



### تجمع «کودکان و اسباب بازی‌ها»

به شادباش جشن پیروزی و به نشان دوستی با بچه‌های فلسطین و کودکان مظلوم دنیا، فردا ۳ خرداد در تهران، میدان فلسطین گردهمایی کودکان و اسباب‌بازی‌ها برگزار خواهدشد.

۶۶ کودک فلسطینی در ۱۲ روز با بی‌رحمی کشته شدند و اسباب‌بازی‌هایشان



فضای انتخاباتی خالی از وعده‌های فرهنگی است/عکس: ایرنا

### تحلیلی درباره خلاّگفتمان فرهنگی در وعده‌های انتخاباتی

# فرهنگ و هنر؛ کلید واژه‌های گمشده

نقش محوری دولت‌ها در ارتقا و ساماندهی دانش، هنر، فرهنگ و شکل‌گیری تدریجی ساختارهای وزارتخانه‌ای و تصویب بودجه‌های ملی این حوزه از دیرباز نمایانگر بوده و هست، هر چند سیاست‌های فرهنگی نظام جمهوری اسلامی ایران در برنامه‌های توسعه در دولت‌ها مشخص است و مصوبات ارزشمندی مانند تأسیس مراکز فرهنگی و هنری، ایجاد پایگاه‌های فکری و فرهنگی مانند کتابخانه‌ها فرهنگسراها و خانه‌های فرهنگ در سطح جامعه و از بین بردن فاصله طبقاتی در خدمات فرهنگی به آحاد مردم جامعه مبتنی بر عدالت فرهنگی در سطوح مختلف

مهدی توکلیان

عکاس و روزنامه‌نگار

### کارشناسان شرکت دانش بنیان «فناوری توحیدی آرمانشهر»، سامانه هوشمندی طراحی و تولید کرده‌اند

### که دما و رطوبت محیط گلخانه‌ها را پایش و تنظیم می‌کند

# مدیریت هوشمند اقلیم گلخانه‌ها با محصولات آرمانشهر

در سال‌های اخیر گلخانه‌ها از جذاب‌ترین زمینه‌ها برای ورود شرکت‌های دانش بنیان بوده‌اند و امروزه کسب‌وکارهای زیادی هستند که به‌طور اختصاصی در حوزه مدیریت هوشمند و کنترل اقلیم گلخانه‌ها فعالیت می‌کنند، شاید دلیل این حجم از استقبال نسبت به گلخانه‌ها، فضای محدود و محصور باشد که گلخانه‌ها دارند؛ این محیط می‌تواند مانند یک آزمایشگاه در اختیار شرکت‌های علم‌محور قرار گیرد و کار نصب حسگرها و

فراز سهیلی‌آزاد

نشان ایرانی ۲

### مزایای رقابتی آرمانشهر

بنیان‌گذار شرکت آرمانشهر، درباره مزایای رقابتی این مجموعه نسبت به سایر کسب‌وکارهای مشابه می‌گوید: «یکی از اصلی‌ترین ویژگی‌های ما این است که سیستم یکپارچه‌ای را به‌صورت پلتفرم ارائه می‌دهیم. این ویژگی باعث می‌شود به‌دلیل منبع باز (Open Source) بودن سامانه، کاربرانی که قدری علمی‌تر به گلخانه‌داری می‌پردازند بتوانند به کدهایی که برای کنترل اقلیم گلخانه نوشته شده دسترسی داشته باشند و هروقت بخواهند آنها را متناسب با شرایط و طبق نظر خودشان تغییر دهند. این یک امکان منحصربه‌فرد است که در بیشتر کسب‌وکارهای مشابه ما دیده نشده است.»

