

● آدرس دفتر مرکزی مشهد:	● ارتباطات مردمی:	● صاحب امتیاز:
● بولوار سجاد، نیش سجاد ۱	● ۰۵۱-۳۷۶۱۰۰۸۶	● امور مشترکین:
● صندوق پستی:	● ۰۵۱-۳۷۶۱۸-۴۴-۵	● روابط عمومی:
● تلفن:	● ۰۵۱-۳۷۶۱۸۴۰۰۴ - ۳۷۶۱۰۰۸۷	● نمایر سردبیر:
● دفتر تهران:	● ۰۵۱-۳۷۶۲۸۲۰۵ - ۳۷۰۸۸	● سازمان آگهی‌ها:
● بولوارکشاورز، حد فاصل کارگر و جمالیزاده، شماره ۳۳۶	● ۰۵۱-۳۷۶۱۰۰۸۵	● سفارشات چاپی:
● تلفن:	● ۰۵۱-۳۷۶۱۷۵۹۶	● مجتمع چاپ و نشر قدس
● نمایر:	● (داخلی)۲۶۳-۶۶۴۳۰۱۲۲	● چاپ همزمان تهران:
● پیامک:	● ۳۰۰۰۴۵۶۷	● چاپخانه جام‌جم



✍️ **طراحی و ساخت زیردریایی اربعین در سال ۱۳۸۴**
 بیستم اردیبهشت سال ۱۳۸۴ ز زیردریایی اربعین رونمایی و به آب انداخته شد. این زیردریایی جنگی که با دستان توانمند متخصصان ایرانی برای استفاده نیروهای مسلح جمهوری اسلامی تولید شده است، برای نخستین بار در بندر چابهار مورد استفاده قرار گرفت. زیردریایی «اربعین» قابلیت حمل کماندو و انجام عملیات تهاجمی و تجسسی زیر و روی سطح آب را دارد و خط تولید آن در سایت شماره یک شهیددرویشی بندر عباس راه‌اندازی شده است.

حجم انبوه زباله‌ها و ضایعات ناشی از سبک زندگی امروز، دانشمندان، دولتمردان و سیاست‌گذاران را دچار سرگیجه کرده است

از ماست که بر ماستِ پسماندها

حوالی امروز! تلاش‌های انسان برای بهبود سبک و سیاق زندگی، رفاه بیشتر، رشد و توسعه و... همیشه دو سر داشته است. یک سرش موفقیت، تحول، تغییر و دستاوردهای تازه و سر دیگر ماجرا هم دردسرهایی بوده که مدتی بعد سروکله‌شان پیدا شده است. حجم انبوه زباله‌ها و ضایعات ناشی از سبک زندگی امروز، یکی از همین موارد است. مشکلی که همه از جمله شهروندان، دانشمندان، دولتمردان و سیاست‌گذاران را دچار سرگیجه کرده است. «چیپ کلول» استاد انسان‌شناسی دانشگاه کلرادو در تحقیقی سعی کرده است به این پرسش پاسخ دهد که واقعاً تلاش برای تولید پسماند کمتر و کاستن از ضایعات وظیفه کیست؟ دولت‌ها یا من و شما؟ برخی از نظرات او را به نقل از «ترجمان» بخوانید.

کوه‌های زباله

یک روز سرد یخبندان سوار ماشین از حاشیه دنور گذشتم... محلات حومه شهر را که در حاشیه دشت‌های بزرگ پهلوی هم پیچیده‌اند پشت سر گذاشتم. دیدم از میان دشت چند برآمدگی دارد ظاهر می‌شود که از افق مثل کوه یخ بالا رفته‌اند. به آن‌ها نزدیک شدم، دیدم دورشان را سیم خاردار گرفته است و فهمیدم که به مقصد رسیده‌ام. به پایگاه دفع زباله «آراپاهو»... یکی از مدیران پایگاه می‌گفت: اینجا ۲۴ ساعت شبانه‌روز و ۶ روز در هفته باز است. هر روز ۸۰۰ کامیون می‌آیند و بارشان تا ۲ مگاتن دورریز در سال می‌رسد! یک ون ما را به منطقه‌ای برد که حفرة جدیدی در آن در حال ساخت بود... اندازه‌اش ۱۰ هکتار بود و سطح داخلی آن را با خاک رس و خرده‌شیشه پوشانده بودند تا مانع از آن شود که مایعاتی که ممکن است موقع تجزیه زباله جمع شوند به آب‌های زیرزمینی نشت کنند... موقعی که ساخت آن تمام شود، این حفرة از پسماند پر خواهد شد و ممکن است طی دو سال به ارتفاع ۹۰ متر برسد... بعد به بخش بسیار کوچکی رفتیم که به جمع آوری مواد قابل‌باز یافت و قابل‌تبدیل به کمپوست تخصیص داده شده بود. آخر کار هم از یک نیروگاه برق بازدید کردیم که با موتور قطارهای قدیمی کار می‌کرد و انرژی‌اش را گاز متان آزادشده از تجزیه زباله تأمین می‌کرد....



