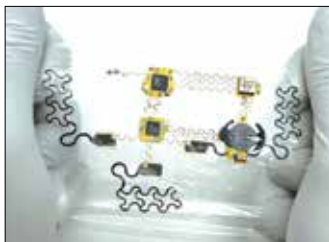


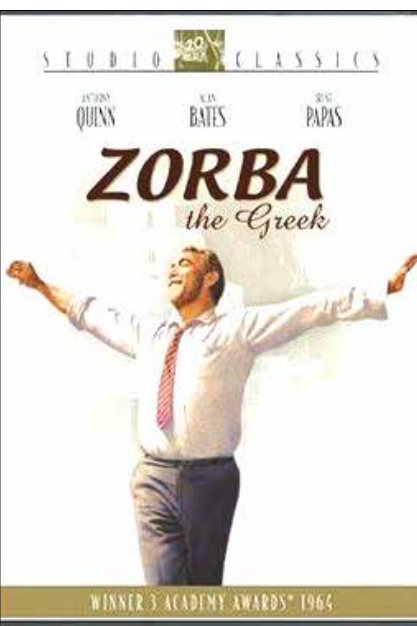
پیشگیری از بیماری‌های قلبی با تنوی الکترونیکی



یک تنوی الکترونیکی متحرک جدید می‌تواند به پیشگیری از بیماری‌های قلبی کمک کند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیواپلس، محققان یک تنوی الکترونیکی متحرک، غیرتهاجمی، فوق‌العاده نازک، انعطاف‌پذیر ابداع کرده‌اند که با باتری کار می‌کند و به طور همزمان فعالیت الکتریکی و مکانیکی قلب را اندازه‌گیری کرده و روش جدیدی برای تشخیص و نظارت بر بیماری‌های قلبی ارائه می‌دهد. بیماری‌های قلبی یکی از عوامل اصلی مرگ و میر در سراسر جهان هستند و به همین علت روش‌های جدید تشخیص این بیماری‌ها همیشه مورد استقبال قرار می‌گیرند به خصوص اگر این روش‌ها نیازی به حضور در بیمارستان یا کلینیک نداشته باشند. تنوی الکترونیکی یا (e-tattoo) ابزاری برای ردیابی نشانگرهای زیستی مهم است که در این مورد مورد توجه قرار گرفته است. تنوهای الکترونیکی، ترکیبی از فناوری‌های چاپ سه بعدی و مداری و نشان‌دهنده نسل جدید دستگاه‌های بهداشتی پوشیدنی هستند. آن‌ها مانند تنوی موقت روی پوست اعمال می‌شوند و حسگرهای یکپارچه آن‌ها داده‌هایی مانند ضربان قلب و ریتم، فشار خون یا سطح استرس را ضبط و به تلفن هوشمند یا دستگاه متصل دیگر انتقال می‌دهند. گروهی به سرپرستی محققان دانشگاه تگزاس در آستین، طراحی قلبی خود را که در سال ۲۰۱۹ انجام شده بود با ساخت تنوی الکترونیکی جدیدی به صورت بی‌سیم و متحرک بهبود بخشیدند. این تنوی جدید مانند مدل قبلی به طور مداوم فعالیت الکتریکی در قلب یعنی الکتروکاردیوگرافی یا ECG و صاهایی که هنگام تپش قلب ایجاد می‌شود را کنترل می‌کند که نشان‌دهنده حرکات مکانیکی قلب است. صدهای قلب زمانی ایجاد می‌شوند که خون در دریچه‌های قلب جریان می‌یابد و باعث باز و بسته شدن آنها می‌شود. صدهای غیر طبیعی قلب ممکن است نشان دهنده وجود مشکل در دریچه‌های قلب باشد. به طور معمول، صدهای قلب توسط پزشک با استفاده از گوشی پزشکی اندازه‌گیری می‌شود. تنوی الکترونیکی راهی برای نظارت بر صدهای قلب ارائه می‌دهد که نیازی به حضور پزشک ندارد. به گفته محققان، توانایی آن برای اندازه‌گیری همزمان اطلاعات الکتریکی و مکانیکی برای اهداف تشخیصی مهم است. تنوی الکترونیکی شفاف از مجموعه‌ای از مدارهای کوچک و حسگرهایی تشکیل شده است که با دقت پییده شده‌اند و با اتصالات انعطاف‌پذیر به هم متصل شده‌اند و می‌توان آن را مانند یک پانسمان پزشکی به قفسه سینه فرد چسباند.

