

یکی از فناوری‌هایی که در دنیای امروز، از آن در بیشتر جاها و کارها استفاده میشود، فناوری اطلاعات و ارتباطات است، که آن را به اختصار فاوا می‌گویند. توانایی بهره‌گیری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در جامعه امروز، یکی از مهارت‌های مورد نیاز زندگی است.

### فناوری اطلاعات و ارتباطات:

به فرایندهایی که برای جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، پردازش، تبادل و ارائه اطلاعات به کار می‌روند، فناوری اطلاعات و ارتباطات یا ICT می‌گویند.

فناوری اطلاعات و ارتباطات از طریق ابزارهایی مانند رایانه، اینترنت و تلفن همراه به کار می‌رود.

ردیف	ابزارها	کاربرد ابزار	امکاناتی که می‌توان به این ابزار اضافه کرد
۱	تلفن همراه	مکالمه در همه جا	نصب ارتفاع سنج - فشارسنج - میکروسکپ
۲	تبلت و لب‌تاپ	مکالمه - اینترنت و....	نصب دوربین دید در شب - چک بدن انسان و.....
۳	تلویزیون هوشمند	نمایش - اینترنت - شبکه	اتصال به چاپگر ارتباط با ماهواره و شبکه و.....
۴	میز هوشمند الکترونیکی	سهولت در کار با رایانه	ورود به دنیای مجازی - بازی سه بعدی - تاشونده
۵	ویدئو کنفرانس - شبکه	جلسه - کنفرانس مجازی	اتصال به ماهواره - اینترنت - چی پی اس و.....

بارش فکری (16):

### درباره (آموزش الکترونیکی) گفت و گو کنید و جمع‌بندی آن را در چند خط بنویسید.

بی‌نیاز شدن از حمل و نقل فیزیکی پول و کاهش خطر سرقت آن - افزایش سرعت و دقت در عملیات پولی - امکان اجرای عملیات مربوط به کارت‌های بانکی در تمام ساعات شبانه‌روز - خرید آسان و مطمئن - انجام امور بانکی مثل دریافت پول نقد، انتقال وجه، پرداخت قبوض و گزارش از حساب بانکی بدون نیاز به مراجعه به بانک.

### پرداخت الکترونیکی قبوض

تا چند سال پیش، قبض‌های مصرفی مختلف نظیر تلفن، برق، آب، گاز، تلفن همراه، مالیات، عوارض شهرداری، عوارض خودرو، به صورت سنتی توزیع و پرداخت می‌شد که این امر هزینه‌های سنگینی را برای دستگاه‌ها و مصرف‌کنندگان در پی داشت. اما امروزه علاوه بر آگاهی الکترونیکی شهروندان از میزان هزینه‌های قبض خود، پرداخت الکترونیکی هم با داشتن شناسه قبض و شناسه پرداخت، به روش‌های مختلف امکان‌پذیر است.

روشهاي پرداخت الكترونيكي قبوض:

پرداخت قبوض از طریق اینترنت

پرداخت قبوض از طریق تلفنبانك

پرداخت از طریق همراه بانك (موبایل بانك)

پرداخت قبوض از طریق پایانه هاي خودپرداز (ATM)

پرداخت قبوض از طریق پایانه هاي pos فروشگاهي

پرداخت از طریق سايت اينترنتي پرداخت شتابي قبوض

این روش ها در راستاي گسترش خدمات بانكداري متمرکز، ترویج فرهنگ استفاده از پول الكترونيك ، تسهیل فرآیند پرداخت قبوض و جلوگیری از مراجعات غير ضروري به شعب بانكها جهت پرداخت قبوض طراحی شده است. امروزه اكثر بانك هاي كشور اعم از دولتي و خصوصي، این خدمات را براي مشتریان فراهم کرده اند.

مشتریان بانك ها قادر خواهند بود با افتتاح هر يك از حسابهاي متمرکز (جاري، قرض الحسنه ، کوتاه مدت) نزد بانك و با فعال نمودن سرویس پرداخت غير حضوري قبوض در کلیه محیط هاي مجازي (تلفنبانك، پیامك بانك، همراه بانك، اینترنت و ...) در شعبه افتتاح کننده حساب و دریافت پاكتهاي حاوي رمز عبور ، نسبت به پرداخت تاممي قبوض اقدام نمایند. معمولاً چنانچه سرویس مورد بحث براي هر يك از حسابهاي مشتریان فعال گردد، امکان پرداخت غير حضوري قبوض براي ساير حسابهاي ایشان نیز فراهم خواهد شد.

