

نظرموافق

از خرافه تا واقعیت

برخی دانشمندان معتقدند طالع بینی از آنجا که بر پایه علم نجوم استوار است پشتوانه علمی دارد



طالع بینی، مطالعه حرکات و موقعیت های نسبی اجرام آسمانی است که به عنوان تأثیر گذاری بر امور انسانی و جهان طبیعی تعبیر می شود. این علم قرن ها موضوع مورد توجه و بحث بوده است. در حالی که برخی طالع بینی را نوعی شبه علم می دانند و برخی دیگر استدلال می کنند که این یک عمل علمی معتبر است.

وسيله‌ای برای درک جهان

یکی از استدلال های علمی بودن طالع بینی این است که هزاران سال است در فرهنگ ها و جوامع مختلف به عنوان وسیله ای برای درک و تفسیر جهان مورد استفاده قرار می گیرد. در دوران باستان طالع بینی برای پیش بینی الگوهای آب و هوا، بلایای طبیعی و حتی رویدادهای سیاسی استفاده شده است. این واقعیت که برای امت طولانی توسط بسیاری از فرهنگ ها و جوامع به آن تکیه شده است نشان می دهد که ممکن است چیزی مستند و مستدل در آن وجود داشته باشد.

استوار بر پایه نجوم

استدلال دیگری که از طالع بینی به عنوان یک علم حمایت می کند این است که بر اساس سیستم پیچیده ای از محاسبات ریاضی و نجوم استوار است. موقعیت سیارات و ستارگان با دقت زیادی محاسبه می شود و تفسیر این موقعیت ها بر اساس یک سیستم پیچیده نمادین، معنادار می شود. طالع بینی فقط در مورد ستارگان و سیارات نیست، بلکه به رابطه بین آنها و زمین و چگونگی تأثیر این رابطه بر زندگی انسان می پردازد.

دانش معتبر

در پایان، اگرچه طالع بینی را نمی توان یک عمل علمی سنتی در نظر گرفت، اما بر اساس یک سیستم پیچیده از محاسبات ریاضی و نجومی است و برای هزاران سال در فرهنگ ها و جوامع مختلف به عنوان وسیله ای برای درک و تفسیر جهان مورد استفاده قرار گرفته است. علاوه بر این، طالع بینی را می توان به عنوان ابزاری برای خودشناسی و رشد شخصی نیز در نظر گرفت. اگرچه ممکن است نتواند همان سطحی از اثبات تجربی را به عنوان برخی از رشته های علمی ارائه کند.

