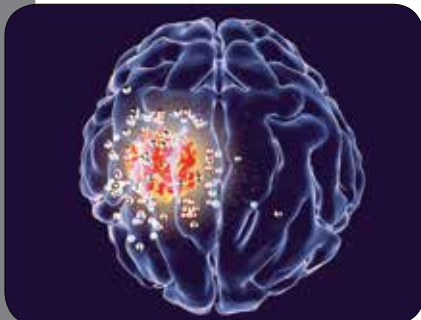




ایمپلنت بی سیم می تواند به حذف تومورهای مرگبار مغز کمک کند

تومورهای مغزی یکی از کشنده ترین و سخت ترین سرطان ها هستند. برای بیماران مبتلا به تومورهای مغزی، درمان معمولاً شامل جراحی باز جمجمه برای برداشتن هر چه بیشتر تومور و سپس شیمی درمانی یا پرتودرمانی است که با عوارض جانبی جدی و مراجعه های متعدد به بیمارستان همراه است. اگر تومور مغزی بیمار را بتوان بدون درد و بدون بیهوشی و در آسایش خانه درمان کرد چه؟ محققان در Stanford Medicine یک دستگاه بی سیم کوچک را ساخته و روی موش ها آزمایش کرده اند که روزی می تواند این کار را انجام دهد. این دستگاه یک ایمپلنت فعال از راه دور است که می تواند نانوذرات تزریق شده به تومور را گرم کرده و به تدریج سلول های سرطانی را از بین ببرد. در موش های مبتلا به تومور مغزی، ۱۵ دقیقه درمان روزانه طی ۱۵ روز، زمانی که حیوانات به فعالیت های عادی خود ادامه می دادند، برای افزایش قابل توجه زمان بقا کافی بود.



حامد آرامی، دکترای تخصصی، نویسنده ارشد مقاله، محقق سابق فوق دکتری پزشکی از استنفورد، می گوید: «نانوذرات به ما کمک می کنند تا درمان را فقط برای تومور هدف قرار دهیم، بنابراین عوارض جانبی در مقایسه با شیمی درمانی و پرتودرمانی نسبتاً کمتر خواهد بود.»

چالش اطلاعات نادرست

براساس نظرسنجی جدید دانشگاه شیکاگو پیرسون / موسسه پیرسون، ۹۱ درصد از بزرگسالان می گویند که انتشار اطلاعات نادرست یک مشکل است و اکثر آنها معتقدند که اطلاعات نادرست منجر به دیدگاه های سیاسی افراطی و جرایم ناشی از نفرت می شود. با نزدیک شدن به انتخابات میان دوره ای، اکثریت قابل توجهی از دموکرات ها، جمهوری خواهان و مستقل ها معتقدند اطلاعات نادرست یک مشکل است. تقریباً سه چهارم مردم حداقل تا حدودی نگران هستند که در معرض اطلاعات نادرست قرار گرفته باشند و کمتر از نیمی از آنها نگران انتشار اطلاعات نادرست هستند. عموم مردم بر این باورند که اطلاعات نادرست عواقب جدی دارد. بیش از نیمی از بزرگسالان می گویند که اطلاعات نادرست مشارکت سیاسی را افزایش می دهد و حدود هفت نفر از هر ۱۰ نفر می گویند که اطلاعات نادرست، دیدگاه های سیاسی افراطی و جرایم ناشی از نفرت مانند خشونت با انگیزه نژاد، جنسیت یا مذهب را افزایش می دهد. حدود نیمی از آنها نیز می گویند که اطلاعات غلط باعث کاهش اعتماد به دولت می شود. با توجه به نگرانی های



گسترده در مورد اطلاعات نادرست، اکثر بزرگسالان گزارش می دهند که دست کم در برخی مواقع برای جلوگیری از مصرف یا انتشار اطلاعات نادرست مانند بررسی منابع متعدد یا حتی تصمیم به عدم اشتراک گذاری محتوا در رسانه های اجتماعی، رفتارهایی انجام می دهند.