فیلم بازی

زوربای یونانی



زوربای یونانی فیلمی از مایکل کاکوپائیس برگرفته از رمانی به همین نام نوشته نیکوس کازانتزاکیس و محصول سال ۱۹۶۴ میلادی است. بازیل نویسنده جوان انگلیسی عازم کرت است تا معدنی را که از پدر یونانی‌اش به ارث برده بازگشایی کند. او با «زوربا» دهقان درشت جثه یونانی آشنا می‌شود و به عنوان آشپز و معدنی استخدامش می‌کند. در دهکده‌ای در کرت آنان در هتلی اقامت می‌کنند که مدیرش «مادام هورتس» (کدرووا) است، یک مادام فرانسوی با به سن گذشته که «زوربا» با او دوست می‌شود. در حین شروع به سازمان دهی کار در معدن، آنان با دیگر روستاییان ملاقات می‌کنند، از جمله بیوه جوانی که در انزوا زندگی می‌کند، «ماوراندونی» سبک مغز روستا که مراقب ملک «بازیل» بوده‌است و پسرش «پاولو» که دل باخته بیوه است... «زوربا» ناامید نشده‌است. او این حادثه را یک شوخی بزرگ می‌داند. سرخوشی او به «بازیل» هم سرایت می‌کند و هر دو در ساحل خالی می‌خندند و می‌رقصند بر اساس رمان پسر آوازه کازانتزاکیس که برگردان آن به فیلسف به اندازه خود رمان موفق نبود. معنای داستان در مسیر تأیید جنبه شاد زندگی تجلی می‌یابد. اما ظاهراً شادی برای کاکوپائیس که به ملودرام‌های تیره و تار علاقه دارد چیز دور از ذهنی است. با این همه زوربای یونانی شروع خوبی دارد. مرد انگلیسی که با نگرانی، زیر باران سیل آسا امیدوارانه در پی اموال خویش است، ملاقاتش با زوربای تنومند و رابطه متناقض آن دو کنجکاوی و علاقه را برمی‌انگیزد. بازی خوب کوپین و موسیقی زیبای تئودوراکیس از نکته‌های قابل توجه این فیلم به‌شمار می‌آید.

طرح روز



مارکود آنجلس



بدون شرح

دانستنی‌ها

چرا هنگام مرگ کل زندگی از برابر چشمانمان می‌گذرد؟



کسانی که تجربه نزدیک به مرگ داشته‌اند اغلب تجربیات خارق‌العاده‌ای را به یاد می‌آورند مانند دیدن نور در انتهای یک تونل، شناور شدن در محیطی خارج از بدن، مواجهه با عزیزان فوت شده یا تکرار رویدادهای مهم زندگی در یک لحظه و اکنون دانشمندان شاهد فعالیت رازآلود مغز لحظاتی پیش از مرگ بوده‌اند. به گزارش ایسنا و به نقل از فیز، این حقیقت که این داستان‌های نزدیک به مرگ افراد مختلف با پیشینه‌های فرهنگی متفاوت عناصر مشترک زیادی دارند، نشان از احتمال وجود یک مکانیسم بیولوژیکی دارد که هنوز توسط دانشمندان رازگشایی نشده است.

در مقاله جدیدی که روز دوشنبه در مجموعه مقالات آکادمی ملی علوم (PNAS) منتشر شد، محققان دانشگاه «میشیگان» شواهدی از افزایش فعالیت مغز مرتبط با هوشیاری در دو بیمار در حال یافتند. جیمو بورجیگین، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: اگرچه این اولین مطالعه در نوع خود نیست، اما چیزی که این تحقیق جدید را متمایز می‌کند این است که جزئیات آن به گونه‌ای است که پیش از این هرگز انجام نشده است. این تیم به سوابق چهار بیمار که در هنگام انجام نظارت بر نوار مغزی آنها (EEG) در اثر ایست قلبی جان خود را از دست داده بود، نگاه کردند. هر چهار نفر به کما رفته بودند و پس از اینکه مشخص شد راهی برای نجات آنها وجود ندارد، دستگاهها از آنها جدا شد. زمانی که دستگاه تنفس مصنوعی دو نفر از چهار بیمار که یک زن ۲۴ ساله و یک زن ۷۷ ساله بودند برداشته شد، ضربان قلب و همچنین امواج مغزی در فرکانس گاما در آنها افزایش یافت. این سریع‌ترین موج مغزی است و با آگاهی همراه است. مطالعات قبلی از جمله مقاله‌ای قابل توجه که در سال ۲۰۲۲ در مورد یک مرد ۸۷ ساله که بر اثر سقوط جان خود را از دست داد، منتشر شد نیز در برخی از افرادی که تجربه نزدیک به مرگ داشتند، جهش‌هایی در امواج گاما پیدا کرده بود. مقاله دانشگاه میشیگان به بررسی عمیق‌تر این موضوع پرداخت که کدام بخش‌های مغز فعال می‌شوند و فعالیت در منطقه داغ قشر خلفی متشکل از لوب‌های گیجگاهی، جداری و پس سری که با تغییرات در هوشیاری مرتبط هستند، دیده شد.

