



سال سوم - شماره ۲۷ - خرداد ۱۴۰۲

پارک فناوری  
اطلاعات و ارتباطات

ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات



# پارک

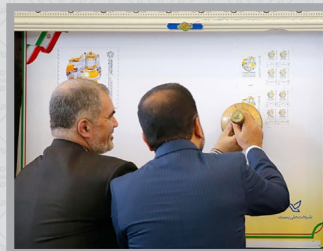
نشست سه‌جانبه پارک فاوا، پارک کازان روسیه  
و منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس برگزار شد

با حضور مشاور و کارشناسان فنی گلخانه هوشمند؛  
نشست امکان‌سنجی ایجاد گلخانه هوشمند در  
دانشگاه پوترای مالزی برگزار شد



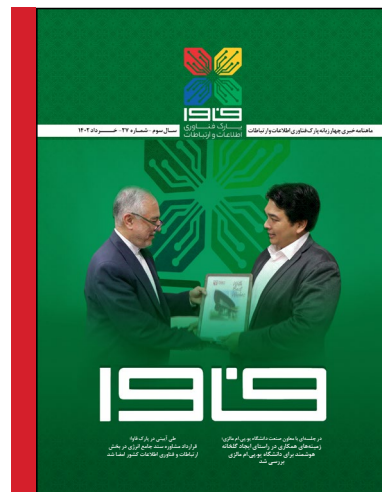


# حضور پارک فاوا در نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست، تجارت الکترونیک، لجستیک هوشمند و صنایع وابسته





# بهار عربی



ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)  
سال سوم، شماره ۲۷ - خرداد ۱۴۰۲ (نشریه داخلی)

صاحب امتیاز: پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

مدیرمسئول: دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی زاده

سر دبیر: دکتر عباس قنبری باغستان

مدیر داخلی: مینا راستی

شورای تحریریه: دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی زاده، دکتر عباس قنبری باغستان

دکتر احسان چیت ساز، دکتر بهناز بخشنده و دکتر زهرا قارون

اخبار: مینا راستی

گرافیک و طرح روی جلد: محمدرضا قرقانی

صفحه آرایی: لیلی اسکندرپور

ترجمه انگلیسی: سیده فاطمه احمدی، دکتر مریم بیاد

ترجمه عربی: دکتر سعدالله همایونی

ترجمه پشتو: سیدنبی سجادی

آدرس: کیلومتر ۲۶ اتوبان تهران-کرج، اولین خروجی بعد از گرمدره، پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

تلفن: ۰۲۶۳۴۹۱۶۵۷۰

ایمیل: [info@ict-park.ir](mailto:info@ict-park.ir)

## فهرست مطالب

### بخش فارسی

۵	سخن آغازین
۶	درباره پارک فاوا

### تازه‌های پارک فاوا

۹	در راستای توسعه دیپلماسی علمی و فناوری؛ یک هیئت بلندپایه از دانشگاه یو.پی.ام مالزی از پارک فاوا بازدید کردند
۱۱	با حضور مشاور و کارشناسان فنی گلخانه هوشمند؛ نشست امکان‌سنجی ایجاد گلخانه هوشمند در دانشگاه پوترای مالزی برگزار شد
۱۲	بازدید یک هیئت دانشگاهی مالزی از شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)
۱۴	زمینه‌های همکاری مشترک پارک فاوا و سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه بررسی شد
۱۶	با هدف آشنایی با اکوسیستم نوآوری و فناوری؛ دانشجویان رشته ارتباطات دانشگاه فردوسی مشهد از شعبه مشهد پارک فاوا بازدید کردند
۱۹	اولین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT برگزار شد
۲۰	نشست سه‌جانبه پارک فاوا، پارک کازان روسیه و منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس برگزار شد
۲۱	پارک فاوا در نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست حضور یافت

### معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک

۲۵	VSM7000؛ محصولی از شرکت واف
۲۶	مودم LTE؛ محصولی از شرکت واف
۲۷	مودم ONT؛ محصولی از شرکت واف

### بخش عربی

۲۹	حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
۳۱	تم استعراض مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا ومنظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي
۳۳	تم عقد الاجتماع الثلاثي لحديقة فاوا ، وحديقة كازان الروسي ، و منطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة
۳۴	تمشيا مع تطور الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية؛ قام وفد رفيع المستوى من جامعة UPM ماليزيا بزيارة حديقة فاوا
۳۶	بحضور المستشار والخبراء التقنيين في الدفنية الذكية؛ انعقد اجتماع الجدوى لإنشاء دفنية ذكية في جامعة بوترا ماليزيا
۳۸	بهدف التعرف على النظام البيئي للابتكار والتكنولوجيا؛ قام طلاب فرع الاتصالات بجامعة الفردوسي في مشهد بزيارة فرع مشهد من حديقة فاوا
۴۰	زيارة وفد من الجامعة الماليزية الى فرع مشهد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)

### بخش پشتو

۴۲	د معلوماتي او مخابراتو ټكنالوجي پارک
۴۴	د فاوا پارک او د روسي فدراسيون ډيجيټل اقتصاد سازمان ترمنځ د کډې همکاري ساحې وڅيړل شوي
۴۶	د فاوا پارک، د روسي د کازان پارک او د اینوپوليس ځانگړي اقتصادي زون درې اړخيزه ناسته ترسره شوه
۴۷	د ساينسي او ټکنالوژي ديپلوماسۍ د پراختيا سره سم؛ د ماليزيا د يو.پی.ام پوهنتون يو لور پوري پلاوي د فاوا پارک څخه ليدنه وکړه
۴۹	د سمارت شپي خوڼي د مشاور او تخنيکي متخصصينو په حضور کې؛ د ماليزيا په پوترای پوهنتون کې د سمارت شنو خونو د جوړولو د امکاناتو غونډه جوړه شوه
۵۰	د ماليزيا پوهنتون يوه پلاوي د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژي پارک (فاوا) د مشهد له ځانگړي څخه ليدنه وکړه
۵۱	د نوښت او ټکنالوژي د اکوسيستم پېژندلو په موخه؛ د مشهد د فردوسي پوهنتون د ارتباطاتو پوهنځي محصلينو د فاوا پارک د مشهد ځانگړي څخه ليدنه وکړه

### بخش انگلیسی

Information and Communication Technology Park	4
The Tripartite Meeting Held Between Iran's ICT Park, Russia's Kazan Park, and Innopolis Special Economic Zone	6
Fields of Cooperation Between Iran's ICT Park and the Russian Federation's Digital Economy Organization Were Reviewed	8
In Line with Developing S&T Diplomacy; A High-Ranking Delegation from UPM Visited ICT Park	10
With the Presence of Technical Experts of Smart Greenhouse; The Feasibility Assessment Meeting for Establishing a Smart Greenhouse for UPM was Held at ICT Park	12
In line with ICT Park's CSR; Students of Communication Sciences at Ferdowsi University of Mashhad Visited ICT Park's Mashhad Branch	14
A Malaysian University Delegation Visited the Mashhad Branch of Information and Communication Technology (ICT) Park	16



## سخن آغازین

بیست و هفتمین شماره ماهنامه خبری چهار زبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) ویژه خردادماه ۱۴۰۲ به زینت طبع آراسته شده است. ماهنامه فاوا از سال ۱۴۰۰ با توجه به گستردگی مخاطبان و نیز با هدف جلب مخاطبان منطقه‌ای و بین‌المللی به چهار زبان فارسی، عربی، انگلیسی و پشتو تنظیم و در دسترس مخاطبان و علاقه‌مندان قرار گرفته است.

در خردادماه و در راستای توسعه دیپلماسی علمی و فناوری با کشور مالزی، یک هیئت بلندپایه از دانشگاه یو.پی.ام مالزی از شعبه البرز و مشهد پارک فاوا بازدید کردند. با توجه به بحران جهانی غذا و گرایش دانشگاه‌های مالزی به سمت استفاده از فناوری‌های نوین در حوزه کشاورزی، این نشست با هدف آشنایی، بررسی و امکان‌سنجی ایجاد گلخانه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا برای دانشگاه یو.پی.ام مالزی برگزار شد. همچنین در جمع‌بندی سفر مقرر شد که این موضوع پس از طرح با مقامات عالی‌رتبه دو طرف در قالب امضای یک قرارداد همکاری دنبال شود.

همچنین در راستای توسعه فعالیت‌ها و بررسی زمینه‌های همکاری مشترک با کشور روسیه، دو نشست میان پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات با «پارک کازان روسیه و منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس» و «سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه» به صورت برخط برگزار شد. فراهم ساختن شرایط بازدهی متقابل و ارزیابی بیشتر زمینه‌های همکاری از جمله تصمیمات طرفین در این نشست‌ها بود.

در این ماه اولین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT کشور در پارک فاوا برگزار شد. در این طرح ملی، به ترسیم نقشه راه توسعه اقتصاد دیجیتال با در نظر گرفتن مطالعات ملی و بین‌المللی پرداخته می‌شود و با بررسی وضعیت فعلی و آتی حوزه‌های فاوا و انرژی، میزان و نحوه تأمین انرژی در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور در سال‌های آینده مشخص خواهد شد.

جزئیات تفصیلی تمامی اخبار، اطلاعات و گزارش‌های مربوط به فعالیت‌های پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) همچنین در پایگاه اطلاع‌رسانی چهار زبانه پارک به آدرس [www.ict-park.ir](http://www.ict-park.ir) موجود است و علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به این پایگاه، اطلاعات بیشتری کسب نمایند.

سردبیر

## درباره پارک فاوا

تبدیل شدن یا ارتقا به شرکت‌های توسعه یافته از طریق ورود آن‌ها به زنجیره تأمین بخش ICT داخل و خارج

- توسعه تعاملات بین‌المللی صنایع ملی ICT شرکت‌های فناور عضو در سطح منطقه و جهان
- شبکه‌سازی شرکت‌های فناور عضو و جهت‌دهی به تولیدات آن‌ها بر اساس نیاز بازارهای داخلی و خارجی
- برنامه‌ریزی برای جذب متخصصان ایرانی حوزه ICT در خارج از کشور و کمک به مهاجرت معکوس آن‌ها

### ■ چشم‌انداز بین‌المللی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

بین‌المللی‌سازی و توسعه همکاری‌های بین‌المللی شرکت‌های فناور عضو، از جمله مهم‌ترین برنامه‌های پارک فاوا است. پارک فاوا، به‌عنوان اولین پارک بازاری محور کشور، به دنبال «تبدیل شدن به یک پارک فناوری در کلاس جهانی با حضور شرکت‌های نامی و پیشرو داخلی و بین‌المللی و معتبرترین مرکز توسعه فناوری ICT و کسب‌وکارهای مرتبط با آن در کشور است».

با توجه به این رویکرد بین‌المللی، پارک فاوا علاوه بر کمک به بین‌المللی شدن شرکت‌های فناور داخلی، آمادگی فراهم ساختن زیرساخت‌ها و خدمات مورد نیاز برای جذب شرکت‌های بزرگ منطقه‌ای و بین‌المللی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات را نیز دارد.

### ■ خدمات قابل ارائه در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

شرکت‌های فعال در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌توانند از طیف متنوعی از خدمات عمومی و پایه، خدمات علمی و تخصصی و خدمات فنی و تسهیل‌گر برخوردار شوند که برخی از مهم‌ترین آن‌ها به شرح ذیل می‌باشد:

#### الف: خدمات عمومی و پایه

۱. اسکان در سطح درجه ۱: در هر دو سایت البرز و مشهد

تأسیس پارک‌های علم و فناوری جدیدترین رویکرد کشورها به مقوله دانش و فناوری است که با هدف عملیاتی کردن آموخته‌های علمی در محیط کسب‌وکار، فراهم‌سازی زیرساخت بقا، رشد و توسعه شرکت‌های نوپا و در نهایت افزایش ثروت جامعه از طریق ترویج و گسترش نوآوری مبتنی بر فرهنگ رقابت در میان شرکت‌های عضو در هر پارک علمی و فناوری می‌باشد.

در همین راستا، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با هدف حمایت از واحدهای فناور و کسب‌وکارهای فعال در حوزه ICT، در سال ۱۳۹۶ اقدام به تأسیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) نمود. پارک فاوا به‌عنوان یک پارک ملی، در حال حاضر قطب تولید فناوری در کشور و نیز ارائه‌دهنده خدمات، تسهیلات و تجهیزات برای شرکت‌های فناور داخلی در حوزه آی.سی.تی محسوب می‌شود.

### ■ ارزش

پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات حامی و پشتیبان تمامی شرکت‌های فناور در حوزه آی.سی.تی است که «به مرحله محصول رسیده و قصد ورود به بازار فناوری آی.سی.تی در سطوح داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی را دارند».

### ■ اهداف و مأموریت پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

هدف نهایی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، جذب شرکت‌ها و واحدهای فناور داخلی و خارجی، ارتقای آن‌ها در حوزه تولید محصولات آی.سی.تی مدرن و تسهیل حضور آن‌ها در بازارهای داخلی و خارجی است.

در راستای هدف فوق، مأموریت اصلی پارک فاوا «توسعه اقتصادی و تعمیق تکنولوژی شرکت‌ها با هدف افزایش توان رقابت‌پذیری می‌باشد». سایر ابعاد این مأموریت به شرح ذیل می‌باشد:

■ کمک به رشد شرکت‌ها و واحدهای فناور متوسط برای



سایت‌های البرز، مشهد و سمنان به شرح ذیل می‌باشد:

**الف) سایت البرز (سجاد سابق):** این سایت که سایت اصلی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات محسوب می‌شود، در زمینی به وسعت حدود ۲۲ هکتار (دارای بیش از ۴۰ بلوک مسکونی و اداری) در کیلومتر ۲۶ اتوبان تهران کرج و در استان البرز واقع شده است. در حال حاضر ۶۹ شرکت فناور در این سایت مستقر و مشغول به فعالیت هستند.

**ب) سایت مشهد:** این سایت در سال ۱۳۹۷ در ساختمان پست‌بانک واقع در بلوار خیام شهر مشهد آغاز به کار کرد. این ساختمان با زیربنای ۳۰۰۰ مترمربع در ۱۰ طبقه به صورت تمام‌کار با امکانات در اختیار شرکت‌های عضو قرار دارد. در حال حاضر ۱۷ شرکت فناور در این سایت فعالیت دارند.

**ج) سایت سمنان:** شعبه سمنان پارک فاوا با رویکرد حمایت از آموزش‌های مهارت محور، استقرار شرکت‌های فناوری و استقرار شتاب‌دهنده‌های حوزه ICT، هوا- فضا و تولید محتوای دیجیتال در مرداد ماه سال ۱۴۰۰ افتتاح شده است. این شعبه حدود ۵۰۰۰ متر وسعت دارد که بیش از ۲۰۰۰ متر آن فضای کاری اشتراکی، کلاس‌های آموزشی و فضاهای استقرار شرکت می‌باشد. در حال حاضر ۱ شرکت فناور در این سایت به فعالیت مشغول است.

### ■ نحوه درخواست پذیرش / عضویت در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

شرکت‌های فعال در زمینه آی.سی.تی و متقاضی عضویت در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌توانند از طریق شرکت فراخوان سالیانه برای عضویت / استقرار در این پارک شرکت نمایند. این فراخوان به صورت سالیانه و از طریق وبسایت رسمی پارک به آدرس اینترنتی <http://ictpark.ir/fa> اعلام می‌شود. عضویت در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات منحصرأ از طریق فراخوان عمومی و پس از طی کردن فرآیند داوری فنی و ارزیابی کارشناسی توسط تیم متخصصان این حوزه امکان‌پذیر می‌باشد.