فواید کارت های عابر بانك چیست؟

کارت های عابر بانك که به آنها کارت نقدي و يا کارت بانك هم گفته میشود مورد استفاده ی خیلی از افراد در سر تا سر دنيا هستند. این کارت توانستند به خوبی جای پول نقد را بگیرند بنابراین روزانه مورد استفاده ی حجم وسیعی از مشتریان برای خرید محصولات مختلف به جای پول نقد قرار میگردد.

به گزارش گروه بازار باشگاه خبرنگاران، کارت های عابر بانك فواید زیادی دارند که یکی از مهمترین و متداول ترین آن ها این است که لازم نیست برای خرید حجم زیادی از پول نقد را همراه خود ببریم بلکه با داشتن یک کاربر عابر به راحتی در هر فروشگاهي میتوان خرید نمود.

از دیگر مزیت های متداول این کارتها انتقال وجه است که بدون محدودیت زمان و مکان با استفاده از دستگاه های خود پرداز میتوان از این کارتها برای انتقال وجه استفاده نمود.

کارتهای عابر بانک حتی به صرفه جویی در وقت و انرژی هم کمک میکنند شاید در قدیم برای پرداخت قبوض خود باید به بانک مراجعه میکردیم اما در حال حاضر با استفاده از این کارتها به سادگی میتوان قبض ها را در کوتاه ترین زمان پرداخت کرد.

حتی این کارتها میتوانند حجم زیادی از ترافیک را هم کاهش دهند چون قبلا لازم بود برای پرداخت پول و یا ثبت نام حتما به بانک مورد نظر مراجعه میکردیم اما در حال حاضر با داشتن کارتهای عابر و رمز اینترنتی میتوان خرید اینترنتی هم داشت.

پول نقد علاوه بر اینکه حجم زیادی را اشغال میکند باعث انتقال آلودگی و بیماری ها نیز میشود البته حفظ و نگه داری اسکناس و سکه هایی که روزانه از آنها استفاده میکنیم بسیار مهم است اما کارتهای عابر کمتر در معرض آلودگی قرار میگیرند و حجم خیلی کمی را اشغال میکنند.

علاوه بر خرید در فروشگاه ها میتوان خرید اینترنتی، خرید شارژ را نیز با استفاده از کارتهای عابر بانک انجام داد اما در کنار این مزایایی که کارت های عابر بانک دارند باید همیشه در حفظ و نگه داری آنها نیز دقت لازم را نمود چون این کارت ها با داشتن موجودی میتوانند مثل پول نقد در معرض خطر باشند بنابراین همیشه سعی کنید هر چند وقت یکبار رمز کارت خود را تغییر دهید.

اگر خرید اینترنتی انجام میدهید باید دقت شما چندین برابر بیش از خرید از فروشگاه ها با دستگاه پوز باشد خرید اینترنتی نیاز به رمز دوم یا همان رمز اینترنتی دارد حتما باید قبل از خرید از صحت و اعتبار فروشگاه اینترنتی اطمینان حاصل کنید و با توجه به پولی که پرداخت میکنید از پشتیبانی سایت برای خرید و همچنین معتبر بودن آن مطمئن شوید.

هیچ گاه رمز خود را در اختیار دیگران قرار ندهید عابر بانک یک وسیله ی شخص است پس باید در نگه داری آن دقت کنید به همان اندازه که برای حفظ پول نقد خود توجه لازم را دارید باید برای نگه داری کارت عابر بانک نیز دقت کنید.

فعال کردن سیستم همراه بانک برای اطلاع از وجوهی که به حساب شما وارد و یا برداشت میشود نیز خوب است اما همیشه باید در استفاده از این خدمات خوب نیز دقت کافی داشته باشید. همیشه دقت

کنید که رسیدی را که دستگاه خود پرداز برای انتقال وجه و یا دریافت موجودی به شما میدهد را نزد خود نگه دارید و آن را رها نکنید.



