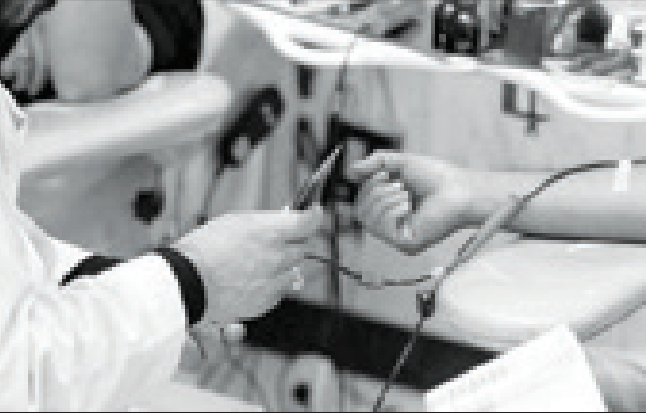




به بهانه روز جهانی اهداکنندگان خون؛

## ۲٫۱ میلیون اهدای خون در کشور



گروه علمی //

**بررسی** ها نشان می دهد، خطر انتقال عفونت های **هپاتیت B و C** و همچنین **HIV** به دنبال انتقال خون در ایران به طور **معنی** داری از آمریکا کمتر است و در سطح کشورهای اروپایی قرار دارد.

به گزارش مهر، روز جهانی اهدا کننده در تقویم رسمی سازمان جهانی بهداشت، به عنوان یکی از روزهای مصوب در برنامه های این سازمان قرار دارد. این روز، بهانه ای است تا ضمن توجه به اهمیت اهدای خون، از افرادی که سلامت خون سازمان جهانی بهداشت که نسبت به دیگران کم است، تقدیر شود.

**پیشنهاد تاسیس روز جهانی اهدا کننده**

پنجاه و هشتمین مجمع عمومی سازمان جهانی بهداشت با تأکید بر قطعنامه WHA۲۸.۲۲ که دولت ها را به توسعه مرکز خدمات خون ملی بر پایه اهدای خون داوطلبانه و بدون چشمداشت ترغیب می کند، و با توجه به گزارش سلامت خون سازمان جهانی بهداشت که نسبت به بحران کمبود خون و محصولات خونی مرزن خصوصا در کشورهای با درآمد پایین و متوسط هشدار می دهد، و با توجه به اهمیت پیشگیری از انتقال HIV و سایر پاتوژن های قابل انتقال از طریق تزریق خون و محصولات خونی ناسالم که نیاز به جمع آوری خون از اهدا کنندگان این خطر پایین دارد. و اهمیت نقش بنیادین اهدای خون داوطلبانه و بدون چشمداشت در تأمین خون سالم و کافی که تمام نیازهای بیماران را پوشش دهد، توافق می کند که روز جهانی اهداکننده هر ساله در ۱۴ ژوئن مورد پاسداشت قرار گیرد.

بر همین اساس ، سازمان جهانی بهداشت از کشورها می خواهد که در ارتقاء و حمایت جشن سالانه روز جهانی اهدا کننده کوشا باشند. سیستم های جذب و حفظ اهداکنندگان داوطلب را بدون چشمداشت و با معیارهای دقیق جهت انتخاب اهداکنندگان ایجاد و ارتقاء دهند. ضمن اینکه از کشورها می خواهد قوانینی از جهت از بین بردن اهدای پولی جز در مواقع ضرورت های پزشکی و آن هم با رضایت آگاهانه دریافت کننده، وضع نمایند. منابع مالی کافی را برای ایجاد و توسعه مراکز خدمات اهدای خون با کیفیت فراهم نمایند. همکاری های چندگانه را میان وزرا دولتی ، مرکز خدمات خون، سازمان های غیردولتی، موسسه مدنی و رسانه ها در راستای تقویت اهدای خون بدون چشمداشت ارتقاء دهند. استفاده صحیح بالینی از انتقال خون را تضمین نماید، چراکه عدم مصرف صحیح خون می‌تواند کاهش ذخایر خونی و ایجاد نیاز به اهدای پولی می‌شود. و از اجرای کامل یک برنامه ملی، بایدار خون با سیستم های بازرسی مناسب حمایت کند. تعهد و حمایت دولت جهت تدوین یک برنامه ملی، جامع که در برگزیده سیستم های مدیریت کیفیت، چارچوب قانونی سیاست سلامت خون و منابع کافی باشد. ساماندهی، مدیریت و دازا بودن ساختارهای مناسب جهت داشتن یک برنامه پایدار انتقال خون، دسترسی عادلانه به خون و محصولات خونی ، آزمایشات مناسب و فرآوری تمام خون ها و محصولات خونی، استفاده بالینی صحیح از خون و محصولات خونی، ایجاد فرایندهای کیفیت جهت سیاستگزاری درباره سلامت و کفایت خون بر اساس ملاحظات اخلاقی، شفافیتی، ارزیابی نیازهای ملی، شواهد علمی و تحلیل ضرر و منفعت، اشتراک گذاری اطلاعات در سطح ملی و بین‌المللی جهت شفاف نمودن پایه های علمی، اقتصادی و اجتماعی تصمیمات سیاست ملی مرتبط با سلامت و کفایت خون، و… از دیگر مباحث مطرح شده در جهت توجه به مقوله مدیریت خون و فرآورده های خونی است.