واقعیت‌دهشتناک

در آغاز سال ۲۰۲۱، من و همسر و دخترمان دور هم نشستیم تا ببینیم می‌توانیم جلو مصرف خانواده‌مان را بگیریم یا نه؟ ترندهایی مثل استفاده نکردن از پلاستیک و مواد پلاستیکی، خواندن مقاله‌هایی با عنوان راهنمایی یک سال گذران زندگی بدون خرید، امتحان سبک‌های مختلف زندگی با حداقل مصرف و... را مطرح کردیم و خیلی زود به این نتیجه رسیدیم که درعمل باید نظراتمان را تعدیل کنیم... یعنی به جای سال بدون خرید، کمتر خرید کنیم! چون دیدیم اصلاً زندگی بدون برخی اشیا و لوازمی که به آن‌ها دل بسته‌ایم و باید بخریم، لطفی ندارد و امکان‌پذیر نیست... سیده‌دم یک روز تابستانی در سال ۲۰۰۸، به دیدن «مارکوس اریکسن» رفتم که از چند سال قبل روی بحران مواد پلاستیکی شناور در اقیانوس‌ها تحقیق می‌کرد... اریکسن و تیمی از دانشمندان شاید نخستین کسانی باشند که در سال ۲۰۱۴، پس از ۲۴ سفر اکتشافی، وزن کل پلاستیک‌های موجود در اقیانوس‌های جهان را تخمین زده‌اند: حدود ۲۵۰ هزار تن! بنابراین متوجه شدم این بحران آن قدر عظیم است که کارهایی از قبیل آنچه خانواده من برای کاهش پسماند- به‌خصوص پلاستیک- انجام داد، در برابرش هیچ است... اریکسن معتقد است بیشتر بحث‌های جدید درباره کم مصرف کردن را روایت‌های شرکت‌هایی شکل داده‌اند که خودشان در بحرانی که دست به گریانش هستیم از همه بیشتر مسئول‌اند. مسئولیت اصلی حل بحران زیست‌محیطی متوجه بنگاه‌ها و دولت‌هاست. آن‌هایی که مواد را تولید می‌کنند و آن‌هایی که مسئول نظارت بر آن هستند می‌توانند در مقیاس لازم برای تغییر واقعی عمل کنند... در سطح کلان، باید تغییرات ساختاری اتفاق بیفتد یعنی خط‌مشی‌های عمومی، قوانین، معاهدات بین‌المللی، ساختار، برنامه‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاری‌های جدید باید در نظر گرفته شود... به نظرم ساده‌لوحانه است اگر خیال کنیم می‌توانیم برای حفاظت از سیاره‌مان خیلی راحت سرمایه‌داری و اقتصاد جهانی را کنار بگذاریم و فقط به رفتار فردی خودمان و محدودسازی مصرف فکر کنیم.



کوشه و کنار جهان

جایگزین مهندس «اصغری»

تغییر و تحولات آب و هوایی آن قدر کار دست کارشناسان هواشناسی جهان داده و سیب شده پیش‌بینی‌هایشان غلط از کار در بیاید که حالا هوش مصنوعی در این زمینه وارد ماجرا شده است. به‌تازگی مایکروسافت اعلام کرده تیم «مایکروسافت استارت» با استفاده از هوش مصنوعی، روش دقیق‌تری برای پیش‌بینی آب‌وهوای ۳۰ روز آینده ارائه کرده است. سیستم جدید مایکروسافت استفاده از پنج مدل مختلف هوش مصنوعی و سه معماری یادگیری عمیق را برای پیش‌بینی‌های خود ترکیب می‌کند. این مدل‌های هوش مصنوعی می‌توانند ده‌ها سال داده‌های آب و هوا را به‌خاطر بسپارند تا بتوانند الگوهای آشنای امروزی را شناسایی کنند. این مدل‌ها درنهایت می‌توانند پیش‌بینی کنند که در آینده چه تغییرات آب‌وهوایی اتفاق می‌افتند، البته این سرویس در آینده‌ای نامعلوم عرضه خواهد شد و فعلاً می‌توانید اخبار آب و هوا را از مهندس «اصغری» خودمان بشنوید.



