

نیمکت خبر

پذیرش دکتری باید بر عهده دانشگاه‌ها باشد



شجاع احمدوند، معاون آموزشی دانشگاه علامه طباطبایی در گفت‌وگویی اظهار کرد: «هنوز جایگزین مناسبی برای کنکور وجود ندارد. درواقع امروز کنکور به سه سطح دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی تقسیم‌بندی می‌شود. این آزمون در دوره دکتری به دو بخش مصاحبه علمی و آزمون کتبی تقسیم‌بندی می‌شود که ۵۰ درصد سهم آن به آزمون کتبی و ۵۰ درصد دیگر به مصاحبه علمی اختصاص دارد. من به این میزان درصدها انتقاد دارم و معتقد هستم باید صددرصد پذیرش دانشجویان دکتری به دانشگاه‌ها واگذار شود، اما اگر قرار است به شیوه فعلی دانشجوی دکتری پذیرش کنیم، لازم است حجم درصدها تغییر پیدا کند؛ مثلاً ۷۰ تا ۸۰ درصد پذیرش‌ها برعهده دانشگاه‌ها باشد، یعنی ۳۰ درصد پذیرش دانشجوی دکتری از طریق آزمون انجام شود و مابقی از طریق گزینش‌های علمی و مصاحبه صورت بگیرد.»

انتقاد دانشجویان

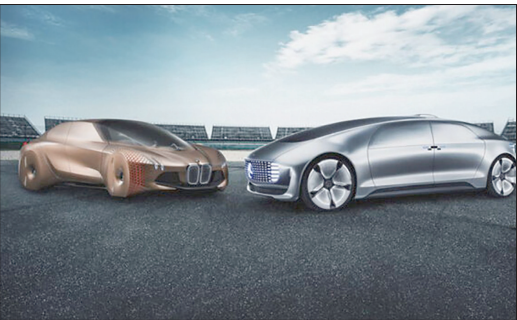
از انفعال مسئولان در برابر توفان شن شورای تبیین مواضع بسیج دانشجویی استان سیستان و بلوچستان در پی ورش توفان شن و گردوخاک در سیستان بیانیهای را صادر کردند. در بخشی از این بیانیه آمده است: «بار دیگر با فرارسیدن فصل تابستان و شروع ورش بادهای ۱۲۰ روزه سیستان شاهد اخبار نگران‌کننده و ناگواری از این منطقه هستیم، امسال نیز این توفان که غلظت ذرات غیرمجاز را در هوا به بیش از ۱۱ بار دبر مجاز رسانیده، تاکنون بیش از ۱۰۰ نفر را روانه بیمارستان کرده است. سیستم زیر توفان شن درحال دفن شدن است! دریغ از راهکار و برنامه‌ای برای مقابله با ریزگردها! نگران اتوی کت‌وشلواران هستید یا پراستنی از راه‌حل درمانده‌اید؟ تا کی باید شاهد مهاجرت مردم از خانه و دیارشان به دلیل گسترش بیکاری و سایر پیامدهای ناشی از این معضل باشیم؟ چرا بادهای ۱۲۰ روزه که روزگاری نعمتی برای سیستان بود، هم‌اکنون نعمتند و مصیبت؟»

حمایت دانشگاه آزاد اسلامی

از جریان‌های فرهنگی دانشجویی

رضا نصیری، مدیرکل فرهنگی و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با «آنا» بیان کرد: «جریانات هنری خودجوش و انقلابی که به تعبیر مقام معظم رهبری به‌صورت آتش به‌اختیار وارد عرصه هنر شده‌اند، باید حمایت مالی شوند. بودجه فرهنگی مصوب کشور عمدتاً در اختیار دستگاه‌ها و ساختارهای دولتی قرار می‌گیرد و دانشگاه‌های مستقل همچون دانشگاه آزاد اسلامی به‌عنوان متولیان فرهنگ و آموزش کشور هیچ سهمی از این بودجه ندارند. جریانات هنری خودجوش و انقلابی که به تعبیر مقام معظم رهبری به‌صورت آتش به‌اختیار وارد عرصه هنر شده‌اند نیز هیچ سهمی از بودجه‌های فرهنگی ندارند و این مقوله می‌تواند در طولانی‌مدت آفتی برای جوانان هنرمند و انقلابی باشد. در حوزه‌های تخصصی بودجه نیز از نمایندگان درخواست شد تا متولیان مستقل حوزه فرهنگ از بودجه عمومی برخوردار شوند.»

