زمین لرزه

زنجانی، محمود

یادداشت سردبیر

دی ماه امسال،دومین سالگرد زلزله‏ی خانمان برانداز بم‏ است.من در روز زلزله(پنجم دی 1382)در کرمان بودم و ان‏ را تجربه کردم.در لحظه‏یی که تخت‏خواب،در،پنجره و دیوار هتل می لرزید،پریشان از خواب بیدار شدم،مرگ را حسّ‏ کردم و با خود اندیشیدم:اگر انسان به این آسانی و مفتی باید جهان را بدرود گوید،چرا از مبارزه و مجاهدت در راه‏ آرمان‏های بزرگ ولو به کشته‏شدن منجر شود،این قدر می‏هراسد؟

اینک با تجدید یاد این فاجعه و سپاس از یاری‏های ملی و بین المللی برای بازسازی بم،مقاله‏یی را که همکار خوبمان‏ آقای دکتر محمود زنجانی(مترجم دایرة المعارف تاریخ جهان، از انتشارات دایرة المعارف ایران شناسی)از مجله‏ی معروف‏ نشنال جئوگرافی National Georaphy ترجمه کرده‏اند،به‏ شما ارمغان می‏کنیم.

زمین لرزه در تمام نقاط کره‏ی زمین اتفاق می‏افتد،لیکن‏ بعضی از این تکان‏ها بسیار مخرب و رعب‏آور می‏باشد.از آن جمله‏ زمین لرزه‏ی دسامبر سال گذشته که در اقیانوس هند روی داد و بیش‏ترین تلفات و خرابی‏ها را در کشور جزیره‏یی اندونزی به بار آورد. از آن مهیب‏تر امواج بلندی بود که به نام سونامی نامیده شده و تعداد 200 هزار نفر در این حادثه مصیبت‏بار از بین رفتند که عامل اصلی آن‏ امواج بلند مرتبه آب اقیانوس بود که تا کیلومترها از ساحل را هر آن‏چه‏ بود،به درون دریا کشید.

این زمین لرزه موجب شد که محور سیاره‏ی ما تغییر کند.

راجع به تلفات اعلام شده،دانشمندان ارقام را صحیح نمی‏دانند و می‏گویند آمار درستی در دست نیست.

این لرزش بسیار شدید سبب تغییر وضع چرخش زمین شد و سیاره‏ی ما از محور اصلی منحرف گشت.هر کسی می‏توانست با دوربین بسیار قوی و در فضا،این لرزش و تکان‏های شدید را به چشم‏ ببیند و در واقع تغییر شتاب گردش زمین محسوب بود.

این سرعت شتاب که در اثر لرزش شدید ایجاد شد،مسلما به تغییر شکل و دگرگونی کم اهمیت کره‏ی زمین منجر خواهد شد.

ریچارد گراس دانشمند فیزیست زمین شناس پایگاه ستاره شناسی‏ پاسادنا وابسته به سازمان ناسا،این نیروی پیش رانش را با مدل‏های‏ جدید کامپیوتری محاسبه کرده و به نتایج جالبی دست یافته است.

وی می‏گوید:«به طور یقین توده‏ی بسیار عظیمی از پوسته‏ی‏ عظیمی همراه بوده به طوری که،این انرژی انتقالی موجب حرکت و لرزش پوسته در این ناحیه شده و در نتیجه امواج بسیار بلندی در اقیانوس هند به وجود آورده که خود موجد تخریب در ناحیه‏ی وسیعی‏ از کرانه‏ی این اقیانوس شد.

این نیروی جابه‏جایی هم در حرکت وضعی زمین تأثیرگزار بود و سرعت آن را افزایش داد.

این پدیده شبیه به اسکیت‏بازی بر روی یخ می‏باشد که اسکیت باز با یک چرخش به سرعت خیلی بیش‏تری دست می‏یابد».

گراس با محاسبات خود نشان داد که مدت 626/2 میلیونیم ثانیه‏ از طول روز کم شده،لیکن این یک پیش گویی ثابت نشده است.

