

# اخبار اصفهان

روزنامه اقتصادی استان اصفهان

چهارشنبه ۱۸ مرداد ۱۴۰۲ | ۹ اگوست ۲۰۲۳ | ۲۲ محرم ۱۴۴۵ | سال سوم | شماره ۱۳۹۶ | ۸ صفحه

قیمت ۷۰۰۰ تومان

## The key to deeper sleep might be a high-protein diet

خواب عمیق تر = رژیم غذایی  
حاوی پروتئین بالا



۵

سرمقاله

محمد حسن شربینیان

## گردشگری شهری و راهکارهای توسعه پایدار آن

در واقع این صنعت در جامعه شهری به عنوان فعالیت چهارم زندگی شهرنشینی، بر اساس اختصاص دادن فضاهای خاص برای گذران اوقات فراغت و نیازهای مختلف تفریحی، میراثی، تاریخی و... امروزه نقش بسیار مهمی در ساختارهای قضایی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی به شکل مثبت و منفی از طریق رفت و آمد گردشگران داخلی و خارجی به خود اختصاص داده است.

ادامه در صفحه ۷ ...

امروزه گردشگری را به عنوان یکی از مهمترین صنایع توسعه پایدار در هر جامعه‌ای باید دانست، که از تحرک بالایی در تغییرات اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، شهری و محیطی برخوردار است، تمرکز بر جنبه‌های مختلف صنعت گردشگری، همراه با برنامه‌ریزی‌های مدیریت محلی و ملی هر جامعه‌ای نقش بسیار با اهمیتی در فرایندهای بین‌المللی و ملی هر جامعه‌ای می‌تواند ایفاء کند. گردشگری شهری در واقع بخشی از این صنعت توسعه‌مند و پایدار جهانگردی است

که موضوع نسبتاً جدیدی است، و سابقه طرح آن در محافل علمی به کمتر از دو دهه اخیر می‌رسد. گردشگری شهری، یکی از مهمترین و پیچیده‌ترین فعالیت‌های قضایی و مکانی انسان در جامعه شهری است، به نظر صاحب نظران، جهانگردی شهری یک فرصت بزرگ فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی برای کالانشهرها و مادر شهرهای جهانی بوجود می‌آورد، که این فرصت نقش بسیار موثری در ارتقاء کیفیت زندگی شهروندان در ابعاد مختلف می‌تواند ایفاء کند.

طی چهار ماهه امسال انجام شد:

## واردات ۲۲۱ میلیون دلار کالا به اصفهان



منبع: ایرنا

۶

رئیس کمیسیون ویژه آب و مناطق کم برخوردار شورای شهر خبر داد:

## کاهش ۱۳ میلیارد متر مکعبی آب سفره‌های زیرزمینی و آبخوان‌ها

۶

چهارشنبه



مدیر شعب بانک توسعه تعاون استان اصفهان به مناسبت چهاردهمین سالروز تأسیس بانک توسعه تعاون مطرح کرد:

پروژه ۳۰ هزار میلیارد ریالی تسهیلات توسط بانک توسعه تعاون استان اصفهان طی یک سال اخیر

محمدعلی محترم مدیر شعب بانک توسعه تعاون استان اصفهان به مناسبت چهاردهمین سالروز تأسیس بانک توسعه تعاون گفت: بانک توسعه تعاون به ...

۷

تیم فوتبال ذوب آهن اصفهان با سرمربی تازه وارد دوران جدیدی شده است

## پوست اندازی ذوبی‌ها باربیلی

مدیرعامل شرکت واحد اتوبوسرانی اصفهان و حومه:

۶ میلیارد تومان برای تجهیز اتوبوس‌های اصفهان به کولر اختصاص یافت

۷

توسط OpenAI عرضه خواهد شد

مجموعه عظیمی از به روز رسانی‌ها برای ChatGPT

۸

دانش بنیان‌ها در خدمت رفع نیازهای صنعت:

قله‌ای که به همت جوانان ایرانی فتح شد

۸

نوبت اول

## آگهی برگزاری مناقصه عمومی



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نظر دارد عملیات اجرایی به شرح زیر را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	محل تأمین اعتبار	مبلغ برآورد (ریال)	تضمین (ریال)	مبلغ
۸۴.۴-۲-۴۰۲	عملیات مدیریت بهره برداری از شبکه فاضلاب منطقه شش اصفهان	جاری	۱۳.۱۴۴.۹۷۷.۵۸۲	۵۹۴.۳۱۹.۰۰۰	
۹۸.۴-۲-۴۰۲	عملیات مدیریت بهره برداری از شبکه فاضلاب منطقه فلاورجان	جاری	۱۵.۰۹۴.۴۶۶.۲۲۷	۶۵۲.۸۲۴.۰۰۰	
۱۳۳.۲-۲-۴۰۲	عملیات شستشو و ویدئومتری شبکه فاضلاب (CCTV) مناطق یک و دو و شش اصفهان	جاری	۵۳.۴۷۵.۲۲۲.۵۴۳	۱.۸۰۴.۲۵۶.۰۰۰	
۱۳۴.۲-۲-۴۰۲	عملیات شستشو و ویدئومتری شبکه فاضلاب (CCTV) مناطق سه و چهار و پنج اصفهان	جاری	۵۲.۰۰۲.۲۴۰.۷۵۸	۱.۷۶۰.۰۶۷.۰۰۰	
۲۲۵-۲-۴۰۲	خدمات مشتری کین منطقه اردستان	جاری	۱۸.۵۴۹.۹۹۰.۳۶۰	۸۴۶.۴۹۹.۰۰۰	
۲۲۶-۲-۴۰۲	عملیات نصب و اصلاح انشعابات آب در منطقه نجف آباد	جاری	۱۴.۴۱۴.۵۹۴.۶۳۲	۷۲۰.۷۲۹.۰۰۰	

مهلت تحویل اسناد به دبیرخانه معاملات شرکت اتاق ۲۹۲: تا ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴

تاریخ گشایش اسناد مناقصه: از ساعت ۸:۰۰ روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

محل دریافت اسناد: سایت اینترنتی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان [www.abfaesfahan.ir](http://www.abfaesfahan.ir)پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات: [WWW.iets.mpor.gov.ir](http://WWW.iets.mpor.gov.ir)

شماره تلفن گویا: ۰۳۱-۳۵۱۲۳۳۳۸

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

نام روزنامه: اخبار اصفهان

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۵/۱۸

نوبت اول

## آگهی عمومی مناقصه دوم مرحله‌ای شماره ۱۴۰۲/۱



نام مناقصه گذار: بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان

موضوع مناقصه:

ردیف	موضوع	میزان تضمین شرکت در مناقصه	شماره مناقصه
۱	انجام خدمات پشتیبانی اعم از امور خدمات نظافتی و سرویس و خدمات پذیرایی ساختمان‌های تحت پوشش بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان	۹/۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۴۰۲/۱

مهلت دریافت اسناد:

نماینندگان شرکت‌های واجد شرایط می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی نوبت اول روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۸ یا بان و اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۷ از طریق

سامانه ستاد ایران نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

محل دریافت اسناد مناقصه: سامانه ستاد ایران به نشانی [Setadiran.ir](http://Setadiran.ir) اسناد مناقصه شماره ۱۴۰۲/۱

مهلت تکمیل و ارائه اسناد و قیمت پیشنهادی: پایان روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۱ می‌باشد.

تاریخ بازگشایی پاکات الف و ب: روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۲ ساعت ۹ صبح می‌باشد.

(نماینندگان شرکت کنند در مناقصه می‌توانند در صورت تمایل یا در دست داشتن معرفی نامه کتبی در جلسه کمیته ارزیابی فنی مربوط به خود حضور بهم رسانند)

تاریخ بازگشایی پاکت (ج) مناقصه از طریق سامانه و اعلام برنده نهایی مناقصه: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۳ ساعت ۹ صبح می‌باشد و اسناد و مدارک ارائه شده در

چهار جیب ضوابط و مقررات قانونی مناقصات بررسی و از شرکت‌هایی که حائز امتیاز فنی مورد نظر بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان می‌آید و یا برنده مناقصه قرارداد منعقد خواهد شد.

محل برگزاری مناقصه: اصفهان، خیابان شمس آبادی، جنب هنرستان ابوذر، بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان، سالن شهدای کارمند

توجه: ضمن اینکه ضمانت نامه بانکی در سامانه مذکور اسکن و در سامانه بارگذاری می‌شود الزامی است اصل ضمانت نامه بانکی مطابق دستورالعمل در پاکت (الف) مقرر شده حداکثر تا آخر وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۱ به اداره حراست بنیاد واقع در خیابان شمس آبادی جنب هنرستان ابوذر طبقه اول تحویل گردد.