همچنین، سازمان جهانی بهداشت از دبیرکل می خواهد که با سایر سازمان های فعال در سیستم سازمان ملل، سازمان چند جانبه و دوجانبه و سازمان های غیر دولتی در راستای ارتقاء روز جهانی اهدا کننده همکاری کند. سایر سازمان های مرتبط جهت حمایت کشورهای عضو و تقویت ظرفیت غربالگری خون های اهدایی برای بیماری های عفونی جهت تضمین سلامت خون های جمع آوری و تزریق شده، فعالیت کند.

هرساله کشورها روز ۱۴ ژوئن را به مناسبت روز جهانی اهدا کننده خون جشن می گیرند. این مراسم جهت تقدیر از اهدا کنندگان داوطلب و بدون چشمداشت مالی به دلیل اهداف هدیه نجات بخش خون توسط آنان و در راستای افزایش آگاهی ها به نیاز به اهدای خون مستمر جهت تضمین کیفیت، سلامت و در دسترس بودن خون و محصولات خونی برای بیماران نیازمندان است. دکتر بشیر حاجی بیگی سخنگوی سازمان انتقال خون ایران، در گفتگو با خبرنگار مهر، می گوید: انتقال خون و محصولات خونی، سالانه جان میلیون ها نفر را نجات می دهد، همچنین به بیماری‌ها که در شرایط تهدید کننده زندگی قرار دارند، کمک می کند که زندگی با کیفیت تری داشته باشند و در مواقع جراحی ها و شرایط پیچیده پزشکی به کمک می آید. همچنین انتقال خون نقش حیاتی و کلیدی در مراقبت های مادر و کودک و در طول پاسخ های اضطراری به فجایع طبیعی و بحران های انسان سازا بقا می کند.

وی معتقد است؛ داشتن یک مرکز خدمات انتقال خون که دسترسی به خون و محصولات خونی سالم را به میزان کافی برای بیماران فراهم کند، یک عنصر کلیدی در سیستم های سلامت کارآمد است. تأمین خون کافی فقط از طریق اهدای مستمر و داوطلبانه اهداکنندگان خون بدون چشمداشت مالی فراهم می گردد، اگرچه در اکسیژن اند کم می شود و اثرهای مرگباری به دنبال دارد. اهمیت این کشف به گونه ای است که سالروز تولد این دانشمند به نام روز جهانی اهدا کننده خون (WBDD) نامگذاری شده است.

اینکار نتیجه ای از اهداکنندگان خون از سال ۲۰۰۴، با پشتیبانی برخی از سازمان های جهانی مانند سازمان جهانی بهداشت، فدراسیون بین‌المللی جمعیت های

سلامت
-------

صلیب سرخ و هلال احمر، انجمن بین‌المللی انتقال خون و فدراسیون بین‌المللی سازمان های اهدای خون شکل گرفت. از آن به بعد هر سال در روز ۱۴ ژوئن مراسمی ویژه با حضور نمایندگان کشورهای یکی از کشورها برگزار می شود. همزمان با این روز در اکثر کشورهای دنیا، این روز گرامی داشته می شود و برنامه هایی را برای تقدیر از اهدا کنندگان خون برگزار می کنند.

وزرای بهداشت کشورهای جهان در پنجاه و هشتمین مجمع بهداشت جهانی بیانه مشترکی را در زمینه تعهد و حمایت از اهدای خون داوطلبانه به اعضا رساندند و در قطعنامه ای روز ۲۴ خرداد (۱۴ ژوئن) به عنوان روز جهانی اهدا کنندگان خون نامگذاری کردید.

اینکار تجلیل از اهداکنندگان خون از سال ۲۰۰۴، با پشتیبانی برخی از سازمان های جهانی مانند سازمان جهانی بهداشت، فدراسیون بین‌المللی جمعیت های صلیب سرخ و هلال احمر، انجمن بین‌المللی انتقال خون و فدراسیون های بین‌المللی سازمان های اهدای خون شکل گرفت. از آن به بعد هر سال در روز ۱۴ ژوئن مراسمی ویژه با حضور نمایندگان شورها و اهدا کنندگان برگزیده به میزبانی یکی از کشورها برگزار می شود. همزمان با این روز در اکثر کشورهای دنیا، این روز گرامی داشته می شود و برنامه هایی را برای تقدیر از اهدا کنندگان خون برگزار می کنند.همچنین در ماه می ۲۰۰۵ میلادی وزرای بهداشت کشورهای جهان در پنجاه و هشتمین مجمع بهداشت جهانی بیانه مشترکی را در زمینه تعهد و حمایت از اهدای خون داوطلبانه به اعضا رساندند و در قطعنامه ای روز ۲۴ خرداد (۱۴ ژوئن) به عنوان روز جهانی اهدا کنندگان خون نامگذاری کردید. این تصمیم از سوی سازمان جهانی بهداشت، فدراسیون بین‌المللی جمعیت های صلیب سرخ و هلال احمر، انجمن بین‌المللی انتقال خون و فدراسیون بین‌المللی اهداکنندگان خون، حمایت از چین شرایطی تکلیف اطلاعات خصوصی روی هارددیسک چیست؟ به‌ویژه کاربرانی که علاقه زیادی به آزمودن نرم‌افزارهای مختلف دارند، این مشکل را می‌شناسند؛ گاهی ویندوز در پی نصب برنامه‌ای خاص از کار می‌افتد. روشن کردن مجدد کامپیوتر هم کمکی نمی‌کند چون ساختار ویندوز به اندازه‌ای به هم ریخته که سیستم عامل قادر به پاسخگویی به فرآیند کاربر نیست.

