



ذخیره خون بند ناف کشور های همسایه اروپایی در ایران

تالاسمی و سرطان با خون بند ناف درمان می شود

مدیر عامل شرکت فناوری پسن یاخته‌های رویان ضمن تشریح اهمیت سلول‌های بنیادی خون بند‌ناف به‌ویژه در درمان بیماری‌های خونی و دستاوردهای رویان در این حوزه، در عین حال از تهیه پانسمان زیستی مشتق از پسرده جنینی به‌عنوان زخم‌پوش برای زخم‌های حاد و مزمن، سوختگی حاد و زخم‌های پای دیابتی خبر داد.

■ ■ ■

مرتضی ضرابی، مدیر عامل شرکت فناوری بن یاخته‌های رویان با بیان اینکه خون بند ناف مملو از سلول‌های بنیادی است که می‌توان از آن استفاده کرد، گفت: خون بند ناف در جفت در جریان است و بلافاصله می‌توان آن را جمع‌آوری کرد که حجمی معادل ۸۰ تا ۲۰۰ میلی‌لیتر دارد.

وی با بیان اینکه در رویان دو بانک خون بند ناف عمومی و خصوصی داریم، گفت: بانک عمومی بانکی است که خانواده‌ها می‌توانند خون بند ناف را اهدا کنند تا سایر بیماران نیازمند هم از آن استفاده کنند. در بانک خصوصی خانواده‌ها خون بند ناف را برای خود نگهداری می‌کنند. در رویان هم بانک عمومی و هم بانک خصوصی خون بند ناف را داریم. در بانک عمومی یا خانوادگی بیش از ۱۸۵ هزار نمونه خون بند ناف را ذخیره کردیم و در بانک خون بند ناف عمومی نزدیک به ۵ هزار نمونه خون بند ناف ذخیره‌سازی شده‌است.

وی با بیان اینکه با این میزان ذخیره خون بند ناف، بزرگ‌ترین بانک خون بند ناف را در کشورهای آسیای غربی داریم، ادامه داد: همچنین علاوه بر نمونه‌های خون بند ناف در کشورمان، نمونه‌هایی از خون بند ناف را از کشورهای مجاور همسایه و حتی کشورهای اروپایی داریم که در ایران ذخیره می‌شود. ضمن این‌که ۲۵ دفتر نمایندگی در سراسر کشور داریم که بعد از جمع‌آوری نمونه‌ها از سراسر کشور، به تهران منتقل و ذخیره‌سازی می‌شود.

ضرابی افزود: استان‌های خراسان رضوی، البرز، اصفهان، فارس، کرمان، همدان، خوزستان، آذربایجان غربی و شرقی و کرمانشاه بیشترین نمونه خون بند ناف را دارا هستند.

ضرابی گفت: از نمونه‌های خون بند نافی که تاکنون ذخیره‌سازی شده، ۵۵ درصد نمونه‌ها مربوط به نوزادان پسر، ۴۵ درصد از نمونه‌ها مربوط به نوزادان دختر بوده و ۱۷ درصد نمونه‌ها حاصل زایمان طبیعی و ۸۳ درصد نمونه‌ها حاصل سزارین بوده‌است. بانک‌های خون بند ناف در منطقه در حال توسعه است و ما هم تلاش می‌کنیم که بتوانیم ظرفیت سلولی مناسب را در کشورمان برای استفاده بیماران فراهم کنیم.

ضرابی با بیان اینکه سلول‌های بنیادی خون‌ساز بنبد ناف در بیماری‌هایی مانند تالاسمی، کم‌خونی مادرزادی و سرطان‌ها کاربرد دارد، گفت: در بیماری‌های تالاسمی و سرطان‌های خون نزدیک به ۳۰ بیمار از نمونه‌های خون بند ناف رویان برای پیوند استفاده کردند و این بیماران ظرفیتی از خویشختان این خانواده‌ها خون بند ناف استفاده کردیم. ۵۵ بیمار که مبتلا به فلج مغزی بودند، با استفاده از سلول‌های بنیادی خون بند ناف تحت پیوند قرار گرفتند. در بیماری اوتیسم پنج بیمار داریم که تحت پیوند با سلول‌های بنیادی خون بند ناف قرار گرفتند.