نکات امنیتی که در بانکداری الکترونیکی باید رعایت کرد

استفاده امن از دستگاه های خودپرداز و کارت خوان

ملاحظات امنیتی درخصوص رمز اول و دوم کارت بانک و CCV2

\* همگام دریافت پاکت رمز کارت بانک خود از شعبه به سلامت و پاره نبودن پاکت دقت کنید.

\* به محض وصول رمز کارت صادره، به دستگاه خودپرداز شعبه مراجعه و رمز خود را تغییر دهید.

\* رمز اول و دوم کارت شما محرمانه است. از ارائه اطلاعات محرمانه کارت خود به دیگران خودداری کنید.



نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

\* شماره چهار رقمی که به عنوان رمز اول کارت اختصاص می دهید، به سادگی برای دیگران قابل حدس زدن نباشد. برای نمونه از سال تولد، سال ازدواج یا شماره تلفن خود استفاده نکنید.

\* یک شماره چهار رقمی (غیر از رمز اصلی) در دو طرف کارت برای به اشتباه انداختن سارق درج کنید.

\* یک رمز 5 تا 12 رقمی به عنوان رمز دوم کارت از طریق خودپرداز بانک یا اینترنت بانک تخصیص دهید.

\* شماره کارت و رمزهای اول و دوم خود را به خاطر بسپارید و از یادداشت کردن رمزها کنار کارت و قرار دادن برگه رمز در کیف کارت به شدت خودداری کنید.

\* رمزهای خود را هر سه یا چهار ماه تغییر دهید.

\* کد CVV2 کارت شما محرمانه است. از ارائه اطلاعات محرمانه کارت خود به دیگران خودداری کنید.

\* هیچ بانکی به اطلاعات محرمانه کارت شما (نظیر رمز اول یا دوم، کد CVV2 و تاریخ انقضای کارت) نیاز ندارد. به ایمیل ها و پیامک هایی که به عنوان بانک این اطلاعات را از شما می خواهند هرگز پاسخ ندهید.

ملاحظات امنیتی درباره نحوه نگهداری و استفاده از کارت بانک

\* هنگام دریافت کارت خود از شعبه بانک، شماره 16 رقمی کارت و شماره تماس خدمات مشتریان بانک را از پشت کارت برای موارد ضروری یادداشت کنید.

\* برای بستن حساب هنگام سرقت یا مفقود شدن کارت به این شماره نیاز دارید.

\* از سپردن کارت خود به دیگران خودداری و در صورت لزوم، فوری در رابطه با تغییر رمز خود اقدام کنید.

\* به منظور جلوگیری از سوءاستفاده افراد کلاهبردار، به محض اتمام موجودی کارت هدیه برای نابودسازی آن (شکستن، خدشه دار کردن نوار مغناطیسی، ...) اقدام شود.

\* در حساب های متصل به کارت بانک، موجودی بیش از نیاز روزانه نگهداری نکنید.

\* تعداد زیاد کارت بانک غیرضروری به همراه نداشته باشید.



نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

اقدامات لازم در زمان مفقود شدن کارت

\* به محض اطلاع از مفقود شدن یا به سرقت رفتن کارت خود به بستن آن اقدام کنید.

\* برای بستن کارت بانک، داشتن رمز دوم کارت الزامی است.

\* روش های متعدد بستن کارت به این شرح است: مراجعه به پایگاه اینترنتی بانک صادرکننده کارت، تلفن بانک، همراه بانک، خودپرداز، مراجعه به شعب بانک صادرکننده کارت، تماس با میز امداد بانک صادرکننده کارت. به چگونگی بستن کارت در بانک صادرکننده کارت خود در ساعات کاری و ایام تعطیل توجه کنید.

توصیه های امنیتی استفاده از خودپرداز

\* شب ها از مراجعه به خودپردازهایی که در محل های کم رفت و آمد و تاریک قرار دارد، خودداری کنید.

\* از نبود دوربین سارقان در محیط اطراف خودپرداز اطمینان حاصل کنید. (دوربین های کوچکی که کمتر قابل مشاهده است و برای مشاهده رمز کارت بانک مشتریان در اطراف خودپرداز و با حداقل فاصله ممکن با صفحه کلید خودپرداز نصب می شود.)