اسناد و مدارک ارائه شده ضوابط و مقررات و ویژه قانون برگزاری مناقصات و آیین نامه‌های مربوطه و نیز ضوابط داخلی بنیاد بررسی می‌گردد.

\* متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مناقصه با اداره پشتیبانی و مهندسی اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان با شماره تماس ۰۳۱۲۳۳۳۳۸۰۲ (جناب آقای اسدی) تماس حاصل فرمایند.

اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان اصفهان

شناسه آگهی: ۱۵۴۵۱۰۶

## حقیقت‌های جالب در مورد تلفن که احتمالاً نمی‌دانستید



این روزها تلفن را در هر جایی می‌بینیم. دستگاهی که در ابتدا تنها برای آسان‌تر کردن ارتباطات ایجاد شد حالا به یک ابزار کاملاً پیشرفته و پیچیده با قابلیت‌های فوق‌العاده تبدیل شده است. به طوری که اجداد ما اگر تلفن‌هایی که امروزه ما از آن‌ها استفاده می‌کنیم را می‌دیدند، حتی تشخیص هم نمی‌دادند! حقایق جذاب زیادی در مورد این دستگاه کوچک که حالا به بخش اساسی زندگی روزمره ما تبدیل شده، وجود دارد که در ادامه بیشتر به آن‌ها خواهیم پرداخت.

این عبارت رایج همیشه به همین صورت نبوده است. الکساندر گراهام بل مخترع تلفن استفاده از کلمه "آهوی" را هنگام جواب دادن به تلفن پیشنهاد کرد. درواقع کسی که استفاده از کلمه "لو" را پیشنهاد داد توماس ادیسون بود. این حقایق ممکن است به نظر تان ساده به نظر برسند اما همچنان یک فکتور با اهمیت در اختراع تلفن به حساب می‌آیند.

آنتونیو میوچی (ANTONIO MEUCCI) به عنوان کسی که اولین نمونه تلفن را با استفاده از تله تروفونوی خود معرفی کرد، شناخته می‌شود. برخلاف تلفن‌های مدرنی که صداها را به سیگنال‌های الکتریکی تبدیل می‌کنند، نمونه اولیه میوچی به خوبی نسخه‌های بعدی کار نکرد. اولین تلفن توسط الکساندر گراهام بل از طریق انتقال صدا کار کرده و سپس این صدا به یک سیگنال الکتریکی تبدیل شد.

اصطلاح تلفن قبل از این که دستگاهی به این نام ساخته شود، به کار برده می‌شد. برای اولین بار کلمه "تلفن" توسط فردی به نام فرانسیسکو سوذره (FRANCOIS SUDRE) برای توضیح اختراع خود که یک دستگاه سیگنالینگ موسیقی بود استفاده شد. بعدها از این اصطلاح برای تلفنی که ما می‌شناسیم استفاده کردند.

گراهام بل در دهه ۱۸۰۰ حق ثبت اختراع تلفن بی‌سیم را بر کرد. تلفن بی‌سیم قدیمی برای انتقال صدا از پروتوهای نور استفاده می‌کرد. در مورد نحوه دقیق استفاده از این تلفن اطلاعات زیادی نداریم اما آنچه حتمی است عدم عملی شدن این ایده بود. خوشبختانه حالا ما سیستم تلفن تجاری کوچک خودمان را داریم که با استفاده از آن می‌توانیم با هر دستگاهی ارتباط برقرار کرد.

مردم ناشنوا بسیار در کار بل با تلفن تاثیرگذار بودند. همسر بل، مابل (MABEL) ناشنوا بود و گفته می‌شود که بل به ارتباط راه دور علاقه‌مند شد تا به بازگرداندن شنوایی همسرش کمک کند. مادر بل یعنی الیزا (ELIZA) نیز ناشنوا بود و به کمک یک شبیه‌ساز شنوایی نیاز داشت.

در زمان‌های قدیم، قبل از این که خبری از پست صوتی دیجیتال باشد اگر می‌خواستید تا در صورت از دست دادن تماسی، شخص مورد نظر برایتان پیغام بگذارد باید حتماً یک پیغام‌گیر تلفنی می‌خریدید. هنوز هم ممکن است دستگاه‌های پیغام‌گیر را مشاهده کنید اما به خاطر این که دیگر تقاضای خرید برای این دستگاه‌ها وجود ندارد از رده خارج محسوب می‌شوند.

الو بعدها  
به وجود  
آمدالکساندر گراهام  
بل اولین کسی  
نبود که تلفن را  
اختراع کرد!از کلمه تلفن  
قبلاً نیز  
استفاده  
می‌شددر سال ۱۸۰۰  
یک تلفن  
بی‌سیم  
اختراع شدناشنوایان،  
الهام بخش  
اختراع  
تلفن بودندپیغام‌گیر در  
زمان‌های  
قدیم نیز  
وجود داشت





## Iranian embassy says shocked by Denmark's apathy in face of persistent Islamophobia

Iran's embassy in Copenhagen has vehemently denounced the ongoing blasphemous crimes committed against the holy Quran in Denmark, asserting it is "shocked" by Copenhagen's apathy. After multiple instances of the blasphemous act occurred in Denmark with the government's consent in recent weeks, the diplomatic mission made the comments in a statement on Sunday. "The embassy is shocked by the lack of action by the Danish authorities to prevent the continuous promotion of violence in the form of hateful and xenophobic speeches and insults to the Quran," the statement noted.

It made note of the fact that despite the Organization of Islamic Cooperation's (OIC) request to Copenhagen on behalf of 57 Muslim nations to put an end to this flagrant insult to Muslims worldwide, the Quran is still being desecrated in the Nordic country. The embassy also reaffirmed its great concern over the increasingly frequent attacks on Muslim faith throughout the world and urged the Danish government to take action in accordance with its international commitments.

Additionally, it asked Denmark to stop this "ridiculous show under the guise of defending freedom of speech" and stop additional insults to the Quran. Extremist groups have desecrated the sacred Muslim book several times during the past month in Sweden and Denmark, whose governments have authorized and defended such abuses as "freedom of expression."

The whole Muslim community throughout the world is furious about the sacrilegious deeds. The embassies of Sweden and Denmark have been summoned or expelled by a number of nations. Despite their condemnation of the burning of the Quran, the Nordic nations claimed they were unable to stop it because freedom of expression is enshrined in their constitution.

The OIC has already urged its members to intervene appropriately—politically or economically—in nations where the Muslim holy book is being defiled.

Additionally, it has asked the world community to unify in opposition to these aggressive actions. Also on July 29, the Iranian embassy in Copenhagen issued a similar statement condemning the insult to holy books, including the Quran. "The Iranian embassy in Copenhagen strongly condemns the insulting action against religious books and national symbols in Copenhagen and believes that such actions are planned and implemented by extremists with seditious goals and motives," the embassy said.

The embassy also condemned any continuation of such criminal actions and lack of a decisive move to prevent such defamatory actions.

While highlighting that freedom of speech is a fundamental human rights principle, the embassy said it should not be used as an excuse to insult religions, holy books, or symbols and national values of nations.



