

نقش فناوری‌های نوین در جهت‌دهی به سبک زندگی امروزی

سیطره همراهان هوشمند بر جهان معاصر



سیروس تقی‌پور*

جهان امروز در وابستگی روزافزون عرصه‌های مختلف آن به فناوری‌های نوین اطلاعاتی و ارتباطی مشخص می‌شود به‌نجوی که حتی انجام ساده‌ترین کارهای روزمره بدون استفاده از آنها به‌سختی انجام می‌گیرد. فناوری‌های جدید با سرعت غیرقابل‌تصورى در سال‌های اخیر بخش‌های مختلف زندگی ما را تحت‌تأثیر خود قرار داده‌اند. این تأثیرات با اختراع تلفن‌های همراه هوشمند به اوج خود رسیده است؛ همراهان هوشمندی که توانسته‌اند رویاهای انسان را در ارتباط دیداری و شنیداری دوسویه با یکدیگر تحقق بخشند، درست مانند رویای پرواز انسان‌ها در آسمان یا دیدن تصاویر انسان‌ها بر صفحه تلویزیون که پیش از این تحقق یافته بود. قابلیت‌های فراوان تلفن‌های همراه هوشمند باعث شده است که اشخاص و موسسات بتوانند از آنها به‌عنوان کامپیوتر، در ارتباطات اینترنتی استفاده کنند. پیشرفت‌های روزافزون تولیدگوشی‌های هوشمند و کاهش قیمت آنها باعث شده است این گوشی‌ها هرچه بیشتر در اختیار اشخاص قرار گیرند. این امر با توجه به ماهیت ویژه ساختاری تلفن‌های همراه هوشمند چالش‌های جدید امنیتی در حفظ اطلاعات اسناد و مدارک ردوبدل‌شده

آموزش و پرورش، بهداشت و درمان

دو قابلیت دریافت و ارسال همزمان صدا و تصویر گوشی‌های هوشمند، امکانات زیادی را برای ارائه خدمات نوین بهداشتی و پزشکی در سراسر جهان به‌وجود آورده است. از جمله اینکه آنها به جزء جدایی‌ناپذیر ابزار کار متخصصان پزشکی و پروتئگاری بالینی جهت تشخیص بیماری‌ها و مراقبت‌های بعدی تبدیل شده‌اند. بیش از ۹۰ درصد ارتباط مسئولان بهداشت و درمان با تلفن‌های همراه صورت می‌گیرد و همین توان ارتباطی بسیار زیاد و شگفت‌آور آنها باعث می‌شود که دسترسی عمومی به مراقبان بهداشت و سلامت بدون محدودیت زمان و مکان، امکان‌پذیر باشد. استفاده از قابلیت‌های گوشی‌های هوشمند در برنامه‌های حفظ سلامت عمومی باعث شده که آنها به‌عنوان وسیله موثر و کارآمد در افزایش کیفیت ارائه خدمات بهداشتی در نقاط دوردست شناخته شوند. به‌عنوان مثال، دولت بوسونائو تعداد زیادی گوشی هوشمند در اختیار مسئولان بهداشتی این کشور که در نقاط دوردست هستند، قرار داده و توانسته است با ایجاد رابطه دوسویه بین پزشکان متخصص مریبان، مسئولان بهداشتی و مردم این کشور با ارائه مشاوره‌های پزشکی رایگان، مقدار زیادی از مشکلات پزشکی لواحی دوردست را حل کنند. گوشی‌های هوشمند و برنامه‌های نرم‌افزاری کاربردی مرتبط با آنها فرصت‌های نوینی را برای پزشکان به‌ویژه جراحان ارتوپدی فراهم کرده تا آنها بتوانند