چارسوی فناوری



خودروهای خودران ۲۰۲۴ راهی بزرگراه‌ها می‌شوند

شرکت‌های خودروسازی BMW و مرسدس همکاری خود را برای تولید خودروهای خودران سطح چهار آغاز کرده‌اند. این خودروها در سال ۲۰۲۴ به بازار عرضه می‌شوند. به گزارش مهر، BMW و مرسدس از سال جاری همکاری برای تولید خودروهای خودران را آغاز کردند و اکنون برنامه‌ای خوش‌بینانه برای عرضه آن نیز اعلام کرده‌اند. این شرکت‌های خودروسازی اعلام کردند مشغول توسعه خودروهای خودران سطح چهار هستند که می‌توانند خودرو را بدون دخالت انسان در بزرگراه‌ها کنترل کنند. البته هنوز به‌راندده‌ای پشت‌فرمان خودرو نیاز است. چنین خودرویی شامل دستیارراننده و سیستم‌های پارک خودکار است. برای این منظور ۱۲۰۰ کارشناس خودروهای خودران دو شرکت بی‌ام‌دبلیو و دایملر (مالک مرسدس) در تیم‌هایی مشترک با یکدیگر همکاری می‌کنند. این گروه‌ها روی ساخت سیستم‌های کمک‌راننده ازجمله حسگرها و همچنین مراکز مشترک داده برای ذخیره اطلاعات، اجرا و فرآوری و همین‌طور توسعه قابلیت‌ها و نرم‌افزارها تمرکز می‌کنند. BMW قصد دارد یک خودروی خودران سطح سه‌را در آینده رونمایی کند و دایملر نیز در سال جاری مشغول همکاری با شرکت بوش برای یک برنامه آزمایشی خودروهای خودران در محیط شهری است.

وقایع تیرماه ۷۸ از آن دسته حوادث سیاسی تاریخ انقلاب اسلامی است که پس از گذشت ۲۰ سال هنوز هم موردبحث و بررسی قرار می‌گیرد. چندی پیش مصطفی تاج‌زاده، معاون سیاسی وزارت کشور در دوران اصلاحات و علیرضا زاکانی، نماینده سابق مجلس شورای اسلامی و مسئول وقت بسیج دانشجویی دانشگاه‌های استان تهران در چند نوبت مناظره به واکاوی وقایع کوی دانشگاه پرداختند. چند سال قبل نیز نقل‌خاطره‌ای از این واقعه در یکی از مناظره‌های انتخاباتی ریاست‌جمهوری سال ۹۲ در تغییر سید آرای نامزدها اثر خود را گذاشت. مرور حوادث و آشوب‌های کوی دانشگاه که از زاویه‌های مختلف قابل‌تحلیل است به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای سیاسی دانشگاهی برای دانشجویان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است تا جایی که شاید بیهوده نباشد آن را به‌عنوان یک درس چهار واحدی یا حتی بیش‌نیاز ورود به تشکل‌های دانشجویی فعال در حوزه سیاسی بخوانیم.

