

پدربزرگ موبایل

گراهام بل، مخترعی بود که با ناشنوایان زندگی کرد و برای شنوایان تلفن را اختراع کرد

گراهام بل، مخترعی بود که با ناشنوایان زندگی کرد و برای شنوایان تلفن را اختراع کرد

الکساندر گراهام بل را بیشتر با اختراع تلفن می شناسیم، اما این مخترع پرکار نوآوری های بسیار دیگری هم در کارنامه اش دارد. در این مطلب سراغ چند نکته از زندگی او رفته ایم که ممکن است خیلی ها از آن ها بی اطلاع باشند.

گراهام بل یک مهاجر بود

او در 3 مارس 1847 (12 اسفند 1225) در ادینبورگ اسکاتلند به دنیا آمد. بعد از گذراندن دوران مدرسه در اسکاتلند و انگلستان، در سال 1870 (1249) و در سن بیست و سه سالگی همراه خانواده اش به کانادا مهاجرت کرد.

در همان سال بل به ایالات متحده رفت و در مدرسه ی بوستون مشغول تدریس به ناشنوایان شد. بعد از اختراع تلفن در سال 1882 (1261) او شهروند رسمی آمریکا شد. مادر و همسر بل هر دو مشکل شنوایی داشتند

نوعی بیماری در زمان کودکی مادر بل، او را تقریباً ناشنوا و نیازمند سمعک کرد. البته سمعک های آن زمان با سمعک های امروزی بسیار متفاوت بود.

الکساندر جوان کنار گوش مادر می ایستاد و با صدای بلند و با فریاد صحبت می کرد تا او بشنود. پدر و پدربزرگ بل هر دو درمانگرهای قهاری در زمینه ی گفتاردرمانی بودند و بل جوان نیز از همان ابتدا وارد شغل خانوادگی شد.

بل معلم صدا بود. در سال 1873 (1252) او در رشته ی روان شناسی گفتار، مدرک خود را از دانشگاه بوستون اخذ کرد. همین جا بود که بل با همسر آینده ی خود آشنا شد؛ «میل هوبارد» دانشجویی که بر اثر یک بیماری کاملاً شنوایی خود را از دست داده بود.

بل دستگاهی شبیه موبایل امروزی اختراع کرده بود

بیش از یک قرن قبل از گسترش تلفن همراه، بل تلفن بی سیمی اختراع کرد که صدا و مکالمه را از طریق پرتوهای نوری منتقل می کرد.

او اسم این دستگاه را «فوتوفون» گذاشت. این اختراعی در سال 1880 (1259) ثبت شد.

بل به روزنامه ی بوستون گفته بود: «این بزرگ ترین اختراع من خواهد بود، حتی بزرگ تر از تلفن. هنگام جنگ، وقتی امکان تلگراف زدن وجود ندارد؛ می توانیم از این فناوری استفاده کنیم.»

بل یک فلزیاب ابتدایی اختراع کرد

چند هفته پس از تیراندازی به رئیس جمهور آمریکا، «جیمز گارفیلد» در 2 جولای 1881 (11 تیر 1260)، وضعیت فرمانده ی کل قوا رو به وخامت گذاشت؛ اما پزشکان نمی توانستند محل یکی از گلوله ها را در بدن او پیدا کنند.

با باور به این که علمی فراتر از پزشکی می تواند جان رئیس جمهور را نجات دهد، بل دستگاه فلزیاب اختراعی خودش را آورد تا جای گلوله را در بدن گارفیلد پیدا کند.

او پیشتر این دستگاه را ساخته بود و در دوران جنگ داخلی روی سربازان و گلوله های جا مانده در بدنشان امتحان کرده بود.

او دوبار تلاش کرد محل تیر را پیدا کند، اما در کمال ناباوری موفق نشد و در نهایت رئیس جمهور در تاریخ 19 سپتامبر (28 شهریور) درگذشت. نتیجه کالبدشکافی مشخص کرد تیر در پای چپ او بوده است.

بل هلن کلر را به آن سالیوان معرفی کرد

با وجود کسب شهرت بعد از اختراع تلفن، گراهام بل همچنان با ناشنوایان کار می کرد. سال 1887 (1266) کاپیتان «آرتور کلر» برای کمک گرفتن در رابطه با دختر شش ساله اش، هلن، به سراغ بل آمد. هلن کلر در سن نوزده ماهگی بر اثر بیماری ناشنوا و نابینا شده بود.

بل، کاپیتان و دخترش را به مدرسه ی ناشنوایان پرکینز معرفی کرد؛ جایی که آن ها توانستند «آن سالیوان» را پیدا کنند.

سالیوان معلمی معجزه گر بود که توانست به هلن خواندن و نوشتن با خط بریل (خط مخصوص نابینایان) را یاد دهد و کلر کتاب زندگینامه اش را به او تقدیم کرد. این دو در تمام طول عمر دوستان صمیمی باقی ماندند.

تلفن های قاره ی آمریکای شمالی پس از مرگ او به سکوت در آمدند

گراهام بل در 2 آگوست 1922 (10 مرداد 1301) در خانه ی تابستانی خود از دنیا رفت. دو روز بعد، سرویس های تلفن در تمام آمریکا و کانادا برای احترام او به مدت یک دقیقه سکوت کردند و هیچ زنگی به صدا در نیامد.

این سکوت در لحظه ای اتفاق افتاد که بل در آرامگاه ابدی اش قرار می گرفت. در آن لحظه، تمامی 60 هزار اپراتور تلفن قاره ی آمریکا در سکوت ایستادند و هیچ تلفنی را از هیچ قاره ای وصل نکردند.

منبع: همشهری دانستنیها