۲. استقرار، منشی‌گری، حفاظت و امنیت، ارتباطات، فضاهای مشترک

۳. تأمین مالی: خدمات VC، وام بانکی، خدمات صندوق پژوهش و فناوری، خدمات کارگزاری صندوق شکوفایی

### ب: خدمات تخصصی

۴. خدمات مشاوره مدیریتی: مشاوره‌های حقوقی، مالی و بیمه، خدمات کارگزاری بورس، خدمات مربیگری
۵. خدمات مشاوره تجاری: مشاوره در زمینه برندینگ، بازاریابی داخلی، جذب سرمایه و تجاری‌سازی
۶. خدمات مشاوره بین‌المللی: ثبت اختراع، اخذ استانداردها و گواهینامه‌های بین‌المللی و تسهیل‌گری بازاریابی بین‌المللی

### ج: خدمات فنی

۱. خدمات بروکری فناوری
۲. محیط پاک نرم‌افزاری
۳. کلینیک کسب‌وکار
۴. خدمات زیرساخت‌های فنی و آزمایشگاهی
۵. خدمات تخصصی از قبیل دوره‌های آموزشی، خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی، مشاوره‌های تخصصی، برگزاری و مشارکت در نمایشگاه‌ها و رخدادها

### ■ مخاطبان هدف در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، میزبان طیف وسیعی از شرکت‌های فعال در زمینه آی.سی.تی است که دارای یکی از شرایط ذیل باشند:

۱. شرکت‌های جوان متوسط (با حداقل سه سال سابقه فعالیت)
۲. شرکت‌های توسعه‌یافته داخلی و خارجی
۳. شرکت‌های بزرگ و معتبر ملی و بین‌المللی
۴. دانش‌آموختگان ممتاز داخلی و نخبگان مقیم خارج

### ■ سایت‌های فعال پارک فاوا

در حال حاضر، پارک فاوا در سه سایت البرز، مشهد و سمنان میزبان ۸۷ شرکت فناور فعال است. مشخصات هر یک از

# تازه‌های پارک فاوا



بازدید یک هیئت دانشگاهی مالزی از شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)



با حضور مشاور و کارشناسان فنی گلخانه هوشمند؛ نشست امکان‌سنجی ایجاد گلخانه هوشمند در دانشگاه پوترای مالزی برگزار شد



در راستای توسعه دیپلماسی علمی و فناوری؛ یک هیئت بلند پایه از دانشگاه یو.پی.ام مالزی از پارک فاوا بازدید کردند



اولین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT برگزار شد



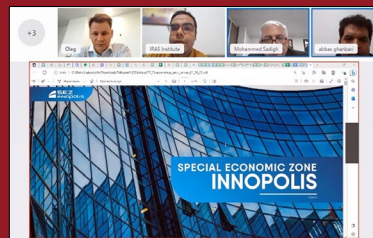
با هدف آشنایی با اکوسیستم نوآوری و فناوری؛ دانشجویان رشته ارتباطات دانشگاه فردوسی مشهد از شعبه مشهد پارک فاوا بازدید کردند



زمینه‌های همکاری مشترک پارک فاوا و سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه بررسی شد



پارک فاوا در نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست حضور یافت



نشست سه‌جانبه پارک فاوا، پارک کازان روسیه و منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس برگزار شد



**در راستای توسعه دیپلماسی علمی و فناوری؛**
**یک هیئت بلندپایه از دانشگاه یو.پی.ام مالزی از پارک فاوا بازدید کردند**


مالزی است. در ادامه، تاریخچه شکل‌گیری پارک فاوا در ایران، پروژه‌های پیش‌ران پارک فاوا از جمله گلخانه آی.او.تی، تولید محتوای دیجیتال، شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال (تاد)، فعالیت بیش از ۷۰ شرکت فناوری در پارک فاوا و... از جمله مهمترین محورهایی بود که از سوی دکتر قنبری باغستان، مشاور امور بین‌الملل پارک فاوا، برای هیئت دانشگاه یو.پی.ام تشریح شد و مورد استقبال آن‌ها قرار گرفت.

در ادامه نشست دکتر هنگ تواج بهارالدین، قائم مقام معاونت صنعت دانشگاه پوترای مالزی ضمن قدردانی از پارک فاوا، کارها و ایده‌های مطرح شده در جلسه را به برنامه‌های مدنظر و آتی دانشگاه یو.پی.ام نزدیک دانست و گفت: ایده‌های شما به کارهایی که ما می‌خواهیم انجام دهیم نزدیک است. برای کشور ما، ایران

در راستای توسعه دیپلماسی علمی و فناوری با کشور مالزی، یک هیئت بلندپایه از دانشگاه پوترا (یو.پی.ام) مالزی روز دوشنبه ۲۲ خردادماه ۱۴۰۲ از پارک فاوا بازدید کردند.

در این نشست که با هدف آشنایی، بررسی و امکان‌سنجی درخصوص ایجاد گلخانه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا برای دانشگاه یو.پی.ام مالزی برگزار شد، مقامات و مسئولان حاضر به ارائه معرفی سازمان‌های خود و نیز محورهای اصلی مورد علاقه با شروع همکاری مشترک پرداختند.

در ابتدای این نشست، دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پار فاوا با استقبال از حضور هیئت مالزیایی در پارک فاوا، یکی از بهترین راه‌های گسترش روابط کشورهای مسلمان را ایجاد دیپلماسی علم و فناوری دانست و گفت: پارک فاوا آماده همکاری در همه زمینه‌ها با کشور پیشرفته و مسلمان





تجهیزات، مکمل یکدیگر عنوان کرد. پس از این جلسه و در ادامه حضور هیئت دانشگاه یو.پی.ام، از گلخانه هوشمند، آزمایشگاه پهباد، شرکت واف، ارگ جدید و اتصال صنعت میانه بازدید به عمل آمد. در این بازدید علاوه بر دکتر هنگ تواج بهارالدین، معاون صنعت دانشگاه پوترای مالزی، پروفیسور لو تک چون، رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترای؛ پروفیسور محمد نظام عثمان، مدیر مرکز تحول جامعه دانشگاهی دانشگاه پوترای و احمد فرهان اب کریم، کاردار سفارت مالزی نیز حضور داشتند. همچنین از طرف پارک فاوا دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا؛ دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک فاوا؛ دکتر فرهاد سنجرى فرد، مدیر امور خوشه سازی و آزمایشگاهها؛ مهندس جواد یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور پارک فاوا؛ دکتر رضا صالحی، مشاور طراحی گلخانه هوشمند پارک فاوا و دکتر علیرضا حفیظی، معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع حضور داشتند.

بسیار منحصربه فرد و قدرتمند است. موارد زیادی وجود دارد که مالزی در حوزه فناوری می تواند از پارک فاوا بیاموزد. به همین دلیل تبادل دانش و اطلاعات فرصت بسیار مناسبی برای ما خواهد بود.

معاون صنعت دانشگاه پوترای مالزی ایران را به عنوان یکی از کشورهای مسلمانی که در تکنولوژی توانمند است، معرفی کرد و افزود: شما با وجود تحریمها، متوقف نشدید و به حرکت خود ادامه دادید. ما معتقدیم که ذهن های خلاق و پتانسیل های بسیاری در اینجا وجود دارد. بازار مالزی در مقابل کشورهایی مثل چین بسیار کوچک است و به همین دلیل یافتن این بازارهای بزرگ مفید و حیاتی است. کشور مالزی با جمعیتی حدود ۳۲ میلیون نفر، بازار کوچکی برای ارائه دانش و محصولات فناورانه خود دارد، اما یافتن شرکایی از ایران، چین، اروپا و... این کشور را به بازار بزرگتری متصل می کند. بنابراین دستیابی به بازارهای جدید همواره از اهداف اصلی ما به شمار می آید.

دکتر هنگ تواج بهارالدین در پایان تجارب دو کشور در زمینه بیوتکنولوژی و فناوری پیشرفته را با توجه توانایی ایران در ساخت





با حضور مشاور و کارشناسان فنی گلخانه هوشمند؛

نشست امکان‌سنجی ایجاد گلخانه هوشمند در دانشگاه پوترای مالزی برگزار شد



پروفسور هنگ تواج بهارالدین با اشاره به پیشرفت‌هایی که مالزی در سال‌های اخیر در حوزه کشاورزی داشته، یادآور شد: فناوری‌هایی همچون استفاده از اینترنت اشیا می‌تواند زمینه مناسبی برای همکاری بین دو کشور باشد و ما در دانشگاه یو.پی. ام آماده میزبانی از کارشناسان فنی شما برای ارزیابی امکان راه‌اندازی نمونه‌ای از گلخانه هوشمند در دانشگاه خود هستیم. گفتنی است؛ در این نشست علاوه بر مشاور طراحی و کارشناسان فنی گلخانه پارک فاوا، دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا و دکتر فرهاد سنجری‌فرد، مدیر امور خوشه‌سازی و آزمایشگاه‌ها پارک فاوا نیز حضور داشتند. در پایان این نشست، هیئت دانشگاهی مالزی از بخش‌های مختلف گلخانه آی.او.تی، اتاق کشت، اتاق پیوند محصولات کشاورزی، اتاق مدیریت شبکه‌ای و... بازدید کردند.

همچنین در جمع‌بندی نشست امکان‌سنجی ایجاد گلخانه هوشمند در دانشگاه پوترای مالزی مقرر شد که این موضوع پس از طرح با مقامات عالی‌رتبه دو طرف در قالب امضای یک قرارداد همکاری دنبال شود.



در جلسه‌ای با حضور مشاور طرح و کارشناسان فنی گلخانه هوشمند پارک فاوا و نیز معاون صنعت دانشگاه پوترای مالزی، شرایط و امکان تأسیس گلخانه هوشمند در این دانشگاه مالزیایی مورد ارزیابی قرار گرفت.

در این نشست که با حضور مقامات ارشد پارک فاوا و نیز هیئت اعزامی از دانشگاه پوترای مالزی برگزار شد، دکتر صالحی، مشاور طراحی گلخانه هوشمند مبتنی بر فناوری آی.او.تی جزئیات مفصلی از فازهای توسعه گلخانه هوشمند پارک فاوا ارائه داد.

دکتر صالحی با اشاره به مزیت‌های رقابتی گلخانه آی.او.تی پارک فاوا در مقایسه با دیگر نمونه‌های مشابه خارجی، گزارش مفصلی از مختصات فنی این گلخانه از جمله سطح زیر کشت، امکان کاشت انواع بذرها، چگونگی پیوند محصولات، مکانیسم مدیریت هوشمند شبکه‌ای گلخانه‌ها، شرایط نگهداری بذر و مراحل کاشت و نگهداری آن‌ها، میزان مصرف آب، ربات میوه‌چین، افزایش بهره‌وری هر یک از محصولات زیر کشت در این گلخانه ارائه داد.

در این نشست پروفسور هنگ تواج بهارالدین، معاون صنعت دانشگاه پوترای مالزی که از سوی پروفسور لو تک چون، رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترای؛ پروفسور محمد نظام عثمان، مدیر مرکز تحول جامعه دانشگاهی دانشگاه پوترای و احمد فرهان اب کریم همراهی می‌شد، ضمن ابراز شگفتی از فناوری توسعه یافته در پارک فاوا در حوزه گلخانه، خواستار انتقال این فناوری به کشور متبوع خود شد.

وی با اشاره به بحران غذایی و نیز چالش‌های ایجاد شده در زمینه امنیت غذایی ادامه داد: تقاضای دولت مالزی از دانشگاه‌ها تمرکز بر حوزه کشاورزی و غذا از جمله بیوسیستم، بیوتکنولوژی و سایر موارد مرتبط به این حوزه است.

## بازدید یک هیئت دانشگاهی مالزی از شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)



رئیس شعبه مشهد پارک فاوا؛ دکتر عباس قنبری باغستان، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران و مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا و نیز مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا همراهی می‌شدند، در این بازدید یک روزه از نزدیک با آخرین دستاوردهای شرکت‌های فناور مستقر در شعبه مشهد پارک فاوا آشنا شدند.

بازدید از دو شتاب‌دهنده بزرگ گرین وب و نیتک در ساختمان پست، بازدید از شرکت‌های محک، داتیس، دانش‌آوران خراسان، مانا اندیشه و... در ساختمان پست بانک و همچنین بازدید از سایت در دست ساخت و توسعه شهید فکوری از دیگر برنامه‌های هیئت مالزیایی در این بازدید یک روزه بود.

یک هیئت دانشگاهی به ریاست دکتر هنگ تواح بهارالدین، قائم مقام معاونت صنعت دانشگاه پوترا (UPM) مالزی روز چهارشنبه برابر با ۲۴ خردادماه از بخش‌های مختلف شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید کردند. شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) که به سایت رضوی پارک فاوا مشهور است، از سه سایت شهید فکوری، ساختمان پست بانک و ساختمان قدیمی پست تشکیل شده و در مجموع بیش از ۱۰ شرکت فناور و دو شتاب‌دهنده بزرگ در حوزه تولید محتوای دیجیتال در آن مستقر می‌باشند.

این هیئت دانشگاهی مالزیایی که از سوی مهندس خلیلی،







دیجیتال در شرق کشور، در ساختمان قدیمی پست مشهد ایجاد شده است. این شعبه حدود ۳۰۰ متر وسعت دارد. ۵۰ درصد از فضای این پارک به تولید محتوای رسانه اختصاص یافته که امروزه زمینه‌های بسیاری را برای کارآفرینی و صادرات داده‌های فرهنگی کشور فراهم کرده است و از زمینه‌های اولویت‌دار برای پارک فاوا به شمار می‌رود.

دو شتاب‌دهنده «گرین تک» و «نیتک» به عنوان همکاران پارک فاوا در این شعبه مستقر هستند و حمایت از استارت‌آپ‌ها با برنامه‌های متنوعی از قبیل آموزش و شتاب‌دهی تخصصی در این دو شتاب‌دهنده انجام می‌شود.

شعبه مشهد پارک فاوا که به بزرگترین پارک تولید محتوای دیجیتال در کشور مشهور است، عمدتاً در زمینه تولید محتوای دیجیتال، ارائه خدمات ابری، تولید و توسعه نرم‌افزارهای خدمات مالی و بانکی، تولید نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای حوزه آموزشی، تولید و تدوین انیمیشن، بازی‌های رایانه‌ای و... فعالیت می‌کند.

دکتر نظام عثمان، رئیس مرکز ارتباط با صنعت دانشگاه یوبی. ام مالزی و لو تک چون، رئیس دانشکده کشاورزی این دانشگاه نیز از جمله اعضای هیئت دانشگاهی کشور مالزی بودند. شعبه مشهد پارک فاوا با عنوان اولین پارک ویژه تولید محتوای



## زمینه‌های همکاری مشترک پارک فاوا و سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه بررسی شد



از تأسیس این سازمان، ارائه خدمات در زمینه توسعه اقتصاد دیجیتال در این کشور از جمله از طریق حمایت از پروژه‌ها و ابتکارات مهم اجتماعی در این زمینه و همچنین ایجاد تعامل بین جامعه تجاری، سازمان‌های علمی و آموزشی، سایر جوامع و ارگان‌های دولتی است.

وی بنیان‌گذاران این سازمان را شرکت‌های فعال در حوزه فناوری روسیه، شرکت‌های دولتی، مؤسسات مالی و مؤسسات توسعه از جمله **MegaFon، Yandex، Mobile TeleSystems (MTS)، VimpelCom PAO، Rosatom، Sberbank، Rostec، Mail، ru، Rostelecom، Gazprom Neft، Rusnano** راه‌آهن روسیه، شرکت سرمایه‌گذاری روسیه (RVC)، آژانس ابتکارات استراتژیک (ASI)، اداره پست روسیه، بنیاد اسکولکووا و... عنوان کرد.

معاون مدیر همکاری‌های بین‌المللی سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه مأموریت این سازمان را ایجاد یک اقتصاد اکوسیستم‌محور برای راحتی زندگی شهروندان و تجارت در روسیه مطرح کرد و یادآور شد: مأموریت ذکر شده در پنج حوزه تحول دیجیتالی صنایع و شرکت‌ها، زیرساخت‌های باز امن، پرسنل شایسته برای اقتصاد دیجیتال، مقررات موثر، همکاری بین‌المللی اجرا خواهد شد.

