

تصویب سه مصوبه محیط‌زیستی در جلسه هیئت وزیران

در جلسه روز گذشته هیئت‌دولت، سه مصوبه محیط‌زیستی به تصویب رسید. براین اساس، هیئت‌دولت به سازمان محیط‌زیست مجوز مذاکرات برای پیش‌امضای موافقت‌نامه در حوزه محیط‌زیست با دولت‌های عضو سازمان شانگهای را صادر کرد و همچنین با ارسال لایحه‌ای به مجلس برای کاهش پسماندهای پلاستیکی و مواد زیان‌بخش نیز موافقت کرد. مصوبه سوم دولت درباره پذیرش پروتکل الحاقی مونترال برای کنترل مواد کاهنده لایه‌اوزون و ارسال آن به مجلس بود.

روزنامه سام

سال بیستم | شماره پیاپی ۲۸۶۰ | پنجشنبه ۱۷ خرداد ماه ۱۴۰۳ | قیمت ۵ هزار تومان

www.payamema.ir

شرکت مایکروسافت از یک هوش مصنوعی رونمایی کرد که دستیار مهمی برای مدیران محسوب می‌شود

ساخت ابزار سریع پیش‌بینی آلودگی هوا

هوش مصنوعی مایکروسافت با نام آنورورا (Aurora) همچنین قادر است آب‌وهوای جهان را برای ۱۰ روز آینده پیش‌بینی کند



بی‌اعتنایی به مخاطرات زمین‌شناختی در ساخت‌وسازهای پایتخت

خانه‌های لرزان تهران

فروردین‌ماه امسال چهار شهرواز و یک وکیل دادگستری، دادخواستی علیه شهرداری تهران در دیوان عدالت اداری ثبت و تأکید کردند در روند صدور پروانه ساخت هتل شمال ولنجک تخلفات متعددی رخ داده است

یادداشت

تغییر اقلیم، آتش‌فشان‌ها و زلزله‌های ایسلند و آسیا



مهدی زارغ | زمین‌شناس

جدیدترین فوران در ایسلند در خرداد ۱۴۰۳ (۲۹ مه ۲۰۲۴) Sundhnúksgrígar در ۹ فوران در شبه‌جزیره ریکیانس در مدت کمی بیش از سه سال و پنجمین فوران است که در مدت کمی بیش از شش ماه رخ می‌دهد. مانند فوران‌های قبلی، این فوران در اطراف خود در شبه‌جزیره Reykjanes (ریکیانس) در شمال گریندایویک است. این فوران تقریباً ۴۰ کیلومتر از ریکیاویک، پایتخت ایسلند فاصله دارد. محل جدیدترین فوران مانند فوران قبلی است که به مدت ۵۴ روز از ۱۶ مارس ۲۰۲۴ تا ۸ می ۲۰۲۴ ادامه داشت.

ادامه در صفحه ۲

غبار فراموشی روی هنر «لاکتراشی»

مازندران هم نشست است

هنری به قدمت هم‌زیستی انسان و طبیعت

تلاش‌هایی برای احیای هنر کهن مازندران در حوزه آموزش انجام شده است

۴

پژوهشی که غوطه‌وربودن زمین زیر اقیانوس‌ها را به چالش می‌کشد

کریستال‌های اولیه شواهد اولین باران‌های زمین را نگه داشتند

۵

خروج اشیای تاریخی فقط با تصویب هیئت وزیران

۴

یادداشت

سبزشویی و انرژی‌های تجدیدپذیر



سپیده رحمن پورا | پژوهشگر حوزه تغییر اقلیم و امنیت محیط‌زیست

۳

سیستان و بلوچستان

جنوب سیستان و بلوچستان نیازمند ۳۱ دستگاه آمبولانس برای ارائه خدمات بهتر است

عباس‌نژاد - نماینده مردم حوزه انتخابیه چابهار در مجلس شورای اسلامی گفت: ۶ شهرستان چابهار، نیک‌شهر، کنارک، قصرقند، دشتیاری و زراباد در جنوب سیستان و بلوچستان نیازمند ۳۱ دستگاه آمبولانس است.

محمدانور بیجارزهی اظهار کرد: یکی از دغدغه‌های مهم پیگیری مطالبات و مشکلات مردم در حوزه بهداشت و درمان است که برای همین منظور با معاون وزیر بهداشت و درمان دیدار و خواستار تأمین اعتبار برای تجهیز و راه‌اندازی پروژه‌های بهداشتی و تخصیص ۱۵ دستگاه آمبولانس در فاز نخست و برای خدمات‌رسانی بهتر تحویل ۳۱ دستگاه آمبولانس برای استقرار در پایگاه‌های اورژانس شد.

او افزود: تأسیس دانشکده علوم پزشکی و خدمات درمانی چابهار در سال ۱۴۰۲ مردم

درمانگاهی بوده و هم اینک به ۲۰۰ تخت ارتقا پیدا کرده و با استانداردهای کشوری فاصله معناداری دارد. تصریح کرد: بیماران کنارک، نیک‌شهر، سرباز، قصرقند و یا به‌نوعی می‌توان گفت از جاسک تا راسک با جمعیت حدود ۷۵۰ هزار نفر به بیمارستان چابهار مراجعه می‌کنند.

او گفت: شهرستان چابهار باتوجه به جایگاه استراتژیک، تجاری، اقتصادی و گردشگری و سفری بیش از یک میلیون مسافر و سرمایه‌گذار به چابهار نیازمند ساخت بیمارستان بیش از یک هزار تختخوابی است.

نماینده حوزه انتخابیه چابهار در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: ارتقای شاخص‌های بهداشتی و درمانی از خواسته‌های بحق مردم محروم این منطقه است و باید مردم از امکانات لازم و پزشک بهره‌مند باشند تا مجبور به عزیمت به سایر استان‌های کشور نباشند.

استان‌های کشور نباشند.

خوزستان

برق و نیشکر در مسیر هم‌افزایی؛

تاکید بر حل چالش‌های تولید برق در صنعت نیشکر



معضومه عامری - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در جریان بازدید از نیروگاه تولید برق کشت و صنعت دعبل خزاعی، ضمن تأکید بر رفع مسائل و چالش‌های پیش‌روی تولید برق در صنعت نیشکر، از تلاش‌ها و اقدامات صنعت نیشکر در کمک به پایداری شبکه برق خوزستان قدرانی کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در جریان بازدید از نیروگاه تولید برق کشت و صنعت دعبل خزاعی، ضمن تأکید بر رفع مسائل و چالش‌های پیش‌روی تولید برق در صنعت نیشکر، از تلاش‌ها و اقدامات صنعت نیشکر در کمک به پایداری شبکه برق خوزستان قدرانی کرد.

به گزارش روابط‌عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، در این بازدید که جمعی از مدیران صنعت نیشکر و معاونین و مدیران حوزه برق و انرژی این شرکت حضور داشتند، مشکلات پیش‌روی واحدهای نیشکری در تأمین سوخت موردنیاز نیروگاه‌های تولید برق و همچنین نحوه محاسبه برق تزریقی به شبکه سراسری از طریق کنتورهای نصب شده، مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

محمد فراتی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در این بازدید، شرکت توسعه نیشکر را یاریگر همیشگی صنعت برق در تأمین برق پایدار

معوضومه عامری - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در جریان بازدید از نیروگاه تولید برق کشت و صنعت دعبل خزاعی، ضمن تأکید بر رفع مسائل و چالش‌های پیش‌روی تولید برق در صنعت نیشکر، از تلاش‌ها و اقدامات صنعت نیشکر در کمک به پایداری شبکه برق خوزستان قدرانی کرد.

به گزارش روابط‌عمومی شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی، در این بازدید که جمعی از مدیران صنعت نیشکر و معاونین و مدیران حوزه برق و انرژی این شرکت حضور داشتند، مشکلات پیش‌روی واحدهای نیشکری در تأمین سوخت موردنیاز نیروگاه‌های تولید برق و همچنین نحوه محاسبه برق تزریقی به شبکه سراسری از طریق کنتورهای نصب شده، مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

محمد فراتی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در این بازدید، شرکت توسعه نیشکر را یاریگر همیشگی صنعت برق در تأمین برق پایدار

مهم‌ترین عزیز کشاورزی برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان، سامانه مهرسام مراجعه و درخواست خود را ثبت نمایند.

فارس

تبدیل شهرک صنعتی غدیر به نی‌ریز به‌عنوان ساختگاه تخصصی انرژی تجدیدپذیر

سعيدة ناصری - مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی فارس با اشاره به ظرفیت‌های شهرستان نی‌ریز در بخش‌های صنعتی و معدنی گفت: این شهرستان پس از شیراز بیشترین تعداد قراردادهای سرمایه‌گذاری در شهرک‌های صنعتی استان را به خود اختصاص داده است و بیش از ۱۴۵ قرارداد با سرمایه‌گذاران در شهرک‌های صنعتی شهرستان منعقد شده است.

سید مسعود عظیمی در نشست شورای اداری شهرستان نی‌ریز که به ریاست استاندار فارس برگزار شد افزود: در شهرستان نی‌ریز ۳ شهرک و ناحیه صنعتی سنگ نی‌ریز، ده فاضل و غدیرگه ایجاد شده و تکمیل زیرساخت‌های شهرک‌های صنعتی در این شهرستان مورد توجه ویژه است.

عظیمی با بیان اینکه شهرک صنعتی غدیرگه نی‌ریز باتوجه به ظرفیت‌های موجود در آن نظیر وجود پست برق، به ساختگاه تخصصی انرژی

خورشیدی تبدیل می‌شود گفت: باتوجه به برنامه سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و نیز موقعیت شهرستان نی‌ریز به‌عنوان یکی از قطب‌های صنعتی و معدنی استان، راه‌اندازی ساختگاه تخصصی انرژی تجدیدپذیر و استقرار طرح‌های مرتبط با تولید انرژی در آن می‌تواند بخشی از ظرفیت مورد نیاز انرژی برق شهرستان را تأمین کند.

او با بیان اینکه شرکت شهرک‌های صنعتی فارس با همکاری با دستگاه‌های حاکمیتی بسترهای لازم را برای توسعه صنعتی و اشتغال فراهم می‌کند، افزود: در این زمینه به دنبال ایجاد هم‌افزایی و تعامل با سایر دستگاه‌ها هستیم تا روند توسعه صنعتی و جهش تولید در استان شتاب گیرد.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی فارس با اشاره به تکمیل ظرفیت واگذاری اراضی در شهرک صنعتی سنگ نی‌ریز گفت: طرح توسعه این شهرک‌های صنعتی به مساحت

۷۰ هکتار در دست اقدام است که مقرر شد ۲۰ هکتار آن جهت ساختگاه استقرار طرح‌های سرمایه‌گذاری انرژی خورشیدی و ۵۰ هکتار آن نیز با اولویت تشکیل شهرک صنعتی غیردولتی تحت مدیریت یک شرکت ذی‌صلاح، در اختیار متقاضیان قرار گیرد و در صورت تشکیل نشدن شرکت، مراحل الحاق کامل اراضی به شهرک صنعتی سنگ انجام شود.