وی ادامه داد: اهمیت سلول‌های بنیادی خون بند ناف به‌ویژه در بیماری‌های خونی به این دلیل است که اگر این سلول‌ها برای این بیماران تأمین نمی‌شد، عملاً راه دیگری برای درمان این بیماران نبود. ضرابی درباره پالایسنگ محصولات زایمانی نیز گفت: صنایع زایمانی که بعد از تولد نوزاد از رحم خارج می‌شود، به‌عنوان زباله دور ریخته می‌شود که شامل خون بند ناف، بافت بند ناف، پرده‌های جنین و جفت متصل به رحم بوده که هر یک از آنها در پزشکی ارژن‌شمند هستند.

وی در پاسخ به سؤالی درباره هزینه نگهداری خون بندناف برای خانواده‌ها گفت: در بانک خون بند‌ناف عمومی، خانواده‌ها نمونه را اهدا کرده و هزینه‌ای ندارند، اما مالکیتی روی خون بند ناف اهدایی ندارند و این نمونه‌ها می‌تواند در اختیار بیماران نیازمند قرار گیرد، اما در بانک خصوصی و خانوادگی، خانواده‌ها خون بندناف را برای خودشان ذخیره می‌کنند و هزینه‌ای بالغ بر ۶/۵ میلیون تومان ریخته و سالانه ۲۸۰ هزار تومان می‌پردازند. اکنون هم شرایط تسطیب و هم شرایط بیماری خاصی نداشته‌اند و وجود دارد. تسهلات به‌صورت یک‌سوم نقد و بقیه اقساطی پرداخت می‌شود.

وی تأکید کرد: به خانواده‌هایی که کودک مبتلا به بیماری خونی و ژنتیکی دارند، توصیه می‌کنیم که ذخیره‌سازی خون بندناف را جدی بگیرند. بسیاری از پیوندهایی که انجام شده، پیوندهای خاواهر و برادری بوده‌است. برای این افراد هم شرایط خاصی را قرار دادیم و تاکنون هیچ کس را به دلیل مشکل مالی از ذخیره‌سازی خون بندناف محروم‌نکردیم. همه می‌توانند با هر شرایط اقتصادی از ذخیره‌سازی خون بند ناف استفاده کنند.

مدیر عامل شرکت فناوری بن‌یاخته‌های رویان ادامه داد: تا ۲۵ سال می‌توان خون بند ناف را نگهداری کرد. مشخص شده که نمونه‌هایی که ۲۰ تا ۲۵ سال قبل در بانک‌های خون بند ناف چندان ذخیره کردند، اکنون قابلیت پیوند داشته‌اند و بر این اساس فعلاً اعلام کردند که تا ۲۵ سال می‌توان نگهداری کرد. خود ما نمونه‌ای از ۱۴ سال قبل را برای یک کودک مبتلا به سرطان خون استفاده کردیم.

ضرابی درباره چگونگی ذخیره‌سازی خون بند ناف گفت: مادران باردار از هفته ۳۴ بارداری می‌توانند به‌سبایت بانک خون بند ناف مراجعه کنند و اطلاعات‌شان را در سایت خون بند ناف ثبت کنند. یک پرسشنامه پزشکی است که باید ثبت شود و همه این مراحل به‌صورت اینترنتی قابل انجام است. اگر منعی برای قرارداد نباشد، یعنی مادر شرایط جسمانی خاصی نداشته باشد، داروهای خاصی مصرف نکرده باشد، بیماری‌های ویروسی مانند کرونا نداشته باشد، قرارداد بسته می‌شود. در زمان شیوع کرونا یکی از مواردی که منجر شد نتوانیم نمونه‌ها را نگهداری کنیم، بحث ابتلا به کرونا در مادران باردار بود. بعد از ثبت‌نام یک نفر به‌عنوان کارشناس خون‌گیر به خانواده معرفی می‌شود و به‌صورت ۲۴ ساعته در هر بیمارستانی در سراسر کشور، در زمان زایمان نمونه‌گیری انجام می‌شود. روند خون‌گیری تداخلی در روند زایمان ندارد و بعد از نمونه‌گیری به بانک خون بند ناف منتقل می‌شود و ما تست‌های کنترل کیفی و جداسازی سلول‌های بنیادی را انجام می‌دهیم. افرادی که می‌خواهند از خدمات بانک خون بند ناف استفاده کنند، حتماً باید این کار را قبل از زایمان انجام دهند.