پیشرفت‌های فناوری‌های نوین ارتباطی و اطلاعاتی و اختراع گوشی‌های هوشمند، آنها را به راحت‌ترین مجرای ارتباطی دوسویه دیجیتال سراسر جهان تبدیل کرده است. این وسیله ارتباطی نه‌تنها موجب ارتباط آسان و ارزانی را به‌وجود آورده، بلکه به گسترش روابط تجاری الکترونیک نیز منجر شده است؛ علاوه بر این امکاناتی را در اختیار فعالان تجاری قرار داده که در هیچ دوره‌ای از زندگی بشر سابقه نداشته است. این پیشرفت‌ها ضمن آنکه به افزایش محبوبیت گوشی‌های هوشمند در میان کاربران منجر شده، به افزایش سرمایه‌گذاری برای تحقیق و نوآوری در زمینه استفاده بهینه و روزآمد از این گوشی‌ها نیز انجامیده است. مدیران شرکت‌های تجاری بخش از طریق جی‌پاس گوشی‌ها با نمایندگان فروش خود ارتباط دوسویه‌ای دارند. با اینکه برخی سایت‌ها، اطلاعات مکانی را در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند، حتی صاحبان فروشگاه‌ها نیز می‌توانند از حسگر این گوشی‌ها برای کنترل فروشگاه‌های خود استفاده کنند. درواقع می‌توان گفت گوشی‌های هوشمند کاربران را قادر می‌کند اطلاعات خود را بدون استفاده از خطوط تلفن و کامپیوترهای شخصی، دریافت یا ارسال دارند. این روند حکایت از آن دارد که زندگی روزانه مردم هر در خانه و هم در محل کار به سمت استفاده روزافزون از گوشی‌های هوشمند حرکت می‌کند. پیش‌بینی چنین آینده‌ای برای مصرف‌کنندگان، فروشندگان و تولیدکنندگان نیز قابل‌تصور است، از آنجا که ارتباطات موبایلی بدون محدودیت زمانی و در هر لحظه‌ای امکان‌پذیر است، قابلیت‌های فراوانی برای موسسات بازرگانی هم در عرصه‌های تجارت و هم در محیط کار به‌وجود

حضور همیشگی همراهان هوشمند

پرداخت کنیم. قابلیت‌های غیرقابل‌تصور گوشی‌های هوشمند و سازگاری آنها با جدیدترین برنامه‌های نرم‌افزاری کاربردی، نه‌تنها کاربران جوان بلکه میلیون‌ها نفر از مردم سراسر جهان را متقاعد کرده است که آرام‌آرام به‌جای لپ‌تاپ‌های خود از این گوشی‌ها استفاده کنند زیرا ارتباط قوی و مطمئن فارغ از زمان و مکان به وسیله گوشی‌های هوشمند امکان‌پذیر است. تقریباً از طریق تمام گوشی‌ها می‌توان به اینترنت متصل شد دسترسی آسان و در عین حال بدون محدودیت و کامل به اینترنت، ذخیره و انبارش اطلاعات در همه‌جا از راه دور در محیط‌های «ابرکامپیوتری» (Cloud Computing)، و نیز توان سریع و بالای پردازش اطلاعات، گوشی‌های هوشمند را به رقیب سرخست کامپیوترهای شخصی تبدیل کرده است. به‌نظر می‌رسد گوشی‌های هوشمند، تغییرات زیادی را در دسترسی به اینترنت ایجاد کرده است به طوری که کاربران استفاده از آن را بر کامپیوتر خانگی ترجیح می‌دهند.



