مردم سالاری

مالکیت حق مردم است

روزنامه اجتماعی - سیاسی - فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری

مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان

نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net

نشانی تلگرام: mardomsalaridaily

نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily۱

آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱

تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۸۲۲۶

فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴

رتبه روزنامه: ۲

توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۶۱۹۳۳۳۳۳

چاپ: نشر ریحان - تلفن: ۴- ۶۵۵۸۶۸۰۱

اذان صبح: ۳/۴۱ طلوع آفتاب: ۵/۱۷ اذان‌ظهر: ۱۲/۱۰ اذان مغرب: ۱۹/۲۰

چهارشنبه ۱۸ مرداد ۱۴۰۲ - ۲۲ محرم ۱۴۴۵ - ۹ آگوست ۲۰۲۳ - شماره ۶۰۵۳

فناوری

ابزار جدیدی برای شناسایی سرطان و ویروس‌ها

یک فناوری نوآورانه در طیف وسیعی از زمینه‌های پزشکی، از جمله تشخیص نشانگر پروتئین سرطان و تشخیص بالینی عفونت‌های تنفسی کاربرد دارد.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس، پژوهشگران دانشگاه استنفورد یک زیست‌تراشه کوچک متشکل از بلوک‌های سیلیکونی ساخته‌اند که پتانسیل انجام غربالگری ژنتیکی سریع هزاران مولکول را دارد. این ابزار می‌تواند بیش از ۱۶۰ هزار مولکول مجزا را در فضای یک سانتی‌متر مربعی شناسایی کند.

این فناوری نوآورانه در طیف وسیعی از زمینه‌های پزشکی، از جمله تشخیص نشانگر پروتئین سرطان و تشخیص بالینی عفونت‌های تنفسی کاربرد دارد. اکثر حسگرهای آزمایش ژنتیکی به نظارت بر جذب نور یا انتشار از مولکول‌های هدفمندی که برای اتصال به ژن هدف طراحی شده‌اند، وابسته هستند. این روش‌ها از واکنش زنجیره‌ای پلیمراز برای تولید کپی‌های متعددی از هدف قبل از تلاش برای شناسایی آن استفاده می‌کنند که هزینه و مدت زمان آزمایش را افزایش می‌دهد.

علاوه بر این، حسگرهای غربالگری ژنتیکی قبلی قادر به شناسایی طیف گسترده‌ای از ترکیبات هدف نیستند و برای شناسایی توالی هدف نیاز به برچسب گذاری نوری دارند.

نویسندگان دانشگاه استنفورد در این مطالعه نوشتند: ما یک سکوی غربالگری ژنتیکی بدون برچسب را بر اساس نانوآنتن‌های سیلیکونی با کیفیت بالا (High-Q) که با قطعات اسید نوکلئیک کاربردی شده است، معرفی کرده‌ایم.

دانشمندان برای توسعه این ابزار از یک فناوری تشخیص نور بر اساس سطوح فراسطح ساخته شده از جعبه‌های کوچک سیلیکونی استفاده کردند. این آرایه‌های سیلیکونی کوچک تقریباً ۵۰۰ نانومتر ارتفاع، ۶۰۰ نانومتر طول و ۱۶۰ نانومتر عرض دارند.

این جعبه‌های سیلیکونی به لطف نانوآنتن‌ها می‌توانند نور فروسرخ نزدیک را روی سطح فوقانی خود متمرکز کنند. در این مطالعه آمده است: این فراسطح‌ها از نانوآنتن‌های زیرموجی تشکیل شده‌اند که به شدت نور را در میدان نزدیک محدود می‌کنند و در عین حال کنترل دقیقی بر پراکندگی میدان دور فراهم می‌کنند.

این رویکرد به یک میکروسکوپ نوری اولیه اجازه می‌دهد تا تغییر طول موج نور ساطع شده از هر بلوک سیلیکونی را اندازه‌گیری کند که بسته به مولکول‌های بالای جعبه‌ها متفاوت است.

پژوهشگران برای آزمایش این ابزار، ۲۲ قطعه ژن تک رشته‌ای با طول نوکلئوتید را به جعبه‌های سیلیکونی متصل کردند و آرایه را در یک محلول حلال غوطه‌ور کردند.

هنگامی که رشته‌های دی‌ان‌ای مکمل به محلول معرفی شدند، بلافاصله به رشته‌های متصل شده پیوستند و طول موج نور ساطع شده از سطح هر جعبه را تغییر دادند.

به گفته پژوهشگران، این ابزار به راحتی می‌تواند ۴۰۰۰ نسخه از ژن‌های هدف را در هر میکرولیتر شناسایی کند.

