

هر شهروند
یک پژوهشگر
طبیعت

۴

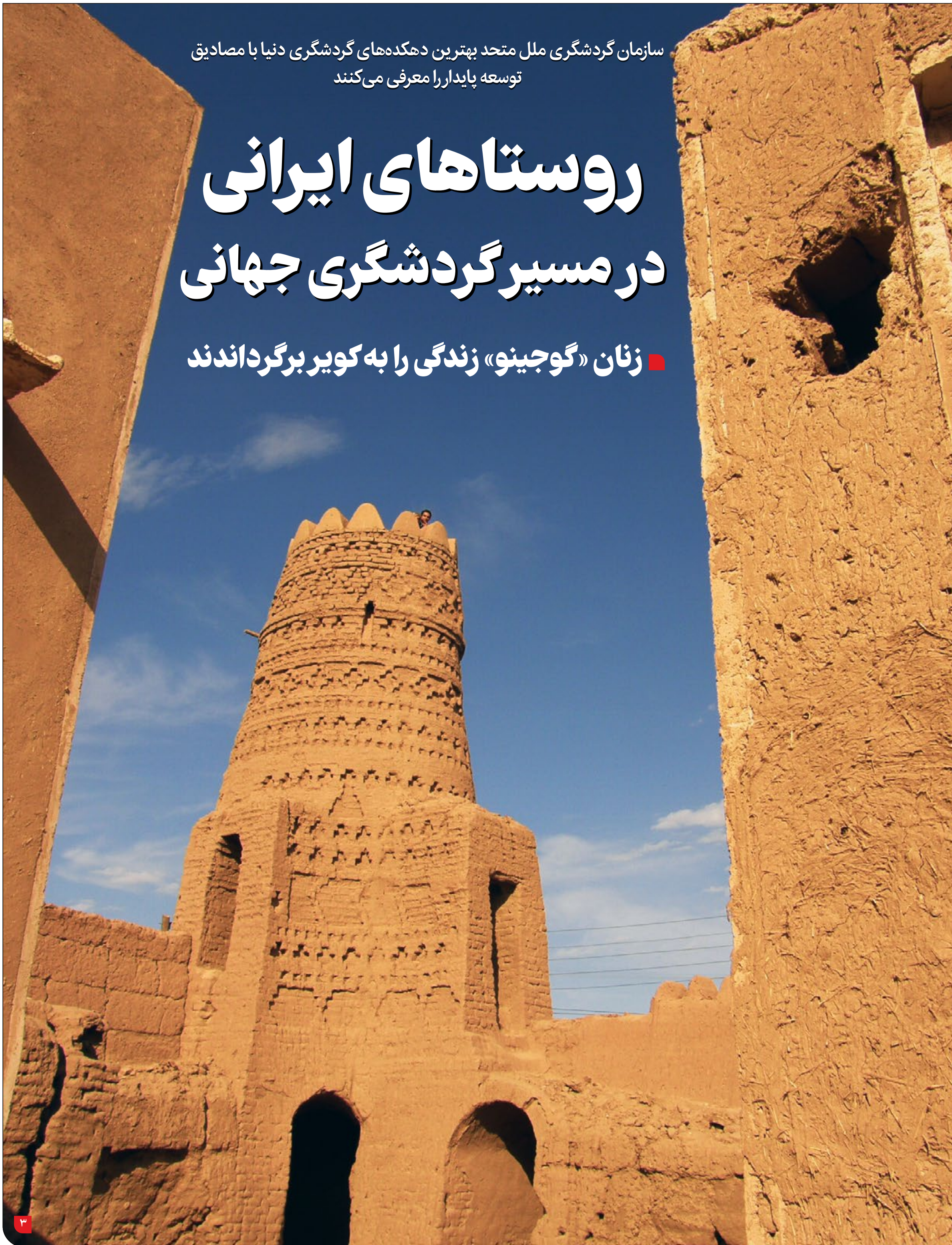
بودجه‌های بی نتیجه
دریاچه خشکیده

۲

سازمان گردشگری ملل متحد بهترین دهکده‌های گردشگری دنیا با مصادیق
توسعه پایدار را معرفی می‌کنند

