# اصفهان امروز

روزنامه فرهنگی، اجتماعی با روش خبری - تحلیلی - اطلاع رسانی
بنیانگذار: عبدالمحمد اکبری | تاسیس: ۱۳۸۳
صاحب امتیاز: شرکت رسانه رویداد پارسی
مدیر مسئول و سردبیر: امیر اکبری
دوشنبه ۰۴ خرداد ۱۴۰۵ / سال بیست و دوم / دوره جدید / شماره ۵۴۱۱ | 25May2026

نشانی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان دانشگاه نرسیده به حکیم نظامی، کوچه شهید مصطفی روحانی (شماره ۱۹)، پلاک ۶، ساختمان رویداد پارسی
تلفن: ۳۶۲۹۳۷۵۰-۰۳۱ (ده خط) فاکس: ۳۶۲۹۳۳۹۲ - ۰۳۱
لیتوگرافی و چاپ: شاخه سبز توزیع: رویداد پارسی

امتیاز در رتبه‌بندی روزنامه‌های سراسر کشور
ضریب کیفی: ۸۴/۷ رتبه آگهی: ۱

آیین نامه اخلاق حرفه ای در لینک -«درباره ما»-«سایت اصفهان امروز منتشر شده است.
www.esfahanemrooz.ir

عضو تعاونی مطبوعات، انجمن مدیران رسانه

www.roydadiran.com
www.esfahanemrooz.ir

@esfahanemrouz esfahanemrooz esfahanemrooz @esfahanemrooz


# صادرات نانو ۳ برابر سرمایه‌گذاری ۲۰ ساله کشور ارزآوری داشت

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو از ورود ۲۳۰ محصول جدید نانویی به بازار و ارزآوری سه‌برابری شرکت‌های نانویی نسبت به کل سرمایه‌گذاری ۲۰ ساله کشور در این حوزه خبر داد. نشست خبری بررسی روند فعالیت‌های ستاد توسعه فناوری نانو و میکرو و اولویت‌های سال جاری با حضور عماد احمدوند دبیر این ستاد برگزار شد. احمدوند در ابتدا با اشاره به اینکه شهادت رهبر برای همه آزادگان دنیا مصیبت خیلی بزرگی بود، عنوان کرد: برای جامعه فناوری و برای خانواده نانو این مصیبت به صورت ویژه بزرگتر بود. چون در طول دهه‌های گذشته و مشخصا در طول دو دهه گذشته در حوزه فناوری نانو ما مستقیما راهبری و هدایت رهبر شهید را داشتیم و نقشی که ایشان در توسعه فناوری نانو در پیشرفت این فناوری در کشور داشتند، هیچکدام که در این فضا تجربه داریم پوشیده نیست. او در ادامه با اشاره به اینکه یکی از ظرفیت های قانونی که در طول سال‌های گذشته فراهم شده، اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه است، اظهار کرد: طبق این قانون دولت، بخشی از مالیاتی که از شرکت‌ها می‌خواهد دریافت کند، اگر روی پیشرفت و تولید محصولات جدید سرمایه گذاری کنند، به آنها می‌بخشد.احمدوند عنوان کرد: ما در دو سال گذشته هم ۱۴۰۳ و هم ۱۴۰۴ حدوداً هر سال ۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار مالی از ظرفیت اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه برای کمک به رشد شرکت‌های فناوری که در مسیر توسعه محصول جدید هستند، استفاده کردیم. اینها عموما شرکت‌هایی هستند که هم زیرساخت تحقیق و توسعه دارند، هم در بازار حضور دارند. یعنی به مرحله بلوغ رسیدند. حمایت‌های ما در سطوح پایین‌تر عموما از جنس بلاعوض یا حمایت‌های راهبری کسب و کاری است. او ادامه داد: در کنار پروژه‌هایی که ما کمک می‌کنیم توسعه کسب و کار یا توسعه محصول اتفاق بیفتد یا از ظرفیت قانونی اعتبار مالیاتی، استفاده می‌کنیم، شرکت‌های دیگر هم خودشان برنامه‌های تحقیق و توسعه را دارند که مجموع همه اینها را ما یک ساز و کار ارزیابی نانو مقیاس داریم به عنوان گواهینامه نانو مقیاس که نهایتاً محصولاتی که در طول سال بتوانند اثبات کنند که از فناوری نانو استفاده کردند، وارد بازار شدند یعنی به مرحله تجاری رسیدند و به صورت پایدار دارند از این فناوری استفاده می‌کنند را به عنوان محصولات نانوی کشور د معرفی می‌کنیم.