فیلم بازی

جانگوی آزاد شده

«جانگوی آزاد شده» فیلمی‌وسترن آمریکایی به نویسندگی و کارگردانی کوئنتین تارانتینو است.

در این فیلم بازیگرانی همچون جیمی‌فاکس، کریستف والتس و لئوناردو دی‌کاپریو ایفای نقش کرده‌اند. نخستین اکران این فیلم در ۱۱ دسامبر ۲۰۱۲، در تئاتر زیگفلد واقع در نیویورک بود و سپس از تاریخ ۲۵ دسامبر ۲۰۱۲ در ایالات متحده به نمایش درآمد.

فیلم دراین باره است که در تگزاس سال ۱۸۵۸، برادران اسپک، ایس و دیکی، گروهی از بردگان سیاهپوست پیاده را می‌رانند. یکی از بردگان در زنجیر جنگو نام دارد که او را از زنش بروميلدا جدا کرده و فروخته‌اند. دکتر کینگز شولتس یک دندان‌پزشک-تبدیل به-شکارچی جایزه‌بگیر شده اهل دوسلدورف برادران اسپک را متوقف کرده خواهان خرید یکی از بردگان می‌شود. وقتی او از جنگو در خصوص اطلاعش از برادران بریتل، گروهی از خلافکاران که دکتر شولتس مجوز بازداشتشان را دارد، سؤال می‌کند، ایس ناراحت شده و به‌طور تهدیدآمیزی تفنگش را به سوی شولتس نشانه می‌گیرد. شولتس که هفت‌تیرکش قهاری است، در مقابل فوراً ایس را می‌کشد و دیکی را زخمی‌می‌کند، بردگان آزاد شده او را می‌کشند و به سوی آزادی و ستاره شمالی می‌روند.

طرح روز

دوروا کسینته

بدون شرح

پیشنهاد

جواد لگزیان

جامعه‌شناسی جنسیت

این کتاب مدخلی عمومی و مقدماتی است در باب جنسیت و عوامل اجتماعی مؤثر در شکل‌گیری و تغییر و تحول آن.

گَرت مقوله جنسیت را در عرصه‌های گوناگون و از زوایای متفاوت بررسی کرده است، از تمایلات جنسی گرفته تا میزان مشارکت سیاسی و الگوهای جرم و «کژروی». در هریک از این عرصه‌ها ارائه بررسی‌های مختلف از فرهنگ‌های گوناگون به ملموس‌شدن بحث‌ها افزوده و برقراری ارتباط خواننده را با مسائل مورد بحث آسان‌تر کرده است. گَرت نشان می‌دهد که چگونه «زنانگی» و «مردانگی» نه ویژگی‌های ذاتی، مطلق و فراسوی زمان و مکان، بلکه مقولاتی اجتماعی و فرهنگی، ساخته و پرداخته شرایط تاریخی معین و گاه حتا دستخوش نیازهای سیاسی و اقتصادی زودگذرند. ازاین‌رو نگرش انتقادی به مقوله جنسیت نه تحلیلی از «ذات» این پدیده بلکه کنکاشی است مشخص و تاریخی در جنبه‌های مختلف زندگی اجتماعی، فرهنگ و سیاست. کتاب «جامعه شناسی جنسیت» اثر«استفانی گرت» با ترجمه «کتایون بقایی» را نشرنی در ۲۱۶ صفحه چاپ و روانه بازار نشر کرده است.

دانستنی‌ها

تاثیر رژیم غذایی مادر در دوران بارداری بر سلامت مغز فرزند و حتی نوه!