شبه‌شنبه ۲۴ تپان ۱۴۰۱ | ۲۰ ربيع‌الثانی ۱۴۴۴

گفت‌وگو

زهرا چنبدری

وضعیت فضای مجازی در گفت‌وگوی «جوان» با پژوهشگر هوش مصنوعی

هوش مصنوعی برگ برنده در شبکه‌های اجتماعی



در ذهن فرد واقعیت جا بیندازند. به‌طور نمونه اگر حادثه تروریستی در کشور صورت گیرد و هموطنان ما در آن حادثه شهید شوند و بخواهند درباره نقش فضای مجازی و هوش مصنوعی در شکل‌گیری و جهت‌دهی جامعه در راستای اهداف حاکمان فضای مجازی است.

■ ■ ■

رهبر معظم انقلاب تأکید کرده‌اند اگر رهبر نبودند مسئولیت مدیریت فضای مجازی را به عهده می‌گرفتند. چقدر از اتفاقات اخیر در فضای مجازی ریشه داشت و شما نقش فضای مجازی را در اغتشاشات اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟

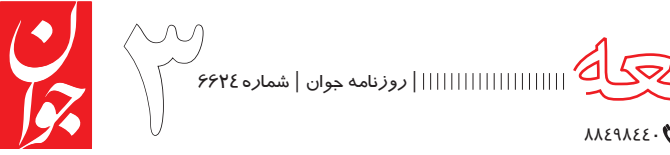
در عمل ما هیچ مدیریت و اعمال قانونی در فضای مجازی نداشته‌ایم، به همین دلیل فضای مجازی زمینه‌ساز تحمیل عقاید و تغییر دایقه‌ها خصوصاً در بین اقشاری از جامعه که بیشتر در فضای مجازی حضور دارند به‌طور خاص جوان‌ها و نوجوان‌ها شده‌است. فضای که از بدو رسیدن به سن تمیز خوب را بد، در فضای خنثی‌تر که سرد

و گرم روزگار را چشیده‌اند، کمتر تحت تأثیر فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی قرار می‌گیرند، اما نسل‌های جدید بیشتر از این فضا تأثیر می‌پذیرند، چون تجربه کمتری دارند و ممکن است جریان‌سازی که با استفاده از هوش مصنوعی و شبکه‌های اجتماعی روی آنها انجام می‌شود، تأثیر بیشتری داشته‌اند. این باعث شد به‌صورت

در گذشته هم رسانه‌ها وجود داشتند، اما میزان اثر‌گذاری رسانه‌های قدیمی‌تر به اندازه فضای مجازی و رسانه‌های نوین نبود. چرا رسانه‌های فضای مجازی اثر گذار ترند؟

از مهم‌ترین تفاوت‌هایی که بین رسانه‌های قدیمی‌تر و شبکه‌های اجتماعی و فضای مجازی وجود دارد، این است که رسانه‌هایی که در حال حاضر در فضای مجازی وجود دارند، به‌خصوص شبکه‌های اجتماعی می‌توانند داده‌های کاربر را با استفاده از هوش مصنوعی تحلیل کنند و برای هر فرد به‌طور شخصی‌سازی شده دایقه‌سازی متناسب را با خود آن‌ فرد انجام دهند، مثلاً فرض کنید اگر فردی علاقه‌مند به ماشین است که شبکه‌های اجتماعی با تحلیل داده‌های این فرد می‌تواند این علاقه را متوجه شود و متناسب با دایقه این فرد وی را گام به گام به سمتی پیش ببرد که اهداف خودشان اقتضا می‌کند.

