

گلستانیت

ماهنامه مستقل علمی تخصصی زمین شناسی / سال دوم / شماره ۱۷ / خرداد ۱۳۹۷ / قیمت: ۱۰۰۰ تومان

www.golestanit.blogfa.com



نشست صمیمی
اساتید با دانشجویان



کرمان،
قطب شهاب سنگ ایران



غار سون دونگ



ایران زمین،
زمین شناسی می خواهد



زمین گردشگری-غار سون دونگ ویتنام

۶ کاری که در ایام امتحانات باید انجام دهیم

• ورزش های انبساطی و خسته کننده انجام ندهید

پیاده روی عصر

۱۰ دقیقه

PM 10 Min



پیاده روی صبح

۱۰ دقیقه

AM 10 Min



۱ ورزش کنید

باید خون به مغزتان برسد

• میوه های رنگی منبع آنتی اکسیدان

سیب

پرتقال

لیمو

انار



۲ میوه بخورید

باید اکسیژن به مغزتان برسد

• شب بیداری به اضطراب بیشتر و عدم تمرکز منجر می شود

• فیبر و مواد مغزی در سبزیجات

۴ به موقع و به اندازه بخوابید

۶-۷ ساعت خواب سر وقت ضروری است

۳ سبزیجات بخورید

باید سیستم گوارش تان تنظیم شود



شام

قبل از غروب آفتاب



صبحانه

قبل از طلوع آفتاب

• میان وعده ها را با کمی خشکبار، میوه و سبزیجات آماده کنید

۵ ساعت غذا خوردن را تغییر بدهید

خوردن صبحانه اجباری است

سیب زمینی سرخ کرده



فست فود



نوشابه گازدار



• آلرژی ها از بی توجهی غذایی است

۶ نخوردنی ها

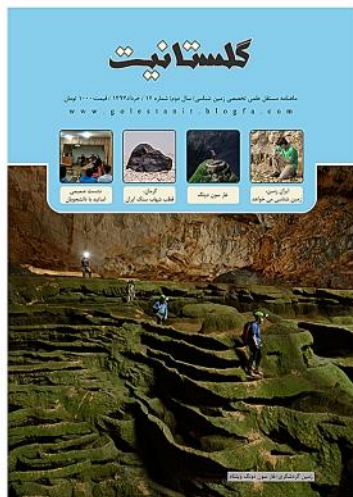
غذای جدید نخورید

• دانشجویان خیلی مضطرب به جای مواد قندی و قهوه، لبنیات کم چرب مثل ماست و شیر بخورند



گلستانیت

ماهنامه علمی تخصصی زمین شناسی
سال دوم / شماره ۱۷ / خرداد ۱۳۹۷ / قیمت: ۱۰۰۰ تومان



رسالة للرحمة

شناسنامه ▼

شماره مجوز: ۱۳۵۶۸ از دانشگاه گلستان
صاحب امتیاز: سید مهدی شیرنگی
مدیر مسئول: سینا مرادحسینی
سردبیر: پیمان بالی
ویراستاری: کیانا حبیبی

اعضای هیات تحریریه:

فاطمه صفایی پور - زهرا میردار منصوری
کیانا حبیبی - راضیه اسلامی
نغمه فدوی - فاطمه محمودی
علیرضا نکاری - بهزاد نصیری
امیررضا وریج کاظمی - پیمان بالی
سید مهدی شیرنگی - سینا مرادحسینی
مجید کامدل

فهرست ▼

ایران زمین، زمین شناس می خواهد	۴
غار سون دونگ	۶
کرمان، قطب شهاب سنگ ایران است	۸
نشست صمیمی اساتید با دانشجویان	۱۰
نغمه فدوی	۶
کیانا حبیبی	۸
مجید کامدل	۱۰

جهت همکاری با نشریه زمین شناسی گلستانیت
در تابستان ۱۳۹۷ با ما در ارتباط باشید.