افرادی که تنها از کامپیوتر استفاده می‌کنند و زمان چندانی برای رسیدگی به سیستم عامل (ویندوز) صرف نمی‌کنند هم ممکن است به مشکلاتی از این دست گرفتار شوند. بدقیالی

گرفته می شود.
**اهداف برگزاری روز جهانی اهدای خون**
تقدیر و سیاست‌گذاری از «اهداکنندگان خون» فرهنگ سازی برای اهدای خون
تشریح تعداد بیشتری از مردم برای اهدای خون مستمر
دستیابی به اهدای خون صد درصد داوطلبانه
**سلامت خون در ایران**
تخمین خطر انتقال هیپاتیت B و C در اهداکنندگان خون
مقایسه با تخمین خطر انتقال هیپاتیت B و C در آمریکا، چین، جمهوری چک، یوگسلاوی، سوئیس، آمریکا و آلمان، نشان می دهد تخمین خطر این سه ویروس در پلاسمای تولید شده در سازمان انتقال خون ایران هم سطح و قابل رقابت با کشورهای اروپایی است و از نظر آماری خون و فرآورده های خونی تولید شده در ایران سالم تر از آمریکا است. به عبارت دیگر خطر انتقال عفونت های هیپاتیت B، هیپاتیت C و HIV به دنبال انتقال خون در ایران به طور معنی داری از آمریکا کمتر است و در سطح کشورهای اروپایی قرار دارد.

نتایج بررسی آزمایش جستجوی ژنوم ویروس های هیپاتیت B، هیپاتیت C، هیپاتیت A و پارا ویروس B۱۹، HIV، بالایش قراردادی پلاسمای سزاد بر مصرف حاصل از اهدای خون کامل با شرکت سی اس ال در سوئیس برای تولید داروهای مشتق از پلاسما نشان می دهد که در جریان تولید ۵۲۳۲۵ لیتر پلاسمای ایرانی که حاصل ۲۰۱۸۸۸ اهدای خون کامل در ایران بوده است، نتایج آزمایش های انجام شده بر روی ۲۱۱۵۲۸ مورد از اهداکنندگان خون ایرانی جهت جستجوی ژنوم ویروس ها توسط صلیب سرخ سوئیس هیچ موردی از هیپاتیت B، هیپاتیت C و HIV مشاهده نشده است. ۴ مورد هیپاتیت A و ۵۲ مورد پاروویروس B۱۹ مثبت شده است.

این نتایج که بر روی یک جمعیت آماری بیش از ۲۰۰ هزار مورد صورت پذیرفته است نشان می دهد که آزمایش های غربالگری و انتخاب اهداکنندگان در ایران به خوبی انجام می شود و خون اهدای شده در ایران یکی از سالم ترین خون های اهدایی جهان است که به همت ۱.۵ میلیون اهدا کننده که سالانه بیش از ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار واحد خون اهدا کنند، در سراسر کشور، تحقق یافته است.

**وضعیت اهدای خون در ایران**

بر اساس آخرین گزارش منتشر شده سازمان جهانی بهداشت در سال ۲۰۱۷ نزدیک به ۱۱۳ میلیون اهدای خون در جهان صورت گرفته است. که از این میان سهم کشورهای عضو مدیترانه شرقی حدود ۹۹ میلیون است و از این میزان بیش از ۲ میلیون اهدای خون در ایران است شده که رقم قابل توجهی است.

حاجی بیگی ادامه می دهد: شاخص اهدای خون در کشورهای جهان به ازای هر ۱۰۰۰ نفر جمعیت بین ۳ دهم تا ۵۶ در ۱۰۰۰ است. متوسط نرخ اهدا در میان کشورهای با درآمد بالا ۲۰۲۱، در کشورهای با درآمد متوسط ۱۰۴٫۹، در کشورهای با درآمد پایین ۷٫۸ به ازای هر ۱۰۰۰ نفر جمعیت است. متوسط شاخص اهدا در کشورهای عضو مدیترانه شرقی ۱۴٫۹ است که این شاخص اهدای خون در ایران ۲۷ واحد به ازای هر ۱۰۰۰ نفر جمعیت است که از این نظر سرآمد کشورهای منطقه به شمار می رود.