روستاهاى ایرانى در مسیر گردشگرى جهانى

■ زنان «گوجینو» زندگى را به کویر برگرداندند



۳



فراخوان چالش طبیعت آسیا برای شناسایی گونه‌های قاره

هر شهروند، یک پژوهشگر طبیعت

با وجود تنوع بالای گونه‌های گیاهی و جانوری در قاره آسیا، داده‌های اندکی از کشورهای آسیایی در سایت‌های جهانی مانند آی‌نچرالیزست ثبت شده است

چالش طبیعت آسیا (ANC) یک رویداد بزرگ و قاره‌ای در حوزه علم شهروندی است که با هدف مستندسازی تنوع‌زیستی غنی آسیا برگزار می‌شود. این رویداد با استفاده از پلتفرم جهانی آی‌نچرالیزست (iNaturalist)، از عموم مردم دعوت می‌کند به مشاهده و ثبت دقیق گیاهان، جانوران، حشرات و قارچ‌های وحشی در محیط زندگی خود بپردازند. انگیزه اصلی این چالش، پر کردن شکاف داده‌ای در مورد حیات‌وحش آسیا است؛ چراکه با وجود داشتن بالاترین تنوع‌زیستی، این قاره سهم کمی در داده‌های علمی ثبت‌شده جهانی، یعنی در حدود ۹ درصد از کل مشاهدات را دارد. مشارکت‌کنندگان در دو مرحله اصلی (مشاهده در طبیعت و سپس کمک به شناسایی گونه‌ها) به تولید داده‌های معتبری کمک می‌کنند که مستقیماً توسط محققان و سازمان‌های حفاظتی برای رصد گونه‌های در معرض خطر و برنامه‌ریزی‌های محیط‌زیستی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این چالش افراد می‌توانند با گوشی هوشمند خود، در عرض چند روز، مشاهدات خود را در طبیعت از گونه‌های وحشی ثبت کنند و اطلاعات حیاتی را در اختیار جامعه علمی قرار دهند. هدف نهایی این چالش، شناسایی ناشناخته‌ها و ایجاد یک شبکه فعال از حامیان محیط‌زیست در سراسر آسیا برای افزایش آگاهی است.



کامیار فکور | روزنامه‌نگار

«شهرزاد فتاحی»، راهت‌ما تخصصی پرندنگری، یکی از اجراکننده‌های این چالش در ایران است. او به «پیام ما» می‌گوید: «هر شهروندی می‌تواند به‌عنوان پژوهشگر عمل کند و نیازی به گذراندن دوره تحصیلی به‌خصوصی ندارد. کافی است زمانی که به طبیعت می‌روید، عکس‌هایی از گونه‌های مختلف وحشی بگیرید و آنها را در سایت آی‌نچرالیزست بارگذاری کنید.»
به‌گفته فتاحی، چالش طبیعت آسیا دو مرحله دارد: «مرحله اول از ۱۱ تا ۱۴ مهرماه بود که در آن از شما خواسته می‌شد به طبیعت بروید، مشاهده کنید، عکس بگیرید و آنها را در سایت بارگذاری کنید. مرحله دوم از ۱۵ تا ۲۰ مهرماه بود که در آن می‌توانید عکس‌هایی را که دیگران به اشتراک گذاشته‌اند، شناسایی کنید. البته اگر در چند روز ابتدایی نتوانسته باشید عکس بارگذاری کنید، فرصت داشتید تا پایان ۲۰ مهرماه این کار را انجام دهید.»
او معتقد است این فرایند برای افراد هیجان‌انگیز خواهد بود؛ زیرا با هر بار بازدید از سایت، با گونه‌های جدیدی آشنا می‌شوند: «همچنین، اگر عکسی گرفته‌اید و نمی‌دانید چیست، افراد دیگر می‌توانند آن را شناسایی کنند و شما با گونه‌های جدید آشنا می‌شوید. آی‌نچرالیزست یک پلتفرم جهانی است که طبیعت تمام دنیا را گرد هم آورده و افراد می‌توانند در آن تبادل نظر و تعامل داشته باشند.»
فتاحی می‌گوید در توضیح بستر سایت آی‌نچرالیزست می‌گوید: «این سایت که نرم‌افزار آن نیز وجود دارد، تنها به ثبت یک گونه خاص محدود نیست و پروانه‌ها، گیاهان، حشرات، قارچ‌ها، پرندگان و هر چیزی را که مشاهده می‌کنید، شامل می‌شود. شما

