



دانشگاه خوارزمی



مرکز پژوهشی آب



انجمن علمی دانشجویی
زمین‌شناسی خوارزمی

انجمن علمی دانشجویی زمین‌شناسی
دانشگاه خوارزمی با همکاری مرکز پژوهشی
آب برگزار می‌کند:

کارگاه آموزش پایتون پیشرفته و بادگیری ماشین (ویژه دانشجویان علوم زمین)

نیما رئیسی

دانشجوی کارشناسی ارشد

آب زمین‌شناسی



مهدی فرمهینی فراهانی

دانشجوی کارشناسی زمین‌شناسی

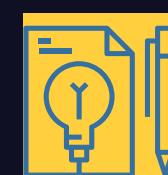


شروع از تاریخ ۱۰ اردیبهشت



ثبت‌نام از ۳ اردیبهشت تاریخ تا ۱۰ اردیبهشت

پروژه محور همراه با تکالیف هفتگی



دانشکدهی علوم زمین



ثبت‌نام از طریق آیدی تلگرام: @Mmehdizadeh118



انجمن علمی دانشجویی زمین‌شناسی
دانشگاه خوارزمی برگزار می‌کند:

کارگاه آموزش پایتون مقدماتی

دوشنبه‌ها از ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۳۰
به مدت ۵ هفته

- شروع از ۲۰ آذر از مبتدی تا پیشرفته
- ثبت‌نام از تاریخ ۱۴ تا ۱۹ آذر
- پروژه محور همراه با تکالیف هفتگی
- دانشکده‌ی علوم زمین
- ثبت‌نام از طریق آیدی تلگرام: @Mmehdizadeh118

مدرس:
نیما رئیسی

دانشجوی کارشناسی ارشد آب زمین‌شناسی



انجمن علمی دانشجویی زمین‌شناسی
دانشگاه خوارزمی برگزار می‌کند:

کارگاه آموزش ArcGIS

همراه با ارائه مدرک معتبر ✓

در بستر ادوبی کانکت

ثبت‌نام از تاریخ ۱۰ تا ۳۰ فروردین

شروع کلاس‌ها از ۳۱ فروردین

برای اطلاعات بیشتر به [@SAHBOOL](#) پیام بدهید

مدرس: مهرداد دویران
دانشجوی دکتری دانشکده معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر



MAURIZIO PETRELLI (PhD)
Associate Professor, University of Perugia

STATE-OF-THE ART OF MACHINE LEARNING IN PETROLOGY AND VOLCANOLOGY

06 February 2024
15:30 - 16:30 (CET)
Adobe Connect



لایه‌های اتمسفر

اتمسفر توده هوایی است که سراسر زمین را از تمام جهات من پوشاند. این توده شامل گازها و مواد مختلف است. علاوه بر نیتروژن، اکسیژن، هیدروژن و بخار آب، مقدار بسیار کمی از گازهای مانند: متان، متواکسید کربن، ازن، هلیوم، نترون، کربن دی‌آکسید و زئون در آن وجود دارد. سایر موادی که در اتمسفر یافت می‌شوند عبارتند از: غبار، دود، نمک، مواد خاکستری آتش‌نشانی، غیازهای شهابی و جوی.

Exosphere اکزوسفر

اکزوسفر بالاترین ناحیه جو است و به تدریج به خلاء فضا تبدیل می‌شود.

Thermosphere ترموسfer

ترموسfer چهارمین لایه جو زمین است. تقریباً از 85 کیلومتری شروع می‌شود و مرز بالایی ندارد.

Mesosphere مزوسfer

مزوسfer سومین لایه جو زمین است. تقریباً 50 کیلومتر تا 85 کیلومتر از سطح زمین امتداد دارد.

Stratosphere استراتوسfer

استراتوسfer در بالای تروپوسfer قرار دارد. تقریباً از ارتفاع حدود 12 کیلومتری تا 50 کیلومتری از سطح زمین گسترش می‌یابد.

Troposphere تروپوسfer

تروپوسfer پایین ترین لایه جو زمین است که از سطح زمین تا ارتفاع متوسط حدود 12 کیلومتر امتداد دارد.

شماره ۳ - بهمن ۱۴۰۲



نوروز

نوروز به عنوان یکی از اعیاد باستانی ایرانیان است که قدمتی بسیار طولانی دارد که حکایت از نوع ایرانیان در علم گاه شماری و ستاره شناسی است. این روز در ایران و افغانستان آغاز سال نو محسوب می‌شود و در برخی دیگر از کشورها تعطیل رسمی است و مجمع عمومی سازمان ملل در نشست ۴ اسفند ۱۳۸۸ (۲۰ فوریه ۲۰۲۰) ماه مارس را به عنوان روز جهانی عید نوروز، با ریشه ایرانی به رسمیت شناخت و آن را در تقویم خود جای داد.