در ادامه نشست دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر

نشست مقدماتی برای مذاکره و آشنایی در خصوص همکاری‌های مشترک بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) و سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه روز دوشنبه ۱۵ خردادماه ۱۴۰۲ به صورت برخط برگزار شد.

این نشست مقدماتی برای مذاکره و آشنایی در خصوص همکاری‌های مشترک فی‌مابین پارک فاوا و سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه با حضور دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات؛ دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ آندری فیلیپوف، معاون مدیر همکاری‌های بین‌المللی سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه و مارک ژوردینین، مدیر همکاری‌های بین‌المللی سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه برگزار شد.

در این جلسه ابتدا آندری فیلیپوف، معاون مدیر همکاری‌های بین‌المللی سازمان اقتصاد دیجیتال به معرفی سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه پرداخت و گفت: سازمان غیرانتفاعی مستقل اقتصاد دیجیتال (ANO) در سال ۲۰۱۷ در راستای اجرای برنامه ملی اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه تأسیس شد. این سازمان بستر اصلی تعامل بین بخش تجارت و دولت در توسعه اقتصاد دیجیتال در فدراسیون روسیه بوده و هدف





نشست پرداخت و گفت: پارک فاوا در تمامی سطوح و ابعادی که مطرح شد، آماده همکاری است از جمله B2B و بین شرکتهای ایرانی و روسی، و نیز در حوزه تجارت (واردات و صادرات محصولات فناوری) بین دو کشور. با این حال به نظر می‌رسد ایده راه‌اندازی «مرکز نوآوری» بین دو طرف می‌تواند تسهیل‌گر زمینه‌های این همکاری در یک چارچوب و برنامه مشخص باشد. مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا در پایان یادآور شد که هرگونه برنامه‌ریزی برای همکاری‌های آتی باید براساس یک چارچوب زمان‌بندی شده مشخص با اهداف مشخص و قابل دستیابی باشد. بر این اساس واحد بین‌الملل پارک فاوا آماده است این زمینه‌سازی و فراهم ساختن مقدمات این نوع برنامه را از طریق برگزاری نشست‌های دوجانبه و یا چندجانبه و همچنین به صورت مجازی یا حضوری (در تهران یا مسکو) به سرانجام برساند. لازم به ذکر است؛ در پایان مقرر شد که نشست آتی ارزیابی زمینه‌های همکاری‌های طرفین با برگزاری یک نشست دیگر در ماه جولای و با حضور مقامات دو طرف دنبال شود.



و رئیس پارک فاوا ضمن تشکر از افراد حاضر در جلسه، به معرفی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات پرداخت و گفت: حوزه فعالیت پارک فاوا در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات است و به همین منظور پارک فاوا میزبان شرکت‌های فناور فعال در حوزه آی.سی. تی می‌باشد.

مشاور وزیر و رئیس پارک فاوا با اشاره به این موضوع که پارک فاوا نیز همچون سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه به عنوان بستری برای تعامل بین دولت و بخش خصوصی به شمار می‌رود، خاطرنشان کرد: همکاری فی‌مابین پارک فاوا و سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه در دو حوزه امکان‌پذیر است. اولین حوزه شامل تبادل تجربیات و دانش دو طرف در خصوص فعالیت‌ها و وظایف آن‌ها و به اشتراک گذاشتن ایده‌ها و فرایندها و دومین حوزه ایجاد همکاری بین شرکت‌های سازمان اقتصاد دیجیتال و شرکت‌های فناور عضو پارک فاوا است. این همکاری با کار بر روی بازار ایران و روسیه و همچنین به اشتراک گذاشتن توسعه فناوری صورت می‌پذیرد.

وی در ادامه به زمینه‌های همکاری مشترک برای تأسیس مرکز نوآوری اشاره کرد و گفت: قدم اول برای همکاری دو طرف برگزاری ورکشاپ‌های یک روزه با موضوعاتی همچون نحوه تأمین مالی شرکت‌ها، اعطای گزنت‌ها و نحوه همکاری شرکت‌ها ... است. در خلال برگزاری این ورکشاپ‌ها می‌توان ظرفیت‌های بهتر همکاری دو طرف را بررسی کرد. پارک فاوا آمادگی میزبانی از سازمان اقتصاد دیجیتال فدراسیون روسیه و بحث در خصوص موضوعات بازار ایران و روسیه را دارد. همچنین امکان برگزاری نشست یک روزه به صورت حضوری و یا مجازی وجود دارد.

در ادامه جلسه دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا به جمع‌بندی موضوعات مطرح شده در

با هدف آشنایی با اکوسیستم نوآوری و فناوری؛

## دانشجویان رشته ارتباطات دانشگاه فردوسی مشهد از شعبه مشهد پارک فاوا بازدید کردند



دو شتاب‌دهنده انجام می‌شود. دانشجویان رشته ارتباطات دانشگاه فردوسی مشهد در این بازدید از نزدیک با نحوه تولید یک محتوای دیجیتال، بازاریابی و فروش محصول آن آشنا شدند. بازدید از زیرساخت‌های استودیویی شامل استودیوی کروماکی (پرده سبز)، استودیوی تلویزیونی، استودیوی سینمایی و جلوه‌های ویژه و استودیوهای صدا شامل ۲ استودیوی پادکست و استودیوی دوبله از جمله این برنامه‌ها بود. در این بازدید که همچنین یک هیئت دانشجویی از دانشگاه پوترای مالزی حضور داشتند، مدیر اجرایی شتاب‌دهنده نیتک با معرفی اهداف و فعالیت‌های شتاب‌دهنده تحت مدیریت خود گفت: شتاب‌دهنده تولید محتوای دیجیتال نیتک به عنوان نخستین مجموعه در کشور به طور تخصصی به حوزه تولید محتوا در بسترهای دیجیتالی می‌پردازد. احمدزاده از تولید محتوای دیجیتال به صورت صنعتی در این مجموعه خبر داد و گفت: حجم پروژه‌هایی که به شرکت‌ها داده می‌شود بسیار زیاد است و ما به سمت تولید صنعتی محتوا رفته‌ایم. او در تشریح یکی از پروژه‌های دوبله این مجموعه اظهار کرد: یکی از معروف‌ترین فیلم‌های خارجی پس از آن که به بازار آمد، به مدت ۲۴ ساعت کار ترجمه و صداگذاری آن انجام شد و در پلتفرم‌ها منتشر کردیم. وی همچنین تبدیل بیش از ۱۲۰ هزار

دانشجویان رشته علوم ارتباطات اجتماعی دانشگاه فردوسی مشهد به منظور آشنایی با اکوسیستم نوآوری و فناوری و نیز فضای کسب‌وکارهای جدید در حوزه تولید محتوای دیجیتال، روز چهارشنبه برابر با ۲۴ خرداد ۱۴۰۲ از شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید کردند. این دانشجویان که از سوی دکتر عباس قنبری باغستان، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران و مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ مهندس خلیلی، رئیس شعبه مشهد پارک فاوا و نیز مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا همراهی می‌شدند، در این بازدید چهار ساعته از نزدیک با آخرین دستاوردهای شرکت‌های فناور در حوزه تولید محتوای دیجیتال آشنا شدند.

شعبه مشهد پارک فاوا با عنوان اولین پارک ویژه تولید محتوای دیجیتال در شرق کشور (Media Park)، در ساختمان قدیمی پست مشهد ایجاد شده است. این شعبه حدود ۳۰۰۰ وسعت دارد. ۵۰ درصد از فضای این پارک به تولید محتوای رسانه اختصاص یافته که امروزه زمینه‌های بسیاری را برای کارآفرینی و صادرات داده‌های فرهنگی کشور فراهم کرده است و از زمینه‌های اولویت‌دار برای پارک فاوا به شمار می‌رود. دو شتاب‌دهنده «گرین تک» و «نیتک» به عنوان همکاران پارک فاوا در این شعبه مستقر هستند و حمایت از استارت‌آپ‌ها با برنامه‌های متنوعی از قبیل آموزش و شتاب‌دهی تخصصی در این





- فضای کار اشتراکی: ۲۷۰ میز برای استفاده از امکانات فضای کار اشتراکی؛
- شتاب‌دهنده‌های تخصصی: گرین تک و نیتک؛
- استارت‌آپ استودیو: این استودیوها سالانه میزبان تنها ۳ تا ۵ استارت‌آپ هستند تا کیفیت آموزش حفظ شده و احتمال موفقیت استارت‌آپ‌های مشارکت‌کننده در این طرح افزایش یابد؛
- استودیوهای تخصصی تولید محتوا: در مجموع ۸ استودیو صوتی و تصویری به مساحت ۱ هزار مترمربع در دسترس علاقه‌مندان و متخصصان حوزه تولید محتوا قرار دارد؛
- آکادمی آموزش و کارآفرینی: استارت‌آپ‌ها می‌توانند برای افزایش سرعت رشد خود، از آموزش‌های شتاب‌دهنده‌های مستقر در شعبه مشهد بهره‌مند شوند؛
- منتورینگ تخصصی: این مرکز در راستای توانمندسازی استارت‌آپ‌ها، جلسات مشاوره‌ای متنوعی تحت عنوان طراحی و تدوین مدل کسب‌وکار، تحلیل بازار و مشتری، کمینه محصول پذیرفتنی و سایر مراحل راه‌اندازی استارت‌آپ موفق ارائه می‌کند؛
- سرمایه‌گذاری و تجاری‌سازی: خدمات مربوط به این دسته در راستای حمایت از کارآفرینان و صاحبان مشاغل و کسب‌وکارهای مختلف در دسترس قرار دارند. به این ترتیب، کارآفرینان قادر هستند سرمایه مورد نیاز خود را برای افزایش سرعت تولید محصولات با کیفیت دریافت کنند؛
- سرمایه‌گذاری و شتاب‌دهی: این مرکز در راستای کمک به شتاب‌دهی استارت‌آپ‌ها، خدمات سرمایه‌گذاری و شتاب‌دهی به مدت ۴ ماه به استارت‌آپ‌ها ارائه می‌کند.
- آموزش و کمک به شکل‌گیری تیم‌های فناور، پایه‌گذاری استارت‌آپ و کوچینگ نخبگان برای تبدیل ایده به محصول آماده

کتاب از مجموعه کتابهای آستان قدس به صورت پادکست را یکی دیگر از پروژه‌های در دست اقدام در این شتاب‌دهنده دانست که در نوع خود بی‌نظیر است.

احمدزاده از نبود نیروی کار متخصص در حوزه تولید محتوای دیجیتال گلایه کرد و گفت: پروژه‌ها زیاد است، اما کسی که بتواند در این حوزه کار کند کم است و متأسفانه افرادی هستند که استعداد در حوزه تولید محتوا دارند اما از کسب درآمد توسط آن بی‌اطلاع‌اند و به این سمت نمی‌آیند.

او با اشاره به اینکه شعبه مشهد پارک فاوا هاب تولید محتوا و خدمات ابری است تصریح کرد: در استودیوها و فضاهای کار اشتراکی «خانه خلاق و نوآوری محتوای دیجیتال نیتک»، تمامی شرکت‌ها، استارت‌آپ‌ها و تیم‌های نوآور و خلاق مستقر در این مجموعه فعال هستند.

در ادامه این بازدید، دانشجویان رشته ارتباطات دانشگاه فردوسی مشهد همچنین از شرکت‌های فناوری بتاتیک، اپ دوز و ایران فراگیر نیز بازدید کردند و از نزدیک در جریان فعالیت‌های آن‌ها قرار گرفتند. همچنین در حین این بازدید، برای دانشجویان امکان برقراری ارتباط و تعامل با مسئولان و مدیران شرکت‌های فناور برقرار بود و آن‌ها از نزدیک آخرین دستاوردهای این شرکت‌ها را مورد بازدید قرار دادند.

لازم به ذکر است که تهیه، تولید و تدوین انیمیشن، بازی، ویدئو، پادکست، پایگاه‌های اطلاع‌رسانی، کانال‌ها، سایت‌های خرید و فروش، صفحات اجتماعی و... از جمله فعالیت‌هایی است که از سوی شرکت‌های فناور مستقر در شعبه مشهد پارک فاوا دنبال می‌شوند. از جمله مهمترین زیرساخت‌های موجود در شعبه مشهد پارک فاوا می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:



وی در ادامه به برخی چالش‌های حقوقی و قانونی این صنعت پیشرو پرداخت و مثال‌ها و مصداق‌هایی از این چالش‌ها را هم در کشور مالزی و هم در دیگر کشورها بیان نمود. او با اشاره به توسعه وسایل ارتباط جمعی، فناوری‌های نوین و نیز گسترده شدن دامنه و حوزه ارتباطات در سطوح مختلف گفت: امروزه هر شخص می‌تواند یک رسانه باشد و هر آنچه در پیرامون او اتفاق می‌افتد را در فضاهای رسانه‌ای در دسترس در سطح وسیع به اشتراک بگذارد. نظام عثمان اضافه کرد: اما آنچه که یک خبرنگار را با افراد معمولی در انتشار خبر متمایز می‌کند، اصل اعتبار منبع است و اینکه در نظام رسانه‌ای حرفه‌ای، معتبر و صحیح بودن داده‌های خبرنگار به دلیل رعایت اصول حرفه‌ای و اخلاقی است. گفتنی است که در این‌ها بازدید همچنین زینب السادات فاطمی امین، دبیر دفتر استانی خراسان رضوی انجمن ایرانی مطالعات فرهنگی و ارتباطات نیز حضور داشت.

بهره‌وری از جمله دیگر خدماتی است که در شعبه مشهد پارک فاوا توسط شتاب‌دهنده به ذی‌نفعان و از جمله ایده‌پردازان جوان و نخبه ارائه می‌شود و این شتاب‌دهنده تلاش می‌کند تا با فراهم ساختن بستر آموزشی در یک محیط کارآفرینانه سطح مهارت ایده‌پردازان را ارتقا داده و سبب پیشرفت آن‌ها شوند. در پایان این بازدید نشست تخصصی حوزه ارتباطات و رسانه با حضور دانشجویان رشته علوم ارتباطات اجتماعی دانشگاه فردوسی مشهد و با سخنرانی دکتر محمد نظام عثمان، استاد حوزه رسانه و ارتباطات دانشگاه پوترا مالزی برگزار شد. استاد دانشگاه مالزی در ابتدای اظهارات خود به اهمیت «دیجیتالیزه» شدن کسب و کارها در حوزه مختلف پرداخت و خاطرنشان ساخت که در حوزه رسانه و ارتباطات، تولید انبوه محتوا به صورت دیجیتالی علاوه بر تحولات ساختاری و قانونی که در این حوزه ایجاد کرده، همچنین به یک صنعت پیشرو و پردرآمد تبدیل شده است.





## اولین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT برگزار شد

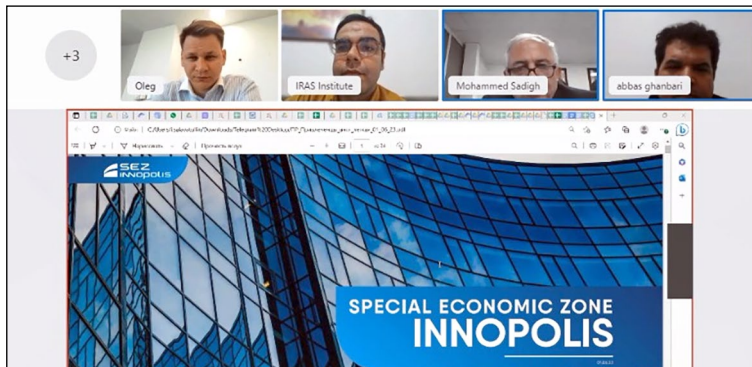


راهکارهای اعضای شورا مبنی بر ترسیم نقشه راه فعالیت‌های آتی و برنامه زمان‌بندی بررسی شد. در این طرح ملی، به ترسیم نقشه راه توسعه اقتصاد دیجیتال با در نظر گرفتن مطالعات ملی و بین‌المللی پرداخته می‌شود و با بررسی وضعیت فعلی و آتی حوزه‌های فاوا و انرژی، میزان و نحوه تأمین انرژی در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور در سال‌های آینده مشخص خواهد شد.

