

تولید سلول‌های بنیادی پر توان القایی در سال ۱۳۸۷

پانزدهم مرداد۱۳۸۷پژوهشگران جهاددانشگاهی موفق به تولید سلول‌های بنیادی پرتوان القایی (آی‌اس‌پی) از سلول‌های پوست شدند. تولید سلول‌های پرتوان القایی علاوه بر اینکه بسیاری از مشکلات مربوط به کاربردی کردن سلول‌های بنیادی جنینی را رفع می‌کند، می‌تواند در ژن‌درمانی، داروسازی، ناهنجاری‌شناسی جنین‌ها و مطالعه عملکردژن‌ها نیز مؤثر باشد. تولید سلول‌های پرتوان القایی در جهاددانشگاهی علاوه بر اینکه دستاورد بزرگی در عرصه علمی به‌شمار می‌آید، ایران را در کنار آمریکا، ژاپن، آلمان و چین در جمع پنج تولیدکننده آن در جهان قرار داده است.

مجید تربت‌زاده | مثل اینکه کنار

استخر پرورش ماهی بایستید، چند مشت خرده نانی را که با خودتان آورده‌اید، کم‌کم در چند مرحله توی آب بریزید... این جیره غذایی نصبیب چندماهی می‌شود؟ از انبوه پرشمار ماهی‌ها کدامشان می‌توانند شکمشان را سیر کنند؟ این محترمانه‌ترین تعبیر و تصویری است که«الکساندر ویلیام دی‌وال» توانسته برلی سیستم توزیع کمک‌های غذایی در غزه به کار ببرد و درعین حال به مردم گرسنه و مظلوم این باریکه توهین نکرده باشد. یعنی عمق فاجعه بسیاردهشتناک‌تر از تصویری است که این دانشمند انگلیسی ارائه می‌دهد.

■ **گانگسترها**

«الکس دی‌وال» مدیرعامل بنیاد صلح جهانی در دانشگاه «تافتس» و یکی از اعضای ابتکار بشردوستانه دانشگاه هاروارد سال‌های سال در زمینه قحطی در آفریقا مطالعه و پژوهش کرده و کتاب‌ها و مقاله‌های متعددی نیز در این زمینه نوشته است، اواز نخستین دانشمندانی است که یک سال پیش اعلام کرد اسرائیل دارد با سلاح گرسنگی در غزه نسل‌کشی می‌کند. به‌تازگی «گاردین» مقاله‌ای به‌قلم او درباره «بنیادبشردوستانه غزه» که اسرائیلی‌ها آن را به‌راه‌انداخته‌اند، منتشر کرده است. «الکس دی‌وال» در این مقاله می‌گوید ما پیش از این‌ها قحطی را در بیافرا و اتیوپی دیده‌ایم. وقتی گرسنگی دسته‌جمعی جامعه‌ای را فرامی‌گیرد، اتفاقی نادر و وحشتناک رخ می‌دهد. گرسنگی نه‌تنها پدیده بیولوژیکی تحلیل رفتن بدن است، بلکه زنگ خطر مرگ جامعه نیز هست. قحطی، میدن مردمی است که در زیاله‌ها به دنبال غذا می‌گردند. زنی است که مخفیانه آشپزی می‌کند و غذا را از پسرعموهای گرسنه‌اش پنهان می‌کند. خانواده‌ای است که جواهرات مادر برزگش را برای یک وعده غذایی می‌فروشد، چهره‌هایشان بی احساس و چشمانشان خیره است و گاه مانند حیوانات برای غذا تقلا می‌کنند. این‌ها نماد و نمود قحطی‌هایی است که تاکنون دیده‌ایم، اما آنچه امروز در غزه و به‌بهانه سیستم توزیع کمک توسط «بنیادبشردوستانه غزه» می‌بینیم، قحطی نیست، تلاشی برای نابودی کل یک جامعه است. یعنی واضح است که کشتن آدم‌ها در صف‌های غذا یک جنایت بزرگ محسوب می‌شود، اما جنایت بزرگ‌تر شیوه توزیع غذا توسط بنیاد کمک‌های بشردوستانه است. این واقعیت هولناکی است که با آمار دادن درباره میزان کمک‌های غذایی و توجیهاتی از این قبیل نمی‌توان بر آن سر پوش گذاشت. اگر به بیابانه‌های بنیاد بشردوستانه غزه- سازمانی که مورد حمایت ایالات متحده و اسرائیل است و در ماهی فعالیت خود را آغاز کرده - مراجعه کنید، متوجه می‌شوید آمار و ارقام و تصاویری که ارائه می‌دهد چقدر با واقعیت و با

