



زادروز "نیکولا تسلا"، مخترع نامی دنیای الکتریسیته

"نیکولا تسلا" (Nikola Tesla) مخترع و مهندس مشهور صربستانی-آمریکایی در سال 1856 دیده به جهان گشود.

"نیکولا تسلا" (Nikola Tesla) مخترع و مهندس مشهور صربستانی-آمریکایی در سال 1856 دیده به جهان گشود. به گزارش ایسنا، نیکولا تسلا مخترع صربستانی – آمریکایی در 10 ژوئیه سال 1856 در روستای سمیلجان کرواسی متولد شد.

"میلوتین تسلا" پدر وی یک کشیش ارتدوکس بود. نیکولا هیچ گاه از تحصیلات رسمی برخوردار نشده بود و همیشه حافظه و توانایی های خارق العاده خود را مدیون صفات ژنتیکی و تاثیر کارهای مادرش می دانست؛ زیرا مادر او بدون داشتن تحصیلات آکادمیک، استعداد زیادی در ساختن وسایل و تجهیزات و استفاده کاربردی از علم مکانیک داشت. تسلا فرزند چهارم از پنج فرزند این خانواده بود.

وی در سال 1861 به مدرسه ابتدایی سمیلجان رفت و در آنجا زبان آلمانی، ریاضیات و علوم دینی را فرا گرفت. خانواده وی در سال 1862 به شهر گسپیچ یکی از شهرهای کشور کرواسی نقل مکان کردند تا پدرش در آنجا به عنوان کشیش محلی فعالیت کند. نیکولا تحصیلات ابتدایی و راهنمایی را در این شهر به اتمام رساند.

در سال 1870 تسلا به شهر کارلوتس رفت و تحصیلاتش را در دبیرستان "Higher Real Gymnasium" ادامه داد. به دلیل هوش و استعداد فراوان، این مخترع توانست در سال 1873 دوره 4 ساله دبیرستان خود را در 3 سال به پایان برساند.

پس از اتمام دوره دبیرستان، تسلا دوباره به روستای سمیلجان بازگشت؛ اما چندی بعد به بیماری وبا مبتلا شد. پدر نیکولا که بسیار ناامید شده بود، به او گفت اگر از این بیماری رهایی یابد، او را به بهترین کالج مهندسی می فرستد. پس از رهایی از بیماری وبا، او در سال 1875 وارد دانشکده پلی تکنیک شهر گراتس در اتریش شد. او آن زمان بسیار تلاش می کرد و به عنوان بهترین دانشجوی دانشکده نیز شناخته شده بود. تسلا در آن زمان ساعت های طولانی به تحقیق و کار می پرداخت؛ اما پس از مدتی او به قمار روی آورد و تمام درآمدش را در این راه از دست داد. او به حدی به این کار وابسته شده بود که حتی نتوانست در امتحانات سال های پایانی دانشگاه نمره قبولی بیاورد و بنابراین هیچگاه نتوانست از دانشگاه فارغ التحصیل شود.

وی در سال 1881 به مجارستان مهاجرت کرد و در یک شرکت تلگرافی که مسئول آن Tivadar Puskaacute;s de Ditró بود، مشغول به کار شد. فعالیت های او در این شرکت سبب ایجاد پیشرفت های بسیاری در سیستم تلفن و برق ایستگاه مرکزی شد.

در سال 1882 تسلا با معرفی مسئول شرکت تلگراف توانست در شعبه پاریس شرکت بین المللی ادیسون مشغول به کار شود.

یکی از پروژه هایی که تسلا در شرکت ادیسون بر عهده داشت، بهبود لامپ های قوس الکتریکی این شرکت برای نصب در محیط های شهری بود. با وجود اینکه تسلا در کارش بسیار موفق بود و بسیار هم پیشرفت کرده بود، اما به دلایل نامعلوم، کار خود را ترک کرد.

پس از چند سال تسلا با کمک یکی از دوستانش توانست کارخانه "ساخت تجهیزات تسلا" را راه اندازی کند. سرانجام در سال 1887 وی توانست یک موتور القایی اختراع کند که از برق جریان متناوب استفاده می کرد. چند سال بعد تسلا به شهر کلرادو اسپرینگز در آمریکا رفت و در آنجا یک آزمایشگاه بزرگ برای خود تأسیس کرد. او با اینکه به ثروت دست یافت، اما تمام آن را صرف پژوهش علمی کرد. تسلا عقیده داشت که می توان الکتریسیته را به صورت بیسیم انتقال داد و در این راه سعی بسیار کرد، اما موفق نشد.

نوع این مخترع بسیار زیاد بود و به همین دلیل او توانست در طول زندگی خود به موفقیت های بی شماری دست یابد و اختراعات بسیاری نیز به ثبت برساند. از اختراعات او می توان به سیم پیچ تسلا، نوسان ساز تسلا و قایق کنترل از راه دور اشاره کرد.

تسلا کتاب ها و مقالات بسیاری منتشر کرد که از آن کتاب ها می توان به "My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla" و "The Fantastic Inventions of Nikola Tesla" اشاره کرد؛ او همچنین یک مقاله با عنوان "The Problem of Increasing Human Energy" منتشر کرد که در سال 1990 در مجله "The Century Magazine" چاپ شد.

"جایزه مؤسسه مهندسان برق و الکترونیک" "نیکولا تسلا" (IEEE Nikola Tesla Award) نیز به افتخار این مخترع نامی نامگذاری شده است و هرساله به فرد یا افرادی که کار مهمی در زمینه الکتریسیته انجام دهند، اهدا می شود. تسلا (T) واحد چگالی شار مغناطیسی، یک دهانه برخوردی تسلا در ماه، سیارک تسلا 2244 و موزه "نیکولا تسلا" نیز به افتخار این مهندس مشهور نامگذاری شده است.

تسلا هیچ گاه ازدواج نکرد و سرانجام در 7 ژانویه سال 1943 و در سن 86 سالگی در اتاق 3327 هتل ویندهام نیویورکر درگذشت و جسدش 2 روز بعد توسط یکی از خدمتکاران هتل پیدا شد.