

سخن دوستان

مقام معظم رهبری  
جوانان راه گشا

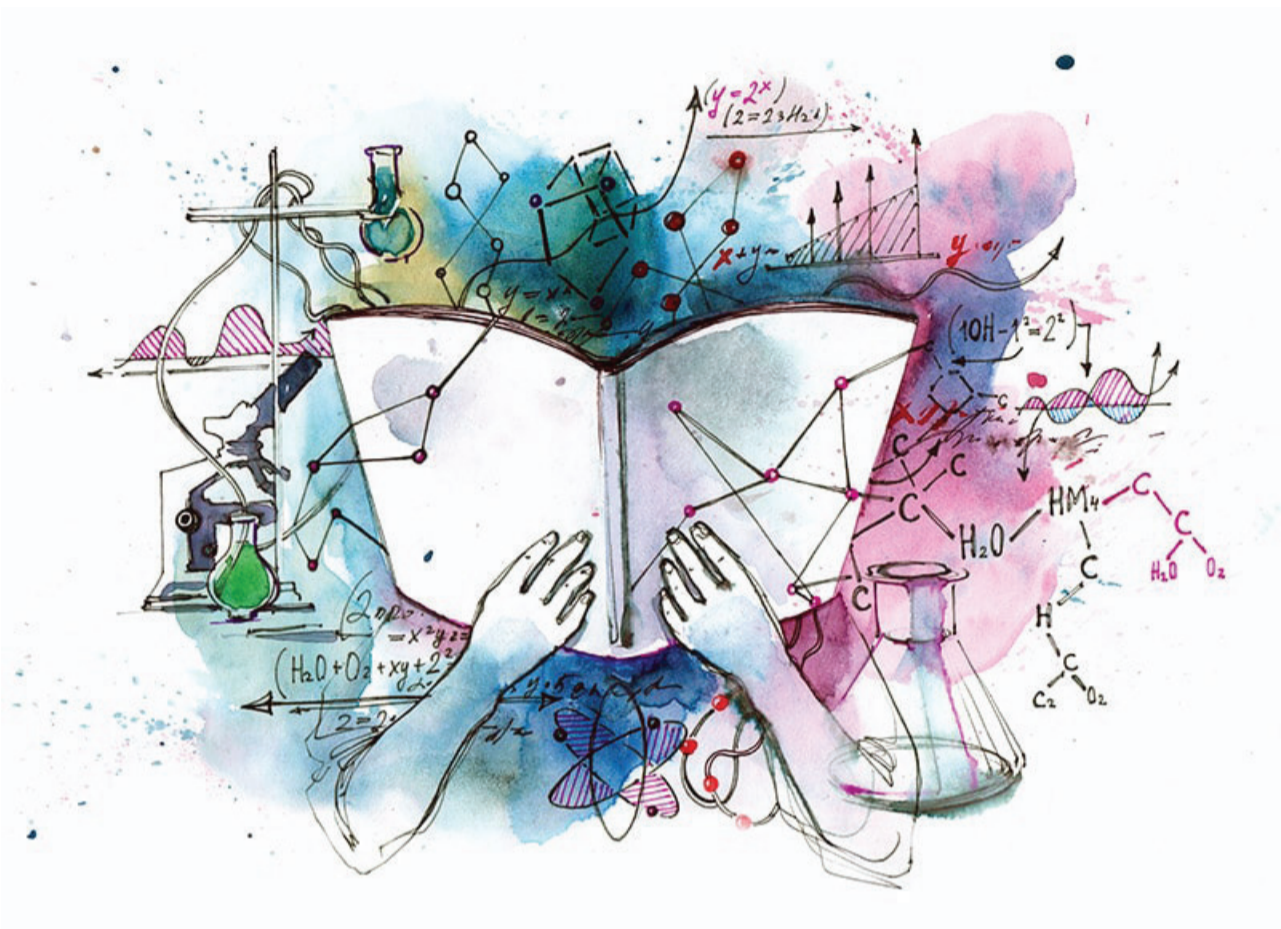
ما در این حدود چهل سال جهادهای متعددی داشته‌ایم؛ در همه‌ی این جهادها، جوانها جلو بوده‌اند، جوانها راه گشا بوده‌اند، جوانها نوک پیکان بوده‌اند. جوانان باید شانه‌های خود را به زیر بار مسئولیت دهند. اینک مطالبه‌ی عمومی من از شما جوانان آن است که این راه را با احساس مسئولیت بیشتر و همچون یک جهاد در پیش گیرید

بیانیه‌ی کام دوم انقلاب

حدیث

مولی امیرالمؤمنین (علیه السلام):  
جهاد در راه خدا، استوانه‌ی دین و راه درخشان مردمان سعادت‌مند است

شرح غرر، ج ۱، ص ۲۵۴



برگزیده‌ها

ارتباط وضو و چاکرا ۲ صفحه

توافق پاریس ۲ صفحه

کعبه؛ مرکز زمین ۲ صفحه

موشک هایپر سونیک ۴ صفحه

## حرکات دورانی و جریانی خورشید

خورشید ثابت نیست و دارای حرکت می‌باشد.

### کشف انواع حرکات خورشید

دانشمندان با پیشرفت علم برای خورشید چند حرکت را در نظر گرفتند که در آیات قرآن قابل مشاهده است.