وی می‌افزاید: «یکی دیگر از مزایای محصولات ما امکانی است که برای پخش موسیقی و اصوات مذهبی در محیط گلخانه فراهم کرده‌ایم. باتوجه به این موضوع که تعداد زیادی از صاحبان گلخانه‌ها معتقدند موسیقی یا اصوات مذهبی می‌تواند نقش موثری در رشد گیاه و بهبود کیفیت محصول ایفا کند، ما این امکان را به‌وجود آورده‌ایم که یک مازول هوشمند کار پخش موسیقی در محیط گلخانه را انجام دهد و به‌صورت یکپارچه با سیستم ما در ارتباط باشد. ارتباط مازول پخش موسیقی با سیستم مرکزی کنترل اقلیم، اجازه تنظیم زمان پخش موسیقی را به‌صورت هوشمند به گلخانه‌دار می‌دهد. همچنین یک مزیت بسیار ویژه محصولات ما این است که تنها با نصب یک سامانه هوشمند در گلخانه‌های بزرگ، حتی تا ۱۰ سالن کشت با مساحت‌های چند هکتاری نیز قابل کنترل خواهند بود و نیازی به نصب تجهیزات بیشتر در قالب تابلوهای دوم و سوم وجود نخواهد داشت.»
و اضافه می‌کند: «بخش عمده‌ای از کسب‌وکارهای مشابه ما، از مازول‌های پی‌ال‌سی (PLC) استفاده می‌کنند که یک مازول وارداتی است و باعث افزایش هزینه‌های کنترل اقلیم می‌شود؛ ولی ما در مجموعه آرمانشهر از پردازنده‌های آرم (ARM) استفاده می‌کنیم که به‌دلیل سرعت بسیار بیشتری که نسبت به پردازنده‌های پی‌ال‌سی دارند، باعث می‌شود سامانه بتواند چند کار را همزمان انجام دهد و به این ترتیب قیمت نهایی محصولات ما نسبت به کسب‌وکارهای مشابه به‌شدت کمتر شده است. شاید بتوان گفت بیشتر شرکت‌های هم‌زمینه با ما، هزینه‌ای حداقل دو برابر بیشتر نسبت به ما دریافت می‌کنند.»
نیک‌روان همچنین اشاره می‌کند: «مزیت دیگری که می‌توان برای محصولات ما متصور بود، گارانتی ۳۶ ماهه‌ای است که روی محصولاتمان ارائه می‌دهیم و بسیار بلندمدت‌تر از خدمات گارانتی سایر شرکت‌هاست. این گارانتی بیشتر در حوزه سخت‌افزاری عرضه می‌شود و در بخش نرم‌افزار باتوجه به تیم قدرتمندی که در قسمت تحقیق و توسعه (R&D) داریم، به‌روزسانی نرم‌افزار به‌طور مداوم درحال انجام و ارائه به مشتریان است.»



در حسرت خنده و بازی و شادی صاحبان‌شان مانندند. ما بچه‌های ایران، با ایمان به قدرت دوستی و همدلی برای عبور از روزهای سخت، در کنار خانواده‌هایمان روز دوشنبه ۳ خرداد از ساعت ۱۷ و ۳۰ دقیقه در میدان فلسطین جمع می‌شویم تا بگوییم: «سهم کودکان کابوس نیست.» از

پس از پیروزی انقلاب اسلامی، سیاست‌های فرهنگی بر حمایت و پشتیبانی از نوآوری، خلاقیت، توسعه و گسترش اهداف درازمدت در جهت گسترش مشارکت در حیات فرهنگی کشور قرار گرفت، تسهیل و تقویت امور برنامه‌ریزی، نظارت و ارزیابی فرهنگی در عین حمایت از تعدد، تنوع و آزادی فعالیت‌های فرهنگی مردمی، مبادله و مراپله فرهنگی میان بخش‌های دولتی و غیردولتی در جهت افزایش تحرک، جهاد و ابتجاد فرهنگی، ارتقای دانش و آگاهی عمومی و اعتلای روحیه تنوع، تحقیق و ابتکار از اهداف سیاست فرهنگی مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی است؛ با این حال توسعه و گسترش آزادی در خلاقیت‌ها برای عموم مردم جامعه از ضروریات توسعه فرهنگی به حساب می‌آید که باید مد نظر سیاستگذاران در توسعه فرهنگی قرار داشته‌باشد.

