری رفتیم هفت تیر بازی. اتفاقاً خیلی هم ابزار خوبی برای ایجاد شور و جشن در کلاس است، تا در می‌آوری ...همههههههه ..... دستا بالاااااا....عقبیا.....دستا شله. فقط یکی دوباری تیر از اسلحه در رفت، بچه‌ها یادشان رفته بود گلوله را خالی کنند، وگرنه ما هدفمان ایجاد خنده و شادی برای خلق‌الله بود.

**من:** چه کسی را عامل اصلی تمام این جنایات می‌دانید؟

**مجرم:** نه کار دوست ناباب است، نه تقصیر دولت است، نه آب و هوا. بیکار بودیم یه کاری کردیم حالا! شما هم هی بزرگش کنید. فقط روزنامه شریف باهام مصاحبه نکرده بود. دو تا آدم کشتم دیگه، از کپ زدن تمرین‌ها که بدتر نیست. تازه تقلب هم نمی‌کنم.

و آنجا بود که مریدان دگرگون گشتند و جامه بدریدند و دو دست دریغ بر سر بکوفتند.

خلاصه نتیجه‌ای که حاصل می‌شود این است که دانشجو را نباید بیکار بگذارید وگرنه برای شادی هر کاری می‌کند چون بسیار شادی‌طلب است. از راهکارهای پیشنهادی امتحانات رگباری است که آن‌قدر جواب می‌دهد که دانشجو وقت نمی‌کند مویش را هم کوتاه کند، به همین دلیل بسیاری از آقایان در پایان دوره امتحانات مدل دم اسبی می‌بندند، الکی مثلاً مده.

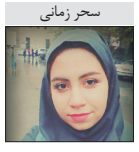
عکس و مکث

**خوابگاه طرشت ۳ و توزیع صبحانه مهرماه.**
**به قول یکی از بچه‌ها صبحانه هم شده مثل حقوق کارمندان. طی ماه کار می‌کنند و آخر ماه حقوق می‌گیرند. ما هم یک ماه گرسنگی می‌کشیم و آخر ماه یکهو این بسته صبحانه را می‌گذارند جلویمان. احساس سهراب را بعد از رسیدن نوش دارو دارم.**

## بخشید شما

### امیرکبیری دیروز و شریفی امروز

سحر زمانی



برای بخشید شمای این هفته سراغ یکی از دانشجوهایی که در مقطع کارشناسی، دو دانشگاه و دو رشته متفاوت را تجربه کرده رفتیم. دید بسیار خوشبینانه‌ای به دانشگاه فعلی‌اش دارد و این در نوع خودش سوژه فوق‌العاده‌ای برای گفت‌وگو است. خانم شرون‌ها کوپیان ورودی کارشناسی مهندسی شیمی ۹۱ دانشگاه امیرکبیر بودند که ترم زمستانه ۹۲ به رشته شیمی دانشگاه صنعتی شریف تغییر رشته و البته دانشگاه داد.

**چرا شیمی؟ چرا شریف؟**

اول تصمیم گرفتم به جای مهندسی شیمی بروم شیمی. دلیلش هم این بود که اصلاً هیچ ارتباطی با رشته مهندسی نمی‌توانستم برقرار کنم. حس بی‌هدف بودن داشتم. نیت کردم تغییر رشته بدهم به شیمی. فهمیدم دانشگاه امیرکبیر در مقطع کارشناسی رشته شیمی ندارد! پس فهمیدم که باید تغییر دانشگاه هم بدهم. برای این کار هم باید درخواست می‌دادم به یکی از دانشگاه‌هایی که در انتخاب رشته کنکور، شیمی را انتخاب کرده بودم و در آنجا هم قبول شده بودم.

از توصیفاتی که راجع به شریف درباره بسته بودن فضا و یک بعدی بودن بچه‌هایش شنیده بودم خیلی می‌ترسیدم و به همین دلیل شریف انتخاب دومم بود. اما بعد از ورودم به شریف نظرم عوض شد. با تمام فشاری که از لحاظ درسی در شریف وجود دارد حداقل نسبت به امیرکبیر خیلی خوشحال‌ترند.

همان هفته اولی که اینجا منتقل شدم دوستان دانشگاه امیرکبیرم از تغییراتی که در روحیه‌ام به وجود آمده بود می‌گفتند و می‌گفتند که شادتر شده‌ام.

اولش خواستم به عنوان مهمان بروم دانشگاه تهران که اصلاً اجازه ورود ندادند. اما در شریف استقبالی که شد خیلی خوب بود. با کلی دردسر از طرف دانشگاه مبدأ (امیرکبیر) از همان روز اول به عنوان انتقال دائم وارد شریف شدم. با وجود اینکه اینجا آدم‌های زیادی را نمی‌شناختم اما از همان روز اول کلی به من خوش می‌گذشت.

**از تفاوت‌های شریف و امیرکبیر بگو**

اینجا واقعاً درس می‌دهند. اما آنجا بیشتر مسئولیت‌ها گردن خود دانشجو بود. آنجا امتحان فقط پایان ترم بود و کل ترم عملاً درسی خوانده نمی‌شد. نمره‌های خیلی خوبی هم می‌گرفتم، اما شریف اصلاً این شکلی نیست.

**برنامه‌ات برای آینده چیست؟**

برنامه خاصی ندارم. کارشناسی ارشدم را ادامه می‌دهم. شاید هم وارد رشته موسیقی شدم.

## اس ام اس

شماره‌های روزنامه ۰۲۱۶۶۱۶۶۰۰۶ و ۱۰۰۰۶۶۱۶۶۰۰۶

**۰۹۳۷.۴۹۱۹:** روی بعضی از اطلاعیه‌هایی که روی بوردها نصب شدن، دوستانی با خودکار مطالبی نوشتن.... آیا واقعا کار خوبی است؟ اگه این اطلاعیه‌ها مربوط به فعالیت‌های خودشون بود، خوششون میومد؟
روزنامه **واقعا که، با این نوناشون!**

**۰۹۳۵.۳۷۲۸:** یکی نیست بگه برای تنظیم (دانش خانواده) که هم کلاس نداره و هم استاد توقعات ناخوشایندی از دانشجو ها داره، یه نظرسنجی بذارن شبیه درس‌های دیگه، هم برای استاد و هم برای روش آموزش. بعید می‌دونم کسی پاس کردن این درس تاثیری روی تنظیم آینده‌اش داشته باشه.
روزنامه **تنظیم موتور یاد بدن مفید تره!**

**۰۹۳۷.۸۸۱۲:** پیشنهاد می‌کنم باتوجه به استقبال دوستان و اضافه‌شدن خانوم‌ها به جمع عزیزانی که قسمت سمت چپ ورودی دانشکده کامپیوتر سیگار می‌کشند، بخش سمت راست رو هم افتتاح کنید!
روزنامه **من کی‌ام؟ اینجا کجاست؟**

**۰۹۱۸.۲۰۷۵:** استاد عزیزی که تمام جوانی‌ات رو گذاشتی پای مقاله و ISI، حالا سر پیری یادت افتاده کار عملی کنی! نمی‌شه پدر من، نمی‌شه!
روزنامه **ایشالا بر سه دست مخاطبش!**