هوش مصنوعی همان تکنولوژی کوکی است یا فراتر از آن است؟
در کوکی‌ها ما می‌توانیم اطلاعات مختصری را از بروز هر مخاطب جمع‌آوری کنیم، اما وقتی شبکه‌های اجتماعی را استفاده می‌کنیم، است، اما داده‌هایی که شبکه‌های اجتماعی از مخاطبانشان دارند، به مراتب بیشتر از کوکی‌هاست؛ مثلاً آنها تمام پیام‌های خصوصی را که بین فرد یا دوستانش ردوبدل می‌شود، ذخیره می‌کنند، بنابراین از همه مهم‌تر تعامل آن فرد با شبکه اجتماعی است؛ مثلاً یک‌سری از ویدئوها را بیشتر می‌بیند و برخی پست‌ها را لایک می‌کند و زیر برخی از آنها کامنت می‌گذارد. از مجموعه این داده‌ها می‌توانند علائق فرد را تشخیص دهند و بعد از تشخیص علائق و سلیق فرد، می‌توانند یک جام جلوتر بروند و به‌صورت فعالانه او را به سمت اهداف خودشان نزدیک‌تر کنند. حالا از میان میلیون‌ها مخاطبی که اینها دارند، کافی است مثلاً از هر هزار نفر یا هر ۱۰۰ نفر روی یک نفر تأثیر مدنظر خود را بگذازند و بتوانند آن فرد را به‌طور مثال به ایجاد جنجال و آشوب در اجتماع تشویق کنند. یا‌توانند دروغ‌های طراحی شده را



سرویس اجتماعی | ۸۸۹۹۸۴۰۹

روزنامه جوان | شماره ۶۶۴۴

... «شرکت رهنما»

فرهاد رهنما، مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره گروه صنعتی پلار، از نفوذ فلسفه مولانا در «DNA» شرکت رهنما می‌گوید: خنک آن قماربازی که بباخت آنچه بودش بنماند هیچش الا هوس قمار دیگر

... و داستان تاپ‌ها را مضمون همین بیت می‌داند: عشق به کار و رسیدن به هدف.

کاری را شروع می‌کنند، اما می‌بازند. آرزویشان تأسیس شرکتی است که سرانجام ماندگار شود!

رهنما موفقیتش را مرهون دو فلسفه شخصی می‌داند:

– نخست آنکه حداقل گرا (مینیمالیست) هستم. راندمان رادر درون کار می‌دانم، نه ظواهرش. زندگی هر چه ساده‌تر، زیباتر. دوم آنکه کامل‌گرا هستم. به نظر من کار باید کامل و بی‌نقص انجام شود.

دوستان! نقشه‌گنج است، این حرف‌ها... از بین‌پذیرید!

گزیده

تولید آنتی‌بیوتیک در هلال احمر ۵ برابر شد

مدیرعامل سازمان تدارکات پزشکی هلال احمر از پنج برابر شدن تولید آنتی‌بیوتیک و ثبت رکورد در تولید دارو خبر داد. علیرضاعسکری، مدیرعامل سازمان تدارکات پزشکی هلال احمر گفت: تولید شربت بروفن نسبت به ماه‌های گذشته چهار برابر و این حجم از تولیدات برای پیشگیری از کمبودها انجام شده‌است. وی افزود: این حجم از تولید شربت بروفن نسبت به ماه‌های گذشته چهار برابر در کشور شکسته و بر همین اساس در ماه جاری حدود ۳ میلیون عدد شربت بروفن تولید شود. عسکری ادامه داد: کپسول آزیتروماسین ۲۵۰ و ۵۰۰ از دیگر تولیدات شرکت سهلال احمر است که تولید این محصول نیز در ماه جاری رشدی برایی خواهد داشت و زمینه پنج برابر شدن تولید آنتی‌بیوتیک در هلال احمر را فراهم می‌کند. مدیرعامل سازمان تدارکات پزشکی خاطر نشان کرد: در مسیر تولید مواعنی وجود دارد که بخشی از آن توسط شرکت بزرگ‌گانی سپاهیک برطرف شده‌است، اما همچنان ما تأمین مواد اولیه میکساکتی‌اوج دارو. عسکری با اشاره به اینکه آغاز برنامه‌ریزی برای تولید دیگر داروهای مورد نیاز جامعه گفت: فنی توئین کامپاندو و گاباپنتین از جمله داروهای دیگری است که تولید آنها در دستور کار قرار گرفته‌است و با توجه به نیاز کشور تولید آنها نیز به زودی شروع می‌شود. گفتنی‌است روزانه ۱۲۰ هزار دارو در قالب شربت و سالانه نیز ۳۰۰ میلیون عدد قرص در شرکت داروسازی سهلال احمر تولید می‌شود.