واقعه ۱۸ تیر چگونه شکل گرفت؟

شکل‌گیری واقعه به تصویب یک قانون در پنجمین مجلس شورای اسلامی برمی‌گردد که ریاست آن را علی‌اکبر ناطق نوری برعهده داشت. نمایندگان این دوره مجلس، سعی داشتند خلأها و ابهامات قانون مطبوعات را که در سال ۱۳۶۴ به تصویب رسیده بود، برطرف کنند. قانونی که علی‌رغم جوسازی‌های روزنامه‌های نرجه‌پرا کلیات آن در تیرماه ۷۸ و درنهایت روزهای پایانی فروردین سال ۷۹ پس از مدت‌ها بحث به تصویب رسید. مهاجرانی، وزیر وقت ارشاد به دلیل آنچه تهدید آزادی مطبوعات و تعارض با اصول قانون اساسی مطرح می‌کرد، مخالفت دولت اصلاحات با این اصلاحیه را علناً اعلام کرده بود. صبح سه‌شنبه ۱۵ تیرماه، زمانی که یک روز به تصمیم‌گیری قوه مقننه درباره طرح اصلاحیه قانون مطبوعات باقی مانده بود، تیتیر «سعید اسلامی پیشنهاد اصلاح قانون مطبوعات اراده‌است» در صفحه نخست روزنامه سلام تعجب همه را برانگیخت. روزنامه موسوی خوینی‌ها اقدام به انتشار سندی مجرمانه می‌کند که دو روز پس از انتشار آن، با شکایت وزارت اطلاعات به قوه قضائیه توقیف می‌شود. چهارشنبه روزنامه نشاط، ارگان حزب مشارکت با چاپ تصویر مدیرمسئول روزنامه سلام با بیان این مطلب که «ایا محافظه کاران هزینه به صحنه آوران او را محاسبه کرده‌اند؟» تلویحاً نسبت به آغاز آشوب‌ها هشدار می‌دهد اما این اقدام رادیکالی مشارکتی‌ها و تهدیدهای دیگر آنان هم نتوانست تاثیر آتچنانی بر روند تصویب طرح بگذارد و کلیات اصلاحیه روز چهارشنبه به تصویب مجلس رسید. برخی منابع از جلسه مصطفی تاج‌زاده معاون سیاسی وقت وزارت کشور که یکی از اعضای شناخته‌شده و مرکزی حزب مشارکت بود با اعضای دفتر تحکیم وحدت خبر می‌دهند. اودر جمع تحکیم وحدتی‌ها می‌گویند روزنامه سلام خط‌قرمز ماست و از آنها می‌خواهند نسبت به توقیف سلام بی تفاوت نباشند. حالانویت دانشجویان است که بازال آشوب مشارکتی‌ها را تکمیل کنند؛ خطی که جلای‌پور یکی از چهره‌های دیگر مشارکت در روزنامه خود که با عنوان نشاط منتشر می‌شد، این گونه بیان می‌کند: «ناظران پیش‌بینی می‌کنند طی روزهای آینده دفتر تحکیم وحدت و بدنه اجتماعی مدافع جناح چپ وارد صحنه شوند.» ساعات پایانی پنجشنبه نخستین جرقه‌های آشوب در کوی دانشگاه تهران به وقوع می‌پیوندد و تعدادی از دانشجویان با شعارهایی چون «طرح سعیدامامی ملفی باید گردد» و «مجلس فرمایشی، انحلال، انحلال، بدون داشتن هیچ مجوزی دست به تظاهرات می‌زنند. از سمت دیگر جمعی در مقابل سینمای

