ذره‌بین

## اعتراض واکسن‌ستیزان به ایوانکا ترامپ

ایوانکا ترامپ، دختر دونالد ترامپ، با انتشار توییتی اعلام کرد واکسن کرونا را دریافت کرده است و دیگران را نیز به این کار ترغیب کرد. اما این اقدام وی، اعتراض واکسن‌ستیزان محافظه‌کار طرفدار رئیس‌جمهوری سابق را درپی داشته است.

به گزارش ایندیپندنت، دختر اول ترامپ، بعد از سه ماه، سکوت خود را در شبکه‌های اجتماعی شکست و با انتشار عکسی از خود هنگام تزریق واکسن کرونا توییت کرد: «امروز واکسن را دریافت کردم. امیدوارم شما هم این کار را بکنید. با تشکر از پرستار تورس.»

توییت پرشور خانم ترامپ درباره واکسن کرونا، با واکنش‌های خشم‌آلود طرفداران ترامپ روبه‌رو شد که آن را ناامیدکننده خواندند و وی را به اظهار فضل متهم کردند. استفانی روهل، روزنامه‌نگار، با ذکر شماری از واکنش‌ها به آن توییت نوشت: «ایوانکا ترامپ تصویری از واکسیناسیون خود را در اینستاگرام پست و دیگران را به این کار تشویق کرده است. واکنش‌ها به آن حیرت‌آور است.»

از جمله واکنش‌هایی که خانم روهل دستچین کرده است، اینها هستند: «بمیرم هم واکسن نمی‌زنم»، «حرکت ناامیدکننده‌ای بود»، «من نیازی به واکسن ندارم»، «از تو ناامید شدم» «امیدوارم یک دارونما دریافت کرده باشی»، «قاه‌قاه.» یکی از کاربران با نام گیل هلن در توییتی نوشت: «و طرفداران ترامپ دوباره فریب خوردند. خانواده ترامپ نمی‌داند چه اعتقادی را نمایندگی می‌کند.»

از ابتدای همه‌گیری، احساسات واکسن‌ستیزانه میان طرفداران جمهوریخواهان غالب بوده است. حدود ۲۵ درصد رای‌دهندگان به ترامپ، به فرانک لونتز که نظرسنجی می‌کرد، گفتند «قطعا واکسن نخواهند زد». ۲۱ درصد دیگر هم اظهار داشتند بیش از یک سال صبر می‌کنند و بعد واکسن می‌زنند.

## گاف بایدن در تلفظ نام پوتین

جو بایدن، رئیس جمهوری آمریکا که گاف‌های کلامی‌اش به منبعی برای شوخی و طنز در شبکه‌های اجتماعی تبدیل شده و در عین حال این نگرانی را ایجاد کرده که شاید او برای این منصب فرد مناسبی نباشد، در جدیدترین گاف خود هنگام صحبت درباره سیاست آمریکا در قبال روسیه و تحریم‌های جدید این کشور علیه مسکو، نام خانوادگی رئیس جمهوری روسیه را به اشتباه کلوتین تلفظ اما به سرعت اشتباه خود را تصحیح کرد. /تاس

## امارات، سالروز اشغال فلسطین را تبریک گفت

سفارت امارات متحده عربی در تل‌آویو در پیامی سالروز اشغال فلسطین را که آن را سالروز استقلال خوانده، به رژیم صهیونیستی تبریک گفت. در عین حال، محمد آل خاجه، سفیر امارات در تل‌آویو نیز در پیامی در حساب کاربری خود در شبکه توییتر ضمن تشکر از رئیس رژیم صهیونیستی بابت استقبال گرم، سالروز اشغال فلسطین را روز استقلال خواند و آن را تبریک گفت. این اقدام سفارت امارات متحده عربی واکنش بسیاری از کاربران فضای مجازی را به دنبال داشته است. /پایگاه عربی ۲۱

### تیراندازی در نزدیکی فرودگاه ایندیاناپلیس
### ۶۸ کشته و زخمی بر جای گذاشت

# ابتلای آمریکا به ویروس کشتار جمعی

محمد علیزاده

بین‌الملل

**در حالی که خشم افکار عمومی آمریکا از آزادی حمل‌ونقل سلاح در این کشور و افزایش تصاعدی و سالانه تعداد تلفات و قربانیان سلاح گرم افزایش یافته است، شاهد وقوع حادثه کشتار جمعی گسترده دیگری در ایالات متحده هستیم. طی ساعات اخیر، ایالت ایندیانا به کانون جدید بحران در آمریکا تبدیل شده است.**