مثل کره گرفتن از آب

برق گرفتن از آب البته چیز جدیدی نیست اما ساختن باتری از نوعی که با آب کار کند، حتماً بی‌سابقه است. پژوهشگران چینی باتری جدیدی مبتنی بر آب ساخته‌اند و ادعا می‌کنند نسبت به باتری‌های اشتعال‌پذیر لیتیومی بسیار ایمن‌تر و کم‌مصرف‌تر است. جالب‌تر اینکه به ادعای سازندگان، باتری‌های جدید دو برابر بیشتر از باتری‌های سنتی لیتیوم یونی چگالی انرژی خواهند داشت که این می‌تواند در صنعت خودروهای الکتریکی تحول ایجاد کند و رؤیای خودرویی که با آب کار می‌کند را تحقق ببخشد. البته از آب به عنوان جلال الکترولیت، در این باتری‌ها استفاده شده که ایمنی آن‌ها را نیز افزایش داده است، چون مثل باتری‌های لیتیومی فعلی امکان آتش گرفتن ندارد. چینی‌ها خودشان می‌گویند این باتری فعلاً در مواردی مثل تلفن همراه و... قابل استفاده است و خودروهای برقی باید برای باتری آب‌سوز هنوز صبر کنند.



مصرف‌مینیمال

وقتی دیدار از پایگاه دفع زباله تمام شد نمی‌توانستم از تحسین عملیات مهندسی‌ای که این‌همه پسماند را مدیریت می‌کند خودداری کنم... اما منابع و امکان مدیریت چنین حجم عظیمی از پسماند همه جای کشور و دنیا وجود ندارد. مثلاً غنا هر هفته از کشورهای مثل انگلستان، ایالات‌متحده و چین حدود ۵۱میلیون قلم پوشاک دست‌دوم وارد می‌کند. کار بسیاری از این البسه به توده‌های شیزه‌باله ختم می‌شود که با باران‌های فصلی، در قالب میلیون‌ها قطعه‌لباس درحال پوسیدن درهم‌پیچیده به سواحل محلی منتقل می‌شوند... وقتی به همه جهان و زباله‌هایش و به مصرف‌گرایی انسان‌ها فکر کنید درک و پذیرش کوهی از پسماند و هزینه‌هایی که صرف باز یافت آن‌ها می‌شود دشوار است... البته زندگی توأم با مصرف انبوه، منافع زیادی به همراه داشته است: ایجاد اشتغال، رفاه مالی، ایمنی و امنیت فیزیکی، روش‌های جدید برقراری ارتباط، گفت‌وگو و تفکر، سفر آسان به تقریباً همه‌جای جهان، چراغ‌هایی که جلو تاریکی شب‌ها را می‌گیرند و... با این حال، هزینه‌هایش (آلودگی محیط زیست، نابرابری اقتصادی و جنگ بر سر منابع تجدیدناپذیر، ازبین‌رفتن منابع آبی، انقراض حیوانات، توده‌های عظیم زباله‌ای که در اقیانوس‌های جهان شناورند، راه یافتن ذرات میکروپلاستیک بی‌شمار زباله‌ها به زنجیره غذایی انسان و...) بسیار سنگین بوده است. این در حالی است که ما با اطلاع از این وضعیت وخیم هنوز نمی‌توانیم جلو خودمان را بگیریم و کمتر مصرف کنیم.



مادرانه

به خاطر دخترها این مطلب را بخوانید

سکینه تاجی | اگر بازار ارسال تبریک‌هایتان حتی به

دورترین دخترپچه‌های فامیل همچنان داغ است، اگر استیکرهای گل و قلب و هدیه‌ای که برای دخترهای دور و برتان فرستادید، به نظر تان حق مطلب را در گرامیداشت این روز ادا کرده، اگر روز دختر را در تک‌تک آب‌های مجازی بزرگ داشتید و حالا خیالتان از ابراز عشق و توجه کافی به دخترها راحت شده، یک دقیقه هم وقت بگذارید و این متن را بخوانید تا کنار همه تبریک‌های زبانی یک کار اساسی‌تر هم کرده باشید.

اول از همه چشم‌هایتان را ببندید و با خودتان فکر کنید تا به حال چند بار این جملات را در دعوای و مشاجره‌های میان بچه‌ها، چه توی جمع‌های خانوادگی و فامیل، چه توی پارک و مهد کودک و مدرسه به پسرها گفته‌اید که: «این دختر، آذیتش نکن... این دختره گناه داره...

این دختره... از وضعیت‌تر مراقبش باش».