مردم سالاری

روزنامه اجتماع - سیاه - فرهنگ و اقتصادی
 صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
 مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
 نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
 نشانی تلگرام: mardomsalardaily
 نشانی اینستاگرام: mardomsalariidaily
 آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
 تلفن: ۸۸۲۸۸۲۲۶ - ۲۹
 فکس: ۸۸۲۴۲۰۴
 رهنه روزنامه: ۲
 توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۶۱۸۲۳۳۳۳
 چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۶۵۵۸۶۸۰۱ - ۴
 اذان صبح: ۳:۳۷ طلوع آفتاب: ۵:۱۲ اذان ظهر: ۱۲:۰۱ اذان مغرب: ۱۹:۱۰
 چهارشنبه ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۲ شوال ۱۴ - ۳ می ۲۰۲۳ - شماره ۵۷۳

پیشنهاد



ترجمه و انتشار کتابی در مورد هابز
 کتاب «هابز» نوشته «جرج مک‌دونالد راس»، استاد فلسفه دانشگاه لیدز و به ترجمه سیدمسعود آذرغام به همت انتشارات ققنوس بر پیشخوان کتابفروشی‌ها نشست. به گزارش ایرنا، جرج مک‌دونالد راس عضو هیات علمی دانشگاه لیدز انگلیس و فعال در مرکز مطالعات دینی و فلسفی این دانشگاه است. کتاب وی به نام Starting with Hobbes چنانکه از نامش پیداست در مورد زندگی و افکار توماس هابز (۱۵۸۸ تا ۱۶۷۹)، فیلسوف انگلیسی و یکی از بنیانگذاران فلسفه سیاسی معاصر نوشته شده است. هابز یکی از بنیان‌های غرب مدرن است و کتاب لویاتان از وی به ترجمه حسین بشیریه چاپ و بارها تجدید چاپ شده است، به دلیل همین اهمیت هابز در فلسفه سیاسی آثار دیگری نیز درباره او به ترجمه بشیریه و دیگران نیز به بازار آمده و در کتاب‌های تاریخ فلسفه نیز چون تاریخ فلسفه کاپلستون نیز جایگاهی مشخص دارد. اما کتاب هابز به نوشته مترجم شرحی مقدماتی، روان و دقیق از کلیت فلسفه هابز است و واجد این مزیت مهم نیز هست که با ارجاع مکرر به آثار او صدای فیلسوف را در پس انبوه تفاسیر و حاشیه‌ها خفه نمی‌کند و به او نیز مجال سخن گفتن می‌دهد.

هابز یکی از بنیانگذاران اندیشه مدرن و از پراهمیت‌ترین و تأثیرگذارترین فیلسوفان قرن هفدهم است. با وجود این امروزه او را غالباً با فلسفه سیاسی اش و به خصوص کتاب لویاتان می‌شناسند اما کتاب حاضر در پی آن است که در قالب شرحی مقدماتی، کلیت آرا و نظریات هابز را به نحوی منسجم ترسیم کند و با ارجاع مکرر به آثار خود هابز خواننده را از حد شرح‌ها فراتر ببرد و به مطالعه متن‌های اصلی او ترغیب کند. این کتاب در هفت فصل با نام‌های زندگی و آثار، نظریه شناخت، ماده‌باوری، انسان، جامعه، دین و تأثیر هابز و در ۲۵۵ صفحه ترجمه شده، ضمن اینکه فصل آخر به معرفی منابعی در مورد هابز به زبان انگلیسی اختصاص دارد و چون به تفکیک یعنی در مورد زندگی، آثار و تأثیرگذاری وی دستمبندی شده برای دانشجویان، اساتید و علاقه‌مندان فلسفه راهگشاست. ترجمه کتاب نیز دست‌کم وقتی آن را تسوق می‌کنیم، ترجمه روان و دقیقی است که همراهی خواننده را با این اثر تا حد زیادی همواره می‌کند.

امام بزرگوار روح جمهوری اسلامی است؛ اگر این روح از جمهوری اسلامی گرفته بشود و مورد بی‌توجهی قرار بگیرد، نقشی بر دیوار باقی خواهد ماند.
 مقام معظم رهبری
 ۱۴ خرداد ۱۴۰۱