راه های ارتباطی ▼



طراحی جلد و صفحه آرایی:
(سینا مرادحسینی و امیررضا کاظمی)
گروه طراحی و چاپ دانشجویان

@gu_golestanit

gugolestanit

www.golestanit.blogfa.com

ایران زمین، زمین شناسی

ایران زمین، زمین شناسی می خواهد

کشور من از نظر تنوع مواد معدنی یگانه است ما برای اکتشاف و استخراج این منابع نیاز به دانش زمین داریم.
(شاخه ی زمین شناسی اقتصادی و پترولوژی)

ایران زمین، زمین شناسی می خواهد

کشور من زلزله خیز است ما برای مقابله با زلزله نیاز به دانش زمین داریم.
(شاخه ی ژئوفیزیک)

ایران زمین، زمین شناسی می خواهد

کشور من با بحران آب روبرو است ما برای مدیریت منابع آب نیاز به دانش زمین داریم.
(شاخه ی آب شناسی)

ایران زمین، زمین شناسی می خواهد

کشور من اقتصادی نفتی دارد، ما برای اکتشاف و بهره برداری بهینه از نفت نیاز به دانش زمین داریم.
(شاخه ی زمین شناسی نفت و رسوب شناسی)

ایران زمین، زمین شناسی می خواهد

کشور من در حال توسعه است ما برای ساخت هر سازه ی بزرگ و کوچک نیاز به دانش زمین داریم.
(شاخه ی زمین شناسی مهندسی)

اس می خواهد

ایران زمین، زمین شناس می خواهد

کشور من برای اطلاع از شرایط زیستی و جوی دوران گذشته و چگونگی تکامل طبیعت نیاز به زمین شناس دارد. (شاخه ی چینه و فسیل و شاخه ی رسوب شناسی)

ایران زمین، زمین شناس می خواهد

کشور من با آلودگی های زیست محیطی و ریزگردها دست و پنجه نرم میکند و برای مقابله و جلوگیری از آسیب های طبقاتی نیاز به زمین شناس داریم. (شاخه ی زیست محیطی)

ایران زمین، زمین شناس می خواهد

کشور من برای بررسی و مطالعه پدیده ها از طریق عکس های هوایی و ماهواره ای نیاز به زمین شناس دارد. (شاخه ی زمین شناسی سنجش از دور)

ایران زمین، زمین شناس می خواهد

همچنین بیش از بیست شاخه ی مرتبط با علوم زمین که همگی در آبادانی این دیار نقش دارند...

ایران زمین، زمین شناس می خواهد

کشور من پهناور است و برای بهره وری اصولی و هرچه بیشتر از طبیعت نیاز به زمین شناس دارد. (شاخه ی زمین شناسی ژئوشیمی)

نغمه فدوی

ورودی ۹۵ زمین شناسی

غار سون دونگ



زیبایی‌ها را پشت سر می‌گذارید، شگفتی‌هایی وجود دارد که چشمان شما را به خود خیره می‌کند. مثل حوضچه‌های کوچک و بزرگی که روی زمین خشک شده‌اند و سنگ‌های ریزی که درون آن‌ها باقی مانده، مانند قطره‌های ریز آبی هستند که روی هم انباشته شده و زیبایی خاصی دارند.

جالب است بدانید که حتی اگر تمام شرایط و حتی هزینه‌ی بازدید از این مکان برای شما مهیا باشد باید مجوز هم داشته باشید. تنها برای سال ۲۰۱۵، ۵۰۰ مجوز برای بازدید از این غار با دسترسی‌های محدود صادر شد و هر کسی نمی‌تواند از این غار دیدن کند. قبل از هر چیز باید اقدام به دریافت یک مجوز کنید.

غار سونگ دونگ، نسبتاً جوان‌تر می‌باشد و با تحلیل کاوشگران به تاریخ ۳ میلیون سال پیش برمی‌گردد.

این غار که در روی یک گسل شکل گرفته است، دارای رود عظیم راثو تونگ می‌باشد که از صخره‌ها گذر کرده و به شکل تونل بزرگی در زیر کوه‌ها دیده می‌شود. گودال‌های عظیمی که به دالینز معروف می‌باشند، چیزی حدود ۳۰۰ هزار سال پیش فرو ریخته‌اند که در نتیجه آن ورودی این غار شکل گرفت. مرواریدهای غار که به اندازه توپ بیسبال هستند به دلیل فرو ریختن آب از سقف غار تشکیل شده‌اند. سونگ دونگ بیش از ۵ کیلومتر طول دارد و در آن قسمت‌هایی با ارتفاع ۲۰۰ متر و عرض ۱۵۰ متر وجود دارد.