او در ادامه با اشاره به مشکلات صنعتی شهرک صنعتی سنگ نی‌ریز به‌عنوان یکی از مهم‌ترین شهرک‌های تخصصی سنگ کشور است که دارای ۱۸۴ قرارداد سرمایه‌گذاری با قابلیت ۱۵۰ واحد و اشتغال ۱۸۰۰ نفر است که این حجم از سرمایه‌گذاری در این شهرک صنعتی بیانگر اهمیت ویژه شهرک صنعتی سنگ نی‌ریز در زمینه صنایع جانبی مرتبط با سنگ است.

توسعه این شهرک‌های صنعتی به مساحت

به فعالیت‌هایی با هدف فریب اذهان عمومی و ادعاهای دروغین دربارهٔ میزان و نحوهٔ تولید انرژی، اقدامات سبزشویانه گفته می‌شود

سبزشویی و انرژی‌های تجدیدپذیر

در برخی موارد، تأمین‌کنندگان انرژی، گواهی‌های ضمانت منشأ انرژی تجدیدپذیر را به‌منظور شروع جلودادن فعالیت‌های خود خریداری می‌کنند



economist

©

این منابع مانند نور خورشید و باد و امواج و... منابعی با انتشار کربن صفر محسوب می‌شوند. به‌این‌دلیل بعضاً به آنها اصطلاحاً «انرژی‌های سبز» اطلاق می‌شود. عدم انتشار کربن در بهره‌گیری از انرژی‌های سبز در مواجهه با چالش‌های محیط‌زیستی در قیاس با سوخت‌های فسیلی یا سایر روش‌های آلایندهٔ محیط‌زیست که بعضاً به آنها انرژی‌های کثیف می‌گویند، وجه‌های منطقی‌تر می‌بخشد.

توجه بسیاری کشورها به کاهش کربن و تمایل به گذار از سوخت‌های فسیلی با هدف مهار تغییر اقلیم سبب شده است تا صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر وارد مرحلهٔ رشد سریع شود.

مطابق داده‌های ارائه‌شده، درحال‌حاضر بیش از یک‌چهارم ظرفیت تولید برق جهان از طریق

انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین می‌شود. برای مثال در سال ۲۰۲۰ بریتانیا حدود ۴۳ درصد نیاز انرژی خود را از طریق تجدیدپذیرها تأمین کرده است و در صدد آن بوده است تا با ۵۷ درصد باقیمانده نیز، روشی پایدار و غیرآسیب‌رسان بیابد. در بریتانیا شرکت‌هایی مانند good energy و Ecotricity تولیدکننده‌های انرژی ۱۰۰ درصد سبز هستند.

در آلمان نیز در سال ۲۰۲۳، ۲۲۲ میلیارد کیلووات ساعت برق، یعنی حدود ۵۲ درصد تقاضای برق از طریق تجدیدپذیرها و به‌طور عمده انرژی باد تأمین شد. در آلمان شرکت‌های تولید برق westfalen و Greenpeace energy wind ... نیز، تولید انرژی کاملاً متکی بر انرژی‌های سبز دارند. کشورهای هلند و بلژیک نیز به ترتیب ۲۵ و ۲۶ درصد از نیاز

برق خود را با اتکا به بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین می‌کنند. سایر کشورهای اروپا نیز در تلاش برای افزایش توانمندی خود در این عرصه هستند. برخی کشورها مانند اسپانیا نیز در تکاپو برای رسیدن به هدف بلندپروازانهٔ تأمین ۱۰۰ درصد انرژی خود از طریق انرژی‌های سبز تا سال ۲۰۵۰ هستند ایالات متحدهٔ آمریکا نیز در سال ۲۰۲۳، ۱۶ درصد و در سال ۲۰۲۴، ۱۸ درصد انرژی کل خود را از طریق تجدیدپذیرها تأمین کرده است. البته برنامه‌های حمایت مالی از تولیدکنندگان انرژی‌های سبز به‌منظور ایجاد شبکهٔ ملی، میزان این رقم را در آینده به‌سرعت افزایش خواهد داد.

توجه چند جانبهٔ جامعهٔ جهانی به انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های جدید و رقابت تولیدکنندگان در این عرصه و پیشرفت سریع این صنعت، بسترا را برای شکل‌گیری اقدامات فریبکارانه، سبزشویی، آبی‌شویی (اخلاقی جلودادن یک شرکت با اطلاعات مبهم) و سفیدشویی فراهم می‌کند.

در عرصهٔ تولید انرژی از طریق تجدیدپذیرها به فعالیت‌هایی که با هدف فریب اذهان عمومی یا ادعاهای دروغین دربارهٔ میزان و نحوهٔ تولید انرژی صورت می‌گیرد، اقدامات سبزشویانه گفته می‌شود.

زمانی که تولیدکننده در راستای کسب وجههٔ اجتماعی و از آن مهم‌تر کسب منفعت اقتصادی نقاب جعلی هم‌سویی با توسعهٔ پایدار و طرفدار محیط‌زیست بر چهره می‌زند یا سازمانی با بازنمایی ذهنی اطلاعات، داده‌های اصلی را مخفی می‌نماید یا به دروغ و با پنهان‌شدن پشت گواهی‌های جعلی و خلاهای قانونی مدعی می‌شود که ۱۰۰ درصد انرژی تولید شده و مصرفی خود تجدیدپذیر است، سبزشویی رخ داده است. در برخی موارد، تأمین‌کنندگان انرژی، گواهی‌های ضمانت منشأ انرژی تجدیدپذیر را به‌منظور مشروع‌جلودادن فعالیت‌های خود خریداری می‌کنند.

البته ارائهٔ تصویری اغراق‌آمیز از روش‌های تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و کتمان ردیای محیط‌زیستی آنها نیز پهنوعی سبزشویی تلقی می‌شود. به‌رحال باید توجه داشت که این روش‌ها نیز علاوه‌بر مزایا، معایبی دارند.

برای مثال در فرایند تولید سلول‌های خورشیدی نیز از مواد سمی و فرآوری شده استفاده می‌شود که کاملاً بی‌ضرر نیستند. انرژی باد، امواج، برقی‌آبی، زمین‌گرایی و زیست‌توده نیز به‌نوعی‌خود دارای آثار منفی بر محیط‌زیست هستند.

نکتهٔ مهم در بحث سیاست‌گذاری انرژی‌گریز، از به‌دام‌افتادن در تله‌های سبزشویی و بررسی همهٔ مواردی است که در چهارچوب فایده و هزینه بگنجد.

طی هفتهٔ دوم، بارش در استان‌های واقع در شمال‌غرب، زاگرس، دامنهٔ جنوبی البرز مرکزی و غربی و مناطق محدودی در شمال‌شرق و مناطق کوهستانی استان کرمان در محدودهٔ نرمال تا بیش از آن و در سایر مناطق کمتر از نرمال یا بی‌بارش پیش‌بینی شده است. در بخش‌هایی از شمال‌غرب و البرز مرکزی با احتمال ۵۰ تا ۷۵ درصد، بارش آباشته در حدود ۵۰ میلیمتر برآورد شده است. طی هفته‌های سوم و چهارم، بارش در سواحل خزر، شمال‌غرب، دامنه کوه‌های البرز و زاگرس و بخش‌های محدودی از مناطق کوهستانی کرمان، نرمال و سایر مناطق عمدتاً بی‌بارش خواهند بود. انتظار می‌رود طی هفته‌های پنجم و ششم اغلب مناطق کشور بی‌بارش، سواحل خزر و شمال‌غرب کمتر از نرمال و جنوب‌شرق نرمال باشد.

خبر

تصویب سه مصوبهٔ محیط‌زیستی

در جلسهٔ هیئت وزیران

در جلسهٔ روز گذشتهٔ هیئت‌دولت، سه مصوبهٔ محیط‌زیستی به تصویب رسید. براین‌اساس، هیئت‌دولت به سازمان محیط‌زیست مجوز مذاکرات برای پیش‌امضای موافقت‌نامه در حوزهٔ محیط‌زیست با دولت‌های عضو سازمان شائگهای را صادر کرد و همچنین با ارسال لایحه‌ای به مجلس برای کاهش پسماندهای پلاستیکی و مواد زیان‌بخش نیز موافقت کرد.

مصوبهٔ سوم دولت دربارهٔ پذیرش پروتکل الحاقی مونترال برای کنترل مواد کاهندهٔ لایه‌اوزون و ارسال آن به مجلس بود که «علی بهادری چهرمی»، سخنگوی دولت، این مصوبات را هدیهٔ دولت به دوستداران محیط‌زیست عنوان کرد. اما هرکدام از این مصوبات شامل چه مواردی هستند؟ پروتکل مونترال به‌عنوان یک توافق جهانی برای محافظت از لایه‌اوزون، تلاشی است یکپارچه برای حذف تدریجی مواد تخریب‌کنندهٔ اوزون و تاکنون این وظیفه را به‌خوبی انجام داده و آن را به یکی از موفق‌ترین توافقات نام‌های زیست‌محیطی تا به‌امروز تبدیل کرده است. بدین‌معنا، امروزه سوراخ لایه‌اوزون درحال بهبود است و به‌نوعی‌خود از سلامت انسان، اقتصاد و اکوسیستمها محافظت می‌کند. موضوع ارسال پروتکل مونترال، خنک‌نگداشتن خودمان، غذاها و واکنس‌هایمان است؛ چراکه زنجیرهٔ سرد پروتوی برای همهٔ کشورها بسیار ضروری است و ارتباط مستقیمی با کاهش تلفات و ضایعات مواد غذایی، حفاظت از سلامت عمومی و حمایت از اقتصاد دارد. پروتکل مونترال علی‌رغم چالش‌ها و شرایط ناگوار، دشوار و پیچیدهٔ ناشی از همه‌گیری کووید ۱۹ و تمامی جان‌باختن‌ها، مشکلات اقتصادی و اختلالات اجتماعی به وجود آمده، ثاب‌آوری و قدرت قابل‌توجهی از خود نشان داده؛ کشورهای عضو آن به تعهدات خود پای‌بند بوده و به محافظت از لایه‌اوزون و سیستم‌های آب‌وهوایی ادامه داده‌اند؛ این «تداوم در مواجهه با سختی‌ها»، پروتکل مونترال را به یک مثال درخشان تبدیل می‌کند که به دولت‌ها و افراد متعهد نشان می‌دهد می‌توان حتی در طول یک بیماری همه‌گیر به حفاظت از محیط‌زیست جهانی ادامه داد. لایحهٔ کاهش پسماندهای پلاستیکی و مواد زیان‌بخش هم در حالی ازسوی دولت قرار است به مجلس ارسال شود، که هنوز از چندوچون آن اطلاعی در دست نیست و مشخص نیست چه تفاوتی با آیین‌نامه‌ای دارد که سال گذشته با عنوان «آیین‌نامهٔ کاهش مصرف کیسه‌های پلاستیکی» با امضای «محمد مخبر» معاون اول رئیس‌جمهور، برای اجرا ابلاغ شده بود. براساس این آیین‌نامه و به موجب ماده (۴) قانون مدیریت پسماندها، وزارت صنعت، معدن و تجارت مکلف شد تا تریبی اتخاذ نکند که تولیدکنندگان کیسه‌های پلاستیکی با ضخامت کمتر از ۲۵ میکرون، از تاریخ ابلاغ این آیین‌نامه طی یک برنامه ۵ ساله، سالانه ۲۰ درصد از ظرفیت تولیدی خود را با کیسه‌های ساگزار یا محیط‌زیست یا زیست‌تخریب‌پذیر جایگزین کنند. همچنین قرار شد وجوه هزینه‌شده برای این مورد، جزو هزینه‌های قابل‌قبول مالیاتی تولیدکنندگان مربوطه محاسبه شود. حال باید دید لایحهٔ جدید چه بندهایی دارد.