**دستیابی به اهدای صد درصد داوطلبانه**

در حالی که امروزه هنوز ۷۰ کشور در جهان به اهدای خون جایگزین و پولی وابسته اند، ایران از سال ۲۰۰۷ به اهدای خون صد درصد داوطلبانه دست یافته است که اولین کشور در منطقه بود.

**کمترین شیوع عفونت ها در ایران**

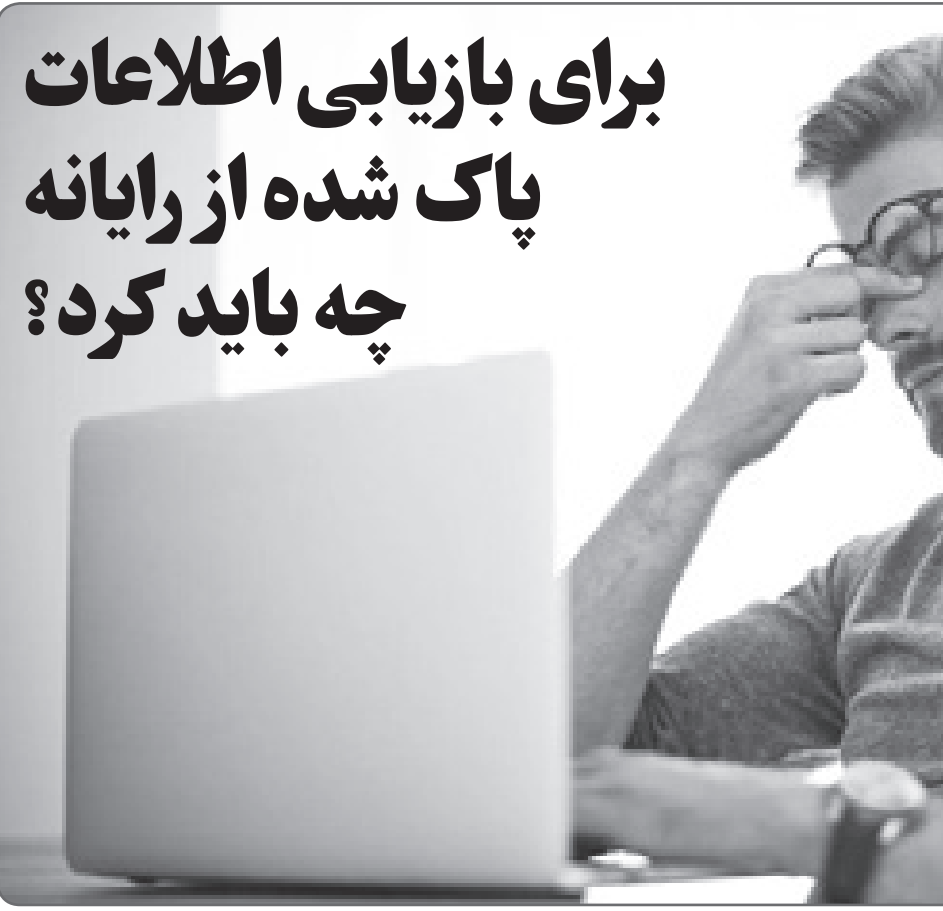
به گفته سخنگوی سازمان انتقال خون، ایران از نظر شیوع عفونت ها در میان اهداکنندگان نیز در میان کشورهای منطقه دارای رتبه نخست است. همچنین، ایران به همراه تونس دو کشور منطقه هستند که به تولید داروهای مشتق از پلاسما می پردازند.

**اهم موفقیت های انتقال خون در سطح بین الملل**

حاجی بیگی می گوید: به رسمیت شناخته شدن سازمان انتقال خون ایران به عنوان مرکز همکار سازمان بهداشت جهانی در زمینه آموزش و پژوهش سلامت خون در منطقه مدیترانه شرقی سازمان جهانی بهداشت و تدوام آن، همکاری در تدوین برنامه راهبردی انتقال خون کشورهای منطقه مدیترانه شرقی سازمان جهانی بهداشت، مشارکت در تدوین و ارائه اطلاعات سلامت خون در منطقه مدیترانه شرقی سازمان جهانی بهداشت، برگزاری کارگاه های کنترل کیفی، سیستم تضمین کیفیت، جذب اهدای خون داوطلبانه، غربالگری ای بی یادی و فرایندهای انتقال خون برای کشورهای منطقه، از جمله موفقیت های بین المللی ایران در حوزه انتقال خون است.

// صبح ساحل راز هر جای جهان که خواستید بخوانید، //

// شماره ۲۵۱۲ //



و آلودگی به بدافزارها نیز می تواند مشکلی مشابه ایجاد کند. اما اگر بر حسب اتفاق یک فایل حذف کردید و نیازمند بازبانی آن هستید لازم است فایل را هرچه سریع‌تر و در ممکن پس از حذف آن آغاز کنید.