اولین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT کشور روز سه‌شنبه ۲۳ خردادماه ۱۴۰۲ برگزار شد. جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT کشور با حضور دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مدیران و نمایندگان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، سازمان‌های تابعه و شرکت مشاور طرح در محل پارک فاوا برگزار شد. در جلسه مذکور ضمن ارائه گزارش پیشرفت پروژه، پیشنهادات و



## نشست سه جانبه پارک فاوا، پارک کازان روسیه و منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس برگزار شد



ویژه اقتصادی اینوپولیس، یکی دیگر از ظرفیت‌های همکاری دو طرف را تکنوپارک تازه تأسیس شده در اینوپولیس عنوان کرد و افزود: تکنوپارک تازه تأسیس شده شرایط ویژه‌ای را (از جمله شرایط مالیاتی) برای شرکت‌های خارجی فراهم کرده تا بتوانند در این تکنوپارک مستقر شوند. این شرکت‌ها می‌توانند کار خود را به صورت مستقل با کمک تکنوپارک آغاز کنند و اگر تمایل به انجام کار به صورت مشترک دارند، تکنوپارک شریک کاری آن‌ها را فراهم خواهد کرد. این تکنوپارک آماده ارائه خدمات استقرار به شرکت‌هایی است که در زمینه‌های اینترنت اشیا، پهپادها برای حمل و نقل هوایی و زمینی بدون سرنشین، روترها و مودم‌ها و همچنین سرورها فعالیت می‌کنند.

در پایان جلسه دو طرف برای برقراری روابط و ایجاد همکاری فی‌مابین ابراز امیدواری کردند و مقرر شد بازدیدهای متقابلی از پارک فاوا و منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس صورت بگیرد.

دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات؛ دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ آقای آگ پروتوپوتوف، معاون مدیرکل در زمینه توسعه همکاری رزیدنت‌ها از منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس؛ آقای اینصاف سالواتولین، رئیس بخش جذب شرکت‌های حوزه فناوری اطلاعات منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس؛ خانم آلیا بوسووا، رئیس بخش توسعه نوآوری پارک آی.تی.کازان و عادل بادر تدینوف، کارشناس کار با شرکت‌ها و مسئول پروژه‌های بین‌المللی پارک آی.تی.کازان از جمله مقامات حاضر در این نشست بودند.

نشست سه جانبه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) با پارک کازان و نیز سازمان منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس روز چهارشنبه برابر با ۱۸ خرداد ۱۴۰۲ به صورت برخط برگزار شد. در این نشست که با هدف آشنایی متقابل و امکان‌سنجی زمینه‌های همکاری دوجانبه برگزار شد، مقامات و مسئولان ارشد سازمان‌های حاضر به ارائه معرفی سازمان‌های متبوع خود و نیز محورهای اصلی مورد علاقه با شروع همکاری مشترک پرداختند. تاریخچه شکل‌گیری پارک فاوا در ایران، پروژه‌های پیشران پارک فاوا از جمله گلخانه آی.او.تی، تولید محتوای دیجیتال، شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال (تاد)، فعالیت بیش از ۷۰ شرکت فناوری در پارک فاوا و... از جمله مهم‌ترین محورهایی بود که از سوی مسئولان پارک فاوا برای طرف‌های روسی تشریح شد و مورد استقبال آن‌ها قرار گرفت.

در این نشست همچنین آقای پروتوپوتوف، معاون مدیرکل در زمینه توسعه همکاری‌های منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس ضمن تشکر از توضیحات ارائه شده، به معرفی منطقه ویژه اقتصادی اینوپولیس پرداخت و جلسه امروز را فرصتی مناسب برای شناخت زمینه‌های همکاری دو طرف دانست و گفت: اخیراً در شهر کازان و در حین اجلاس بین‌المللی اقتصادی روسیه-جهان اسلام، مذاکراتی بین پارک کازان و کنسول ایران در کازان در خصوص همکاری با پارک فاوا ایران صورت گرفته و ما از این نوع همکاری استقبال می‌کنیم و آماده‌ایم تا در برنامه‌ای میزبان شما برای بازدید از منطقه کازان روسیه باشیم. معاون مدیرکل در زمینه توسعه همکاری رزیدنت‌ها از منطقه



## پارک فاوا در نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست حضور یافت



در نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست، تجارت الکترونیک، لجستیک هوشمند و صنایع وابسته که روز دوشنبه ۸ خردادماه ۱۴۰۲ با حضور وزیر ارتباطات، معاونان وزیر ارتباطات و رئیس کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی در مصلى امام خمینی(ره) افتتاح شد، پارک فاوا حضور یافت.

نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست، تجارت الکترونیک، لجستیک هوشمند و صنایع وابسته با هدف آشنایی با زیست‌بوم صنعت پست با یکدیگر، تعامل شرکت‌های داخلی با شرکت‌های خارجی، عرضه توانمندی‌ها و ظرفیت‌های پست و انتقال تجربه و استفاده از دانش مدیران برگزار شده است.

### ■ زیرساخت‌های کشور برای هوشمند شدن پست آماده است

در نخستین همایش و نمایشگاه صنعت پست عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات زیرساخت‌های کشور را برای هوشمند شدن پست آماده دانست و گفت: توزیع مرسولات باید در زمان مقرر و با دقت «دقیقه» انجام شود. بحث اقتصاد دیجیتال و کسب و کارهای الکترونیکی در کشور ما به سرعت پیش رفته است و ۹۸ درصد از پول‌های ما به شکل الکترونیکی جا به جا می‌شود. این موضوع نشان می‌دهد که زیرساخت‌ها در کشور ما آماده است.

زارع‌پور خاطرنشان کرد: جمهوری اسلامی ایران نه فقط در شهرها، بلکه در روستاها جزو چند کشور دنیا در دسترسی به اینترنت است. در ۲۰ ماه گذشته نزدیک به چهار هزار روستای جدید به

شبکه اینترنت متصل شدند و ۹۲ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور به اینترنت پرسرعت دسترسی دارند و تا پایان امسال روستایی نخواهیم داشت که به اینترنت متصل نباشد. پروژه بزرگ فیبرنوری از زیرساخت‌های مهم اقتصاد دیجیتال است. اکنون سه میلیون و ۲۰۰ هزار خانوار تحت پوشش قرار گرفتند و تا پایان ۱۴۰۴ میتوانیم ۲۰ میلیون پوشش برای خانوار ایجاد کنیم. در حوزه سکو و پلتفرم نیز ما جزو کشورهایی هستیم که پلتفرم‌های بومی خود را داشتیم. از سال‌ها قبل افرادی زحمت کشیدند و ما را از پلتفرم‌های خارجی بی‌نیاز کردند. این افراد سرداران استقلال کشور هستند.

وی زیرساخت لجستیک هوشمند را برای اقتصاد دیجیتال مهم دانست و گفت: هفته گذشته در سفر به اندونزی با یکی از اساتید دانشگاه جاکارتا صحبت کردیم که می‌گفت مردم از طریق خرید اینترنتی کار می‌کنند و ۲ عامل باعث اعتماد مردم شده است؛ یکی این که سیستم جا به جایی کالا بسیار پیشرفته است و دیگری تضمین کالای خریداری شده است که کشور ما نیز در این بخش قدم‌هایی برداشته است. در آیین نامه‌ای که در دولت تصویب کردیم بانک مرکزی مکلف به ایجاد ساز و کارهای این مسئله شده است.

وزیر ارتباطات و فنائری اطلاعات بیان کرد با وجود زحماتی که کشیده شده است ما هنوز راه درازی برای دستیابی به پست هوشمند داریم و باید حداکثر استفاده را از هوش مصنوعی و کلان داده انجام دهیم. ما باید به این نقطه برسیم که کالاهای





آینده این نمایشگاه را به صورت پربارتر برگزار کنیم و شاهد حضور بخش‌های خارجی نیز در این رویداد باشیم. ما با شعار «پست برای همه» در تلاشیم تا بتوانیم شاهد رشد و شکوفایی و تنومندی پست در سراسر کشور باشیم. به همین دلیل تلاش می‌کنیم که ادبیات پست را به ادبیات صنعت پست در سطح کشور اضافه کنیم تا بتوانیم زمینه ساز سرمایه گذاری برای جوانان در کل کشور باشیم.

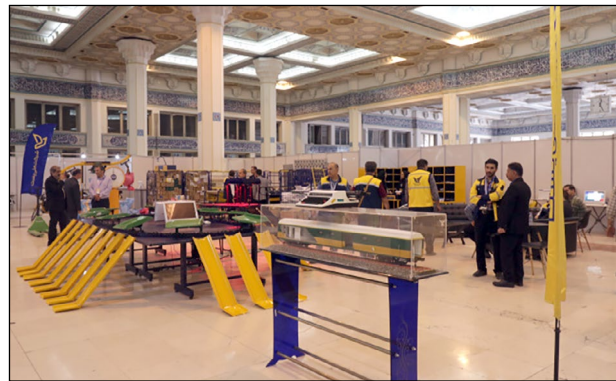
لیائی ادامه داد: ما امروز مفهومی را به صنایع کشور اضافه می‌کنیم تا منبعی برای ایجاد اشتغال و استفاده از توان نخبگان باشد و بر همین اساس با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان با سرعت تمام به سمت پست هوشمند حرکت خواهیم کرد.

مدیرعامل شرکت ملی پست خاطرنشان کرد: تا قبل از کرونا دائمه مردم به سمت استفاده از کالاهای تجارت الکترونیک و از سمت پاکت به سمت بسته‌ها رفته است. در گذشته ۳۰۰ میلیون ترافیک پستی در سال داشتیم و اکنون نیز در این حدود است. البته ۱۲۰ میلیون قبض خدماتی داشتیم که ترافیک اصلی شرکت پست بود و موزعین ما این قبوض را توزیع می‌کردند. اکنون ترافیک ۳۰۰ میلیونی است اما امکانات ما همچنان همان امکاناتی است که به پاکت‌های کوچک اختصاص داشت.

وی رویکرد شرکت ملی پست را حرکت به سمت پست هوشمند جهانی عنوان کرد و افزود: اگر مانند گذشته از همان امکانات استفاده کنیم، فشار زیادی به منابع انسانی می‌آید. به همین دلیل برنامه‌ریزی شده با استفاده از صنعت دانش بنیان به سمت تحول حرکت کنیم. باجه‌های پستی ما باید به سمتی بروند که برای قبول کالاهای بالای ۲ کیلوگرم مناسب‌سازی شوند و سیستم هوشمند سورتینگ ما بتواند کالاها را با سرعت بیشتری تجزیه کند. رویکرد ما حرکت به سمت پست هوشمند جهانی است.

خریداری شده مردم در دقایق مشخص شده به دست افراد برسند، این در حالی است که شخصاً از مردم پیامک‌هایی دریافت می‌کنم که تأخیر چند ساعته یا روزانه دارند. باید به سمتی برویم که کالاها در زمان مقرر توزیع شوند. اگر به چنین جایگاه رسیدیم، یعنی سیستم و لجستیک ما هوشمند شده است تا موجبات رضایتمندی مردم را فراهم کند. در این مقوله خاص باید کارگروهی‌هایی مشخص شوند تا پست هوشمند را در شرکت ملی پست و اپراتورهای بخش خصوصی دنبال کنند. وی در پایان یادآور شد: این نمایشگاه باعث می‌شود تا از ظرفیت‌های مهمی که در این حوزه وجود دارد برای لجستیک هوشمند و خدمات با کیفیت استفاده شود.

## ■ حرکت شرکت ملی پست به سمت هوشمندسازی با استفاده از توان دانش بنیان‌ها



محمود لیائی، مدیرعامل شرکت ملی پست در مراسم افتتاح نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی صنعت پست کشور گفت: امیدواریم که با تلاش و پشتکار خود بتوانیم در سال‌های





■ پست بانک ایران به اندازه خود در مهار تورم و رشد تولید کمک می کند

در ادامه بهزاد شیرینی، مدیرعامل پست بانک ایران با اشاره به اینکه مهار تورم با کاهش هزینه های مبادلات و رونق تولید با ارائه خدمت مفید و مؤثر برای تولیدکننده رقم می خورد گفت: این اتفاق با همگرایی دستگاههای زیر مجموعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات انجام می شود. یک روی سکه تحولات صنعت لجستیک و پست و روی دیگر آن موضوع ترانکشیهای مالی و حمایتهای مالی این تحولات است.

شیرینی در پایان با تأکید بر اینکه پست بانک ایران به عنوان بانک تخصصی و توسعه ای حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات نقش مهمی در این حوزه ایفا می کند، تصریح کرد: در عصر حاضر که اقتصاد به سمت اقتصاد بی وزن در حرکت است، تحولات صنایع حمل و نقل، لجستیک و پست اجتناب ناپذیر است و مترادف آن نیز صنعت مالی باید تحولات خود را رقم بزند. نتیجه این فعالیت ها، خدمت رسانی به جامعه و ذی نفعان با حداقل هزینه خواهد بود و این موضوع تداوم دهنده شعار سال به عنوان برنامه محوری تمام دستگاههای اجرایی برای مهار تورم و رشد تولید است.

گفتنی است؛ این نمایشگاه از ۸ خردادماه آغاز و تا ۱۱ خردادماه در شبستان مصلی امام خمینی (ره) برگزار شد.



■ شرکت ملی پست امروز نقش فعالی در صنعت اقتصاد دیجیتال دارد



در ادامه این همایش محمد موسوی، معاون صنایع ماشین آلات و تجهیزات وزارت صمت گفت: شرکت ملی پست به عنوان یک مکمل، توسعه دهنده و تکمیل کننده جاهای خالی اقتصاد دیجیتال و تجارت الکترونیک جایگاه خاصی برای خود تعریف کرده است. امیدواریم در نمایشگاه سال بعد شاهد افتتاح طرح های خوبی در حوزه پست باشیم.

معاون صنایع ماشین آلات و تجهیزات وزارت صمت افزود: تولید ۱۳ تجهیز پرکاربرد فناوری اطلاعات که آرزوی در این حوزه بود را با کمک معاونت علمی و فناوری و وزارت ارتباطات آغاز کردیم. بسیاری از این تجهیزات در گذشته از خارج وارد می شد و اکنون ساخت بومی آن آغاز شده است. شرکت ملی پست به عنوان مکمل و توسعه دهنده خلائهای اقتصادی دیجیتال امروز نقش فعالی در صنعت اقتصاد دیجیتال دارد و قدردان شرکت ملی پست هستیم. امیدواریم در آینده شاهد افتتاح طرح های خوبی در این صنعت باشیم.

وی در پایان تصریح کرد: این شرکت روش های سنتی را کنار گذاشته و ما هم به عنوان وزارت صمت به وزارت ارتباطات در توسعه شرکت های دانش بنیان کمک خواهیم داشت.

