

غول‌ها علیه نوآوران!

مروری بر پشت پرده تولد گوگل ارث و چند ایده جذاب که شرکت‌های بزرگ فناوری جهان به سرقت آن‌ها متهم شدند و خسارت‌های میلیاردی پرداخت کردند

پرونده تاریخ مملو از شرکت‌های بزرگی مانند گوگل، اپل، فیس‌بوک و... است که همیشه اولین نبوده‌اند، اما با توسعه ایده‌هایی که حتی گاهی صاحبش هم نبوده‌اند، پرچم‌دار شده‌اند. برخی از این ایده‌ها قبل از ابرشرکت‌های فناوری در جهان توسط افراد یا شرکت‌هایی دیگر، اختراع شده یا به ثبت رسیده بودند، اما غول‌های عصر اینترنت به پشتوانه توانایی و اثر بخشی‌شان در دنیای مجازی با نقض حقوق خالق و طرح ایده‌ها از روی آن کپی برداری کردند، دستی به سر و روی آن کشیدند و شاید بخش‌هایی را اضافه و بعد آن را عرضه کردند. طرح‌هایی که ایده پردازش با فروش آن می‌توانست صاحب چند میلیارد دلار و با آن به یک کارآفرین موفق تبدیل شود، اما طی یک معادله نابرابر به سود شرکت‌های بزرگ تمام شد. به‌طور مثال، یکی از آن‌ها همین گوگل است که این روزها ۳۰ سالگی را پشت سر می‌گذارد. این شرکت با اضافه شدن جی‌میل، گوگل تصاویر،

گوگل‌مپ، گوگل‌ارث، یوتیوب و دیگر شرکت‌هایی که از شاخه‌های گوگل محسوب می‌شوند هر روز به دامنه فعالیت خود در دنیای مجازی اضافه می‌کند. هر کدام از این شرکت‌ها، برآمده از ایده‌ای کوچک و شاید یک رویا بودند. رویاهایی که برخی معتقدند گوگل از آن‌ها زدید،

خالقان گمنام ایده گوگل ارث

ماجرای سرقت ایده گوگل ارث که به شکایت یک شرکت حقوقی منجر شد و مینی سریال «کد میلیون دلاری» هم بر همین اساس ساخته شده است

سال ۱۹۹۰ بعد از برداشته شدن دیوار برلین در یک باشگاه تکنو، دو نفر با هم دوست شدند و با ایده‌شان جهان را تکان دادند؛ «یوری مولر» نخبه و خوره برنامهنویسی و «کارستن شلوتر» دانشجوی کارشناسی ارشد هنر که رویاهای بزرگی در سر داشت. سفر به هر جای جهان بدون هیچ بلیت و هواپیمایی، تنها به واسطه یک کلیک از طریق صفحه رایانه گوشه‌ای از رویای مشترک آن‌ها بود. در سال‌هایی که «یوری» و «کارستن» به فکر عملی کردن ایده‌شان بودند چند دهه از رویای بزرگ سفر به ماه و فرود فضاپیمای آپولو روی این کره گذشته و پای رایانه‌های شخصی به خانه‌ها باز شده بود. پس رویای آن‌ها زیاد هم عجیب و دور از دسترس نبود. آن‌ها خیلی زود فهمیدند رایانه‌های متعلق به اوایل دهه ۹۰ میلادی، برای این پروژه مناسب نیستند، ولی با کمک و حمایت غول بزرگ مخابراتی در اروپا یعنی شرکت دوپچه تلکوم و Chaos Computer Club یکی از بزرگ‌ترین گروه‌های هکری در اروپا معروف به گروه «CCC» توانستند ایده خود را پراپراتو و در سال ۱۹۹۴ پروژه موفقیت‌آمیز «تراویژن» را برای ارائه در یک نمايشگاه بین‌المللی ارتباطات در کیوتوی ژاپن آماده کنند.

لورفتن فرمول در بهشت دنیای دیجیتال



همه چیز خوب پیش می‌رفت تا این که «یوری» و «کارستن» به «سیلیکون ولی» منطقه‌ای در جنوب شرقی سانفرانسیسکو سفر کردند. سیلیکون ولی، بهشت نخبه‌های برنامه‌نویسی، هکرها و مخترعان دنیای دیجیتال است و ابرشرکت‌های انفورماتیک دنیا مانند اپل، فیس‌بوک، ادوبی، اپچی و آلفابت که گوگل یکی از زیرمجموعه‌های آن‌هاست در این منطقه قرار دارند. گفته می‌شود سیلیکون ولی، محل تولد اینترنت است و نام این منطقه در ابتدا برگرفته از شمار بالای شرکت‌های تولیدکننده تراشه‌های

وقتی اپل و گوگل می‌بازند!