بر حمایت از ایجاد و راه‌اندازی خدمات رسانه‌های چندگانه، فناوری‌های اطلاعاتی رسانه‌های سمعی و بصری عمومی نیز توسعه باید و به ضرورت ساماندهی نظام یارانه‌ای بخش فرهنگ در کنار توسعه مشارکت‌های مردمی در عرصه فرهنگ دینی، برنامه‌ریزی و اقدام‌های لازم برای حمایت از هیأت‌های مذهبی و تشکل‌های دینی با رویکرد بهبود کیفیت فعالیت‌ها و پرهیز از خرافات و انحرافات. که برخی مصوبات برنامه توسعه کشور است. باید مد نظر دولتمردان قرار گیرد. این در حالی است که با تمام شفافیت‌های انجام شده در قوانین کشور در حوزه فرهنگ، این مظلومیت چنان بروز و ظهور دارد که در مطالبات و جلسات پرسش و پاسخ از نامزدهای انتخابات پرسشگری در حوزه فرهنگ در کمترین میزان است.

بنا بر شواهد ذکر شده، مظلومیت فرهنگ و هنر و رسانه نیاز به استدلال خاصی ندارد و نیاید برای اثبات این ادعا به مستندات ملی در حوزه بودجه و عملکرد دولت‌های پیشین مراجعه کرد؛ بلکه باید در ادبیات سیاسی و گفتار افرادی که دغدغه خدمت را دارند، این عبارات جست‌وجو شود.

آشنایی با اندیشه و تفکر نامزد انتخابات و حامیان حزبی و جناحی او به مقوله فرهنگ و هنر در سطح ملی و فرامنطقه‌ای تا روابط بین‌المللی فرهنگی در روابط دیپلماسی حائز اهمیت بوده و مطالبه نخبگان و هنرمندان و اهل فرهنگ در حوزه گسترش ترویج فرهنگ ایرانی، اسلامی نیز بجا و مهم است و نباید بی‌تفاوت بود.

توسعه سیاست همکاری بین‌المللی با هدف ترویج و تشویق تنوع و تکرنگرایی فرهنگی از انتظارات مردم ایرانی. اسلامی است که با سابقه تمدنی میراثی و تراثی، اهتمام به جاذبه و

پایش پارامترهای محیطی را برای آنها راحت‌تر کند. البته دیک دلیل اساسی دیگر نیز اهمیت گلخانه‌ها در صنعت کشاورزی کشور است؛ به‌دلیل همان فضای سروپوشیده و قابل کنترل، گلخانه‌ها شرایط پایدارتری نسبت به زمین‌های زراعی دارند و محصول آنها معمولاً پیشتر و باکیفیت‌تر از روش‌های دیگر کشاورزی خواهد بود. این استقبال شرکت‌های دانش‌بنیان از گلخانه‌ها هر دلیلی که داشته باشد، توانسته شرکت «فن‌آوری توحیدی آرمانشهر» را نیز به جمع کسب‌وکارهای فعال در این حوزه اضافه کند.

عبدالحامد نیک‌روان، بنیان‌گذار و مدیر اجرایی شرکت «فن‌آوری

توحیدی آرمانشهر» این فعالیت را در سال ۹۵ به‌طور

رسمی شروع کرده است. تمرکز اصلی این شرکت بر مدیریت اقلیم گلخانه‌هاست و در این راستا اقدام به طراحی، تولید و نصب تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری در گلخانه‌ها می‌کند.