سومین مورد تصویب‌شده هم مجوز مذاکرات برای پیش‌امضای موافقت‌نامه در حوزهٔ محیط‌زیست با دولت‌های عضو سازمان شائگهای است. کشورهای عضو این پیمان، چین، روسیه، قزاقستان، قرقیزستان، تاجیکستان، ازبکستان، ایران، هند و پاکستان هستند و پنجمین نشست وزرای محیط‌زیست کشورهای عضو سازمان همکاری شائگهای، ابتدای خردادماه در شهر آستانه برگزار شد که رئیس سازمان محیط‌زیست ایران به‌دلیل حادثهٔ سقوط بالگرد رئیس‌جمهور در آن شرکت نکرد. حالا دولت، مجوز مذاکرات محیط‌زیستی با اعضای این گروه را صادر کرده و امیدوار است تا این موافقت‌نامه تأثیر بسزایی در پیشبرد اهداف محیط‌زیستی داشته باشد.



عدم انتشار کربن در بهره‌گیری از انرژی‌های سبز در مواجهه با چالش‌های محیط‌زیستی در قیاس با سوخت‌های فسیلی یا سایر روش‌های آلایندهٔ محیط‌زیست که بعضاً به آنها انرژی‌های کثیف می‌گویند وجه‌های منطقی‌تر می‌بخشد

وضعیت دما و بارش کشور تا اواخر تیرماه

مناطق ۱ تا ۲ درجه بیش‌از نرمال خواهد بود. براساس اعلام پژوهشگاه هواشناسی دربارهٔ وضعیت بارش در کشور تا ۲۴ تیرماه، طی هفتهٔ آینده (۱۴ تا ۲۰ خرداد) بارش در دامنهٔ شرقی کوه‌های زاگرس، مناطق کوهستانی استان کرمان و جنوب‌شرق کشور نرمال تا بیش‌از نرمال و در سواحل خزر، شمال‌غرب و شمال‌شرق کمتر از نرمال و در سایر مناطق کشور مطابق فصل عمدتاً بی‌بارش است. همچنین در بخش‌های محدودی از دامنه کوه‌های البرز مرکزی و شمال‌غرب کشور با احتمال بین ۵۰ تا ۷۵ درصد، بارش آباشته بین ۲۰ تا ۵۰ میلیمتر است.

بیش از نرمال است و بیشترین افزایش (۳ تا ۵ درجه) در غرب کشور رخ خواهد داد. دمای هوا در سایر مناطق نرمال تا ۲ درجه کمتر از آن است و بیشترین کاهش در مناطق مرکزی کشور رخ می‌دهد. طی هفتهٔ دوم، دمای هوا در مرکز و شرق کشور تا ۱ درجه کمتر از نرمال و در سایر مناطق ۱ تا ۳ درجه بیش‌از نرمال است و بیشترین افزایش (۳ تا ۵ درجه) در شرق خزر، دامنهٔ جنوبی کوه‌های البرز غربی و مناطقی از شمال‌غرب رخ می‌دهد. نابه‌نجاری دمای هوا در هفته‌های سوم تا ششم در شرق و مناطق مرکزی کشور تا ۱ درجه و در سایر

براساس اعلام پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو از هفتهٔ پایانی خرداد تا اواخر تیر، دمای هوا در مناطق مرکزی و شرقی کشور در محدودهٔ نرمال تا بیش‌از آن و در سایر مناطق بیش از نرمال پیش‌بینی شده است. از نیمهٔ خرداد تا هفتهٔ سوم تیر نیز بارش در سواحل خزر و شمال‌غرب کشور در محدودهٔ نرمال تا کمتر از آن خواهد بود. به گزارش ایسنا براساس اعلام پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو کشور دربارهٔ وضعیت دمای کشور تا ۲۴ تیر ماه، دمای هوای هفته آینده (۱۴ تا ۲۰ خرداد) در سواحل خزر، شمال‌غرب، نوار شمال‌شرقی و نوار غربی کشور تا ۵ درجه

خبر

مناقسه یک مرحله‌ای

همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)

سری ۱۴۰۳/۹

نوبت دوم

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای جنوب استان کرمان در نظر دارد مناقسه‌های عمومی ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقسه از دریافت اسناد مناقسه تا ارائه پیشنهاد مناقسه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس "www.setadiran.ir" انجام خواهد شد.

شماره فراخوان (شماره مناقسه)	عنوان پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	فهرست بهاء	مبلغ تضمین
۲۰۳۰۰۲۸۲۰۰۰۰۲۰ (۱۴۰۳/۳۴/الف)	آسفالت راه‌های روستایی کویر مهن آباد و ترکسان و امجز (تجدید)	۱۲۲.۹۸۹.۶۱۴.۸۸۲	راه راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳ (فهرست بهای تجمیع شده)	۶.۱۴۹.۶۸۰.۷۴۴
۲۰۳۰۰۲۸۲۰۰۰۰۲۱ (۱۴۰۳/۳۴/الف)	تهیه مصالح و نصب حفاظ فلزی نرده پل (سرجاز و جنگل آباد)	۱۲۲.۷۹۲.۵۸۲.۹۶۸	فهرست بهاد راهداری ۱۴۰۳	۶.۱۳۹.۶۲۹.۱۴۸

مقرات مناقضیا شرکت درفراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند. تاریخ انتشار مناقسه در سامانه تاریخ ۱۴۰۳/۳/۱۷ می‌باشد. مهلت زمانی دریافت اسناد مناقسه از ساعت ۱۴:۰۰ روز دوشنبه ۱۴۰۳/۳/۱۴ تا ساعت ۱۴:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۳/۱۴ تاریخ بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۰۸:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۳/۱۶ تاریخ تضمین شرکت در فرایند لراج کار: شامل ضمانت‌نامه بانکی و سایر

موارد مطابق آیین نامه تضمین معاملات دولتی مصوب ۱۳۹۴/۹/۲۲ که مدت اعتبار آن سه ماهه و این مدت حداکثر برای یک نوبت برابر مدت پیش بینی شده قابل تمدید می‌باشد. اطلاعات تماس دستگاه مناقسه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقسه و ارائه پاکت الف: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای جنوب استان کرمان به نشانی: جیرفت - کیلومتر ۵ جاده کرمان - ابتدای شهرک صنعتی شماره ۲ و تلفن: ۰۳۴۳۳۳۱۷۵۲۳ اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس - ۱۴۵۶

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای جنوب استان کرمان

نوبت اول

وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان کرمان

فراخوان مناقسه عمومی

یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی

اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان کرمان در نظر دارد مناقسه عمومی پروژه به شرح ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقسه از دریافت اسناد مناقسه تا ارائه پیشنهاد مناقسه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس "www.setadiran.ir" انجام خواهد شد و لازم است مناقسه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقسه محقق سازند.

شماره	عنوان	تضمین (ریال)	نوع	برآورد (ریال)	فهرست بها
۱۴۸ج/۳/۱۴۰۲	عملیات تکمیلی احداث باند دوم محور (استاد)-اصل علی آباد - لایبرآباد	۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰	ضمانت‌نامه بانکی(مطابق شرایط با فوریت اولیه شده در اصل -فیش واریز وجه نقد	۱۸۶.۹۰۸.۴۹۲.۱۲۹	فهرست‌بهای راه راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳ و فهرست‌بهای تجمیعی

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقسه از ساعت ۸ صبح روز ۱۴۰۳/۳/۲۰ تا ساعت ۱۹ تاریخ ۱۴۰۳/۳/۲۴. مهلت زمانی ارائه پیشنهاد عمومی یک مرحله‌ای: از ساعت ۸ صبح روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۳/۲۰. مهلت زمانی پاکت های مناقسه یک مرحله‌ای: ساعت ۸:۱۵ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۳/۲۰. اطلاعات تماس دستگاه مناقسه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقسه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس: جیرفت- حفاضل سیلو و پلیس راه، بلوار ورودی شهرک صنعتی شماره ۲ تلفن: ۰۳۴-۴۳۳۱۷۵۱۶ و سایت www.jkerman.mrud.ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات کشور (http://lets.mporg.ir)

اطلاعات تماس سامانه جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۳۰۲۰ و دفتر ثبت‌نام ۸۵۱۹۲۷۶۸ و ۸۸۹۶۹۳۷۲

اداره کل راه و شهرسازی جنوب استان کرمان

آگهی مفقودی

برگ سبز خودروی سوری هاچ بک سیستم سایپا نیب QUIK R مدل ۱۴۰۲ به شماره موتور: M1۵۵۰۳۲۴۸۷ و شماره شاسی: NAPX۱۲۰۷AAB۱۳۰۳۶۱ به شماره پلاک ۷۹ ایران ۶۱۲۰۳۱ به نام آقای سهیل سعیدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد

قروین

نوبت اول

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مرکزی اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک محلات هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

۱- برابر رای شماره ۱۴۰۳۰۲۰۵۰۰۲۵۴ مورخ ۱۴۰۳۰۲۰۱۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک محلات تصرفات مالکانه پلامعارض متناقضی حسن ابوظابی فرزند محسن شماره شناسنامه ۱۳۵ صادره محلات به کد ملی ۰۵۶۹۹۶۶۰۴۳ نسبت به تمامت ۴۴۹۲ سهم شماع از مجموع ۴۰۷۱۴۵ سهم ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ششدانگ ۴۰۷۱۴۵ متر مربع پلاک ۷۰۵ فرعی از ۴۱۴۲ اصلی واقع در بخش محلات خریداری از محمود داوری محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متناقضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳۰۳۰۱۷
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳۰۳۰۴۰۲

علی صالحی - رئیس ثبت اسناد و املاک محلات
شناسه آگهی: ۱۷۲۶۲۷۶



شرکت مایکروسافت از یک هوش مصنوعی رونمایی کرد که دستیار مهمی برای مدیران محسوب می شود

ساخت ابزار سریع پیش بینی آلودگی هوا

هوش مصنوعی مایکروسافت با نام آتورورا (Aurora) همچنین قادر است آب‌وهوای جهان را برای ۱۰ روز آینده پیش‌بینی کند



© NASA/NOAA/Alamy | NESDIS/STAR

پیام ما | یک مدل هوش مصنوعی که توسط «مایکروسافت» توسعه پیدا کرده، قادر است وضعیت آب‌وهوا و همچنین کیفیت هوا از نظر آلودگی را به‌طور دقیق برای کل جهان پیش‌بینی کند. اما مهم‌ترین ویژگی آن، سرعت‌عملش است که در کمتر از یک دقیقه قادر است این فعالیت‌ها را انجام دهد.