استالاگمیت‌ها تا ارتفاع ۸۰ متر نیز دیده شده‌اند که بلندترین در جهان می‌باشند. زمانی که روی این غار راه می‌روید و

غار سون دونگ (hang son doong) به معنای غار رود کوهستانی، در قلب پارک ملی فونگ‌نھا-که بانگ در استان کوانگ بن در کشور ویتنام قرار دارد. این غار که به تازگی توسط دو محقق در سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۰ کشف شده است، از سال ۲۰۱۳ برای گردشگران باز است.

غار بسیار بزرگ است که یک هواپیمای ۷۴۷ می‌تواند درون آن پرواز کند. استالاگمیت‌های عظیمی که از زمین به بالا رشد کرده‌اند، جنگل‌هایی که درون غار به وجود آمده‌اند، ابرهایی که در سراسر غار دیده می‌شوند نتیجه سیستم آب و هوایی مختص غار هستند.

پارک ملی فونگ نا کینگ در ویتنام شامل قدیمی‌ترین سیستم کارست (پدیده خوردگی و انحلال توده‌سنگ‌های کربناته) در آسیا می‌باشد که بین ۴۰۰ تا ۴۵۰ میلیون سال سن دارند.

تور مجازی غار سون دونگ



کرمان ، قطب شهاب سنگ ایران است

باتوجه اینکه بولتن جهانی بزرگترین و معتبرترین مرکز ثبت داده ها و مشخصات شهاب سنگ های دنیا است، تمام شهاب سنگ ها از ایران و نقاط دیگر دنیا در این بانک شهاب سنگی به همراه مختصات، مشخصات سنگ، اسم فرد و سایر اطلاعات لازم برای بررسی و تحقیق دانشگاه ها، موسسات علمی و محققان و دانشجویان به ثبت می رسد.

کویرها و یا دشت های ماسه ای که فرسایش آبی کمتری و فرسایش بادی بیشتری دارند بهترین منطقه برای جستجو برای شهاب سنگ ها هستند.

با توجه به اهمیت شهاب سنگ ها برای دانشمندان و محققان، بیشتر شهاب سنگ ها بازمانده ماده اولیه ای هستند که منظومه شمسی از آن پدید آمده است و بررسی این شهاب سنگهای آغازین در آزمایشگاه، دانشمندان را قادر می کند با بخشی از غبار اختری که منظومه شمسی از جمله خورشید، زمین و غیره از آن پدید آمده فعالیت علمی انجام دهند.

این اجرام نمونه ای از بخش های دست نیافتنی منظومه شمسی هستند و شهاب سنگ هایی که به زمین سقوط می کند دارای مقادیر بسیار ناچیزی از مواد معدنی هستند که این مواد اطلاعات بسیار زیادی را از منظومه شمسی در اختیار دانشمندان قرار می دهد.

تاکنون ۲۳۹ قطعه شهاب سنگ به نام ایران در بولتن جهانی شهاب سنگ به ثبت رسیده که ۲۲۷ مورد آن متعلق به کرمان است.

فقط ۱۲ شهاب سنگ از نقاط دیگر کشور در بولتن شهاب سنگ ثبت شده و بزودی شهاب سنگ های دیگر از کرمان در لیست ثبت شده های بولتن جهانی قرار خواهد گرفت.

چهار قطعه شهاب سنگ در ایران در ۲۰۰ سال گذشته تا چهار سال قبل ثبت جهانی شده بود که با ثبت این تعداد شهاب سنگ در چند سال اخیر، رتبه ایران از ۱۲۲ در بین ۱۳۶ کشور به رتبه نهم رسید که امیدواریم با ثبت شهاب سنگ های جدید جزو پنج کشور اول جهان در این زمینه قرار بگیریم.

