



رد فرضیه گرد بودن زمین از جانب برخی کارشناسان

گرد بودن زمین یک فرضیه است که تقریباً همه دانشمندان آن را قبول کرده اند و به کروی بودن آن شک ندارند می خواهیم به بررسی این نظریه و چگونگی تایید آن بپردازیم ...

گرد بودن زمین یک فرضیه است که تقریباً همه دانشمندان آن را قبول کرده اند و به کروی بودن آن شک ندارند می خواهیم به بررسی این نظریه و چگونگی تایید آن بپردازیم اما به تازگی برخی دانشمندان به رد این موضوع پرداخته اند به عقیده آن ها زمین کاملاً صاف و بدون انحنا است فیزیکدانان و جغرافیدانان و منجمین زیادی به این نظریه رای داده اند. می خواهیم تفاوت این دو نظریه و استدلال هریک را بدانیم. این مطلب دلیلی بر تایید یا رد نظر این دانشمندان نیست و فقط برای اطلاع رسانی در خصوص ظهور چنین نظریه هایی ارائه می شود.

کلیک امروزه اغلب مردم فکر می کنند، زمین گرد است و البته این را بدیهی هم می دانند. شاید باور نکنید ولی احتمالاً بسیار تعجب می کنید اگر بدانید نه تنها افرادی هستند که به گردش زمین به دور خورشید اعتقاد ندارند، بلکه معتقدند این یک اشتباه بزرگ است که فکر کنیم زمین مثل یک توپ کروی است و حقیقت این است که زمین تنها می تواند به صورت یک سکه یا بیسکویت مسطح باشد! انسان های بی سواد هم نیستند و بسیار پرادها هستند.

بسیاری از آنها جز فیزیکدانان و جغرافیدانان سرشناس هستند. مثل تمام مسایل دوقطبی دیگر، مانند سفر انسان به ماه، زمین کروی و زمین تخت (زمین مسطح یا زمین صاف هم گفته می شود) طرفدارن و مخالفان خودش را دارد. هر یک از این گروه برای رد نظریه مقابل، دلایلی را ذکر می کنند.

نخستین کسی که برای گرد بودن زمین دلیل آوردی کسی نبود جز ارسطو. او در این باره استدلال های مختلفی را به کار گرفته است تا به احتمال زیاد بتواند دیگران را هم مثل خودش متقاعد کند. بسیاری از مردم تا پایان قرن ۱۹، به هر آنچه ارسطو گفته بود ایمان داشتند. اولین استدلال ارسطو این بود که سایه ای زمین که موقع ماه گرفتگی دیده می شود، همیشه به شکل منحنی یعنی بخشی از دایره است. اگر زمین شکلی جز کره می داشت، سایه ای که در بعضی جهت ها می انداخت بخشی از دایره نبود (هلالی شکل بودن فازهای عادی ماه دال بر گرد بودن خود ماه است). دومین دلیل ارسطو این بود که طلوع و غروب ستاره ها برای ساکنان شرق زمین زودتر اتفاق می افتد تا برای آنهایی که در غرب اند. اگر زمین از شرق تا غرب تخت می بود، ستاره ها هم برای غربی ها و هم برای شرقی ها در یک زمان طلوع می کردند. و دست آخر این که، مسافرانی که به شمال می روند کم کم ظهور ستاره هایی را در بالای افق شمال می بینند که قبلاً نمی دیدند، و این نشانه ای انحنای زمین از شمال به جنوب است. البته در این مورد ناگزیرید یا گزارش های دوستان سفرکننده را بپذیرید یا خودتان بار سفر ببینید.