عکس: Intelligentmobile

حریم خصوصی افراد

با گسترش استفاده از تلفن‌های همراه هوشمند در سراسر جهان، مطالعه و تحقیق درباره موضوع حفظ حریم خصوصی کاربران، این پدیده ارتباطی منحصربه‌فرد از اهمیت ویژه‌ای برخوردار شده است زیرا اندازه کوچک صفحه نمایشگر، قابلیت جابه‌جایی و ارتباطی فارغ از محدودیت‌های زمان و مکان و نیز انتخاب مخاطبان خاص از نسوی کاربران، چالش‌های جدیدی را در عرصه استفاده از این گوشی‌ها به‌وجود آورده است. به‌عنوان مثال می‌توان گفت مقدار زیادی از اطلاعات شخصی و خصوصی افراد مانند اطلاعات تماس با دوستان، عکس‌های خانوادگی، سابقه مرور در سایت‌های اینترنتی و... در گوشی‌های هوشمندی که به وسیله افراد در نقاط مختلف حمل می‌شود، وجود دارد. مضافاً اینکه در معرض انواع و اقسام نرم‌افزارهای مخرب جاسوسی نیز هستند که این موارد، چالش‌های مهمی را در عرصه استفاده از گوشی‌های هوشمند به وجود آورده است. استفاده کاربران از تلفن‌های همراه هوشمند از برنامه‌های نرم‌افزاری مختلف و ترکیب اطلاعات گوناگون به ایجاد اشکال جدیدی از این اطلاعات منجر شده است که این امر خود می‌تواند خطرات جدیدی را در حفظ حریم خصوصی افراد ایجاد کند. چالش دیگر این گوشی‌ها، اندازه کوچک صفحه‌نمایش آنهاست که ایجاد ارتباط موثر در به‌کارگیری شیوه‌های موثر حفظ حریم خصوصی را با دشواری مواجه می‌کند. نتایج تحقیقات

آیننه رویا

توسعه و تکامل تلفن‌های هوشمند پشت خط آینده چه خبر است؟



محمدحسین جهان‌پناه

هفت سال پیش، وقتی «استیو جابز» نخستین نسل «iPhone» را معرفی کرد، هیچ‌کس باورش نمی‌شد که دستگاه برآیارد او ظرف تنها چند سال، تا این حد بتواند سبک زندگی ما را متحول کند. در طول هفت سال اخیر، تلفن‌های هوشمند با سرعت باورنکردنی‌ای در حال متحول‌شدن و متحول کردن دنیای ما بوده‌اند. این تحول البته زنجیره‌وار به بلوغ بسیاری از پدیده‌های نوظهور امروزی مانند شبکه‌های اجتماعی فیس‌بوک و توئیتر، اکوسیستم‌های دیجیتال مثل اندروید و تجارت الکترونیک نیز کمک شایانی کرد. افول اقبال لپ‌تاپ و کلا PC ها در پناه ظهور تلفن‌های هوشمند تأثیر دیگری هم داشت. این پدیده نوظهور، ضرب نفوذ تکنولوژی را میان عامه مردم به سرعت افزایش داد. این ضرب نفوذ به‌خصوص در کشورهای درحال‌توسعه که مثل همیشه با مشکلاتی در زمینه دسترسی به اینترنت و کلا تکنولوژی دست‌وپنجه نرم می‌کنند، تأثیر فرهنگی مشهودتری داشت؛ تأثیری که مشخصاً این‌دست جوامع، همانند جامعه ما برای قبول آن به‌ویخی آماده نبودند. از منظر تکنولوژی، توسعه تلفن‌های هوشمند و در نتیجه آن، گجت‌های هوشمند، به سرعت در حال تغییراند نوع تعامل ما با تکنولوژی‌های جدید هستند. ظهور گجت‌های پوشیدنی مکمل تلفن‌های هوشمند، مثل پروژه «Glass» یا همان عینک هوشمند گوگل یا ساعت هوشمند سامسونگ، اولین نشانه‌ها از این سبک تعاملی نوظهور به شمار می‌روند؛ سبکی که خوب یا بد در آینده، تمام ابعاد زندگی فردی ما را کنترل خواهد کرد. چیزی که در قبال کوچک‌ترشدن حریم شخصی خود به دست می‌آوریم، ممکن است دقیقاً همان چیزی نباشد که لازمی است. تصور (آسیموف) یا «آر تور سی.کلاک» که از این امر می‌گردد، در دنیای تکنولوژی، تمرکز زیادی روی گسترش تکنولوژی‌های مرتبط با تلفن‌های هوشمند و یکپارچه‌سازی ابزارهای مختلف وجود دارد. در این یکپارچه‌سازی تا آن حد پیش می‌رود که روزی باید حتی قفل در خانه خود را هم با تلفن همراه باز و بسته کنید. به بیان