مروری بر چند دادگاه که ابرشرکت‌های دیجیتال با سرقت ایده‌ها، حقوق دیگر افراد یا شرکتهار انقض کرده و جریمه شده‌اند

«لری پیج» آمریکایی و «سرگئی برین» روسی را به نام مردان گوگل می‌شناسند. هر دو دانشجوی دکتری دانشگاه استنفورد بودند و در همان دوره با هم آشنا شدند. آن‌ها در سال ۱۹۹۸ شرکت گوگل را به ثبت رساندند و وقتی برای اولین بار در سال ۲۰۰۴ بخشی از سهام شرکت‌شان را فروختند، تصمیم گرفتند تا سال ۲۰۲۴ که دیگر چیزی بهر رسیدن آن نمانده است با هم کار کنند. گوگل در سال ۲۰۱۵ قسمت‌های مختلف خود را به صورت شرکت خوشه‌ای آلفابت سازمان دهی کرد و اکنون بزرگ‌ترین زیرمجموعه این شرکت به شمار می‌آید. در پیشرفته بودن و تأثیرگذاری عمیق گوگل شکی نیست، اما این دلیل نمی‌شود که گوگل حق اختراع و ثبت ایده‌های نو یا حتی رسمی شرکت‌های خرد را بهر سمیت نشناسد. در این قسمت درباره چند دادگاهی خواهیم گفت که گوگل، اپل و فیس‌بوک در آن حق اختراع دیگران را به راحتی نقض کرده‌اند.

حق ثبت اختراع سنس



ماجرای به سه سال پیش و یک روز قبل از عرضه گوشی جدید پیکسل ۵ گوگل برمی‌گردد. سنس یک شرکت آمریکایی تولیدکننده لوازم الکترونیکی مصرفی، شکایتی را علیه گوگل تنظیم کرد. این شرکت را بیشتر برای تولید و توسعه بلندگوهای هوشمند می‌شناسند. طبق این شکایت، سنس مدعی شد پنج اختراع ثبت شده این شرکت که در بلندگوهای تولیدی آن قرار گرفته بود توسط گوگل بدون اجازه، استفاده شده است. یکی از مهم‌ترین این فناوری‌ها، همگام‌سازی آسان‌تر بلندگوهای بی‌سیم با یکدیگر است. در نتیجه این شکایت، قاضی حکم داد شرکت گوگل به



پروش داده و با قدرت تأثیرگذاری‌اش به سرانجام رسانده است. در این پرونده درباره گوگل ارث که الگوریتم‌های آن برگرفته از نسخه برنامهای به نام «تراویژن» است و چند پرونده شبیه به آن که گوگل با ابرشرکت‌های فناوری‌انه در آن باخت‌ه‌اند، خواهیم گفت.



سابقه‌ای درخشان و پولی هفتگت به این شرکت می‌رسید. جمله «بدون تراویژن ساخت گوگل ارث هیچ‌وقت ممکن نمی‌شد» جمله طلایی یکی از جلسه‌های این دادگاه بود که گوگل به خاطر آن قول پرداخت سه برابری غرامت در برابر فاش نکردن این جمله را به یوری و کارستن داد، ولی آن‌ها این قرار داد را قبول نکردند. در نهایت در دادگاه نهایی ورق برگشت. حکم دادگاه این بود که گواهی حق اختراع تراویژن نامعتبر بوده و به همین دلیل نمی‌توان بسیار شبیه بودن الگوریتم Google Earth به الگوریتم تراویژن را الهام گرفتن از آن دانست. هنوز هم این که در فاصله دو دادگاهی که ممکن بود به سود تراویژن ختم شود قیقا چه اتفاقی افتاد که حتی آن جمله طلایی هم به کار نیامد، مشخص نیست.

روایت ماجرا در «کد میلیون دلاری»

آغاز و روند ظهور اینترنت، احوال کسانی که با ایده‌های‌شان می‌خواهند رویاهای بلندپروانه خود را عملی کنند و همچنین طمع ابرشرکت‌های فناوری برای به دست آوردن این ایده‌ها بخشی از مینی سریال چهار قسمتی «کد میلیون دلاری» است. این سریال به خلق تراویژن توسط یوری و کارستن و چگونگی دفاع آن‌ها از ایده‌شان در دادگاه علیه گوگل، می‌پردازد. در واقع این سریال علاوه بر مبارزه باورنکردنی مخترعان با یک غول فناوری، به عصر اینترنت و شروع آن تا آن‌چه امروز به آن تبدیل شده است، می‌پردازد. نگاه غیرمستقیم و شکل گرفته بر پایه اسناد و مدارک در پرداخت مینی سریال، آن را از حواشی فیلم‌هایی مانند «شبکه اجتماعی» دیوید فینچر دور نگه داشته است.