### از آنجایی که ویندوز به صورت دائم در حال ذخیره‌سازی اطلاعات بر روی هارد دیسک شماست، احتمال اینکه بروی سکتورهای مرتبط به فایل حذف شده اطلاعات جدیدی ذخیره‌سازی شود امری دور از دسترس نیست

کوتاه‌ترین زمان ممکن از حذف آن، بازبانی کنید؛ از آنجایی که ویندوز به صورت دائم در حال ذخیره‌سازی اطالات بر روی هارد دیسک شماست، احتمال اینکه بروی سکتورهای مرتبط به فایل حذف شده اطلاعات جدیدی ذخیره‌سازی

## الکسا و گوگل اسپیسنتت ممکن است به Xbox One بیایند



این شاید از آن خبرهایی نباشد که گمراهی ایکس باکس در استانه همایش عظیم گیمینگ E۳ امیدوار به شنیدنش می‌هستند، ولی حداقل نشانگر آن است که قابلیت‌های در حال گسترش این کنسول بازی، باز هم توسعه یافته اند. الکسا آمازون ممکن است به «میزبانه‌ای» مجهز شود که از یه هد قابلیت‌های آن مرتباً گسترش یابند به طوری

## وب عمیق ۹۹٪ اینترنت است

## که شما با جستجوی گوگل نمی توانید آن را بیابید

گروه علمی //

از آنجا که وب عمیق از موتورهای جستجو مخفی است، برخی افراد از آن برای اهداف ناپاک‌انه استفاده می‌کنند.

به گزارش ایتنا از شماران سیستم به گفته یک پژوهشگر هلندی، اینترنت دربرگیرنده حداقل ۴٫۵ میلیارد وب‌سایت می‌شود که توسط موتورهای جست‌وجو اینکس(شاخصدار) شده‌اند. این تعداد عظیم صرفاً لایه رویی آن

چیزی را شامل می‌شود که در واقع وجود دارد. بنا بر برخی تخمین‌ها، مابقی آن را وب عمیق(وب پنهان) تشکیل می‌دهد. که ۲۰۰ تا ۵۰۰ برابر بزرگ‌تر از سطح قابل رویت اینترنت است.

**چه چیزی وب عمیق را «عمیق» می‌کند؟**

آنچه وب عمیق را «عمیق» می‌کند، دراز دردمد دیگر متمایزی می‌سازد این است که سایت‌های آن از طریق جست‌وجو و احتمال بروز خطا دسترسی نیستند؛ شما برای دیدن یک وب‌سایت عمیق با یاد URL آن را بداندید و با برای دسترسی به آن می‌توانید ابزار ترمینری بسیار مفیدی برای جراحان باشد.

این ابزار به وسیله دانشمندان دانشگاه روچستر (the University of Rochester) طراحی شده است و جراح می‌توانند برای تمرین انجام جراحی‌های طرفی با ربات جراح از آن‌ها استفاده کند.

بسیاری از جراحان تمایل به انجام جراحی با استفاده از بازوی رباتیک دارند، اما پیچیدگی و احتمال بروز خطا در حین جراحی سبب می‌شود تا در انجام آن مردد باشند.

با وجود مزایای غیرقابل انکار جراحی با استفاده از بازوی رباتیک و توان انجام جراحی‌های بسیار ظریف و پیچیده، از سال ۲۰۰۰ تا کنون بیش از ۱۴۴ نفر در حین جراحی با این وسیله جان خود را از دست داده‌اند به همین دلیل بازرگنری در این حوزه جراحی و آموزش جراحان اهمیت بالایی دارد.

در این سال ۱۱ سال تجربه در حین تحصیل و دوره‌های اجرایی کسب می‌کنند تا به جراحی افراد بپردازند و در این بازه زمانی طولانی تمرین‌های فراوان انجام می‌دهند،

دهند.
بازوی رباتیک دارند، اما پیچیدگی و احتمال بروز خطا در حین جراحی سبب می‌شود تا در انجام آن مردد باشند.

با وجود مزایای غیرقابل انکار جراحی با استفاده از بازوی رباتیک و توان انجام جراحی‌های بسیار ظریف و پیچیده، از سال ۲۰۰۰ تا کنون بیش از ۱۴۴ نفر در حین جراحی با این وسیله جان خود را از دست داده‌اند به همین دلیل بازرگنری در این حوزه جراحی و آموزش جراحان اهمیت بالایی دارد.

در این سال ۱۱ سال تجربه در حین تحصیل و دوره‌های اجرایی کسب می‌کنند تا به جراحی افراد بپردازند و در این بازه زمانی طولانی تمرین‌های فراوان انجام می‌دهند،

## برای بازیابی اطلاعات پاک شده از رایانه چه باید کرد؟

احتمال نگاه مثبت کارکنان به شرکتهایی که به استقبال تکنولوژی می‌روند بیشتر است.
بر طبق مطالعه‌ای که توسط Artuba، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هیولت پاکارد انجام شد، شصت و چهار درصد از کارکنان بر این باورند که سازمانشان در معرض ریسک عقب افتادن قرار خواهد داشت، اگر به طور کامل به استفاده از تکنولوژی‌های جدید رویانورند. کارفرمایان به دنبال تحقق محل کاری هستند که دیجیتالی شده باشد، از سیستم‌های تهیهی مطبوع گرفته تا سایر موارد.

