



## ۱۵ فیلم که آینده دنیای فناوری را پیش‌بینی کرده بودند

بسیاری از فیلم‌های سینمایی یا سریال‌های مشهور جهان، آینده فناوری را به‌درستی پیش‌بینی کرده‌اند. در این مطلب، ۱۵ فیلم را به شما معرفی می‌کنیم که به‌نوعی در پیشرفت‌های امروزی علم، تأثیرگذار بوده‌اند.

بسیاری از فیلم‌های سینمایی یا سریال‌های مشهور جهان، آینده فناوری را به‌درستی پیش‌بینی کرده‌اند. در این مطلب، ۱۵ فیلم را به شما معرفی می‌کنیم که به‌نوعی در پیشرفت‌های امروزی علم، تأثیرگذار بوده‌اند.

به گزارش پایگاه خبری تیک (Tik.ir)؛ بسیاری از فعالان حوزه فناوری و دانشمندان، در دوران کودکی از علاقه مندان به فیلم‌ها و سریال‌های علمی و تخیلی بوده‌اند. نویسندگان این آثار هنری هرچند شاید در زمینه‌های علمی، تخصصی خاص نداشتند، اما ایده‌های آن‌ها از آینده و پیشرفت فناوری، به دانشمندان منتقل شده است.

بسیاری از فیلم‌های سینمایی یا سریال‌های مشهور جهان، آینده فناوری را به‌درستی پیش‌بینی کرده‌اند. در این مطلب، ۱۵ فیلم را به شما معرفی می‌کنیم که به‌نوعی در پیشرفت‌های امروزی علم، تأثیرگذار بوده‌اند.

### A Space Odyssey - ادیسه فضایی (۱۹۶۸)

یکی از مشهورترین فیلم‌های سینمایی استنلی کوبریک، فیلم A Space Odyssey است که آینده بسیاری از اختراعات جهان مثل توربوسم فضایی، تبلت‌ها و تلویزیون‌های شخصی را پیش‌بینی کرده است.

بااین حال شاید دقیق‌ترین پیش‌بینی این فیلم، تماس تصویری باشد. A Space Odyssey که در سال ۱۹۶۸ ارائه شده، در تمامی فیلم‌ها از شکلی خاص از تماس تصویری استفاده می‌کند. فناوری تماس تصویری در سال ۲۰۰۱ و توسط اسکایپ در بین کاربران همه‌گیر شد و این روزها اغلب برنامه‌های پیام‌رسان از این فناوری استفاده می‌کنند.

### Back to the Future II - بازگشت به آینده (۱۹۸۹)

بسیاری از پیش‌بینی‌های مجموعه فیلم‌های Back to the Future، نه تنها درست از آب در نیامده است، بلکه در دنیای امروزی بسیار احمقانه به نظر می‌رسد. هرچند فناوری‌های پوشیدنی را نمی‌توان در این گروه از پیش‌بینی‌ها جای داد.

عینکی که در تصویر بالا می‌بینید شباهت زیادی به هدست‌های واقعیت مجازی دارد و البته عملکردی مشابه با گوگل گلس را پیش‌بینی کرده است. Back to the Future در سال ۱۹۸۹ در سینماهای جهان به نمایش درآمد، اما نزدیک به سه دهه بعد شاهد ارائه اولین عینک هوشمند به بازار بودیم.

### Total Recall - یادآوری کامل (۱۹۹۰)

شاید بسیاری از علاقه‌مندان به فناوری، فیلم سینمایی Total Recall را با بازی آرنولد شواتزنر به خاطر بیاورند. این فیلم پیشرو و علمی-تخیلی در بسیاری از موارد، پیشگویی‌هایی جالب داشت، اما شاید دقیق‌ترین پیش‌بینی آن، خودروهای بدون راننده باشد.

حالا با گذشت سه دهه از ارائه این فیلم در سال ۱۹۹۰، گوگل، تسلا، آئودی و بسیاری دیگر از شرکت‌های تولیدکننده خودرو، تمرکز خود را بر روی ارائه خودروهای بدون راننده قرار داده‌اند. درواقع شرکت تسلا اعلام کرده که فناوری این خودروها آماده ارائه است و به زودی و تا چند سال آینده، به بازار معرفی خواهد شد.

### Electric Dreams - رؤیای‌های الکتریکی (۱۹۸۴)

در سال ۱۹۸۴، بسیاری از افراد معمولی جامعه در تمامی جهان، اطلاعات خاصی از کامپیوترها نداشتند، اما فیلم Electric Dreams نه تنها به معرفی کامپیوترها به جامعه نقش داشته، بلکه شکلی خاص از خانه‌های هوشمند امروزی

را نیز به کاربر معرفی می کند.