در آیه‌ای از قرآن داریم: «آفتاب به‌سوی قرارگاهش در حرکت است» (سوره یس ۳۸) و در آیه دیگری داریم: «نه برای خورشید سزاوار است که به ماه برسد و نه سزاوار است که شب بر روز پیش گیرد» (سوره یس ۴۰) و هرکدام از آنها در مسیر خود شناورند.

آن روز که آیات نازل شد عالمان می‌گفتند که اجرام آسمانی به‌خودی‌خود گردش ندارند بنابراین در آن روز شناور بودن خورشید مفهومی نداشت و با پیشرفت علم دانشمندان گفتند خورشید در مرکز منظومه شمسی ثابت و بی‌حرکت است و منظومه شمسی پروانه‌وار به دور خورشید می‌چرخد، در اینجا باز مفهوم تعبیر این آیات مشخص نبود تا اینکه علم به نهایت پیشرفت خود رسید و دانشمندان توانستند چند نوع حرکت را برای خورشید اثبات کنند، حرکتی که در قرآن کریم هم بیان شده است:

حرکت وضعی به دور خود جریان و حرکتی که خورشید درون خود دارد و از آن انرژی نور تولید می‌کند.

حرکت طولی آن همراه منظومه شمسی به‌سوی نقطه‌ای مشخص از آسمان.

حرکت دورانی آن مجموعه کهکشانی بزرگ‌تر که خورشید و کل منظومه شمسی جزئی از آن است و به‌این‌ترتیب یک معجزه علمی دیگر در قرآن کشف شد



است که از ریشه‌ی «قر، یقر، قرارا» باب استفعال گرفته شده است. این فارس دو معنای اصلی برای واژه «قر» در نظر گرفته است یکی سرما و دیگری تمکن به معنی توانایی و قدرت و «قرار» هم به معنی ثبات و محل استقرار است. «اقرار» در مکان اشاره به ثبوت و بی‌حرکتی است. مصطفوی در این باره می‌گوید ماده‌ی این کلمه یک معنای اصلی دارد و آن ثبات و سکون به همراه استمرار و اطمینان است بنابراین واژه «مستقر» به معنای مقر، مرکز، جایگاه و مکان ثابت و مشخصی که چیز یا فرد در آن است می‌باشد.

پس «مستقر» یعنی زمانی که امری واقع شود و در آن زمان قرار و ثبات داشته باشد؛ یعنی آن امر یا حادثه منحصر به آن زمان است پس معنی آیه چنین می‌شود: خورشید به‌طرف قرارگرفته خود حرکت می‌کند. یعنی

### بررسی واژگان: اثبات تحرک خورشید

وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ذَٰلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ (سوره یس ۳۸)

در آیه‌ی فوق کلمه‌ی «تجری» مفرد مؤنث غایب از فعل مضارع که در قانون عرب دلالت بر استمرار دارد از ماده‌ی «جری، بجری، جریاوجریانا» به معنای «روان است» و «جریان دارد» گرفته شده است، بنابراین از این لغت، معنای حرکت به دست می‌آید و حرکت عبارت است از: انتقال چیزی از مکانی به مکان دیگر که این واژه در قرآن چند مورد را در برمی‌گیرد از جمله: جریان و حرکت نهرهای آب در بهشت، حرکت کشتی در دریا، حرکت باد و حرکت ستارگان و ماه و خورشید.

واژه‌ی دیگر که در این آیه وجود دارد واژه‌ی «مستقر»

خانم محمدرزاده  
مسئول کمیته علمی و پژوهش

### اعجاز علمی

قرآن کریم، کتاب آسمانی پیامبر گرامی اسلام (ص) برای هدایت و راهنمایی مسلمانان می‌باشد. کتابی که پر از معجزه است و یکی از قابل‌تأمل‌ترین معجزه‌هایش برای کسانی که سعی در انکار آن دارند این است که صاحب این کتاب یعنی پیامبر اسلام (ص) آقی بودند و سواد خواندن و نوشتن نداشتند.

در این کتاب آسمانی تمام آیات و حتی کلمات و حروفش نیز به‌طور منظم در کنار هم قرار گرفته است و هر آیه‌اش پر از معجزاتی است که برخی از آنها با پیشرفت علم توسط دانشمندان کشف شده است و از برخی هنوز رمزگشایی نشده است. یکی از مهم‌ترین اعجازهای این کتاب اعجاز علمی می‌باشد.

تفسیر نمونه نوشته مرجع عالی‌قدر آیت‌الله مکارم شیرازی و همکارانش، از جمله تفاسیری است که به اعجاز علمی قرآن کریم پرداخته است.

اعجاز علمی به مطالب و اسرار علمی گفته می‌شود که در قرآن کریم بیان شده است ولی برای بشر هنوز ناشناخته بوده و کسی اطلاع دقیقی از آن ندارد اما پس از پیشرفته علوم در دهه‌های اخیر این نکات علمی کشف شده است. برای اثبات اعجاز علمی از یک سو آیه‌ی موردنظر با استفاده از منابع لغوی و تفسیری و از سوی دیگر آخرین دستاوردهای علمی موردبررسی قرار می‌گیرد.