در ساعات ابتدایی بامداد دیروز، رسانه‌های آمریکایی از وقوع تیراندازی در ساختمانی نزدیک فرودگاه بین‌المللی ایندیاناپلیس خبر دادند. گزارش‌های اولیه از کشته و زخمی شدن تعداد زیادی از افراد حکایت داشت. بر این اساس، منابع محلی آمریکایی از وقوع تیراندازی در یکی از ساختمان‌های شرکت فداکس در شهر ایندیاناپلیس واقع در ایالت ایندیانا خبر دادند. این ساختمان در نزدیکی فرودگاه بین‌المللی ایندیاناپلیس واقع شده و پلیس نیز هنوز به سوالات درباره جزئیات بیشتر پاسخ نداده است. رسانه‌های آمریکایی نیز به نقل از گینی کوک، سخنگوی اداره پلیس ایندیاناپلیس گزارش دادند این حادثه تلفات زیاد و گسترده‌ای داشته است.

حدود ۸۰ تا ۹۰ کارمند شرکت فداکس (Fedex) در این ساختمان گرفتار شده بودند. در ساعات اولیه ماجرا، برخی رسانه‌های آمریکایی نیز به نقل از پرسنل اورژانس که برای انتقال افراد آسیب‌دیده به محل مراجعه کردند، گزارش دادند حداقل هشت نفر در این حادثه کشته شدند. ساعتی بعد از این حادثه، پلیس ایندیاناپلیس اعلام کرد بعد از محاصره شدن ساختمان توسط نیروهای امنیتی، شخص تیرانداز اقدام به خودکشی کرد. شبکه الجزیره به نقل از پلیس آمریکا گزارش داد شمار مجروحان در حادثه تیراندازی در ساختمان شرکت فداکس به ۶۰ مجروح افزایش یافته است. هنوز انگیزه فرد یا افراد قاتل در این خصوص مشخص نشده است.

### ماجرای دومی که آمریکا را تکان داده است

التهاب در آمریکا تنها مختص به ایالت ایندیانا و اطراف فرودگاه ایندیاناپلیس نیست. در شهر شیکاگو واقع در ایالت ایلنوی، اعتراضات علیه پلیس وارد مرحله حساسی شده است. در پی گسترش اعتراضات عمومی در شیکاگو به تیراندازی پلیس به یک پسر ۱۳ ساله که باعث مرگ او شد، دفتر پاسخگویی پلیس غیرنظامی این شهر روز پنجشنبه ویدئوی مربوط به لحظه تیراندازی را در وبسایت خود منتشر کرد.

شبکه یورونیوز گزارش داده است، در این ویدئو دیده می‌شود این نوجوان که آدام تولدو نام داشته، سلاح خود را روی زمین انداخته و دستانش را ثانیه‌هایی قبل از آن‌که افسر پلیس به سمت او شلیک کند، بالا می‌برد. حادثه تیراندازی در ساعت ۳ بامداد ۲۹ مارس (۹ فروردین) روی داده است. در آن روز آدام تولدو که اسپانیایی‌تبار بود همراه یک نوجوان دیگر که ۲۱ سال داشت، در مواجهه با پلیس پیاده از محل فرار می‌کنند. جوان ۲۱ ساله نیز درنهایت از سوی پلیس دستگیر شد. بر خلاف ادعای پیشین پلیس مبنی بر این‌که آدام تولدو در زمان شلیک پلیس سلاح در دست داشت، در این ویدئو به‌وضوح دیده می‌شود او چیزی در دست ندارد و دستانش را بالا برده است. با وجود این، یک افسر پلیس به نام اریک استیلمن به سمت سینه او شلیک می‌کند.