ساده، می‌شود گفت تلفن‌های هوشمند، رفتارفته به کنترل از راه دور زندگی ما تبدیل می‌شوند؛ کنترلی که نه‌فقط تلفن کردن یا جست‌وجو در اینترنت که می‌توانند راهنمای دیجیتال ما در سفر یا حتی پزشک همراه شما باشند. در سال‌های اخیر، بیشتر تمرکز غول‌های دنیای تلفن‌های همراه روی افزایش عمر باتری، قدرت پردازنده‌ها، کیفیت دوربین و کاهش ضخامت، در عین افزایش ابعاد و وضوح تصویر نمایشگرهای تلفن‌های هوشمند متمرکز بوده است. ظهور فیل‌ها، تبلت‌ها و تبلت‌های نسل‌های جدید، محصول مستقیمی از همین تمرکز روی توسعه فناوری‌های مرتبط با دنیای موبایل بود. گام بعدی در راه این توسعه، می‌تواند نمایشگرهای اعطاف‌پذیر باشد، شاید هم توسعه هرچه‌تمام‌تر رابط‌های کاربری صوتی و حرکتی به جای صفحات لمسی که امروزه بیشترین کاربرد را دارند. چندی پیش، حتی شرکت موتورولا خبر از کار روی تلفن هوشمندی داد که در صورت تکامل، کاربران را قادر می‌سازد تا تلفن‌ها را بدون دخالت شرکت سازنده، سرهم کنند یا رقا جدا کنند. چیزی شبیه آنچه زمانی در دنیای PCها مرسوم بود. با این حال، حقیقت این است که گام بزرگ‌تر، هوشمندسازی واقعی گجت‌هاست؛ تکنولوژی‌ای که اصلی‌ترین نقش در آینده گجت‌های قابل حمل و پوشیدنی بازی خواهد کرد. البته در دنیای فناوری مثلی هست که می‌گوید همیشه فاصله معناداری میان رویاها و واقعیت‌ها وجود دارد؛ یعنی دنیای رویاها و دنیای واقعیت‌های تکنولوژی همیشه هر کدام، راه خود را رفته‌اند. با وجود این، دست‌کم آنچنان که فضا مشخص است در سال‌های پیش‌رو باید انتظار انقلاب دیگری را در حوزه گوشی‌های همراه داشت، تحولی که ارتباط مستقیمی با نوع تعامل ما با تکنولوژی‌های روزمره در آینده خواهد داشت.

به سوی آینده

که پیش‌بینی در مورد چگونگی روند آینده آن را با دشواری و البته تا حدی با احتیاط مواجه می‌کند، مثال سال گذشته و کلا بارها تکراری خود را از ذخیره و انبارش اطلاعات از راه دور در محیط‌های «ابرکامپیوتری» شرکت‌های ارائه‌دهنده اینگونه خدمات چون DROPBOX اعلام می‌کردند. اما در ژانویه ۲۰۱۳، آی‌پاد با ارائه نرم‌افزار «iCloud» و اندروید گوگل با نرم‌افزار «Dropbox app» به این تکراری‌های امنیتی و کلا تا حد زیادی پادان داد. مقایسه حل چنین مشکلات بزرگی در مدت کم نشان می‌دهد فناوری‌های جدید از آنچنان قابلیت‌هایی برخوردارند که می‌توانند به نیازهای کاربران خود به‌جای چند سال، در چند ماه پاسخ دهند. مضافاً اینکه بررسی‌های ۲۰۱۲ نشان داده دسترسی به حریم خصوصی افراد به نسبت سال ۲۰۱۱ کاهش یافته است، بنابراین منطقی است که به آینده خوش پیشرفت‌های فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی امیدوار باشیم.