\* در صورت ضبط کارت در خودپرداز، برای اطمینان از سرقت نشدن کارت، باید حداقل یکی از موارد ذیل رخ دهد: نمایش پیام خارج از سرویس شدن خودپرداز، چشمک زدن چراغ LED کارتخوان.

\* هنگام وارد کردن رمز در دستگاه خودپرداز، طوری جلوی دستگاه بایستید که کسی امکان دیدن صفحه کلید را نداشته باشد (می توان دست دیگر را به عنوان محافظ انگشتان وارد کننده رمز قرار داد.)

\* برای انتقال وجه با خودپرداز نیازی به استفاده از منوی انگلیسی نیست. منوی انگلیسی برای بهره برداری مسافران خارجی ایجاد شده است.

\* مراقب باشید که فقط کلاهبرداران شما را به استفاده از منوی انگلیسی خودپرداز ترغیب و وانمود می کنند که برای انتقال وجه، باید از کارت ارزی خود استفاده کنید و شما را ترغیب به استفاده از منوی انگلیسی می کنند.

\* رسید دریافتی از دستگاه خودپرداز و کارتخوان را در محل رها نکنید.

\* هنگام انتقال وجه، فرد دریافت کننده وجه فقط کافی است شماره 16 رقمی کارت خود را اعلام کند و به ارائه سایر اطلاعات کارت یا مراجعه به دستگاه خودپرداز نیازی ندارد.





نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

توصیه های امنیتی استفاده از پایانه فروش

\* قبل از خرید از طریق پایانه فروش موجود در فروشگاه ها، برای مانده گیری کارت خود از طریق همان کارتهخوان فروشگاه اقدام کنید تا در صورت تراکنش خرید ناموفق در فروشگاه امکان اثبات مانده به فروشنده باشد.

\* در فروشگاه ها و هنگام خرید از پایانه فروش، خودتان رمز کارت را وارد کنید و از اعلام آن به فروشنده خودداری کنید. (می توان دست دیگر را به عنوان محافظ انگشتان واردکننده رمز قرار داد.)

\* هنگام وارد کردن رمز در پایانه فروش، می توان دست دیگر را به عنوان محافظ انگشتان واردکننده رمز قرار داد تا امکان مشاهده رمز عبور برای دیگران وجود نداشته باشد.

\* در صورتی که در فروشنده ای مجبور به اعلام رمز کارت خود شدید، به سرعت درباره تغییر رمز خود اقدام کنید.

\* در صورت اجبار ارائه رمز به مسئول فروشگاه، رمز را از طریق صفحه نمایشگر موبایل خود به فروشنده نشان دهید و بلافاصله آن را پاک کنید.

\* از وارد کردن صحیح رمز توسط مسئول فروشگاه در پایانه فروش اطمینان حاصل کنید.

\* از پایانه فروش فقط برای خرید، مانده گیری و پرداخت قبض استفاده کنید.

\* هرگز برای چر کردن حساب جاری از پایانه فروش استفاده نکنید.

\* برای انتقال وجه به سایر حساب های خود یا دیگران به هیچ وجه از پایانه فروش استفاده نکنید.

\* رسید تراکنش های ناموفق خود را تا اطمینان از کسر نشدن وجه از حساب تان نگهداری کنید.

\* قابل توجه فروشگاه های دارای پایانه فروش: ماموران تعمیر پایانه فروش شرکت شما دارای کارت شناسایی از شرکت مربوطه هستند. از سپردن دستگاه خود به افراد ناشناس خودداری کنید.



نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

نکات امنیتی در بانکداری الکترونیکی

توصیه های امنیتی استفاده از خدمات اینترنت بانک و پرداخت اینترنتی

\* برای عملیات بانکی خود، ورود به سیستم اینترنت بانک یا پرداخت اینترنتی هرگز از مکان های عمومی مانند کافی نت ها و رایانه افراد ناشناس استفاده نکنید.

\* هرگز به تقاضاهایی که با ایمیل یا پنجره های pop-up اطلاعات شخصی شما را می خواهند؛ پاسخ ندهید.

\* توجه داشته باشید نشانی سایت سامانه اینترنت بانک یا پرداخت اینترنتی در مرورگر باید با https آغاز شود.

\* حتی الامکان در محیط اینترنت، از ورود اطلاعات کارت بانک، خودداری شود. (در محیط اینترنت بیشتر از طریق خرید کارت های هدیه استفاده شود.)

