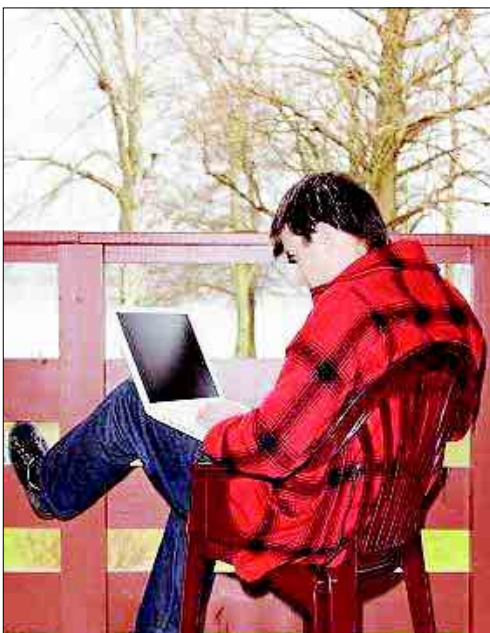


انتخابات آتی نیز ماشینی خواهد بود

کلیکا، کلید، رئیس جمهور

جواد دلبری



است و آن کامپیوترهایی است که به لمس صفحه مایتور حداقل در ۲۵ سال گذشته هر سال به طور میانگین یک انتخابات برگزار شده است. از تأیید نظام جمهوری اسلامی تا اصلاح قانون اساسی و نیز انتخابات ریاست جمهوری و نمایندگان مردم در مجالس شورای اسلامی و خبرگان رهبری و شوراهای شهر و روستا. انتخابات ایران از این رو متفاوت با دیگر انتخابات دنیا است. تعداد انتخابات برگزار شده، نوع انتخابات، میزان شرکت کنندگان، نوع گزینش نامزدها و... در این بین، نحوه برگزاری انتخابات به صورت سنتی نیز در دنیا کمتر سابقه دارد. اکنون در اکثر کشورها با فشار یک یا چند دکه، شهروندان می توانند برای یک نامزد ریاست جمهوری آمریکا یا یکی از اعضای پارلمان ژاپن رای منظور کنند یا به سیاست مورد علاقه خود رای دهند. امروز انتخابات الکترونیکی نسبت به رای گیری های مشابه از لحاظ صرف وقت و هزینه، متفاوت تر است. بسیاری از کارشناسان در دنیا معتقدند، رای گیری الکترونیکی می تواند یک راه حل عملی برای افزایش مشارکت رای دهندگان در انتخابات باشد. ابتدا به دلیل ناآشنایی مردم و نگرانی های امنیتی حتی در کشورهای پیشرفته استفاده از شیوه الکترونیکی برای یک دمه از توسعه ICT و هزینه و وقت و هزینه و مطمئن شدن از صحت و دقت رای گیری در آن کشورها، استفاده از رای گیری الکترونیکی در دنیا متداول شده است. اما با گذشت تنها کمتر از یک دهه از توسعه رای گیری الکترونیکی، این فناوری دانه وسیع تر و بهتر و رفته رفته جایگزین شیوه سنتی می شود. با افزایش روزانه کاربران اینترنت رای دهندگان واجد شرایط، همچنین آزران بودن، سریع و مطمئن بودن روش الکترونیکی، آن را به عنوان روشی مناسب به نسبت معرفی کرده است. در این میان، مردم به دلایل امنیتی و نداشتن آگاهی کافی تمایل چندانی به این شیوه ندارند و سویی دیگر، شرکت های صنعت انتخاب در جهان به دلیل سودهایی فراوان از آن استقبال می کنند. با این حال، کارشناسان معتقدند تا سال ۲۰۰۶ میلادی انتخابات الکترونیکی جایگزین صندوق های فیزیکی رای در جهان خواهد بود. انتخابات الکترونیکی در کشورهای مختلف؛ یک روش جدید استفاده از کامپیوتر در رای گیری در آمریکا به ۳۰ سال قبل می رسد. در آمریکا سال های زیادی است که برای نگهداری داده ها و محاسبات رای دهندگان از کامپیوترها به صورت وسیعی استفاده شده است. اخیراً سیستم جدیدی از رای گیری در آمریکا آغاز به کار کرده

سرعت در اعلام نتیجه انتخابات، افزایش دقت در شمارش آرا و کاهش هزینه های اجرایی از جمله مزیت های شمارش ماشینی آرا است

دوم، نبود زیرساخت های ارتباطی و شبکه های مناسب برای انتقال اطلاعات از یک سو و کمبود رایانه از سوی دیگر، دو مهم مشکلات مربوط به بودجه و هزینه های مرتبط با تهیه امکانات و تجهیزات لازم برای برگزاری انتخابات الکترونیکی که شامل ابزار فیزیکی چون رایانه، شبکه اینترنت یا اینترنت و نرم افزارهای مورد نیاز است. چهارمین نیاز پشتیبانی و حمایت همه جانبه دولت به عنوان کار اصلی برای برقراری نظم و ارتباط بین دستگاه ها و سازمان ها در این خصوص است و بالاخره پنجمین و بزرگ ترین مشکل، نبود سیاست واحد و قوانین قوی در این باره است. امکاناتی از قبیل شبکه های ارتباطی بیسیم یا بیسیم، اینترنت یا اینترنت و از یک سو نرم افزار مناسب برای انتخابات به مردم بوسه و راهکارهای نشان داده شده، حتی به آن ها لباس هایی داده شده که شماره کاندیدای مورد علاقه مردم روی آن ها نقش بسته شده بود. وقتی یک رای دهنده شماره کاندیدای منتخب خود را روی صفحه کامپیوتری خود آرای وارد می کند، عکس کاندیدای مورد علاقه ظاهر می شود.