بسم الله الرحمن الرحيم
سی و چهارمین سالگرد ارتحال ملکوتی رهبر کبیر انقلاب اسلامی امسال در حالی فرامی‌رسد که با کمتر شدن محدودیت های بیماری منحوس کرونا، مردم عزیز ایران اسلامی، آماده برگزاری هر چه باشکوه‌تر مراسم‌های بزرگداشت حضرت امام خمینی (س) در سراسر کشور می‌شوند. از این رو خادمان امام روح الله در ستاد بزرگداشت آن حضرت جهت حضور پرشور و تجدید عهد و میثاق با امام عظیم‌الشان در حسینیه جماران و حرم مطهر، آماده دریافت برنامه‌های ا فشار مختلف مردم از سراسر کشور، وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، نهادها، جمعیت‌ها، احزاب، فرهنگیان، دانشگاهیان و ورزشکاران گرامی هستند. همچنین این ستاد با گوش جان مشتاق شنیدن نظرات، پیشنهادها و انتقادات سازنده مردم عزیز میهن اسلامی خصوصاً اندیشمندان، فرهیختگان، محققان، علما و روحانیت معزز و همه وفاداران به راه و اندیشه امام را حل خواهند بود، تا بار دیگر تجدید عهدی باشد با آن یگانه دوران که تنها برای خدا قیام کرد و با استبداد و استکبار به مبارزه برخاست.

روابط عمومی ستاد مرکزی بزرگداشت حضرت امام خمینی (س)

کمیته روابط عمومی: ۰۲۱۶۶۴۸۱۰۳۰ - شماره: ۰۲۱۶۶۴۹۷۱۹۲
پایگاه اطلاع‌رسانی: www.jamaran.news
پست الکترونیک: misagh@jamaran.news
پیام رسان ای‌تا: @misaghbaemam
پیام رسان تلگرام: @misagh34

شناسه آگهی: ۱۴۷۸۷۴۴
 م.الف: ۴۱۷

مناقشه عمومی دو مرحله ای خرید، نصب و راه اندازی سامانه Manageengine Log Analyzer و Manageengine Log ۳۶۰ با اوصاف و مشخصات مشروح پیوست (تجدید شده)

نام، نشانی و اطلاعات تماس دستگاه مناقشه گراز:
 بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بالاتر از چهار راه اسفندیار، خیابان ارمنان شرقی، پلاک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معاملات و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۲۲۸ و ۶۲۶۰۵۷۲۸

نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقشه):
 خرید، نصب و راه اندازی سامانه Manageengine Log Analyzer و Manageengine Log ۳۶۰ با اوصاف و مشخصات مشروح پیوست

نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقشه:
 مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰۰۰ (چهار میلیارد) ریال که لازم است به صورت ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط یا رسید واریز نقدی به حساب شماره ۸۴۴۹/۸ به نام اداره کل حسابداری یا تودیع اوراق مشارکت منتشر شده توسط بانک مسکن ارائه گردد.

توضیحات:
 بانک مسکن در نظر دارد مناقشه عمومی دو مرحله ای فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقزه از دریافت اسناد مناقشه تا ارائه پیشنهاد مناقشه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. زمان انتشار مناقشه در سامانه تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ می باشد.
 شناسه آگهی: ۱۴۸۷۲۴۶
 م.الف: ۳۹۳ بانک مسکن

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی، فنی، مالی (QCBS)

شناسه آگهی: ۱۴۹۰۵۹۱

شهرداری اهواز در نظر دارد براساس آیین‌نامه خرید خدمات مشاوره به شماره ۱۹۳۵۴۲/ت ۴۲۹۸۶ مورخ ۸۸/۱۰/۰۱ فراخوان ذیل را انجام نماید.

ردیف	موضوع خدمات مشاوره	مبلغ برآورد	مدت انجام کار
۱	انجام خدمات مشاوره طراحی و مهندسی در پروژه‌های عمرانی مناطق هشتگانه شهرداری اهواز (نوبت اول)	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۸ ماه

از شرکت‌های مشاوره‌ای که دارای رتبه دو ساختمان یا رتبه دو طراحی شهری و رتبه دو راه‌سازی می‌باشند دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد فراخوان از تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ لغایت ۱۴۰۲/۰۲/۱۹ (ساعت ۱۹) به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

در شرایط یکسان اولویت با مشاوران بومی خواهد بود.

آخرین مهلت تکمیل اسناد اعلام ارزیابی کیفی بعد از آخرین روز دریافت اسناد حسب بند «ب» ماده «۱۳» آیین‌نامه خرید خدمت مشاوران به مدت ۷ روز در سامانه ستاد است، حداکثر مهلت بارگذاری اسناد در سامانه ستاد تا روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۷ (ساعت ۱۹) می‌باشد.

ضمناً ارائه کلیه مدارک و مستندات اعلام از مشاوران جهت ارزیابی کیفی به صورت الکترونیکی یا نسخ کاغذی می‌باشد (زمان تحویل مستندات فیزیکی حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ به دبیرخانه محرمانه حراست ساختمان شماره ۳ شهرداری می‌باشد).

لازم به ذکر است مراحل برگزاری فراخوان از دریافت اسناد تا تکمیل اعلام ارزیابی می‌بایست از درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) www.setadiran.ir به آدرس

اداره کل ارتباطات و امور بین‌الملل
 شهرداری اهواز