موسسه فرهنگی - مطبوعاتی جام جم، برگزار می کند



مدرسه ی تربیت منتقد، به عنوان اولین و جامع ترین مرکز تربیت تحلیلگران و منتقدین سینما، با شناخته شده ترین مدرسین سینما، قصد دارد، کارشناسان، منتقدان و روزنامه نگاران را پرورش دهد تا بتوانند درست فیلم ببینند و عمیق و دقیق، آن را تحلیل کنند.

برای ثبت نام فایلی شامل مشخصات، مهارت ها، سوابق و نمونه کارها (در صورت وجود) را به نشانی QR کد زیر ارسال فرمایید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام لطفاً با شماره ۰۲۱۳۳۰۰۰۴۱۰۷ تماس بگیرید.

برای ثبت نام اسکن کنید



برگ سبز و کارت موتور ساوین رنگ خاکستری مدل ۱۳۹۵ به شماره پلاک ایران ۱۲۹ - ۳۸۹۹۶ و شماره موتور 0124NDR088657 و شماره شاسی NDR***125B9504291 به نام مهدی سورانی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

برگ سبز خودرو وانت پیکان مدل ۱۳۹۳ به رنگ سفید شمیری به شماره پلاک ۹۷ ص ۱۵۹۹ و شماره موتور 118P0075708 و شماره شاسی NAAA36AA4EG675529 به نام هما حبیبی ماهانی با کد ملی ۲۹۹۲۰۷۷۶۴۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

سند کمپانی و برگ سبز موتورسیکلت اشیل مدل ۱۳۹۵ به رنگ آبی شماره انتظامی ایران ۶۳۱ - ۵۸۹۹۲ و شماره موتور 0125N3L133719 و شماره شاسی N3L***125C9501197 به مالکیت رسول ابراهیمی چمگردانی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

کلیه مدارک سند کمپانی، برگ سبز، کارت اتومبیل کارت سوخت و رنو تندر مدل ۹۱ سفید شمیری به شماره پلاک ۶۱۴ ط ۳۸ ایران ۷۷ شماره موتور 100014067RD212087 و شماره شاسی NAALSRAIDCA215948 به نام سارا راستین مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی و برگ سبز خودرو سواری سایپا ساینا مدل ۱۳۹۶ به رنگ سفید روغنی شماره انتظامی ایران ۶۷ - ۲۹۳ د ۷۵ شماره موتور M15/8480006 و شماره شاسی NAS831100H5739292 به مالکیت اکرم السادات محمدی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز خودرو سواری پژو 405SIX مدل ۱۳۹۹ به رنگ سفید به شماره موتور 139B081066 و شماره شاسی NAAM31FE0LK613965 شماره پلاک ۸۲۷ د ۶۷ ایران ۷۵ به نام حمیدرضا کچمی ملائی به شماره ملی ۵۸۲۹۹۷۱۵۲۷ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

برگ سبز، کارت ماشین و سند کمپانی خودرو ام وی ام رنگ سفید روغنی مدل ۱۳۹۴ به شماره پلاک ایران ۱۱ - ۴۴۴ ق ۲۲ و شماره موتور MVM484FCBDF000595 و شماره شاسی NATGCASL4F1000273 به نام عماد رضایی فر مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

سند و فاکتور فروش و برگ سبز خودرو ام.وی.ام ۱۱۰ به شماره شاسی IR86211006681 و شماره موتور MVM372FG7006319 شماره انتظامی ۹۱ و ۹۸۶ و ۹۱ به نام مهناز رضایی نظیفی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

سند کمپانی و برگ سبز و کارت موتور سیگل تیزگار مدل ۱۳۸۶ به رنگ مشکی شماره انتظامی ایران ۶۳۱ - ۶۱۳۷ و شماره موتور KM157FMI*200758030 و شماره شاسی *NCV***125C8617254* به مالکیت احمد آقابابی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز و سند کمپانی خودرو پراید ۱۱۱ مدل ۹۶ به رنگ سفید به شماره انتظامی ۷۹ م ۲۲۱ ایران ۴۳ شماره موتور M13/5948597 و شماره شاسی NAS431100H5728199 به مالکیت بهرام بابائی مفقود گردیده و فاقد اعتبار می باشد.