تصاویری که توسط روزنامه‌نگاران فلسطینی از تقلا و تلاش ناامیدانه برای دریافت کمک‌های اندک سازمان ملل منتشر شده، تفاوت دارد.

■ **کمک‌رسانی به سبک قانون جنگل**

«الکس دی‌وال» حتی به آمار و ارقامی که سازمان ملل از کمک به مردم غزه منتشر می‌کند، انتقاد دارد. او می‌نویسد بر فرض که بپذیریم آنچه در غزه اتفاق افتاده فقط قحطی است، شما نمی‌توانید این قحطی را تنها با اعداد و ارقام تسکین دهید. این روش کمک‌رسانی مانند ایستادن در لبه یک برکه بزرگ و غذا دادن به ماهی‌ها با ریختن خرده نان است. چه کسی جیره غذایی آن را می‌خورد؟

GHF یا بنیاد کمک‌های بشردوستانه غزه چهار ایستگاه توزیع غذا دارد. سه ایستگاه در جنوب غزه، در ویرانه‌های رفح و یکی در مرکز غزه قرار دارد. همه آن‌ها در مناطق نظامی هستند. آن‌ها برای مدت کوتاهی وبا اطلاع قبلی باز هستند. برای دریافت این جیره‌ها، مردم باید در میان آوار چار بزنند - آماده باشند تا در یک لحظه به سمت دروازه‌ها هجوم ببرند و با پست‌های نظامی نیروهای دفاعی اسرائیل درگیر شوند. آن‌ها می‌دانند که تنها وسیله‌ای که سرایان برای کنترل جمعیت دارند، شلیک مهمات جنگی است؛ حتی زمانی که به قصد کشتن تیراندازی نمی‌کنند!

اوقات شرعی به افق مشهد

اذان ظهر	غروب خورشید
۱۱/۳۷	۱۸/۳۳
اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۱۸/۵۲	۲۲/۵۰
اذن صبح فردا	طلوع فردا
۳/۰۷	۴/۴۳

اوقات شرعی به افق تهران

اذان ظهر	غروب خورشید
۱۲/۱۰	۱۹/۰۴
اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۱۹/۲۳	۲۳/۲۳
اذن صبح فردا	طلوع فردا
۳/۴۲	۵/۱۷

چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۴۰۴ | ۱۲ صفر ۱۴۴۷ | ۶ آگوست ۲۰۲۵ | سال سی و هشتم | شماره ۱۰۷۱۱

نگاهی به عملکرد «جی اچ اف» یا «بنیاد کمک‌های بشر دوستانه غزه»

فاجعه بزرگ، جنایت بزرگ‌تر



وقتی GHF از «مکان‌های توزیع امن» صحبت می‌کند، منظورش نحوه کنترل بسته‌هایش تا لحظه تحویل آن‌هاست، نه نحوه رساندن ایمن آن‌ها به نیازمندترین افراد. روزانه ده‌ها نفر از امدادگران در تلاش برای رسیدن به این مکان‌ها کشته می‌شوند. مادران پرانسترس با کودکان گرسنه یا سالمندان یا معلولان، چطور می‌توانند به این هجوم بپیوندند و غذایی بگیرند. آن‌ها چگونه می‌توانند نه‌تنها از پس آن پست‌های نظامی، بلکه از پس گانگسترهایی که مشتاق درزیدن ارزشمندترین مواد غذایی برای خود یا فروش در بازار هستند، برآیند؟ GHF هیچ ایده‌ای ندارد که چه کسی جیره غذایی را می‌خورد. جیره آن‌ها فرمولی برای تغذیه فقیرترین افراد نیست. این قانون جنگل است.