اطلاعات جمع‌آوری شده از گزارش افراد مختلف در نقاط مختلف می‌تواند پراکنش و تنوع آنها را نشان دهد. این داده‌ها به ما کمک می‌کند تا بهتر بفهمیم این گونه‌ها در چه جاهایی وجود دارند و چگونه می‌توان آنها را حفظ کرد

شامل کوله خاس، فرقیون جنگلی، بشقابی جنگلی، کیسه چوپان بیکانی و ریچانک نیز در این منطقه شناسایی شد. در بخش حیات‌وحش، پرنده‌گانی نظیر دارکوب سیاه، چیچاق، کمرگلی جنگلی، چرخ‌ریسک دم‌دراز، دارکوب خالدار بزرگ، سینه‌سرخ اروپایی و چرخ‌ریسک پس‌سر سفید به‌همراه الیکایی مشاهده شدند. همچنین در این پایش، لارو حشره شب‌تاب و انواع قارچ‌ها مانند Xylaria polymorpha، «Amanita fulva»، «Dacrymyces» و «Ganoderma lucidum» نیز ثبت شد.
چهارمین برنامه چالش طبیعت آسیا در روز سوم، یعنی ۱۳ مهرماه، در باغ ملی گیاهشناسی تهران اجرا شد: «در این برنامه، گونه‌های جالب‌توجهی از جمله عقاب ماهیگیر، سارگیه جنگلی، مگس‌گیر راه‌راه، طوطی طوق‌صورتی و مگس‌گیر سینه‌سرخ مشاهده و ثبت شدند. همچنین، پستاندارانی مانند سنجاب ایرانی و گونه‌هایی از پروانه‌ها نظیر «Pieris brassicae»، «Carcharodus alceae» و «Argynnis Pandora» نیز در فهرست مشاهدات قرار گرفت. رکورد عقاب ماهی‌خوار بسیار جالب بود، به‌ویژه اینکه این عقاب با یک ماهی در پنجه‌هایش دیده شد. گزارش‌هایی که از این پرند داریم، بیشتر مربوط به جنوب و شمال ایران است و این چالش به ما این فرصت را داد تا عقاب ماهی‌خوار را که در مسیر مهاجرت بود، در تهران ثبت کنیم.»

داده‌ها، توزیع گونه‌ها را نشان می‌دهد
فتاحی اضافه می‌کند: «ممکن است سؤال شود که چرا باید درختی که همه آن را دیده‌اند و شناسایی شده است، دوباره ثبت کنیم. اما باید توجه کنیم معرفی این گونه‌ها به دنیا اهمیت دارد. وقتی افراد مختلف از نقاط مختلف گزارش می‌دهند، نشان می‌دهد این گونه‌ها ممکن است در چندین مکان متفاوت رشد کنند و اطلاعات جمع‌آوری شده می‌تواند پراکنش و تنوع آنها را نشان دهد. این داده‌ها به ما کمک می‌کند تا بهتر بفهمیم این گونه‌ها در چه جاهایی وجود دارند و چگونه می‌توان آنها را حفظ کرد.»
او معتقد است این فعالیت‌ها برای حفظ محیط‌زیست و طبیعت ایران بسیار ضروری است. «بسیاری از گونه‌های کوچک و معمولی ممکن است نادیده گرفته شوند، اما هر شهروند عادی با یک گوشی همراه می‌تواند از آنها عکس بگیرد و اطلاعات ارزشمندی جمع‌آوری کند. این فعالیت‌ها به افرادی که به طبیعت علاقه دارند، هدف مشخصی می‌دهد؛ بیشتر به طبیعت بروند، گونه‌های بیشتری ببینند و اطلاعات بیشتری ثبت کنند.»
فتاحی ادامه می‌دهد: «این چالش‌ها فرصتی عالی برای تمام علاقه‌مندان به طبیعت فراهم می‌کنند، به‌ویژه کسانی که نگران اقتراض و نابودی گونه‌ها هستند. ما می‌توانیم از این داده‌ها استفاده کنیم و طبیعت ایران را به دنیا معرفی کنیم. من چند سال پیش عکس از یک گیاه خاص در خوزستان گرفتم و بعدها دانشجویی از طریق آی‌نچرالیزست با من تماس گرفت تا درباره آن گیاه تحقیق کند. این فعالیت‌ها می‌تواند به توریسم در ایران کمک کند و افراد را به‌خاطر گونه‌های خاص به کشور ما جذب کند.»