در یک آزمایش حیوانی مشخص شده است که رژیم غذایی مادر در دوران بارداری می‌تواند سلامت مغز کودک تا چندین نسل بعد را بهبود بخشد. به گزارش ایسنا و به نقل از نیواطلس، یک مطالعه جدید با استفاده از مدل‌های ژنتیکی نشان می‌دهد که مادرانی که از ترکیبات طبیعی استفاده می‌کنند که سلامت مغز را در اوایل بارداری بهبود می‌بخشد، ممکن است فواید آن را به فرزندان و حتی نوه‌های خود منتقل کنند. محققان می‌گویند یافته‌های آنها اهمیت داشتن یک رژیم غذایی سالم در دوران بارداری را نشان می‌کند. قرار گرفتن در معرض تغییرات محیطی و رژیم غذایی در حیوانات می‌تواند منجر به تغییرات فیزیولوژیکی در فرزندان شود. اما نسل‌های بعد از آنها چطور و آیا در انسان هم همین اتفاق می‌افتد؟ مطالعه‌ی جدیدی که توسط محققان دانشگاه «موناش» انجام شد با بررسی کرم حلقوی الگانس(Caenorhabditis elegans) که به دلیل داشتن ژن‌های زیادی که در انسان نیز یافت می‌شود مورد علاقه دانشمندان هستند، نشان داد مادرانی که در اوایل بارداری سیب و گیاه می‌خورند می‌توانند از سلامت مغز فرزندان و نوه‌های خود محافظت کنند. به طور خاص، محققان آکسون‌ها را بررسی کردند که تکانه‌های الکتریکی را بین سلول‌های عصبی یا نورون‌ها منتقل می‌کنند. سلامت آکسون توسط مجموعه‌ای یکنواخت از میکروتوبول‌ها حفظ می‌شود که مواد ضروری مانند آرای، پروتئین‌ها و لیپیدها را انتقال می‌دهند. میکروتوبول‌های معیوب، عرضه این مواد را مختل می‌کنند و باعث شکنندگی آکسون می‌شوند که با اختلالات زوال عصبی مرتبط است.

نگاه

استاد لایک کن!!!

حمیدرضا هنری*

سوشال مدیا یا همان فضای مجازی بلای جان انسان معاصر است بلایی که گویی انسان را به اسیری می برد اما همین بلا همچون زهر عقرب که گرانبهاترین ماده اولیه دارویی در جهان به شمار می آید خوبی های هم در خودش دارد که یکی از این خوبی ها سر راهم نشست و حال خرابم را دگرگون کرد. مجموعه کلاس های پیشرفته (مستر کلاس) با خوب های هنر ایران چند هفته ای است که دارد در این فضای مجاز دست به دست می شود . به تماشا نشستن درس های از ادبیات و سینما و موسیقی و تئاتر آن‌هم از زبان هوشنگ مرادی کرمانی ، حسین علیزاده ، علی رفیعی ، رخشان بنی اعتماد و نصرالله کسرائیان بسیار هیجان انگیز است حداقل ما دهه شصت ای ها برای دیدن این اساتید دست کم باید دانشگاه هنر را با رتبه تک رقمی قبول می شدیم تا شاید یکی از اساتید مان در دانشگاه یکی از این چند نفر باشد که آنهم به ما می‌رسید آسمان می‌تپید و ممنوع التدریس می‌شدند یا ایران نبودند و یا اینکه حوصله تدریس را نداشتند اما حالا نسل نازنین امروزی از برکت فضای مجاز به سادگی می‌توانند علاقه های خود را با تماشای این کلاس های پیشرفته در مسیر درست ، بسط و گسترش بدهند.

آموختن پای لب تاپ و گوشی تلفن همراه از پس کلاس های آنلاین و از همان دوران تاریک کووید که بشر را خانه نشین کرد ، می آید. منتقدان این شیوه آموزشی نبودن در محیط و چهره به چهره نشدن با استاد در فضای کارگاه یا کلاس است اما غنیمت را چه باید کرد چرا که با همان دلایلی که قبل تر اشاره شدن و دیگر علت های پیدا و ناپیدا شکل گیری کارگاه آموزشی برای اساتید گران سنگ ، ناممکن می شود پس همین شیوه مدرن و اشکال دار را غنیمت بشماریم و با لایک کردن و دانلود کردن از این دست کلاس های پیشرفته برای خودمان اندوخته ای خوب مهیا کنیم.

کنار هم قرار گرفتن این اساتید ،این مجموعه را به جرات نفیس کرده که حاصل تلاش مجتبی میرطهماسب است. مجموعه ای که انگار در کویر درختی تنومند و سرسبز بروید و زیر سایه اش بنشینی

با نگاهی گذرا به این کلاس های پیشرفته ،بی شک آموزش آهنگسازی و آشنایی با برش های از تاریخ موسیقی امروز با خالق قطعه نی نوا ، حسین علیزاده لذت بخش خواهد بود .چگونه کارگردانی کردن در تئاتر و بداهه روی صحنه با روایت پر انرژی دکتر علی رفیعی و یا آموختن از مرد دوست داشتنی ادبیات کودک و نوجوان این سرزمین هوشنگ مردای کرمانی با آثاری همچون قصه های مجید غنیمت بزرگی خواهد بود.چگونه عکاسی کردن به روایت نصرالله کسرادیان و کارگردانی سینما با نگاه رخشان بنی اعتماد هم که جای خود دارند.