## Baseless drone allegations



During a press conference in Tokyo on Monday, visiting Iranian Foreign Minister Hossein Amir Abdollahian rejected allegations that Iran is providing drones to Russia in its war with Ukraine. Amir Abdollahian called such claims "completely wrong and incorrect". "We have provided no parties with drones for use in Ukraine," the top diplomat asserted. Amir Abdollahian also said that Iran has gone great lengths to prove the Ukrainian side it is not involved in the war. According to the foreign minister, Tehran and Kiev held talks in the Persian Gulf country of Oman to resolve their issues but the Ukrainian side was unable to

offer any evidence on its anti-Iran claims. "In a phone call with the Ukrainian foreign minister, I said I am certain you do not have the alleged documents" added the chief Iranian diplomat. He said Ukraine did not show up for the next round of talks in Warsaw, Poland. Amir Abdollahian's visit to Japan is the first such visit by an Iranian foreign minister since 2019. The top diplomat discussed political, economic and trade issues during meetings with Japanese Prime Minister Fumio Kishida, and the country's foreign minister as well as Japan's minister of health. Amir Abdollahian was faced with alle-

gations of Iran's involvement in the Ukraine war a day after the Japanese ambassador to Tehran made similar claims. During an interview, Ikawa Kazutoshi urged Iranian officials to "side with the Ukrainian people". This is while Iran has repeatedly reaffirmed its neutral position and called for a political solution to the conflict. Japan is reiterating baseless claims of the Western governments regarding a conflict it has nothing to do with, while it has chosen to stay silent about Washington's crippling sanctions against Iran over the past years. Not only that, Japan has been abiding by the embargos and has ceased almost all trade with the Iranian side. Japan is

also acting on Washington's demands as it is marking the 78th anniversary of the U.S. nuclear bombardments of Hiroshima and Nagasaki on August 6 and 9 that killed more than 200,000 people. While Iran has used everything in its power to debunk allegations of drone provision to Russia for use in the Ukraine war, the West continues to level such allegations. Japan, a country with an uneven relationship with the U.S., parrots the same dross. It behooves Japan to act more independently when it comes to its relations with Iran. The Japanese ambassador to Iran has gone so far as to assume the role of an omniscient

diplomat educating Iranians on who is threatening international security. "Unfortunately, Russian behaviors threaten global security. And Japan strongly condemns the Russian invasion of Ukraine," he claimed, adding, "We stand by the Ukrainian people. And as a friendly country, we ask the Iranian authorities to stand by the Ukrainian people." Aside from the grandiloquent and bombastic tone, the Japanese ambassador's presumptuous remarks are indicative of Tokyo's inability to separate facts from fiction at a time when Japan is not in a position to claim the moral high ground in terms of siding with the oppressed. Japan blindly followed the unilateral U.S. sanctions against Iran when it wasn't supposed to do so. The Japanese ambassador and his superiors in Tokyo should be reminded of the number of Iranian patients who died and continue to die, as a result of the cruel U.S. sanctions with which Japan eagerly complied. Instead of making officious remarks, Japanese officials, including Aikawa Kazutoshi, need to take a closer look at who's to blame for the Ukraine war. Iran has said time and again that it has nothing to do with the war and even offered its good offices to find a political solution to the war. The West rejected Iran's efforts for political reasons that are known to all. But why Japan is keen to put its oar in Kazutoshi may have the answer.

## The double face of the MEK: between a moderate opposition party and a terrorist organization

While presenting itself as a moderate opposition force in the eyes of Western public opinion, the MEK continues to perpetrate terrorist actions in Iran for the overthrow of the Islamic Republic, as evidenced by their own official website, where the attacks are described as heroic acts. In one of our previous articles, we summarized the history of the Mojahedin-e-Khalq, a political organization whose declared aim is the overthrow of the Islamic Republic of Iran, known by the acronym of MEK or PMOI (from the English People's Mojahedin Organization of Iran). As we underlined in that article, in 1997, the United States included the MEK in the list of terrorist organizations, due to their modus operandi which actually closely resembled that of a terrorist organization that uses attacks to achieve its goals. However, in 2012, the United States decided to start using the organization for its own purposes of destabilizing the Islamic Republic of Iran and, taking advantage of the military occupation of Iraq, a country where many MEK militants were located, entered into tacit agreements with them. Just in September 2012, Washington officially eliminated the name of the MEK from the list of terrorist organizations, with the same leadership of the organization officially acknowledging its past mistakes, declaring that it would later act solely as a political force in opposition to the Republic Islamic, renouncing the path of attacks. This operation has had highly positive implications both for the United States and for the MEK itself. The Washington government, in fact, was able to support Mojahedin-e-Khalq openly in an anti-Iranian function, without having to worry too much about public opinion, indeed there are not a few exponents of the most recent administrations who have expressed their support in favour of the MEK in public occasions. For its part, the organization has cleaned up its image internationally, presenting itself as a legitimate force of moderate opposition to the Iranian government.

The MEK has tried in every possible way to attract the support of Western progressive political groups, which do not look kindly on a government like that of the Islamic Republic of Iran, by relying on media propaganda that exploits the pretext of human rights and the condition of women to stir up anti-Iranian sentiment in public opinion. For this reason, the official political program of the MEK presents points such as the establishment of a democratic republic, religious freedom, gender equality in every sphere of society, the legalization of alcoholic beverages, freedom of speech, association and expression, the right to choose whether or not to wear hijab, all arguments that can find general agreement among Western public opinion. Furthermore, the MEK is also proposing a close alliance of Iran with Western countries and the recognition of the State of Israel, which according to many sources, would support the organization militarily.

## Iran, Sri Lanka stress enhancing banking, trade ties



In a meeting between Governor of the Central Bank of Iran (CBI) Mohammad-Reza Farzin and Minister of Foreign Affairs of Sri Lanka Ali Sabry in Tehran on Sunday, the two stressed the need for the development of monetary and banking relations between the two countries as a prerequisite for the expansion of bilateral economic ties.

In the meeting, Farzin referred to the important role of the Asian Clearing Union (ACU) in the development of trade relations between the two countries, saying: "The ACU is a very suitable platform for the development of trade and monetary relations between the two countries and this platform can also be used to settle payments."

The CBI governor proposed the formation of a specialized banking and monetary working group between the central banks of the two countries, noting that, "The formation of this working group can play an important role in speeding up and facilitating banking cooperation. Meanwhile, it can also be used to develop monetary and banking relations as well as cooperation and economic exchanges." Farzin announced CBI's approval of the agreements made between Sri Lanka and other economic institutions in Iran, adding that the central banks of the two countries should guide monetary platforms and develop processes in order to enhance economic relations.

He pointed out that Iran has been able to establish stable trade relations with its business partners despite the U.S. sanctions without causing any problems for the other parties. "Iran is now fully prepared to cooperate with Sri Lanka in order to expand monetary and trade relations within the ACU framework," the official as-

serted. Sabry, for his part, pointed to the long-standing and continuous relations between the two countries and announced his country's readiness to increase the level of trade with Iran. "The establishment of a bilateral banking committee between Iran and Sri Lanka to follow up on relevant issues and facilitate commercial affairs will definitely lead to the development of bilateral cooperation," he said. The Sri Lankan official went on to say that the Central Bank of Sri Lanka is following up on the measures within the ACU framework. He also appreciated Iran's support to Sri Lanka in the International Monetary Fund (IMF). The ACU was established in 1974 as a payment arrangement through which participants settle payments for intra-regional transactions among the participating central banks on a net multilateral basis, according to ACU's official website. ACU currently has nine members including India, Iran, and Pakistan.

## Export from Isfahan province up 49% in 4 months on year



The value of non-oil export from Isfahan province increased by 49 percent during the first four months of the current Iranian calendar year (March 21-July 22), as compared to the same period of time in the past year, the director-general of the customs department of the province announced. Rasoul Kouhestani-Pajouh said that 757,000 tons of products worth \$627.12 million were exported

from the province in the mentioned four-month period, indicating 20 percent growth in terms of weight year on year.

He named cast iron, petrochemicals, dairy products, hand-woven and machine-woven carpets, and iron products as the main exported items, and Iraq, Pakistan, Turkey, the United Arab Emirates (UAE), and Afghanistan as the major export destinations of the province's products.

According to the data released by the Islamic Republic of Iran Customs Administration (IRICA), the value of Iran's non-oil trade reached \$35.445 billion in the first four months of the current Iranian calendar year.

Based on the mentioned data, Iran exported 45.758 million tons of non-oil commodities worth \$15.906 billion in the mentioned four months, IRIB reported. The exports of non-oil commodities in the mentioned four months increased by 28.56 percent in terms of weight.

Meanwhile, some 11.842 million tons of goods valued at \$19.539 billion were imported into the country in the said period, indicating a 10.82-percent

rise in terms of value compared to the last year's same time span.

The average value of each ton of exported goods in the first four months of the current year was \$348 and the average value of each ton of imported goods was \$1,650.

Iran's top export destination during this period was China with \$4.644 billion worth of imports from the Islamic Republic, followed by Iraq with \$2.927 billion, the United Arab Emirates (UAE) with over \$2.0 billion, Turkey with \$1.778 billion, and India with \$624 million.

Liquefied natural gas, liquid propane, liquid butane, bitumen, and methanol were the top five exported items in the said four months.

Meanwhile, the country's top five sources of imports during these four months were the UAE with \$5.818 billion, China with \$5.558 billion, Turkey with \$2.090 billion, India with \$718 million, and Germany with \$704 million worth of imports.

Corn, smartphones, soybeans, sunflower seed oil, and rice were the top imported items in the period under review.