■ **فریب نخوریم**

این کمک‌ها باید برای نیازهای واقعی مردم طراحی شوند. در صدر فهرست نیازها، کودکان گرسنه و مبتلا به سوءتغذیه‌حاد هستند. آن‌ها چون نمی‌توانند غذای منظم در یافت کنند حتماً باید خوراکی‌های خاصی را مصرف کنند که علاوه بر غذا محسوب شدن، دارو هم هستند و جنبه درمانی دارند. اما جیره غذایی GHF معمولاً شامل آرد، ماکارونی، ارده، روغن پخت و پز، برنج و نخود یا عدس است، نه غذای کودک، نه مغز گردو، هیچ پرستار یا متخصص تغذیه آموزش دیده‌ای هم



فیزیکدان تازه‌نفس

فیزیک شاید دقیق‌ترین زبان طبیعت باشد، اما گاهی خودش هم از پس رمزگشایی بعضی پدیده‌ها برنمی‌آید. به همین خاطر، پژوهشگران دانشگاه اِموری در آمریکا به سراغ هوش مصنوعی رفته‌اند تا گره‌هایی را باز کنند که فیزیک سنتی از پششان برنیامده است. آن‌ها شبکه عصبی‌ای طراحی کردند که توانست در ماده‌ای اسرارآمیز به نام پلاسمای غباری - که هم در فضا وجود دارد و هم روی زمین، مثلاً در دود آتش سوزی‌ها- نیروهای ناشناخته را شناسایی کند. نکته جذاب ماجرا اینجااست که این مدل مثل بسیاری از الگوریتم‌های جعبه‌سیاه نیست؛ بلکه شفاف، قابل درک و حتی قابل تعمیم است. این سیستم برخی فرضیات نادرست فیزیک پلاسما را اصلاح کرده و نشان داده که می‌توان از هوش مصنوعی نه فقط برای تحلیل داده‌ها، بلکه برای کشف قوانین تازه طبیعت استفاده کرد؛ قوانینی که شاید فیزیک سنتی هرگز سراغشان نمی‌رفت.

حرف امروز

دردسرهای نوبل گرفتگی!

زمین سرزده‌اند. با کاری مولیس، مخترع پی‌سی‌آر و برنده نوبل شیمی، که هم در تغییرات اقلیمی تردید داشت و هم در مورد نقش آج‌آی‌وی در ایدز، بعدها ادعا کرد یک راکون سبزنگ درخشان را دیده که سوار موتوربا او گپ‌زده است! بعضی‌ها هم سراغ نظریه‌های خطرناک رفتند؛ مثل حمایت از نظریه‌های نژادپرستانه، ضدگفتشی یا دفاع از جراحی‌های افراطی مثل لوبوتومی. اما چرا چنین اتفاقی می‌افتد؟ روان‌شناسان می‌گویند هوش بالا گاهی موجب می‌شود آدم فکر کند در هر زمینه‌ای صاحب‌نظر است. از آن طرف، رسانه‌ها هم بعد از نوبل گرفتن، هر سؤال بی‌ربطی را از برندگان می‌پرسند... خب، معلوم است این‌طور مواقع و سوسه جواب دادن گاهی زیاد شود و برنده بخت برگشته نوبل خودش را متخصص همه‌چیز تصور کند و بعد هم هرچه به‌زبانش آمد را بگوید. البته این ماجرا در مورد ترامپ شاید صدق نکند. یعنی اگر زد و چندروز دیگر، بنیاد نوبل اسم او را به عنوان برنده درآورد، ترامپ نمی‌تواند بیماری‌ها و دل‌تلق‌بازی‌های مختلفی که امروز دارد را بیندازد کردن نوبل!



صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی قدس
وابسته به آستان قدس رضوی
مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی
سرمدیر: سید محسن اسدی

● پیامک: ۳۰۰۴۵۶۷
● ارتباطات مردمی: ۳۷۶۱۰۰۸۶ (۰۵۱)
● امور مشترکین: ۳۷۶۱۸۰۴۴-۵ (۰۵۱)
● روابط عمومی: ۳۷۶۴۵۸۷ (۰۵۱)
● نمایر سردبیر: ۳۷۶۸۴۰۰۴ - ۳۷۶۱۰۰۸۷ (۰۵۱)
● سازمان آگهی‌ها: ۳۷۰۸۸ - ۳۷۶۲۸۲۰۵ (۰۵۱)
● فاکس: ۳۷۶۱۰۰۸۵ (۰۵۱)
● سفارشات چاپی: ۳۷۶۷۵۸۶ (۰۵۱)
● چاپ مشهد: مجتمع چاپ و نشر قدس
● چاپ همزمان تهران: چاپخانه جام‌جم

یادداشت امروز

راهپیمایی اربعین و تقویت پایه‌های اتحاد ملی



جمال رستم‌زاده | اربعین شهادی حمله ددمنشانه رژیم صهیونی به پایان نرسیده، مردم ایران پای در مسیر راهپیمایی بزرگ اربعین می‌گذارند؛ رویدادی که یادگار هزار و چنصدساله خاندان و یاران و دلدادگان حضرت اباعبداللّه(ع) است، اما بی‌تردید با حضور میلیونی ایرانیان و پذیرایی خالصانه شیعیان عراق امروز حرکتی جهانی شده و اکنون فراتر از یک رویداد مذهبی ساده است و به‌گواهی ناظران و تحلیلگران بین‌المللی به یک قدرت نرم بی‌بدیل و رخداد ژئوپلیتیکی مهم تبدیل شده است. چنان‌که رهبر معظم انقلاب فرمودند: «اربعین جهانی شدو جهانی‌تر هم خواهد شد».

اربعین امسال با توجه به نزدیکی زمانی به ایستادگی ملت قهرمان ایران مقابل آمریکا و اسرائیل با مقاومت و دفاع مقدس ۱۲ روزه و یورش به چهره پوشالی این دو ابرقدرت خودخوانده و مفتضح‌ساختن قدرت نظامی آن‌ها با حملات موشکی ایران به قلب سرزمین‌های اشغالی و پایگاه آمریکادر منطقه، رنگ‌بوی حماسی‌تری به‌خود گرفته‌است. اگر بخواهیم میان این فرصت بی‌بدیل و راهبردهای رهبر معظم انقلاب در پیام اخیرشان ارتباطی بیابیم کافی است مروری کوتاه به اثر این حرکت میلیونی جهانی‌شده بر اجزایی شدن راهبردهای اعلامی داشته باشیم تا ببینیم به‌شکلی شگفت‌انگیز، با جوهره راهبردهای کلان‌نظام و وظایف ملی اتحاد جامعه‌ما پیوند خورده است.

در پیام رهبر حکیم انقلاب اسلامی، بر لزوم هم‌افزایی و ایفای نقش کارآمد احاد ملت به‌صورت همگانی و هرگروه به‌صورت مجزا تأکید شده است. ایشان وظایفی چون حفظ اتحاد ملی، شتاب در پیشرفت دانش و فناوری، حفظ عزت و آبروی کشور، مجهزکردن کشور به ابزارهای حراست از امنیت و استقلال، جدیت در پیشبرد امور اجرایی، هدایت معنوی و حفظ شور و شعور انقلابی را برای بخش‌های مختلف جامعه تبیین فرموده‌اند. نخستین و شاید بارزترین پیوند اربعین با راهبردهای ملی در «حفظ اتحاد ملی» نهفته است. در دنیایی که دشمنان، تمام تلاش خود را برای ایجاد تفرقه میان احاد یک ملت در یک کشور و میان ملت‌های مختلف به کار بسته‌اند، اربعین معجزه‌ای از اتحاد و همدلی است. میلیون‌ها نفر از شیعیان اهل سنت، مسیحیان و حتی غیرمسلمانان، با زبان‌ها، فرهنگ‌ها و ملیت‌های مختلف، شانه‌به‌شانه یکدیگر، تنها با یک هدف گام برمی‌دارند: زیارت حسین(ع).