می‌توانید صداها را ضبط کنید، از گونه‌ها عکس بگیرید و آنها را بارگذاری کنید. کارشناسان نیز برای شناسایی گونه‌ها به شما کمک می‌کنند.»

از هزاربله تا باغ گیاهشناسی
در سال گذشته، فتاحی به‌عنوان اولین سازمان‌دهنده در این چالش شرکت کرد، اما استقبال خیلی زیادی از این چالش نشد. امسال اما حضور افراد بیشتر بود و همین‌طور حمایت بیشتری از طرف برگزارکنندگان این چالش دریافت کرد: «آنها ما را دعوت کردند تا دوباره به‌عنوان برگزارکننده شرکت کنیم. جلسات آنلاین و راهنمایی‌های متعددی برای ما برگزار کردند تا اگر سؤالی داشتیم، پاسخگو باشند. نحوه شناسایی‌ها را در چند جلسه مختلف برای ما توضیح دادند. مثلاً یک جلسه مخصوص پروانه‌ها، یک جلسه برای حشرات و یک جلسه برای گیاهان برگزار کردند تا به‌طور دقیق‌تری به پایش بپردازیم و اطلاعات خود را ثبت کنیم.»
او می‌گوید: «امسال برای دومین بار به‌عنوان همکار مشارکتی از ایران در رویداد بین‌المللی چالش طبیعت آسیا حضور داشتم. هدف اصلی من در این مشارکت، آشنا کردن افراد بیشتری با این رویداد و تشویق آنان به ثبت مشاهدات طبیعی‌شان در پلتفرم جهانی iNaturalist بود. با وجود تنوع بالای گونه‌های گیاهی و جانوری در قاره آسیا، داده‌های اندکی از کشورهای آسیایی در سایت‌های جهانی مانند آی‌نچرالیزست ثبت شده است. این چالش، شهروندان را ترغیب می‌کند با دقت بیشتری به طبیعت اطراف خود نگاه کنند و گونه‌های مختلف گیاهی و جانوری را ثبت کنند و در این رخداد علمی-شهروندی سهمی داشته باشند. امسال در مجموع شش هزار و ۷۲۰ نفر از قاره آسیا در این چالش شرکت کردند که تعدادی از آنها نیز از ایران بودند. آمار نهایی شرکت‌کنندگان ایرانی هنوز منتشر نشده است.»
او درباره مشارکت خود در این چالش در سال جاری می‌گوید: «اولین برنامه ما در تاریخ ۲۰ شهریورماه در باغ ملی گیاهشناسی در تهران برگزار شد. در این برنامه، ضمن اجرای فعالیت پرندنگری، شرکت‌کنندگان با چالش طبیعت آسیا آشنا شدند و نحوه ثبت مشاهدات در آی‌نچرالیزست به‌صورت عملی آموزش داده شد. دومین برنامه نیز در تاریخ ۱۱ مهرماه در پارک جنگلی هزاربله آمل برگزار شد. بیش از ۲۰ نفر از علاقه‌مندان طبیعت، با وجود مسیر طولانی و ساعت اولیه صبح، با اشتیاق در این کلاس شرکت کردند. در این جلسه، اصول کار با آی‌نچرالیزست و روش‌های عکاسی و ثبت دقیق داده‌های تنوع‌زیستی آموزش داده شد. برای بچه‌ها، به‌ویژه نوجوانانی که تازه به این فعالیت‌ها پیوسته بودند، این کار بسیار جذاب شده بود. یکی از نوجوانان ۱۲ساله به‌طور مداوم از طریق واتس‌آپ با من در تماس بود و با اشتیاق از پایش‌های خود تعریف می‌کرد.»
فتاحی ادامه می‌دهد: «پس از برگزاری کلاس، یک تور پیاده‌روی در طبیعت پارک جنگلی هزاربله به‌منظور پایش و ثبت گونه‌ها با حضور شرکت‌کنندگان برگزار و در این پایش، گونه‌های شاخص مختلفی مشاهده و ثبت شد. از جمله گونه‌های گیاهی درختی می‌توان به انجیلی، خرمندی، بلند مازو، مرز، آزاد و راش اشاره کرد. همچنین، گونه‌های گیاهی غلغی