سومین استدلال ارسطو صرفاً نظری یا حتی فلسفی بود. اگر زمین یک وقتی در گذشته ها از قطعات کوچک تری تشکیل شده باشد (یا می توانسته است تشکیل شده باشد)، قطعات آن به مرکز مشترکی سقوط کرده اند و به این ترتیب لابد کره ای تشکیل داده اند. علاوه بر این، کره مسلماً کامل ترین شکل صلب است. جالب این جاست که ارسطو بر این استدلال آخر هم اندازه ی دو تای قبلی تاکید کرده است. در آن روزها، پیش از «روش علمی» امروزی، تأیید مشاهداتی برای جست و جوی واقعیت لازم نبود.

پس اگر قبول کنیم که زمین گرد باشد، نخستین کسی که محیط آن را به دقت اندازه گرفت یک یونانی دیگر بود به اسم اراتوستن. او توجه کرد که در روز اول تابستان، اشعه ای آفتاب درست به ته چاه قائمی در سیرن (آسوان امروزی) در مصر می خورد و این یعنی که درست در بالای آسمان است. همزمان در اسکندریه (۵۰۰۰ استادیوم دورتر) نور آفتاب زاویه ای برابر با یک پنجاهم دایره با راستای قائم می سازد (هر استادیوم تقریباً ۱۶۰ متر بود). از آن جا که خورشید در فاصله ی بسیار دوری واقع شده است، پرتوهای آن تقریباً موازی با هم به زمین م رسند.

اگر دایره ای بکشید و دو شعاع آن را طوری رسم کنید که یکی از سیرن و دیگری از اسکندریه بگذرد (هر دو شعاع بر محیط دایره عمودند) خواهید دید که پرتویی که موازی با یکی از شعاع ها (در سیرن) به زمین می رسد با شعاع دیگر (در اسکندریه) زاویه ای می سازد که مساوی با زاویه ی میان دو شعاع است.

بنابراین اراتوستن نتیجه گرفت که محیط کامل زمین ۵۰۰۰ استادیوم یا تقریباً ۴۰ هزار کیلومتر است. این محاسبه با بهترین مقدار امروزی حداکثر یک درصد اختلاف دارد. یکی از طرفداران نظریه زمین تخت می گوید: جهان تخت است ما معتقدیم کسانی که امروز به نام عالم و دانشمند شناخته می شوند، در واقع فریبکارانی هستند که عوام را گول می زنند.

البته تکنولوژی و تمام چیزهای خوبی که برای ما آورده است، هیچ ربطی به علم ندارد. تمامی مخترعین ضد علم بوده اند؛ مثلاً برادران رایت (مخترعین هواپیما) گفته اند: نظریات علمی ما را سال ها عقب نگه داشت. زمانی که ما تمام علم را به دور

انداختیم و از تجربه‌ها شروع کردیم، آنگاه هواپیما را اختراع کردیم. طرفدارن نظریه زمین تخت دلایل متعددی را برای اثبات مسطح بودن زمین آورده‌اند در زیر به چند مورد از معروف‌ترین نظریه‌های آنها برای رد نظریه زمین کروی را آورده‌ایم:

۱/ ناپدید شدن کشتی‌ها در افق

از گذشته مردم وقتی در کنار ساحل کشتی‌ها را مشاهده می‌کردند آنها را در حال پایین رفتن می‌دیدند و ارسطو برای کروی بودن زمین این دلیل را مطرح می‌کند که کشتی به زیر انحنای زمین می‌رود و ناپدید می‌شود ولی اگر زمین صاف باشد باید کم‌کم دور شود و کوچک شود و امروزه نیز این یک دلیل مهم برای کروی گرایان است که ادعاهای فراوانی دارند. در گذشته به دلیل نبود امکانات پیشرفته و کافی مردم افکار مختلفی داشتند اما امروزه با وجود امکانات بی‌شمار و پیشرفته دست انسان برای نتیجه‌گیری نهایی از وقایع بازتر است و دور شدن کشتی‌ها و ناپدید شدن آنها چیزی است که نکته‌ای در آن از شما پنهان شده.

