



مهمترین اختراعات بشر در حوزه پزشکی / نوآوری‌هایی برای نجات جان انسانها

هر ساله نوآوری‌های بسیاری در حوزه علوم مختلف انجام می‌شود اما برخی از نوآوری‌ها می‌توانند زندگی انسان‌ها را دستخوش تغییرات بنیادی کنند.

هر ساله نوآوری‌های بسیاری در حوزه علوم مختلف انجام می‌شود اما برخی از نوآوری‌ها می‌توانند زندگی انسان‌ها را دستخوش تغییرات بنیادی کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان و مخترعان با تحقیقات و مطالعات خود به دنبال راه‌هایی برای تسهیل شدن زندگی انسان‌ها یا حذف بسیاری از موانعی هستند که در مسیر زندگی آنها قرار گرفته‌اند. اما بسیاری از نوآوری‌ها و گجت‌ها در حوزه پزشکی می‌توانند تغییرات بنیادی و اساسی را در زندگی انسان‌ها بر جای داشته باشند. در سال 2014 میلادی نیز اختراعات، نوآوری و گجت‌ها بسیاری در این گروه قرار گرفتند که با نزدیک شدن به روزهای پایانی سال به معرفی آنها پرداخته می‌شود.

* سمعی متفاوت برای کاربران اپل

در عصر مدرنیته، تمام تجهیزات و وسایل ارتباطی نیز رنگ و بوی مدرنیته به خود می‌گیرند. در سال جاری، سمعی ساخته و روانه بازار شد که با سمعک‌های موجود در بازار تفاوت‌های بسیاری داشت تا سمعک سال 2014 میلادی رنگ و بوی مدرنیته را داشته باشد.

این سمعک برای کاربران تلفن‌های هوشمند اپل ساخته شده تا با نصب یک نرم‌افزار به سادگی بتوانند ارتباط بین تلفن همراه و سمعک را برقرار کرده و کنترل صداهای اطراف یا میزان صدا را تغییر دهند. در این صورت، سمعک از حالت سنتی خود خارج شده و تبدیل به یک هدفون می‌شود.

* ساخت کوچکترین و سریعترین نانوموتور جهان

اختراع نانوموتورها، یکی دیگر از مهم‌ترین نوآوری‌های سال جاری نام گرفته است زیرا این اختراع توانست تغییر شگرفی را در نجات زندگی انسان‌ها ایفا کند. این موتور در حدی کوچک است که می‌تواند در درون یک سلول قرار گرفته و برای انتقال داروهای خاص یا هدف قرار دادن سلول‌های سرطانی مورد استفاده قرار گیرد. از مهم‌ترین ویژگی‌های این نانوموتورها می‌توان به سرعت بالا، عمر طولانی و همینطور عدم هدف گرفتن سلول‌های سالم اشاره کرد.

* اکسو اسکلت

اکسو اسکلت به گجت پوشیدنی اطلاق می‌شود که معلولان با پوشیدن آن می‌توانند فعالیت‌های مکانیکی خود را با استفاده از نیروی ذهن انجام دهند. پروژه با این امید پیش می‌رود که قدرت دوباره راه رفتن را به معلولان بخشیده و معلولان با پوشیدن این روبات قادر به راه رفتن مجدد باشند. اولین اکسو اسکلت در بازی‌های جام جهانی دیده شد.

* اسمارت فونی برای تشخیص آب سیاه چشم

آب سیاه، یکی از بیماری‌های چشمی است که مبتلایان با فشار داخلی چشم مواجه می‌شوند و در صورتی که این موضوع دیر تشخیص داده شود، می‌تواند به بینایی شخص آسیب بزند. محققان دانشگاه استنفورد با کاشت متفاوتی از یک سنسور توانستند سطح فشار داخلی چشم را با یک اسمارت فون هوشمند کنترل کنند.