## معرفی محصولات شرکت‌های فناوری عضو پارک



مودم ONT؛ محصولی از شرکت واف



مودم LTE؛ محصولی از شرکت واف



مودم VSM7000؛ محصولی از شرکت واف



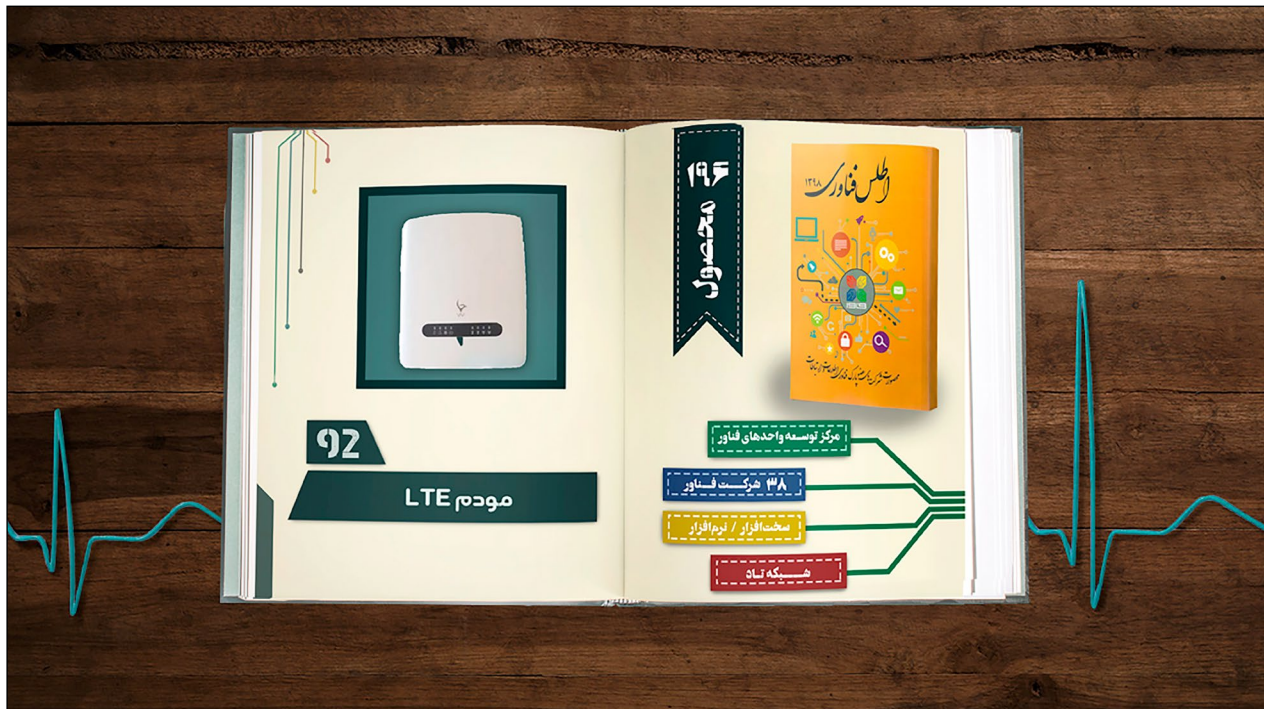
## VSM7000؛ محصولی از شرکت واف



PCM در یک شاسی و قابلیت Dual SDH Uplink و Ethernet Uplink به صورت همزمان است. از دیگر ویژگی‌های این محصول از شرکت واف، ارتباط ماژول آپلینگ SDH با اسلات‌های سرویس از طریق STM1-LVDS و در آپلینگ اترنت از طریق LVDS Gigabit Ethernet و برخورداری از نرم‌افزار مدیریت با محیط کاربری ویژه است.

VSM7000 با پشتیبانی از ظرفیت STM1/6، از قابلیت ارائه ترافیک TDM در شبکه SDH/MSTP و ترافیک Packet در شبکه‌های IP در یک شاسی با ابعاد U7 برخوردار است. محصول VSM7000 از شرکت واف، دارای ساختار مالتی سرویس مطابق استاندارد ITU-T با ظرفیت STM1/4/16 است که از پروتکل محافظتی ۱-۱ پشتیبانی می‌کند. این دستگاه دارای قابلیت EoP/EoS، قابلیت ارائه سرویس‌های

## مودم LTE؛ محصولی از شرکت واف



همچنین Router: 65M bit+16M bit و bit+1G از SIM Card آن از V/3.3V 2FF USIM1.8 پشتیبانی می کند.

هر سه اپراتور موبایل کشور (ایرانسل، همراه اول و رایتل) و تمام افرادی که به اینترنت نیاز دارند، از مشتریان اصلی این محصول هستند.

مودم LTE به منظور برقراری ارتباط دو طرفه (Duplexing) از تکنیک های FDD و TDD بهره می برد.

مودم LTE، محصولی از شرکت واف است. استفاده از یک طیف فرکانسی واحد و تخصیص ظرفیت به شکلی پویا، TD-LTE را بدل به گزینه ای مناسب کرده است.

این محصول دارای حافظه ای با ظرفیت 1G Module:



## مودم ONT؛ محصولی از شرکت واف

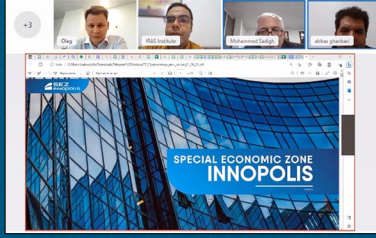


مودم ONT، دستگاه ONT مانند مودمی است که علاوه بر آن تعداد پورت RJ45 که می‌توانند ۱۰۱۰۰ یا ۱۰۰۰\*۱۰۱۰۰ باشند و پورت FXS، دارای یک پورت پان PON نیز می‌باشد که به شبکه‌ی توزیع نوری (ODN) وصل می‌گردد. هر سه اپراتور موبایل کشور (ایرانسل، همراه اول و رایتل) و تمامی افرادی که به اینترنت نیاز دارند، از مشتریان اصلی این محصول هستند.

مودم ONT، مودم نوری واف است که با قابلیت ultra-bandwidth و با استفاده از فناوری‌های GPON خدمات خود را ارائه می‌کند.

ONT از محصولات شرکت واف؛ مخفف Optical Network Terminal است که توسط ITU-T تعریف شده است و به دستگاهی که در سمت مشترک در شبکه‌ی GPON یا GEAPON نصب می‌شود، اشاره دارد.

## بخش عربي



تم عقد الاجتماع الثلاثي لحديقة فاوا ، وحديقة كازان الروسي، ومنطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة



تم استعراض مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا ومنظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي



بحضور المستشار والخبراء التقنيين في الدفنية الذكية:  
انعقد اجتماع الجدوى لإنشاء دفنية ذكية في جامعة بوترا ماليزيا



تمشيا مع تطور الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية:  
قام وفد رفيع المستوى من جامعة UPM ماليزيا بزيارة حديقة فاوا



زيارة وفد من الجامعة الماليزية إلى فرع مشهد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)



يهدف التعرف على النظام البيئي للابتكار والتكنولوجيا:  
قام طلاب فرع الاتصالات بجامعة الفردوسي في مشهد بزيارة فرع مشهد من حديقة فاوا



## حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

### ■ مقدمة

إنشاء حدائق للعلوم والتكنولوجيا هو أحدث نهج قائم على المعرفة والتكنولوجيا اعتمده البلدان في مواجهة تفعيل وتطبيق العلوم في الأعمال التجارية، وتوفير البنية التحتية لاستمرارها وتطوير الشركات الناشئة: يهدف النهج المذكور في نهاية المطاف إلى زيادة الثروة الاجتماعية من خلال تعزيز الابتكار وتوسيع نطاقه ضمن ثقافة تنافسية بين الشركات الأعضاء في كل حديقة علوم وتكنولوجيا. وفي هذا الصدد، أنشأت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عام ٢٠١٧ بهدف دعم الأعمال المبتكرة والقائمة على التكنولوجيا والفاعلة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كمجمع وطني، ويعتبر مجمع آي سي تي بارك حاليًا مركز التطوير التكنولوجي، حيث يزود شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المحلية بالخدمات والمرافق والمعدات.

### ■ القيمة

يدعم حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جميع شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي «حققت نجاحًا آمنًا من حيث الإنتاج وتخطط لدخول سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على المستويات المحلية والإقليمية والدولية».

### ■ الرؤية

تظهر العولمة في شكل التوسع في مجال التعاون الدولي للشركات الأعضاء كواحدة من أهم خطط مجمع آي سي تي بارك. وباعتبارها أول حديقة موجهة نحو السوق في البلاد، ويطمح حديقة آي سي تي بارك إلى «أن يصبح مجمع تقنية ذو مستوى عالمي، حيث يرحب بالشركات المحلية والدولية المعروفة والرائدة وأن ينطلق قدمًا كمركز تطوير تكنولوجيا معلومات واتصالات مرموق، والتواصل بشكل فعال مع الشركات ذات الصلة في الدولة». وبالنظر إلى هذه الرؤية العالمية، فبالإضافة إلى مساعدة الشركات في طريقها نحو العولمة، فإن مجمع آي سي تي بارك على استعداد تام لتوفير البنية

التحتية والخدمات الضرورية اللازمة لجذب شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإقليمية والدولية الكبرى.

### ■ الرسالة والأهداف

الهدف النهائي لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هو جذب شركات التكنولوجيا المحلية والدولية من أجل تعزيز تصنيع منتجات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة، وبالتالي تسهيل وجودها في الأسواق المحلية والدولية. ولهذه الغاية، تتمثل المهمة الرئيسية لمجمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في توفير «التنمية الاقتصادية والتوسع التكنولوجي للشركات، فضلًا عن زيادة قدرتها التنافسية في نهاية المطاف». فيما يلي المضامين الأخرى لرسالة المجمع:

تشجيع المشروعات الصغيرة والمتوسطة لكي تصبح مشروعات متقدمة من خلال تمكينها من دخول سلسلة التوريد المحلية والدولية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تطوير العلاقات المتبادلة الدولية لشركات التكنولوجيا الأعضاء

على المستويين الإقليمي والدولي

مساعدة شركات التكنولوجيا الأعضاء في عملية بناء الشبكات وتحديد أولويات إنتاجها بناءً على متطلبات الأسواق المحلية والدولية استقطاب المتخصصين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإيرانيين المقيمين في الخارج وتسهيل عودتهم إلى الوطن

المواقع النشطة لمجمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يستضيف حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات حاليًا ٨٧ شركة تقنية نشطة في ثلاثة مواقع الا وهي البرز، مشهد و سمنان. ويمتلك هذه المواقع الثلاثة (البرز، مشهد و سمنان) الميزات التالية:

(أ) موقع البرز (سجاد سابقًا): هو الموقع الرئيسي لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويقع على بعد ٢٦ كم من طريق طهران كارج السريع في محافظة البرز حيث يستضيف الموقع ومساحته ٢٢ هكتارًا أكثر من ٤٠ مبنى سكني ومبنى مكاتب. وتعمل ٦٩ شركة تقنية في هذا الموقع حاليًا.

(ب) موقع مشهد: تم إطلاق هذا الموقع في عام ٢٠١٨ في مبنى بنك بوست الواقع في جادة الخيام. المبنى المكون من عشرة طوابق، والذي يشغل مساحة ٣٠٠٠ متر مربع وهو متاح للشركات الأعضاء بجميع المرافق. يوجد حاليًا ١٧ شركات تقنية تعمل في هذا الموقع. (ج) موقع سمنان: تم افتتاح فرع سمنان لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في أغسطس ٢٠٢١ مع نهج دعم التدريبات القائمة على المهارة وإنشاء شركات التكنولوجيا وإنشاء مسرعات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء وإنتاج المحتوى الرقمي. تبلغ مساحة هذا الفرع حوالي ٥٠٠٠ متر، حيث يتعلق أكثر من ٢٠٠٠ متر مساحة منها ب أعمال مشتركة ودروس تدريبية ومساحات لتأسيس الشركات. في الوقت الراهن، تعمل شركة تكنولوجيا واحدة في هذا الموقع.

التسويق الدولي.

(ج) الخدمات الفنية:

١ خدمات المشتريات التكنولوجية

٢ بيئة برمجية آمنة (فلتر)

٣ مركز أعمال

٤ خدمات البنية التحتية الفنية والمخبرية

٥ الخدمات التخصصية مثل الدورات التدريبية والمختبرات وورش العمل والاستشارات المتخصصة وعقد المعارض والفعاليات والمشاركة فيها

## ■ الجمهور المستهدف

يمكن لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن يستضيف مجموعة كبيرة من الشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إذا استوفت تلك الشركات أحد الشروط التالية:

١ الشركات الناشئة والشركات الصغيرة والمتوسطة (مع خبرة عمل لا تقل عن ٣ سنوات أو المفاهيم التكنولوجية والمبتكرة للالتحاق بمركز التطوير التقني لدى حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات).

٢ شركات محلية وأجنبية متطورة.

٣ شركات وطنية ودولية كبرى وذات سمعة طيبة

٤ الخريجين المحليين المتميزين والنخب الموهوبة المقيمة في الخارج

كيفية تسجيل شركة في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: يمكن للشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التقدم بطلب للحصول على عضوية في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من خلال الدعوة السنوية للعضوية. يتم الإعلان عن الدعوة من خلال الموقع الرسمي للمجمع ويمكن الوصول إليه عن طريق الموقع التالي:

<http://ictpark.ir/ar>

العضوية في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ممكنة فقط من خلال دعوة عامة، وبعد المرور بعملية التقييم التقني والعلمي التي يجريها فريق من الخبراء.

## ■ الخدمات المتوفرة

يمكن للشركات العاملة في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الاستفادة من مجموعة واسعة من الخدمات، بدءًا من الخدمات العامة والأساسية إلى الخدمات العلمية والمحددة، وإلى الخدمات التقنية والتسهيلية. ومن أهم هذه الخدمات ما يلي:

### (أ) الخدمات العامة والأساسية

١ خدمة إقامة عالية الجودة: متوفرة في موقعي البرز ومشهد  
٢ المنشأة: سكرتارية وحماية وأمن واتصالات ومساحات مشتركة  
٣ التمويل: خدمات رأس المال للمشاريع التجارية والقروض المصرفية وصندوق الأبحاث والتكنولوجيا وخدمات الوساطة لصندوق الابتكار والازدهار.

### (ب) الخدمات المتخصصة

١ خدمات الاستشارات الإدارية: الاستشارات المالية والتأمينية والقانونية وخدمات الوساطة في البورصة وخدمات التدريب  
٢ خدمات الاستشارات التجارية: استشارات العلامات التجارية والتسويق المحلي وزيادة رأس المال والتسويق التجاري.  
٣ خدمات الاستشارات الدولية: الحصول على براءات الاختراع والحصول على المعايير والشهادات الدولية وتسهيل عملية



## تم استعراض مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا ومنظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي



المنظمة، منصة رئيسة للتفاعل بين قطاع الأعمال والحكومة في تطوير الاقتصاد الرقمي في روسيا الاتحادية، والغرض من إنشاء هذه المنظمة هو تقديم خدمات في مجال تطوير الاقتصاد الرقمي في هذا البلد، بما في ذلك من خلال دعم المشاريع والمبادرات الاجتماعية الهامة في هذا المجال، كما أنه يخلق تفاعلاً بين مجتمع الأعمال والمنظمات العلمية والتعليمية والمجتمعات الأخرى والهيئات الحكومية.

واعتبر مؤسسي هذه المنظمة، بأنها شركات نشطة في مجال التكنولوجيا الروسية والشركات الحكومية والمؤسسات المالية ومؤسسات التنمية، بما في ذلك MegaFon، Yandex، Mobile TeleSystems (MTS)، VimpelCom PAO، Rosatom، Sberbank، Rostec، Mail.ru، Rostelecom، Gazprom Neft، Rusnano، والسكك الحديدية الروسية وشركة الاستثمار الروسية (RVC) ووكالة المبادرات الاستراتيجية (ASI) ومكتب البريد الروسي ومؤسسة اسكولكوا و....

كما اعتبر نائب مدير التعاون الدولي لمنظمة الاقتصاد الرقمي في الاتحاد الروسي، مهمة هذه المنظمة، إنشاء اقتصاد موجه للنظام

تم عقد اجتماع تمهيدي للتفاوض والتعارف بشأن التعاون المشترك بين حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) ومنظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي عبر الإنترنت يوم الاثنين ١٥ يونيو ٢٠٢٣.