## توافق پاریس

# کم کردن استفاده از سوخت‌های فسیلی

برخی صنایع برای کربن‌زدایی با مشکل مواجه‌اند، و برای رسیدن به وضعیت کربن خنثی نیاز به جذب کربن دی‌اکسید دارند.

موانع گوناگونی برای پیاده‌سازی توافق وجود دارد.

برخی کشورها با تنگناهایی برای جذب مالی که برای سرمایه‌گذاری در کربن‌زدایی غالباً لازم است مواجه‌اند. مالیه اقلیمی چندانکه است که سرمایه‌گذاری را دشوارتر می‌کند.

مشکل دیگر نبود قابلیت‌ها درون حکومت و دیگر نهادها برای پیاده‌سازی خط مشی است. فناوری پاک و انتقال دانش به کشورها یا جاهایی که به آن نیاز دارد منتقل نمی‌شود.

### ایران و توافق اقلیمی پاریس

ایران در سال ۲۰۱۵ متعهد شد که با سرمایه‌گذاری ۱۷.۵ میلیارد دلاری تا سال ۲۰۳۰، تولید گازهای گلخانه‌ای خود را حدود ۴ درصد نسبت به سطح سال ۱۹۹۰ کاهش دهد، اما طی پنج سال گذشته ۲۰ درصد نیز افزایش داده و هم‌اکنون سطح تولید گازهای گلخانه‌ای ایران نسبت به سال ۱۹۹۰ بیش از ۱۸۰ درصد افزایش یافته است.

**اگر ایران نتواند به تعهد ۴ درصدی خود عمل کند، جریمه خواهد شد، ضمن آنکه به نظر نمی‌رسد با توجه به شرایط موجود، ایران بتواند تا ۱۰ سال آینده موفقیتی در این زمینه کسب کند.**

آلودگی هوا از طریق مصرف سوخت‌های فسیلی سالانه ده‌ها میلیارد دلار زیان به خود ایران می‌زند.



**حمایت از تاب‌آوری اقلیمی و توسعه کم انتشار گازهای گلخانه‌ای، به شیوه‌ای که تولید غذا را تهدید نکند.**

**۳) سازگار کردن شارش مالی با مسیری به‌سوی انتشارات گلخانه‌ای پایین و توسعه اقلیم تاب‌آور اتحادیه اروپا و ۱۹۵ کشور با اختصاص دادن ۷.۹۵٪ از انتشارات با منشأ انسانی به خود، پیوستن این توافق را به تصویب رساندند و تنها کشورهایی از تصویب اجتناب کردند که برخی منتشرکنندگان گازهای گلخانه‌ای در خاورمیانه هستند.**

ایران با داشتن ۷.۲٪ و ترکیه با انتشار ۷.۱٪ از انتشار کل جهان و عراق، لیبی، یمن، اریتره از سایر نیپوستگان به این توافق می‌باشند.

البته پس از اعلام موافقت وزیران عراق با این توافق، این کشور قصد تصویب آن را دارد. در حال

### خانم بافنده عضو کمیته فرهنگی

در سال ۲۰۲۰ توافقی به نام پاریس (de paris Accord) شروع شد که در رابطه با کاستن از انتشار گازهای گلخانه‌ای، سازگاری و امور مالی در ذیل چارچوب پیمان‌نامه سازمان ملل تغییر اقلیم UNFCCC می‌باشد.

متن موردتوافق از سوی نمایندگان ۱۹۵ کشور در کنفرانس تغییر اقلیم ۲۰۱۵ سازمان ملل متحد در پاریس مذاکره و با اجماع در ۱۲ دسامبر ۲۰۱۵ تصویب شد. در ۲۲ آوریل ۲۰۱۶ در روز زمین، روزی که برای افزایش آگاهی و قدردانی نسبت به محیط‌زیست کره زمین است، در مراسمی در نیویورک برای امضا معرفی شد که تا سال ۲۰۱۷، ۱۹۵ عضو UNFCCC این پیمان را امضا کردند.

و اما مهم‌ترین بخش این توافق که تصویب مجلس می‌باشد فقط توسط ۱۴۷ کشور به تصویب رسید و در ادامه برای یافتن هدف آن ماده ۲ توافقنامه را که در واقع داشتن واکنشی قوی‌تر نسبت به خطر تغییر اقلیم است و به دنبال ارتقای اجرای چارچوب پیمان‌نامه سازمان ملل در تغییر اقلیم می‌باشد را بررسی می‌کنیم:

**۱) نگه‌داشتن افزایش میانگین دمای جهانی بسیار پایین‌تر از ۲ درجه سلسیوس و بالاتر از سطوح پیشاصنعتی و پی گرفتن تلاش‌ها برای محدود کردن افزایش دما به ۵/۱ درجه سلسیوس بالاتر از سطوح پیشاصنعتی، توجه به این‌که این کار ریسک‌ها و اثرات تغییر اقلیم را به‌طور قابل‌توجهی کاهش خواهد داد.**

**۲) افزایش قابلیت انطباق با اثرات تغییر اقلیم و**

## معجزه طبیعت

است. برای دیدن نمای داخلی این غار حتماً باید با قایق درون آن را ببینید زیرا کاملاً بر روی آب‌های دریاچه معلق می‌باشد