اگر فرض کنیم زمین کروی است و یک کشتی در حال دور شدن است به علت وجود انحنای زمین که مانند تپه است کشتی باید به سمت پایین منحرف شود و دکل آن کج دیده شود و کم‌کم ناپدید شود اما، ما مورد اول را شاهد نیستیم و فقط مورد دوم را شاهدیم و اگر واقعا زمین کروی باشد وقتی که با یک تلسکوپ یا دوربین سوپرزوم به مسیری که کشتی در آن ناپدید شده نگاه می‌کنید نباید کشتی را ببینید زیرا انحنای زمین مانع دید شما می‌شود اما موضوع کاملاً خلاف چیزی است که فکر می‌کنید!!

یک دوربین سوپر زوم یا یک تلسکوپ بردارید و یک کشتی را در نظر بگیرید وقتی کشتی دور می‌شود و ناپدید می‌شود به سمت آن زوم کنید و با تصویر شگفت‌انگیزی روبرو خواهید شد زیرا کشتی کاملاً نمایان است و می‌شود کشتی را در افق بصورت کامل مشاهده کرد هرچند بخار آب و لایه اتمسفر دید شما را محدود می‌کند اما می‌شود کشتی‌های ناپدید شده را در افق مشاهده کرد! دلیل اینکه کشتی‌ها در افق ناپدید می‌شوند انحنای زمین است، این به این معنی است که چشمان شما دارای یک افق محدود هستند که با دوربین و تلسکوپ دید در افق افزایش می‌یابد. آونگ فوکو

۲/ آونگ فوکو زمین تخت

بسیاری ادعا می‌کنند که چون آونگ فوکو با سرعت‌های مختلف در جاهای مختلف چرخش دارد پس زمین کروی و در حال حرکت است. چرخش زمین کاملاً بی‌ربط به آونگ است! نکته‌ای که اینجا مطرح می‌شود این است که اگر زمین در حقیقت چرخش دارد و آونگ را تحت تاثیر چرخش خود قرار می‌دهد، کسی نباید به آونگ نیرو وارد کند و آن را هل بدهد تا حرکت کند، بلکه باید صبر کنند تا حرکت زمین باعث حرکت آونگ شود و اگر چنین است که ادعا دارند پس هرچیزی در این جهان باید دچار تغییر بر اساس چرخش زمین شود و همه چیز باهم ۳۶۰ درجه بچرخد و تحت تاثیر قرار بگیرد و اینگونه است که نظم جهان برهم خواهد ریخت! زمین تخت

حال این ادعا بماند که جو هم با زمین در حال چرخش است و همه چیز همراه جو حرکت می‌کند و تنها خارج از جو میتوان حرکت زمین را حس کرد (اینجا هم مشکل دیگری برای آونگ فوکو ایجاد می‌شود) یک ماشین باید سرعتی متفاوت در قطب و استوا داشته باشد و همینطور هیچ آونگ ثابتی در جهان وجود نداشته باشد و همه رفتاری مانند فوکو از خود نشان دهند و خیلی ایرادات دیگر که دکتر سموئل برلی روبرو نهاد در کتاب زمین نه یک کره به آن پرداخته است.

۳/ ماه یک دیسک است

طرفداران نظریه زمین تخت معتقدند که در تمامی نقاط مختلف زمین، مردم ماه را به یک شکل می‌بینند! نجوم مدرن ادعا دارد ماه یک کره است که مدار آن در مدار زمین قفل شده و در حال چرخش به دور زمین است و البته آن‌ها اعتقاد دارند سمت تاریک ماه وجود دارد اما هیچ مدرکی برای این ادعا خود ندارند! درواقع سمت تاریک ماه وجود ندارد! ماه یک دیسک است یک قرص مانند خورشید! برای همین است که شما در هر جای زمین قادر خواهید بود ماه را به یک شکل مشاهده کنید! اگر ماه یک کره بود قسمت‌های دیگر آن نیز قابل مشاهده می‌شد اما هرگز قسمت‌های دیگری از ماه مشاهده نمی‌شود! رخ‌گردی یا لایبرشن ماه چیست؟ در مورد ماه رخ‌گردی باعث پدیدار شدن ۹ درصد از گوشه‌های نیمه ناآشکار ماه بصورت متناوب در زمان‌بندی گردش ماهانه ماه برای مشاهده‌کنندگان زمینی می‌شود.