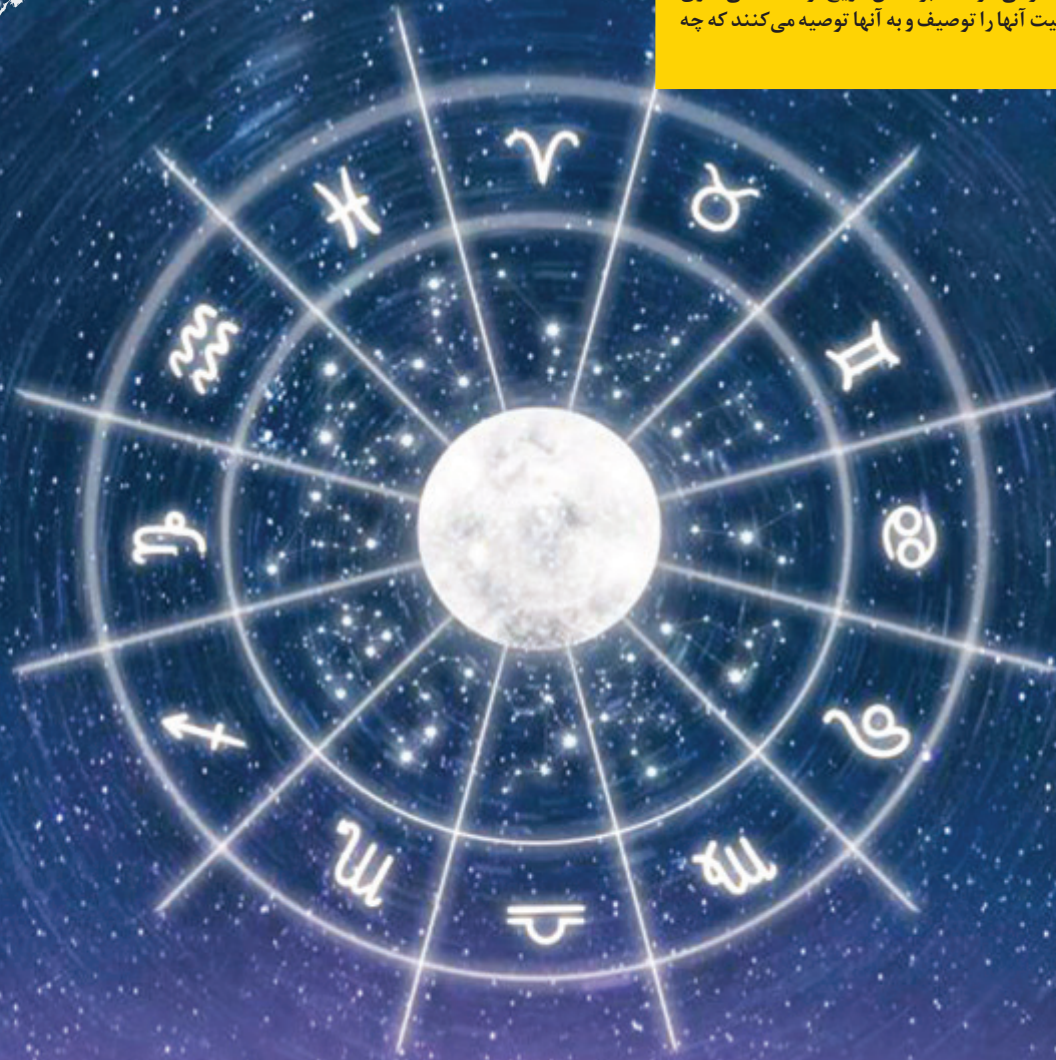


نظرسنجی انجام شده توسط پیمان ملی علوم آمریکا نشان می دهد که ۶۱ درصد از پاسخ دهندگان معتقدند که طالع بینی (بسیار علمی) یا (نوعی علم) است، اما مخالفان طالع بینی آن را علم نمی دانند. اجازه دهید سؤال اصلی را به شکل جداگانه و خاص تر تقسیم کنیم:

۱) آیا موقعیت اجسام نجومی بر زندگی افراد تأثیر می گذارد؟

۲) آیا طالع بینی می تواند حال مردم را بهتر کند؟

این سؤال ها هر دو بسیار متفاوت هستند و هر دو را می توان از نظر علمی جواب داد.



بعضی از مردم از طالع بینی حس خوبی می گیرند اما دانشمندان اثبات کرده اند که این فقط یک باور است و منشأ علمی ندارد

باور کنیم یا نکنیم؟

دانشمندان به طور جدی به شما می گویند که طالع بینی عمل نمی کند، ولی عده ای می گویند کار می کند. حق با کیست؟ هر دو حق دارند؛ بستگی به این دارد که منظور از کلمه «عمل» چه باشد. طالع بینی بر این باور است که هم ترازوی ستارگان و سیارات بسته به زمان تولد هر فردی بر خلق و خو، شخصیت و محیط اطراف او تأثیر می گذارد. بعضی از طالع بینی های روزانه یا ماهانه در نشریات یا فضای مجازی منتشر می شوند که بر اساس تاریخ تولد شخصی سازی شده اند. این ها البته از نظر علمی رد شده است. این فال ها زندگی شخصی افراد را پیش بینی و شخصیت آنها را توصیف و به آنها توصیه می کنند که چه کارهایی را مطابق طالع شان انجام دهند که همه اینها با توجه به موقعیت اجرام نجومی است.

۱- آیا موقعیت اجسام نجومی بر زندگی انسان فراتر از تغییرات آب و هوایی تأثیر می گذارد؟



موقعیت و جهت خورشید نسبت به زمین باعث ایجاد فصل می شود. شراره های خورشیدی باعث اختلالات الکترومغناطیسی در زمین می شوند که می تواند ماهوارها را مختل کند و حتی باعث خاموشی شود. موقعیت ماه باعث جزر و مد اقیانوس می شود. اگر ماهیگیر هستید، موقعیت ماه می تواند تأثیر بسزایی در امرار معاش شما داشته باشد. باد خورشیدی باعث شفق های قطبی زیبایی می شود و نور خورشید خود منبع اصلی انرژی برای سیاره ماست. اما همه این اثرات زیر چتر آب و هوا قرار می گیرند نه طالع بینی.

طالع بینی ادعا می کند که اجسام نجومی بسته به تاریخ تولد، فراتر از الگوهای اولیه آب و هوا بر زندگی افراد تأثیر می گذارند. این ادعا از نظر علمی نادرست است. مطالعات علمی متعدد این ادعا را رد کرده که اجسام نجومی بر زندگی افراد بر اساس تاریخ تولد آنها تأثیر می گذارند؛ به عنوان مثال، پتر هارتمن و همکارانش بیش از ۴ هزار نفر را مورد مطالعه قرار دادند که هیچ ارتباطی بین تاریخ تولد و شخصیت یا هوش آنها نبود. در یکی از معروف ترین آزمایش ها، شاون کارلسون از ۲۸ ستاره شناس خواست پیش بینی کنند و سپس صحت پیش بینی های آنها را آزمایش کردند. قبل از انجام آزمایش، او این روش را به طور دقیق تنظیم کرد تا دانشمندان مطمئن باشند که این روش از نظر علمی معتبر است؛ همانطور که همه اخترشناسان موافق بودند که این آزمایش منصفانه است. طبق آنچه پس از این آزمایش در مجله نیچر منتشر شد، او موقعیت ها بر اساس یک سیستم پیچیده پیچیده و پیچیده طراحی شده است. طالع بینی فقط در مورد ستارگان و سیارات نیست، بلکه به رابطه بین آنها و زمین و چگونگی تأثیر این رابطه بر زندگی انسان می پردازد.