این فضای برادری، نرم‌ریی بزرگ برای تقویت پایه‌های «اتحاد ملی» اولاً در داخل کشور و ثانیاً میان ملت‌های مسلمان و با دیگر ملت‌های آزادپخواه جهان است. «حفظ عزت و آبروی کشور و ملت، تکلیف بی‌اغماض گویندگان و قلم‌زنان است». اگرچه این وظیفه بر عهده نخبگان فرهنگی و رسانه‌ای است، اما اربعین خود به‌تنهایی، قوی‌ترین رسانه برای به‌نمایش گذاشتن عزت، اقتدار و هویت والای یک ملت نه‌صرفاً به‌معنای جغرافیایی آن است. تصویری که راهپیمایی اربعین از ملت‌های ایران و عراق و دیگر ملت‌های دل‌داده فرهنگ حسینی در جهان ارائه می‌دهد، تصویری از جمهوری باایمان، صبور، مقاوم و دارای قدرت نرمی بی‌پدیل است. در حالی که رسانه‌های غربی می‌کوشند چهره‌ای مخدوش از ملت‌های منطقه و به‌ویژه ایران ارائه دهند، اربعین با عظمت و شکوه خود، این تصویرسازی‌های دروغین را درهم می‌شکند و حقیقت را به جهانبیان نشان می‌دهد.

«مجهز کردن روزافزون کشور با ابزارهای حراست از امنیت و استقلال ملی، وظیفه فرماندهان نظامی است». شاید در نگاه اول، رابطه مستقیمی میان اربعین و وظیفه فرماندهان نظامی دیده نشود، اما در یک تحلیل ژئوپلیتیکی، اربعین با ایجاد پیوند عمیق فرهنگی و معنوی در منطقه، به تقویت عمق استراتژیک و بازدارندگی جمهوری اسلامی کمک شایانی می‌کند. این پیوند مردمی و اعتقادی، خودنوعی «ابزار حراست از امنیت» در برابر توطئه‌های تفرقه‌افکنانه دشمنان است. «هدایت معنوی و توانایی کردن دل‌ها و توصیه به صبر و سکینه و ثبات مردمی وظیفه حضرات روحانی است». اربعین بستری نظیری برای ایفای این نقش روحانیت است. در طول مسیر، موعک‌های متعددی با حضور روحانیون، مداحان و مبلغان دینی از سراسر دنیا ضمن برقراری ارتباط مستقیم و بی‌واسطه با میلیون‌ها زائر، زمینه نشر معارف اهل بیت(ع) و زنده‌نگه داشتن اهداف قیام امام حسین(ع) را فراهم می‌آورند تا این گفت‌وگوی معنوی تمدنی درباره جوشش خون خدا در طول تاریخ، به ایستادگی همیشگی در مقابل ظلم و زمینه‌سازی ظهور منجر شود و از این رویک کارگاه بزرگ انسان‌سازی و تربیت دینی محسوب می‌شود که نقش هدایتی روحانیت را در ابعادی بی‌سابقه به نمایش می‌گذارد. و در نهایت «حفظ شور و شوق و شعور انقلابی وظیفه یکایک ما به‌ویژه جوانان است».

اربعین مدرسه بزرگ تربیت انقلابی و حماسی است. نسل جوان، در این سفر، معنای ایثار، مقاومت، شهادت‌طلبی و عدالت‌خواهی را به‌عینه درک می‌کند. ارتباط با فرهنگ عاشورا و قیام کربلا، روحیه انقلابی را در آنان زنده نگه می‌دارد و پیوندی ناگسستنی میان ارزش‌های عاشورایی و آرمان‌های انقلاب اسلامی ایجاد می‌کند. این سفر معنوی، تجربه‌ای عمیق و ماندگار است که جوانان را با ریشه‌های اصیل هویت انقلابی‌شان آشنا می‌کند و به آن‌ها می‌آموزد که چگونه می‌توان در برابر ظلم ایستاد و برای حق قیام کرد. اربعین، به‌عنوان یک دانشگاه بزرگ، بستر خودسازی و تقویت هویت انقلابی جوانان است.