تیم اپل به‌طور حرفه‌ای آن را کپی برداری کردند

و در آخرین محصول خود یعنی اپل مکینتاش گنجانند. زیراکس با این ادعا که اپل به صورت غیرقانونی از حق کپی‌رایت زیراکس در رایانه‌های مکینتاش و لیزا استفاده کرده است از اپل شکایت و درخواست خسارت ۱۵۰ میلیون دلاری کرد. در نهایت پرونده مختومه شد. اپل میلیون‌ها رایانه فروخت، در حالی که زیراکس از بازار رایانه ناپدید شد.

سرقت ایده فیس‌بوک توسط زاکربرگ

«مارک زاکربرگ» یکی از دانشجویان دانشگاه هاروارد بعد از یک شکست عشقی تصمیم گرفت ساینی به نام Facemash را برای سرگرمی دیگر دانشجویها بسازد. وب‌سایتی که در آن دانشجویان، به ظاهر دوستان خود از روی عکس‌شان رای می‌دادند، اما استقبال عجیب دانشجویها و حجم بالای دالو‌دان، باعث اختلال در دانشگاه و سپس مسدود شدن آن شد. بعد از این اتفاق، «دیویا نارندرا» به همراه شرکای خود که پیش از این می‌خواستند ایده یک شبکه اجتماعی را عملی کنند سراغ زاکربرگ رفتند تا او با قدرت برنامه‌نویسی خود در این پروژه با آن‌ها همکاری کند، اما همزمان زاکربرگ تصمیم گرفت دور از چشم آن‌ها ایده یک شبکه اجتماعی یعنی فیس‌بوک را عملی کند. بعد از طراحی راه‌اندازی فیس‌بوک، دیویا و دیگر شرکای او، زاکربرگ را به سرقت ایده خود متهم کردند. زاکربرگ ابتدا اعلام کرد، شبکه اجتماعی فیس‌بوک هیچ ارتباطی با آن پروژه ندارد، اما چند نوبت شکایت رسمی نارندرا و برادران و وینکل‌ووس که تا سال ۲۰۱۱ هم ادامه داشت، باعث شد مارک برای تمام شدن موضوع به آن‌ها ۴۵ میلیون دلار غرامت پرداخت کند.



کمتر توسعه یافته و بی‌بهره از اینترنت می‌آورد. اولین حق اختراع اسپیس دیتا که زمان ثبت آن به سال ۱۹۹۹ میلادی بازمی‌گردد طرح ویژه این شرکت برای ایجاد سیستم‌وای‌فای با به کارگیری بالون را به تصویر کشیده و در حق اختراع دیگری که در سال ۲۰۰۱ میلادی ثبت شده، نمونه‌ها را گردانی بالون‌ها به زمین برای استفاده مجدد به چشم می‌خورد. اگرچه گوگل نیز حق اختراع‌های زیادی را در خصوص اجرایی کردن پروژه Loon به ثبت رسانده است، اما نمونه‌های اسپیس دیتا قدمت بیشتری دارند. نکته در خور توجه این که گوگل پیش از راه‌اندازی پروژه لون، از فعالیت‌های اسپیس دیتا اطلاع داشته و در این خصوص موسس این شرکت هم در سال ۲۰۰۸ میلادی با بازدید از محل شرکت یادشده، قرارداد همکاری را امضا کرده است.

کپی برداری اپل از زیراکس

سال ۱۹۷۹ اپل خودش را برای عرضه عمومی اولیه سهام شرکتش آماده می‌کرد. در آن زمان، زیراکس شرکت تحقیقاتی پالوآلتو را اداره می‌کرد که در آن ناآوران‌ترین ایده‌ها را توسعه می‌دادند، اما این دوشرکت چه ربطی به هم دارند؟ زیراکس در ازای تبادل یک میلیون دلار سهام پیش از عرضه عمومی اولیه اپل استوک، جایزوبرخی از مهندسان اپل را به بازدید از این مرکز دعوت کرد. در این بازدید جایز و همراهانش یک رابط کاربرگرافیکی (GUI) مشاهده کردند که فرسنگ‌ها از هر آن‌چه اپل تولید کرده بود، جلوتر بود. نتیجه واضح است.