\* حتی الامکان برای عملیاتی همچون انتقال وجه از یک حساب به حساب های دیگر شبکه بانکی، تخصص/ تغییر رمز دوم کارت، مسدود کردن کارت بانک مفقودی، پرداخت قبوض خدمات شهری، تعیین مبلغ چک و دریافت صورتحساب از سیستم اینترنت بانک استفاده کنید.

\* از انجام پرداخت های اینترنتی از طریق سایت های متعلق به موسسات غیرمعتبر و ناشناس در اینترنت خودداری کنید.

\* استفاده از صفحه کلید مجازی سایت راهی مطمئن برای وارد کردن رمز است.

\* هنگام خرید یا پرداخت قبض در اینترنت، حتما از صفحه کلید مجازی برای وارد کردن رمز خود استفاده کنید.

\* در انتخاب نام کاربری و کلمه عبور خود دقت کنید تا دیگران نتوانند آن را حدس بزنند.

\* به هیچ وجه ابزار و توکن هایی را که بانک جهت ورود شما به سیستم اینترنت بانک و به منظور بالا بردن سطح امنیت به شما تحویل می دهد، در اختیار سایر افراد قرار ندهید و در نگهداری آن کوشا باشید.

\* پس از دریافت توکن های امنیتی، در اسرع وقت نسبت به تغییر رمز عبور آن اقدام کنید.

\* انتقال وجه با اینترنت بانک، فقط با داشتن رمز مخصوص اینترنت بانک امکانپذیر است.

\* برای خریدهای اینترنتی داشتن رمز دوم الزامی است. برای دریافت رمز دوم به دستگاه خودپرداز بانک صادرکننده کارت خود مراجعه کنید.

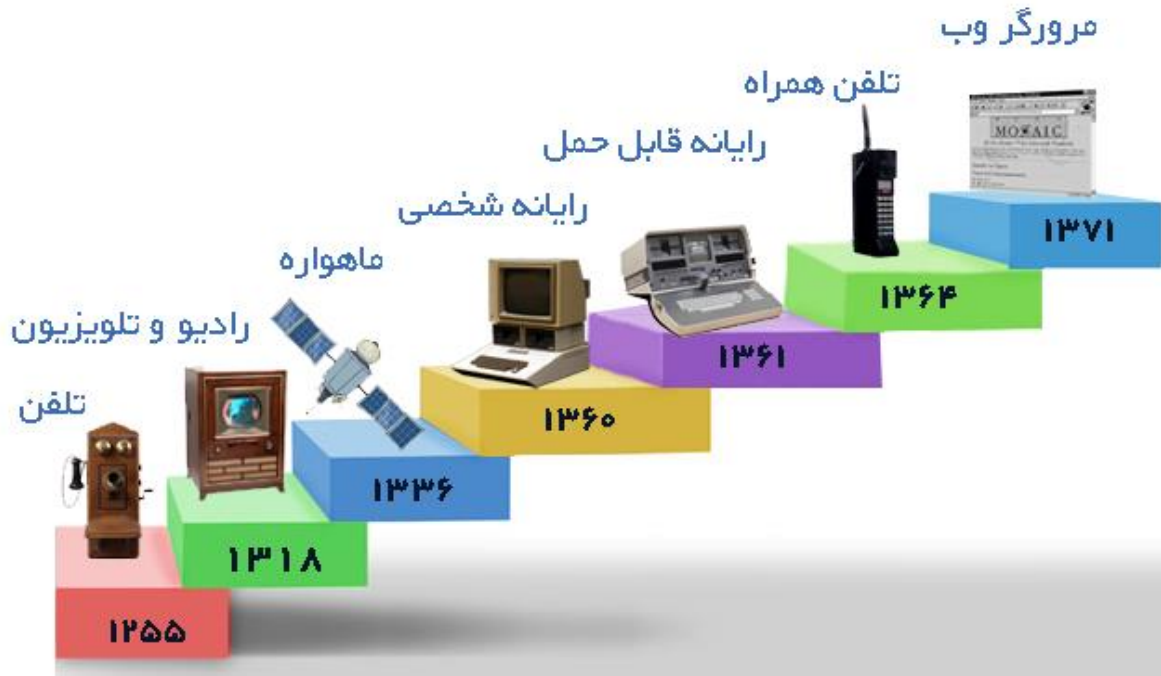
\* شماره پیگیری صادر شده در سیستم اینترنت بانک، رسید تایید عملیات است و باید برای حفظ و نگهداری آن اقدام کرد.

