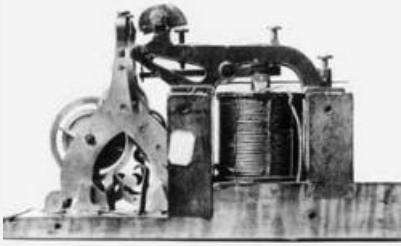


تلگراف 150 ساله شد

خطوط تلگراف حدود 150 سال پیش برای اولین بار تمامی آمریکا را تحت پوشش خود قرار داده بود.



جام جم آنلاین: خطوط تلگراف حدود 150 سال پیش برای اولین بار تمامی آمریکا را تحت پوشش خود قرار داده بود. مدتها پیش از اینکه انسان ها بتوانند با کمک اینترنت یا یک #171& آی پد» با یکدیگر ارتباط برقرار کنند، از قابلیت ایجاد شبکه های اجتماعی و ارسال پیامک برخوردار بودند.

24 اکتبر 2011 تولد 150 سالگی تکمیل تلگراف درون قاره ای است، فناوری که توانست در دوران جنگ داخلی، شمال و جنوب آمریکا را به یکدیگر متصل کند.

ابتدایی ترین شکل اینترنت

در حالی که تنها چند ماه از آغاز جنگ داخلی آمریکا می گذشت، سیم کشی از میان تمامی کوه ها، دره ها و سرزمین ها کاری بسیار دشوار بود اما در همان دوران نیز تصور اینکه شهرهای رو به رشد کالیفرنیا بتوانند با واشنگتن و شهرهای شرقی ارتباط داشته باشند و اطلاعات رد و بدل کنند، تصویری بسیار عظیم بود.

در 24 اکتبر سال 1861 #171& استفان جی فیلدز» رئیس دادگستری کالیفرنیا با فشردن یک کلید توانست پیامی را برای آبراهام لینکلن ، رئیس جمهور آن زمان آمریکا در واشنگتن ارسال کرده و تکمیل شبکه تلگراف میان قاره ای را به وی تبریک بگوید.

در آن زمان، نسخه ای بسیار ابتدایی از اینترنت که چندان پیشرفته تر از ابزار ساخته شده از دو قوطی حلبی و یک رشته نخ نبود، متولد شد و به سرعت رشد پیدا کرد.

تنها چند ماه پس از راه اندازی این شبکه داخلی، فناوری تلگراف به دیگر نقاط آمریکای شمالی، مکزیک و کانادا گسترش پیدا کرد.

بسیاری تلگراف را فناوری مادری می دانند که منجر به متولد شدن فناوری های دیگری از قبیل تلفن، تله تایپ، فکس و در نهایت اینترنت شد.

حتی گفته می شود در آن زمان تلگراف نسبت به اینترنت امروز تاثیر بیشتری بر روی ارتباطات انسانها با یکدیگر داشته است. این شبکه باعث شد کل آمریکا به یکدیگر متصل شود و تجارت در سطح ملی مفهوم پیدا کند.

مردی به همراه کدهایش

درست مانند #171& آی پد» ، #171& آی پاد» که امروز 10 ساله شده و رایانه های شخصی که نابغه ای مانند استیو جابز آنها را به وجود آورده، تلگراف نیز نابغه ای به نام #171& ساموئل مورس» را در اختیار داشته است. این فیزیکدان آمریکایی تلگراف الکترومغناطیسی را ابداع کرد.

وی در اوایل دهه چهارم زندگی اش ایده ابداع تلگراف را در سر می پروراند و در دهه 1830 کدهایی به نام مورس را ابداع کرد، این کدها متشکل از نقطه ها و خط چین هایی بودند که اپراتورهای تلگراف بر اساس آنها پیامهای خود را ارسال می کردند.

ارسال سریع اخبار

در سال 1846 موسسه خبری به نام AP به منظور مخابره اخبار جنگ مکزیک و آمریکا تاسیس شد در حالی که برای ارسال اخبار خود از قایق، اسب و تلگراف استفاده می کرد، شیوه هایی که نمایانگر محدودیتهای فناوری در آن دوران هستند.

گسترش استفاده از تلگراف در زمینه های مختلف، درست مانند سیستم ارسال پیامک در عصر حاضر، منجر به ایجاد زبانی جدید و خلاصه شد که تنها قشری خاص از انسان ها که خبرنگاران و اوپراتورهای ارسال تلگراف از آن دسته بودند، می توانستند این زبان را

بفهمند.

برای مثال 73 به معنی خداحافظ بود، و عدد 30 عددی بود که برای نشان دادن پایان خبر در انتهای پیام قرار می گرفت. این خلاصه سازی به منظور جلوگیری از کند شدن و مسدود شدن خطوط تلگراف به واسطه حروف بی استفاده و اضافی انجام می گرفته است.

با ابداع تلفن در سال 1876 تلگراف به دست فراموشی سپرده شد و پس از توسعه رایانه های شخصی و تلفن های همراه، امروز دیگر به سختی نام فناوری تلگراف به یاد کسی خواهد آمد. (مهر)