به گزارش سرویس اخبار تکنولوژی از رایوزر به نقل از سیودا، اکثریت قابل توجه‌تری (۷۷٪) بر این باورند که محیط کار در آینده باید کاملاً اتوماسیون شده باشد، و ۷۲٪ معتقدند که محیط کار باید محیطی تعاملی بوده و به طور اتوماتیک خودش را آپدیت کند. همچنین ۶۱٪ از کارکنان منتظر ایفای نقشی قوی‌تر در ساعات اداری توسط AR و VR هستند. احتمال نگاه مثبت کارکنان به شرکت‌هایی که به استقبال تکنولوژی می‌روند بیشتر است. از میان کارکنانی شرکت کننده در این مطالعه که احساس می‌کردند کارفرمایانشان در حال ایجاد محل‌های کار دیجیتالی هستند، ۷۲٪ به تمجید از فرهنگ

شرکشان در قبال کارکنان پرداختند.
برخورداری یک شرکت از فرهنگ آینده‌نگر امتیازی مثبت از نظر کارکنان بافعل و باقصه محسوب می‌شود. بهترین راه برای بازیابی اطلاعات یک فایل از روی هارد دیسک خاموش کردن کامپیوتر بلافاصله پس از حذف فایل و متصل کردن هارد دیسک به یک کامپیوتر دیگر است تا اطلاعات را با سیستم عامل آن کامپیوتر که از روی هارد دیسکی به غیر از هارد دیسک حاوی اطلاعات حذف شده بوت می‌گرد، بازیابی کنیم.

اما اگر در وضعیت عادی ملاحظه نصب یک نرم‌افزار ریکواری داشته باشید، ممکن است فایل‌های نصب نرم‌افزار ریکواری خودشان جایگزین اطلاعات حذف شده گردند و کل عملیات بازیابی را به مشکل مواجه کنند.
ویندوز دارای یک ابزار داخلی برای اسکن هارد درایو به منظور بازیابی اطلاعات و فایل‌های حذف شده نیست، اما ابزارهای جانبی بسیاری وجود دارند که می‌توانند اینکار را به سادگی برای شما انجام دهند.

متعدد در یک جمله واحد و توانایی یک تماس تلفنی به آن اضافه خواهد شد. گفتنی است هنوز توضیحی درباره اینکه وقتی الکسا و گوگل اسپسنتت در Xbox One تلفیق شوند چه قابلیت‌هایی را اضافه خواهند کرد، و اصلاً چگونه فعال سازی شده و فرمان می‌پذیرند، ارائه نشده است، ولی احتمال می‌رود که آنها برای صدور فرمان‌های صوتی بر کینکت یا هندس مجهز به میکروفون متکی نخواهند بود، بلکه این کار از طریق یک اپ موبایل ویژه تا تعبیه در Xbox مایکروسافت یا اپ‌های Smart Glass برای اندروید و iOS انجام خواهد شد. همچنین ممکن است شکلی از تلفیق بین بلندگوهای خانه هوشمند

مربوطه این دستیارهای مجازی، یعنی Amazon Echo و Google Home، انجام شود، تا به این صورت فرمان‌ها بر روی Xbox One روشن شده یا پیام‌ها به Xbox انتقال داده شده و از بلندگوها پخش شوند. چنین تلفیقی می‌تواند گامی به سمت حذف کینکت از بسته‌های Xbox One باشد، چیزی که سال‌ها انتظار آن می‌رفت.

کالاها و سرویس‌های غیرقانونی تخصص دارند. به عنوان مثال، سایت جاده ابریشم (Silk Road) که اکنون دیگر وجود ندارد یک فروشگاه مواد مخدر آنلاین بود. وقتی آفریننده آن، راس آل‌ولبریکت، در سال ۲۰۱۳ دستگیر شد، لیستی ۱۲ هزار تایی از همه چیز، از انواع مواد مخدر داشت. (الولبریکت به حساب ابد محکوم شد.) وب تارنک همچنین منابعی مخفی را شامل می‌شود که در واقع دولت به طور سری در آمریکا ایجاد شد. حتی امروز، Tor، دوخته خود را از دولت آمریکا دریافت می‌کند. با این وجود دولت به طور سری در حال پشتیبانی تجارت آنلاین مواد مخدر است.

در واقع بسیاری از کاربردهای مخفی برای سرویس‌های رمزنگاری وجود دارد. به عنوان مثال، وقتی فوالتن رمزنگاری حرف‌های یک در درباره دولت‌ها می‌زند، فوالتن به آنها، کارگران باید از نرم‌افزار رمزنگاری استفاده کنند که آدرس‌هایشان را مخفی می‌کند. که این باعث دشوار شدن رمزنگاری نیز می‌شود.

گزارشگران نیز می‌توانند، که بسیاری از وب‌سایت‌های تارنک در وب عمیق مخفی می‌شوند.

وب تارنک وب عمیق هم معنی نیستند. وب تارنک تکه‌ای از وب عمیق است که از سایت‌های رمزنگاری شده تشکیل یافته است. در اینجا تقریباً هیچ ردی از نام و نشان نمی‌توان یافت. سایت‌های رمزگاری شده فاقد DNS و IP آدرس‌هایی هستند که معمولاً وب‌سایت‌ها را قابل شناسایی می‌سازند.