\* درخواست ارسال پیامک در انجام تراکنش ها و ورود به خدمات غیرحضوری مانند اینترنت بانک و ... سبب آگاهی مشتری از سوءاستفاده احتمالی و جلوگیری از سوءاستفاده بیشتر است. به محض دریافت چنین پیامکی در صورتی که خودتان تراکنشی انجام نداده اید برای تعویض رمز خود اقدام کنید.

\* بدون خروج قطعی از اینترنت بانک، رایانه را ترک نکنید. / مجله تجارت فردا

برای استفاده ایمن از کارت های عابر بانک ها موارد زیر را رعایت کنید.

- از نگهداری رمز عبور در کنار کارت خودداری کنید.
- کارت و رمز عبور خود را برای دریافت پول در اختیار افراد ناشناس قرار ندهید.
- هنگام برداشت وجه مواظب باشید فردی رمز شما را نبیند.
- برگ رسیدی را که از دستگاه خودپرداز دریافت می کنید ، در همان محل رها نکنید و در صورت نیاز نداشتن آن را از بین ببرید.
- موجودی حساب های بانکی به ویژه حساب های عابربانک را در فاصله های زمانی مناسب چک کنید.
- از ارائه اطلاعات مالی و بانکی خود از قبیل شماره حساب، شماره کارت های اعتباری و اعلام رمز آنها و ... به سایت های متفرقه و مشکوک خودداری کنید و از عملکرد اینترنتی و قانونی بانک ها و سایر مراکز دولتی و رسمی ، مطمئن شوید.
- هر چند وقت یکبار برای تغییر کلمه عبور کارت های عابربانک اقدام کنید (حداکثر در هر سه ماه)
- از کارت بانکی خود کاملا حفاظت کنید و اگر آن را لازم ندارید حتما با اطلاع بانک آن را باطل کنید و آن را رها نکنید و اگر رها کردید رمز آن را به هیچ صورت فاش نکنید





خارج شدن فنواري اطلاعات و ارتباطات زندگي ما را چگونه خواهد كرد؟ اين سوالي است كه از دانش آموزان پرسیده مي شود،

بارش فكري آغاز شود. مي توان گفت ابتدا آنها تصور كنند در يك روز چقدر از فنواري اطلاعات و ارتباطات استفاده مي كنند و

سپس اگر آنها از زندگي حذف شدند، چه اتفاقي روي خواهد داد؟ زندگي چگونه خواهد شد؟ براي پاسخ به پرسش متن كتاب

درسي " تصور كنيد فنواري اطلاعات و ارتباطات از زندگي امروزه ما خارج شود، به نظر شما چه دگرگوني هايي در زندگي ما ايجاد

خواهد شد؟" مي توان پاسخ زير را ارايه داد (بديهي است كه نوع پاسخ به اين پرسش مي تواند بسيار متنوع باشد):

تصور كنيد فردا صبح كه از خواب بيدار مي شويد با روشن كردن تلويزيون و ديدن تصوير آبي رنگ متوجه اتفاق عجيب

ميشويد. بله درست است برنامه هاي تلويزيون به يكباره قطع شده است. براي اطمينان از اينكه اين مشكل تنها براي ما اتفاق افتاده

است گوشي تلفن را بر مي داريد كه به دوست خود زنگ بزنيد و از او هم سوال كنيد اما صداي بوق تلفن را نمي شنويد. به سرعت

به سراغ تلفن همراه مي رويد اما تلفن همراه هم آنتن ندارد به يكباره كل ارتباطات شما با دنياي بيرون خانه قطع شده است.