**TEDPIX rises 11,000 points on Monday**

TEDPIX, the main index of Tehran Stock Exchange (TSE), rose 11,103 points to 2.051 million on Monday. As reported, over 9.39 billion securities worth 59.923 trillion rials (about \$142.6 million) were traded at the TSE

TSE is one of the four Iranian stock exchanges, and the most important one. The other three ones are Iran Mercantile Exchange (IME), Iran Energy Exchange (IRENEX), and Iran's over-the-counter (OTC) market, known as Iran Fara Bourse (IFB).

**Tehran ready to aid in fostering security, stability in Europe**

Iran is prepared to support efforts to advance security and stability in Europe, Iranian Deputy Foreign Minister Ali Bagheri Kani has said. During a meeting with Serbian State Secretary Goran Aleksic on Sunday in Tehran, Bagheri Kani stated that "collaboration" and "respect" are the cornerstones of Iran's policy toward Europe.

"Iran's policy towards this strategic region, the Balkans, is to cooperate with regional countries with the purpose of strengthening stability and security," he added.

The senior diplomat also stressed the need to expand commerce with Serbia and other Balkan nations. Consolidating economic relationships, he asserted, is essential for long-term stability.

For his part, the Serbian official said that his "constructive visit" to Tehran can strengthen bilateral ties in all areas.

Aleksic also praised Iran for standing up for the territorial integrity of Serbia and asserted that more commerce between the two nations is unavoidably necessary.

Aleksic was leading a group on a two-day official visit to Tehran. On Saturday, he had a meeting with Hossein Amir Abdollahian, the Iranian Foreign Minister.

The present state of relations between Iran and Serbia was characterized as "progressive" and "friendly" by Amir Abdollahian, who also emphasized that Tehran sees no barriers to improving relations with Belgrade. Friendly relationship with Serbia should be strengthened in all areas and that there are no restrictions on how far Iran will go to strengthen its ties with the Balkan nation in areas of shared interest, the chief diplomat remarked.

Aleksic, for his part, emphasized the significance of cordial ties between Iran and Serbia.

The presidents of both nations are very keen in expanding bilateral ties in several fields, Aleksic continued. Aleksic also expressed happiness with the progress in commerce between Tehran and Belgrade over the previous year and asked for cementing the two countries' economic ties.

Ebrahim Raisi, the President of Iran, stated last month that the Islamic Republic supports stability and peace in the Balkans.

On July 24, Raisi met with Vladimir Orli, the Speaker of the Serbian Parliament, and called for strengthening ties, particularly in business and economic spheres.

In July, during a meeting between the head of the Iran Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture (ICCIMA) and Serbia's ambassador to Tehran, the two sides stressed the need for expanding trade ties by promoting the exchange of trade delegations.

**The key to deeper sleep might be a high-protein diet**

Source: <https://www.newscientist.com/article/2365613-the-key-to-deeper-sleep-might-be-a-high-protein-diet/>  
By: PARISA JAMADI

Flies and mice fed a high-protein diet were less likely to be awoken by movement during sleep than animals on a regular diet

Protein may help stop you waking up when jostled

A high-protein diet may promote deeper sleep, according to a study that found mice and flies that eat more protein are less likely to wake up from movement-related disturbances.

When you go to sleep you stop consciously perceiving the world, including things that may disrupt sleep, says Dragana Rogulja at Harvard University. "We wanted to understand how it is that you can suppress sensory arousal."

The researchers monitored the flies as they slept on platforms

atop loudspeakers, which intermittently produced vibrations.

Taken together, these findings suggest that protein plays a role in preventing arousal during sleep. To confirm this, the team fed flies either a high-protein diet or a regular diet for one day. Half as many flies on the high-protein diet woke up in response to vibrations as flies on a regular diet. A similar experiment in mice produced comparable results.

"The general idea makes sense. We sleep when our other needs are taken care of," says Rafael Pelayo at Stanford University in California. "So, if you have some better-quality food, in this sense a protein-rich diet, then that would make you sleep deeper. At least it did in flies and mice. This may not apply to

humans."

How Nutrition Affects Sleep

"You are what you eat" may be a cliché, but it reflects the fact that nutrition serves as a backbone for health, providing the energy we need and other inputs that make the body function properly. View Source are well-known, but many people are unaware that their diet can also affect sleep.

What Is the Best Diet for Sleep?

As a general rule, a balanced diet made up largely of a variety of vegetables and fruits is able to provide broad range of vitamins and minerals, contributing to better sleep while promoting a healthy weight.

Because sleep and nutrition are extremely complex and involve multiple interconnected systems of the body, it is challeng-



ing to conduct research studies that conclusively demonstrate a single diet that is best for sleep. Instead, what appears most important is that a person gets adequate nutrition without over-consuming unhealthy foods. Growing evidence indicates that sufficient nutrient consumption is important for sleep. One large study found a lack of key nutrients, such as calcium, magnesium, and vitamins A, C, D, E, and K to be associated with sleep problems.

Because of the effects of dietary changes on numerous systems of the body, it's important for anyone who is considering starting a new diet to talk with a doctor or nutritionist who can review their nutrition plan and its benefits and downsides in their specific situation.

Does an Unhealthy Diet Affect Sleep Disorders? Some sleeping problems are directly due to sleep disorders. One of the most serious sleep disorders is obstructive

sleep apnea (OSA), which causes impaired breathing and numerous nighttime awakenings. Obesity is a key risk factor for OSA, which means that an unhealthy diet that contributes to excess body weight may cause or worsen this sleep disorder. Alcohol is known to worsen obstructive sleep apnea as it further impairs airway muscle tone throughout the night. This leads to increased blockage of the upper airway during sleep.

**Problems of Iran can be solved: Raisi**

Iranian President Ebrahim Raisi has said that Iran's problems can be solved with hope and a revolutionary spirit. Speaking in the meeting of the Council of Ministers on Sunday evening, President Raisi addressed the officials of various departments of the government and stressed that while avoiding getting caught up in marginal matters, they should focus all their attention and focus on solving the country's problems, according to the official website of the Iranian presidency. He described the hopeful, transformative and jihadist and revolutionary spirit of the officials to be the solution to the country's problems and said,

"The general approach of the authorities' work and action should be aimed at solving the country's problems and they should not be caught on the margins in this direction". Raisi stated that getting caught in any margin that prevents the country's managers from the main context, which is to serve the people, is definitely a strategic error, stressing the need to persistently and continuously pursue the country's issues and the people's demands until results are achieved. President Raisi also described the actions, services and achievements of the government during the past two years as worthy of explanation and enlightenment for the pub-

lic opinion, and emphasizing the need to preserve and protect the cultural norms of the society, and said, "Unveiling is breaking the norms and breaking the public privacy of the society, and at the same time is also against Sharia and the law and it is necessary to take action to fix it by relying on the existing laws and public participation". Recently, Iranian officials have been underlining the importance of generating hope in the country in the wake of the unrest that gripped Iran in September 2022. Observers say that the enemies of the Islamic Republic used the unrest to sow despair among Iranians.



**Investment-making growth doubled in free trade, special economic zones**

As announced by Secretary of Iran's Free Zones High Council Hojatollah Abdolmaleki, the growth of investment-making has doubled in the country's free trade and special economic zones during the current government's incumbency.

The official said that the implementation of development projects has also doubled.

In an interview conducted by the Tehran Times in mid-June, Abdolmaleki said: "In the past, the amount of foreign investment made in the zones was very limited and the reason was that the investment opportunities and capacities in these areas were not well introduced. This year, we started a program that, thank God, is working very well, and that is preparing investment packages and introducing them to domestic and foreign investors."

These packages are in fact a preliminary feasibility study plan that shows the profitability of that plan, the amount of

capital required, the required raw materials, technical and technological issues, consumer and market, which is actually the feasibility studies of that project and it shows whether the project is profitable or not, he added

"This is the first part of our investment package, and the second part of our investment package is the necessary permits to carry out the work, including the land supply permit, water, electricity, and other infrastructure permits, and the construction permit that we have prepared", the official explained. Therefore, a package has been prepared that contains both the economic studies plan and the permits, and this package is anonymous, that is, the entire investment process is ready for an unknown person, and the interested person comes and announces, and if he is qualified, he will receive a license. The name will be given to him immediately and the work can be started from tomorrow. And this is the first time that such

work is done in free and special zones, he added.

"In the first phase, last month, we unveiled 370 investment packages worth almost five billion euros and presented them at Iran Expo. And in the four days of the exhibition, about one-fifth of these projects, worth nearly one billion euros, reached an initial memorandum of understanding with domestic and foreign investors", the official announced.