نکته سردرگم آنست که برای این قرار است، برای دسترسی به آنها، کارگران باید از نرم‌افزار رمزنگاری استفاده کنند که آدرس‌هایشان را مخفی می‌کند. که این باعث دشوار شدن رمزنگاری نیز می‌شود.

گزارشگران نیز می‌توانند، که بسیاری از وب‌سایت‌های تارنک در وب عمیق مخفی می‌شوند.

## ابزاری که درصد کاهش اشتباه‌های پزشکان را کاهش می‌دهد

اما امکان خطای جراحی وجود دارد و همه ساله در سراسر جهان هزاران نفر در اثر خطای پزشک در زمان جراحی با عارضه‌های مختلف و حتی مرگ مواجه می‌شوند.

جراحی به وسیله بازوی رباتیک قدمتی ۳۰ ساله دارد که کارشناسان امیدوار هستند در آینده با پیشرفت فناوری‌ها بتوانند از خطای جراح در زمان عمل جراحی بکاهد و حتی بیمار از راه دور تحت جراحی قرار گیرد.

اندام‌های مصنوعی جدیدی که کارشناسان برای تمرین جراحان ساخته اند ابتدا عضو مورد نظر را یاد می‌گیرد.سیستم مزبور که به نوعی، مشابه شبکه‌های عصبی مغز عمل می‌کند و با مشاهده هر تصویر آموزشی، توانایی آن در تشخیص موارد دیکته شده افزایش می‌یابد.

بر اساس این گزارش، این شبکه فقط با استفاده از تصاویر توانسته از بهترین و با تجربه‌ترین متخصصان یاد می‌گیرد. البته به گونه‌ی دیگر. گفته محققان، در داتاولیست‌ها (متخصصین پوست) نباید بابت این که هوش مصنوعی جایگزین آنها شوند احساس

نگرانی کنند زیرا در حال حاضر هیچ جایگزینی برای معاینه بالینی وجود ندارد و یک ماشین نمی‌تواند به طور کامل به جای یک پزشک ایفای نقش کند.

دانش و فناوری

### نقش استفاده از تکنولوژی در سازمان در جذب استعداد‌های برتر به شرکت‌ها

احتمال نگاه مثبت کارکنان به شرکتهایی که به استقبال تکنولوژی می‌روند بیشتر است.
بر طبق مطالعه‌ای که توسط Artuba، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هیولت پاکارد انجام شد، شصت و چهار درصد از کارکنان بر این باورند که سازمانشان در معرض ریسک عقب افتادن قرار خواهد داشت، اگر به طور کامل به استفاده از تکنولوژی‌های جدید رویانورند. کارفرمایان به دنبال تحقق محل کاری هستند که دیجیتالی شده باشد، از سیستم‌های تهیهی مطبوع گرفته تا سایر موارد.

به گزارش سرویس اخبار تکنولوژی از رایوزر به نقل از سیودا، اکثریت قابل توجه‌تری (۷۷٪) بر این باورند که محیط کار در آینده باید کاملاً اتوماسیون شده باشد، و ۷۲٪ معتقدند که محیط کار باید محیطی تعاملی بوده و به طور اتوماتیک خودش را آپدیت کند. همچنین ۶۱٪ از کارکنان منتظر ایفای نقشی قوی‌تر در ساعات اداری توسط AR و VR هستند. احتمال نگاه مثبت کارکنان به شرکت‌هایی که به استقبال تکنولوژی می‌روند بیشتر است. از میان کارکنانی شرکت کننده در این مطالعه که احساس می‌کردند کارفرمایانشان در حال ایجاد محل‌های کار دیجیتالی هستند، ۷۲٪ به تمجید از فرهنگ

شرکشان در قبال کارکنان پرداختند.
برخورداری یک شرکت از فرهنگ آینده‌نگر امتیازی مثبت از نظر کارکنان بافعل و باقصه محسوب می‌شود. بهترین و توانمندترین کارچوپان به دنبال کار برای شرکت‌هایی می‌گردند که به استقبال استفاده از تکنولوژی پیشرفته و جدید می‌روند.

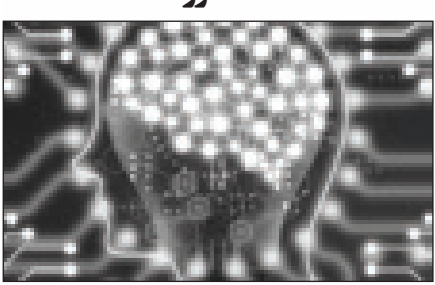
با تدوام روند تکامل محیط کار، محتمل خواهد بود که تکنولوژی‌هایی که کیفیت ماموریت‌های دیجیتالی را ارتقاء می‌بخشند موجب ارتقاء جایگاه شرکت‌ها شوند. چالش پیش رومی‌تواند رعایت مرزی طرف بین یک محیط نه چندان راحت برای کارکنان و یک محیط استفاده کننده از امکانات دیجیتالی باشد. شخصی‌سازی، حتی در یک محیط بسیار

دیجیتالی، عموماً اولویت انتخابی هم داوطلبان استعداد و هم کارکنان فعلی باشد. حفظ یک برند قوی کارفرمایی به شکلی فراینده دربرگیرنده اکتا بر تکنولوژی برای جذب استعدادها می‌شود. از دیدگاه خیلی‌ها، فردی ساز و پندینگ تجربه استعدادهای نه تنها نمود برجسته‌ای از نهد شرکت به استفاده از تکنولوژی برای کارکنان است بلکه موجب ارتقاء کلی کسب و کارها در کلیت فضای بازار خواهد شد.