انعقد هذا اللقاء التمهيدي للتفاوض والتعارف بالتعاون المشترك بين حديقة فاوا ومنظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي بحضور الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس منطقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا وأندري فيليبوف، نائب مدير التعاون الدولي لمنظمة الاقتصاد الرقمي في الاتحاد الروسي، ومارك توردينين، مدير التعاون الدولي لمنظمة الاقتصاد الرقمي في الاتحاد الروسي.

وفي هذا الاجتماع، قام أندري فيليبوف، نائب مدير التعاون الدولي لمنظمة الاقتصاد الرقمي، بتقديم منظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي وقال: تم إنشاء المنظمة المستقلة غير الهادفة للربح للاقتصاد الرقمي (ANO) في عام ٢٠١٧ بما يتماشى مع تنفيذ برنامج الاقتصاد الرقمي الوطني للاتحاد الروسي. تعد هذه



ليوم واحد حول مواضيع مثل كيفية تمويل الشركات، وإعطاء المنح، وكيفية تعاون الشركات، إلخ. و خلال إقامة ورش العمل هذه، من الممكن التحقق من قدرات التعاون الأفضل للجانبين. و حديقة فاوا بارك جاهز لاستضافة منظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي ومناقشة قضايا السوقين الإيراني والروسي. ومن الممكن أيضًا عقد اجتماع ليوم واحد شخصيًا أو افتراضيًا. واستكمالًا للاجتماع، لخص الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، القضايا المطروقة في الاجتماع وقال: إن الحديقة (فاوا) جاهزة للتعاون في جميع المستويات والأبعاد المطروحة، بما في ذلك B2B وبين الشركات الإيرانية والروسية وكذلك في مجال التجارة (استيراد وتصدير المنتجات التكنولوجية) بين البلدين. لكن يبدو أن فكرة إنشاء «مركز ابتكار» بين الطرفين يمكن أن تسهل مجالات هذا التعاون في إطار وبرنامج محدد.

في النهاية، ذكر مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، أن أي تخطيط للتعاون المستقبلي يجب أن يستند إلى إطار زمني محدد مع أهداف محددة وقابلة للتحقيق. بناءً على ذلك، فإن الوحدة الدولية في حديقة فاوا جاهزة لإكمال هذا الأساس والتحضير لهذا النوع من البرامج من خلال عقد اجتماعات ثنائية أو متعددة الأطراف، شخصيًا أو افتراضيًا (في طهران أو موسكو). ومن الجدير بالذكر؛ وفي النهاية تقرر أن يعقب الاجتماع القادم لتقييم مجالات التعاون بين الطرفين عقد اجتماع آخر في يوليو بحضور مسؤولين من الجانبين.

الإيكولوجي من أجل راحة حياة المواطنين والأعمال التجارية في روسيا وذكر: يتم تنفيذ المهمة المذكورة في المجالات الخمسة: التحول الرقمي للصناعات والشركات، والبنية التحتية المفتوحة والأمن، والموظفين الأكفاء للاقتصاد الرقمي، واللوائح الفعالة، والتعاون الدولي.

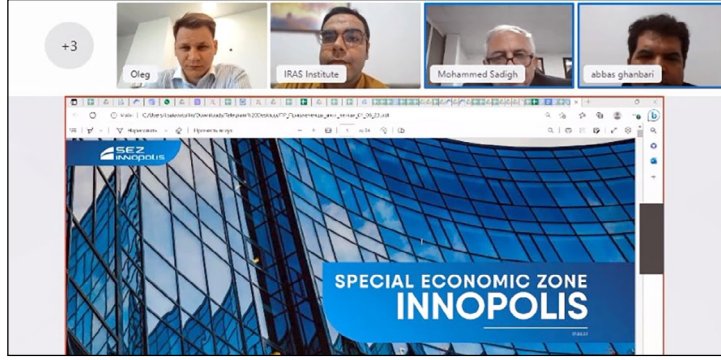
واستكمالًا للاجتماع قام الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة فاوا، أثناء شكره للحاضرين في الاجتماع بتقديم حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وقال: تعمل حديقة فاوا في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ولهذا الغرض، تستضيف الحديقة، الشركات التكنولوجية النشطة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

وأشار مستشار الوزير ورئيس حديقة فاوا، إلى أن الحديقة، مثل منظمة الاقتصاد الرقمي الروسية، هي منصة للتفاعل بين الحكومة والقطاع الخاص، وقال: يمكن أن يتم التعاون بين حديقة فاوا ومنظمة الاقتصاد الرقمي الروسية في مجالين. المجال الأول يشمل تبادل الخبرات والمعرفة بين الطرفين فيما يتعلق بأنشطتهما وواجباتهما وتبادل الأفكار والعمليات، والمجال الثاني هو خلق التعاون بين شركات منظمة الاقتصاد الرقمي وشركات التكنولوجيا الأعضاء في حديقة فاوا. يتم هذا التعاون من خلال التعاون المتبادل في سوق إيران وروسيا، وكذلك تقاسم تطوير التكنولوجيا.

ثم تطرق إلى مجالات التعاون المشترك لإنشاء مركز الابتكار، وقال: إن الخطوة الأولى للتعاون بين الجانبين هي عقد ورش عمل



## تم عقد الاجتماع الثلاثي لحديقة فاوا ، وحديقة كازان الروسي ، ومنطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة



المنشأة حديثاً في إنوبوليس كقدرة أخرى للتعاون بين الجانبين وأضاف: قدمت تكنوبارك المنشأة حديثاً تسهيلات خاصة (بما في ذلك التسهيلات الضريبية) للشركات الأجنبية للاستقرار في هذه تكنوبارك. يمكن لهذه الشركات أن تبدأ عملها بشكل مستقل بمساعدة تكنوبارك، وإذا أرادت القيام بعمل مشترك، فستوفر لهم تكنوبارك شريكاً تجارياً. وهذه التقنية جاهزة لتقديم خدمات النشر للشركات التي تعمل في مجالات إنترنت الأشياء، والطائرات المسيرة للنقل الجوي والبري بدون طيار، وأجهزة التوجيه والمودم، وكذلك الخوادم.

وفي نهاية اللقاء، أعرب الجانبان عن أملهما في إقامة علاقات وتعاون متبادل، وتقرر القيام بزيارتين متبادلتين إلى حديقة فاوا والمنطقة الاقتصادية الخاصة إنوبوليس.

ومن المسؤولين المتواجدين في هذا الاجتماع هو: الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وعباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، والدكتور السيد أليج بروتوبوتوف، نائب المدير العام في مجال تنمية التعاون للمقيمين في منطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة؛ والسيد إنصاف سالافاتولير، رئيس قسم التوظيف بشركة تكنولوجيا المعلومات في منطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة؛ والسيدة آلياء بوسووا، رئيس قسم تطوير الابتكار في حديقة كازان للتكنولوجيا وعادل بادرتينوف، الخبير في العمل مع الشركات والمسؤول عن المشاريع الدولية لحديقة كازان التكنولوجية.

انعقد الاجتماع الثلاثي لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) مع حديقة كازان ومنظمة المنطقة الاقتصادية الخاصة إنوبوليس على الإنترنت يوم الاثنين ٨ يونيو ٢٠٢٣.

وفي هذا الاجتماع الذي انعقد بهدف التعارف المتبادل وجدوى التعاون الثنائي، قام السلطات وكبار المسؤولين في المنظمات الحالية بتقديم منظماتهم فضلاً عن محاور الاهتمام الرئيسة لبدء التعاون المشترك.

ومن أهم المحاور التي شرحها مسؤولو حديقة فاوا للأطراف الروسية ورقي ترحيهم هي: تاريخ إنشاء حديقة فاوا في إيران، والمشاريع الدافعة لحديقة فاوا، بما في ذلك دفينة إنترنت الأشياء، وإنتاج المحتوى الرقمي، وشبكة تطوير الاقتصاد الرقمي (TOD)، وأنشطة أكثر من ٧٠ شركة تكنولوجية في حديقة فاوا إلخ.

وفي هذا الاجتماع، قدم السيد بروتوبوتوف، نائب المدير العام لتطوير التعاون في منطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة، أثناء شكره للتفاصيل المقدمة، منطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة واعتبر اجتماع اليوم فرصة جيدة للتعرف على مجالات التعاون بين الجانبين وقال: في الآونة الأخيرة في مدينة كازان وخلال القمة الاقتصادية الدولية لروسيا - العالم الإسلام، جرت مفاوضات بين حديقة كازان والقنصل الإيراني في كازان بشأن التعاون مع حديقة فاوا الإيرانية، ونحن نرحب بهذا النوع من التعاون ومستعدون لاستضافتكم في برنامج لزيارة منطقة كازان في روسيا.

وأشار نائب المدير العام في مجال تطوير التعاون للمقيمين في منطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة إلى حديقة تكنوبارك

تمشياً مع تطور الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية:

قام وفد رفيع المستوى من جامعة UPM ماليزيا بزيارة حديقة فاوا



الشؤون الدولية في حديقة فاوا لمجلس جامعة UPM والتي لقي ترحيبهم هي: تاريخ تشكيل حديقة فاوا في إيران، والمشاريع الدافعة لحديقة فاوا، بما في ذلك دفينة إنترنت الأشياء، وإنتاج المحتوى الرقمي، وشبكة تطوير الاقتصاد الرقم (TOD)، وأنشطة أكثر من ٧٠ شركة تكنولوجية في الحديقة، إلخ. واستكمالاً للاجتماع، اعتبر الدكتور هنج تواج بهار الدين نائب رئيس الجامعة للصناعة بجامعة بوترا الماليزية، مع تقديره لحديقة فاوا، الأعمال والأفكار المقدمة في الاجتماع قريبة من الخطط المزمعة والمستقبلية لجامعة UPM وقال: «أفكاركم تشبه الأعمال التي نريد أن نفعها قريبة. بالنسبة لبلدنا، إيران فريدة من نوعها وقوية للغاية. هنالك إنجازات عدة التي يمكن لماليزيا أن تتعلمه من حديقة فاوا في مجال التكنولوجيا، بناء على هذا، سيكون تبادل المعرفة والمعلومات فرصة جيدة للغاية بالنسبة لنا.

تماشياً مع تطور دبلوماسية العلوم والتكنولوجيا مع ماليزيا، زار وفد رفيع المستوى من جامعة بوترا (UPM) الماليزية، حديقة فاوا يوم الاثنين ٢٢ يونيو ٢٠٢٣. في هذا الاجتماع، الذي انعقد بهدف التعريف والتحقيق والجدوى فيما يتعلق بإنشاء دفينة ذكية تعتمد على إنترنت الأشياء لجامعة UPM ماليزيا، قدم المسؤولون والسلطات الحاضرون، منظماتهم وكذلك المحاور الرئيسية التي تمهيم لبدء التعاون المشترك. في بداية هذا اللقاء، رحب الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة فاوا، بحضور الوفد الماليزي في حديقة فاوا، وقال إن من أفضل السبل لتوسيع العلاقات بين الدول الإسلامية هو إقامة دبلوماسية العلم والتكنولوجيا وأردف: إن حديقة فاوا على استعداد للتعاون في جميع الأصعدة مع دولة ماليزيا المتقدمة والمسلمة. ومن أهم المحاور التي شرحها الدكتور قنبري باغستان مستشار







وشركة أرك الجديدة، وشركة ميانه لربط الصناعة. في هذه الزيارة، فضلاً عن الدكتور هونغ تواح بهار الدين، نائب رئيس الصناعة في جامعة بوترا، والبروفيسور لو تيك تشون، عميد كلية الزراعة بجامعة بوترا؛ حضر الاجتماع البروفيسور محمد نظام عثمان، مدير مركز التنمية الجامعية بجامعة بوترا، وأحمد فرحان أب كريم القائم بالأعمال في السفارة الماليزية. وكذلك نيابة عن حديقة فاوا حضر الاجتماع الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة الفاوا وعباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا وفرهاد سنجرى فرد، مدير التكتل والمختبراتو المهندس جواد يزدان بناه، نائب الرئيس للتطوير التكنولوجي في حديقة فاوا؛ والمهندس محمد علي جعفري مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية في حديقة فاوا والدكتور رضا صالحى، مدير الدفئية الذكية لحديقة فاوا، والدكتور علي رضا حفيظي، نائب الرئيس لتنمية رأس المال البشري وإدارة الموارد.

اعتبر نائب رئيس الصناعة بجامعة بوتراي الماليزية، إيران كواحدة من الدول الإسلامية القادرة على التكنولوجيا وقال: رغم العقوبات، لم تتوقفوا واستمرت في حركتكم. نعتقد أن هناك العديد من العقول والإمكانات المبدعة هنا. ويعد سوق ماليزيا صغيراً جداً مقارنة بدول مثل الصين، لذا يبدو العثور على هذه الأسواق الكبيرة مفيد وحيوي. تتمتع ماليزيا، التي يبلغ عدد سكانها حوالي ٣٢ مليون نسمة، بسوق صغير لتوفير المعرفة والمنتجات التكنولوجية، ولكن العثور على شركاء من إيران والصين وأوروبا وغيرها يربط هذا البلد بسوق أكبر. لذلك، فإن الوصول إلى أسواق جديدة هو دائماً أحد أهدافنا الرئيسية. وفي الختام قال د. هونغ تواح بحر الدين إن تجارب البلدين في مجال التكنولوجيا الحيوية والتكنولوجيا المتقدمة تكمل بعضها البعض بالنظر إلى قدرة إيران على تصنيع المعدات. بعد هذا الاجتماع وأثناء حضور وفد جامعة UPM، تمت زيارة الدفئية الذكية و مختبر الطائرات بدون طيار وشركة واف،



بعضورالمستشاروالخبءاءالتقنيين في الدفئية الذكبة؛

انعقد اجتمع الجدوى لإنشاء دفئية ذكبة في جامعة بوترا ماليزيا



وإمكانية زراعة أنواع مختلفة من البذور، وكيفية زراعة المحاصيل وآلية إدارة الشبكة الذكية للبيوت البلاستيكية، وظروف تخزين البذور وخطوات زراعتها وصيانتها، وكمية استهلاك المياه، وروبوت قطف الفاكهة، وزيادة إنتاجية كل من المحاصيل المزروعة في هذه الدفيئة.

في هذا الاجتماع، طالب البروفيسور هنج تواح بهار الدين، نائب رئيس الصناعة في جامعة بوترا، بماليزيا، بينما أعرب عن دهشته من التكنولوجيا التي تم تطويرها في حديقة فاوا في منطقة الدفيئة، بنقل هذه التكنولوجيا إلى وطنه. ومن الجدير بالذكر كان يرافقه كل من البروفيسور لو تيلك تشون، عميد كلية الزراعة بجامعة بوترا والبروفيسور محمد نظام عثمان، مدير مركز التطوير

في اجتماع حضره مستشار تصميم الدفيئة الذكية والخبراء الفنيون في حديقة فاوا، وكذلك نائب رئيس الصناعة في جامعة بوترا بماليزيا، تم تقييم شروط وإمكانية إنشاء دفئية ذكبة في هذه الجامعة الماليزية.

في هذا الاجتماع الذي انعقد بحضور كبار المسؤولين في حديقة فاوا، وكذلك وفد من جامعة بوترا، بماليزيا، قدم الدكتور صالح، مستشار تصميم الدفيئة الذكية القائمة على تقنية IOT، تفاصيل مفصلة عن مراحل التطوير لهذه الدفيئة الذكية في حديقة فاوا. وأشار الدكتور صالح إلى المزايا التنافسية لدفيئة IOT لحديقة فاوا مقارنة بأمثلة أجنبية أخرى مماثلة لها، وقدم تقريراً مفصلاً للمواصفات الفنية لهذه الدفيئة، بما في ذلك المنطقة المزروعة،







وتجدر الإشارة إلى أنه فضلاً عن مستشار التصميم والخبراء الفنيين لدفيئة حديقة فاوا، حضر الإجتماع الدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، والدكتور فرهاد سنجري فرد، مدير التكتلات والمختبرات بحديقة فاوا.