"We regularly produce these packages, which are registered online on the secretariat's website. According to the latest statistics, 528 investment packages worth almost 5.5 billion euros have been registered", he noted.

"We gave the title of "Safe haven for Investment" to Iran's free trade and special economic zones because, first of all, the cost of production in these areas is very low, the cost of land, the cost of manpower, the cost of energy and the cost of access to raw materials are very low, and there is appropriate infrastructure in these areas, and they mostly have good access to global markets, in addition to domestic markets. And in these areas, very special discounts and exemptions are offered as well", the secretary of Iran's Free Zones High Council further highlighted

**33,000 ha of land added to cities to implement National Housing Movement projects**



As announced by the head of the National Land and Housing Organization, 33,000 hectares of land have been already added to the cities for the implementation of the National Housing Movement projects.

Arsalan Maleki said that 1.6 million residential units can be constructed on these 33,000 hectares.

In some cities, more land has been provided than the number of applicants and the conditions for registering new applicants are available; But in the provinces of Fars, Kordestan and Khorasan Razavi, there is a deficit in the supply of land compared to the number of applicants, the official stated.

Back in June, Transport and Urbana Development Minister Mehrdad Bazrpash announced that 1.25 million units of the National Housing Movement plan are under construction in the country.

The minister also said that 3,000 hectares of land have been allocated to this plan so far.

After National Housing Action Plan (started in 2018), National Housing Movement is the government's second major program to provide affordable housing units for the low-income classes.

The operation for the construction of 209,212 residential units of the National Housing Movement began in February 2022. The ceremony to begin the mentioned operation and also to launch some development projects in the housing sector was attended by former Transport and Urban Development Minister Rostam Qasemi.

Also, in July 2022, the minister inaugurated a project for the construction of the first group of affordable housing units for laborers under the framework of the National Housing Movement.

آبیاری محدود، احتمال شیوع آفات را افزایش می‌دهد

رئیس اداره جنگل اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان گفت: کم آبی و آبیاری محدود درختان این استان بویژه در مناطق گرم‌تر، احتمال بیماری و شیوع آفات در بین آنها را افزایش می‌دهد. رضا شفیعی اظهار داشت: بیشتر درختان غیر مثمر کاشته شده در سال‌های گذشته در این منطقه کم آبی بر مقاومت به خشکسالی هستند اما با این وجود، تنش آبی بین این پوشش گیاهی نیز وجود دارد. وی اضافه کرد: امسال به دلیل افزایش متوسط دما به ویژه در فصل تابستان، شرایط برای درختان نیز بدتر شده است و این می‌تواند کم نیاز آبی آن‌ها تأمین شود.

رئیس اداره جنگل اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان با اشاره به خشکی زاینده رود خاطر نشان کرد: خشکاندن این رودخانه مشکلات متعددی را نیز برای پوشش گیاهی اطراف این منبع آبی به وجود آورده است که حل این معضل، به جاری سازی رودخانه وابستگی دارد. شفیعی ادامه داد: به ویژه در کلان شهر اصفهان این مشکل جدی است و خشکی رودخانه تأثیر مخربی بر پوشش گیاهی این خطه دارد. مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری اصفهان نیز در این ارتباط، از اجرای روش درون‌درمانی برای درختان چندار گیاهان‌های هشت‌پهشت غریبی، علامه امینی شرقی و سلمان فارسی که تحت تنش شدید و در مرحله زوال هستند، خبر داده است.

مجید عرفان‌منش افزود: درون‌درمانی یا اندوتراپی یکی از روش‌های جدید تغذیه و تیمار درختان شهری است که در آن، حجم مناسبی از ترکیبات مختلف از جمله عناصر غذایی، ترکیبات ضد تنش و محرک‌های رشد به کمک کپسول ویژه با فشار کم (زیر ۱۰۰ کیلو پاسکال) از طریق سوراخ‌های ایجاد شده روی تنه، در اختیار گیاه می‌گیرد.

به گزارش ایرنا، استان اصفهان به مرکزیت شهرستان اصفهان ۱۰۷ میلیون هکتار مساحت دارد که بیش از ۹۰ درصد از آن معادل ۹۸ میلیون هکتار را عرصه‌های منابع طبیعی و ملی شامل می‌شود که از این میزان حدود ۴۰۳ هزار هکتار را جنگل (۴ درصد)، ۶ میلیون هکتار را مرتع (۶۴ درصد) و سه میلیون هکتار را ۲ شهرستان فریدون‌شهر با ۴۰ هزار هکتار و سیمیرم با ۲۵ هزار هکتار قرار دارند و سرانه جنگل در این منطقه کمتر از ۰.۱ هکتار است اما با وجود سطح کم، تنوع گونه‌های خوبی (۳۵ گونه درختی و درختچه‌ای) دارد.

از مجموع وسعت ۶ هزار هکتار فضای سبز شهر اصفهان، چهار هزار هکتار در اختیار شهرداری اصفهان است و ۲ هزار هکتار در اختیار سایر ارگان‌ها که البته پشتیبانی فنی آن به عهده شهرداری است.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی اصفهان مطرح کرد:

۵۰۰ هکتار زمین در شهرک‌های صنعتی اصفهان آماده استقرار صنایع

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی اصفهان گفت: ۵۰۰ هکتار زمین در شهرک صنعتی این استان، دارای زیرساخت‌های لازم و آماده استقرار صنایع شده است. رسول سواری در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: آماده‌سازی اراضی در شهرک‌های صنعتی شامل راه‌سازی، انتقال شبکه برق، آب‌رسانی، گازرسانی و ایجاد فضای سبز است. وی ادامه داد: برنامه‌های شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان که بیش از یک دهه اجرایی نشده بود، اکنون سرانجام رسیده است و بر این اساس واگذاری زمین به واحدهای دانش‌بنیان، صادرات محور و واحدهای تولیدی فعال که نیاز به

طی چهارماهه امسال انجام شد؛

واردات ۲۲۱ میلیون دلار کالا به اصفهان



مدیرکل گمرکات استان اصفهان از واردات ۲۲۱ میلیون و ۱۴ هزار دلار کالا به این استان طی چهار ماهه ابتدای امسال خبر داد. رسول کوهستانی پزوه در گفت و گو با خبرنگار مهر درباره واردات کالا از طریق گمرکات استان اصفهان اظهار داشت: در چهار ماهه ابتدای امسال ۴۸ هزار و ۸۷۲ تن کالا به ارزش ۲۲۱ میلیون و ۱۴ هزار دلار از طریق گمرکات استان اصفهان رویه‌های ترخیص شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته به لحاظ وزنی ۴۴ درصد و از حیث ارزش ۱۰ درصد افزایش داشته است. وی ادامه داد: طی این مدت تشریفات واردات از طریق گمرک اصفهان ۲۲ هزار تن و به ارزش ۱۴۲ میلیون و ۳۱۵ هزار دلار بوده که ۶۵ درصد از کل واردات گمرکات استان را به خود اختصاص داده است. مدیرکل گمرکات استان اصفهان خاطر نشان کرد: در چهار ماهه نخست ۱۴۰۲ تشریفات واردات از طریق گمرک اختصاصی مجتمع

و دستگاه‌های برقی ۵۳ میلیون دلار، در ۲۴ درصد، چدن و آهن و فولاد ۳۹ میلیون دلار با سهم ۱۸ درصد، الیاف سنتتیک ۱۰ میلیون دلار با سهم ۵ درصد و اجزاء و قطعات مورد نیاز واحدهای تولیدی ۵ میلیون دلار با سهم ۳ درصد از طریق گمرکات استان اصفهان ترخیص شد. کوهستانی در خصوص مهم‌ترین کشورهای مبدأ واردات به گمرکات استان اصفهان تصریح کرد: امارات متحده عربی ۴۷ میلیون دلار با ۳ درصد، ترکیه ۴۶ میلیون دلار با ۸ درصد، اردن ۱۷ میلیون دلار با ۳۰ برابر رشد و آلمان ۱۵ میلیون دلار با ۱۶ درصد رشد و آمریکا ۵۷ درصد رشد داشته است.