خانه هایی که سه دهه بعد در جهان همه گیر شدند. البته این فیلم بر روی یک تجربه بد از کامپیوتر تمرکز دارد و پیش بینی می کند که روزی این سیستم های هوشمند، بر علیه ما انقلاب خواهند کرد. موضوعی که شاید هنوز به واقعیت تبدیل نشده، اما چندان دور از ذهن نیست.

#### Minority Report - گزارش اقلیت (۲۰۰۲)

پیش بینی فناوری در فیلم گزارش اقلیت به خوبی انجام شده و امروز اگر این فیلم را دوباره تماشا کنید، متوجه خواهید شد که چه حجمی از بینش پیشرو، در ذهن نویسندگان فیلم وجود داشته است.

با این حال شاید بهترین پیش بینی فیلم، سیستم های تاج اسکرین و لمسی امروزی باشد که در فیلم گزارش اقلیت به وفور استفاده شده است. این فیلم نه تنها سیستم های لمسی را پیش بینی کرده بلکه فرمان های حرکتی تاج اسکرین را نزدیک به ۱۵ سال پیش از ارائه، معرفی کرده است.

#### Short Circuit - اتصال کوتاه (۱۹۸۶)

با دیدن فیلم سینمایی Short Circuit، غیرممکن است که به ربات جانی ۵ علاقه مند نشوید. هرچند باید این موضوع را در نظر بگیرید که در داستان این فیلم، جانی با اندیشه تبدیل شدن به یک ربات جنگی ساخته شده است. با گذشت ۳۰ سال از زمان ارائه فیلم اتصال کوتاه، ربات های جنگی و نظامی به یکی از سلاح های قدرتمند کشور های بزرگ جهان تبدیل شده اند.

روسیه، چین و آمریکا با همکاری شرکت های بزرگ، تمرکز خود را بر روی ساخت ربات هایی گذاشته اند که بتوانند در میدان های جنگی، جای سربازان را پر کنند. هرچند این فناوری هنوز آماده بهره برداری نیست، اما پیش بینی این ربات های نظامی در فیلم Short Circuit را نمی تواند نادیده گرفت.

#### Woman in the Moon - زنی در ماه (۱۹۲۹)

انسان در سال ۱۹۶۹ به ماه سفر کرد، اما بیش از ۴۰ سال قبل از این اتفاق، فیلم سینمایی Woman in the Moon این آینده را پیش بینی کرده است. این موضوع را در نظر بگیرید که نزدیک به ۹۰ سال قبل، شکل سفر به ماه با یک راکت پیش بینی شده و حتی می توانید شاهد شمارش معکوس زمان پرتاب، در فیلم باشید.

البته برخلاف تصور بسیاری از علاقه مندان، فیلم سینمایی Woman in the Moon بیشتر از سفر به ماه، بر روی روابط عاشقانه شخصیت های اصلی فیلم تمرکز دارد. هرچند همین میزان از پیشگویی نیز بسیار قابل توجه است.

#### Sleeper - در خواب فرورفته (۱۹۷۳)

وودی آلن تخصص های زیادی دارد، اما پزشکی یکی از آن ها نیست. با این حال او در فیلم سینمایی در خواب فرورفته که از تولیدات قدیمی هالیوود به حساب می آید، پیش بینی بزرگی از آینده پزشکی جهان انجام داده است.

در این فیلم عمل جراحی بیمار با استفاده از یک ربات انجام می شود و بررسی شرایط بیمار نیز به کامپیوتر محول شده است. موردی که ۴۰ سال بعد در بهترین بیمارستان های جهان در حال انجام است. امروزه بسیاری از عمل های جراحی سخت، توسط ربات ها و با پشتیبانی یک پزشک انجام می شود.

#### Star Trek: The Original Series - پیشتازان فضا (۱۹۶۶)

اگر از علاقه مندان به سینمای کلاسیک باشید، با فیلم پیشتازان فضا آشنایی دارید. در این فیلم وسیله ای به نام Tricorder بود که شباهت زیادی به PDA و کامپیوتر های همراه امروزی داشت. این وسیله اطلاعات را آنالیز می کرد، اسکن می کرد و تقریباً تمامی فعالیت های یک گوشی هوشمند را انجام می داد.

هرچند شاید شباهت فیزیکی با دستگاه های امروزی وجود نداشته باشد، اما پیش بینی اختراع این دستگاه در نیم قرن پیش، یک عمل شگفت انگیز است. فراموش نکنید ۵۰ سال پیش حتی گوشی های همراه نیز اختراع نشده بود.