*کارگردان سینما

منبع: خبرانلاین

(نوبت دوم)

شرکت ملی نفت ایران

سهامی خاص

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای (به روش معمولی)

شناسه آگهی: ۱۵۴۳۱۵۳

موضوع مناقصه: تامین ۱۲ مجموعه تجهیزات کامل خدمات گاز H2S جهت ارائه به دستگاه‌های حفاری به روش call out

• مشخصات مناقصه:

نام مناقصه گزار	شماره فراخوان سامانه ستاد	مبلغ برآورد (ریال)
شرکت ملی حفاری ایران	۲۰۰۲۰۹۳۹۸۵۰۰۰۵۸۴	۳۴/۹۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

• ارزیابی کیفی مناقصه‌گران:

روش ارزیابی	۱- براساس حداقل امتیاز مربوط به معیارهای موجود در استعلام‌های ارزیابی که توسط متقاضیان شرکت در مناقصه تکمیل می‌شود، انجام می‌گردد. حداقل امتیاز کیفی لازم (۵۰) و حداقل امتیاز فنی لازم (۶۰) می‌باشد. ۲- ارائه گواهینامه معتبر تایید گواهی تایید صلاحیت ایمنی برای مناقصه‌گران الزامی می‌باشد.

• نحوه دریافت/ تحویل اسناد مناقصه:

دریافت اسناد	تاریخ شروع و پایان دریافت اسناد	از ۱۴۰۲/۰۵/۱۸ تا ۱۴۰۲/۰۵/۲۳
	تاریخ شروع و پایان ارائه استعلام‌های ارزیابی کیفی	از ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ تا ۱۴۰۲/۰۶/۰۷
آدرس مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات	آدرس – اهواز – بلوار پاسداران – بالاتر از میدان فرودگاه – شرکت ملی حفاری ایران - ساختمان پایگاه عملیاتی – طبقه اول – پارت A - اداره قراردادها – تلفن: ۳۴۱۴۶۳۲۱-۰۶۱	

• تضمین شرکت در مناقصه (فرآیند ارجاع کار):

مبلغ تضمین	۳۴،۹۸۰،۰۰۰،۰۰۰ (ریال) - سی و چهار میلیارد و نهصد و هشتاد میلیون (ریال)
انواع تضامین قابل قبول	✓ ضمانتنامه‌های مطابق آئین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ ۵۰۶۵۹ هـ تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ و اصلاحات بعدی آن. ✓ اصل فیش واریز وجه نقد به حساب شماره ۴۰۰۱۱۱۴۰۰۶۳۷۶۶۳۶ و شماره شبا IR ۳۵۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۱۴۰۰۶۳۷۶۶۳۶ نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تحت عنوان تمرکز وجوه سپرده شرکت ملی حفاری ایران
مدت اعتبار پیشنهاد/ تضمین	۹۰روز (برای یک بار در سقف مدت اعتبار اولیه قابل تمدید باشد)

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد مناقصه و بازگشایی پاکات پیشنهادی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام می‌شود.

• کانال‌های اطلاع‌رسانی شرکت ملی حفاری ایران http://sapp.ir/nidc_pr www.nidc.ir

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۵/۱۷

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۱۸

فراخوان تامین آب

شرکت شهرک‌های صنعتی استان قزوین

شرکت شهرک‌های صنعتی استان قزوین در نظر دارد جهت تامین آب صنایع در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان وفق دستورالعمل نحوه اجرای مواد ۲۷ و ۲۸ قانون توزیع عادلانه آب و شیوه‌نامه نحوه اصلاح و تعدیل پروانه‌های بهره‌برداری چاه‌های آب فعال و مجاز کشاورزی و تبدیل آن به صنعتی طبق مقررات اقدام نماید.

لذا دارندگان چاه‌های مجاز و فعال کشاورزی در صورت تمایل به این امر می‌توانند اسناد و مدارک مستند خود را تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۳۱ به شرکت شهرک‌های صنعتی استان قزوین واقع در مجتمع ادارات پونک خیابان آتش نشانی پلاک ۳ ارائه نمایند.

(اسناد و مدارک لازم به پیوست ارسال گردد) (شناسه آگهی: ۱۵۴۴۳۴۹)

روابط عمومی شرکت شهرک‌های صنعتی استان قزوین

چک لیست				
وضعیت چاه	فعال		غیرفعال	
نوع پروانه (مجوز)	صنعتی		کشاورزی	
شماره و تاریخ مجوز				
ساعت کارکرد چاه در سال				
دبی خروجی چاه				
نوع چاه	عمیق		نیمه عمیق	
عمق چاه				
نوع و ظرفیت پمپ شناور				
وضعیت تجهیزات اتاقک چاه				
آدرس چاه				
نام و نام خانوادگی				
آدرس و شماره تماس				