استفاده از ابزارهای نوین ارتباطی از جمله تلفن‌های همراه هوشمند و اینترنت در حال تبدیل‌شن به ابتدایی‌ترین شیوه دستیابی اطلاعات در عصر حاضر است. این فناوری‌ها آنچنان در تاروپود زندگی روزمره مردم تنیده شده‌اند که به هیچ‌وجه، نه می‌توان آن را متوقف کرد و نه حتی آن را نادیده گرفت، بنابراین به‌نظر می‌رسد استفاده از قابلیت‌های فراوان و غیرقابل‌تصور همراهان هوشمند در فضایی که دستاوردهای فناوری‌های نوین اطلاعاتی و ارتباطی در زمینه‌های ارتباطات بی‌سیم، پهنای باند وسیع، کابل نوری و... مدام در حال پیشرفت است، هنگامی می‌تواند به‌طور وسیعی کاربرد داشته باشد که بهینه‌سازی و روزآمدی سریع و دقیق سیستم‌های دیجیتال پیشینیانی‌کننده تلفن‌های همراه هوشمند به‌نجوی انجام گیرد که بتواند با توسعه شتابان فناوری‌ها موجود هماهنگ باشد زیرا اکنون فناوری‌ها با شتاب روزافزون در حال تغییرات و دگرگونی‌های شگفت‌آوری هستند، طوری

فرارو

نگاهی به کاربردهای تازه گوشی‌های هوشمند
آچار فرانسه‌ای به نام تلفن همراه
مرتضی چینی‌فروش

با ظهور گوشی‌های هوشمند، مفهوم داشتن گوشی، کاربردها و توانایی‌های آنها تغییر کرده است. گوشی‌های هوشمند تحول غنیمی در زندگی روزمره ما ایجاد کرده‌اند و می‌توانند ما را سرگرم کنند یا ما را در انجام کارهای روزمره‌مان یاری کنند. در ادامه، چند مورد از رایج‌ترین کاربردهای تلفن‌های هوشمند بررسی شده است. البته ممکن است برخی از زیرساخت‌ها برای ارائه چنین خدماتی در ایران هنوز فراهم نشده باشد.

کنترل همه‌کاره: نرم‌افزارهای زیادی هستند که می‌توانند گوشی هوشمند را به کنترل از راه دور تبدیل کنند. البته برای این کار لازم است دوامت کوچک و نه‌چندان گران‌قیمتی را تهیه کنید تا با نرم‌افزار بارگذاری‌شده، جفت شوند. بیشتر وسایلی که سیستم صوتی و تصویری دارند، از کنترل با لامپ مادون‌قرمز فرمان می‌گیرند. از آنجایی که گوشی هوشمند فرستنده مادون‌قرمز ندارد، باید این قطعه را به آن وصل کرد. حالا اگر موبایل شما بتواند از برنامه‌های کاربردی گوشی‌های هوشمند استفاده کند، می‌توان آن را به یک ریموت همه‌کاره برای کنترل تلویزیون و آمپلی‌فایر تبدیل کرد.

اسکنر کارت ویزیت: در جاهایی مثل نمایشگاه کالا و خدمات، همایش و کنفرانس، کارت‌های ویزیت بسیاری ردوبدل می‌شود اما ممکن است این کارت‌های ویزیت به‌راحتی گم شود. اما جای نگرانی نیست زیرا برنامه‌هایی برای اسکن کارت‌ویزیت ارائه شده که اطلاعات موجود روی کارت‌ها را ذخیره و به‌خوبی در تلفن همراه باگانی می‌کند. این نرم‌افزارها از گوشی برای ضبط تصویر استفاده می‌کند و با استفاده از نرم‌افزار، جزئیاتی مانند نام و نام‌خانوادگی، شماره تلفن و ایمیل را به‌صورت خودکار می‌خواند و در دفترچه تلفن وارد می‌کند. البته همه اسکنرهای کارت‌ویزیت کامل نیستند و بعضی از آنها در شناختن علایم به مشکل برمی‌خورند. CamCard برنامه‌ای است که کارت ویزیت را به درستی اسکن می‌کند. به این صورت که ابتدا یک تصویر از کارت برداشته می‌شود سپس به صورت خودکار در پوشه کارت‌ها یا دفترچه تلفن ذخیره می‌شود. نسخه اخیر این برنامه به شما اجازه می‌دهد در هفته اول ۲۰ عدد و در هر هفته پس از آن اطلاعات دو کارت ویزیت را اسکن و ذخیره کنید. برنامه Scanbizard نیز اطلاعات را در گوشی ذخیره و به‌صورت انبوه نسخه پشتیبان تهیه می‌کند.World Card Mobile هم نمونه دیگری است که برای این کار مناسب است.