في نهاية هذا الاجتماع، زار الوفد الأكاديمي الماليزي أجزاء مختلفة من دفيئة IOT، وغرفة الزراعة، وغرفة زراعة المنتجات الزراعية، وغرفة إدارة الشبكة، وما إلى ذلك.

كما تقرر في ختام الاجتماع حول جدوى إنشاء دفيئة ذكية في جامعة بوترا الماليزية، أن يتم متابعة هذا الأمر بعد الخطة مع كبار المسؤولين من الجانبين على شكل توقيع اتفاقية تعاون.

الجامعي بجامعة بوترا، وأحمد فرحان أبو كريم. وفي إشارة إلى أزمة الغذاء والتحديات التي نشأت في مجال الأمن الغذائي، تابع: إن طلب الحكومة الماليزية من الجامعات هو التركيز على مجال الزراعة والغذاء، بما في ذلك النظام الحيوي والتكنولوجيا الحيوية والمسائل الأخرى ذات الصلة.

في إشارة إلى التقدم الذي أحرزته ماليزيا في مجال الزراعة في السنوات الأخيرة، ذكر البروفيسور هونغ تواح بهار الدين: يمكن أن تكون التقنيات مثل استخدام إنترنت الأشياء مجالاً مناسباً للتعاون بين البلدين، ونحن في جامعة UPM مستعدون لاستضافة خبراءك التقنيين لتقييم إمكانية إنشاء نموذج لبيت زجاجي ذكي في جامعتنا.



بهدف التعرف على النظام البيئي للابتكار والتكنولوجيا؛

قام طلاب فرع الاتصالات بجامعة الفردوسي في مشهد بزيارة فرع مشهد من حديقة فاوا



Media Park)، في المبنى القديم لمكتب بريد مشهد. وتبلغ مساحة هذا الفرع حوالي ٣.٠٠٠. حيث يختص حوالي ٥٠٪ من مساحة هذه الحديقة بإنتاج محتوى إعلامي، والذي وفر اليوم العديد من المجالات لريادة الأعمال وتصدير البيانات الثقافية للدولة، ويعتبر أحد المجالات ذات الأولوية لحديقة فاوا.

يوجد مسرعين «جرين تك» و «نيتك» في هذا الفرع كشريكين في حديقة فاوا، ويتم دعم الشركات الناشئة ببرامج مختلفة مثل التدريب والتسريع المتخصص في هذين المسرعين.

خلال هذه الزيارة، تعرّف طلاب الاتصالات بجامعة فردوسي في مشهد عن كُتب على كيفية إنتاج محتوى رقمي وتسويق وبيع منتجها. كانت من بين هذه البرامج زيارة البنية التحتية للاستوديو بما في ذلك استوديو كروماكي (الشاشة الخضراء) واستوديو التلفزيون والسينما واستوديو المؤثرات الخاصة واستوديوهات الصوت بما في ذلك استديوهات بودكاست واستوديو للدبلجة.

حسب العلاقات العامة لحديقة فاوا: قام طلاب جامعة الفردوسي في مشهد لعلوم الاتصالات الاجتماعية بزيارة واحدة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) من فرع مشهد، للتعرف على النظام البيئي للابتكار والتكنولوجيا وكذلك بيئة الأعمال الجديدة في مجال إنتاج المحتوى الرقمي، يوم الأربعاء ٢٤ يونيو ٢٠٢٣.

كان الدكتور عباس قنبري باغستان عضو هيئة التدريس بجامعة طهران ومستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، المهندس خليلي، رئيس فرع مشهد من حديقة فاوا، وكذلك المهندس جواد يزدان بناه، نائب رئيس التطوير التكنولوجي في حديقة فاوا، يرافق هؤلاء الطلاب، وفي هذه الزيارة التي استغرقت أربع ساعات، اطلعوا عن كُتب على آخر إنجازات شركات التكنولوجيا في مجال إنتاج المحتوى الرقمي.

تم إنشاء فرع مشهد من حديقة فاوا، والذي أطلق عليه اسم الحديقة الخاصة الأولى لإنتاج المحتوى الرقمي في شرق البلاد







الاستفادة من تدريب المسرعات الموجودة في فرع مشهد لزيادة معدل نموها.

• التوجيه المتخصص: تماشيًا مع تمكين الشركات الناشئة، يقدم هذا المركز جلسات استشارية متنوعة تحت عنوان تصميم وتطوير نموذج الأعمال، وتحليل السوق والعملاء، والحد الأدنى من المنتجات المقبولة وجميع المراحل المتعلقة بتدشين الشركات الناشئة الناجحة؛

• الاستثمار والتسويق: الخدمات المتعلقة بهذه الفئة متاحة لدعم رواد الأعمال وأصحاب الأعمال. وبهذه الطريقة، يستطيع رواد الأعمال الحصول على رأس المال الذي يحتاجون إليه لزيادة سرعة إنتاج منتجات عالية الجودة؛

• الاستثمار والتسريع: من أجل مساعدة الشركات الناشئة على التسرع، يوفر هذا المركز خدمات الاستثمار والتسريع للشركات الناشئة لمدة ٤ أشهر.

يعد التدريب والمساعدة في تشكيل فرق التكنولوجيا وإنشاء الشركات الناشئة وتدريب النخب لتحويل الأفكار إلى منتجات جاهزة للاستخدام من بين الخدمات الأخرى التي يقدمها المسرع للمستفيدين، بما في ذلك الشباب والنخبة، في فرع مشهد من حديقة فاوا لتحسين مستوى مهارة صانعي الأفكار من خلال توفير منصة تعليمية في بيئة ريادة الأعمال ويساعدهم على التقدم نحو الأمام أكثر فاكثراً.

وفي ختام هذه الزيارة انعقد لقاء متخصص في مجال الاتصال والإعلام بحضور طلاب علوم الاتصالات الاجتماعية من جامعة الفردوسي في مشهد حيث ألقى الدكتور محمد نظام عثمان أستاذ الإعلام والاتصال في جامعة بوتر المايليزية كلمته في هذا الاجتماع.

في هذه الزيارة، التي حضرها أيضًا وفد أكاديمي من جامعة بوتر المايليزية، قدم المدير التنفيذي لمسرّع نيتك أهداف وأنشطة المسرع تحت إدارته.

استمرارًا لهذه الزيارة، قام طلاب الاتصالات في جامعة فردوسي في مشهد أيضًا بزيارة الشركات التكنولوجية مثل «بتاتيك»، «آب دوز»، و«ايران فراغير» وتعرفوا عن كثب على أنشطتهم. كما تمكن الطلاب خلال هذه الزيارة من التواصل والتفاعل مع مسؤولي ومدراء شركات التكنولوجيا، كما اطلعوا عن كثب على آخر إنجازات هذه الشركات.

وتجدر الإشارة إلى أن إعداد وإنتاج وتحرير الرسوم المتحركة والألعاب والفيديو والبودكاست وقواعد بيانات المعلومات والقنوات ومواقع البيع والشراء والصفحات الاجتماعية وغيرها هي من بين الأنشطة التي تقوم بها الشركات التكنولوجية المستقرة في حديقة فاوا بفرع مشهد.

من أهم البنى التحتية في فرع مشهد لحديقة فاوا ما يلي:

• مساحة عمل مشتركة: ٢٧٠ مكتبًا لاستخدام مرافق مساحة العمل المشتركة؛

• المسرعات المتخصصة: جرين تك و نيتك؛

• استوديو بدء التشغيل: تستضيف هذه الاستوديوهات من ٣ إلى ٥ شركات ناشئة فقط سنويًا من أجل الحفاظ على جودة التعليم وزيادة احتمالية نجاح الشركات الناشئة المشاركة في هذه الخطة؛

• استوديوهات إنتاج المحتوى المتخصصة: ما مجموعه ٨ استوديوهات صوت وفيديو بمساحة ١٠٠٠ متر مربع متاحة للمهتمين والخبراء في مجال إنتاج المحتوى.

• أكاديمية التعليم وريادة الأعمال: يمكن للشركات الناشئة



## زيارة وفد من الجامعة الماليزية الى فرع مشهد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)



الرقمي ، وتوفير الخدمات السحابية ، وإنتاج وتطوير برامج الخدمات المالية والمصرفية ، وإنتاج البرامج والأجهزة التعليمية ، إنتاج الرسوم المتحركة وتحريرها ، وألعاب الكمبيوتر و ... وكان الدكتور نظام عثمان ، رئيس مركز الاتصال مع الصناعة بجامعة UPM الماليزية، ولو تيلك تشون، رئيس كلية الزراعة في هذه الجامعة ، من بين أعضاء وفد الجامعة الماليزي. تم إنشاء فرع مشهد من حديقة فاوا في المبنى القديم لمكتب بريد مشهد كأول حديقة خاصة لإنتاج المحتوى الرقمي في شرق البلاد. ويبلغ عرض هذا الفرع حوالي ٣٠٠ متراً. وتختص حوالي ٥٠٪ من مساحة هذه الحديقة بإنتاج محتوى إعلامي، والذي وفر اليوم العديد من المجالات لريادة الأعمال وتصدير البيانات الثقافية للدولة، ويعتبر أحد المجالات ذات الأولوية لحديقة فاوا . وقد استقر مسرعان «جرين تك» و«نيتك» في هذا الفرع بوصفهما شريكين لحديقة فاوا، ويتم دعم الشركات الناشئة ببرامج مختلفة مثل التدريب والتسريع المتخصص في هذين المسرعين.

زار وفد جامعي برئاسة الدكتور هنغ تواح بهار الدين، نائب رئيس جامعة بوترا للصناعة في ماليزيا ، مختلف أقسام فرع مشهد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) يوم الأربعاء ١٤ يونيو . يتكون فرع مشهد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) ، والمعروف باسم موقع رضوي في حديقة فاوا، من ثلاثة مواقع شهيد فاكوري ، ومبنى بنك البريد ومبنى البريد القديم، وإجمالاً، يوجد هناك أكثر من ١٠ شركات تكنولوجيا واثنين من المسرعات الكبيرة في مجال إنتاج المحتوى الرقمي. رافق هذا الوفد الجامعي الماليزي، كل من المهندس خليبي رئيس حديقة فاوا بفرع مشهد، والدكتور عباس قنبري باغستان، عضو هيئة التدريس بجامعة طهران ومستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، وكذلك المهندس جواد يزدان بناه، نائب رئيس التطوير التكنولوجي في حديقة فاوا، وخلال هذه الزيارة التي استغرقت يوماً واحداً ، اطلعوا عن كثب على آخر إنجازات شركات التكنولوجيا الموجودة في فرع مشهد من حديقة فاوا.



من بين البرامج الأخرى للوفد الماليزي في هذه الزيارة التي استغرقت يوماً واحداً ما يلي: زيارة المسرعين الكبيرين لجرين ويب و نيتك في مبنى البريد، وزيارة شركات محك و داتيس وعلماء خراسان و مانا انديشه وغيرها في مبنى بنك البريد وأيضاً زيارة الموقع قيد الإنشاء والتطوير لشهيد فاكوري يعد فرع مشهد من حديقة فاوا، والذي يعرف بأكبر حديقة إنتاج للمحتوى الرقمي في الدولة ، يعمل تحديداً في مجال إنتاج المحتوى

## بخش پښتو



د فاوا پارک، دروسپي دکازان پارک او د اینو پولیس خانگري اقتصادي زون درې اړخیزه ناسته ترسره شوه



د فاوا پارک او دروسپي فدراسيون ډيجيټل اقتصاد سازمان ترمنځ د گډې همکارۍ ساحې وڅيړل شوې



د سمارت شني خونې د مشاور او تخنيکي متخصصينو په حضور کې؛ د ماليزيا په پوترای پوهنتون کې د سمارت شني خونو د جوړولو د امکاناتو غونډه جوړه شوه



د ساینسي او تکنالوژي ډیپلوماسۍ د پراختیا سره سم؛ د مالیزیا د یو.بی.ام پوهنتون یو لور پوری پلاوی د فاوا پارک څخه لیدنه وکړه



د نوښت او تکنالوژۍ د ایکوسیسټم پیژندلو په موخه؛ د مشهد د فردوسي پوهنتون دارتباطاتو پوهنځي محصلینو د فاوا پارک د مشهد خانگي څخه لیدنه وکړه



د مالیزیا پوهنتون یوه پلاوي د معلوماتي او مخابراتو تکنالوژي پارک (فاوا) د مشهد له خانگي څخه لیدنه وکړه



## د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک

- په سیمې او نړۍ کې ICT ټکنالوژي غړو شرکتونو ملي صنایعو د نړیوالو اړیکو پراختیا
- د ټیکنالوژیکي شرکتونو د غړو شبکه کول او د کورنیو او بهرنیو بازارونو اړتیاو پر بنسټ دوی تولیداتو لارښونه
- په بهر کې د ایراني ICT متخصصینو د راجلبولو پلان او د دوی بیرته مهاجرت کې مرسته کول

### د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک نړیوال لید

د غړو ټیکنالوژیکي شرکتونو نړیوالې کول او د نړیوالو همکاریو وده او پراختیا د فاوا پارک یو له خورا مهمو برنامو څخه ده. د فاوا پارک د هیواد د لومړي بازار په توګه، وڅه دا ده چې د نړۍ په کچه د ټکنالوجی پارک شي. چې د نامتو او مخکښو کورنیو او نړیوالو شرکتونو شتون او په «هیواد» کې د ICT ټکنالوجی ترټولو معتبر مرکز او اړونده سوداګرۍ شتون لري. د دغې نړیوالې کړنلارې له مخې، د کورنیو ټکنالوجی شرکتونو له نړیوال کولو سره د مرستې سربیره، فاوا پارک د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوژۍ په برخه کې د لویو سیمه ایزو او نړیوالو شرکتونو د راجلبولو لپاره د اړتیا وړ زیرمې او خدماتو چمتو کولو ته هم چمتو دی. فاوا پارک اوس مهال په چین، عراق او افغانستان کې څو صادراتي اجنټان لري.

### هغه خدمتونه چې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی په پارک کې وړاندې کیدی شي

هغه شرکتونه چې د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی په پارک کې فعالیت کوي، کولی شي د مختلفو عمومي او بنسټیزو خدماتو، ساینسي او تخصصي خدماتو، پانګه اچونې او سوداګریز کولو او داسې نورو څخه خوند واخلي، چې ځینې مهم یې په لاندې ډول دي:

#### الف: عمومي او اساسي خدمتونه

۱. په البرز او مشهد دواړو سایټونو کې د لومړي درجې

د ساینسي او ټکنالوجی پارکونو رامینځته کول د پوهې او ټکنالوجی کټګورۍ ته د هیوادونو وروستۍ تګلاره ده چې موخه یې سوداګرۍ چاپیریال کې د ساینسي زده کړې پلي کول، د پیل شرکتونو پایښت، ودې او پراختیا لپاره د زیرمې چمتو کول او په ټوله کې د ترویج له لارې د ټولني د شتمنیو لوړول او د نوښت پراختیا په هر ساینس او ټکنالوجی پارک کې د غړو شرکتونو ترمینځ سیالی د کلتور پراساس ده. په همدې موخه د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت په ۱۳۹۶ کال کې د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د فعالو تخنیکي واحدونو او سوداګرۍ د ملاتړ په موخه جوړ کړ. د ملي پارک په توګه، فاوا پارک اوس مهال په هیواد کې د ټکنالوجی د رامینځته کولو مرکز ګڼل کیږي او همدارنګه د ICT په برخه کې د کورنیو ټکنالوجی شرکتونو لپاره د خدماتو، اسانتیاوو او تجهیزاتو چمتو کوونکي دي.