**سال گذشته ۲۳۰ محصول نانویی جدید تولید شد**

احمدوند سپس اظهار کرد: سال گذشته ۲۳۰ محصول به فهرست محصولات نانویی کشور اضافه شد. ما در ابتدای سال تعهدی را خدمت معاون اول رئیس جمهور و معاون علمی داشتیم که به ازای هر روز کاری یک محصول جدید به محصولات نانوی کشور اضافه شود و عملا آنچه که محقق شد، حدود ۱۲۰ درصد آن هدف گذاری بود که در ابتدای سال داشتیم. احمدوند در ادامه گفت: با احتساب این محصولات الان تعداد کل محصولات نانویی کشور که وارد بازار شدند به ۱۹۶۵ محصول تا انتهای سال ۱۴۰۴ رسیده است. یعنی محصولاتی که گواهی‌نامه مقیاس صنعتی را دریافت کردند. بعضی از محصولات هستند که در فرایند ارزیابی مجدد موفق نمی‌شوند که گواهینامه را بگیرند یک تعداد معمولاً در طول سال از فهرست محصولات حذف می‌شوند و یک تعداد اضافه.وی همچنین عنوان کرد: ۲۳۰ محصول، محصول جدیدی هستند که به فهرست محصولات نانو اضافه شدند که در مجموع ۱۹۶۵ محصول در حدود ۴۳۸ شرکت دارد تولید می‌شود. این محصولات عموما محصولات صنعتی هستند. در ۲۳۰ محصولی که سال گذشته اضافه شده بیشترین سهم را ملزومات و خدمات صنعتی دارند در جایگاه بعدی حوزه انرژی و نفت قرار دارد بعد مواد شیمیایی و بعد حوزه دارو و سلامت. از موثرترین محصولات صنعتی، چندین نوع کاتالیست راهبردی در حوزه صنعت نفت است.

**حدود ۱۷ میلیون دلار قرارداد تولید بار اول در حوزه نانو در ۱۴۰۴**

یکی دیگر از ظرفیت‌های قانونی که برای توسعه شرکت های دانش‌بنیان و استفاده از توانمندی آنها در صنایع بزرگ کشور وجود دارد، قانون خرید بار اول است که اگر صنعت بزرگی که ملزم است برای خرید محصولاتش مناقصه برگزار کند، شرکت تامین کننده‌اش اولین شرکتی باشد که ان محصول را به صورت داخلی توسعه داده و این به تایید معاونت علمی برسد، آن شرکت بهره بردار می‌تواند ترک تشریفات داشته باشد و مناقصه را برگزار نکند که به عنوان قانون قرارداد بار اول شناخته می‌شود که ما سال گذشته چیزی حدود ۱۷ میلیون دلار قرارداد از این جنس در صنعت نفت داشتیم که بین پالایشگاه ها و شرکت های تولید کننده کاتالیسم منعقد شده و فرایند تامین ان کاتالیست ها برای پالایشگاه از این مسیر پیش می‌رود.

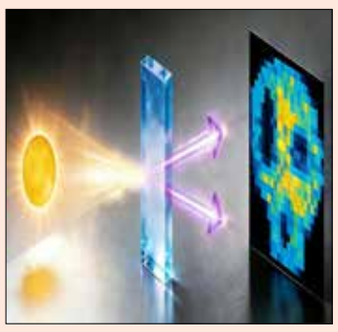
**همکاری با بنیاد ملی علم؛ تامین مالی بیش از ۸۰ طرح پژوهشی**