### «گردشگری غار مرمر»

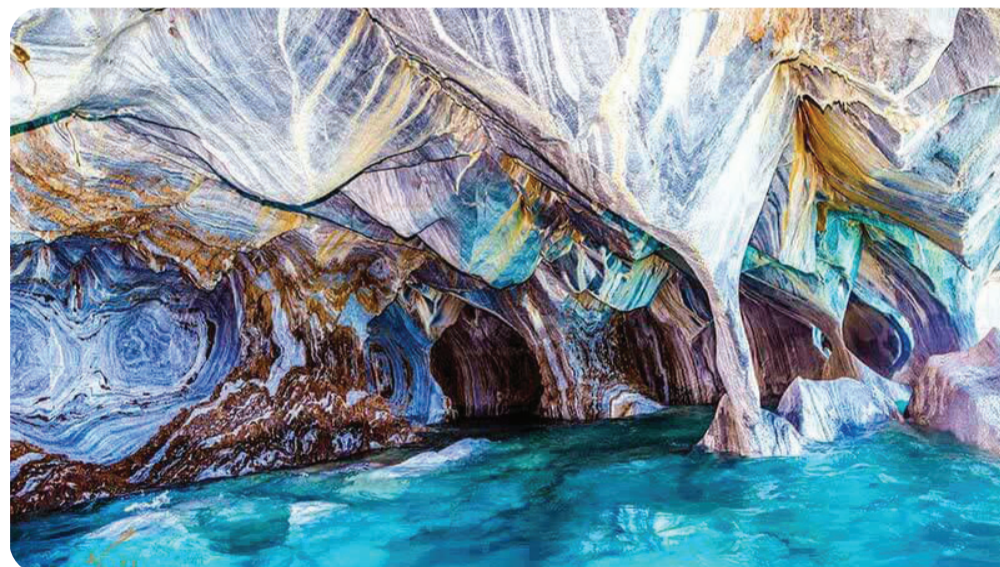
علاوه بر تماشا و لذت بردن از مناظر خارق‌العاده و زیبای غار مرمر تفریحات دیگری هم می‌توان انجام داد؛

**ماهگیری:** یکی از تفریحاتی که در این کار صورت می‌گیرد ماهگیری است زیرا در دریاچه‌ی کار را ماهی‌های گوناگونی به‌خصوص قزل‌آلا وجود دارد که گردشگران می‌توانند تورهای ماهگیری خود را همراه خود ببرند و در حین تماشای غار به ماهگیری نیز بپردازند

**عکاسی:** از دیگر تفریحات غار مرمر عکاسی است، اغلب گردشگران علاوه بر لذت بردن از مناظر زیبای این غار به عکاسی هم می‌پردازند.

**قایق‌سواری:** با توجه به اینکه غار مرمر بر روی دریاچه کار را قرار دارد برای دیدن مناظر زیبا و خارق‌العاده آن حتماً باید سوار قایق شد بنابراین قایق‌سواری هم از دیگر تفریحاتی است که در این غار صورت می‌گیرد

این تشکل‌های سنگ مرمر با قدمت زیادی که دارند امروزه یکی از منطقه‌هایی شمرده می‌شوند که برای دیدن طبیعت شیلی می‌توان از آن‌ها بازدید کرد که برای بازدید از آن می‌توانید خودتان به کشور شیلی سفر کنید و یا توسط تورهای گردشگری به این کشور بروید و از جاذبه‌های گردشگری طبیعی خارق‌العاده و زیبای آن لذت ببرید.



### «جلوه‌گری غار مرمر»

نمای خارجی غار به این صورت است که اگر از بیرون به غار نگاه کنیم جزیره‌ی قارچ یا گنبدی شکلی خواهیم دید که مانند نگینی بر روی دریاچه می‌درخشد و پوشش گیاهی آن پراکنده و کم است.

نمای خارجی غار مرمر بسیار شبیه به جزیره موش در آنتالیا می‌باشد، غار مرمر سرزمینی زیبا و عجیب است که بر روی آب‌ها معلق است.

در مورد نمای داخلی باید گفت که غار مرمر از چندین ستون و تونل تودرتو تشکیل شده است که توسط سنگ‌های مرمر سفید تزیین شده است و به علت انعکاس آب، رنگ مرمرها به آبی و سبز گراییده

میلیون سال پیش اتفاق افتاد، زمانی که رخدادهای زمین‌شناسی، رسوبات آهکی را در خود جای‌داده بودند و گذر زمان و فرسایش حاصل از باد و دریاچه‌ها تمام ناخالصی‌های سنگی سنگ‌های مرمر را از بین برد و زیبایی‌های عجیبی را به وجود آورد.

### «کشف غار مرمر»

برای اولین بار شخصی به نام کلمنته اونلی وجود غار مرمر را در کتابی به نام کوهنوردی در آندس نوشت، او یک کاشف ایتالیایی آرژانتینی بود که با پشتیبانی دولت آرژانتین به سفری رفت و در آن سفر این منطقه را کشف و در کتابش توصیف کرد و باعث شناخته شدن آن شد.

### خانم محمدزاده مسئول کمیته علمی و پژوهش

#### «شیلی کجاست؟!»

کشور شیلی به‌عنوان یک کشور ساحلی بلند و باریک به شکل مخروط جنوبی در سمت غرب کوه‌های آند با مسافتی به طول ۴۶۳۰ کیلومتر که وسعت آن ۲۹۲۲۴۰ است، می‌باشد.