اساساً نیرو در طبیعت وجود دارد: گرانش، الکترومغناطیس، نیروی هسته ای قوی و نیروی هسته ای ضعیف. اگر یک جرم آسمانی بر شخصی تأثیر بگذارد، باید از طریق یکی از این نیروهای اساسی این کار را انجام دهد؛ به عنوان مثال، اسید قوی، پوست شما را می سوزاند؛ زبر میدان هلیکتر و مغناطیسی موجود در اسید به اندازه کافی مولکول های پوست شما را می کشد تا از هم جدا شوند. یک مایع هسته ای شما را به دلیل نیروهای هسته ای تبخیر می کند. هر یک از نیروهای بنیادی می توانند بسیاری قوی باشند. نیروهای هسته ای آتقدر سریع از بین می روند که اساساً بیش از چند نانومتر صفر هستند. نیروهای الکترومغناطیسی معمولاً از نانومتر تا کیلومتر گسترش می یابند.

۲- آیا طالع بینی می تواند حال مردم را بهتر کند؟



ربطی به درستی بودن طالع بینی ندارد. طالع بینی به دلیل اثر روان شناختی که مانند اثر دارونما شناخته می شود، احساس بهتری در افراد ایجاد می کند. در مصرف دارونما در واقع باور است که باعث بهبود حال فرد می شود؛ نه روش درمان. اثر دارونما از نظر علمی برای حال روانی خوب تأیید شده است. اگر به ۱۰ بیمار قرص هایی بدهید که فقط با آرد پر شده اند، اما به آنها بگویید که این داروی جدید قدرتمند است، به آنها کمک می کند به مرور زمان شرایط سلامت شان بهبود یابد. اما باید بدانیم به دلیل اثر دارونما، نباید فقط صرفاً برای ایجاد احساس بهتر در بیماران خوبی آن اثبات شود. در آزمایش های پزشکی دقیق، گروه کنترل مجموعه ای از بیماران درمان نشده نیستند، بلکه گروه کنترل مجموعه ای از بیمارانی هستند که دارونما دریافت می کنند. اثر دارونما مکانیسمی است که با طالع بینی کار می کند. بسیاری از مردم به طالع بینی اعتقاد دارند. وقتی فال خود را می خوانند و توصیه های آن را دنبال می کنند، احساس بهتری می یابند، اما این فقط یک باور است نه طالع بینی. اعتقاد به درمانی که در واقع هیچ کاری انجام نمی دهد ممکن است به ما کمک کند، اما اعتقاد به درمانی که انجام می دهد، حتی بهتر است.

در سال های اخیر گرایش به طالع بینی در میان افراد رشد شگفت انگیزی داشته است، اما چگونه می توان این موضوع را توجیه کرد؟ از زمان انقلاب صنعتی در اروپا، علم با چنان سرعتی پیش رفته که اکنون حتی می توانیم به باورهای ۱۰ سال قبل خود، به حالت تمسخر آمیزی بپردازیم چه برسد به باورهای انسان های سده های گذشته. انتظار منطقی این است که علم انسان امروز را از بسیاری باورهای خرافی از جمله طالع بینی دور کرده باشد، اما تحقیقات جدید نشان می دهد که در مسائل اخیر گرایش به طالع بینی در میان افراد رشد شگفت انگیزی داشته است. شاید هرگز نتوان برای طالع بینی تاریخ دقیقی مشخص کرد، اما انسان از همان آغاز نگاه های خود را به آسمان دوخته بود و باور داشت که این اجرام شگفت انگیز و روشن معلق در آسمان، به نحوی با زندگی و آینده او در ارتباط هستند. اگر انسان های اولیه تصور چندان پیچیده ای از این ارتباط نداشتند، انسان های متمدن بعدی، حتی این ارتباطات تئوریزه نیز کردند. به عبارت دیگر ستاره شناسی یکی از نخستین علوم می بود که انسان به دلیل همین احساس ارتباط خود با آسمان ها، کشف کرد و به آن وقفه به آن پرداخت. با ظهور علم جدید، علم گرایان امید داشتند که این خرافات به زودی از زندگی بشر رخت بپندد و به نظر می رسد که در این راه نیز موفق شده اند، اما حالا تحقیقات جدیدی به ما می گوید که این فقط یک خیال خام بود.