احمدوند ادامه داد: در سال ۱۴۰۴ همکاری‌های بین‌دستگاهی خوبی نیز شکل گرفت که یکی از مهمترین آنها همکاری میان ستاد فناوری نانو و بنیاد ملی علم ایران بود. در قالب این همکاری، فراخوان‌های مشترکی برای حمایت از طرح‌های پژوهشی اجرا شد و بیش از ۸۰ طرح پژوهشی دانشگاهی از این مسیر تامین مالی شدند. او همچنین از همکاری با سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوری خبر داد و گفت: در زمینه اعزام شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالان حوزه نانو به نمایشگاه‌ها و رویدادهای بین‌المللی نیز همکاری‌های موثری انجام شد و شرکت‌هایی به نمایشگاه‌های چین، روسیه و ژاپن اعزام شدند تا علاوه بر توسعه فناوری، همکاری‌های اقتصادی خود را نیز گسترش دهند.دبیر ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو اظهار کرد: در حوزه تامین مالی نیز همکاری مشترکی با هلدینگ پیشگامان فرایند دانش آغاز شد که نقطه شروع آن نمایشگاه فناوری نانو سال گذشته بود. در ادامه این همکاری، طی ماه‌های گذشته بیش از ۱۳ شرکت فناور حوزه نانو تامین مالی شدند و برنامه ما این است که امسال این همکاری را از نظر تعداد شرکت‌ها و گستره فعالیت توسعه دهیم.وی افزود: در حوزه زیرساخت‌های مرتبط با فناوری نانو نیز تدوین استانداردهای ملی و بین‌المللی در سال گذشته ادامه یافت. تا پایان سال ۱۴۰۴ تعداد استانداردهای ملی مرتبط با فناوری نانو در کشور به ۱۹۹ استاندارد و تعداد استانداردهای بین‌المللی تدوین‌شده با راهبری ایران به ۱۳ استاندارد رسید.احمدوند تاکید کرد: ایران اکنون در کنار کشورهایی مانند آمریکا، کره جنوبی و ژاپن، جزو کشورهای فعال در تدوین استانداردهای بین‌المللی فناوری نانو محسوب می‌شود و نقش جدی در این حوزه دارد. او با اشاره به برنامه‌های آموزشی و استعدادپروری گفت: در حوزه آموزش و هدایت استعدادهای جوان به سمت فناوری نانو نیز در دانشگاه‌ها و آموزش و پرورش برنامه‌های متعددی اجرا شد که یکی از مهم‌ترین آنها برگزاری شانزدهمین دوره المپیاد ملی فناوری نانو در سال گذشته بود. احمدوند با اشاره به شرایط کشور اظهار کرد: امیدواریم همان‌گونه که کشور در ماه‌های گذشته با اقتدار در برابر ابرقدرت‌ها ایستادگی کرد، شرایط برای گشایش در فعالیت‌های اقتصادی و فناورانه نیز فراهم شود تا شرکت‌ها بتوانند با دسترسی بهتر به منابع مالی، فراتر از اهداف اولیه حرکت کنند.دبیر ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو گفت: البته برنامه‌ریزی فعلی بر مبنای سناریویی انجام شده که ممکن است طی ماه‌های آینده نیز شرایط تعاملات و تامین منابع مالی دولتی همچنان دشوار باشد، اما اگر در نیمه دوم سال گشایش بیشتری ایجاد شود، برنامه‌ها متناسب با شرایط جدید بازطراحی خواهند شد.او تاکید کرد: امیدواریم با همکاری همه اجزای نظام نوآوری کشور، از حوزه آموزش و رسانه گرفته تا نهادهای تامین مالی، دانشگاه‌ها و دستگاه‌های دولتی، بتوانیم فراتر از اهداف تعیین‌شده حرکت کنیم و در رشد کشور و ارتقای مولفه‌های اقتدار ملی موثر باشیم. احمدوند درباره رویکرد جدید ستاد در انتخاب پروژه‌ها نیز گفت: در سال‌های اخیر تمرکز اصلی بر پروژه‌هایی قرار گرفته که دارای اثرگذاری اقتصادی و اجتماعی ملموس باشند. کشور طی دو دهه گذشته مسیر توسعه فناوری نانو را با موفقیت طی کرده و اکنون تمرکز اصلی بر حوزه‌هایی است که بتوانند به کاهش ارزبری در بخش‌های مهمی مانند انرژی و سلامت کمک کنند یا موجب ارزآوری برای کشور شوند.دبیر ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو ادامه داد: نگاه ستاد در ارزیابی عملکرد نیز از شاخص‌های صرفاً کمی مانند تعداد شرکت‌ها و محصولات، به سمت سنجش اثرات واقعی اقتصادی و اجتماعی تغییر کرده است. بر اساس ارزیابی‌های انجام شده، میزان صرفه‌جویی ارزی ناشی از چند قلم راهبردی در حوزه انرژی و داروهای مرتبط با درمان سرطان، بیش از هشت برابر کل سرمایه‌گذاری دولت در توسعه فناوری نانو طی ۲۰ سال گذشته بوده است.احمدوند افزود: همچنین میزان ارزآوری شرکت‌های نانویی از محل صادرات، حدود سه برابر کل سرمایه‌گذاری کشور در این حوزه طی دو دهه گذشته برآورد می‌شود. برخی از محصولات نانویی نیز نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی در صنایع ایفا می‌کنند و نتایج اندازه‌گیری‌های انجام‌شده در این حوزه، آثار قابل توجه این فناوری را نشان می‌دهد.