بازرسی

سلام بر شما مخاطبان همیشگی «جوان». این ستون متعلق به شماست. دلگوبه‌های شما عزیزان را از طریق شبکه‌های اجتماعی با شماره ۹۹۶۸۴۰۳ یا تلفن: ۸۸۹۹۸۴۰۹ بپذیر و شنوا هستیم. در نظر داشته باشید این ستون را مستولان و مدیران باحسابیت ویژه می‌خوانند.

سلسله‌ها

سلسلهانی فر – تهران: نوعی جدید از کلاهبرداری با مشارکت برخی از صاحبان املاک و بنگاه‌ها علیه مستأجران در حال شکل‌گیری است. در این روش مجرمانه، موجر سودجو در زمان سررسید قرارداد اجاره‌نامه با توسل به ترفندها و صحنه‌سازی‌ها و با سوءاستفاده از نواقص و خلأهای قانونی، مانع از نقل املاک مستأجر می‌شود و بدین ترتیب ضرر و زیان دیدگر در تخلیه و استرداد مورد اجاره را که قبلاً به میزان دو برابر اجاره‌بها از سوی بنگاه‌ها در هنگام انعقاد قرارداد یا در توقافات بعدی اجاره‌نامه تعیین شده‌است، به مستأجر تحمیل می‌نماید و این امر مستأجر را مستأجران از مستأجران ار دچار خسارات جبران‌ناپذیر و گرفتاری‌های بی‌دری و بی‌پایان می‌سازد. بنابراین با توجه به مشکلات اقتصادی دامنگیر اقشار کم‌درآمد به ویژه بحران روزه‌فزون اجاره‌بهای مسکن که اخیراً افسارگسیخته‌شده و کمر مستأجران را شکسته‌است، از مستولان و مراجع قضایی درخواست می‌کنم به این موارد توجه ویژه داشته باشند و ضمن رسیدگی دقیق به پرونده‌های پیوستنی تمهیداتی بپندیشند تا راه برای کلاهبرداری و سوءاستفاده برخی مجرمان از مستأجران بسته شود.

شهرود – تهران: بعد از کمبود آنتی‌بیوتیک و داروهای درمانی، حالا نوبت به آنتی‌بیوتیک برای بیماران دیابتی رسیده‌است. انسوولین لاتوس در داروخانه‌ها بازار موجود نیست. این چالش وضعی است از آن بیماران درست شده‌است؟ چرا مستولان تأمین‌کننده اقلام دارویی وعده وعیدهای تأمین از هفته بعد را می‌دهند؟ واقعاً پیش‌بینی این کمبودها قبل از رسیدن به این مرحله سخت است؟ از ریاست جمهوری تقاضا می‌کنم با این مسئولان می‌کفایت برخورد کنند.