قدمت

راجع به قدمت نوروز گفته اند که از عهد بابلیان و یا زرتشیت بنا نهاده شده است. همچنین نوروز در میان هخامنشیان، اشکانیان و ساسانیان از جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده است.

حله وقتی

نوروز دقیقاً زمانی است که خط نصف‌النهار هریک از شهرها پس از ۳۶۵ روز و ۵ ساعت و ۴۸ دقیقه و ۲۸ ثانیه از زمان تحويل قبلى سال گذشته سپری گردد. تحويل سالی نو فرا می‌رسد. البته باید توجه داشت که سال را ۳۶۵ روز و هر چهار سال و گاهی هر پنج سال نیز کمیسه یعنی ۳۶۶ روز محاسبه می‌کنند

براساس اعلام مرکز تقویم موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، لحظه تحويل سال ۱۴۰۳ هجری شمسی به ساعت رسمی جمهوری اسلامی ایران ساعت ۶ و ۳۶ دقیقه و ۲۶ ثانیه ۱۴۰۳ هجری روز چهارشنبه ۹ رمضان ۱۴۰۵ هجری شمسی مطابق ۲۰ مارس ۲۰۲۴ میلادی است.

سال نو مبارک

۱۴۰۳

شماره ۳ - بهمن ۱۴۰۲



انجمن علمی دانشجویی
زمین‌شناسی خوارزمی



دانشگاه خوارزمی

انجمن علمی دانشجویی زمین‌شناسی
دانشگاه خوارزمی برگزار می‌کند:

کارگاه آموزش رایگان



**Pro
Google Earth**

مدرس: سرکار خانم الهام محمودی

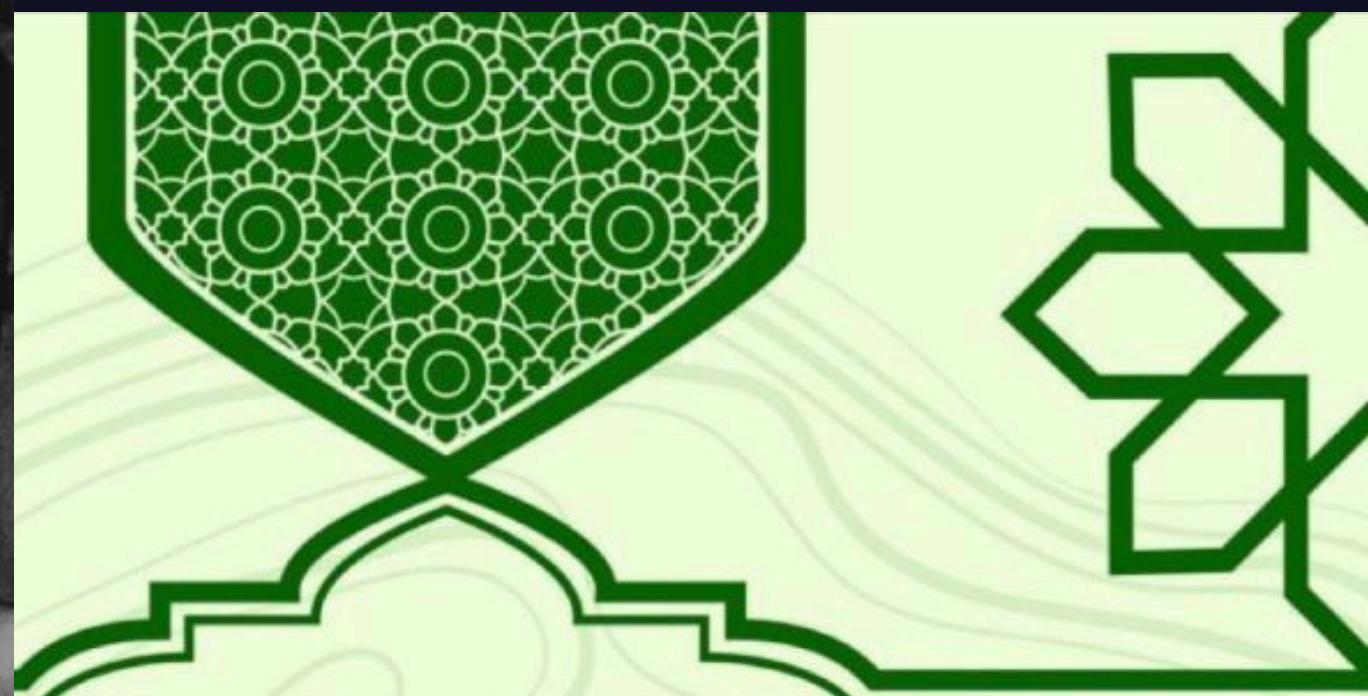
دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رسوب‌شناسی و سنگ رسوب