دفتر پاسخگویی پلیس غیرنظامی ابتدا حاضر به انتشار این فیلم نبود و دلیل آن را تیراندازی به یک فرد زیر سن قانونی اعلام کرده بود؛ اما درنهایت پس از درخواست شهردار و نهاد ناظر بر فعالیت پلیس، این ویدئو را منتشر کرد. علاوه بر این، اداره پلیس شیکاگو نیز که معمولا اسامی افسران دخیل در تیراندازی‌ها را به این سرعت منتشر نمی‌کند و تا پایان تحقیقات منتظر می‌ماند، این بار در جریان انتشار اولین گزارش‌های تحقیقاتی خود از این حادثه، نام، سن و نژاد این افسر پلیس را اعلام کرد که اریک استیلمن نام دارد و یک سفیدپوست ۳۴ ساله است.

### استقامت لابی سلاح در آمریکا

کارشناسان و تحلیلگران معتقدند تا وقتی لابی‌های تسلیحاتی به تصمیم‌گیرندگان اصلی معادلات قدرت در واشنگتن تبدیل شده‌اند، امکان تغییر قوانین و اعمال محدودیت‌های جدید در خصوص حمل‌ونقل سلاح در آمریکا وجود ندارد. آزاد بودن حمل سلاح در آمریکا روزانه به بروز خشونت‌های مسلحانه در سراسر این کشور منجر می‌شود که برخی نیز جان خود را از دست می‌دهند. اما لابی سلاح در این کشور به اندازه‌ای قدرتمند است که کنگره آمریکا نیز اقدامی برای محدود کردن حمل سلاح نکرده است. نمایندگان و سناتورهای آمریکایی اگر از حمایت لابی‌های تسلیحاتی در انتخابات برخوردار نباشند، به‌راحتی کرسی‌های خود را در کنگره از دست می‌دهند. همین موضوع سبب شده است حتی دموکرات‌ها (که در مقایسه با جمهوریخواهان انتقادات بیشتری علیه آزادی حمل تسلیحات دارند)، اقدامی واقعی و عملیاتی در این خصوص نکنند.

### دست‌های پشت پرده بر آمریکا حکومت می‌کنند

استفان لندمن، تحلیلگر آمریکایی در خصوص حادثه اخیر در ایندیاناپلیس و موارد مشابه در ایالات متحده می‌گوید: باید بگویم دست‌های پشت پرده بر آمریکا حکومت می‌کنند. قاعدتا این نمایندگان هستند که باید قوانین محدودکننده را در خصوص حمل‌ونقل سلاح یا موارد مشابه وضع کنند. اما آنها چنین اقدامی نمی‌کنند، زیرا شرکت‌های خصوصی در ساختار سیاسی و اقتصادی آمریکا، به مراتب قدرت بیشتری از نهادهای قانونگذاری دارند. همین مساله سبب شده است بحران‌های جاری در آمریکا هیچ‌گاه حل‌وفصل نشود.

لندمن در ادامه می‌افزاید: باید بگویم متاسفانه ساختار قدرت در آمریکا نه تنها مولد خشونت در مناطق مختلف جهان است، بلکه در داخل این ساختار نیز تولید خشونت و نفرت و کشتار می‌کند. میان بحران‌های متعدد اجتماعی، خشونت‌های مسلحانه و کشتار جمعی در آمریکا و بحران نژادپرستی و اعتراضاتی که به سبب آن صورت می‌گیرد، ارتباط مستقیم و معناداری وجود دارد.

### «اسپری جوهر با قابلیت پاک‌شوندگی سریع» با کاربردهای مختلف در صنایع و کشاورزی
### تازه‌ترین اختراع یک جوان خوش‌فکر ایرانی است

# جوهری که آسان پاک می‌شود!

فراز سهیلی‌آزاد

نشان ایرانی ۲

**شاید برای شما هم اتفاق افتاده باشد که در بعدازظهر یک روز گرم تابستانی مشغول رانندگی باشید و زاویه تابش آفتاب طوری باشد که نتوانید با آفتابگیر خودرو مانع آن شوید. از طرف دیگر دودی کردن شیشه‌های خودرو نیز علاوه بر اینکه مغایر با قوانین راهنمایی و رانندگی کشور است، دید راننده را هم تا حدودی کاهش می‌دهد. در چنین شرایطی چگونه می‌توان بدون ایجاد مزاحمت و کاهش دید راننده، جلوی تابش نور مستقیم را گرفت؟ علی احمد حسینی، کارشناس ارشد صنایع و مخترعی است که راه‌حل مناسبی برای رفع این معضل پیدا کرده است؛ اسپری جوهر با قابلیت پاک‌شوندگی سریع!**