این کشور مناطق گردشگری زیادی دارد که گردشگران زیادی را از سراسر جهان جذب می‌کند. در شیلی رشته‌کوه‌های زیادی نمایان هستند و دریاچه‌ها و جنگل‌ها از دیگر جاذبه‌های طبیعی خارق‌العاده این کشور می‌باشد، یکی از این مناطق که بسیار جذاب و قابل‌تأمل است غار مرمر می‌باشد.

#### «پدیده‌ی غار مرمر»

غار مرمر در پاتاگونیا که بخش بزرگی از آمریکای جنوبی است قرارداد که از سنگ مرمر تشکیل شده است و در دریاچه جنرال کار را که در مرز شیلی و آرژانتین قرار دارد می‌باشد.

غار مرمر شیلی که در بین بومیان به کلیساهای کوچک یا پناهگاه طبیعت معروف است، در طول ۶ هزار سال که امواج کلسیم کربنات را با دیواره‌های آبی غار شستشو می‌دادند تشکیل شد و این عامل باعث شد رنگ‌های متنوع و زیبایی در دیواره‌های غار شکل بگیرند که شامل یک تونالیته ی زیبا از رنگ‌های سبز و آبی و دیگر رنگ‌ها می‌باشد.

تشکیل این جاذبه طبیعی زیبا در حدود ۳۷۰



## ارتباط وضو و چاکرا



**خانم فدایی**  
عضو کمیته فرهنگی

### چاکرا چیست؟

شاید تا به حال با خود اندیشیده‌اید که آیا وضو گرفتن از لحاظ علمی تأثیر مثبتی روی بدن دارد یا خیر؟ پاسخ این سؤال مثبت است.

دین ما اسلام تأکید زیادی روی وضو گرفتن دارد تا جایی که پیامبر مهربانی‌ها (ص) پیروان خود را توصیه به دائم الوضو بودن می‌کنند:

اگر می‌توانی که در تمام شبانه‌روز با وضو باشی این کار را بکن که اگر در حال طهارت بمیری، شهید از دنیا رفته‌ای. (وسایل الشیعه؛ ج ۱؛ ص ۳۸۳)

اصلاً چاکرا در بدن چیست و چه وظیفه‌ای دارد:

چاکرا به باور آیین هندو به مراکز انرژی در بدن انسان گفته می‌شود. چاکرا یا شاکرا در وجود هر موجود زنده‌ای قرار گرفته است. چاکراها منابع انرژی بدن یا به عبارتی جریان‌هایی برای حیات می‌باشند.

جذب، گوارش و توزیع پرانا (انرژی حیاتی) در بخش‌های مختلف بدن بر عهده آن‌ها است.

کنترل، تقویت و مسئولیت درست‌کار کردن کالبد جسمانی و رفتارهای اخلاقی مرتبط با اعضای بدن را بر عهده‌دارند. غدد درون‌ریز به وسیله بعضی از چاکراهای اصلی تنظیم می‌شوند و انرژی می‌گیرند. با کنترل و دست‌کاری چاکراهای اصلی می‌توان غدد درون‌ریز را تحریک یا مهار کرد.

تعداد زیادی از ناخوشی‌ها، تا حدودی ناشی از خوب کار نکردن چاکراها هستند.

### محل چاکراهای اصلی و غدد آن‌ها

۱- چاکرای مولادرا (با رنگ قرمز): در ریشه‌ی ستون مهره‌هاست که در همین ناحیه، شبکه‌ی رشته‌های اعصاب «سمپاتیک» برای ترشح «آدرنالین» قرار دارد.

۲- چاکرای سوداسیتها (با رنگ نارنجی): در محل غدد تناسلی است که هورمون‌های جنسی مردانه و زنانه را تولید و ترشح می‌کند.

۳- چاکرای مانی‌پورا به نشانه‌ی قدرت (با رنگ زرد): در محل شبکه اعصاب خورشیدی مستقر است که این شبکه، در جلوی غده «پانکراس» قرار دارد.

۴- چاکرای آناهاتا (با رنگ سبز): کانون عشق تصویری‌شود که مجاور غده‌ی «تیموس» و در محل قلب قرار دارد.

۵- چاکرای ویشودها (با رنگ آبی): جایگاه حقیقت است که در ناحیه‌ی گلو و مجاور غده‌ی

### «تیرویید» قرار دارد.

۶- چاکرای آجنا (با رنگ نیلی): کانون بصیرت تصویری‌شود که در بین ابروها قرار دارد.

۷- چاکرای ساهارا (با رنگ بنفش): به نشانه‌ی رحمت، در راس جمجمه و در جوار غده‌ی «صنوبری» قرار دارد.

### تأثیر وضو بر چاکرا

پوست ما به دلیل حساسیت قابلیت جذب بیشتر انرژی منفی را دارد به همین دلیل با وضو گرفتن، انرژی‌های اضافی ناشی از مشغله‌ها و ناراحتی‌ها و استرس‌ها را دفع می‌کند.

وقتی این عمل در روز حداقل ۳ بار تکرار شود، انرژی‌های منفی تا حد قابل توجهی از پوست و بدن ما دور می‌شود.