**اثرات اقتصادی و صنعتی محولات نانویی**

احمدوند با اشاره به اثرات اقتصادی و صنعتی محصولات نانویی گفت: بخشی از این محصولات هنوز در مراحل ابتدایی ورود به صنعت قرار دارند و به مقیاس‌های گسترده نرسیده‌اند، اما با این حال آثار اقتصادی قابل توجهی از آنها ثبت شده است. به گفته او بر اساس ارزیابی‌های انجام‌شده، محصولات نانویی مورد استفاده در صنایع توانسته‌اند حدود یک همت، معادل نزدیک به هزار میلیارد تومان، کاهش مصرف انرژی ایجاد کنند.دبیر ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو خاطرنشان کرد: ورود محصولات جدید نانویی به بازار موجب کاهش قابل توجه هزینه‌ها در برخی حوزه‌ها شده است؛ به‌گونه‌ای که حدود ۱۸ همت، معادل ۱۸۰۰ میلیارد تومان، صرفه‌جویی در هزینه‌های بیمه‌ای به واسطه استفاده از این محصولات محقق شده است. این کاهش هزینه‌ها عمدتاً به دلیل جایگزینی محصولات داخلی نانویی با نمونه‌های وارداتی و کاهش قابل توجه قیمت تمام‌شده آنها اتفاق افتاده است.

## خورشید به آزمایشگاه کوانتومی تبدیل شد



دانشمندان موفق شده‌اند برای نخستین بار نشان دهند که نور خورشید به‌تنهایی می‌تواند یک پدیده کوانتومی پیشرفته را ایجاد کند؛ پدیده‌ای که پیش‌تر تصور می‌شد فقط با لیزرهای پایدار و دقیق امکان‌پذیر است. این دستاورد می‌تواند مسیر تازه‌ای برای توسعه فناوری‌های تصویربرداری کوانتومی و حتی کاربردهای فضایی باز کند.

به گزارش برنا، در آزمایش‌های اپتیک کوانتومی معمولا از لیزرهای بسیار پایدار برای تولید زوج‌های فوتونی هم‌بسته استفاده می‌شود. این زوج‌ها از طریق فرایندی به نام تبدیل پارامتری نزولی خودبه‌خودی (SPDC) در یک کریستال غیرخطی ایجاد می‌شوند؛ فرایندی که نیازمند نور منسجم و کنترل‌شده است. به همین دلیل در گذشته تصور می‌شد نور خورشید به دلیل نوسانات شدید در شدت، زاویه و طیف برای چنین آزمایش‌هایی مناسب نیست، اما پژوهش‌های جدید این فرض را به چالش کشیده‌اند و نشان داده‌اند که نور کاملا منسجم شرط ضروری برای SPDC نیست و حتی نور نیمه‌منسجم نیز می‌تواند این فرایند را فعال کند. در این آزمایش محققان یک سیستم پیچیده طراحی کردند که شامل موارد زیر بود:

یک ردیاب خودکار خورشید مشابه پایه‌های تلسکوپ‌های نجومی

انتقال نور خورشید از طریق فیبر نوری پلاستیکی به طول ۲۰ متر

هدایت نور به یک آزمایشگاه تاریک

استفاده از یک کریستال غیرخطی از نوع پتاسیم تیتانیل فسفات با قطبش تناوبی (PPKTP)

این ساختار باعث شد نور خورشید بتواند وارد فرایند تولید فوتون‌های هم‌بسته کوانتومی شود.