بچه‌گوشه

شهردار تهران از افتتاح ۲ کارخانه آسفالت تا پایان سال و تبدیل ۲۰۰هکتار از بوستان ولایت به بوستان فناوری خبر داد.
مدیرعامل کارخانجات داروپخش در نشست خبری از فعالیت سه شیف‌ت کارخانه‌های این مجموعه برای افزایش تولید سرم خبر داد.
مدیرعامل سازمان نوسازی شهر تهران از امضای تفاهنامه برای ساخت اولین محله‌الگو در شهر تهران با مشارکت بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خبر داد.
واحدهای مسکونی متنوع، آماده‌سازی، محوطه‌سازی، اساحت فضاهای مذهبی، آموزشی، درمانی، فرهنگی، ورزشی، تفریحی– فراغتی، تجاری و تأمین فضای سبز و شوارع باکیفیت در اراضی متعلق شهرداری از جمله مواردی است که در محله‌الگو درنظر داشته می‌شود.

اعتبار آن دسته از کارت‌های هوشمند ملی که اعتبارشان ۱۴۰۳ و قبل از آن است، تا پایان سال ۱۴۰۵ تمدید شد.
معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد استان تهران از پرداخت دیععه و کمک هزینه اجاره مسکن به بیش از ۱۰ هزار خانواده تحت حمایت این نهاد در نیمه نخست سال جاری خبر داد.
زیرمیزی‌های کلان و طلب‌سکه، دلار و حتی ارز دیجیتال از بیماران، گذاشتن مهر و مدرک پزشکی در اختیار پزشک‌نماها و چالش سق‌های غیرقانونی سه اولویت وزارت بهداشتی‌ها برای ورود جدی و اعمال قانون سریع در حوزه تخلفات پزشکی است؛ اعمال قانونی که به تشکیل قرارگاه نظارت بر سلامت برای رسیدگی ویژه به تخلفات سنگین و دانه‌درشت‌های پزشکی منجر شد.

از رهگذر فضای مجازی عبور کند. راهکارهای پیشنهادهی شما برای مدیریت فضای مجازی در شرایط کنونی چیست؟

طبیعتاً استفاده از فضای مجازی ناگزیر است و گردش سیال و سریع اطلاعات هر روز بیشتر از امروز می‌شود. اما برای تأثیرگذاری در فضای مجازی دو دیدگاه در کشور وجود دارد که از طریق آن تأثیرگذاری روی نسل جوان و سایر اقشار جامعه اتفاق می‌افتد.

و آن دو دیدگاه؟

یکی از دیدگاه‌ها این است که ما می‌توانیم به‌صورت فعال در شبکه‌های اجتماعی حضور داشته باشیم و از چیزی را که مدنظر خودمان هست، تبلیغ کنیم. اما این دیدگاه دیگر نمی‌تواند وارد عمل شود. در این سمت ما چرا به پیشرفت کشور کمک کردیم؟

یکی از دیدگاه‌ها این است که ما می‌توانیم به‌صورت فعال در شبکه‌های اجتماعی حضور داشته باشیم و از چیزی را که مدنظر خودمان هست، تبلیغ کنیم. اما این دیدگاه دیگر نمی‌تواند وارد عمل شود. در این سمت ما چرا به پیشرفت کشور کمک کردیم؟

وقتی صحبت از فضای مجازی می‌کنیم، ما این فرصت را داریم که با مردم در ارتباط باشیم. ما می‌توانیم به‌صورت فعال در شبکه‌های اجتماعی حضور داشته باشیم و از چیزی را که مدنظر خودمان هست، تبلیغ کنیم. اما این دیدگاه دیگر نمی‌تواند وارد عمل شود. در این سمت ما چرا به پیشرفت کشور کمک کردیم؟

ا امروز می‌بینیم که از این سسرها می‌گذاری برای اهدافی اغتشاشات و جریان‌سازی‌های اجتماعی در کشور ما استفاده می‌کنند.

بله همین‌طور است. در آشوب‌های گذشته مثل سال ۹۶ و ۹۸ هم این شبکه‌ها فعال بودند و این دوره نقش شبکه‌های اجتماعی می‌گاز به اوج خودش رسید و تمام پتانسیلی را که داشتند، استفاده کردند.