با این حال پژوهشگران می‌گویند که توانایی آتورورا برای پیش‌بینی سریع وضعیت آلودگی هوا با استفاده از هوش مصنوعی است. اخیراً غول‌های فناوری جهان، ابزارهای هوش مصنوعی متعددی برای پیش‌بینی وضع هوا ارائه کرده‌اند. از جمله «گراف‌کست» (GraphCast) از «گوگل دیپ مایند» (Google DeepMind) که در لندن توسعه داده شده و «فورکست‌نت» (FourCastNet) از «انویدا» (Nvidia) غول تولید ریزتراشه که در سانتا کلارا کالیفرنیا توسعه یافته است.

فرایندهای فیزیکی در جو، خشکی و دریا استفاده می‌شود. پیش‌ازاین، محققان از یادگیری ماشین به‌همراه مدل‌های معمولی ریاضی برای پیش‌بینی میزان آلودگی هوا نیز استفاده کرده‌اند. به‌نظر می‌رسد، آتورورا اولین مدلی است که به‌طور کامل با استفاده از هوش مصنوعی به پیش‌بینی آلودگی هوا، کاری که بسیار پیچیده‌تر از پیش‌بینی وضع آب‌وهوا است، می‌پردازد. او می‌گوید: «وقتی آن را دیدم این واکنشم بود، وای، این یک دستاورد واقعاً جالب است.

مزیت مدل‌های هوش مصنوعی این است که اغلب برای انجام پیش‌بینی‌ها به توان محاسباتی کمتری نسبت به مدل‌های معمولی نیاز دارند. «پاریس پردیکاریس» (Paris Perdikaris) یک محقق هوش مصنوعی است که در تحقیقات مایکروسافت با عنوان «ای‌آی‌فوساینس» (AIFScience) در پنسیلوانیا حضور دارد. او و همکارانش دریافته‌اند که آتورورا می‌تواند در کمتر از یک دقیقه غلظت شش‌آلاینده اصلی هوا شامل مونوکسید کربن،

اکسید نیتروژن، دی‌اکسید نیتروژن، دی‌اکسید گوگرد، ازن و ذرات را در سراسر جهان پیش‌بینی کند. این مدل قادر است چنین پیش‌بینی‌ای را برای پنج روز آینده انجام دهد. این تیم پژوهشی در نسخه پیش‌از چاپ مقاله خود که در ۲۰ ماه می امسال در arXiv منتشر شد نوشت: «این تیم می‌تواند این کار را با سفارش‌هایی با هزینه‌های محاسباتی بسیار کوچک‌تر در مقایسه با مدل معمولی مورد استفاده توسط سرویس نظارت بر جو کوپرنیک در ECMWF، که سطوح آلودگی هوای جهانی را پیش‌بینی می‌کند، انجام دهد.»

پیش‌بینی‌های آتورورا کیفیتی مشابه با پیش‌بینی‌های مدل معمولی داشتند. سیاست‌گذاران از چنین پیش‌بینی‌هایی برای ردیابی آلودگی هوا و محافظت در برابر آسیب‌های بهداشتی مرتبط استفاده می‌کنند. آلودگی هوا با افزایش خطر ابتلا به آسم، بیماری قلبی و زوال عقل مرتبط است.

محققان آتورورا را براساس بیش از یک میلیون ساعت داده از شش مدل آب‌وهوا و اقلیم آموزش دادند. پس از آموزش این مدل، تیم آن را برای پیش‌بینی میزان آلودگی و وضعیت آب‌وهوا در سطح جهان تغییر داد. این مدل یک پیش‌بینی آب‌وهوای جهانی دروزه را در کنار پیش‌بینی آلودگی هوا انجام می‌دهد.

این تیم می‌گوید که آتورورا در برخی از وظایف، می‌تواند از دیگر مدل‌های پیش‌بینی آب‌وهوا با استفاده از هوش مصنوعی پیشی بگیرد. یکی از این مدل‌ها، «گراف‌کست» (GraphCast) است که قادر است از مدل‌های معمولی بهتر عمل کند و در عرض چند دقیقه پیش‌بینی آب‌وهوای جهانی را انجام دهد.

چاتبری می‌گوید: «برای مقایسه قطعی [این مدل با سایر مدل‌ها] خیلی زود است. شما باید زمان زیادی را صرف کنید و احتمالاً به خود مدل‌ها دسترسی داشته باشید تا بتوانید واقعاً وارد جزئیات شوید و با اطمینان بگویید که مدل A بهتر از مدل B است.»

تحقیقات بیشتر نشان خواهد داد که آیا مدل‌های هوش مصنوعی «بنیادی» که روی مجموعه‌دادهای متنوعی مانند آتورورا آموزش دیده‌اند، عملکرد بهتری نسبت به مدل‌های آموزش‌دیده روی یک مجموعه‌داده، مانند گراف‌کست دارند یا خیر؟ چاتبری می‌گوید: «کارهای علمی جالب زیادی وجود دارند که باید انجام شوند.»

این گزارش با عنوان اصلی Superfast Microsoft AI is first to predict air pollution for the whole world روز ۱۵ خرداد در «نیچر» (Nature) منتشر شده است.

«استارشیپ»

مجوز رسمی را برای چهارمین پرواز خود دریافت کرد

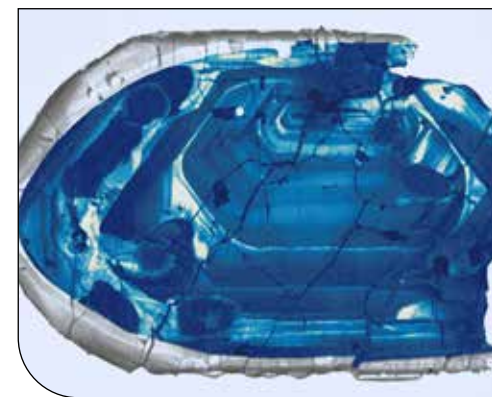
همان‌طور که از نام آن پیداست، چهارمین پرواز آزمایشی استارشیپ و پرتابگر فوق‌سنگین شرکت اسپیس ایکس است. هنگامی که این دو قسمت به‌طور کامل مونتاژ می‌شوند، حدود ۱۲۲ متر ارتفاع دارند و بزرگ‌ترین و قوی‌ترین موشک جهان را تشکیل می‌دهند. اسپیس ایکس، استارشیپ را به‌عنوان یک سیستم پرتاب بالابر فوق‌سنگین و کاملاً قابل استفاده مجدد برای مأموریت‌های ماه، مریخ و فراتر از آن طراحی کرده است. برنامه «آرتمیس» (Artemis) ناسا، استارشیپ را برای حمل فضاپردان مأموریت آرتمیس ۳ به قطب جنوب ماه در سال ۲۰۲۶ انتخاب کرده است؛ اما پیش‌ازاینکه استارشیپ عازم ماه شود، اسپیس ایکس باید ثابت کند که موشک می‌تواند به مدار برسد. استارشیپ تا به امروز سه پرواز آزمایشی را انجام داده است. اولین پرواز ناموفق آن در آوریل ۲۰۲۳ بود که سکوی پرتاب اسپیس ایکس و همچنین موشک را نابود کرد.



گزارش

پژوهشی که غوطه‌ور بودن زمین زیر اقیانوس‌ها را به چالش می‌کشد

کریستال‌های اولیه شواهد اولین باران‌های زمین را نگه داشتند



او می‌گوید: «این کشف نه‌تنها تاریخ اولیه زمین را روشن می‌کند، بلکه نشان می‌دهد که خشکی‌ها و آب‌شیرین زمین را برای شکوفایی حیات در یک بازه زمانی نسبتاً کوتاه یعنی کمتر از ۶۰۰ میلیون سال پس از شکل‌گیری این سیاره فراهم می‌کنند.» قبلاً تصور می‌شد که پوسته در آن زمان در زیر اقیانوس غوطه‌ور شده است. برخی از اولین شکل‌های حیات زمینی که ما پیدا کرده‌ایم، صخره‌های میکروبی به‌نام استرومانولیت‌ها با عمر ۳.۴۸ میلیارد سال هستند که در بیش از ۸۰۰ کیلومتری شمال جک هیلز، در پیلبارا کراتون (غرب استرالیا) کشف شده‌اند.» اما این تحقیق جدید نشان می‌دهد که خشکی، مخازن آب‌شیرین، چرخه آب و احتمالاً حتی حیات روی زمین خیلی زودتر از آنچه فکر می‌کردیم پدیدار شده‌اند. همچنین نظریه «زمین سرد اولیه» که توسط «جان ولی» (John Valley)، زمین‌شناس دانشگاه ویسکانسین‌مدیسون توصیف شده است را تقویت می‌کند. مقاله او در سال ۲۰۱۴ از زیرگون‌های هادین به‌عنوان قدیمی‌ترین ماده زمین نام برد. این تئوری نشان می‌دهد که مدت زیادی پس از اینکه دریای سنگ‌های مذاب سیاره به پوسته تبدیل شد، زمین به اندازه‌ای خنک بود که میزبان آب مایع، اقیانوس‌ها و هیدروسفر باشد.

اولبروک می‌گوید: «این یافته‌ها یک گام مهم به‌جلو در درک ما از تاریخ اولیه زمین است و درهایی را برای کاوش بیشتر در منشأ حیات باز می‌کند.» منبع: این گزارش با عنوان Evidence of Earth's First Rains Found Trapped Within Primordial Crystals روز ۱۵ خرداد در «ساینس الرت» (Science Alert) منتشر شده است. مقاله اصلی این مطالعه نیز در «نیچر ژئوساینس» (Nature Geoscience) منتشر شده است.

پیام ما | تحقیقات جدید نشان می‌دهد که برای اولین بار حدود چهار میلیارد سال پیش آب‌شیرین به سطح زمین پاشیده شده است؛ یعنی ۵۰۰ میلیون سال زودتر از آنچه قبلاً تصور می‌شد. تیمی از محققان استرالیایی و چینی از ایزوتوپ‌های اکسیژن به‌دوام‌افتاده در مواد معدنی باستانی استفاده کردند تا مشخص کنند اولین نشانه‌های آب‌شیرین چهرمانی پوسته سیاره تازه متولد شده ما را مرطوب کرده است.

«جک هیلز» (The Jack Hills) در استرالیا غربی قدیمی‌ترین ماده باقی‌مانده از پوسته زمین را در خود جای داده است. برای ۴.۴ میلیارد سال مواد معدنی اولیه، نسبتاً بدون تغییر با حرارت و فشار باقی ماندند. مناظر خشک، قرمز و غبارآلود این روزها آب چندانی دریافت نمی‌کند؛ اما دانشمندان شواهدی از قدیمی‌ترین باران‌های زمین را پیدا کردند که در داخل بلورهای سنگ «زیرگون‌ها» به‌دوام افتاده است و این تغییر بزرگی در درک ما از تاریخچه هیدرولوژیکی زمین است.