آموزش جامع از مبتدی تا حرفه‌ای

تصویرت برخط در بستر گوگل میت

۹ فروردین ساعت ۱۵ الی ۱۸

ویژه همه دانشجویان علوم زمین



انجمن علمی دانشجویی علوم قرآن و حدیث

انجمن علمی دانشجویی زمین‌شناسی

انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه خوارزمی

برگزار می‌کنند:

آیات زمین‌شناختی قرآن؛
ملحوظات میان رشته‌ای

جلسه هم‌اندیشی با حضور:

دکتر محمد رضا آصف

عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی

دکتر سید روح الله شفیعی

مدّرس مهمان گروه علوم قرآن و حدیث دانشگاه خوارزمی
پژوهشگر وابسته مرکز مطالعات دینی-اسلامی دانشگاه فردیس اکساندر

زمان برگزاری:

۴ اردیبهشت

ساعت ۱۳ تا ۱۵

مکان برگزاری:

دانشکده ادبیات، طبقه

سوم، سالن شماره ۲



انجمن علمی دانشجویی

زمین‌شناسی

دانشگاه خوارزمی



انجمن علمی دانشجویی علوم قرآن و حدیث

زمین‌شناسی دانشگاه خوارزمی

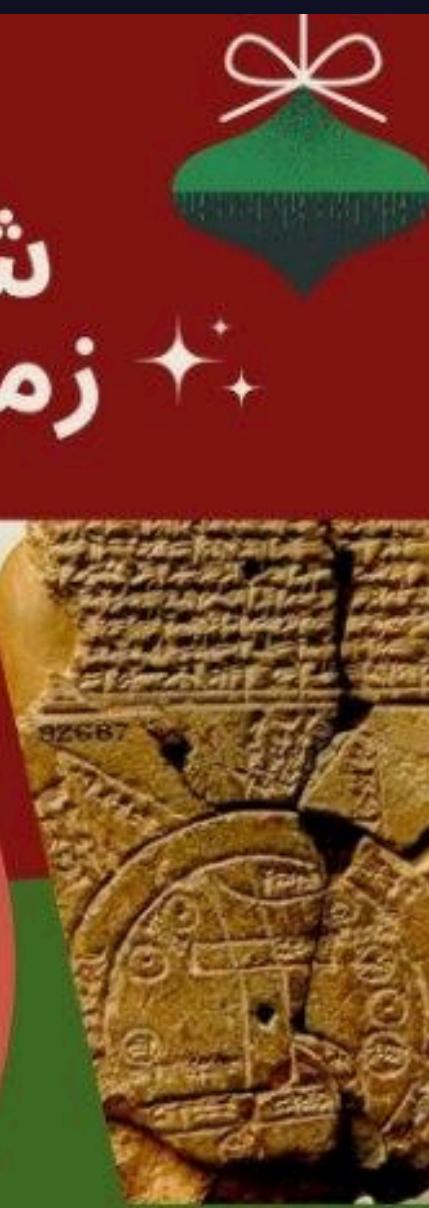
دانشگاه خوارزمی



شب یلدای زمین‌شناسی

ریشه باستانی شب یلدا

تاریخگاهی شب یلدا به گذشته‌های بسیار دور بر می‌گردد. اما قدمت دقیقش مشخص نیست. برخی باستان‌شناسان، تاریخ شب یلدا را هفت هزار ساله می‌دانند. آن‌ها به ظروف سفالی دوره پیش از تاریخ، استناد می‌کنند. این ظروف دارای نقش حیوانات ماهه‌های ایران، مانند قوچ و عقرب هستند. البته این نقش در تنبیه‌ها و یافته‌های باستان‌شناسی کمیاب‌اند. اما باستان‌شناسان معتقدند، می‌شود آینین مربوط به شب یلدا را تا هفت هزار سال قبل، رویانی کرد. یا همه‌ی این‌ها آنجه به عنوان شب یلدا رسمیت یافته، به حدود ۵۰۰ سال، قبل از میلاد بر می‌گردد. یلدا در زمان داریوش یکم به تقویم رسمی ایرانیان باستان، وارد شده است. تقویمی که برگرفته از گاهشماری بابلی‌ها و مصری‌ها است.