با نگرانی از منزل خارج می شوید، بیرون منزل هم همه مثل شما دچار این اتفاق عجیب شده اند. به سر چهارراه که می رسید با

انبوهی از اتومبیل های متراکم و درهم گره خورده مواجه می شوید. درست است، چراغ راهنمایی که از طریق اینترنت به مرکز

کنترل ترافیک متصل بوده نیز قطع شده است. جلوی درب بانکها بسیار شلوغ است، دستگاههای خود پرداز کار نمی کنند،

فروشگاهها فقط به کسانی که پول نقد دارند جنس م بفروشند. بلیط های الکترونیکی مترو و اتوبوسها، سامانه کارت سوخت اتومبیل

ها از کار افتاده است و همه در خیابان ها سرگردانند...

تأثیرات استفاده از این ابزار در زندگی	کاربرد ابزارها	ابزارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات
<ul style="list-style-type: none"> <li>- در دسترس بودن در موقعیت های مختلف.</li> <li>- آسان کردن برقراری ارتباط.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکالمه</li> <li>- ارسال و دریافت پیام کوتاه</li> <li>- ارسال و دریافت پیام چند رسانه ای</li> <li>- مرور صفحات وب</li> <li>- مکان یابی جغرافیایی</li> <li>- استفاده از سرویس پست الکترونیکی</li> <li>- دوربین</li> </ul>	<p>تلفن همراه</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- افزایش سرعت کارها</li> <li>- آسانی انجام کارها</li> <li>- افزایش دقت در انجام کارها</li> <li>- به اشتراک گذاشتن اطلاعات ذخیره شده</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انجام امور مالی و حسابداری</li> <li>- برقراری ارتباط با دیگران از طریق پست الکترونیکی و چت</li> <li>- جستجو و دریافت اطلاعات از طریق اینترنت</li> <li>- اشتراک گذاری اطلاعات</li> <li>- انجام کارهای مختلف از جمله طراحی مدل، نقشه، طراحی کتاب و مجلات، آموزش و سرگرمی</li> <li>- امکان برقراری ارتباط با رایانه ها در شبکه رایانه ای</li> </ul>	<p>رایانه</p>

<p>- به راحتی به روز می شوند.</p> <p>- جذابیت آرایه</p> <p>- امکان راحت تغییر اطلاعات</p>	<p>- اطلاع رسانی به مخاطبان</p> <p>- امکان وارد کردن اطلاعات توسط مخاطبان</p> <p>- مشاهده آخرین اطلاعات در زمینه مورد نظر</p>	<p>تابلوه‌های اطلاع رسانی آنلاین</p>
<p>- پر کردن اوقات فراغت</p> <p>- آموزش</p>	<p>- دریافت برنامه های مختلف از جمله اخبار</p> <p>- مطالعه اخبار از طریق سیستم تله تکست</p> <p>- جست و جو و دریافت اطلاعات از طریق اینترنت</p> <p>- ارسال و دریافت پست الکترونیکی</p>	<p>تلویزیون هوشمند</p>
<p>- در دسترس بودن اطلاعات مورد نیاز در همه جا</p> <p>- امکان برقراری راحت ارتباط آنلاین</p> <p>- به اشتراک گذاشتن اطلاعات ذخیره شده</p>	<p>- اکثر کارهایی را که می توان با رایانه انجام داد را می توان با تبلت انجام داد</p> <p>- امکان اتصال سیم کارت برای برقراری ارتباط تلفنی در آن مقدمه شده</p> <p>- امکان اتصال به شبکه رایانه ای</p>	<p>تبلت</p>
<p>- در دسترس بودن اطلاعات مورد نیاز در همه جا</p> <p>- امکان برقراری راحت ارتباط آنلاین</p> <p>- به اشتراک گذاشتن اطلاعات ذخیره شده</p>	<p>- امکان برقراری ارتباط آنلاین</p> <p>- دریافت و ارسال اطلاعات از طریق اینترنت</p> <p>- امکان برقراری ارتباط تلفنی</p> <p>- امکان ذخیره تصویر و فیلم</p>	<p>عینک هوشمند</p>
<p>- تمام تاثیرات رایانه را در زندگی شامل می شود.</p> <p>- فراهم کردن راحت تر انجام کارهای گروهی در آموزش</p>	<p>- تمام کارهایی را که می توان با رایانه انجام داد را می توان با میزهای هوشمند انجام داد</p> <p>- شناسایی سایر ابزارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات به سادگی بدون نیاز به هدف</p> <p>- امکان برقراری ارتباط از طریق صفحه لمسی</p>	<p>میزهای هوشمند</p>