در برخی تحلیل‌ها گفته می‌شود رفتار نوجوانان و جوانانی که در اغتشاشات حضور داشتند، رفتارهای گیمی و پرهنسای بازی‌های رایانه‌ای است. تحلیل شما در این رابطه چیست؟ آیا خشونت‌ی که در اغتشاشات اخیر در سطح خیابان از یک نوجوان دهه هشتادی می‌دیدیم، ناشی از رفتارهای گیمی و حضور بیش از حد این نسل پای‌بازی‌های رایانه‌ای است؟

اینکه رفتارهای بچه‌ها از بازی‌های رایانه‌ای که انجام می‌دهند، اثر‌پذیرد، امری ممکن است، اما بیشتر از آن، مسئله نفرت‌پرانی در شبکه‌های اجتماعی است که اتفاق می‌افتد. به‌عنوان مثال ترویج نفرت از روحانیت و نیروهای مذهبی آن‌قدر در شبکه‌های اجتماعی روی آن کار شده‌است و علیه این افراد مفاهیم و داده‌های منفی نشان بچه‌ها داده و آنها را در فیلتری حبابی قرار داده‌اند که فقط حرف‌های مدنظر گردانندگان این شبکه‌ها را می‌شنوند. وقتی این افراد فقط نفرت می‌بینند و چیزهای بد می‌شنوند، خواننده‌ها بعد از مدتی که این نفرت انباشته‌شد، منجر به بروز رفتار خشونت‌آمیز می‌شود. این بروز رفتار خشونت‌آمیز برای تمام نسل نوجوان ما هدف‌گذاری شده‌بود، اما برای اینکه به مرحله بروز و ظهور برسد در درصد پایینی از نوجوانان ما موفق بوده‌است. ما همین درصد پایین هم وقتی به خیابان می‌آیند و این رفتارها را انجام می‌دهند، بسیار به چشم می‌آید.

آقای برنا در حال حاضر زندگی ما و به‌طور خاص تر کشور جوان و نوجوانمان با فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی چگونه خواهد بود؟
گره خورده‌است. با این اوصاف به نظر می‌رسد راهکار ما برای انتقال مفاهیم و ارزش‌های خودمان هم ناگزیر باید

و غرب زندگی می‌کند در آن دسته از شبکه‌های اجتماعی فعالیت دارد که تحت نظارت و کنترل حاکمیت خودشان قرار دارد. به‌طور مثال اگر یک نفر از نسل زد ما بخواهد عکس حاج قاسم سلیمانی را در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارد، نمی‌تواند این کار را بکند. در برابر این پست‌هایی که مورد تأیید نظام لیبرال اروپا و امریکا هستند، پروموت شده‌ی بیشتر و بیشتر به آنها زمینه و بها داده می‌شود.

در واقع ما می‌توانیم بگوییم چون مدیریت فضای مجازی در دست ما نیست و حکمرانی آن حکمرانی غربی است، نتوانستیم از این فضا برای انتقال ارزش‌ها و باورهایمان به نسل کودک و نوجوان مان استفاده کنیم و این باعث شده مفاهیم غربی با مفاهیم ارزش‌های ما جایگزین شود؛ درست است؟

در واقع خواسته مالکان این شبکه‌های اجتماعی همین نکته است که به آن اشاره داشتیم. ما باید به این نکته توجه داشته باشیم که شبکه‌های اجتماعی محض رضای خدا هزینه نکرده‌اند و یک نرم‌افزاری را در اختیار ما قرار ندهند و هیچ تأثیری می‌پذیرند، چون تجربه کمتری دارند و ممکن است جریان‌سازی که با استفاده از هوش مصنوعی و شبکه‌های اجتماعی روی آنها انجام می‌شود، تأثیر بیشتری داشته‌اند. این باعث شد به‌صورت

در شبکه‌های مجازی غربی آنچه را که می‌بینیم بازتابی از واقعیت کف جامعه نیست، بلکه ابعاد بزرگ‌تری از آن نمایش داده می‌شود و این یعنی جوسازی و فضا‌سازی؛ اما

این شبکه‌ها اگر تحت حاکمیت خودمان باشند، برآیند نظرات مردم می‌تواند به‌صورت واقعی اتفاق بیفتد