درواقع چون ماه یک قرص است دارای گوشه‌هایی هم در سمت عقب خود است و در رخ‌گردی ما قادریم آن قسمت‌ها را رصد کنیم! ماه و خورشید هر دو دیسک‌هایی هستند که مانند هم چرخش دارند و این موضوع کروی بودن زمین را به کل باطل می‌کند زیرا در کروی بودن زمین ماه و خورشید دو جرم فضایی متفاوت از هم هستند اما در زمین تخت و به اعتقاد ما ماه و خورشید هم‌اندازه هستند!

۴/ هیچ انحنایی وجود ندارد

بر اساس هندسه کروی، ما در هر مایل هشت اینچ انحنای داریم و علم مدرن اعتقاد دارد چشم انسان نمی‌تواند بیش از ۳۰ یا ۴۰ کیلومتر را ببیند چون انحنای زمین مانع می‌شود اما این موضوع صحت ندارد! در یک هوای صاف شما قادر هستید تا حداقل ۲۸۰ کیلومتر را ببینید و حداکثر ۴۰۰ کیلومتر. (اتم‌سفر زمین مانع دیده شدن بیشتر می‌شود) هرچقدر به ارتفاعات بروید، فرقی ندارد چه ارتفاعی، زمین کاملاً صاف است و هیچ انحنایی وجود ندارد.

بهتر است از ریاضیات در این رابطه استفاده نکنیم چون حاصلی که به دست می‌آید زمین را بیشتر شبیه به استوانه جلوه می‌دهد تا یک کره. در صاف‌ترین مناطق جهان مانند salar de uyuni انحنای معنا ندارد، اکثر سطح زمین را اقیانوس‌ها فراگرفته‌اند و صاف‌ترین چیزی که در عمر دیدیم اقیانوس‌ها هستند و اگر این مناطق صاف را حساب کنیم اکثر زمین را مناطق صاف تشکیل می‌دهد که این در یک کره با انحنای هشت اینچ در هر مایل جور در نمی‌آید. در فیزیک طبیعی آب، سطح آب همیشه صاف است و دارای انحنای نیست و نمی‌شود.

جالب است بدانید کروی گرایان قوس آب را با قطره آب نشان می‌دهند و چون این قطره فقط آب است اگر می‌توانند سنگی کروی را نشان دهند که آب بر روی آن خم شده و قوس پیدا کرده است که اصلاً چنین چیزی امکان ندارد. هرچند با برخی قوانین این موضوع را به قول خود توجیه کرده‌اند اما باز هم مشکلی وجود دارد و آن هم برابر نبودن جاذبه در نقاط مختلف زمین است.

۵/ دروغ سازمان‌های فضایی

تمامی تصاویر تهیه شده توسط سازمان‌های فضایی در ارتفاع بیش از هفتاد هزار مایلی انحنای را نشان می‌دهند درحالی که تصاویری که مردم به وسیله بالن‌ها در ارتفاعات بیش از ۱۲۷ هزارپایی تهیه کرده‌اند زمین را صاف نشان می‌دهد. تصاویر زمین توسط سازمان‌های فضایی دستکاری می‌شود، فوتوشاپ می‌شود و ما می‌توانیم این سوتی‌ها و اشکالات را در عکس‌های بسیاری از آنان پیدا کنیم.