علم نجوم و شب چله

از آغاز تابستان، هر روز خورشید از جای دیروزش کمی فزدیک‌تر به جنوب طلوع می‌کند. به همین ترتیب موقع غروب هم از جای قبیلش، کمی نزدیک‌تر به جنوب غروب می‌کند. این انفاق، باعث منشود که خورشید هر روز از مرکز آسمان به سمت جنوب متمایل‌تر شود و طلوع و غروب زودتر انفاق بیفتد. نتیجه آن کوتاه شده طول روز و افزایش زمان تاریک است. در روز یکم دی، خورشید در زمان طلوع به پایین‌ترین حد جنوبیش، یعنی ۳۳,۵ درجه شرقی می‌رسد. این موقعیت زمین را انقلاب زمستانی می‌نماید. از این روز به بعد، مسیر جایه‌جایی‌های طلوع خورشید، معکوس می‌شود. یعنی نقاط طلوع و غروب از سمت جنوب دورتر می‌شوند و به شمال نزدیک‌تر به همین ترتیب روزها بلندتر و شبها کوتاه‌تر می‌شوند. این روند در یکم تیر از نو تکرار می‌شود.

تورمالین هندوانه‌ای

تورمالین که یک کانی سیلیکات با فرمول شیمیایی $\text{NaFe}^{2+}(\text{AlFe}^{3+})_6(\text{OH})_4(\text{BO}_3)_3\text{-Si}_6\text{O}_{18}$ است و کانی قیمتی و اینمه قیمتی به شمار می‌رود که برای اولین بار در گشور اینالیا کشف شد و پس از آن به بازار طلا و جواهرات راه پیدا نمود. کانی تورمالین در انواع رنگ‌ها و مدل‌ها وجود دارد که یکی از انواع مدل‌های آن تورمالین هندوانه‌ای است. تورمالین هندوانه‌ای یک کانی زیبا و شفاف می‌باشد که به صورت دو رنگ موجود می‌باشد و در صورتی که بر روی آن ایجاد نماید، حلالت مشاهده خواهد نمود. بلورهای این این سنگ همانند هندوانه، سطح آن ایجاد نماید. حلالت مشاهده با رنگ‌های هندوانه را مشاهده خواهد شد و به رنگ قرمز ختم می‌شوند. در بعضی از رنگ سبز شروع شده و به رنگ قرمز ختم می‌شوند. در بعضی از مدل‌ها نیز کانی یک قسمت سفید رنگ نیز میان دو رنگ سبز و قرمز دیده می‌شود که در واقع مشابه قسمت سفید یوپیت هندوانه می‌باشد. در حقیقت به دلیل شباهت شکل ظاهری این سنگ با هندوانه، نام تورمالین هندوانه‌ای را بر این سنگ نهاده‌اند.



آداب شب یلدا

بخش اصلی آداب و رسوم شب یلدا در شهرها و استان‌های مختلف کشور مشترک است؛ رسوم مانند جمع شدن خانواده یا حضور بزرگ‌ترهای فامیل، تفال به دیوان حافظ، خواندن اشعار سعدی و شاهنامه فردوسی، تعریف حکایت‌های پنداموز، خاطرات و داستان‌های اساطیری در تمام مناطق اتحام می‌شود خودرن میوه‌های مانند هندوانه، آثار، میوه‌های خشک و تقطلات مانند آجیل‌های شیرین، تخمه و شیرینی هم در همه جا رایج است و بین همه محبوبیت دارد. فرستادن هدایا و پیشکش برای تازه‌غروس یا دختران نامزدکرده توسط خانواده داماد در اکثر شهرها مرسوم است؛ این هدایا به‌طور معمول شامل هندوانه و میوه‌های تزیین‌شده، بارچه، کله‌قند، طلا و غیره است که در شهرهای مختلف، تفاوت‌های مختصراً در جزئیات دارند.



شماره ویژه - شب یلدا ۱۴۰۲



ایمیل دانشگاهی چیست؟

ایمیل دانشگاهی ایمیل است که تحت دامنه یک دانشگاه، مرکز تحقیقاتی یا پژوهشی ایجاد می‌شود و به دانشجویان کمک می‌کند تا از خدمات برخی از سامانه‌ها (مانند رسچ‌گیت) استفاده کنند.

مزایا:

- دسترسی راحت به مقالات
- اعتبار بین‌المللی در مراجع علمی
- امنیت بالا و عدم اسپم
- افزایش رده‌بندی وب‌متریک

نحوه دریافت ایمیل دانشگاهی

۱ ثبت نام در سامانه احراز هویت متمرکز و دریافت شناسه کاربری
register.knu.ac.ir

۲ ورود به سامانه ایمیل دانشگاهی
mail.knu.ac.ir

۳ درج شناسه کاربری (نام کاربری و رمز عبور) و کلیک بر روی ورود

۴ با استفاده از ایمیل دانشگاهی خود من توانید از خدمات برخی سامانه‌ها (مثل Research Gate) بهره‌مند شوید



۵ در انتها من توانید با معرفی انجمن علمی دانشجویی زمین‌شناسی دانشگاه خوارزمی به دوستانتون از ما حمایت کنید