

به نام خداوند جان و خرد

# نیکولا تسلا چه کسی بود؟

نویسنده:

جیم جیگلیوتی

مترجم:

ابوالفضل طاهریان ریزی



سرشناسه: جیگیوتی، جیم  
 Gigliotti, Jim  
 عنوان و نام پدیدآور: نیکولا تسلا چه کسی بود؟/ نویسنده جیم جیگیوتی؛ مترجم ابوالفضل طاهریان ریزی.  
 مشخصات نشر: تهران: طاهریان، ۱۳۹۹.  
 مشخصات ظاهری: ۸۴ ص:؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.  
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۴-۰۰۵۲-۵  
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
 یادداشت: Who was Nikola Tesla?  
 موضوع: تسلا، نیکولا، ۱۸۵۶ - ۱۹۴۳ م. -- ادبیات کودکان و نوجوانان  
 موضوع: Tesla, Nikola -- Juvenile literature  
 موضوع: مهندسان برق -- ایالات متحده -- سرگذشتنامه -- ادبیات کودکان و نوجوانان  
 موضوع: Electrical engineers -- United States -- Biography -- Juvenile literature  
 موضوع: مخترعان -- ایالات متحده -- سرگذشتنامه -- ادبیات کودکان و نوجوانان  
 موضوع: Inventors -- United States -- Biography -- Juvenile literature  
 شناسه افزوده: طاهریان ریزی، ابوالفضل، ۱۳۵۲ - مترجم  
 رده بندی کنگره: TK ۱۴۰  
 رده بندی دیویی: ۹۷۳/۳۰۹۲ [ج]  
 شماره کارشناسی ملی: ۷۴۲۷۸۹۸



## «نیکولا تسلا چه کسی بود؟»

- نویسنده: جیم جیگیوتی ● مترجم: ابوالفضل طاهریان ریزی ● ناشر: انتشارات طاهریان
  - نوبت چاپ: دوم ● سال چاپ: ۱۴۰۲ ● تیراژ: ۱۰۰ جلد ● قیمت: ۵۰/۰۰۰ تومان
  - تایپ، صفحه بندی و طرح جلد: آرزو خسروپور ● چاپ: شهر
  - شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۴-۰۰۵۲-۵ ● شابک الکترونیک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۴-۰۰۵۳-۲
- 
- آدرس: میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان لبافی نژاد، پلاک ۲۶۶، طبقه چهارم، واحد ۱۱  
 تلفن: ۶۶۹۷۰۷۶۷-۶۶۹۲۷۳۳-۶۶۴۹۲۷۳۳ تلفکس: ۶۶۹۷۴۱۵۲ [www.Taherianpress.com](http://www.Taherianpress.com)
- با تشکر از همراهی هوشمندانه شما خواننده محترم، به اطلاع می‌رساند برای بهره‌گیری از تسهیلات و خدمات نوین حمایتی انتشارات طاهریان و همچنین شرکت در قرعه‌کشی خوانندگان ویژه مجموعه کتاب‌های به سوی موفقیت، لطفاً حتماً عدد ۱ را به شماره ۱۰۰۰۷۰۸۷ ارسال کنید تا یکی از برندگان ما باشید.

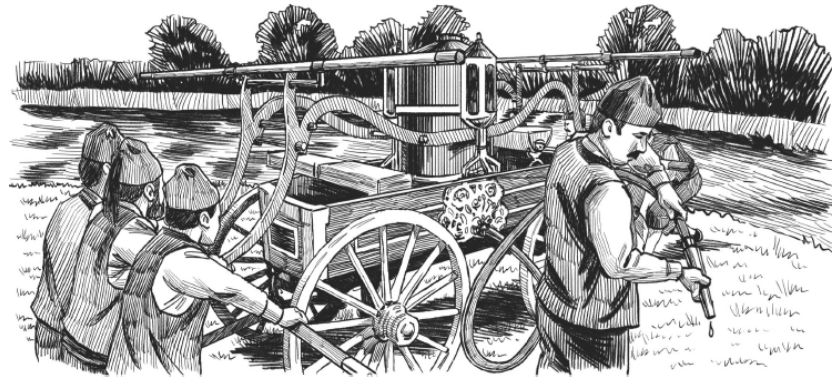
## فهرست

- فصل ۱: کسب تجربه..... ۹
- فصل ۲: ذهن علمی..... ۱۷
- فصل ۳: مسیر زندگی..... ۲۵
- فصل ۴: روزهای مدرسه..... ۳۳
- فصل ۵: ورود به آمریکا..... ۳۹
- فصل ۶: شهرت و ثروت..... ۴۹
- فصل ۷: جنگ جریانات..... ۵۹
- فصل ۸: رویاهای بی‌سیم..... ۶۹