«حامد کمال‌الدین» (Hamed Gamalelden)، زمین‌شناس و نویسنده اصلی این مقاله از دانشگاه کترین استرالیا می‌گوید: «با بررسی سن و ایزوتوپ‌های اکسیژن در کریستال‌های کوچک کانی زیرگون، ما نشانه‌های ایزوتوپی سبک غیرعادی را در چهار میلیارد سال پیش پیدا کردیم.» کمال‌الدین و همکارانش از روش طیف‌سنجی جرمی یون ثانویه برای تجزیه و تحلیل دانه‌های کوچک زیرگون و استنباط اینکه کدام ایزوتوپ‌های اکسیژن در ماگمایی که کریستال‌ها از آن تشکیل شده‌اند، استفاده کردند. زیرگون‌های جک هیلز دارای «ترکیبات ایزوتوپی بسیار سبک» بودند که فقط در صورت تشکیل در زیرگون‌ها و همچنین در معرض آب‌شیرین، به‌ویژه آب شهاب‌سنگ، نوعی که اخیراً از آسمان سقوط کرده‌اند، امکان‌پذیر بود. پس ممکن است شواهدی از اولین بارندگی‌های زمین که به عمق پوسته تازه سفت‌شده آن نفوذ کرده‌اند، درون این کریستال‌ها به‌دوام افتاده باشند. کمال‌الدین می‌گوید: «چنین ایزوتوپ‌های نوری اکسیژن معمولاً نتیجه آب شیرین و داغ است که سنگ‌ها را چندین کیلومتر زیر سطح زمین تغییر می‌دهد.» شواهد وجود آب‌شیرین در عمق زمین، نظریه موجود مبنی بر اینکه زمین چهار میلیارد سال پیش کاملاً توسط اقیانوس پوشیده شده بود را به‌چالش می‌کشد. «هوگو اولبروک» (Hugo Ollierook)، زمین‌شناس و نویسنده مشترک دانشگاه کترین، اشاره می‌کند که این تحقیق برای بسیاری از زمینه‌های علم پیامدهایی دارد.

خبر

پیش‌بینی بیماری قلبی با تصویربرداری از صورت

پژوهشگران چین در پژوهش جدید خود نشان داده‌اند که تصویربرداری حرارتی صورت و هوش مصنوعی می‌تواند وجود بیماری سرخرگ کرونری را به‌دقت پیش‌بینی کند. به‌گزارش ایسنا و به‌نقل از مدیکال اکسپرس، پژوهش جدید «دانشگاه چینخوا» (Tsinghua University) نشان می‌دهد که ترکیبی از تصویربرداری حرارتی صورت و هوش مصنوعی می‌تواند وجود بیماری سرخرگ کرونری را به‌دقت پیش‌بینی کند.

این روش غیرتهاجمی و فوری نسبت به روش‌های مرسوم مؤثرتر است و می‌توان از آن برای بهبود دقت تشخیص بیماری در آزمایش‌های بالینی روی بیماران بیشتر و از نظر قومیتی متفاوت‌تر استفاده کرد.

پژوهشگران این پروژه گفتند: دستورالعمل‌های کنونی برای تشخیص بیماری سرخرگ کرونری بر ارزیابی احتمال عوامل خطر تکبیه می‌کنند که همیشه خیلی دقیق یا به‌طور گسترده قابل استفاده نیستند. اگرچه این موارد را می‌توان با نتایج سایر روش‌ها مانند نوار قلب، آنژیوگرافی و آزمایش خون تکمیل کرد، اما آنها اغلب زمان‌بر و تهاجمی هستند.

تصویربرداری حرارتی که توزیع دما و تغییرات را روی سطح یک جسم با تشخیص تابش فروسرخ ساطع‌شده از آن جسم ثبت می‌کند، غیرتهاجمی است. این یک روش امیدوارکننده برای ارزیابی بیماری است؛ زیرا می‌تواند مناطق دارای گردش خون غیرطبیعی و التهاب را از الگوهای دمای پوست شناسایی کند.

ظهور فناوری یادگیری ماشینی با ظرفیت استخراج، پردازش و ادغام اطلاعات پیچیده ممکن است دقت و اثربخشی تشخیص با تصویربرداری حرارتی را افزایش دهد.

بنابراین، پژوهشگران تصمیم گرفتند امکان استفاده از تصویربرداری حرارتی به‌همراه هوش مصنوعی را برای پیش‌بینی دقیق وجود بیماری سرخرگ کرونری بدون نیاز به روش‌های تهاجمی و زمان‌بر بررسی کنند. آنها این روش را روی ۴۶۰ شخص مشکوک به بیماری آزمایش کردند که میانگین سنی آنها ۵۸ سال بود و ۱۲۶ نفر از آنها زن بودند.

تصاویر حرارتی از صورت بیماران پیش از انجام‌دادن معاینات تأییدی گرفته شدند تا یک مدل تصویربرداری را با کمک هوش مصنوعی برای تشخیص بیماری سرخرگ کرونری ایجاد کنند.

در مجموع، ۳۲۲ شرکت‌کننده به بیماری سرخرگ کرونری مبتلا بودند. افراد مبتلا معمولاً مسن‌تر و بیشتر آنها مرد بودند. همچنین، احتمال بیشتری وجود داشت که عوامل خطر بیشتری در سبک زندگی خود و استفاده بیشتری از داروهای پیشگیرانه داشته باشند.

روش تصویربرداری حرارتی به‌همراه هوش مصنوعی نسبت به ارزیابی خطر با توجه به عوامل خطر سنتی و نشانه‌های بالینی، در پیش‌بینی بیماری سرخرگ کرونری حدود ۱۳ درصد بهتر عمل کرد. در میان سه شاخص گرمایی پیش‌بینی‌کننده مهم، تأثیرگذارترین آنها اختلاف دمای کلی چپ-راست صورت و پس از آن، حداکثر دمای صورت و میانگین دمای صورت بود.

میانگین دمای سمت چپ ناحیه فک، قوی‌ترین ویژگی پیش‌بینی‌کننده بود. به‌دنبال آن، محدوده دمایی ناحیه چشم راست و اختلاف دمای چپ-راست نواحی شقیقه، قوی‌ترین ویژگی‌های پیش‌بینی‌کننده بودند. همچنین، این روش به‌طور مؤثر عوامل خطر سنتی را برای بیماری سرخرگ کرونری شناسایی کرد که عبارتند از کلسترول بالا، جنسیت مذکر، سیگار کشیدن، اضافه وزن، قند خون ناشتا و شاخص‌های التهاب.

پژوهشگران در مقاله خود نوشتند: امکان‌سنجی پیش‌بینی بیماری سرخرگ کرونری مبتنی بر تصویربرداری حرارتی، کاربردهای بالقوه و فرصت‌های تحقیقاتی آینده را فراهم می‌کند. این روش به‌عنوان یک روش ارزیابی سلامت مبتنی بر بیوفیزولوژی، اطلاعات مرتبط با بیماری را فراتر از اقدامات بالینی سنتی ارائه می‌دهد. همچنین، این روش می‌تواند ارزیابی بیماری قلبی‌عروقی تصلب شریانی یا آنروواسکلروزیس و وضعیت مزمن مرتبط با آن را بهبود ببخشد. ماهیت غیرتماسی و بلادرنگ این روش، امکان ارزیابی فوری بیماری را در مرحله مراقبت فراهم می‌آورد که می‌تواند جریان کار بالینی را ساده کند و به صرفه‌جویی در زمان مهم تصمیم‌گیری پزشکی و بیمار بپردازد. همچنین، این روش می‌تواند امکان پیش‌غربالگری انبوه را فعال کند.

پژوهشگران نتیجه گرفتند: مدل‌های پیش‌بینی تصویربرداری حرارتی ما به‌همراه فناوری پیشرفته یادگیری ماشینی، پتانسیل امیدوارکننده‌ای را در مقایسه با روش‌های بالینی مرسوم کنونی نشان داده‌اند. برای تأیید اعتبار و تعمیم‌پذیری یافته‌های کنونی، باید پژوهش‌های بیشتری با حجم نمونه بزرگ‌تر و جمعیت‌های گوناگونی از بیماران انجام شوند.



آتورورا می‌تواند در کمتر از

یک دقیقه غلظت شش

آلاینده اصلی هوا شامل

مونوکسید کربن، اکسید

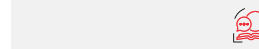
نیتروژن، دی‌اکسید نیتروژن،

دی‌اکسید گوگرد، ازن و ذرات

را برای پنج روزدر سراسر

جهان پیش‌بینی کند. این

مدل قادر است



اولین پرواز ناموفق آن

در آوریل ۲۰۲۳ بود که

سکوی پرتاب

اسپیس ایکس و

همچنین موشک را

نابود کرد

سیستان و بلوچستان |

۱۳ کاروان از سیستان و بلوچستان راهی سرزمین وحی می‌شود

عباس‌نژاد - مدیرکل فرودگاه‌های سیستان و بلوچستان گفت: تعداد یک هزار و ۵۷۷ زائر از فرودگاه بین‌المللی زاهدان در قالب ۱۳ کاروان راهی سرزمین وحی می‌شوند.

مهدی خسروی‌بنجار با بیان اینکه اولین پرواز حجاج فرودگاه بین‌المللی زاهدان را به مقصد جده ترک کرد، افزود: بار دیگر توفیق خدمتگزاری به زائران بیت‌الله‌الحرام فرصتی مغتنم برای اداره کل فرودگاه‌های سیستان و بلوچستان به وجود آورد.

او بیان کرد: اداره کل فرودگاه‌های سیستان و بلوچستان در کیفیت سطح خدمات‌رسانی به زائران با تلاش تمامی ارگان‌ها و نهادهای همکار در عملیات حج آمادگی کامل جهت خدمات به زائران خدا را فراهم کرده و ۱۴ خرداد هم‌زمان با سالروز رحلت امام‌راحل عملیات پذیرش و اعزام زائران انجام شد. مدیرکل فرودگاه‌های سیستان و بلوچستان ادامه داد: این اداره کل از مدت‌ها قبل برنامه‌ریزی‌های لازم و ارائه تجهیزات و تسهیلات لازم را در فرایند حرکت مسافران فراهم کرده و ۱۴ خرداد اولین پرواز از فرودگاه بین‌المللی زاهدان ساعت هشت و ۱۵ دقیقه صبح زاهدان را به مقصد جده ترک کرد.

او اظهار کرد: در این‌رابطه یک هزار و ۵۷۷ زائر در قالب ۱۳ کاروان با هفت سورتی پرواز به سرزمین وحی اعزام می‌شوند، همچنین ۲ کاروان در قالب یک‌سرتی پرواز نیز ۲۴۶ زائر بیت‌الله‌الحرام را از فرودگاه کنارک به سرزمین وحی می‌رساند.

اردیبل |

بازجرخانی سالانه ۶۰ میلیون مترمکعب آب در شبکه آبیاری مغان

کبری سعادت - مدیر شبکه آب مغان از اجرای عملیات بازجرخانی آب در این شبکه خبر داد و گفت: با اجرای این عملیات سالانه ۶۰ میلیون مترمکعب آب در اراضی منطقه استفاده می‌شود.

سیدعباسی مینایی روز چهارشنبه ۱۶ خرداد در بازدید از عملیات بازجرخانی آب در منطقه قاراباغلو در حوزه آبیاری منطقه بیل‌سوار اظهار کرد: با اجرای عملیات بازجرخانی و استفاده مجدد از آب زهکش‌هاش شبکه مغان، ضمن جلوگیری از خروج آب از کشور، بحران خشکسالی هم در منطقه تعدیل و از آثار مخرب آن کاسته می‌شود.