برای ارزیابی عملکرد سیستم پژوهشگران از روشی به نام تصویربرداری شبحی استفاده کردند. در این روش تصویر یک شی نه از طریق ثبت مستقیم نور بلکه با استفاده از هم‌بستگی بین فوتون‌ها بازسازی می‌شود. نتایج بسیار چشمگیری نیز حاصل شد؛ سیستم مبتنی بر نور خورشید توانست فوتون‌های هم‌بسته با هم‌بستگی مکانی قوی تولید کند، میزان وضوح تصویر شبحی به ۹۰.۷ ٪ رسید و این مقدار تنها کمی کمتر از سیستم لیزری استاندارد با بازده ۹۵.۵ ٪ بود. همچنین در ادامه پژوهشگران توانستند تصویر دوشکاف معروف را بازسازی کنند و حتی یک تصویر پیچیده‌تر به نام چهره شبحی را نیز تولید کنند. این نتایج نشان داد که نور خورشید می‌تواند اطلاعات فضایی بسیار دقیقی را از طریق هم‌بستگی‌های کوانتومی منتقل کند. به گفته پژوهشگران طیف گسترده نور خورشید نقش مهمی در این موفقیت دارد. این طیف به فرایند تطبیق شبه‌فازی در کریستال کمک می‌کند و امکان تولید تعداد زیادی فوتون هم‌بسته را فراهم می‌سازد. همچنین با جمع‌آوری داده در بازه‌های زمانی طولانی‌تر نسبت سیگنال به نویز بهبود یافت و سیستم توانست با وجود نوسانات طبیعی نور خورشید عملکرد پایداری ارائه دهد. این آزمایش نخستین نمایش موفق از استفاده مستقیم نور خورشید در SPDC همراه با تصویربرداری شبحی محسوب می‌شود. حذف لیزر و نیاز به منبع برق خارجی این روش را به یک سیستم کاملا غیرفعال تبدیل می‌کند. محققان معتقدند این فناوری می‌تواند در آینده برای مواردی مثل تصویربرداری کوانتومی در فضا، ماموریت‌های فضایی دوردست، محیط‌های صعب‌الوصول بدون دسترسی به انرژی پایدار و توسعه سیستم‌های ارتباطی و اطلاعات کوانتومی بسیار مهم باشد. دانشمندان تاکید می‌کنند که بهبودهای آینده در جمع‌آوری نور خورشید طراحی کریستال‌های غیرخطی و همچنین استفاده از روش‌های نوین پردازش مانند یادگیری ماشین و فشرده‌سازی داده‌ها می‌تواند سرعت و کیفیت تصویربرداری را به‌طور چشمگیری افزایش دهد. در صورت پیشرفت این فناوری استفاده از خورشید به‌عنوان یک منبع طبیعی برای تولید حالت‌های کوانتومی می‌تواند یک تغییر بنیادی در اپتیک کوانتومی و فناوری‌های آینده ایجاد کند.

به زودی

## استارت تاکسی‌های برقی دات‌وان در اصفهان

بابک زنجانی در جدیدترین توییت خود با اشاره به رفع موانع اداری و بروکراسی وزارت صمت، از آغاز رسمی فعالیت تاکسی‌های برقی «دات‌وان» در اصفهان و چند شهر دیگر کشور خبر داد.

پروژه تاکسی‌های برقی «دات‌وان» که طی بیش از یک سال گذشته به دلیل شرایط جنگی و پیچیدگی‌های اداری در وزارت صمت متوقف مانده بود، سرانجام وارد فاز اجرایی شد. این وقفه باعث شده بود تا خودروهای اختصاص‌یافته به اصفهان و چابهار ماه‌ها بدون استفاده باقی بمانند. اکنون بابک زنجانی با اعلام خبر تکمیل زیرساخت‌های لازم در شبکه اجتماعی «ایکس» نوشت: در نهایت زیرساخت‌های لازم آماده شده و در روزهای آینده رونمایی تاکسی‌های دات وان در شهرها و مناطق به تدریج آغاز خواهد شد. طبق اعلام این فعال اقتصادی، شهر اصفهان در کنار شهرهای چابهار، اراک، مشهد، آبادان و خرمشهر، مقاصد اصلی این ناوگان هستند که علاوه بر تاکسی‌ها، ایستگاه‌های انرژی و کافه‌های اختصاصی «دات‌وان» نیز در آن‌ها رونمایی می‌شود. زنجانی در بخشی از توییت خود با اشاره به اینکه توسعه در دو شهر آبادان و خرمشهر با نگاهی ویژه و قدرتمندتر دنبال خواهد شد و وعده داد: سهم واقعی مردم این خطه از پیشرفت و فناوری را محقق خواهد ساخت. با این اظهارات، انتظار می‌رود طی روزهای آتی شاهد ورود رسمی خودروهای برقی به ناوگان حمل‌ونقل شهری اصفهان و سایر شهرهای ذکر شده باشیم.