دانشگاه

چه کسی تحکیم را کشت؟

گزارشی از رادیکال شدن فضای دانشگاه توسط پدرخوانده‌های اصلاحات



خصوص می‌گوید: «اعضای انجمن‌های اسلامی در آن دوره متأثر از گفتمان سابق جنبش دانشجویی عدالت‌محور بوده و توجهی به آزادی به‌عنوان ارزشی مستقل نداشتند یا حداقل عدالت و نگاه‌های مکاتبیکی به آن و به‌خصوص مخالفت با سرمایه‌داری و اقتصاد آزاد برای آنها اهمیت زیادی داشت. از سوی دیگر به‌شدت نسبت به شائبه فسادحساسیت داشتند. سیاست‌های اقتصادی دولت سازندگی به‌شدت مورد انتقاد و اعتراض دفتر تحکیم وحدت قرار گرفت و آن را انحراف از ارزش‌های انقلاب ازبایی کرده که منجر به گسترش فقر و ثروت‌اندوزی رفهان بی‌درد می‌شود. این موضعگیری که آتش تقابل با دولت وقت را شعله‌ور ساخت، تبعاتی را برای تحکیم رقم زد. اعضای شورای مرکزی انجمن اسلامی امیرکبیر در سال ۱۳۷۰ به دلیل موضع‌گیری علیه دولت سازندگی بازداشت شدند.» جریان چپ به اقتصادی متمرکز اعتقاد دارد که دولت در آن مداخله اساسی دارد که در دوران تصدی مسئولیت نخست‌وزیری میرحسین موسوی شاهد ظهور آن بودیم؛ پس از قدرت گرفتن دولت سازندگی به مقابله با نگاه اقتصادی این دولت پرداخت و همواره به تکرخی کردن از رو کاهش سوسیدها اعتراض می‌کرد. اما نکته قابل توجه آنجاست که جریان اصلاح‌طلب که با تشکیل دولت اصلاحات بار دیگر به جریان قدرت برگشته‌بود، از سیاست‌های اقتصادی گذشته خود فاصله گرفت و عملاً سیاست‌های اقتصادی دولت سازندگی را پیگیری کرد، حضور مدیران اقتصادی دولت هاشمی و بیانییه‌های اقتصادی حزب‌مشارکت‌شاهدی بر این مدعاست، حتی زمانی که اکثریت مجلس ششم از آن اصلاح‌طلبان بود لویحی تصویب شد که بیشتر سیاست‌های اقتصاد آزاد را تقویت می‌کرد. در این وضعیت، دفتر تحکیم وحدت، همان منتقد جدی سرمایه‌داری اواخر دهه ۶۰ و اوایل دهه هفتاد این بار از خصوصی‌سازی و اقتصاد لیبرالی حمایت می‌کند، دیگر در مواضع تحکیمی‌ها خبری از آن اعتراضات عدالتخواهانه نیست و سهم‌خواهی سیاسی در انتخابات‌های مختلف و پیگیری آزادی‌های مدنی تبدیل به مطالبات جدید این مجموعه دانشجویی شده که فعالیتش به دنبال کنش غلط و نیازا اصلاح‌طلبان، رفته‌رفته رنگ‌ارادیکالیسم به‌خودمی‌گیرد.

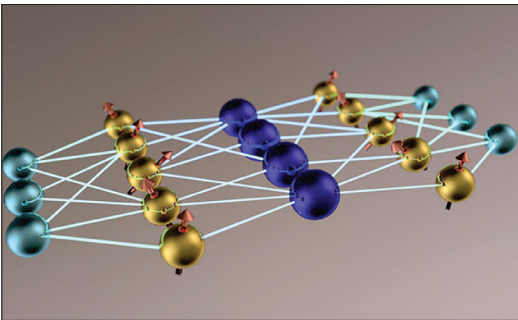
چرخش موضع دفتر تحکیم در خصوص استکبار ستیزی