#### داستان شکل‌گیری «آرمانشهر»

مدیر اجرایی مجموعه آرمانشهر در خصوص شکل‌گیری

ایده تأسیس این شرکت می‌گوید: «در سال ۹۵ یکی از دوستانم که صاحب گلخانه‌ای با زیربنای حدود پنج‌هزار مترمربع در اطراف شیراز بود، پیشنهاد ساخت سامانه‌ای برای مدیریت یکپارچه گلخانه‌اش را مطرح کرد. از آنجا که زمینه فعالیت بنده در آن زمان کدنویسی بود و از طرفی هم سابقه زیادی در کار با مدارهای الکترونیک داشتم، از این ایده استقبال کردم و بلافاصله شروع به ساخت تجهیزات سخت‌افزاری کردم و به‌موازات آن برنامه‌نویسی این تجهیزات را هم انجام می‌دادم. سرانجام اواخر همان سال، موفق به ساخت دستگاهی به‌عنوان نمونه اولیه شدم و آن را در گلخانه دوستم نصب کردم. همزمان این دستگاه را به پارک علم و فناوری استان فارس نیز ارائه دادم که خوشبختانه پذیرفته شد و ما شرکتمان را در آنجا مستقر کردیم.»
نیک‌روان ادامه می‌دهد: «آن دستگاه برخلاف آنچه فکر می‌کردیم، قابلیت نصب در گلخانه را نداشت و به‌دلیل وسعت زیاد گلخانه و خروجی‌های زیادی که لازم داشت، تصمیم گرفتیم اصلاحاتی روی آن انجام دهیم. این روند اصلاح تجهیزات تا امروز هم ادامه دارد و موفق شده‌ایم محصول نسبتاً کاملی را به‌عنوان سامانه هوشمند کنترل‌کننده اقلیم گلخانه‌ها ارائه دهیم. همچنین ما در سال ۹۷ نیز گواهی دانش‌بنیانی را از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دریافت کردیم و به‌عنوان یک مجموعه دانش بنیان به فعالیت‌مان در این حوزه ادامه می‌دهیم.»



همه بچه‌های ایران دعوت می‌کنیم در این تجمع که با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در فضای باز و با شعار کابوس سهم کودکان نیست، برگزار می‌شود با پلاکاردها و پرچم‌های دست‌ساز خود و اسباب‌بازی و عروسک‌شان به این تجمع بیایند.

رحمت و جامع‌نگری و دوراندیشی و شور و مشورت و پرهیز از خشونت و شتاب‌زدگی و یکسونگری و استبداد را دارند. برای نیل به چنین هدف مهمی متولیان امور باید به معرفی طرح‌ها و نظرات خود در بحث‌ها اهمیت نشان داده و بی‌تفاوت نباشند. تا با فعالیت‌هایی نظیر ترویج زبان فارسی، مبادلات آموزشی و دانشگاهی، همکاری‌های فنی و علمی، مبادلات هنرهای زیبا، کتاب، فیلم و رادیو تلویزیون نقش مهم دولت در صادرات محصولات صنایع فرهنگی کشور شفاف شود.

پویایی چشم‌انداز فرهنگی کشور و تجربه‌های گرانبهای آن در اداره و مدیریت فرهنگی، به تقاضاهای نخبگان و هنرمندان به ایجاد اطمینان بیشتر در گروه‌های مرجعی مانند هنرمندان و نخبگان منجر می‌شود.

به طور حتم شفاف‌سازی سیاست‌های فرهنگی دولتمردان و نامزدهای انتخاباتی از جمله راهکارهای تشویق به مشارکت گسترده در حیات فرهنگی کشور است و این به نوبه خود نیازمند تلاش فراوان به منظور افزایش سطح تقاضای آثار هنری، میراث فرهنگی و توسعه فعالیت‌های غیرحرفه‌ای در تمام زمینه‌های فرهنگی و هنری است.