رئیس کمیسیون ویژه آب و مناطق کم برخوردار شورای شهر خبر داد:

کاهش ۱۳ میلیارد مترمکعبی آب سفره‌های زیرزمینی و آبخوان‌ها

هیچ‌گونه مطالعه، تخصیص اعتبار و دستور ویژه‌ای برای بهره‌مندی اصفهانی‌ها از سد خرسان لحاظ نشده است و بیشتر استان‌های شرقی نوبت بهره‌برداری گرفته‌اند. نادرا اصلی بیان کرد: یک میلیون نفر غیر اصفهانی بخصوص از استان‌های غربی به‌عنوان مهاجر در اصفهان ساکن هستند و بر اساس تحقیقات علمی هر شهروند سالیانه حداقل یک هزار متر مکعب آب مصرف می‌کند و حاصل این مصرف در سال یک میلیارد مترمکعب است. رئیس کمیسیون آب و مناطق کم برخوردار شورای اسلامی شهر اصفهان خاطر نشان کرد: در این سال‌های بی‌آبی نزدیک به ۱۳ میلیارد مترمکعب آب از سفره‌های زیرزمینی اصفهان و آبخوان آن کاسته شده است که عواقب این کاستی‌ها باید بررسی شود تا مشخص شود چه اتفاقاتی و حوادثی در آینده‌ای نه چندان دور در این خطه کشور رخ خواهد داد.

۷۳ درصد استان اصفهان تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار دارد

مدیرعامل آبیاری استان اصفهان خبر داد:

مدیرعامل آبیاری استان اصفهان با بیان اینکه ۳۱ تصفیه‌خانه فاضلاب در استان در مدار بهره‌برداری است، گفت: ۷۳ درصد استان اصفهان تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار دارد. حسین اکبری‌ان مدیرعامل آبیاری استان اصفهان در گفت‌وگو با خبرنگار فارس در اصفهان اظهار داشت: استان اصفهان از نظر تعداد تصفیه‌خانه فاضلاب در کشور مقام اول را دارد و ۱۳ درصد تصفیه‌خانه‌های کل کشور را به خود اختصاص داده است. وی ظرفیت اسمی تصفیه‌خانه‌های در مدار بهره‌برداری را ۲۸۴ میلیون متر مکعب در سال و ظرفیت فعلی خدمات فاضلاب استان بیش از ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار نفر، طول شبکه جمع‌آوری ۸۴۶۱ کیلومتر و طول خطوط انتقال فاضلاب ۵۲۴ کیلومتر در استان است. در استان ۴۱ شهر دارای انشعابات فاضلاب و روستاهای تأسیسات فاضلاب هستند.



وی تصریح کرد: یکی از رویکردهای جدی سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران جلوگیری از معطلی زمین است چرا که برای ایجاد اراضی دارای زیرساخت از منابع عمومی کشور هزینه شده و باید آنها را در مسیر سرمایه‌گذاری و تقویت تولید به جریان انداخت. به گزارش ایرنا، ۸۰ شهرک صنعتی مأمور در اصفهان وجود دارد که از این تعداد ۷۵ شهرک عملیاتی شده در حال واگذاری است. تاکنون ۵۰ درصد از شهرک‌های این استان به ظرفیت نهایی خود رسیده‌اند. هم‌اکنون بیش از ۱۴۰ هزار نفر در شهرک‌ها و نواحی صنعتی مأمور و فعال استان اصفهان مشغول کار هستند.

اخبار اقتصادی گزارش

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان مطرح کرد:

بازدید شهروندان از پروژه‌های بزرگ با «دور اصفهان در ۸۰ روز»

مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان گفت: شهروندانی که علاقه‌مند هستند از پروژه‌های عمرانی بزرگ همچون مترو دیدن کنند، می‌توانند از طریق تماس با شماره تلفن ۳۲۲۲۸۸۲۱ یا سامانه Isfahan.ir درخواست خود را برای شرکت در تور بازدید «دور اصفهان در ۸۰ روز» ثبت کنند.

سیدعلی معرکزاد در برنامه رادیویی «صدای شهر» اظهار کرد: از شب گذشته در حوزه تبلیغات محیطی شهرداری با موضوع قطار شهری و به‌طور مشخص خط دو متروی اصفهان تبلیغاتی را در سطح شهر آغاز کردیم تا به نوعی بویابی و رونق پروژه‌ها را در زیر زمین این شهر به مردم نشان دهیم و همت و تلاش که در مجموعه مدیریت شهری به ویژه در حوزه قطار شهری انجام می‌شود را برای مردم تبیین کنیم. وی با بیان اینکه خط دو متروی اصفهان از دارک در زیننه آغاز می‌شود و تا محدوده خیابان کهنساز ادامه پیدا می‌کند، افزود: تمام ایستگاه‌های این مسیر در حال اجراست و به‌طور هم‌زمان سه دستگاه حفار (TBM) زیر زمین تونل‌های مترو به صورت شبانه‌روزی و سه شیفت کاری فعال است تا حفاری مسیر مترو طبق برنامه زمان‌بندی شده انجام شود. مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان ادامه داد: بیش از ۱۵۰۰ نفر از مهندسان و کارگران در شیفت‌های مختلف به صورت شبانه‌روزی زیر زمین شهر مشغول فعالیت هستند تا با سرعت بیشتر بتوانند پروژه خط دو متروی این کلانشهر را به مرحله اتمام برسانند، زیرا باور داریم تأخیر در اجرای پروژه‌ها، هزینه‌های گزافی را به شهر تحمیل می‌کند و از سوی دیگر اولویت‌های مجموعه‌های شهری از دیدگاه شهروندان و مباحث زیست‌محیطی و ترافیکی و حمل‌ونقلی مدنظر بود. وی تصریح کرد: مطالعات نشان داده است پروژه متروی اصفهان برای نجات شهر از آلودگی‌های مختلف زیست‌محیطی یک پروژه مهم و استراتژیک است، بنابراین شهرداری تمرکز و بیشترین تجهیزات، امکانات و سرمایه‌های مادی و معنوی خود را بر این پروژه قرار داده است تا هر چه سریع‌تر در اختیار شهروندان قرار گیرد. معرکزاد افزود: در کنار انجام این اقدامات و تبلیغات محیطی، برنامه‌های مختلف دیگری در حوزه شبکه‌های اجتماعی، رسانه‌های مکتوب و خبرگزاری‌ها داریم و اطلاع‌رسانی‌های جامع و دقیق‌تری در اختیار شهروندان قرار می‌گیرد. وی خاطر نشان کرد: شهروندانی که علاقه‌مند هستند از پروژه‌های عمرانی بزرگ همچون مترو که زیر زمین شهر قرار دارد دیدن کنند، می‌توانند از طریق تماس با شماره تلفن ۳۲۲۲۸۸۲۱ یا سامانه Isfahan.ir درخواست خود را برای شرکت در تور بازدید «دور اصفهان در ۸۰ روز» ثبت کنند. مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان گفت: نودودومین برنامه از سلسله برنامه‌های «بی‌واسطه با مردم» روز چهارشنبه هجدهم مردادماه ساعت ۱۳:۰۰ از طریق رادیو صدای شهر پخش می‌شود؛ در این برنامه «علی قاسم‌زاده» شهردار اصفهان به مسائل و پرسش‌های شهروندان پاسخ می‌دهد، از این رو شهروندان می‌توانند به‌طور مستقیم و بدون واسطه سوالات، پیشنهادات و انتقادهای خود را با شهردار شهر خودشان در میان بگذارند.

