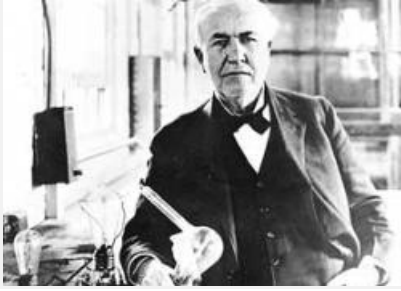


## پیش‌بینی‌های مخترع لامپ



توماس ادیسون مخترعی که در طول حیات علمی خود 2 هزار و 500 اختراع را در آمریکا، بریتانیا، فرانسه و آلمان به نام خود ثبت کرده، 164 ساله شد و نشنال جئوگرافیک لیستی از پیش‌بینی‌های وی درباره تغییرات تکنولوژی در جهان را منتشر کرده است.

جام جم آنلاین: توماس ادیسون مخترعی که در طول حیات علمی خود 2 هزار و 500 اختراع را در آمریکا، بریتانیا، فرانسه و آلمان به نام خود ثبت کرده، 164 ساله شد و نشنال جئوگرافیک لیستی از پیش‌بینی‌های وی درباره تغییرات تکنولوژی در جهان را منتشر کرده است.

به گزارش مهر، موتور جستجوی گوگل روز گذشته به مناسبت 164 سالگی توماس ادیسون مخترع مشهور آمریکایی لوگوی خود را تغییر داد. ادیسون پس از بازنشستگی اش در سال 1908 به یک فیلسوف مخترع ملی تبدیل شد که تاثیر آن تا به امروز باقی مانده است.

در حدود صد سال پیش توماس ادیسون مجموعه ای طولانی از پیش‌بینی‌های خود را که در آن به چگونگی متحول شدن جهان توسط تکنولوژی اشاره شده بود، منتشر کرد. گذشت زمان نشان داد برخی از پیش‌بینی‌های این مخترع آمریکایی از قبیل هواپیماهای پر سرعت درست از آب درآمدند اما بسیاری از آنها نیز کاملا اشتباه بودند.

کتاب های نیکلی: یکی از پیش‌بینی‌های ادیسون این بود که کتابها در آینده از فلز نیکل ساخته خواهند شد که به نظر ادیسون این شکل کتابها سبک وزنتر، مقاومتر و قابل اعطافتر از کتاب های کاغذی خواهند شد با این همه منظور او قطعا آنچه که در قالب کتابهای دیجیتالی برای ابداع جایگزینی برای کتابها ساخته شد، نبوده است.

ماشین ها جایگزین نیروی انسانی: ادیسون در سال 1911 اعلام کرد تردیدی ندارد که در آینده ماشین ها به جای اینکه قطعاتی را ساخته و برای سر هم بندی در اختیار انسانها قرار دهند، خود، قطعات را ساخته و سرهم بندی خواهند کرد او پیش‌بینی کرده بود که در آن دوران، روزگار زن خیاطی که خود چرخ خیاطی اش را با دست می چرخاند به پایان رسیده است. در آن زمان جایگزین شدن انسانها توسط ماشینها تفکری رو به رشد بود و به تدریج این تفکر به جهانی تبدیل شد که هم اکنون در برابر چشمان شما است.

تلفن های هوشمند: وی در سال 1911 پیش‌بینی کرده بود که روزی تلفن هایی تولید خواهند شد که اسامی افراد را صدا خواهند زد و یا نام فروشگاه ها را زمزمه خواهند کرد. پس از اختراع صدانگار یا فونوگراف توسط ادیسون، در فناوری تلفن تحولات بزرگی به وجود آمد که در حال حاضر به تلفنهای هوشمندی ختم شده است که نرم افزارهای آن تقریبا توانایی انجام هر کاری را دارند.

بتون مسلح برای همه: ادیسون فکر می کرد انسانها به شکلی جنون آمیز دوست دارند برای بنای ساختمانهای خود به جای بتونی که توسط رشته های فلزی محافظ تقویت شده، از آجر و فولاد استفاده کنند. وی باور داشت بتون مسلح و تقویت شده می تواند تا ابد دوام بیاورد و از این رو پیش‌بینی کرد در آینده تمامی ساختمانها از کوچکترین ساختمانها گرفته تا مرتفع ترین آسمانخراشها از بتونهای مسلح ساخته خواهند شد.

امروزه اکثر ساختمان های بزرگ بر روی چارچوبهای ضخیم و عظیم ساخته می شوند و با این همه مصرف بتون مسلح همچنان در حد بالایی ثابت باقی مانده است.

ناپدید شدن مبلمان چوبی: به گفته ادیسون &#171;کودکان نسلهای آینده بر روی صندلی های فلزی خواهند نشست تا غذای خود را از روی میز فلزی صرف کنند، در حالی که هیچ ذهنیتی درباره مبلمان چوبی ندارند». وی باور داشت مبلمان فلزی در آینده به صورت کامل جایگزین مبلمان چوبی خواهد شد. دلیل وی برای چنین تغییری پایدار بودن و ارزان قیمت تر بودن فلزات بوده است. با وجود اینکه تولید کنندگان مبلمان از دهه 20 و 30 به شکلی گسترده استفاده از فلزات را برای ساخت مبلمان آغاز کردند، چوب همچنان به یکی از مواد اولیه کلیدی برای ساخت مبلمان باقی مانده است.

قطارهای الکتریکی: مرگ قطارهای بخار و ظهور قطارهای الکترو هیدرولیک از دیگر پیش‌بینی‌های وی یک قرن گذشته ادیسون به شمار می رود. وی گفته بود قطارهای بخار در حال جا به جا کردن آخرین بخشهای مسافران خود هستند.

به واقعیت پیوستن کیمیاگری: مخترع لامپ مشابه بسیاری از افرادی که رویای تولید طلا را در سر داشتند، باور داشت در آینده طلا به

اندازه اي توليد مي شود كه ديگر ابزاري براي تظميع ديگران نخواهد بود. وي تا حدودي درست فكر مي كرد زيرا دانشمندان اكنون مي توانند اتم ها را به گونه اي تغيير دهند كه بتوانند در آزمايشگاه ها طلاي مصنوعي توليد كنند ، پروژه اي كه در لابراتورا لارنس ليورمور همچنان در حال اجرا است.

تكنولوژي ، فقر را ريشه كن مي كند: مشاهده متكديان در كشورهاي مختلف جهان اشتباه بودن اين پيش بيني اديسون كه صد سال پس از خود را جهاني بدون فقير متصور شده بود، رد مي كند. اديسون باور داشت فقر به جهاني تعلق دارد كه در آن مردم تنها از دست هاي خود استفاده مي كنند، زماني كه انسان ها استفاده از مغز خود را آغاز كنند فقر از بين خواهد رفت.

كشاورزي هوشمند: اديسون معتقد بود كشاورزيهاي آينده افرادي خواهند بود كه پشت يك كليد و چند اهم نشسته هدايت تراكتورها و گاواهن هاي خودكاري كه با سرعتي بسيار بالاتر از سرعت اسب ها زمين را شخم خواهند زد، به دست خواهند گرفت.

وي همچنين به درستي پيش بيني كرده بود مزارع تحولي بزرگ را تجربه خواهند كرد. براي مثال وي اعلام كرده بود كشاورزان سنتي كم كم جاي خود را به تاجراني خواهند داد كه به صورت همزمان شيمي دان، گياه شناس و اقتصاد دان خواهند بود.