مدیر شبکه آب مغان با بیان اینکه به طور متوسط ۶ هزار هکتار مزرعه از طریق بازجرخانی در منطقه آبیاری می‌شود، افزود: عملیات بازجرخانی در چندین نقطه از شبکه آبیاری مغان از جمله زهکش‌های محدودده کانال A برگشتی، باکس یک و سه و دیگر نقاطی که کانال‌های زهکشی در آن واقع است، اجرا می‌شود.

این کارشناس مسائل آب ادامه داد: باتوجه‌به اهمیت و ارزش آب، این اقدام می‌تواند سهم به‌سزایی در جلوگیری از هدررفت آب و جلوگیری از حیف‌و‌میل بیت‌المال داشته باشد.

او میزان آب برگشتی از عملیات بازجرخانی را ۶۰ میلیون مترمکعب در سال اعلام کرد و گفت: تاکنون در ۹ نقطه از شبکه، تاسیسات بازجرخانی آب زهکش‌ها و استفاده مجدد از آن با اختلاط آب کانال ایجاد شده است.

سیستان و بلوچستان |

۲۸ طرح آب و برق در سیستان و بلوچستان به بهره‌برداری می‌رسد

۲۸ طرح آب و برق در سیستان و بلوچستان با حضور هیئت دولت و «علی‌اکبر محرابیان» وزیر نیرو در این استان افتتاح می‌شود.

چهار پروژه طرح تأمین آب زاهدان و سیستان از سه راهی دشتک بمنظور رفع مشکل تأمین آب آشامیدنی این مناطق، آبرسانی و رفع تنش آبی از ۷۵ روستا در قالب جهاد آبرسانی و تصفیه‌خانه مجتمع ۳۱۵ روستایی تلنگ، پلان و پیرسراب، ایستگاه پمپاژ شماره B فاضلاب شهر چابهار و توسعه شبکه فاضلاب، ایستگاه پمپاژ شماره D فاضلاب شهر کنارک و توسعه شبکه فاضلاب به بهره‌برداری می‌رسد.

از دیگر پروژه‌های صنعت آب و برق سیستان و بلوچستان آگیری سد مخزنی «شهری‌کور» جهت مصارف کشاورزی و افتتاح طرح آبرسانی اضطراری از سد کهنر به ۲۰ روستای پایین‌دست و طرح آبرسانی به شهر هیدوج از سد ماشکید علیا و ایستگاه پمپاژ ۱۱۰۰ لیتر بر ثانیه‌ای به همراه اجرای حدود ۲۰ کیلومتر خط لوله جهت آبرسانی از آب‌شیرین‌کن هامون هیرمند به منطقه سیستان است.

علاوه بر افتتاح پروژه‌های بزرگ و مهم صنعت آب، نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی مینا موسوم به میل نادر و نیروگاه مقیاس متوسط زاهدان (واحدهای گازی زاهدان ۱ الی ۳) در دولت سیزدهم به بهره‌برداری می‌رسد.

در این سفر استانی همچنین ۱۵ پروژه مربوط به شرکت برق منطقه‌ای استان از جمله احداث خطوط اسپکه- نیکشهر (قطعه دوم) و خاش به خاش ۰.۲ افزایش ظرفیت پست‌های چاه کیچی، سراوان، دامن، سرپاز، جالق، چابهار، ۳۰۰، جبرآباد، میل نادر، زابل ۱، زابل ۰.۲، کهنر، نیروگاه گازی زاهدان افتتاح می‌شود.

خراسان رضوی |

نجات ۱۸ طبیعت‌گرد از سیلاب در دره شمخال

رئیس جمعیت هلال‌احمر قوچان از امدادرسانی به ۱۸ نفر از طبیعت‌گردان گرفتار شده در دره شمخال توسط عوامل هلال‌احمر این شهرستان خبر داد.

محمدرضایی رکن‌آبادی ۱۶ خرداد در جمع با خبرنگاران گفت: ساعت ۲۱ و ۴۰ دقیقه دیروز ۱۵ خردادماه حادثه‌ای مینی بر گرفتار شدن ۱۸ نفر طبیعت‌گرد در دره شمخال به دلیل جاری شدن سیلاب به هلال‌احمر شهرستان اعلام و بلافاصله یک تیم ۴ نفره جستجو و نجات در کوهستان به منطقه اعزام شدند. او افزود: این افراد به دلیل جاری شدن سیلاب و آشنا نبودن با منطقه داخل دره مانده بودند که عوامل هلال‌احمر بعد از رسیدن به ابتدای دره شمخال با حضور یک نفر از عوامل انتظامی و همچنین دهیار روستا عملیات جستجو را آغاز کردند. رضایی اظهار کرد: در نخستین مرحله تعداد ۱۰ نفر از طبیعت‌گردان پس از گذشت بیش از یک ساعت از عملیات در داخل دره پیدا شدند و با راهنمایی عوامل هلال‌احمر به سمت روستا هدایت شدند و سپس عملیات برای یافتن گروه دوم ادامه یافت. او در ادامه تصریح کرد: با گذشت ۲ ساعت از یافتن نخستین گروه، ۸ نفر طبیعت‌گرد در حوالی مکان مشهور به حمامی اول دره شمخال پیدا شدند و بعد از توزیع بسته غذایی اضطراری با همراهی و کمک عوامل به منطقه امن در داخل روستا منتقل و تحویل عملیات انتظامی شدند. رئیس جمعیت هلال‌احمر قوچان به طبیعت‌گردان و کوهنوردان توصیه کرد که قبل از آغاز سفر و برنامه‌های خود حتماً اخبار هواشناسی و وضعیت جوی منطقه را بررسی کنند و در صورت مساعد بودن شرایط برنامه‌هایشان را آغاز کنند.

نوبت دوم



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مرکزی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین‌نامه تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی وساختمانهای فاقد سند رسمی (نوبت ۳۶)



برابر آراء صادره هیاتهای موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان اراک تصرفات مالکانه و بلاعارض متقاضیان محرز گردیده است لذا مشخصات متقاضیان واملاک مورد تقاضا به شرح زیر به منظور اطلاع عموم در دونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد و املاک محل تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یکماه از تاریخ اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضائی تقدیم نمایند.

ردیف ۶- رای شماره ۶۱۴۵-۱۴۰۲/۱۱/۱۶- آقای هادی علی عسکری فرزند رجبعلی بشماره شناسنامه۲۷۹۰ صادره بشماره ملی ۰۵۳۰۶۸۳۹۳۸-ششدانگ یکباب مغازه به مساحت ۱۹/۱۹ متر مربع پلاک ۲۶۵۱ الی ۲۶۵۴ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عباس عسگری و برابر سند مالکیت مشاعی متقاضی .

ردیف ۷- رای شماره ۶۳۲۴- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- آقای محمد رحمتی فرزند حسن بشماره شناسنامه۹۹۷ صادره بشماره ملی۰۵۳۱۱۶۳۶۹۶-ششدانگ یک باب عمارت به مساحت ۱۰۰/۶۴ متر مربع پلاک ۴۶۵۱ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت حبیب اله قائم مقامی .

ردیف ۹- رای شماره ۶۳۳۳- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- آقای حسین علی حسینی فرزند رضا بشماره شناسنامه ۱۳ صادره بشماره ملی ۰۵۳۴۱۲۱۴۱۱-ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۲۶/۳۳ متر مربع پلاک ۳۹۵۹ فرعی از ۲ واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت رحیم فرخی .

ردیف ۸- رای شماره ۶۳۳۴- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- خانم آذر ظهیر آبادی قلعه ا فرزند مصطفی بشماره شناسنامه ۹۱ صادره بشماره ملی ۰۵۳۲۲۵۵۸۱۱- چهار دانگ مشاع از ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۶۸/۸۵ متر مربع پلاک ۴۸۲۶ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت مریم و مرتضی و حسن ظهیر آبادی .

ردیف ۱۰- رای شماره ۶۳۳۵- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- ابوالفضل ظهیر آبادی قلعه ا فرزند مصطفی بشماره شناسنامه ۲۶۲ صادره بشماره ملی ۰۵۳۳۴۶۶۰۶- دو دانگ مشاع از ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۶۸/۸۵ متر مربع پلاک ۴۸۲۶ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت مریم و مرتضی و حسن ظهیر آبادی .

ردیف ۱۱- رای شماره ۶۳۳۶- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- نجمه بهرامی فرزند قاسم بشماره شناسنامه ۱۲ صادره بشماره ملی ۰۵۳۴۰۹۶۰۸۵-ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۵۰ متر مربع پلاک ۴۶۲۵ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکین مشاعی پلاک ۴۶۲۵ .

ردیف ۱۲- رای شماره ۶۳۴۷- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- خانم معصومه باقری فرزند محمد تقی بشماره شناسنامه ۲۹۱۰ صادره به شماره ملی ۰۵۳۱۳۳۳۳۲۲۲- ششدانگ یک باب ساختمانی به مساحت ۱۸۲/۳۳متر مربع پلاک ۱۰۵۶ فرعی از ۲ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت شهناز داراییان .

ردیف ۱۳- رای شماره ۶۳۴۸- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- آقای حسین نوروزی فرزند علی اصغر بشماره

شناسنامه ۷ -به شماره ملی ۰۵۳۳۸۱۳۸۳۲-ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۴۲/۷۹ متر مربع پلاک ۴۶۵۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت علی جان نوروزی .

ردیف ۱۴- رای شماره ۶۳۵۰- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- آقای مجید آیتی فرزند مراد علی بشماره شناسنامه ۲۳۲۵ صادره شماره ملی ۰۵۳۲۵۸۲۳۱۴- ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۱۷/۰۳ متر مربع پلاک ۱۲۴ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت سید آقا حسینی و اسد اله بغدادی و ولی اله بغدادی و شعبان بغدادی و ابراهیم بغدادی و حسن بغدادی .

ردیف ۱۵- رای شماره ۶۳۵۱- ۱۴۰۲/۱۱/۲۰- خانم ثمین صبوری فرزند محمد بشماره شناسنامه ۱۰۰۷ صادره شماره ملی ۰۳۷۳۱۲۰۲۲۳۵-ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۰۴/۹۲ متر مربع پلاک ۴۵۱۴ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت مسعود امین .