تبادل بخشی است که توسط دفتر حفاظت منابع آب زیرزمینی شرکت آب منطقه‌ای اصفهان اجرا می‌شود. پیگیری می‌شود. بگی خاطر نشان کرد: در راستای چاره‌اندیشی برای کنترل عملیات حفاری در استان، تجهیزات مکان‌یاب (GPS) روی همه دستگاه‌های حفاری استان نصب شده و نظارت بر این دستگاه‌های حفاری به صورت مستمر انجام می‌شود. وی افزود: استان اصفهان به عنوان استان پایلوت

پروانه بهره‌برداری چاه‌های مجاز کشاورزی اصلاح و تعدیل شدند. وی افزود: جمع آب صرفه جویی شده از محل خدمات فاضلاب اصفهان بیش از ۱۶۶ میلیون مترمکعب است. رئیس گروه حفاظت و بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی شرکت آب منطقه‌ای اصفهان تصریح کرد: مهمترین اقدام جهت مقابله با تداوم افت سطح آب زیرزمینی اجرای پروژه‌های طرح احیا و

رئیس گروه حفاظت و بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی شرکت آب منطقه‌ای اصفهان گفت: با اصلاح و تعدیل بیش از ۲۷۰۰ پروانه بهره‌برداری چاه کشاورزی ۱۶۶ میلیون مترمکعب آب صرفه جویی شد. مینا بگی با اشاره به اصلاح و تعدیل بیش از ۲۷۰۰ پروانه بهره‌برداری چاه‌های مجاز کشاورزی در دو سال اخیر، اظهار داشت: در سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به ترتیب یک‌هزار و

رئیس گروه حفاظت و بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی شرکت آب منطقه‌ای اصفهان:

۱۶۶ میلیون مترمکعب در برداشت آب‌های زیرزمینی اصفهان صرفه جویی شد

دوره‌می بازرگانان جوان عضو اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد:

خواستن؛ پیش شرط رسیدن به موفقیت

مختلف سنی، افزود: جانشین‌پروری و برگزاری دوره‌های آموزشی به جد در دوره دهم فعالیت پارلمان بخش خصوصی اصفهان دنبال می‌شود. وی با اشاره به تأثیر برگزاری این دوره‌ها در ایجاد انگیزه و آمیذافرینی میان نسل جوان، این امر را دارای قابلیت فراگیری در اتاق‌های بازرگانی سراسر کشور دانست. رئیس شورای عالی بانوان در پایان سخنان خود گفت: باید در کشور مانند با مشکلات جنگید و به جوانان انگیزه داد. در ادامه این برنامه ساندر پولیزی کارشناس حقوق اقتصاد ایتالیا ضمن اشاره به پتانسیل‌های اقتصادی موجود در ایران، بر وجود زمینه فعالیت ایران و ایتالیا در حوزه مواد غذایی و بازرگانی تأکید کرد. همچنین در این نشست از جوانان اصفهانی حائز رتبه برتر در رویداد جوان شایسته UCITOYP طی سال‌های ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ تقدیر شد.

صدراتی لحن‌های و متعدد، تهیه بسته سرمایه‌گذاری با تعامل استانداردی به منظور تسهیل سرمایه‌گذاری در استان و تأسیس دفاتر صادراتی در کشورهای مختلف را تنها بخشی از پیشنهادات و امور در دست اقدام دوره دهم اتاق بازرگانی اصفهان معرفی کرد. وی گفت: تمامی این اقدامات در راستای جلب اعتماد و تسهیل امور صاحبان کسب و کار و اداره امور به صورت شفاف و با برنامه مدون می‌باشد که تمامی این امور حاصل تلاش و همت جمعی اعضاء هیئت رئیسه و هیئت نمایندگان دوره دهم پارلمان بخش خصوصی اصفهان است. همچنین سید وحید ذوقلی عضو هیئت نمایندگان پارلمان بخش خصوصی اصفهان با بیان اینکه حتی در شرایط موجود با وجود مشکلات می‌توان در حوزه بین‌المللی اقدامات خوبی انجام داد، بر اهمیت فعل خواستن و داشتن همت تأکید کرد. وی پیش شرط ادامه حیات کسب و کارها را ورود

که پیشران اقتصاد کشور است نباید کمتر از ارزش افزوده صنعتی آن صادرات داشته باشد. وی با بیان اینکه پلنفرم پارلمان بخش خصوصی اصفهان در حال تبدیل شدن به فضایی صدراتی است و صدرات، دغدغه تمامی بخش‌های اتاق اصفهان می‌باشد، تصریح کرد: نخستین دستور کار اتاق دهم در جلسه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی اصفهان نیز به توسعه صادرات، اختصاص یافته است. رئیس دوره دهم پارلمان بخش خصوصی اصفهان بر لزوم همت و تعامل بخش خصوصی و دستگاه‌های اجرایی استان برای کمک به صادرات تأکید کرد. کشانی معرفی افرادی برای کمک به توسعه صادرات در کشورها و هدف‌گذاری به عنوان رابط بازرگانی با هزینه و مدیریت اتاق ایران، ارائه ارز حاصل از صادرات به تجار و تولیدکنندگان در بانک‌های کشورهای هدف، جلوگیری از صدور بخشنامه‌های



دوره‌می بازرگانان جوان عضو اتاق بازرگانی اصفهان، با حضور رئیس و جمعی از اعضای هیئت نمایندگان برگزار شد. با وجود پتانسیل‌های بالای استان، سهم کوفتی ما در صادرات کشور مطلوب نبوده و استانی

کسانی در این نشست توسعه صادرات را مهم‌ترین رویکرد و هدف‌گذاری اتاق دوره دهم معرفی و تصریح کرد: با وجود پتانسیل‌های بالای استان، سهم کوفتی ما در صادرات کشور مطلوب نبوده و استانی



Managing Director: Reza Mahzooniye  
 chief executive: Marziye Rabiei  
 Deputy manager: Mohammad Hossein Mahzooniye  
 Editor-in-Chief: Mohammad Bandarabasi  
 technical manager: Nooshin Ravaqi  
 Editorial board:  
 Amin Saryadzi, Shadi Bakhshi, Saman Sofalgar Parisa Jamadi,  
 Maryam Emadi, Adadeh Soleymannejad



# The first bilingual economic newspaper of Isfahan province

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: رضا محزونیه  
 سردبیر: مرضیه ربیعی  
 جانشین مدیرمسئول: محمدحسین محزونیه  
 دبیرتحریریه: محمدبندرعباسی  
 طراح: نوشین روافی  
 هیئت تحریریه:  
 دریا وفائی، یلدا توکلی، مریم عمادی، سامان سفالگر، پریساجمدی، رضا اخلاق پور، سعیده اسکندری، دکتر زهره رحیمی، علی رفیعی وردنجانی، امین سرزدی، حوریه محزونیه، سعیدواظ، شادی بخشی، آزاده سلیمان نژاد

دفتر اصفهان: میدان احمدآباد، ابتدای خیابان شهید مفتاح (بهرام) ساختمان امام (ع)  
 اولین روزنامه اقتصادی دو زبانه استان اصفهان  
 تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰  
 دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۴  
 روابط عمومی: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۴۴  
 سازمان آگهی‌های اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۷ - ۳۲۲۷۴۵۱۲ - ۳۲۲۷۴۵۱۶  
 تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۰  
 امتیاز: ۳۸/۵  
 دورنگار: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۲  
 فاکس بازگانی اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۰  
 امور مشترکین اصفهان: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۰۸  
 فاکس: ۰۳۱-۳۲۲۷۴۵۱۱  
 لیتوگرافی و چاپ صمیم: ۰۲۱-۴۴۵۳۳۷۲۵  
 پیام کوتاه: ۰۷۰۰۷۳۳۲

استفاده از صفحات فرود و تعاملات صفحه در حال حاضر برای غیر انگلیسی زبانان دشوار است، بنابراین داشتن نسخه ترجمه‌شده از صفحه مفید خواهد بود. یکی دیگر از کاربران نظر داد: «این به‌روزرسانی‌های بسیار قوی است.» ماه گذشته، OpenAI یک ویژگی جدید «دستورالعمل‌های سفارشی» را برای ChatGPT معرفی کرد که به کاربران اجازه می‌دهد تا اطلاعات خود را با چت‌بات‌ها اشتراک بگذارند تا بتوانند در مکالمات بعدی کمک‌های بیشتری به آن‌ها ارائه دهند. این شرکت در مقاله‌ای گفته: «دستورالعمل‌های سفارشی در حال حاضر در نسخه بتا برای کاربران پلاس موجود است و ما قصد داریم به‌زودی برای تمامی کاربران آن را عرضه کنیم.» کاربران می‌توانند هنگام شروع مکالمه جدید، دستورالعمل‌های سفارشی خود را ویرایش کرده یا حذف کنند.