یکی دیگر از رفتارهای متناقض دفتر تحکیم وحدت‌رامی‌توان

کوی شکل می‌گیرد و زمان زیادی نمی‌گذرد که با تشویق دانشجویان برای شرکت در اعتراضات از سوی اعضای انجمن اسلامی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دو تجمع درهم ادغام می‌شوند و حدود ۳۰۰ نفر از دانشجویان در حالی که رفتارهای ساختارشکنانه از خود بروز می‌دهند به سمت خروجی کوی حرکت می‌کنند. این واقعه در عرض مدت کوتاهی از تجمع اعتراضی دانشجویی تبدیل به آشوب خیابانی می‌شود که پس از چند روز تحت‌تاثیر قرار دادن فضای کشور درنهایت با راهپیمایی مردمی روز جمعه ۲۳ تیرماه به پایان می‌رسد. بررسی و بیان رفتارهای مختلف اشخاص و سیاستون نیازمند مجال مفصل دیگری است، اما آنچه اکنون مورد اهمیت است بررسی رفتار دانشجویان فعال و سیاسی است که تحت‌تاثیر رفتار اعضای حزب مشارکت دست به اقدامات مختلف رادیکالی تا پایان دهه هفتاد زدند. به بیان دیگر تغییر نگاه و زاویه فکری فعالان دانشجویی وقت همگام با جریان چپ اصلاح‌طلب کشور در موضوعات مختلف یکی از نکات مهم قابل بررسی برای فعالان فعلی تشکل‌های دانشجویی است و «فرهیختگان» در ادامه این گزارش دو مورد از تغییرات فکری را در حوزه استکبارستیزی و اقتصاد بررسی کرده است.

تغییر موضع تحکیمی‌ها در دیدگاه‌های اقتصادی

دفتر تحکیم وحدت یکی از بزرگ‌ترین تشکیلات دانشجویی پس از انقلاب اسلامی ایران است که بعد از دیدار با امام خمینی (ره) در سال ۵۸ از به هم پیوستن انجمن‌های اسلامی دانشگاه‌های مختلف کشور شکل گرفت. انجمن‌هایی که در برهه‌های تاریخی حوادث پس از انقلاب اسلامی مانند تسخیر لانه جاسوسی و هشت سال دفاع مقدس حضور چشمگیر و اثرگذاری داشتند. دفتر تحکیم ضمن همراهی و حمایت از مواضع مجمع روحانیون مبارز در سال‌های پس از جنگ تحمیلی به یکی از منتقدان جدی نگاه‌های سیاسی اقتصادی دولت سازندگی تبدیل شد؛ انتقاداتی که در فضای بسته آن روزها، باعث نزدیکی هرچه بیشتر اعضای این دفتر به بدنه اصلاح‌طلبان و در نتیجه به حمایت از آنان در انتخابات ریاست‌جمهوری و مجلس در نیمه دوم دهه هفتاد ختم‌شد. علی‌افشاری یکی از اعضای شورای مرکزی دفتر تحکیم وحدت که مسئولیت بخش دانشجویی ستاد انتخاباتی سعیدمحمد خاتمی را هم هم‌زمان برعهده داشت، در این



شبیه‌سازی سیستم‌های کوانتومی با هوش مصنوعی

اصولاً شبیه‌سازی فیزیک کوانتومی امری دشوار است ولی دانشمندان توانستند با استفاده از هوش مصنوعی سیستم‌های کوانتومی را شبیه‌سازی کنند. به گزارش «ایسنا»، با توجه به اینکه سیستم‌های کوانتومی پیچیدگی‌های خاص خود را دارند، شبیه‌سازی آنها کاری دشوار است. ولی محققان به تازگی یک روش محاسباتی انجام داده‌اند که از شبکه‌های عصبی استفاده می‌کند تا بدون توجه به هندسه، سیستم‌های کوانتومی بزرگ را شبیه‌سازی کند. دانشمندان پروژه روش‌های مطالعه سیستم‌های کوانتومی مانند روش مونت کارلو را با یک شبکه عصبی ترکیب کردند که می‌تواند به‌طور هم‌زمان حالت‌های کوانتومی زیادی را نشان دهد. روش مونت کارلو یک الگوریتم محاسباتی است که از نمونه‌گیری تصادفی برای محاسبه نتایج استفاده می‌کند. روش مونت کارلو معمولاً برای شبیه‌سازی سیستم‌های فیزیکی، ریاضی و اقتصادی استفاده می‌شود. با این روش فیزیکدانان کوانتومی توانستند بدون نیاز به میزان زیادی قدرت محاسبات، سیستم‌های پیچیده‌را مطالعه کنند. این امر می‌تواند به دانشمندان کمک کند جنبه‌های بیشتری از رفتار کوانتومی را بفهمند. ممکن است این تکنیک جدید برای توسعه رایانه‌های کوانتومی مؤثر باشد و تأثیرات نیز بر سخت‌افزار را تعیین کند. با این روش، محاسبات کوانتومی یک گام رو به جلو برداشت.