# نان‌های محلی ایران، از تافتون تا کماج و رموز پخت خانگی

از نانوایی محله تا تنورِ خانه‌های کاه‌گلی، نان‌های محلی ایران نقشه راهی برای فهم زندگی روزمره ما هستند: تافتونِ سریعِ صبحگاهی برای شروع کار، سنگکِ وقارمند برای ناهار کارگری، و کماج و فطیر برای دل‌گرمی‌های عصرانه. این سفر میدانی، تفاوتِ مواد و بافت را نشان داد، اما مهم‌تر از آن، پیوندهای عاطفی و اجتماعیِ نان را عیان کرد؛ اینکه چگونه نان، آبروی سفره و ترجمان کرامت است.

**بوی آرد و صف سحرگاهی؛ جامعه‌شناسی نانوایی و کرامت نان**

نانوایی محله فقط محل خرید نیست؛ میدان گفت‌وگوست. صف‌های صبحگاهی، چند کلمه کوتاه، خبرهای محلی، و گاهی همدلیِ خفته در یک «بفرمایید جلوتر». نان، معیار کرامت سفره است؛ وقتی نان داغ روی سفره می‌نشیند، حتی اگر خورش ساده باشد، سفره «رو سفید» است.ارتباط شهر و روستا را هم می‌توان در نان دید. سنگکِ شهر با تنورهای صنعتی‌اش، شتاب و نظم شهری را روایت می‌کند. تافتون و کماج روستایی، به‌وقت کندتر و دست‌های صبور اشاره دارند. در نذرها و سفره‌های جمعی، لایه‌های اجتماعی در کنار هم می‌نشینند و نان پیوند می‌زند.

**رموز پخت خانگی؛ از ساج تا فر آپارتمانی**

اگر تنور در دسترس نیست، ساج، تابه چدنی یا حتی پشت سینی ضخیم می‌تواند نقش سطح داغ را ایفا کند. راز کار در «حرارت یکنواخت، خمیر انعطاف‌پذیر و صبر» است. برای تافتون خانگی، خمیر کمی شل‌تر با زمان استراحت میان‌مدت، پوسته‌ای لطیف می‌دهد. سنگک خانگی را می‌توان با سینی سنگ‌ریزه تمیز یا جایگزین‌های امن اجرا کرد؛ یا با ایجاد سوراخ‌ریزی در خمیر و رطوبت‌دهیِ بخار، بافتی نزدیک ساخت.

**نان‌های محلی ایران نقشه راهی برای فهم زندگی روزمره ما هستند**

از نانوایی محله تا تنورِ خانه‌های کاه‌گلی، نان‌های محلی ایران نقشه راهی برای فهم زندگی روزمره ما هستند: تافتونِ سریعِ صبحگاهی برای شروع کار، سنگکِ وقارمند برای ناهار کارگری، و کماج و فطیر برای دل‌گرمی‌های عصرانه. این سفر میدانی، تفاوتِ مواد و بافت را نشان داد، اما مهم‌تر از آن، پیوندهای عاطفی و اجتماعیِ نان را عیان کرد؛ اینکه چگونه نان، آبروی سفره و ترجمان کرامت است.

**تافتون و سنگک محلی؛ ستون‌های سفره ایرانی**

نزدیک‌ترین نان به تنور هر خانه، تافتون است؛ نانی نازک، سریع‌پز و منعطف که برای رول‌کردن پنیر و سبزی در صبح‌های کاری ایده‌آل است. تافتونِ محلی با خمیر کمی‌ترش، نقش «هرروزه»ی سفره را بازی می‌کند؛ سبک، خوش‌انعطاف، و مناسب همراهی با خورش‌های آبکی یا املت‌های تند. سنگک محلی اما «وقار» نان ایرانی است؛ خمیرِ تخمیریِ کش‌دار، پُرفر، پوسته‌ای برشته و بوی مالت یا جوشانده قدیمی که از تنور سنگی بالا می‌آید. سنگک را تا می‌کنی و داخلش سبزی کوهی، پنیر، گوجه و اندکی نمک پنهان می‌کنی؛ ناهار کارگریِ درست‌وحسابی وقتی با دوغ خنک همراه شود، سفره‌ای ساده اما سیرکن می‌سازد.در گفت‌وگو با نانواهای محلی، یک نکته تکرار می‌شود: «خمیر، زنده است.» زمان استراحت، دمای آب، و مهارت در «پراندن» خمیر روی سنگ یا دیواره تنور، همان حاشیه‌های کوچک اما تعیین‌کننده‌اند. برای یک نگاه ساختاری، جدول زیر، تفاوت‌های کاربردی را نشان می‌دهد.