سازمان‌های فضایی چرا حقیقت را پنهان می‌کنند؟ چرا جعل و فوتوشاپ؟ در اکثر تصاویری که توسط دوربین‌هایی غیر از گویرو تهیه شده‌اند زمین کاملاً صاف است و انحنایی در کار نیست. اکثر تصاویر سازمان‌های فضایی انیمیشنی هستند و حقیقت ندارند و چیزهایی هستند که به اعتقاد کروی گرایان فقط خودشان آنها را مشاهده کرده‌اند بنابراین دارای اعتبار نیستند.

۶/ این خورشید است که حرکت می‌کند نه زمین

هیچ دلیلی برای این ادعای نجوم مدرن که می‌گویند زمین با چندین هزار مایل بر ساعت به دور خورشید می‌چرخد، خورشید و منظومه شمسی در حال حرکت با چندین هزار مایل بر ساعت هستند و خود منظومه همراه کهکشان راه شیری با سرعت سرسام‌آور دیگری در حال حرکت است وجود ندارد و هیچ دلیلی برای اینکه زمین در حال چرخش به دور چیزی است وجود ندارد. ولی ما می‌توانیم با چشمان خودمان همه چیز را ببینیم اگر زمین در حال حرکت بود آن هم با این سرعت‌های سرسام‌آور در فضایی بی‌کران کاملاً مشخص است که اوضاع انسان و بشریت این نبود و همه چیز برهم می‌ریخت. (لطفاً مثال حرکت ماشین با سرعت ثابت را نیارید چون شما اگر یک ماشین را با سرعت ثابت خودش به عنوان مثال نود کیلومتر با سرعت متفاوت بچرخانید، همه چیز برهم خواهد ریخت) همه چیز در حال چرخش به دور ماست و زمین ثابت است و حرکتی ندارد حتی در کلیپ برخی موشک‌ها و فضاوردان، زمین کاملاً ثابت است و حرکتی ندارد.

۷/ استفاده از دوربین‌های گویرو

اگر واقعاً زمین کروی است، چرا از لنزهای فیش‌ای و دوربین‌های گویرو برای انحنای مصنوعی استفاده می‌کنند؟ اگر واقعاً زمین کروی است و دارای انحنای، هیچ دلیلی وجود ندارد که ما انحنای واقعی را در نظر بگیریم و با دوربینی که تصویر را کروی می‌کند عکس یا فیلم تهیه کنیم!

گفته شده برای زیبایی تصویر زمین این لنزها استفاده می‌شود! مگر زمین زیبا نیست؟! چرا در همه تصاویر لنز فیش‌ای وجود دارد؟ چرا انحنای خود زمین زیبا نیست؟ خب اگر واقعاً انحنای دارد، چرا انحنای واقعی را نشان نمی‌دهند و تصاویر را دستکاری می‌کنند! بنابراین شما هیچ تصویر واقعی از انحنای زمین ندارید و ندیده‌اید! اصلاً مگر می‌شود بر روی یک کره که خود انحنای دارد دوباره انحنای به وجود آورد؟

۸/ تغییرات طلوع و غروب خورشید در قطب شمال

مردم قوم inuit ساکن مناطق نزدیک قطب شمال، چند سالی است که تغییراتی را در محیط زیست خود احساس کرده و آنرا گزارش کرده‌اند. بعضی خواستند آنرا به پدیده گرمایش زمین مرتبط کنند، اما آنچه که این قوم گزارش می‌کنند، چیز دیگری است.

آنها ادعا می‌کنند که چند ده سال پیش در نزدیکی زمستان طول روز به حدی بود که حدود یک ساعت برای شکار وقت داشتند. اما الان آنها ۲ ساعت برای شکار وقت دارند. به علاوه خورشید در وسط روز خیلی بالاتر می‌آید و بنابراین گرمای بیشتری دارد. محل طلوع و غروب خورشید نیز از دید آنها تغییر کرده است. همه این تغییرات در مدت زمان کمی رخ داده که افراد میانسال آنها چنین تغییراتی را به خوبی حس می‌کنند.