چند بار شده پسرپچه‌ها را با این حقه مجاب کرده‌اید که چون قوی‌ترند باید در برابر دخترها کوتاه بیایند و مثلاً با بزرگواری به دخترهای بیچاره رحم کنند؟ پیش آمده که سازش و گذشت و احترام را طوری یادشان بدھیم با این استدلال که گوهر انسانی قابل احترام است و قلدری نکردنشان باید از روی ادب و احترام باشد نه از اینکه از موضع قدرت کوتاه بیایند؟

به نظرم ماندگارترین هدیه برای دخترها، تربیت درست پسرهاست. پسرهایی که بعدها قرار است برادر، همسر و پدر یک دختر باشند. آن‌ها برای آنکه از یک دختر تمام و کمال حمایت کنند نیاز دارند که عشق، مهربانی، گذشت و فداکاری را فارغ از کلیشه‌های جنسیتی یاد بگیرند. به پسرها نگویند مرد گریه نمی‌کند، نگویند گریه کار همیشگی دخترهاست، بگویند اگر غمگین بود و دلش گریه خواست، اشکالی ندارد اگر به یک آغوش امن مادرانه یا خواهرانه پناه ببرد تا بعدها که خودش پناه‌دختری بود، اشک‌هایش را جدی بگیرد و اجازه بدهد شانه‌هایش جای راحتی برای گریه‌های یک دختر باشد.

این حرف‌ها فقط مخصوص والدین یا معلم‌ها نیست، همه ما حتی اگر خودمان هم بچه نداشته باشیم باز بچه خواهر و برادر و همسایه‌ای دور و برمان هست که دست‌کم یک بار همصحبتش شده باشیم. بیایید این بار که خواستید دعوی کودکان‌ای را فیصله بدهید، این بار که خواستید بروید وسط دنیای بچه‌ها و نصیحتشان کنید، به تک‌تک کلماتی که در صحبت با آن‌ها استفاده می‌کنید دقت کنید. نگذارید حمایتان از دخترها، به بهای کاشتن بذر ضعف زنان در وجود پسرها تمام شود. فکر و فرهنگ یک جامعه، هیچ‌وقت با نام‌گذاری یک روز و رد و بدل کردن هدیه‌های عجیب و غریب عوض نخواهد شد. آنچه فرهنگ را می‌سازد رفتارهای مستمر نسلی است که دارد توسط نسل بعدی آموخته می‌شود.

چهره

واقعاً آزاد می‌شود؟

حوالی امروز | محاکمه «تتلو» که از اسفند سال

پیش شروع شده بود گویا چند روز پیش به پایان رسیده و رسانه‌ها منتظرند حکم نهایی اعلام شود. پیش‌بینی و حدس و گمان‌های پیش‌پیش درباره حکم تتلو کار چندان درستی نیست هرچند رسانه‌ها و مخاطبان‌شان خیلی دوست دارند پیش از صدور حکم نهایی، گمانه‌زنی‌هایی را ببینند و بخوانند. شما هم اگر جزو همین مخاطبان هستید، لطفاً عجله نکنید و به جای گشتن دنبال حدس و گمان‌های مختلف، این اطلاعات درباره آخرین جلسه دادگاه را بخوانید شاید چیزی دستگیرتان بشود: «تتلو در پاسخ به قاضی که گفته بود شما برای نوجوانان ترویج مصرف مواد مخدر را می‌کردید، پاسخ داد: قصدم ترویج مواد مخدر نبود. می‌خواستم برای کسانی که آلوده به مشروبات الکلی و موادمخدر هستند جایگزین گیاهی معرفی کنم تا ضرر کمتری داشته باشد که این اشتباه بوده و اشتباهم را می‌پذیرم... خیلی از رفتارهای من اشتباه بوده است. به خاطر اشتباهاتی که داشتم معذرت خواهی می‌کنم... او همچنین در پاسخ به این گفته قاضی که شما قبلاً هم بابت کارهایتان عذرخواهی و بعد کارتان را تکرار کرده‌اید، گفت: آموزش مناسبی ندیدم و اشتباه کردم! الهام رحیمی‌فر، وکیل متهم هم در این جلسه دادگاه گفت: طبق صحبت‌هایی که با متهم داشتم تأکید کرده که می‌خواهد به جوان‌ها و نوجوان‌ها بگوید م تا آخر این راه را رفته‌ام، چیزی در پایان راهی که من رفته‌ام نبوده است. شما اشتباه من را نکنید... متهم در اظهارات خود بیان کرده است قصدی برای انجام فعالیت تبلیغی یا ایجاد خلل در امنیت داخلی کشور نداشته... موکلم از زمانی که در زندان است قرآن می‌خواند؛ حتی نهج‌البلاغه را مطالعه کرده و در جریان دفاعیاتش به آیات قرآن و فرمایشات امیرالمؤمنین(ع) در نهج‌البلاغه استناد می‌کرد... او توبه کرده و درصورت آزادی همه چیز بستگی به خودش و اطرافیانش دارد...».