ربات‌ها ۲۰ میلیون شغل را اشغال می‌کنند

بررسی‌های انجام‌شده توسط موسسه آکسفورد اکنومیکس نشان می‌دهد ربات‌ها تا سال ۲۰۳۰ بیش از ۲۰ میلیون شغل را در سراسر جهان از دست انسان‌ها خارج می‌کنند. به گزارش مهر، همین بررسی حاکی است که ظرف ۱۱ سال آینده تنها ۱۴ میلیون ربات در چین مشغول به کار شده و مشاغل متعددی را اشغال می‌کنند که تا پیش از این در اختیار انسان‌ها بوده است. این رقم در آمریکا برابر با ۱/۵ میلیون شغل و در کشورهای عضو اتحادیه اروپا برابر با دومیلیون شغل خواهد بود. ربات‌ها در درازمدت بسیاری از فرآیندهای اتوماسیون اداری را از آن خود کرده و انتظار می‌رود ظرف دو دهه آینده تعدادشان در جهان سه برابر شود.

اگرچه استفاده از ربات‌ها بهره‌وری و رشد اقتصادی را افزایش می‌دهد، اما باید به منظور ایجاد شغل برای میلیون‌ها نفری که به‌همین علت بیکار می‌شوند و با چالش‌های اقتصادی و اجتماعی مواجه می‌شوند نیز فکری کرد. رشد سالانه ۳۰ درصدی نصب ربات تا سال ۲۰۳۰ باعث رشد ۵/۳ درصدی تولید ناخالص داخلی جهان در همین سال می‌شود. این امر به معنای افزایش سرمایه ۴/۹ تریلیون دلاری اقتصاد جهانی تا سال ۲۰۳۰ خواهد بود که بزرگ‌تر از کل اقتصاد کشور آلمان در همان سال است.



درمان ناشنوایی قبل از تولد با مهندسی ژنتیک

یک دانشمند روس تصمیم دارد با مهندسی ژنتیک از تولد نوزادان کاملاً ناشنوا جلوگیری کند. به گزارش مهر، یک دانشمند روس تصمیم دارد با کمک مهندسی ژنتیک به والدین ناشنوا کمک کند فرزندانی بدون نقص شنوایی داشته باشند. او معتقد است با کمک فناوری CRISPR می‌توان اختلالات در DNA را ترمیم کرد و به این ترتیب از انتقال ناتوانی ژنتیکی والدین به فرزندان جلوگیری کرد. بسیاری از دانشمندان در سراسر جهان هشدار داده‌اند چنین عمل جراحی آزموده‌نشده‌ای بسیار خطرناک است. آنها این دانشمند روس را با هی‌جیانکوی محقق چینی مقایسه می‌کنند که به‌طور مخفیانه DNA نوزادانی را تغییر داد تا در برابر ابتلا به ویروس HIV از آنها محافظت کند. با این وجود، این دانشمند امیدوار است فعالیتش در این زمینه را در آزمایشگاهش در مرکز تحقیقات پزشکی ملی کولائف در مسکو انجام دهد. هرچند او مطمئن نیست که مهندسی ژنتیک به درمان ناشنوایی مادرزادی کمک می‌کند یا خیر، اما به‌طور دقیق می‌داند کدام قسمت از دی‌ان‌ای را هدف بگیرد. این اختلال ژنتیکی در غرب سبیری متداول است و اگر هر دو والد مبتلا به آن باشند فرزندشان نیز کاملاً ناشنوا به دنیا می‌آید.