شماره پیاپی ۳۳۴۹ • سال بیست و یکم • شماره پیاپی ۳۳۴۹

توزیع تهران: نشرگستر (۰۲۱۶۹۳۳۰۰۰)

توزیع استانها: جبری (۰۹۱۲۳۳۱۰۸۹)

چاپ: شاخه سبز (۰۲۵۳۳۴۴۴۲۵۶)

دبیر محیط‌زیست و منابع طبیعی: فاطمه باخانی

دبیر انرژی، کشاورزی و جامعه محلی: ستاره حجتی

دبیر میراث فرهنگی: فرزانه قیادی

دبیر اجتماعی: مهتاب چودکی

صفحه‌آزر: صدف سرداری

صفحه‌آرایی: علی اکبرزاده، آتنا شریف‌زاده

ویراستار: فرح ابوظالبی

خبرنگاران: فرح فکری، حمیدرضا میرزاده، مرضیه قاضی‌زاده، مریم محمودخواه، کبریا حسین‌زاده، مرجان حاج رحیمی، سیمیه ایمانیان، نادره والایی‌زاده، کوثر نمک‌شناس، مریم

کادمنی‌زاده، ریحانه حیدری، پریسا ساسانی، کوروش دیاج، مجتبی بیگری

بازاریابی و تبلیغات: محمد زک اداری: فاطمه آقاملائی، الهام سرگزی، شیوا کریمی

ایمیل سازمان آگهی‌ها: payamema.adv@gmail.com

ایمیل تحریریه: khabar.payamema@gmail.com

آهنگی استانها: عرفانه بهرام‌جردی

آهنگی‌های تهران: لیلی میرافضل

آهنگی‌نامه اخلاق حرفه‌ای پیام‌ها: www.payamema.ir/akhlagh

@payamema / ۰۹۰۳ ۳۳۳ ۸۴۹۴

www.payamema.ir

(آگهی تجدید مناقصه عمومی)

شهرداری رفسنجان

شهرداری رفسنجان در نظر دارد بر اساس بودجه مصوب شماره ۱۶۶۰ مورخ ۱۳۷۱/۱۲/۱۶ شورای محترم اسلامی شهر، نسبت اجرای عملیات زیرسازی پارکینگ و معابر جنب بوستان مسافرواقع دربلوار فاتحان روند اطرارق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید؛ لذا از کلیه پیمانکاران وشرکت‌های واجد صلاحیت که تجربه و توانایی انجام کارا دارند، دعوت بعمل می‌آید نسبت به دریافت اسناد و اطلاع از شرایط شرکت درمنافصه به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (منافصه) مراجعه نمایند.

مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۰۶
مهلت تحویل ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه ۲ روز قبل از بازگشایی پاکات (لازم به ذکر است شهرداری رفسنجان در رد یا قبول تمام یا هر یک از پیشنهادات تلفن تماس ۰۳۴-۳۴۲۵۸۸۰۱

اداره ارتباطات و اموربین الملل شهرداری رفسنجان

نوبت دوم فراخوان مناقصه عمومی

سری ۱۴۰۴/۲۴ یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای جنوب استان کرمان در نظر دارد مناقصه ها عمومی ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

فراخوان مناقصه عمومی سری ۱۴۰۴/۲۴ یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)				
شماره فراخوان (شماره مناقصه)	عنوان پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	فهرست بهاء	مبلغ تضمین
۲۰۰۴۰۰۲۸۲۰۰۰۰۶ (۱۴۰۴/۲۴/۱۴۰۴)	تأمین قطعات و تعمیر و سرویس و نگهداری کلیه ماشین آلات راهداری در حوزه استحفاظی اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای جنوب کرمان	۲۹۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مقطوع	۱۴,۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰

مقاصبان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی افضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان افضای مجاز و همسرآزمایی اقدام لازم را به عمل آورند.

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۴ تا ساعت ۱۴:۰۰ می‌باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از ساعت ۱۳:۰۰ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۸

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۳:۰۰ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۰۱

زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۰۹:۰۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۰۳

روابط عمومی اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان کرمان