



۱۹/ دستگاه اشعه ایکس

زمان: ۱۲۷۳ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

کشف اشعه ایکس توسط دانشمند آلمانی «ویلهلم رونتگن»، پزشکی را متحول کرد و به پزشکان فرصت داد استخوان‌های شکسته و سایر ویژگی‌های بدن را تشخیص دهند.



۲۰/ هواپیما

زمان: ۱۲۸۱ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

اولین پرواز هواپیمای موتوردار توسط برادران آمریکایی «ویلبر» و «ارویل رایت»، انقلابی را در سفرهای طولانی مدت آغاز کرد که هنوز هم ادامه دارد.



۱۶/ موتور درون سوز

زمان: ۱۲۵۴ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

موتور درون سوز یا احتراق داخلی همین موتورهایی است که امروز در وسایل نقلیه مثل خودرو، موتورسیکلت، اتوبوس و مانند این‌ها استفاده می‌شود. این موتور توسط مخترع آلمانی «نیکولوس اتو» ساخته شد.

۱۷/ تلفن

زمان: ۱۲۵۴ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

مخترع اسکاتلندی «الکساندر گراهام بل» اختراع اولین تلفن را به نام خود ثبت کرد. از آن زمان تاکنون انسان‌ها توانسته‌اند صحبت با آن را متوقف کنند.



۱۸/ لامپ برقی

زمان: ۱۲۵۷ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

مخترع آمریکایی «توماس ادیسون» از جمله افرادی بود که اولین چراغ الکتریکی را ساخت. انسان‌ها به کمک آن توانستند خانه‌ها، جاده‌ها و شهرها را در شب روشن کنند.