**کماج، فطیر و نان‌های روغنی؛ نازک میان سنت و شیرینی**

کماج در بسیاری از شهرها با اسم‌ها و لهجه‌های متفاوت شناخته می‌شود؛ اما یک اصل مشترک دارد: «اصرار بر مهربانی.» خمیرِ اندکی شیرین که با روغن یا کره محلی نرم شده، رویش کنجد یا سیاه‌دانه، و گاهی رگه‌های دارچین. کماج نه آن‌قدر شیرین است که شیرینی حساب شود، نه آن‌قدر ساده که نان سفره اصلی باشد؛ برای عصرانه حیاط و چای دورهمی، بی‌رقیب است. در کنار کماج، فطیر و شیرمالِ زعفرانی قرار می‌گیرند؛ بوی زعفران و کره حیوانی که پیاله چای را به وجد می‌آورند.در برخی روستاهای غرب کشور، «کلانه» با پیازچه و سبزیِ کوهی روی ساج پخته می‌شود؛ نانی روغنی اما کاملاً شور و سبزبو. این طیفِ روغنی،شیرین، از نان‌های سوغاتیِ شهرها تا نانِ نذریِ آیین‌ها را دربرمی‌گیرد. آن‌جا که سفره صبحانه ساده است، کماج به‌مثابه لبخندی گرم وسط روز نقش بازی می‌کند و وقتی مهمانی‌های خودمانی برپا می‌شود، فطیرِ دست‌ساز یادآور بخشندگیِ مادران روستایی است.


## آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای شماره ۲-۱۴۰۵

**شرکت مدیریت تولید برق اصفهان** در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای **ساخت بسکت های لایه سرد، گرم و میانی ژونگستروم نیروگاه را به وزن حدود ۸۵۰ تن به پیمانکار واجد شرایط** واگذار نماید. لذا از کلیه شرکتهای که دارای توانائی مالی و اجرائی کافی در این زمینه می باشند دعوت می گردد با همراه داشتن مدارک کامل و سوابق اجرائی شرکت خود ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی به امور بازرگانی این شرکت **واقع در:** اصفهان ، ابتدای اتوبان ذوب آهن ، انتهای بلوار شفق ، نیروگاه برق اصفهان مراجعه و سپس نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند. ضمناً اطلاع رسانی علاوه بر روزنامه در بخش مناقصات سایت نیروگاه اصفهان به آدرس www.isfahanps.ir و همچنین درگاه نمانیرو مربوط به سایت شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی قابل رویت می باشد.

**تلفن تماس:** ۵۰۸۰ و ۳۷۸۹۵۰۸۱-۰۳۱ ( امور بازرگانی)

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان



## آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده
شرکت مهندسی خدماتی درمانی بهداشتی صفای سلامت سپاهان ( سهامی خاص)
شماره ثبت : ۱۷۶۹ شناسه ملی ۱۰۲۶۰۵۶۶۳۶۴

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم **شرکت مهندسی خدماتی درمانی بهداشتی صفای سلامت سپاهان ( سهامی خاص)** دعوت می گردد که در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده در تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۹ راس ساعت ۱۴ در **آدرس:** فلاورجان، خیابان مطهری، جنب هلال احمر، درمانگاه یاس به کد پستی: ۸۴۵۱۱۳۷۶۵۳ حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه:**
۱- انتخاب بازرسین شرکت ( اصلی و علی البدل)
۲- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرکت
از کلیه سهامداران محترم یا نمایندگان قانونی آنان دعوت می شود با همراه داشتن مدارک مالکیت سهام و کارت شناسایی معتبر یا مدرک نمایندگی در جلسه حاضر شوند.

رئیس هیات مدیره