امروزه دانشمندان به این نتیجه رسیده‌اند که از

انسان پیوسته نور و امواج و انرژی ساطع می‌شود. امواجی که دستگاه پیش از وضو گرفتن انسان نشان می‌دهد با امواجی که پس از وضو گرفتن نشان می‌دهد با هم فرق می‌کنند. امواج پس از وضو گرفتن بیانگر آرامش بیشتر انسان است. یعنی وضو گرفتن که شستن صورت و دست‌ها و مسح فرق سر و پاها و یا شستن پاهاست، به انسان آرامش می‌دهد.

مشاهده‌شده که وضو گرفتن، به‌طور کلی اکثر چاکراها و کانال‌های انرژی را فعال می‌کند.

بررسی انرژیکی وضو، پیوند زیبای آن با فریضه‌ای همانند نماز را به‌خوبی نشان می‌دهد. به هنگام پرداختن به نماز، سیل انرژی عظیمی بر نمازگزار جاری می‌شود. تمیز بودن کانال‌های انرژی فرد و فعال بودن چاکراهای وی، باعث می‌شود تا انرژی الهی به میزان بیشتری جذب و درک شود و به‌طور کلی پتانسیل نمازگزار برای مبادله میزان انرژی بیشتر فراهم شود. لذا توصیه می‌شود قبل از پرداختن به هر عمل دیگری همانند قرائت قرآن یا دعا خواندن با وضو باشیم. این عمل باعث می‌شود تا آنچه از آن قرائت یا دعا قرار است نصیبمان شود، دوچندان شود.

پس می‌توان نتیجه گرفت که در هر فریضه دینی که خداوند مقدر داشته است، حکمتی نهاده شده. علم مدرن امروز با همه پیشرفت و امکاناتش تنها قطره‌ای از دریا گسترده نعمت‌های الهی را درک کرده است.

برگ درختان سبز در نظر هوشیار

هر ورقش دفتری است معرفت کردگار

## کعبه؛ مرکز زمین



**خانم محمدزاده**  
مسئول کمیته علمی و پژوهش

کره‌ی زمین سومین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی می‌باشد، مکانی که ما بر روی آن زندگی می‌کنیم.

یکی از ویژگی‌های مهم کره‌ی زمین وجود خاصیت آهنربایی آن است، مانند اینکه درون آن آهنربایی بزرگ قرار دارد.

درون کره زمین مواد مذاب در حال حرکت هستند، این مواد حرکت می‌کنند و جریان‌های الکتریکی ضعیفی به وجود می‌آورند که باعث می‌شود در کره زمین میدان مغناطیسی به وجود بیاید.

اما نکته‌ی جالب اینجاست که دانشمند مسلمان دکتر حسین کمال‌الدین کشف جالبی کرد و در این باره نقل نمود: بحث و کاوش را شروع کردم و هدفم چیز دیگری بود دنبال وسیله‌ای می‌گشتم تا به هر انسانی کمک کند تا جهت قبله را به او نشان دهد زیرا من در مسافرت‌هایی که داشتم به این مشکل برخورد می‌کردم و این مشکل برای هر مسلمانی پیش می‌آید.

به فکر افتادم تا نقشه جدی دی برای کره زمین رسم کنم و بر روی آن نقشه جهت‌های قبله را به دست آورم، اول مدارها و خط‌های شمالی و جنوبی، عمودی و افقی

و سپس ۵ قاره را کشیدم، ناگهان چیز عجیبی به ذهنم خطور کرد و حیرت‌زده شدم و آن این بود که مکه مکرمه در وسط خشکی‌های جهان قرار دارد، پیرگاری برداشتم و نوک آن را بر روی مکه مکرمه نهادم و نوک دیگر را بر روی آخرین نقطه خشکی در شرق گذاشتم و اندازه گرفتم، بار دیگر نقطه پیرگار را روی مکه مکرمه

نهادم و نوک دیگر را بر روی آخرین نقطه خشکی در غرب گذاشتم و اندازه گرفتم، عجیب بود هر دو فاصله برابر بودند پس به نتیجه رسیدم که خشکی‌های جهان به‌طور مساوی اطراف مکه مکرمه تقسیم شدند و فهمیدم در این صورت است که مکه مکرمه مرکز زمین قرار دارد.

### کعبه؛ معجزه خلقت

به‌طور شگفت‌انگیزی مشخص شده است که اگر انسان در هر نقطه از زمین رو به قبله بایستد میدان مغناطیسی بدنش بر میدان مغناطیسی زمین منطبق می‌گردد، چون کعبه مرکز میدان مغناطیسی زمین است و در مدتی که انسان در حال نماز است میدان بدنش منظم می‌شود و تمام آثار مخرب میدان‌های مغناطیسی موثر بر بدن از جمله امواج مغناطیسی حاصل از تلفن همراه از بین می‌رود روزنامه‌الریاض چاپ عربستان به نقل از مسلم شلتوت نوشت تحقیقات فلکی همچنین نشان داده است که رکن کعبه درست به سمت چهار جهت اصلی شرق غرب شمال و جنوب قرار گرفته است این تحقیقات تأکید کرد که حجرالاسود به سمت شرق رکن یمنی به سمت جنوب رکن شامی به سمت شمال و رکن مقابله حجرالاسود نیز به سمت غرب قرار گرفته است این استاد امور فلکی بایان این‌که در واقع ارکان کعبه مشرفه از بدو خلقت نشانگر چهار جهت اصلی بوده است اظهار داشت که به نشان از یک معجزه بزرگ در زمینه معماری و جغرافیا دارد