ردیف ۱۵- رای شماره ۶۳۷۲- ۱۴۰۲/۱۱/۲۱- خانم الهام مهدی فرزند محمد جواد بشماره شناسنامه۲۲۷۸ صادره شماره ملی ۰۵۳۳۰۲۰۶۶۲- چهاردانگ مشاع از ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۷۱/۳۵ متر مربع پلاک ۵۳ فرعی از ۴۴۴۸ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت بانو قمر مهری فرزند خداحکرم

ردیف ۱۶- رای شماره ۶۳۷۳- ۱۴۰۲/۱۱/۲۱- آقای محمد آقائعی نورعینی فرزند احمد بشماره شناسنامه ۱۴۷۸ صادره به کدملی ۰۵۳۱۳۵۱۷۷۷۷- دودانگ مشاع از ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۷۱/۳۵ متر مربع پلاک ۵۳ فرعی از ۴۴۴۸ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت بانو قمر مهری فرزند خداکرم

ردیف ۱۷- رای شماره ۶۳۹۶- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای علی حسین مرادی فرزند امیر بشماره شناسنامه ۱ صادره به کدملی ۰۵۳۳۸۲۰۰۰۶- دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۱۸- رای شماره ۶۳۹۷- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای عیسی مرادی فرزند امیر بشماره شناسنامه ۱۶۳ صادره به شماره ملی ۰۵۳۱۳۳۳۳۳۱۵- دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۱۹- رای شماره ۶۳۹۸- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- خانم فرشته مرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه ۱۲ صادره بشماره ملی ۰۵۳۴۱۴۷۶۰۷- یک سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۱۹- رای شماره ۶۳۹۹- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- خانم فاطمه مرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه ۷۳۰۵ صادره بشماره ملی ۰۵۳۶۶۶۶۰۰۰- یک سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۲۰- رای شماره ۶۴۰۰- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- خانم رقیه مرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه ۲۸۸۲ صادره بشماره ملی ۰۵۳۲۵۰۹۴۲۰- یک سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع پ بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۲۱- رای شماره ۶۴۰۱- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای عابد مرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه ۱۴۶۳۴ صادره بشماره ملی ۰۵۳۴۷۳۹۲۹۶- دو سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۲۲- رای شماره ۶۴۰۲- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای ابراهیم مرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه۵۲۰۳۸۲۵۹۵ صادره بشماره ملی ۰۵۲۰۳۸۲۵۹۵- دو سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۲۳- رای شماره ۶۴۰۳- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای حامد مرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه۲۵۴۶۶ صادره بشماره ملی ۰۵۲۰۳۸۲۵۹۰۴۲۷- دو سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۲۴- رای شماره ۶۴۰۴- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای محمد صابرمرادی فرزند محمد صادق بشماره شناسنامه۱۹۸۱ صادره بشماره ملی ۰۵۳۲۳۳۵۱۹۶۷- دو سهم از یازده سهم دودانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین محصوریا بنای احدائی به مساحت ۱۸۹/۴۱ متر مربع جهت الحاق به پلاک ثبتی ۱/۲۴۰۴ پلاک ۳۳۸ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت عطا اله محمدی .

ردیف ۲۵- رای شماره ۶۴۱۱- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای بهمن احمدپور فرزند غلامحسین بشماره شناسنامه ۷۲۹ صادره بشماره ملی ۰۳۶۶۰۷۵۰۳۶۶- سه دانگ مشاع از ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۱۴/۱۵ متر مربع پلاک ۴۳۹۴ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت شاطرقبیر رکاب طلائی .

ردیف ۲۶- رای شماره ۶۴۱۲- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای بهروز احمد پور فرزند غلامحسین -به شماره شناسنامه ۴۰۶ صادره بشماره ملی۰۵۳۲۵۰۹۴۲۰- سه دانگ مشاع از ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۱۴/۲۵ متر مربع پلاک ۴۳۹۴ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت شاطرقبیر رکاب طلائی .

ردیف ۲۷- رای شماره ۶۴۱۳- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- خانم مهناز باقرانی فرزند خلیل بشماره شناسنامه۲۶۹۲ صادره بشماره ملی ۰۵۲۲۱۳۹۰۰-ششدانگ یک باب دکان به مساحت ۴۸/۵۸ متر مربع پلاک ۴۱۵۶ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت مرتضی بیات .

ردیف ۲۸- رای شماره ۶۴۳۸- ۱۴۰۲/۱۱/۲۴- آقای حسین حاجی محمد ولی فرزند صادق بشماره شناسنامه ۲۶۱۲ صادره بشماره ملی ۰۵۳۲۵۸۱۰۸۳-ششدانگ یکباب ساختمن به مساحت ۱۳۳/۶۲متر مربع پلاک ۲۴۴ فرعی از ۱ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت هاشم قربانی .

ردیف ۲۹- رای شماره ۶۴۳۹- ۱۴۰۲/۱۱/۲۴- خانم مهران مظفری فرزند علی بشماره شناسنامه ۱۹ صادره بشماره ملی ۶۱۷۹۷۴۴۲۸۹- ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۸۱/۴۴ متر مربع پلاک ۴۶۲۵ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکین مشاعی پلاک ۴۶۲۵ اصلی .

ردیف ۳۰- رای شماره ۶۵۳۳- ۱۴۰۲/۱۱/۲۲- آقای محمدپورنزدی فرزندرستم بشماره شناسنامه ۴۰۲۸۷ صادره بشماره ملی ۰۵۳۰۴۰۱۶۶۵- سه دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه باغ به مساحت ۳۱۳۷/۴۸ متر مربع پلاک ۲۳ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت یداله بغدادی .

ردیف ۳۰- رای شماره ۹۵۸- ۱۴۰۲/۱۱/۳۰- خانم مائده فرهنگ دوست فرزند حسن بشماره شناسنامه ۷۴۵ صادره بشماره ملی ۱۲۹۳۳۵۹۶۲۹-ششدانگ یک قطعه باغ به مساحت ۱۶۰۰۰ متر مربع پلاک ۱۴ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت نبی اله مرادی

ردیف ۳۰- رای شماره ۹۵۸- ۱۴۰۲/۱۱/۳۰- عزیز اله نظری دینه کیودی فرزند اسداله بشماره شناسنامه ۶ صادره بشماره ملی ۰۵۳۳۹۰۲۲۰۷- ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۰۱ متر مربع پلاک ۱۵۹۷ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت طاهره و صدیقه و عفت و زهرا شهرت همگی توکلی خمینی .

ردیف ۳۱- رای شماره ۹۶۶- ۱۴۰۳/۱۱/۳۰- محمد سعادت مقدم فرزند محمد علی بشماره شناسنامه ۳۰۲ صادره بشماره ملی ۰۵۳۹۲۰۲۹۸- ششدانگ یک قطعه باغ محصور به مساحت ۱۸۱۴/۵۳ متر مربع پلاک ۱۳ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت محمد بغدادی

ردیف ۳۲- رای شماره ۹۷۸- ۱۴۰۲/۱۱/۳۰- آقای مهدی مهدی پور یزدانی فرزند احمد بشماره شناسنامه ۱۴۶۶ صادره بشماره ملی ۰۵۳۲۴۴۸۰۶۵- ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۳۸/۲۰مترمربع پلاک ۴۶۵۱ اصلی واقع در بخش دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت حبیب اله و شیدا قائم مقامی ورثه نوراله قائم مقامی.

ردیف ۳۲- رای شماره ۱۰۲۳- ۱۴۰۲/۱۱/۲۱- آقای سید محمود عمادی فرزند سید احد بشماره شناسنامه ۳۱۱۷ صادره بشماره ملی ۰۶۲۰۳۴۴۲۱۱- ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۳۵۱ متر مربع که مقدار ۸۸/۱۲ متر مربع آن در حریم رودخانه واقع گردیده پلاک ۱۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک برابر سند مشاعی متقاضی .

ردیف ۳۲- رای شماره ۱۱۵۸- ۱۴۰۲/۱۱/۲۵- مسعود شایان فرد فرزند مجتبی بشماره شناسنامه ۰۵۲۰۳۱۷۰۷۶ صادره بشماره ملی مزروعی به مساحت ۲۴۴۴/۳۵ مترمربع پلاک ۱۴۱ اصلی واقع در بخش حومه دو اراک خریداری برابر مبیاعه نامه عادی از محل مالکیت حسین چقایی .

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۳/۰۲
 تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۳/۱۷

رئیس ثبت منطقه دو اراک

علی اکبر اسماعیلی

شناسه آگهی: ۱۷۱۸۶۷۹



عکس نوشت

عکاس: محسن اسماعیل‌زاده - ایسنا



دریاچه «بزنگان» بزرگترین دریاچه طبیعی استان خراسان رضوی که یک اثر ملی محسوب می‌شود، عروس دریاچه‌های ایران نام گرفته است. این دریاچه سال گذشته به صورت کامل خشک شده بود. در پی بارش‌های طولانی و شدید یک ماه گذشته در منطقه خراسان رضوی، آبگیرهایی با حجم زیاد آب و سیلاب‌هایی در مسیر دریاچه بزنگان ایجاد و باعث جان گرفتن مجدد این دریاچه شد. به طوری که عمق آن حدود یک متر افزایش یافته است.

ادبیات

انتشار دو قصه صوتی برای ناینیان با صدای «پریسا مقتدی»

دومین قسمت از «صد داستان» به روایت داستان‌های «قصه عینکم» نوشته رسول پرویزی و «شیراز» اثر مصطفی مستور اختصاص دارد که با خوانش «پریسا مقتدی» منتشر می‌شود. به گزارش ایسنا، این قسمت از «صد داستان» پنجشنبه ۱۷ خرداد ساعت ۱۹ در سایت سونیا منتشر می‌شود. این برنامه به سردبیری کیوان کثیریان، در استودیو فراز با صدای بازی مرزنی محقق ضبط شده و امیر تقوی تدوین آن را برعهده داشته است. سونیا (سینمای ویژه ناینیان)، هر ماه یک قسمت از «صد داستان» را منتشر می‌کند که به نسخه صوتی بهترین داستان‌های کوتاه ایران و جهان با خوانش هنرمندان اختصاص دارد.



سینمای ایران

ساعت‌های تعطیلی سینما در روز جمعه اعلام شد

نمایش فیلم‌های سینمایی در حالی که پس از دو روز تعطیلی از سر گرفته شده، بار دیگر از صبح تا عصر جمعه، متوقف می‌شود. به گزارش ایسنا، پس از تعطیلی روزهای اخیر، سینماها ۱۶ و ۱۷ خردادماه دایر هستند ولی از صبح روز جمعه ۱۸ خردادماه تا ساعت ۱۸ همزمان با شهادت نهمین امام شیعیان، امام محمد تقی (ع) تعطیل می‌شوند. به جز دو فیلم تازه اکران شده، «نگراس ۳»، «تمساح خونی»، «مست عشق»، «بی‌بدن»، «سال گریه»، «ناوان»، «قلبک» و «نیلگون» از دیگر فیلم‌های روی پرده سینماها هستند. فروش کلی فیلم‌ها از ابتدای امسال به بیش از ۴۰۸ میلیارد تومان رسیده و هفت میلیون نفر هم به تماشا این فیلم‌ها نشستند.