## نیکولا تسلا چه کسی بود؟

روزی که مردم شهر گوسپیچ، در کرواسی امروزی، یک گاری آتش‌نشانی کاملاً جدید دریافت کردند، نیکولا تسلا هفت ساله بود. این شهر برای اولین بار ایستگاه آتش‌نشانی خود را راه اندازی کرده بود. آتش‌نشانان سخت آموزش دیدند تا کار گروهی برای مهار آتش را بیاموزند. اما در واقع این گاری آتش‌نشانی بود که همه دوست داشتند آن را ببینند. این واقعاً یک معامله خوب برای مردم شهر بود. این گاری آتش‌نشانی به آتش‌نشانان اجازه می‌داد تا آب را از رودخانه محلی کشیده و به روی شعله‌های آتش بریزند تا آتش سریع خاموش شود. از این روسای شهر جشنی ترتیب دادند تا گاری آتش‌نشانی را برای مردم به نمایش بگذارند. آن روز همه مردم در شهر گوسپیچ بهترین لباس‌های یکشنبه خود را پوشیدند. وقتی گاری آتش‌نشانی را به نزدیک رودخانه آوردند همه دور آن جمع شدند. مراسم شروع شد و چندین نفر سخنرانی کردند و لحظه بزرگ فرا رسید: نمایشی برای نشان دادن اینکه چگونه گاری آتش‌نشانی می‌تواند آتش را خاموش کند. گاری آتش‌نشانی سیاه و قرمز رنگ شده بود و برای کار کردن به شانزده مرد نیاز داشت. آنها در جاهای خود مستقر شدند، پمپ را روشن کردند و... هیچ چیزی! هیچ آبی خارج نشد. پمپ کار نمی‌کند!



هیچ یک از بزرگسالان مطمئن نبودند که چه کاری باید انجام دهند. اما نیکولای جوان ایده‌ای داشت. وی به یکی از افراد مسئول گفت: "من می‌دانم چه کاری باید انجام دهم، آقا؛ شما مدام پمپاژ کنید." نیکولا به درون آب پرید و شلنگ را بررسی کرد. هیچ فشاری بر روی شلنگ احساس نمی‌شد. او سعی کرد عملکرد آن را به سرعت در ذهن خود ترسیم کند. او حدس زد ممکن است چیزی مانع پمپ آب به خارج شده باشد. نیکولا به سرعت مشکل را پیدا کرد. شلنگ در یک نقطه خم شده بود و جلوی پمپاژ آب به بیرون گرفته شده بود. او خم‌شدگی را به سرعت صاف کرد و آب از طریق شلنگ به بیرون پاشیده شد!

با پمپاژ آب، جمعیت تشویق او را کردند. بسیاری از مردم خیس شده بودند! اما آنها اهمیتی نمی‌دادند. آنروز نیکولا برای مردم شهر یک قهرمان بود. آنها او را بر دوش خود بلند کردند.



قبل از آن روز، نیکولا در اوایل دهه ۱۸۶۰ به داخل رودخانه پپرد، او چیزی در مورد گاری آتش‌نشانی یا پمپ آب نمی‌دانست. او فقط می‌دانست که دلیلی وجود دارد که دستگاهی به درستی کار نمی‌کند و می‌دانست که می‌تواند راهی برای رفع آن پیدا کند.

---

نیکولا در طول زندگی هرگز اشتیاق خود را برای کشف مسائل مختلف از دست نداد. او بزرگ شد و تبدیل به یکی از مهمترین مخترعان تاریخ در جهان شد! وی به ایجاد فناوری منجر به رادیو و دستگاه‌های کنترل از راه دور کمک شایانی کرد. آن هم سالها قبل از اینکه کسی از این موارد اطلاع داشته باشد، تسلا با ذهن خلاق خود در آن زمان تلفن‌های همراه و اینترنت را تصور می‌کرد. او موتوری درست کرد که به ماشینهای قدرت در سراسر دنیا کمک می‌کند؛ اما او بیشتر به خاطر کمک به وارد کردن برق به خانه‌ها در همه جا مشهور است. نیکولا استعداد تصویرسازی از هر مشکلی را در ذهن خود داشت و راهی برای رفع آن پیدا می‌کرد. او بسیار علاقمند بود که روشهای جدید و بهتری را برای انجام کارها ابداع کند.



---

## فصل ۱

### کسب تجربه

---

نیکولا تسلا پسر جوان بسیار باهوشی بود که روزی کاری نه چندان عاقلانه انجام داد: او سعی کرد پرواز کند. او با حمل چتر به بالای سقف انبار در مزرعه رفت، چتر را باز کرد و از آنجا پرید. جای تعجب نیست که نیکولا مستقیماً با صدای محکم به زمین افتاد. خوشبختانه، هیچکدام از استخوانهایش نشکست ولی چندین هفته را در خانه خوابید تا خوب شود.



نیکولا در آن زمان شش ساله بود. در آن زمان چیزی به نام هواپیما وجود نداشت. او از نیروی جاذبه یا بلند کردن یا نیروهایی که اجازه پرواز به اشیا را می‌دهند هم چیزی نمی‌دانست. او نمی‌دانست پریدن با چتر در هوا ممکن نیست! تنها چیزی که نیکولا می‌دانست این بود که می‌تواند خودش را در حال شناور شدن در هوا با چترش تصویر کند. و اگر می‌توانست چیزی را در ذهن خود به تصویر بکشد، معتقد بود که حتماً می‌تواند آن را عملی کند.

مزرعه خانوادگی تسلا که در آن روز نیکولا سعی در پرواز داشت، در دهکده‌ای معروف به اسمیلجان بود. همان جایی است که نیکولا در سال ۱۸۵۶ به دنیا آمد. اسمیلجان در جایی است که اکنون به عنوان کشور کرواسی شناخته می‌شود. اما خانواده نیکولا صرب بودند. صربستان یک کشور همسایه کرواسی کنونی است.