نادیده گرفتن دو بخش مهم تمدنی از ایران اسلامی در برنامه‌ها و گفتمان‌ها شاید دلیل محکمی بر اهمیت قائل نشدن برای فرهنگ و هنر باشد در حالی که توسعه فرهنگی در تمسک به ساحت هنر و رسانه، زمانی پاسخ می‌دهد که هنرمندان و اصحاب فرهنگ و هنر و رسانه جامعه در بخش قابل‌توجهی از سیاست‌های کلان و برنامه‌ریزی‌های مدیریتی سهیم بوده و با آگاهی کامل نقش همراهی و راهبری سیاست‌های اساسی را عهده‌دار شوند.

اقتصاد فرهنگ و هنر و نگاه کارشناسانه و دقیق به دیپلماسی فرهنگی و رسانه‌ای می‌تواند آینده ایران اسلامی را در حوزه تمدنی و فرهنگی ضمانت کند و این مهم همان نکته مغفول و غیرقابل‌مطالبه‌ای است که هرگز در نگاه نخبگان و فرهیختگان هم آشکار و واضح مطرح و مطالبه نشده‌است.

هنرهای تجسمی و هنرهای سمعی و بصری تا فرهنگ و زیرساخت‌های بی‌حد و حصرش در کنار رسانه‌های صوتی، تصویری و مجازی در عصر حاضر ارکان مهم توسعه فرهنگی هر کشوری به حساب می‌آیند که دولتمردان باید به آنها توجه داشته‌باشند و مناسب است به احترام نخبگان و هنرمندان و فعالان فرهنگی، هنری و رسانه‌ای و تکریم پیشینیه فرهنگی ایران اسلامی و مردم فرهنگ و هنردوست ایران، شفاف و صریح در مقوله فرهنگ و هنر هم سخن بگویند و در آینده اجرا کنند. □

فن‌آوری  
توحیدی  
آرمانشهر

Utopia  
Unity  
Technology

دسترسی به تنظیمات پیشین گلخانه است؛ برای مثال ممکن است در یک دوره کشت، محصول بسیار خوبی به‌دست بیاید و گلخانه‌دار بخواهد آن دوره کشت را مجدداً تکرار کند. در این صورت می‌تواند با مراجعه به جعبه‌سیاه، تمام تنظیمات دوره کشت قبل را مشاهده کند. بی‌نیاز از سامانه‌های ایمنی و امنیتی مجزا؛ یکی دیگر از امکانات جانبی محصولات آرمانشهر، این است که می‌توانند تمام نیازهای ایمنی و امنیتی گلخانه را پایش و اطلاع‌رسانی کنند. با این ویژگی، دیگر نیازی به نصب سامانه امنیتی مانند دزدگیر یا سیستم ایمنی مانند اعلام حریق وجود نخواهد داشت و سامانه کنترل هوشمند می‌تواند در صورت رخ‌دادن حادثه، به‌سرعت به گلخانه‌دار هشدار داده و گزارش‌های مربوط به آن حادثه را در اختیار او قرار دهد.

**اجرای دستورالعمل‌های اضطراری؛** یک امکان کاربردی دیگر، این است که محصولات آرمانشهر می‌توانند در هنگام وقوع شرایط بحرانی عکس‌العمل مناسب از پیش تعیین شده‌ای را انجام دهند؛ برای نمونه هنگام وقوع طوفان، با توجه به اینکه خطر تخریب سازه برای گلخانه وجود دارد، سامانه دستور بسته‌شدن دریچه‌های عبور هوا را صادر کرده و بلافاصله هشدارهای لازم را نیز روی گوشی هوشمند صاحب گلخانه ارسال می‌کند.

**مسیرهای ارتباط با «فن‌آوری توحیدی آرمانشهر»**

**unity-tech.ir**

**@golkhane\_hooshmand**

**۰۷۱۳۶۳۶۴۳۳۵ و ۰۹۱۷۳۰۶۹۸۲۳**

**info@unity-tech.ir**

**پارک علم و فناوری فارس**

**برای ذخیره کردن اطلاعات تماس این شرکت در گوشی خود این کد را با گوشی اسکن کنید**