با یک جستجوی مختصر در فضای اینترنت می توان به انبوهی از حساب های رسانه های اجتماعی فال یا فهرست هایی با مضمون زودبایک، به هر زبانی که بخواهیم، رسید. استیفن دی. بینینگ، روانشناس دانشگاه نوادا در لاس وگاس می گوید: استرس و عدم اطمینان ممکن است علاقه فرد را به طالع بینی افزایش دهد چرا که داشتن روشی برای درک چیزی که در غیر این صورت ممکن است آشفتنه و غیر قابل کنترل به نظر برسد، جذاب خواهد بود.» به گفته دی بینینگ طالع بینی ممکن است در زمان های نامشخص حس اطمینان به همراه داشته باشد.

طبق یک مطالعه انجام شده در سال ۲۰۱۷، اغلب استرس های ما ناشی از عدم اطمینان در مورد آینده است. علاوه بر این، یک مطالعه در سال ۲۰۱۶ نیز نشان داد که عدم اطمینان در مورد یک نتیجه منفی در واقع می تواند استرس زاتر از دانستن اینکه مطمئناً اتفاق می افتد، باشد. به نوعی، مغز انسان به سختی به دنبال اطمینان است؛ به همین دلیل است که برخی از افراد تمایل به تفسیر رویدادهای نامطلوب زندگی دارند.

طالع بینی ممکن است پاسخ های قطعی ندهد، اما بر اساس مطالعه ای که در سال ۱۹۹۸ انجام شد، ارائه توضیحات معنادار از موقعیت های مبهم یا گیج کننده می تواند حس کنترل فرد را بر آنها افزایش دهد. طالع بینی همچنین می تواند با اطمینان خاطر که در مورد آینده ایجاد می کند، به برخی از مردم آرامش زیادی بدهد و احساس پریشانی آنها را کاهش دهد.

نظرمخالف

برای حال خوب

طالع بینی با پیش بینی آینده و شخصیت از روی ستاره ها، چیز خنده داری به نظر می رسد. پس از گذشت چندین دهه کاوش علمی، طالع بینی به حوز های که آن را در برابر نقد عقلانی مصون می دارد عقب نشینی کرده است. شاید عجیب باشد اینکه در عصر توالی یابی ژنتیک و تلسکوپ های قدرتمند، سیستمی از پیشگویی که هزاران سال پیش ایجاد شده، هنوز زنده و سالم است. حتی طالع بینیان و اختر شناسان تجاری بودن این خزانه در زمانه حاضر را بهتر از هر زمان دیگری گزارش کرده اند. این درست است یا نباشد، بسیاری از کاربران مدرن طالع بینی ادعا می کنند که اهمیتی نمی دهند که این مسئله علمی است یا نه و حتی بسیاری می گویند که به آن اعتقاد ندارند بلکه آن را فقط برای حال خودشان مفید می دانند.

پیچیده مثل ستاره ها

طالع بینی، جهان پیچیده ای است. همه تحقیقاتی که درباره آن شده فقط گوشه ای از آن را دیده است. طالع بینی بر پایه ای ساده استوار است؛ اختر شناسان ادعا می کنند که موقعیت اجرام مختلف آسمانی (سیاره ها، قمرها و سیارک ها) در زمان تولد ما نشان دهنده حقایق عمیقی در مورد اینکه ما چه کسی هستیم و چه اتفاقی برای ما خواهد افتاد، است. برخی نیز بر این باورند که این اجرام آسمانی مستقیماً از طریق مکانیسمی ناشناخته باعث رویدادهای روی زمین می شوند. بسیاری دیگر، به ویژه در عصر مدرن ما، این ایده را رد می کنند و آسمان را به عنوان یک آینه می بینند. آنها می گویند که با یادگیری زبان طالع بینی، می توانیم بازتابی بینیم از اینکه چه کسی هستیم و آینده ما چگونه خواهد بود.

اعتبار بهوده

بهتر است به انحراف در علمی که از دهه ۱۹۵۰ به آن پرداخته شده است، بپردازیم. در واقع مجموعه ای از مطالعات که به پیش بینی رویدادهای خاص و سازگاری با علامت زودبایک (نشان های ستاره شناسی در طالع بینی) پرداخته، بیش از حد به توانایی ستاره شناسان در امر طالع بینی صحت گذاشته است؛ در حالی که اگر کره های آسمانی باعث ایجاد مسائلی روی زمین شوند، همان طور که طرقداران اولیه طالع بینی ادعا کردند، هیچ یک از نیروهای شناخته شده نمی تواند این تأثیر را به دلیل فواصل موجود توضیح دهند.