موانع و زیرساخت های لازم برای انتخابات الکترونیکی

کشورهای توسعه یافته با داشتن سهم ۹۳ درصدی از کاربران اینترنت و به دلیل داشتن امکانات و زیرساخت های مناسب، انتخابات الکترونیکی را به خوبی تجربه کرده اند اما در کشورهای در حال توسعه همچون ایران این مسأله با مشکلات خاصی روبه رو است.

دکتر علی اکبر جلالی، محقق فناوری اطلاعات در این باره می گوید: مشکلات در این راه چند دسته است: نخست، بی اطلاعی بسیاری از برگزارکنندگان انتخابات که موجب تأخیر و نگرانی مردم از آن می شود،

انتخابات اعلام می کنند که آماده اند آرای انتخابات را به صورت ماشینی شمارش کنند اما پس از چند بار دو بدل کردن نامه و کارشناس این اعلام آمادگی منتفی می شود. حتی در انتخابات مجلس ششم تا دو روز به انتخابات همه چیز برای برگزاری انتخابات الکترونیکی آماده بود و حتی رادیو و تلویزیون هم آموزش های لازم را ارائه می کرد اما ناگهان شورای نگهبان با این مسأله مخالفت کرد و وزارت کشور مجبور شد، طی دو روز هم برگه های رای را تمویض کند و هم آرای انتخاباتی را به صورت ماشینی شمارش کند.

برای انتخابات ریاست جمهوری پیش و نیز هر چند ابتدا شورای نگهبان با این مسأله موافقت کرد اما پس از چندین ای ساله به مناقشه تکراری دیگر تبدیل شد. پس از آن که شورای نگهبان از آمادگی این شور برای شمارش رایانه ای انتخابات ریاست جمهوری خبر داده بود، وزارت کشور نیز در نامه ای به شورای نگهبان آمادگی این وزارتخانه را برای فرات و شمارش آرا در تعدادی از کلاسرها توسط دستگاه های شمارشگر رایانه ای اعلام کرده و خواستار نظریه شورای نگهبان در این خصوص برای برنامه ریزی شد. به گفته مجتبی رزاقی، مدیر کل انتخابات وزارت کشور، شروع دستگاه های مورد نظر وزارت کشور برای شمارش آرای این دوره از انتخابات ریاست جمهوری مشابه دستگاه های به کار گرفته شده در ششمین دوره انتخابات ریاست جمهوری به نام دستگاه OMR و از نوع Opscan 7 و Opscan 10 است. با این حال غلامحسین الهام سخنگوی شورای نگهبان می گوید: سخت افزار مذکور که یک بار هم در سال ۷۲ در ششمین دوره انتخابات ریاست جمهوری به کار گرفته شده بود، کهنه بوده و مورد تأیید کارشناسان فنی شورای نگهبان نیست. با این حال، در حالی که چندین سال است که بودجه دولت خرید دستگاه های کارت خوان شده اما هیچ استفاده ای از آن ها نمی شود. آرای انتخاباتی نیز به صورت دستی شمارش می شود. مسئولان و کارشناسان انتخاباتی معتقدند که شمارش ماشینی انتخابات کمک های فراوان و امتیازات بی شماری دارد. ابتدا، گفته می شود که کارشناسان هیچ آوری اطلاعات رای دهندگان کمک اساسی به تحقیقات در کشور خواهد کرد. همچنین سرعت در اعلام نتیجه انتخابات، افزایش دقت در شمارش، کاهش هزینه های اجرایی از دیگر مزیت های شمارش ماشینی است که در ایران فعلاً استفاده نمی شود. به هر حال، اکثر فناوری هایی که در کشور به این رنگ تاریخی می بخشد، در دنیا چندی قبل تجربه شده و طبیعتاً کارشناسان و مشاوران زنده ای اطلاعات و آثار دقیق آن ها را دارند، زیرا خود مدیر مطرح بوده، اند. بنابراین این صرف هزینه و دعوت آن ها طبق مصالح کشور باید به منظور تربیت نیروی انسانی داخلی و انتقال دانش، مسره را برای رای رسیدن مردم می کند، و این خود را در زمینه های مخصوص است و ایندانه و پس از آن برگزار کنندگان آن ها به صورت سنتی شمارش می کنند، که خود حرف و حدیث های فراوان را در پی داشته اند. دولت تاکنون در هیچ انتخاباتی، رای های جمع آوری

شده، به صورت ماشینی شمارش نشده است. تنها یک بار در انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۳۷۲، نتیجه انتخابات به صورت ماشینی شمارش شد اما در هیچ یک از انتخابات دیگر این کار انجام نگرفته است. در هر انتخاباتی، مسئولان برگزاری انتخابات در وزارت کشور و شورای نگهبان چند ماه پیش از

بک جدول با دوشح ۳۱۲۵

جدول روزنامه ایران دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دوشح ابتدا یکی از شرحها را با مداد حل کرده و سپس با یک کارد یکبار شرح اول، به حل شرح دوم بپردازد.

جدول عادی

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱	۲	۳																												