آخرین به‌روزرسانی‌های ChatGPT Plus که توسط Kilpatrick معرفی شده‌اند، ویژگی‌های بهتری را در اختیار کاربران قرار می‌دهند تا مکالمات چت خود را بهبود بخشند، این ویژگی‌ها عبارتند از: اعلان‌های مثال، پاسخ‌های پیشنهادی و سوالات بعدی، همچنین، جدیدترین و پیشرفته‌ترین مدل زبان بزرگ (OpenAI LLM) در دسترس عموم؛ GPT-4، به‌عنوان پیش‌فرض تنظیم شده است، بنابراین مشترکین نیازی به انتخاب دستی آن ندارند. علاوه بر این، تمامی کاربران OpenAI می‌توانند هنگام استفاده از افزونه OpenAI Code Interpreter، چندین فایل را برای هر چت جدید آپلود نمایند. به گزارش هوشیو، یکی از کارمندان مایکروسافت با نام لوگان کیلیپاتریک که در ارتقاء و پشتیبانی از توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری که با OpenAI کار می‌کنند تخصص



## توسط OpenAI عرضه خواهد شد مجموعه عظیمی از به‌روزرسانی‌ها برای ChatGPT

## مقایسه جایگاه ایران و دیگر کشورها در زمینه استفاده از هوش مصنوعی

صحت معین است و در این زمینه بیان می‌کند: جهت تقویت و توسعه هوش مصنوعی، فعالیت‌های بسیار خوبی در بخش خصوصی صورت گرفته اما این برنامه باید تقویت شود و با ورود بخش‌های خصوصی بیشتر، زیرساخت‌های پردازشی، کیفیت سرویس‌ها و حجم داده‌ها افزایش پیدا کند. همان‌طور که در برنامه هفتم توسعه تأکید شده است، سازمان‌ها و نهادهای مختلف باید برنامه‌های هوشمندسازی خود را به معنای واقعی ارائه کنند و تنها به الکترونیکی شدن اکتفا نکنند. این بدان معناست که می‌بایست جایگاه سامانه‌های هوشمند در مجموعه‌ها مشخص شود و در آن برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری کنند. مجموع این فرایندها باعث می‌شود که رتبه ایران در جهان در زمینه استفاده از

استراتژی‌های آینده ما را مشخص کند. به گزارش هوشیو، به نقل از خبرگزاری مهر، دکتر محمد شهرام معین، رئیس مرکز نوآوری توسعه هوش مصنوعی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طی گفت‌وگویی اعلام کرد طبق آخرین نتایج بررسی‌شده، کشور ایران از نظر مقالات و تولید علم در حوزه هوش مصنوعی، رتبه پانزدهم دنیا را در اختیار دارد؛ اما در زمینه هوشمندسازی قرار داریم، بسیاری از مردم به استفاده از هوش مصنوعی در زندگی روزمره خود روی آورده‌اند و کسب و کارهای بی‌شماری از قابلیت‌های این فناوری جهت بهینه‌سازی فرایندهای خود بهره‌مندی می‌برند. در چنین شرایطی، شناخت جایگاه کشور و مراکز تحقیقاتی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و می‌تواند مسیر حرکت و

توسعه هوش مصنوعی، به‌عنوان یک فناوری نوپدید شناخته می‌شود که تنها بخش خاصی از جامعه شامل متخصصان AI، مهندسان داده و فعالان حوزه علمی و دانشگاهی با آن تعامل داشته‌اند؛ اما می‌توان گفت که با سرعتی چشمگیر از مرحله مواجهه و آشنایی عبور کردیم و امروزه در دوره توسعه و رقابت برای کسب جایگاه بهتر در زمینه هوشمندسازی قرار داریم. بسیاری از مردم به استفاده از هوش مصنوعی در زندگی روزمره خود روی آورده‌اند و کسب و کارهای بی‌شماری از قابلیت‌های این فناوری جهت بهینه‌سازی فرایندهای خود بهره‌مندی می‌برند. در چنین شرایطی، شناخت جایگاه کشور و مراکز تحقیقاتی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و می‌تواند مسیر حرکت و

همچنین در حوزه فرآوری سنگ‌های ساختمانی هم فعالیت کردیم، فرآوری سنگ‌های ساختمانی روش بسیار گران‌قیمتی در سنتی در ایران دارد. ایران جزو چند کشور معدود تولیدکننده سنگ در دنیا است؛ ولی توان صادراتی کمی دارد. ایران در رده بین ۲۰ تا ۳۰ کشور در حوزه صادرات سنگ قرار دارد، در صدی هم که صادرات داریم، بیشتر کوب‌های خام صادر می‌کنیم و نه سنگ فرآوری شده و این امر دلایل متعدد مانند دانش صادراتی در آن صنعت، کیفیت پایین فرآوری، مشکلات متعدد حقوقی در امر صادرات کشور دارد. غیر از چند کارخانه پیشرو عموم کارخانه جات فرآوری از ماشین‌آلات و تجهیزات مستهلک قدیمی استفاده می‌کنند که هم هزینه‌تمام‌شده را بالا می‌برد و هم کیفیت فرآوری پایین است و دلیل دیگر هم گازهای سمی و فرآوری غیر سبز در روند فرآوری سنگ است.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

وی همچنین گفت: دستگاه چندمنظوره دیگری که توانایی خشک کردن زین را با تابش‌های متعدد دارد، تابش‌های الکترومغناطیسی و الکترومکانیکی که فرایند خشک شدن زین را طی پنج دقیقه انجام می‌دهد و این سیستم یک خط تولید است و بعد از پیش‌ساز با کالیبر دستگاه خشک کن رطوبت به صورت بر خط رطوبت سنگ را خشک می‌کند و بعد آماده اعمال زین است. و بعد در عرض ۵ تا ۲ دقیقه زین خشک شده و آماده پرداخت است. سب.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

### خام‌فروشی منوع



### دانش بنیان‌ها در خدمت رفع نیازهای صنعت؛

## قله‌ای که به همت جوانان ایرانی فتح شد

سال ۹۶ بود که گروهی پنج‌نفره از دانشجویان رشته‌های فنی و علوم پایه دانشگاه‌های معتبر دور هم جمع شدند و تصمیم گرفتند یکی از مشکلات صنعت معن را حل کنند؛ تصمیمی که در قالب تولید دستگاه‌های مختلف از جمله دستگاه انفجار پلاسمایی و خط تولید فرآوری سنگ امروز محقق شده است. به گزارش خبرنگار گروه علم و آموزش ایرنا، شرکت‌های دانش‌بنیان شرکت‌هایی هستند که با کمک نیروی انسانی دانش‌آموخته دانشگاهی، دانش را به فناوری (محصول یا خدمات) و در نتیجه ثروت تبدیل می‌کنند. تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس آمار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری امروز به حدود هشت هزار و ۶۸۹ شرکت رسیده و این شرکت‌ها بر اساس ماهیت و فعالیت به گروه‌های مختلف نوپا؛ شرکت‌هایی که درآمد عملیاتی ندارند (دو نوع ۱ و ۲) و تولیدی؛ شرکت‌هایی که درآمد عملیاتی دارند (نوع ۱ و ۲)، تولیدی مستعد دانش‌بنیان و نوپا مستعد دانش‌بنیان تقسیم می‌شوند. افزون بر این با افزایش تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان فروش این شرکت‌ها نیز افزایش یافته است و در حالی که سهم شرکت‌های دانش‌بنیان از اقتصاد کشور در سال ۱۳۹۸، حدود ۲۰۰ میلیارد تومان بود؛ و اواخر سال ۱۴۰۱ میزان فروش شرکت‌ها از ۴۰۰ هزار میلیارد تومان فراتر رفت که رشدی بیش از ۵۰۰ درصدی را نشان می‌دهد. همچنین بر اساس آخرین گزارش معاونت علمی، تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان به تفکیک حوزه‌های فناوری؛ شامل فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی: ۳۳۶ شرکت، داروهای پیشرفته: ۴۸۰ شرکت، مواد پیشرفته (شیمی و پلیمر): هزار و ۱۳۰ شرکت، ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته: هزار و ۲۲۱ شرکت، تجهیزات پزشکی: ۳۳۶ شرکت، برق و الکترونیک: هزار و ۸۲۱ شرکت، فناوری اطلاعات: هزار و ۷۸۸ شرکت، تجاری‌سازی: ۳۹۷ شرکت و خلاق و علوم انسانی: ۲۱ شرکت است.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.

از دیدگاه‌های کم‌بازده یک چاه تزریقی حفر می‌کنند و در یک روش دیگر محلول‌های شیمیایی یا بخار تزریقی می‌کنند دستگاهی را به نزدیک مخزن نفتی می‌رسانیم که پالس پلاسما می‌دهد و گرمای بلند‌برد می‌سازد که منجر به کاهش ویسکوزیته (گران‌روی) نفت می‌شود و استخراج نفت تسهیل و تولید افزایش می‌یابد. اسدی یادآور شد: این فرایند بازدهی چاه را تا ۴۰۰ درصد افزایش می‌دهد و چند شرکت معتبر آمریکایی روی این موضوع کار می‌کنند و توانستند چاه‌های کم‌بازده و چاه‌های قدیمی را به مرحله تولید قابل قبول برسانند و بازگشت سرمایه خیلی کوتاهی دارد.