از سویی گراس مدعی‏ست که این حرکت و جنبش غیر عادی‏ست‏ که تا به حال دانشمندان به آن پی نبرده بودند.این تکان شدید باعث‏ زمین،غیر محسوس محور کره‏ی زمین شد،در حالی که حرکت وضعی‏ زمین،این جابه‏جایی و اختلاف وزن مقطعی را جبران نمود، به طوری که در وضعیت سایر نقاط تأثیرگزار نبود،زیرا تغییر وضع را سرعت و شتاب بیش‏تر جبران نمود.معهذا در قطب شمال کره،یک‏ تغییر انحراف محور به اندازه 33 فوت یا 10 متر رخ داد.

بر طبق محاسبات گراس در زمین‏لرزه‏ی دسامبر گذشته در ناحیه‏ی و مرکز حادثه،به اندازه‏ی یه اینچ یا 5/2 سانتیمتر تغییر محور ایجاد شده است.

در حالی که همگان از حرکت غیر عادی‏ و لرزش زمین بیم دارند،باید خاطرنشان‏ کرد،این حرکات که منجر به تغییر شکل‏ پوسته،یعنی محیط زیست بشر می‏شود،در حقیقت یک نوع تکامل و آماده‏سازی زمین‏ حرکات بسیار شدیدی داشته است.

این حرکات متأسفانه با تخریب همراه‏ است که باعث رعب و هر اس و تلفات نوع‏ انسان و حیوانات می‏شود،لیکن‏ زمین‏شناسان معتقدند که وضعیت‏ منظومه‏ی‏شمسی،برای ایجاد زمینه‏ی‏ حیات در کره‏ی خاکی به این تغییرات‏ نیازمند است.

در حالی که در کره‏ی مریخ از حیات و زندگی خبری نیست،نه تغییر شکل در آن‏ ایجاد می‏شود و نه زمین‏لرزه‏یی وجود دارد، بلکه مریخ کره‏یی سرد است و قابل زندگی‏ نیست.جو و هوا هم در آن‏جا یافت نمی‏شود و این می‏رساند که صحنه‏ی حیات و زندگانی مستلزم جو و تغییر شکل پوسته و حرکات تکاملی می‏باشد که با رویدادهای‏ ناهنجار و عوامل مخرب همراه است که بشر بایستی برای جلوگیری از این رخدادها با عقل و منطق مقابله نماید.

از سویی بر طبق تحقیقات دانشمندان‏ مدت زیادی است که نوع بشر در این کره‏ زندگی می‏کند(حدود 3-4 میلیون سال)،در حالی که عمر کره‏ی زمین در حدود 6/4 میلیارد سال است.

پس از آن که کره‏ی زمین شکل گرفت، طول روز کم‏تر از 20 ساعت بود و عوامل‏ زیادی از جمله:زلزله،تندبادهای هاریکن، دوران‏های یخ‏بندان و حتا ال نینو نیز تغییراتی فیزیکی در کره‏ی زمین ایجاد کرد، لیکن نیروی ثقل زمین بر روی کره‏ی ماه، هم‏چنان برقرار بوده و هست،هرچند جزر و مدهای سیاره می‏تواند سرعت جرخش ماه را کند و یا تند کند.

از سوی دیگر،بر طبق محاسبات انجام‏ شده،در هر یک میلیون سال مدت 20 ثانیه‏ بر طول روز اضافه شده است که تا زمان‏ حاضر این جریان ادامه دارد.

دیگر مناسبت‏های دی ماه

1-29 دی امسال مصادف با عید غدیر (18 ذی‏حجه)است.به همین مناسبت‏ قصیده‏یی گفته‏ایم که در صفحه‏ی مقابل‏ چاپ شده‏است.

