

اینترنت ابتدا برای اتصال شبکه‌های مختلف رایانه‌ای در سراسر جهان به یکدیگر طراحی شد؛ مفهومی که تا همین چند سال پیش از اینترنت داشتیم، استفاده از یک رایانه خانگی با لب‌تاپ برای مشاهده سایت‌های مورد نظرمان بود.

قدرت گرفته از پرتال شمس - ITShams.ir

این فناوری همچنین کار دامداران سنتی را ساده تر کرده است. با نصب ردیاب های ویژه به گردن احشام که قابلیت پایش لحظه ای موقعیت و ارسال آن به تلفن هوشمند را دارند، دغدغه گم شدن دام ها از بین خواهد رفت.

سلامت

سلامت از حوزه هایی است که بشدت به سمت بهره گیری از ابزارهای اتصال شبکه پیش می رود. هم اکنون انواع مختلفی از ابزارهای سنجش سلامت (مانند سنجش سلامت قلب، میزان قند خون و...) وجود دارد که نه تنها اطلاعات دریافتی را به خود فرد می دهد، بلکه داده ها را از طریق شبکه به پزشک وی هم ارسال می کند. بهره گیری از این فناوری در بخش های مختلف مراقبت های ویژه بیمارستان ها سبب تسهیل کار پرستاران و کادر پزشکی در پایش بیماران می شود.

برنامک های مختلفی نیز در زمینه سلامت برای تلفن همراه هوشمند نوشته شده است. این روند استفاده از تلفن همراه هوشمند در خدمت سلامت، سبب شکل گیری مفهوم جدیدی به نام «سلامت همراه» (Mobile Health) شده است. بسیاری از کارشناسان امیدوارند گسترش حسگرهای مربوط به سلامت و بویژه حسگرهایی که در بدن فرد کار گذاشته می شود، بتواند بررسی وضع سلامت انسان ها را بیش از پیش ساده تر کند.

خودرو

امروز بسیاری از شرکت های تولیدکننده خودرو به بهره گیری از ابزارهای با قابلیت اتصال به شبکه، در محصولات خود روی آورده اند. هدف اصلی در بهره گیری از این ابزارها، افزایش ایمنی خودرو و سرنشین، سهولت استفاده از آن و حتی کاهش ترافیک در مسیرهای مختلف است.

برخی شرکت ها به فکر ایجاد سامانه ای برای هماهنگ سازی حرکت خودروها افتاده اند. در این صورت هر خودرو، داده هایی نظیر سرعت و موقعیت مکانی خود را با خودروهای کناری به اشتراک می گذارد و بی تردید امکان حرکت هماهنگ آنها و در نتیجه جلوگیری از تصادف عملی می شود.

همچنین خودروهای بدون راننده را که با دریافت اطلاعات از مسیر و نیز اطلاعات ماهواره ای می توانند بدون نیاز به راننده مسیر حرکت خود را انتخاب کنند، به نوعی در این حوزه پیشتاز است. / ضمیمه کلیک

صالح سپهری فر