اندازه‌گیری: اگر می‌خواهید خانه جدید بخريد و متر نواری در دسترس نیست، نرم‌افزارهای اندازه‌گیری به کار می‌آید. اندازه‌گیری مساحت خانه، متراژ اتاق‌ها، ارتفاع سقف و خلاصه کل خانه با این برنامه‌ها امکان‌پذیر است. به یاد داشته باشید اکثر این نرم‌افزارها برای کار دقیق مناسب نیستند و نباید به نتایج به‌دست آمده از آنها اعتماد کرد. در صورتی که به اندازه‌گیری‌های دقیق نیاز دارید، باید دوباره با متر نواری، اندازه‌گیری‌ها را تکرار کنید.

مکان‌یابی و روشن کردن خودرو: جی‌پاس و برنامه مکان‌یاب چیز جدیدی نیست اما هنگامی که با نرم‌افزار و وسایل مکانی مناسب ترکیب شود، کارهای تازه‌ای را می‌توان با آن انجام داد، برای مثال می‌توان قفل ماشین را با استفاده از گوشی باز و بسته کرد یا موتور را با یک ضربه روی گوشی روشن کرد. البته نرم‌افزار را می‌توان رایگان دانلود کرد ولی سیستمی که باید در ماشین نصب شود قیمت زیادی دارد و کار با آنها هم ممکن است برای برخی سخت باشد.

نمایشگر تناسب‌اندام و دماسنج: اگر به تناسب‌اندام اهمیت می‌دهید، لازم نیست حتماً به باشگاه بروید یا زیر نظر مربی کنید. کنید بلکه می‌توانید چیزهایی مثل گام‌شمار، ضربان‌شمار یا راهنمای یوگا را در شبکه پیدا کنید. بعضی از این نرم‌افزارها به صورت آنلاین ویدیوهای برای آموزش ارائه می‌دهند و در بعضی دیگر از ترکیب شرح و تصویر استفاده می‌شود. در زمینه مدیریت تغذیه هم برنامه‌هایی وجود دارد که مقدار و نوع خوراک دریافتی طی روز را ذخیره می‌کند تا نشان دهد که با استاندارد مصرف روزانه مطابقت دارد یا نه. انواع دیگری از این برنامه‌ها، مقدار کالری غذاهای مختلف را در اختیار ما می‌گذارند. همچنین می‌توان راهنمای گامبه‌گام کمک‌های اولیه را دانلود کرد تا در وضعیت‌های اورژانس اقدامات ابتدایی را انجام داد.

کنترل از راه دور خانه: آیا شما هم از آن دسته افرادی هستید که دوست دارند لوازم صوتی، تصویری، گرما و نور خانه را از راه دور و با موبایل‌شان کنترل کنند؟ گوشی‌های آیفون، آی‌پد و اندروید با نرم‌افزار Crestron می‌توانند برای انجام این کار به شما کمک کنند. برای این کار لازم است ابتدا سامانه اتوماسیون Crestron، نصب کنید. دالود نرم‌افزار Crestron Mobile G برای ایجاد پیکربندی در واحد کنترل خانگی نیز کار بعدی است.

کیف پول دیجیتال: از وقتی NFC به گوشی‌های هوشمند اضافه شده، دوران رد کردن تدریجی استفاده از کارت‌های اعتباری و پول نقد آگاه شده است. تراکش دیجیتال دیگر رویایی دور از ذهن نیست و همه مشترکان شبکه به آن دسترسی دارند. مشترکان ادارات مختلف نیز می‌توانند با استفاده از سروس‌های تلفنی، بهای قبض آنها، برق، گاز، را از حساب خود بپردازند. این خدمات با تلفن همراه نیز کار می‌کنند. بعضی از فروشگاه‌ها نیز پرداخت از این طریق را می‌پذیرند. گوشی‌های هوشمند برای کسب وکارهای کوچک نیز جانشین صندوق دریافت وجه شده‌اند.