ZENDEGI-SALAM

ضمیمه روزنامه خراسان

سه شنبه • ۲۷ دی ۱۴۰۱
 ۲۴ جمادی الثانی ۱۴۴۴ • ۱۷ ژانویه ۲۰۲۳
 شماره ۲۱۱۳۱

۲۳۵۱

جذابیت‌های بهترین خودروی سال

هنر پرونده

«جیب اونجر» با کسب ۳۲۸ امتیاز و مغلوب کردن فولکس‌واگن، نیسان آریا، کیا، رنو، پژو، تویوتا و... بهترین خودروی سال ۲۰۲۳ اروپا شد، از مشخصات و آپشن‌هایش چه می‌دانید؟



مجیدی | روزنامه نگار

«اونجر» اولین مدل الکتریکی «جیب» است که این کارخانه خودروسازی با توجه به نیاز مشتریان اروپایی‌اش ساخته است. به تازگی در نمایشگاه خودروی بروکسل اعلام شد که «جیب اونجر» به عنوان خودروی سال ۲۰۲۳ اروپا انتخاب شده است. در رقابتی که تحت سلطه خودروهای الکتریکی بود، اولین محصول برقی جیب به پیروزی رسید و حتی رقبای قدرتمندی مثل فولکس‌واگن و نیسان آریا را مغلوب کرد. ۵۷۰ داور این رقابت، به اونجر ۳۲۸ امتیاز داده‌اند در حالی که فولکس‌واگن با تنها ۲۴۱ امتیاز در تبه دوم قرار گرفت و نیسان آریا هم با ۲۱۱ امتیاز سوم شد. در ادامه جدول، هشت خودروی برتر این رقابت هم کیانیرو با ۲۰۰ امتیاز، نواسترال با ۱۶۳ امتیاز، پژو ۴۰۸ با ۱۴۹ امتیاز و تویوتا bZ4Z و سوبارو سولتو با ۱۳۳ امتیاز به ترتیب در تبه‌های چهارم تا هشتم قرار گرفته‌اند. در ادامه به بهترین خودروی سال، بیشتر آشنا خواهید شد.

🕒 **پیموند ۵۵۰ کیلومتر با هر بار شارژ باتری**



«جیب اونجر» ۲۰۲۲، یک شاسی بلند کوچک و دارای یک موتور الکتریکی با قدرت ۱۵۴ اسب بخار و ۲۶۰ نیوتن متر گشتاور است. این موتور الکتریکی نیروی خود را از یک باتری ۵۴ کیلووات ساعتی می‌گیرد. اگر هم در شهر و هم جاده رانندگی کنید، به صورت تخمینی می‌توانید با هر بار شارژ باتری این خودرو و ۴۰۰ کیلومتر رانندگی کنید، اما اگر سرفا در شهر از آن استفاده کنید، شاید این مسافت به ۵۵۰ کیلومتر هم برسد. باتری این خودروی برقی را می‌توان در ۲۴ دقیقه از ۲۰ تا ۸۰ درصد دوباره پر کرد. همچنین اگر در موقعیتی هستید که خیلی عجله دارید با تنها ۲ دقیقه شارژ کردن باتری می‌توانید ۳۰ کیلومتر دیگر رانندگی کنید تا به مقصد برسید.

🕒 **خودرویی برای شهر، جوانان و بانوان**

اونجر به اندازه مدل‌های دیگر جیب امکان حرکت در جاده‌های ناهموار را ندارد و بیشتر برای رانندگی در شهر است. با این حال جیب امکاناتی به آن اضافه کرده است تا در جاده‌های ناهموار از رقیبانش عملکرد بهتری داشته باشد. اونجر توانایی‌های فنی مناسب رانندگی آفرود را هم دارد، اما از نظر ابعاد، کوچک‌تر از جیب است. با این شرایط می‌توان اونجر را برای رانندگان جوان و بانوان یک انتخاب مناسب دانست.

🕒 **۶ حالت رانندگی قابل انتخاب!**

جیب اونجر جدید تنها ۴/۰۸ متر طول دارد، همچنین ۱۶ سانتی متر کوتاه‌تر از جیب Renegade است. از نظر کاربردی بودن، «اونجر» دارای حجم صندوق ۳۸۰ لیتر در پشت صندلی‌هاست و این اولین خودروی مبتنی بر دیفرانسیل جلوی این شرکت است که شش حالت رانندگی قابل انتخاب دارد؛ عادی، اکو، اسپرت، برقی، گلی‌وشنی.

🕒 **شروع قیمت از ۳۳ هزار دلار**

تصاویر منتشر شده از اونجر، ظاهر جذاب و اسپرت خودرو را نشان می‌دهد. اونجر با مدل‌های تک موتور و دو موتور ه تک دیفرانسیل و دو دیفرانسیل تولید می‌شود. این خودرو در لهستان تولید و قیمت آن از حدود ۳۳ هزار دلار (یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان) با توجه به میزان آپشن‌هایش شروع می‌شود که از لحاظ اقتصادی برای بهترین خودروی جهان، به صرفه به نظر می‌رسد.



منابع این بخش از پرونده: پدال، جهان خودرو، فرارو

منابع این پرونده: Techbuffal، medium.com، org، ویرگول، نماوا