حسینی درباره ماجرای شکل‌گیری ایده اختراعش به جام‌جم می‌گوید: «از سال ۹۵ با یک شرکت دانش‌بنیان که در زمینه مواد و متالوژی فعالیت می‌کرد و در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان مستقر بود، شروع به همکاری کردم؛ اما بعد از گذشت دو سال به این همکاری پایان دادیم و تصمیم گرفتم به‌صورت انفرادی به فعالیتم ادامه دهم. در سال ۹۸ با همسرم که دانشجوی مقطع دکتری رشته عمران است، مشغول کار روی نوعی بتن رنگی شب‌نما با مقاومت بالا در برابر حرارت‌دهی بودیم که توانستیم به یک قابلیت جدید در ایزوپروپیل‌ها دست پیدا کنیم؛ این خاصیت بعدها برای من در ثبت اختراع بسیار مفید واقع شد و شاید بتوان گفت نقطه آغاز برای ایده ساخت چنین محصولی از این پروژه شکل گرفت.»

### اسپری جوهر موقت با ویژگی‌های منحصربه‌فرد

مخترع «اسپری جوهر با قابلیت پاک‌شوندگی سریع» در خصوص ویژگی‌های این محصول می‌گوید: «ساخت نمونه آزمایشگاهی از این محصول که با کمک همسرم صورت گرفت، تقریبا هشت ماه طول کشید. بعد از آن حدود یک سال را هم صرف اخذ تأییدیه‌ها و طبقه‌بندی‌های بین‌المللی برای اختراعم کردم و سرانجام با تأیید پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ، در سال ۹۹ موفق به ثبت این اختراع شدم.»

حسینی می‌افزاید: «مهم‌ترین ویژگی اسپری جوهر، قابلیت پاک‌شوندگی آسان آن است. برای نمونه، در همان شرایطی که منجر به کورشدن دید راننده به‌دلیل تابش مستقیم نور خورشید می‌شود، کافی است مقداری از این محصول را روی شیشه خودرو اسپری کنیم تا لایه‌ای دودی ایجاد شود. این لایه نه‌تنها مانع تابش مستقیم نور در چشم راننده می‌شود، بلکه در میزان دید او نیز هیچ محدودیتی به‌وجود نمی‌آورد و دید راننده شبیه به حالتی است که از عینک دودی استفاده می‌کند. حالا قسمت منحصربه‌فرد این فرآیند، پاک‌شدن لایه دودی از روی شیشه خودرو با استفاده از یک دستمال است. همچنین از دیگر ویژگی‌های اسپری جوهر، می‌توان به امکان تولید آن در بیش از ۲۰ رنگ مختلف اشاره کرد. بسته‌بندی این محصول نیز به‌شکل قوطی اسپری افشانه است که کاربرد آن را بسیار آسان می‌کند.»

او در ادامه ضمن اشاره به ساختار علمی محصولش، خاطرنشان می‌کند: «محصولی که اختراع کرده‌ام، نوعی اسپری جوهر همگن و یکنواخت با گرانروی (ویسکوزیته) مطلوب است که از ایزوپروپیلن، رزین پُلی‌وینیل و پیرولیدون با ترکیب پروپلانت ساخته شده است. هرچند می‌دانم این توضیح اجمالی جنبه تخصصی دارد و ممکن است برای عموم مردم قابل فهم نباشد، ولی قصد دارم ساختار اختراعم را افشا کنم تا کارشناسان و متخصصانی که ممکن است خواننده این گزارش باشند، احتمالا در صنایع مرتبط دیگری بتوانند روی این ساختار کار کنند و این اطلاعات به درد بخشی از صنعت بخورد، از این توضیح علمی استفاده کردم. از طرفی دیگر با اشاره به این ساختار، حتی ممکن است کاربردهای جدید و خاصی هم برای محصول اسپری جوهر پیدا شود.»