### خدمات پشتیبانی اوراکل از سیستم‌های SaaS رایگان شد

شرکت اوراکل بر اساس طرح جدید تصمیم دارد خدمات پشتیبانی از نرم افزارهای-به عنوان- خدمات خود را به صورت رایگان انجام دهد. شرکت اوراکل با انتشار بیانییه‌ای اعلام کرد از این پس به صورت کاملاً رایگان و در قالب طرح جدید از تمامی کاربران سازمانی نرم‌افزارهای-به‌عنوان-خدمات (SaaS) خود پشتیبانی می‌کند.به گزارش ایتنا از شماران سیستم به نقل از سی‌نت، «مارک هورد» مدیر عامل اوراکل اخیراً از طرح جدید این شرکت برای پشتیبانی از کاربران رونمایی کرد و توضیح داد که از این طریق می‌کوشد کاربران با الیکیشن Fusion ERP، EPM، HCM، Supply سیستم‌های Chain، Manufacturing، فروش و خدمات دسترسی داشته باشند. هورد در ادامه صحبت‌های خود تشریح کرد که طرح جدید پشتیبانی از نرم‌افزارهای-به‌عنوان-خدمات اوراکل بر اساس استانداردهای جدید SaaS در عرصه جهانی تعریف شده است و با این توضیح می‌تواند این پیش‌بینی کرد کاربران با کمک این رضایت مشتریان را دردی خواهند داشت.هورد در این خصوص گفت: «با توجه به اینکه صنعت نرم‌افزار جهان به سمت خدمات پرتابل‌تری گام برمی‌دارد، نسخه جدید الیکیشن ما به گونه‌ای طراحی شده است که از تمام ابزارهای مربوطه به صورت یکپارچه پشتیبانی می‌کند.»او در ادامه اظهار داشت: «ما نیازمندان هستیم که کاربران سازمانی حوزه SaaS با انواع مختلف نیازهای خود بتوانند با سرعت بالا و هزینه کم، به صورت کاملاً موفق به مشتریان خود دسترسی داشته باشند. برای پاسخگی به این نیاز ما بهترین خدمات پشتیبانی از مشتری را در قالب Fusion SaaS ارائه کرده‌ایم.»

### وقتی پزشکان از هوش مصنوعی شکست خوردند



هوش مصنوعی بهتر و سریع‌تر از متخصصان می‌تواند سرطان پوست را تشخیص دهد. در یک رقابت علمی، هوش مصنوعی توانست بر پزشکان متخصص فائق آید و یک شکستی جدید بیاورد. به گزارش ایتنا از شماران سیستم به نقل از وب‌سایت IFLScience، یک سیستم مجهز به هوش مصنوعی با بررسی بیش از ۱۰۰ هزار تصویر، توانست ضایعات خطرناک پوستی را تشخیص دهد. این سیستم توانست ۵۸ درصد پوست از ۱۷ کشور جهان

ببیروز شود و سریع‌تر و دقیق‌تر از آنها ملانوماهای بدخیم را از خال‌های بی‌ضرر تشخیص دهد. در این روش از عصبه عصبی پیش‌بینی یا به اختصار CNN برای کشف ضایعات پوستی استفاده شده است. CNN گونه‌ای از شبکه‌های عصبی عمیق است که معمولاً برای انجام تحلیل‌های تصویری با کمتری در یادگیری ماشین استفاده می‌شوند. ساختار این شبکه‌ها از فرایندهای زیستی قشر بینایی گربه الهام گرفته شده است. به گفته کارشناسان این شبکه عصبی مانند یک کودک است که رشد می‌کند و با مشاهده محیط اطراف خود چیزهای جدیدی یاد می‌گیرد.سیستم مزبور که به نوعی، مشابه شبکه‌های عصبی مغز عمل می‌کند و با مشاهده هر تصویر آموزشی، توانایی آن در تشخیص موارد دیکته شده افزایش می‌یابد.

بر اساس این گزارش، این شبکه فقط با استفاده از تصاویر توانسته از بهترین و با تجربه‌ترین متخصصان پوست تشخیص می‌دهد. البته به گونه‌ی دیگر. گفته محققان، در داتاولیست‌ها (متخصصین پوست) نباید بابت این که هوش مصنوعی جایگزین آنها شوند احساس نگرانی کنند زیرا در حال حاضر هیچ جایگزینی برای معاینه بالینی وجود ندارد و یک ماشین نمی‌تواند به طور کامل به جای یک پزشک ایفای نقش کند.