بارکدخوان: از دوربین گوشی هوشمند می‌توان برای اسکن بارکد یا چهارکارت‌بسی QR استفاده کرد. کدهای QR چهارخانه‌های سفید و سیاهی هستند که به وب‌سایت‌ها، لینک می‌دهند و می‌توان اطلاعاتی مثل متن، شماره تلفن و ایمیل در آن ذخیره یا به‌عنوان پیامک ارسال کرد. اما نکته جالب‌تر اینکه نرم‌افزارهایی هستند که به ما امکان می‌دهند کدهای QR برای خودمان بسازیم. با همین روش می‌توان از برنامه‌های بارکدخوان استفاده و بارکدها را اسکن کرد.

تماشای فیلم، همیشه و همه جا: گوشی‌های هوشمند به ما امکان می‌دهند تا در هر مکان و زمانی که کاری نداریم و حوصله‌مان سر رفته است، فیلم تماشا کنیم. تماشا کردن فیلم روی گوشی، درست مثل این است که فیلمی را در لپ‌تاپ خود تماشا کنیم، البته در صفحه‌های کوچک‌تر، ولی در عین حال و هر وقت دلمان خواست، فیلم مورد علاقه‌مان را تماشا کنیم. در بعضی مواقع نیز می‌توان با متصل کردن گوشی به یک دستگاه پخش فیلم، فیلم را در یک صفحه نمایش بزرگ‌تر و در کنار دوستان و اعضای خانواده تماشا کرد.

خواندن کتاب: می‌توان کتاب‌های الکترونیکی را از اینترنت دانلود کرد و پس از ریختن فایل آنها روی گوشی، هر جا و هر وقت خواستید آنها را مطالعه کنید. نرم‌افزارهای زیادی وجود دارد که می‌توان آنها را روی گوشی‌های هوشمند نصب کرد. این نرم‌افزارها امکان خواندن راحت کتاب، نوشتن نکات لازم در کنار صفحات کتاب و حتی بررنگ کردن جملات مورد علاقه از یک کتاب را به ما می‌دهد. کتاب‌های الکترونیکی رایگان نیز در سایت‌های متعددی قابل دریافت است.

کنترل کامپیوتر شخصی: با استفاده از نرم‌افزارهای کاربردی، می‌توان کامپیوتر شخصی خود را به وسیله گوشی هوشمند کنترل کرد. به این ترتیب برای کار با کامپیوتر شخصی، دیگر لازم نیست که در مقابل کامپیوتر خود بنشینیم یا حتماً یک تبلت یا لپ‌تاپ همراه داشته باشیم. با استفاده از نرم‌افزارهای مختلف، می‌توان در هر مکانی، به آسانی کارهایی مانند تنظیم، مدیریت، کپی و دسترسی کامل به فایل‌های موجود در کامپیوتر شخصی خود را انجام دهیم.

در حال حاضر برای بسیاری از مردم، تلفن‌های همراه جدید هوشمند، کم‌کم به اصلی‌ترین وسیله ارتباطی دیجیتال تبدیل شده و جزو جایی‌ناپذیر زندگی مدرن هستند و استفاده از آنها به‌سرعت در حال رشد است. تلفن‌های همراه هوشمند و تبلت‌هایی که با خود حمل می‌کنیم، نه‌تنها به ما اجازه می‌دهند که خود را با آن سرگرم کنیم، بلکه چند میلیون برنامه نرم‌افزاری کاربردی در آن وجود دارد که می‌تواند قابلیت‌های دیگری از آنها را برای ما به ارمان آورد. در برنامه‌های کاربردی تلفن‌های همراه هوشمند باعث می‌شود که ما نه‌تنها بتوانیم به خواندن کتاب، بازی کردن، گوش دادن به موسیقی، گرفتن عکس و فیلم بپردازیم، بلکه قادر باشیم ضربان قلب خود را از طریق صفحه نمایش گوشی بشنویم، اتومبیل خود را از راه دور روشن کنیم، رستورانی را در همان نزدیکی پیدا کنیم و در هر نقطه‌ای که هستیم مبلغ خریدی را که انجام داده‌ایم،