### انجمنی از نخبگان که رایگان کار می‌کنند!

حسینی درباره مشکلاتی که بر سر راه مخترعان وجود دارد، به جام‌جم می‌گوید: «متاسفانه مراحل ثبت اختراع و تجاری‌سازی اختراعات در کشورمان بسیار کند و حتی در مواردی طاقت‌فرساست. از مسئولان و تصمیم‌گیرندگان در این حوزه تقاضا دارم تمهیداتی را درنظر بگیرند که از برخی تشریفات و مکاتبات کم‌اهمیت‌تر چشم‌پوشی شود تا با تسهیل این روند، به‌نوعی از مخترعان حمایت کنند.»

او در انتهای صحبت‌هایش به تشکیل گروهی از نخبگان جوان اشاره و تأکید می‌کند این گروه حاضرند به‌شکل رایگان کمک‌حال صنعت کشور باشند. وی در ادامه می‌گوید: «اعضای این گروه ۳۲ نفره ما را نخبگانی تشکیل می‌دهند که هریک از آنها در رشته‌های تحصیلی خودشان بسیار حاذق هستند. ادعای این گروه از نخبگان جوان این است که هرگونه مشکلی که در صنعت کشور وجود داشته باشد را حداکثر در سه ماه برطرف خواهند کرد و برای این‌کار هم هیچ‌گونه وجهی دریافت نمی‌کنند. درواقع فلسفه وجودی این گروه این است که به‌نوعی وقف کشور باشند و به‌طور کامل و با بالاترین میزان تعهد، در مواقع بحرانی یا برای هر نوع ضرورتی که در صنایع کشور وجود داشته باشد، وارد عمل شوند و به‌طور کاملا رایگان و در سه ماه، آن مشکل فناورانه را برطرف کنند.»

### کاربرد اسپری جوهر در انتخابات و کشاورزی

این مخترع جوان در خصوص برخی از دیگر کاربردهایی که برای اختراعش درنظر گرفته است می‌گوید: «از اسپری جوهر می‌توان در تبلیغات نیز استفاده کرد. برای مثال در زمان انتخابات، دیوارنویسی‌ها به‌شدت رواج می‌یابد و در سطح شهرها شاهد تبلیغات فراوانی هستیم که با استفاده از اسپری، رنگ بر روی دیوارها نقش می‌بندد و برای مدت زمانی طولانی چهره شهرها را زشت و ناخوشایند می‌کند. اسپری جوهر در این مورد هم کاربرد دارد؛ اگر تبلیغات دیواری با استفاده از این محصول انجام گیرند، به‌راحتی با بارش باران از بین می‌روند. حتی در تابستان‌ها هم که شاهد بارش باران نیستیم، زمانی که این دیوارنوشته‌ها حدود یک ماه در معرض تابش نور خورشید قرار داشته باشند، کم‌کم محو شده و از بین می‌روند.»

حسینی در ادامه به کاربرد اسپری جوهر در صنعت کشاورزی اشاره می‌کند و می‌گوید: «یکی دیگر از کاربردهای اختراع بنده می‌تواند در کشاورزی و به‌ویژه گلخانه‌ها باشد. معمولا در فصل تابستان از نوعی پوشش توری روی گلخانه‌ها استفاده می‌شود که اگر این کار را با استفاده از پاشش جوهر انجام دهند، به‌دلیل سبک بودن مواد به‌کار رفته در این محصول، حدود یک‌سوم هزینه قبلی را می‌پردازند و در عین حال با سرعت بسیار بیشتری می‌توانند کار پوشش گلخانه‌ها را انجام دهند. همچنین از این محصول می‌توان در حوزه آموزش نیز بهره گرفت؛ به این صورت که در مقاطع تحصیلی پایین‌تر، مانند مهدهای کودک، به‌جای نقاشی با ماژیک بر روی تخته‌های وایت‌بُرد، کودکان می‌توانند با استفاده از اسپری جوهر روی دیوارهای خاصی که به‌همین منظور در نظر گرفته می‌شود، نقاشی بکشند و دیگر کسی نگران کثیف‌شدن یا پاک‌نشدن نقاشی از روی دیوار نخواهد بود.»

**راه‌های ارتباط با مخترع «اسپری جوهر با قابلیت پاک‌شوندگی سریع»**

a.ahmadhosseini95@gmail

۰۹۱۶۳۹۸۰۴۴۲
۰۹۰۱۷۸۰۴۴۸۸
۰۳۱۳۳۹۳۲۴۳۵

برای ارتباط از طریق پیام‌رسان واتساپ این کد را با گوشی اسکن کنید