2-دی ما 1384 سی و چهارمین‏ سالگرد درگذشت جهان پهلوان‏ غلام رضا تختی‏ست.یاد او را که از چهره‏های ملی کشور بود،گرامی‏ می‏داریم و یکی از شعرهای سیمین‏ بهبهانی برای او را در این جا می‏آوریم:

نیستی قهرمان دگر که تو را بر سر دوش،چون سبو ببرند چه شد آن خوان برگشاده که خلق‏ سهمی از افتخار او ببرند

\*\*\*

ای فراموش مانده ماهی چند نام تو بر سر زبان‏ها نیست‏ از تو در محفل شبانه‏ی ما قصه‏ها نیست،داستان‏ها نیست

\*\*\*

بار آخر به گیر و دار تلاش‏ رفتی امّا«طلا»نیاوردی‏ چشم‏ها زیرکانه پرسیدند که چه کردی؟چرا نیاوردی!

3-در ششم دی 1307،قانون‏ متحد الشکل بودن لباس مردان‏ ایرانی از تصویب مجلس گذشت و از اول‏ سال 1308،مقامات رسمی و کارمندان‏ دولت به پوشیدن لباس متحد الشکل‏ مجبور و ملزم شدند.در اجرای این قانون، عمامه‏ی بسیاری از روحانیون و قضات و صاحبان محاضر را برداشتند و تنها به‏ واجدین شرایط اجازه‏ی استفاده از عمامه‏ دادند.در عهد،عمامه برای ارباب‏ عمائم به اندازه‏یی از جهت حرمت‏ صدر الاشراف(وزیر دادگستری عهد رضا شاه و نخست وزیر اوایل‏L3محمد رضا شاه و بعدها رییس مجلس‏ سنا):«در 1308 شمسی،نظمیه‏ی‏ خراسان از حاج قائم مقام التولیه‏ی‏ خراسان،شصت هزار تومان رشوه گرفت‏ که متعرض عمامه‏ی او نشود».(خاطرات‏ صدر الاشراف،ص 293)اما«ایالت خراسان‏ و سیستان»در 17 فروردین 1308 «شریعت‏ماب آقای آقا سید حسن امین‏ الشریعه‏ی سبزواری»را از پوشیدن لباس‏ پهلوی معاف کرد.ما متن آن سند را در تعلیقات تاریخ سبزوار(تألیف سید علینقی‏ امین،ص 633)چاپ کرده‏ایم.

4-در 17 دی 1314 کشف حجاب‏ زنان ایرانی اجباری شد.پس از شهریور 1320 حجاب یا بی‏حجابی زنان اختیاری‏ و سرانجام پس از انقلاب اسلامی حجاب‏ اجباری شد.امروز هم چنان بر سر در تمام‏ رستوران‏ها،سینماها،مانتوفروشی‏ها و...نوشته‏اند که:از ورود خانم‏های‏ بدحجاب معذوریم.

5-در 13 دی 1357 کنفرانس‏ گوادلوپ با شرکت روسای جمهور امریکا و فرانسه و نخست وزیران انگلیس و آلمان برای تعیین تکلیف محمد رضا شاه‏ پهلوی تشکیل شد.در 16 دی،شاپور بختیار کابینه‏اش را معرفی کرد و در 26 دی 1357،محمد رضا شاه،ایران را برای‏ همیشه ترک کرد.

6-مهندس مهدی بازرگان،اولین‏ نخست وزیر جمهوری اسلامی ایران،در دی 1373 بدرود زندگی گفت.به همین‏ مناسبت،مقاله‏یی به قلم استاد احمد صدر حاج سید جوادی(وزیر دادگستری‏ بازرگان)را در این شماره چاپ‏ کرده ایم.

7-دی ماه امسال مصادف با ایام‏ ذی‏حجه و سفر بسیاری از هم وطنان‏ مسلمان ما به زیارت خانه‏ی خداست.

ما شهادت زائران ایرانی خانه‏ی خدا در ششم ذی حجه 1407(11 مرداد 1366)در مکه را به خانواده‏های حجاج آن سال‏ تسلیت،می‏گوییم.