و اما فلسفه طواف و چرخیدن به دور خانه کعبه به خاطر وجود میزان انرژی زیاد در آن مکان است زیرا کعبه در مرکز انرژی مغناطیسی زمین قرار دارد و جالب این است که مدتی که طول می‌کشد تا انسان همه انرژی را جذب کند اندازه زمانی ست که باید طواف را

به‌جای آوریم؛ یعنی هفت دور

### کعبه؛ منبع شارژ انسان

در بدن انسان چاکراهایی وجود دارد که راه ورود انرژی به بدن است و جالب این است که مهم‌ترین چاکراهای بدن در قسمت‌هایی وجود دارند که در وضو شسته می‌شوند و عجیب‌تر آنکه عناصر چهارگانه طبیعت (آب، خاک، آتش، هوا) باعث جذب بیشتر انرژی می‌شود، و در وضو دقیقاً از آب و در نبود آب از خاک برای تیمم استفاده می‌شود.

با توجه به تحقیقات به‌دست‌آمده زمان‌هایی که بدن بیشترین درصد جذب انرژی را دارد دقیقاً زمان‌هایی است که اذان پخش می‌شود یعنی فردی که نماز می‌خواند در طول شبانه‌روز، زمانی که بدن

بیشترین درصد جذب انرژی را دارد و توسط یکی از عناصر چهارگانه طبیعت که جذب انرژی را افزایش می‌دهند آن‌هم از طریق چاکراهای مهم بدن، انرژی را جذب می‌کند و از طریق سجده این انرژی را به خانه کعبه می‌فرستد، و از آنجایی‌که اکثر افرادی که نماز می‌خوانند سعی می‌کنند سروقت و موقع اذان نماز بخوانند، انرژی‌های زیادی از سرتاسر جهان به سمت خانه کعبه فرستاده می‌شود و خانه‌ی کعبه که خود بر مرکز زمین قرار دارد و از قوی‌ترین میدان‌های مغناطیسی زمین است و پر از انرژی است این انرژی‌ها را گرفته و دوباره به شخصی که نماز می‌خواند باز می‌فرستد، گویا هر بار انسان با نمازخواندن خودش را به شارژی متصل می‌کند و پر از انرژی می‌شود.



## موشک هایپر سونیک قاسم؛ شکارچی قاسطین

شاخصه‌های این موشک است.

طول بدنه ۱۱ متری و قطر بدنه حدود ۸۵ تا ۹۵ سانتی‌متری این موشک جدید آن را در رده موشک‌هایی با نسبت طول به قطر کمتر همچون موشک خرمشهر قرار می‌دهد. این عدد برای موشک قاسم در حدود ۱۱٫۶ تا ۱۲٫۴ قابل تخمین است.

نوک دماغه سرچنگی موشک قاسم مشابه موشک‌های هایپرسونیک برای مقابله با گرمایش آیرودینامیکی دارای انحنای زیاد ساخته شده است. سرچنگی موشک قاسم مشابه ذوالفقار است. مهمترین وجه تمایز موشک «قاسم»، استفاده از یک طراحی جدید و تا حدود زیادی منحصر به فرد بین موشک‌های بالستیک و آن هم استفاده از ۸ بالک ثابت پایدارساز در انتهای بدنه است.

در واقع صنعت دفاعی کشور مسیری را که با موشک‌های «فاتح-۱۱» با برد ۳۰۰ کیلومتر، «فاتح-۳۱۳» با برد ۵۰۰ کیلومتر و سپس «ذوالفقار» با برد ۷۰۰ کیلومتر طی کرده است، امروز و در کمتر از ۴ سال پس از موشک «ذوالفقار»، با یک افزایش ۱۰۰ درصدی در برد ادامه داده است.

موشک با توجه به ابعاد و وزن بسیار کمتر نسبت به موشک «سجیل»، عملکرد تاکتیکی و لجستیکی بهتری نیز دارد که امر اختفای پیش از شلیک و سرعت بالاتر فرایند شلیک را به‌واسطه عدم نیاز به عمودسازی موشک و تثبیت آن در این حالت به ارمغان می‌آورد. قابلیت هدایت سرچنگی تا نقطه اصابت به‌واسطه بالک‌های کنترلی آیرودینامیکی نیز امری تثبیت‌شده در این موشک است.

ویژگی‌های سرعتی این موشک در محدوده خارج از جو، می‌تواند آن را به گزینه‌ای مطلوب برای ایفای نقش ضدمهاوره تا ارتفاع مداری زیر ۶۰۰ کیلومتر نیز در آینده بدل کند.



از این سامانه‌ها را نیز در منطقه غرب آسیا مستقر کرده‌اند. در حقیقت سرعت بسیار بالای موشک قاسم در هنگام ورود به جو که محل احتمالی درگیری آن با سیستم‌های دفاع موشکی خواهد بود، باعث می‌شود که به راحتی از سد آنها عبور کرده و به هدف برخورد کند.