کنج نامه

دیگر باید حضور داشت
در روز
در خبر
در رگ
و در مرگ...
از عشق
اگر به زبان آمدیم فصلی را باید
برای خود صدا کنیم
تصنیف‌ها را بخوانیم
که دیگر زخم‌ها مان بوی بهار گرفت.
بمان:
که برگ خانه‌ام را به خواب داده‌ای
فندق بهارم را به باد
و رنگ چشمانم را به آب.
تفنگی که اکنون تفنگ نیست،
و گلوله‌ای که در قصه‌ها
عتیقه شده است
روبروی کبوتران
تشنگی پرندگان را دارد.
احمدرضا احمدی

قفسه

تصویرخوانی



کتاب «تصویرخوانی» وقتی به یک اثر هنری نگاه می‌کنیم، به چه می‌اندیشیم؟ نوشته «آلبرتو مانگول» با ترجمه «کیوان باجغلی» از سوی نشر ماهی به چاپ رسیده است.
مانگول در این کتاب می‌کوشد تا به میانجی دوازده اثر هنری از هنرمندانی نام‌آشنا همچون پیکاسو، کاراواجو و پیترو آیزمن تا هنرمندانی کمتر شناخته‌شده همچون مرینا گارتنر، لایونیا فوتاننا و آلیژا جینو، بر پیوند و تعامل میان تصویر هنری و کنش خواننده تأمل کند. منظومه‌ای که در ذهن مانگول با نگریستن به هر یک از این آثار شکل می‌بندد به یمن دانش پرویمیان او بدل به گستره‌ای می‌شود سرشته‌شده از هنر، ادبیات، تاریخ، فلسفه و الاهیات، منظومه‌ای مرکب از داستان‌ها، تصویرها و پرسش‌هایی که تلاقی‌شان نقی تازه به اثر می‌گشاید. منظومه‌ای که در پرتو اختراش مانگول گاه احساس می‌کند اثری که بدان می‌نگرد در آستانه پذیرش روشنایی است و گاه البته ادعان می‌کند با هر قدمی که به سوی اثر برمی‌دارد اثر یک قدم به جانب تاریکی عقب می‌نشیند. در تاریخ‌روشنای این مسیر، به‌زعم او نگاه‌کردن به تصویرهایی از راه‌های خواندن جهان است.
آلبرتو مانگول جستارنویس و رمان‌نویس

چهره

هادی جمالی، تصویرگر و نقاش، درگذشت



هادی جمالی، تصویرگر و نقاش در ۲۴ سالگی از دنیا رفت. جمالی را اغلب با نقاشی‌های اکسپرسیو و انتزاعی که پس از دهه ۱۳۷۰ خلق کرده می‌شناسند.
به گزارش پیام ما به نقل از ایسنا، جمالی از اواخر دهه ۱۳۷۰، آثاری انتزاعی را بر بستر ورق نازک آلومینیوم ایجاد می‌کرد و از شیراز، بخته‌کاری، رنگ‌گذاری و رنگ‌زایی بهره می‌گرفت به طوری که به عقیده برخی پژوهشگران بافت خشن سطح بعضی از آثار او پوست ترک‌خورده یا زخم‌های تیرام‌نابسته را تداعی می‌کند.
این هنرمند متولد اردیبهشت سال ۱۳۲۹ در شیراز است. او در رشته معماری داخلی از دانشگاه هنر فارغ‌التحصیل شد و مدرک کارشناسی ارشد خود را در طراحی‌صنعتی از دانشکده هنر معماری دانشگاه آزاداسلامی اخذ کرد. علاوه بر تحصیل در

پیام ما دیروز

این رشته‌ها، به هنر نقاشی نیز می‌پرداخت. جمالی در سبک آبستره اکسپرسیونیسم کار کرده و معتقد بود این سبک، نوعی از آبستره است که تأثیر شدیدتری دارد و تا اندازه‌ای در آن خشونت به کار رفته است؛ به این معنا که آبستره رمانتیک نیست و جدی‌تر و با سرعتی بیشتر کار می‌شود. او همچنین سابقه تدریس در دانشگاه را داشت و عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، عضو افتخاری انجمن هنرمندان نقاش ایران و عضو چندین گروه هنری بود. آثار جمالی تاکنون در نمایشگاه‌های انفرادی و گروهی بسیاری، در داخل و خارج از کشور به نمایش درآمده است.
کسب جوایز مختلف، ارائه مقالات هنری در سمینارهای دانشگاهی و مراکز فرهنگی، تألیف کتاب‌های آموزش طراحی، داوری مسابقات هنرهای تجسمی و اجرای نقاشی‌های دیواری در تهران نیز از جمله فعالیت‌ها و دستاوردهای هنری این هنرمند بود.
او همچنین کتابی را با عنوان «اسکس و راندو با مازیک و روان‌نویس» چاپ کرده که حاصل ۲۶ سال تجربه تدریس اوست.
جمالی در سال ۱۳۷۹ همراه هنرمندانی همچون رزیتا شرف‌جهان، بهنام کامرانی، احمد وکیلی، کریم نصر، مهرداد محبعلی، احمد مرشدلو و ... به عضویت گروه ۳۰۰ درآمد گروهی از هنرمندان با گرایش‌ها و سبک‌های مختلف هنری که با هدف نمایش آثارشان گردهم آمدند و چندین کارنما در ایران، ژاپن، ایتالیا، فرانسه و ارمنستان برگزار کردند. این گروه سعی داشت از رسانه‌های نو برای برقراری ارتباط با مخاطب بهره بگیرد و در اواسط دهه ۱۳۸۰ به کار خود پایان داد.

رویداد هفته

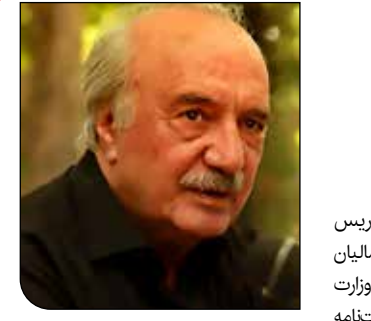
نمایشگاه عکس‌های محیط‌زیستی «عباس کیارستمی» و چند هنرمند دیگر



نمایشگاه گروهی عکس «زاستار» به مناسبت روز جهانی محیط‌زیست از عصر جمعه ۱۸ خرداد ساعت ۱۶ در گالری ثالث افتتاح می‌شود. به گزارش مهر، این نمایشگاه شامل عکس‌های متفاوتی از هنرمندان است که با رویکرد خود به مقوله طبیعت پرداخته و مواجهه خود را با این مساله به نمایش گذاشته‌اند. مهرداد افسری، افشین شاهرودی، محمدرضا شریف‌زاده، کیارنگ علایی، محمود کلاری، عباس کیارستمی، رضا کیانیان، مهدی مقیم‌نژاد، سروش میلانی‌زاده و مهدی وثوق‌نیا از هنرمندان حاضر در این نمایشگاه هستند. در بیانیه نمایشگاه «زاستار» به قلم پژمان دادخواه، کیوریتور نمایشگاه، آمده است: «زیست مدرن و تجربه فرهنگی جدید باعث شده تا ارتباط انسان با طبیعت کمتر و گاه متفاوت‌تر شود و آن رابطه مسالمت‌آمیزی که پیش‌تر میان انسان و طبیعت - به مثابه مادر- وجود داشت، امروز شکل استثماری و سلطه‌طلبانه پیدا کند. در چنین وضعیتی آن طبیعت پکر یا فراموش شده و یا پس از تخریب، جایش را به محیط‌زیست تصنعی داده

نشست

بنیاد موقوفات محمود افشار برگزار می‌کند نکوداشت «حسن انوری» در کانون زبان پارسی



بنیاد موقوفات محمود افشار آئین نکوداشت «حسن انوری» را در روز پنجشنبه ۲۴ خرداد در کانون زبان پارسی برگزار می‌کند. به گزارش پیام ما به نقل از مهر، مصطفی محقق داماد، علی‌اشرف صادقی، محمّد شادرویی‌منش، بهرام پروین گنابادی و حیدر قمری از جمله حاضران و چهره‌های این نشست هستند که در آن به سخنرانی می‌پردازند. این برنامه از ساعت ۱۰ صبح در باغ موقوفات افشار برگزار می‌شود.
انوری را به‌عنوان یکی از چهره‌های ماندگار زبان و ادب، می‌شناسند. او در ۱۳۱۲ خورشیدی در «کتاب»، یکی از شهرستان‌های آذری زبان کشور متولد شد. با پایان بردن تحصیلات متوسط و دانشگاهی موفق به اخذ درجه دکتری در رشته زبان و ادبیات فارسی در ۱۳۵۰

خوشبیدی شد. انوری افزون بر تدریس در دانشگاه‌های مختلف در سالیان متمادی با سازمان‌های درسی وزارت آموزش و پرورش و مؤسسه لغت‌نامه دهخدا و دانشگاه پیام‌پژوه همکاری داشت و چندین سفر مطالعاتی به کشورهای آلمان و آمریکا انجام داد. همچنین در مقطعی او سرپرست گروه تدوین کتاب «فرهنگ بزرگ سخن» بود.
ایرنا نوشته است که او در مورد چگونگی علاقمندی خود به ادبیات فارسی را اینگونه شرح داده است: «حقیقت این است که وقتی دیلم گرفتم، نمی‌خواستم ادبیات بخوانم، کتاب سیر حکمت در اروپا نوشته فروغی را خوانده بودم و به فلسفه علاقمند شده بودم و می‌خواستم فلسفه بخوانم. در دانشگاه تبریز رشته فلسفه ثبت‌نام کردم. مسئول ثبت‌نام گفت هر

است. در واقع تفکر انسان‌محوری به‌عنوان عامل ویرانی، واقعیت را منحصراً از چشم‌انداز انسان بررسی می‌کند و انسان امروزی با نگرش رویکرد انسان‌محورانه خود را مرکز عالم دانسته و با سلطه بر طبیعت در راستای مصرف‌گرایی و صنعتی شدن، به بهره‌کشی از طبیعت و تخریب محیط‌زیست می‌پردازد. از طرفی دیگر، نگاه زیست‌تیم محور بر این باور است که انسان جزوی از طبیعت است و طبیعت و محیط‌زیست ارزشمند هستند و می‌توان به طبیعت و محیط‌زیست در مقام مادری که انسان در دل آن پرورش می‌یابد، نگرست و به حفاظت از آن پرداخت. اگر چه از ابتدای تاریخ هنر، طبیعت در آثار هنری و ادبی همه اقوام تجلی یافته و منبع الهام بسیاری از هنرمندان بوده است اما در جهان کنونی مشکلات و دغدغه‌های محیط‌زیستی توجه هنرمندان را بیش از پیش به خود جلب کرده و واکنش هنرمندان نسبت به این مساله مهم در آثار هنری نمود یافته است. در این راستا شاهد نگرش اخلاق‌محورانه، دغدغه‌مندانه و آگاه‌سازی بشریت در حوزه اخلاق محیط‌زیستی هستیم. به عبارتی یکی از راه‌های بازگشت به طبیعت و دوستی و محافظت از محیط‌زیست در مقابل تهدیدات سلطه‌طلبانه، نمایش مضامین مربوط به طبیعت در آثار هنری است.
هنر در اینجا عکاسی محملی می‌شود برای بازتاب پدیده‌های طبیعی، ارتقای رابطه ما با طبیعت، ستایش طبیعت، بازنگری رابطه فرهنگ و طبیعت، زمینه‌سازی نگرش جدید نسبت به طبیعت و بیان آموزه‌های اخلاق محیط‌زیست.
علاقمندان می‌توانند جهت بازدید از این نمایشگاه هر روز از ساعت ۱۰ تا ۲۱ و جمعه‌ها از ۱۶ تا ۲۲ به گالری ثالث مراجعه کنند. اختتامیه این رویداد هنری ۲۹ خردادماه از ساعت ۱۰ تا ۱۸ برگزار می‌شود.