حدود ۱۳ سال به صورت انفرادی و گروهی و به طور مداوم در زمینه کشف، شناسایی و مطالعه بر روی شهاب سنگ ها فعالیت شده و با جمع آوری شهاب سنگ ها، تحقیقات گسترده ای انجام شده که در کشور بی نظیر است.

تاکنون نمونه ۵۳۰ شهاب سنگ کشف شده از ۱۰ گرم تا ۱۲ کیلوگرم را برای آزمایش و تایید به مرکز تحقیقات شهاب سنگ ها در دانشگاه سرژ (CEREGE) فرانسه ارسال شده که تعداد زیادی از آنها به ثبت رسیده و مابقی آنها تا ۶ ماهه آخر سال آینده به ثبت جهانی خواهد رسید.



حدود ۸۰ هزار سال قبل بزرگترین شهاب سنگ دنیا با وزن بیش از ۶۰ تن در مزرعه هوبا نامیبیا در آفریقا به زمین برخورد کرد که امروزه آن را بزرگ ترین شهاب سنگ شناخته شده دنیا می دانند.

تاریخچه نخستین شهاب سنگ ایران به سال ۱۸۸۰ میلادی در ورامین برمی گردد که ۵۴ کیلوگرم وزن دارد و هم اکنون در موزه کاخ گلستان نگهداری می شود.

به همین دلیل مراکز خرید و فروش شهاب سنگ ها در برخی از کشورها دایر شده است که مشتریان اصلی این مراکز بیشتر اوقات موزه ها و مراکز پژوهشی هستند که نمونه های مهم تازه یافت شده را خریداری می کنند.

با ثبت تمام شهاب سنگ های ثبت شده ایران و کرمان و با همکاری میراث فرهنگی کرمان و هماهنگی های انجام شده بزودی بزرگترین موزه شهاب سنگی ایران در کرمان با تعداد بالای ۱۵۰ شهاب سنگ متفاوت راه اندازی خواهد شد.

در کنار فعالیت های کشف و بررسی و ثبت شهاب سنگ ها، دانشمندان کشورمان مشغول جمع آوری اطلاعات برای نوشتن نخستین کتاب در مورد شهاب سنگ های ایران هستند و بزودی با همکاری و حمایت میراث فرهنگی کرمان به مرحله چاپ خواهد رسید.

اجرام سرگردان جدا شده از سیارک ها در منظومه شمسی بر اثر ورود به جو زمین و تاثیر جاذبه به شدت گرم شده و می سوزند و اگر تکه هایی از این اجرام که وزنشان از چندین گرم تا چندین تن هم می رسد به زمین سقوط کنند، شهاب سنگ نامیده می شود.

کیانا حبیبی



ورودی ۹۴ زمین شناسی

منبع: ایرنا

نشست صمیمی هیئت رئیسه دانشکده علوم پایه و اساتید گروه زمین شناسی با دانشجویان

نشست صمیمی هیئت رئیسه دانشکده علوم پایه و اساتید گروه زمین شناسی با دانشجویان در روز یکشنبه ۶ خرداد ۹۷ برگزار گردید و طی آن مسائل و مشکلات گروه زمین شناسی مطرح گردید.

از جمله مشکلاتی که طی این نشست دانشجویان مطرح کردند وضعیت کارگاه مقطع زنی، استرسکوپ های آزمایشگاه فتوژیولوژی، مشکلات مربوط به آزمایشگاه میکروسکوپی و بلور مطرح شد و قرار شد هرچه سریع تر براساس اولویت حل شوند. نکته قابل توجه، انتظار اساتید گروه زمین شناسی از دانشجویان این رشته بود که باتوجه به زحمات بیشمار اساتید انتظار زیادی نیست؛ اساتید انتظار همکاری و تلاش بیشتری از دانشجویان داشتند که امید است مورد توجه دانشجویان عزیز زمین شناسی قرار گیرد.



اللَّهُمَّ تَقَبَّلْ صِيَامَنَا

عسوفظ

مبارک باد





DANESHJO GRAPH

طراحی و چاپ پوستر، بنر، بروشور
طراحی و چاپ انواع نشریه و مجلات

۰۹۱۱-۷۲۸-۷۹۷۶

@DaneshjoGraph