موشک قاسم از یک مرحله پیش‌ساز سوخت جامد برخوردار است که در داخل بدنه استوانه‌ای همچون سایر موشک‌های بالستیک قرار گرفته است. بالک‌های پایدارساز در انتهای بدنه و سرچنگی جداشونده مجهز به بالک‌های کنترلی با قطری کمتر از قطر بدنه از دیگر

کیلومتر و دقت نقطه زنی در حداکثر برد است؛ البته به اذهان مسولان مربوطه برد موثر تا ۱۸۰۰ کیلومتر هم قابل افزایش است. این موشک با سرعت ورود به جو معادل ۱۲ برابر سرعت صوت قادر است از هرگونه سامانه دفاع موشکی عبور کرده و با توجه به دقت بسیار بالا و سرچنگی پر قدرت خود، هدف را نابود می‌کند.

یکی از سرمایه‌گذاری‌های جدی آمریکایی‌ها طی سال‌های گذشته، توسعه سامانه‌های موشکی ضد بالستیک بوده که از جمله اهداف عمده این کار، مقابله با موشک‌های بالستیک ایران است و تعداد زیادی

### حسین زنده بودی مسئول کمیته سیاسی و اجتماعی

موشک قاسم، آغاز فصل نوین که در سایه تحریم‌های ظالمانه به همت جهادگران صنایع دفاعی ایران ساخته شده است؛ در زمینه موشک‌های بالستیک به مرزهای فناوری دانش آیرودینامیک، با کمترین هزینه تولید شده که چیزی نزدیک به یک دهم قیمت جهانی است، دست یافته ایم.

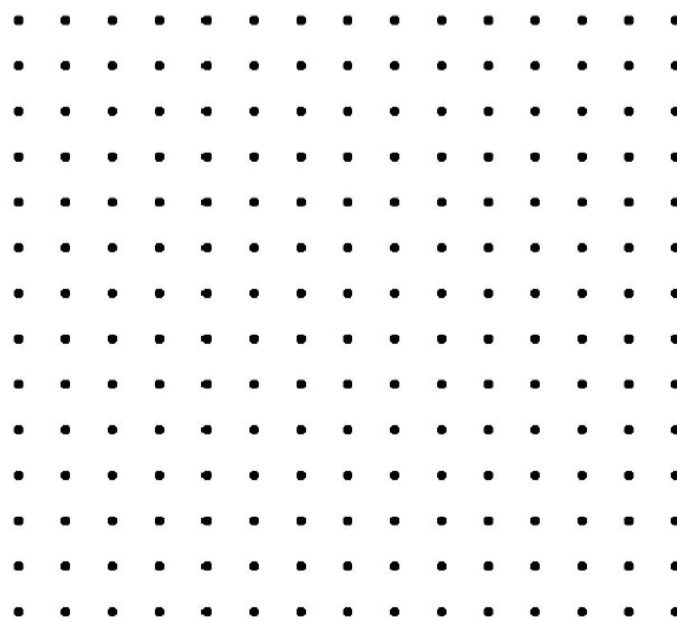
جانشین وزیر دفاع در تشریح موشک بالستیک حاج قاسم گفت: موشک شهید قاسم موشک بالستیکی است که با برد ۱۴۰۰ کیلومتر مایل پرتاب کاملاً تاکتیکی و بر خلاف تمام موشک‌های مشابه آن در دنیا مبتنی بر کنترل آیرودینامیکی است؛ چیزی که در دنیا سابقه ندارد؛ رسیدن به موشک شهید حاج قاسم حاصل تجربیات متعددی است؛ خرداد سال ۱۳۸۰ موشک راهکنشی فاتح ۱۱۰ با برد ۳۰۰ کیلومتر رونمایی شد؛ موشک فاتح ۳۱۳ با برد ۵۰۰ کیلومتر در اوایل دولت یازدهم رونمایی شد که در عملیات عین الاسد به غرض درآمد؛ موشک‌های راهبردی خانواده سجیل قبل از آن تحویل نیروهای مسلح شده است؛ پس از آن موشک‌های ارزشمند و تاکتیکی ذوالفقار با طراحی و ساخت صد درصد داخلی امتحان خود را در سرکوب تروریست‌های جنایتکار برای انتقام خون شهدای اهواز و مجلس پس دادند.

سردار تقی زاده ادامه داد: برپایه اندوخته این تجربیات موشک شهید حاج قاسم طراحی شده است؛ سامانه‌های پدافندی موشک‌های سریع را نمی‌توانند رهگیری کنند که موشک شهید قاسم از جمله آنهاست.

موشک قاسم با برد ۱۴۰۰ کیلومتر را می‌توان یکی از دوربردترین موشک بالستیک تاکتیکی جهان برشمرد. موشک شهید حاج قاسم با وزن بیش از ۷ تن و طول ۱۱ متر، وزن سرچنگی ۵۰۰ کیلوگرم دارای برد عملیاتی ۱۴۰۰

		4	1	5	2		
	3					7	
2	1					8	4
6			4	1			9
8			6	7			2
4	9					2	3
	5					6	
		7	2	4	9		

بازی نقطه و خط



علاقه مندان می‌توانند

فایل پی‌دی‌اف نشریه

را از پیام‌رسان‌های ایتا،

سروش و بله بارگیری کنند.

قطعا نظرات و انتقادات

شما باعث پیشرفت

نشریه خواهد شد

@cafe\_mostaghel