#### Blade Runner - بلید رانر (۱۹۸۲)

در فیلم اورجینال بلید رانر، بلیبورد های دیجیتال بزرگ در گوشه و کنار شهر دیده می شود. این موضوع شاید برای کاربر امروزی عجیب نباشد، اما در سال ۱۹۸۲ این بلیبورد ها هنوز کاربردی نشده بودند و البته اندازه ای به این بزرگی نداشتند.

بلیبورد های بزرگ در آسمان خراش های امروزی، شباهت زیادی به پیش بینی فیلم بلید رانر از آینده تبلیغات و فناوری دارند. این فیلم نزدیک به ۳۵ سال قبل، بلیبورد دیجیتال را پیش بینی کرده است.

#### WarGames - بازی های جنگی (۱۹۸۳)

بازی های جنگی یک فیلم مهیج و علمی تخیلی از جان بدهام است که در سال ۱۹۸۳ منتشر شد. در این فیلم می توانید نشانه هایی از آینده اینترنت را مشاهده کنید. مفاهیمی مثل وای فای و جستجو اینترنتی برای اولین بار، در فیلم بازی های جنگی استفاده شد.

فراتر از آن اینکه واژه فایروال نیز از اختراعات این فیلم است. در این فیلم یک جوان هنگام جستجو در بازی کامپیوتری خود، به یک سیستم اینترنتی جنگی متصل می شود. سیستمی که تمامی سلاح های هسته ای را کنترل می کند.

#### The Jetsons - جتسونز ها (۱۹۶۲)

جتسونز ها یک انیمیشن مشهور و کلاسیک است که پیش بینی های جالبی از آینده فناوری دارد. در این انیمیشن می توانید مواردی مثل ویدیو چت، تبلت و تخت خواب های متحرک را مشاهده کنید.

مهم ترین اختراع اشاره شده در این مجموعه کارتونی، جارو اتوماتیک و رباتیک است که ایده آن به صورت مستقیم از این انیمیشن برداشته شده. این روز ها جارو های اتوماتیک در اغلب خانه ها در کشور های پیشرفته استفاده می شود و کم کم به خانه های ما نیز راه پیدا خواهد کرد.

#### A Space Odyssey - ادیسه فضایی (۱۹۶۸)

پیشگویی های فیلم ادیسه فضایی آن قدر زیاد است که مجبور شدیم دوباره به آن اشاره کنیم. در این فیلم علاوه بر پیش بینی های قبلی، شاهد وجود دستیار صوتی رباتیک هستیم.

دستبازی که ۵۰ سال بعد در تمامی گوشی های هوشمند ما حضور دارد و دستورات ما را اجرایی می کند. البته در فیلم این ربات ها برخلاف دستورات انسان ها عمل می کنند. موضوعی که هنوز سیری، آکسا و دستیار گوگل، به آن دست نیافته اند.

#### THE NET - نت (۱۹۹۵)

فیلم نت یکی از مشهورترین فیلم های مرتبط با اینترنت است که مفاهیمی مثل دزدی اینترنتی و دزدی آنلاین مدارک را سال ها پیش از این اتفاقات، به بینندگان نشان می دهد.

علاوه بر این در این فیلم امکان سفارش اینترنتی غذا نیز پیش بینی شده است. موضوعی که ۲۰ سال بعد به حقیقت پیوست. نویسندگان این فیلم دید بسیار وسیعی از آینده اینترنت داشتند. هرچند احتمالاً اگر به جای ساخت فیلم، ایده هایشان را عملی می کردند، به موفقیت بیشتری دست می یافتند.

#### FACE/OFF - فیس آف (۱۹۹۷)

فیس آف یکی از مشهورترین فیلم های سینمایی تاریخ است که به موضوع جابجایی صورت و چهره دو فرد می پردازد. شاید در ذهن تمامی بینندگان این فیلم نمی گنجد که روزی عمل جراحی کامل صورت و پیوند صورت امکان پذیر شود.

برترین ها: امروزه در یک عمل جراحی بسیار گران قیمت و با استفاده از اسکن های کامپیوتری می توان بسیاری از اعضای صورت را کپی کرد و حتی در آزمایشگاه کشت داد. موضوعی که هرچند هنوز همه گیر نشده، اما در فیلم سینمایی فیس آف به خوبی پیش بینی شده است.

منابع: [mentalfloss](#)، [gamesradar](#)، [gizmodo](#)