### ارزښت

د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د ټولو ټیکنالوژیکي شرکتونو ملاتړ کوي چې او محصولات یې د تولید مرحلې ته رسیدلي او په کورني، سیمه ایزو او نړیواله کچه د ICT ټکنالوجی بازار ته د ننوتلو هوډ لري. د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک موخې او ماموریت د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک وروستۍ موخه د کورنیو او بهرنیو شرکتونو او ټکنالوجی واحدونو راجلبول، د عصري ICT محصولاتو تولید په برخه کې د هغوی وده او پیاوړتیا کول دي. د پورتنۍ موخې سره سم، د فاوا پارک اصلي ماموریت «د سیالی د زیاتوالي په موخه د شرکتونو ټکنالوجی اقتصادي پراختیا او ژورول» دي. د دې ماموریت نور ابعاد په لاندې ډول دي:

• د متوسط ټیکنالوژیکي شرکتونو او واحدونو وده کې مرسته کول او همدارنګه د ICT تضمینی لري ته په دننه کیدو سره د اکمالاتو لري ته په دننه او بهر کې دوه ورکړي



دی. په البرز، مشهد او سمنان کې د هر سایټ ځانګړتیاوې په لاندې ډول دي:

## الف) البرزسایټ (پخوانی سجاد):

دا سایټ چې د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجۍ پارک اصلي ځای ګڼل کېږي، د تهران په ۲۶ کیلومترۍ کې شاوخوا ۲۲ هکتاره ځمکه (له ۴۰ څخه زیات د استوګنې او دفتر بلاکونو سره) د کرج لویه لاره او د البرز ولایت په مربوطاتو کې موقعیت لري. اوس مهال، ۶۹ ټکنالوجۍ شرکتونه په دې سایټ کې شتون لري او کار کوي.

## ب) د مشهد سایټ:

دا سایټ په ۱۳۹۷ کې په مشهد ښار د خیام په سړک کې د پوست بانک په ودانۍ کې یې کار پیل کړ. دغه ودانۍ په لس پوړونو کې د ۳۰۰۰ مربع مترو په پراخوالي سره د غږو شرکتونو لپاره د بشپړ کار په توګه له اسانتیاوو سره برابر دی. اوس مهال، ۱۷ ټکنالوجۍ شرکتونه په دې سایټ کې فعال دي.

## ج) د سمنان سایټ:

د فاوا پارک د سمنان څانګه د ۱۴۰۰ کال د اسد په میاشت کې د مهارتونو پر بنسټ د روزنې، د ټکنالوجۍ شرکتونو د جوړولو، د هوا او فضا د ICT سرعت کونکي رامینځته کولو، او د ډیجیټل منځپانګې تولیدولو سره پرانستل شوه. دا څانګه شاوخوا ۵،۰۰۰ متره مساحت لري چې له ۲،۰۰۰ مترو څخه ډیر ګډ کاري ځایونه، د روزنې ټولګي او د شرکت ودانۍ دي. اوس مهال، په دې سایټ کې ۱ ټکنالوژیست شرکت فعال دی.

## ځنګه درخواست وکړئ یا د فاوا پارک غړی شئ

هغه شرکتونه چې د ICT په برخه کې فعال دي او د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ په پارک کې د غړیتوب لپاره غوښتنلیک لري کولی شي د دې پارک په کلنۍ بلنه مراسم کې ګډون وکړي او د دې پارک غړیتوب ترلاسه کړي. د شرکتونو لپاره د بلنې دا مراسم په کال کې یو ځل د پارک د رسومي ویب پاڼې له لارې په (<http://ict-park.ir/fa>) کې اعلان کېږي. د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجۍ په پارک کې غړیتوب یوازې د عامه عامه بلنه له لارې او په دې برخه کې د متخصصینو د ټیم لخوا د تخنیکي قضاوت او متخصص ارزونې پر وېسې څخه وروسته ممکن دی.

استوګنځي.

۲. تاسیس، سکرټریت، ساتنه او امنیت، ارتباطات، ګډ ځایونه.

۳. تمویل: د VC خدمتونه، بانک پورونه، د څیړنې او ټکنالوجۍ فنډ خدمتونه، د سوکالي فنډ بروکرج خدمتونه.

## ب: تخصصي خدمات

۱. د مدیریت مشورتي خدمتونه: حقوقي، مالي او د بیمې مشورې، د سټاک بروکرج خدمتونه، د روزنې خدمتونه
۲. د سوداګرۍ مشورتي خدمتونه: د برانډینګ، داخلي بازار موندنې، د پانګې جذبولو او سوداګریز کولو په برخه کې مشوره
۳. نړیوال مشورتي خدمتونه: پیټینټ، د معیارونو ترلاسه کول، نړیوال سندونه او د نړیوال بازار موندنې اسانتیا

## ج: تخنیکي خدمتونه

۱. د ټکنالوجۍ دلال خدمتونه
۲. پاک سافټویرو چاپیریال
۳. سوداګریز کلینیک
۴. تخنیکي او لابراتوار زیربنا خدمات
۵. تخصصي خدمات لکه روزنیز کورسونه، لابراتوار خدمات او یو ورکشاپ، تخصصي مشورې، د نندارتونونو او پېښو تنظیمول او ګډون

## د فاوا پارک مطلوب لیدونکي

- د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجۍ پارک د ICT په برخه کې د فعالو شرکتونو پراخه لړۍ کوربه کوي چې د لاندې شرایطو څخه یو پوره کوي:
۱. ځوان متوسط شرکتونه (لږترلږه درې کلنه تجربه)
  ۲. هغه کورني او بهرني شرکتونه چې وده کړې
  ۳. لوی او نامتو ملي او نړیوال شرکتونه
  ۴. ممتاز کورني فارغان او بهرني اشرافان

## د فاوا پارک فعال سایټونه

اوس مهال، فاوا پارک د البرز، مشهد او سمنان په دريو سایټونو کې د ۸۷ فعال ټکنالوجۍ (تولید) شرکتونه کوربه

## د فاوا پارک او د روسیې فدراسیون ډیجیټل اقتصاد سازمان ترمخ د گډې همکارۍ ساچې وخیړل شوې



عمل اصلي پلټ فارم و . د دې سازمان د جوړولو موخه د اړینو ټولنیزو پروژو او نوښتونو په ملاتړ په دې هیواد کې د ډیجیټل اقتصاد د پراختیا په برخه کې د خدماتو وړاندې کول او همدارنگه د سوداګرۍ ټولنې، ساینسي او تعلیمي سازمانونو، نورو ټولنو او دولتي ارګانونو ترمنځ د اړیکو رامینځته کول دي . هغه د دې سازمان بنسټ ایښودونکي د روسیې د ټیکنالوژۍ په برخه کې فعال شرکتونه، دولتي شرکتونه، مالي موسسې او پراختیایي بنسټونه لکه په لاندې: MegaFon، Yandex، Mobile TeleSystems (MTS)، VimpelCom PAO ، Rosatom، Sberbank، Rostec، Mail.ru، Rostelecom، Gazprom Neft، Rusnano، د روسیې د اورګاډي پټلۍ، د روسیې د پانګونې شرکت (RVC)، د سټراټیژیکو نوښتونو اداره (ASI)، د روسیې پوستي دفتر، اسکولکسو و بنسټ او داسې نور وبلل . د روسیې فدراسیون د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالې همکارۍ مرستیال په روسیه کې د اتباعو د ژوند او سوداګرۍ اسانتیا لپاره د ایکوسیستم پر بنسټ اقتصاد رامینځته کولو لپاره د دې سازمان ماموریت لوړ کړ او یادونه یې وکړه: ټاکل شوی ماموریت به په پنځو برخو کې د صنایعو او شرکتونو ډیجیټل بدلون، خوندي پراښتې زیربنا، د ډیجیټل اقتصاد

د معلوماتي او مخابراتو ټیکنالوژۍ پارک (فاوا) او د روسیې فدراسیون ډیجیټل اقتصاد سازمان ترمنځ د گډې همکارۍ په اړه د خبرو اترو او پیژندلو لپاره لومړنۍ غونډه د دوشنبې په ورځ، د ثور په ۱۵، ۱۴۰۲ کې آنلاین ترسره شوه . د فاوا پارک او د روسیې فدراسیون د ډیجیټل اقتصاد سازمان ترمنځ د گډې همکارۍ په اړه د خبرو اترو او پیژندنې لومړنۍ غونډه د معلوماتي او مخابراتو ټیکنالوژۍ پارک مشر او د مخابراتو وزیر مشاور ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده په حضور کې؛ د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان؛ د روسیې فدراسیون د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالو همکارو مرستیال اندری فیلیپوف او د روسیې فدراسیون د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالو همکارو مشر مارک ټور دینین گدون سره جوړه شوه . په دې غونډه کې د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالو همکارو مرستیال اندری فیلیپوف د روسیې فدراسیون د ډیجیټل اقتصاد سازمان معرفي کړ او ویې ویل: خپلواکه غیر انتفاعي سازمان ډیجیټل اقتصاد (ANO) په ۲۰۱۷ کال کې د روسیې فدراسیون د ملي ډیجیټل اقتصاد برنامې پلي کولو سره سم رامینځته شوی . دا سازمان د روسیې په فدراسیون کې د ډیجیټل اقتصاد په پراختیا کې د سوداګرۍ سکتور او حکومت ترمنځ د متقابل



د همکاری غوره ظرفیتونه و څیرل شي. فاوا پارک چمتو دی چې د روسیې فدراسیون د ډیجیټل اقتصاد سازمان کوربه توب وکړي او د ایران او روسیې بازارونو مسلو په اړه بحث وکړي. دا هم امکان لري چې یوه ورځنۍ ناسته په حقیقی یا غیر حقیقی ډول ترسره کړئ.

د غونډې په دوام کې د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان په دې غونډه کې راپورته شوي ستونزې بیان کړې او وې ویل: فاوا پارک د BtoB په شمول په ټولو کچو او ابعادو کې همکاری ته چمتو دی او د ایران او روسیې شرکتونو ترمنځ او همدارنگه د دواړو هیوادونو ترمنځ د سوداګرۍ (د ټکنالوژۍ محصولاتو واردات او صادرات) کې. په هر صورت، داسې ښکاري چې د دواړو خواوو ترمنځ د «نوښت مرکز» د جوړولو مفکوره کولی شي د دې همکاری ساحې په ځانګړي چوکاټ او پروګرام کې اسانه کړي.

په پای کې د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور یادونه وکړه د راتلونکو همکاریو لپاره هر ډول پلان باید د ټاکلي وخت چوکاټ پر بنسټ د ټاکلي لاسته راوړلو وړ اهدافو سره سم وي. د دې پر بنسټ، د فاوا پارک نړیوال واحد چمتو دی چې د دوه اړخیزه یا څو اړخیزې غونډې په حقیقی یا غیر حقیقی توګه (په تهران یا مسکو کې) جوړې او د دې ډول پروګرامونو د جوړولو او چمتو کولو زمینه برابره کړي.

د یادولو وړ ده؛ په پای کې پرېکړه وشوه چې د دواړو خواوو ترمنځ د همکاریو د ساحو د ارزونې په موخه راتلونکې غونډه د جولای په میاشت کې د دواړو لورو د چارواکو په شتون کې ترسره شي.

لپاره وړ پرسونل، اغیزمن مقررات، او نړیوالې همکاری پلي شي.

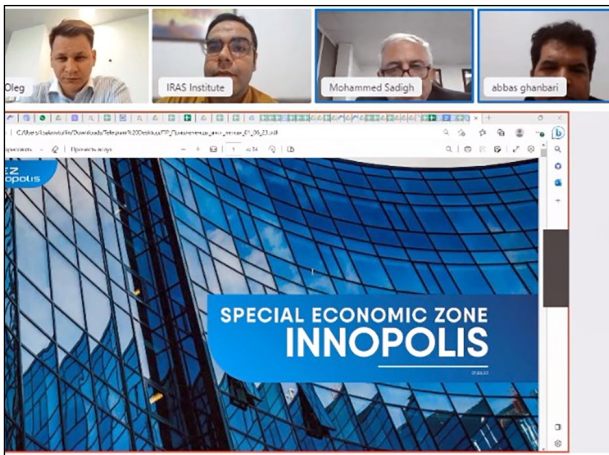
د غونډې په دوام د وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده په غونډه کې له حاضر و کسانو څخه د منډې په ترڅ کې د معلوماتی او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک معرفي کړ او وې ویل: د فاوا پارک د فعالیت ساحه د معلوماتی او مخابراتو ټکنالوژۍ په برخه کې ده، او د دې هدف لپاره، فاوا پارک د ICT په برخه کې فعاله ټکنالوژيست شرکتونه کوربه توب کوي.

د وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر دې ته اشاره وکړه چې فاوا پارک، د روسیې ډیجیټل اقتصاد سازمان په څیر، د حکومت او خصوصي سکتور ترمنځ د متقابل عمل پلټ فارم دی، او یادونه یې وکړه: د فاوا پارک او د روسیې د ډیجیټل اقتصاد سازمان ترمنځ همکاري په دوو برخو کې شونې ده. په لومړۍ برخه کې د دواړو خواوو د تجربو او پوهې تبادلې د دوی د فعالیتونو او دندو په اړه د نظریاتو او پروسو شریکول شامل دي. د ډیجیټل اقتصاد سازمان شرکتونو او د فاوا پارک غړو ټکنالوژۍ شرکتونو ترمنځ د همکاری دوهمه ساحه. دا همکاری د ایران او روسیې د بازار په برخه کې د کار کولو او همدارنگه د ټکنالوژۍ د پراختیا په شریکولو کې ترسره کېږي.

هغه دغه راز د نوښت مرکز د جوړولو په برخه کې د ګډو همکاریو د برخو یادونه وکړه او وې ویل: د دواړو خواوو ترمنځ د همکاری لپاره لومړی ګام دا دی چې د شرکتونو د تمویل څرنګوالی، د بسپنه ورکولو څرنګوالی او د شرکتونو د همکاری د څرنګوالی په اړه یو ورځنۍ ورکشاپ جوړ شي. د دې ورکشاپونو په لړ کې، دا شونې ده چې د دواړو خواوو



## د فاوا پارک، د روسیې د کازان پارک اود اینوپولیس ځانگړي اقتصادي زون درې اړخیزه ناسته ترسره شوه



وکړي نو ټکنو پارک به دوی ته یو سوداگریز شریک چمتو کړي. دا ټکنو پارک چمتو دی چې شرکتونو ته د گمارنې خدمات چمتو کړي چې د شیانو د انټرنیټ لکه د بې پیلوټه هوایی او ځمکنی ترانسپورت لپاره ډرون، روترونه او مودیمونه او همدارنگه سرورونه په برخه کې کار کوي. د غونډې په پای کې دواړو لورو د اړیکو د ټینګښت او د متقابلو همکاریو د رامنځته کولو هیله څرگنده کړه او پرېکړه وشوه چې د فاوا پارک او د اینوپولیس له ځانگړي اقتصادي زون څخه دې دوه اړخیزې لیدنې وکړي. د مخابراتو وزیر سلاکار او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده؛ د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان؛ د اینوپولیس ځانگړي اقتصادي زون د اوسیدونکو د همکاریو پراختیا په برخه کې د عمومي رییس مرستیال بناغلی الگ پروتوټوف، د اینوپولیس ځانگړي اقتصادي زون د معلوماتي ټکنالوژۍ په برخه کې د شرکتونو د راجلبولو د څانگې مشر بناغلی اینصاف صالواتولین؛ د کازان آی.تی پارک د نوښت پراختیا څانگې مشر میرمنی الیا بوسوا، او عادل بادر تدینوف، د شرکتونو سره د کار کولو کارپوه او د کازان آی.تی پارک د نړیوالو پروژو مسؤل، په دې غونډه کې د چارواکو څخه وو.

د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک (فاوا) درې اړخیزه ناسته د کازان پارک او اینوپولیس ځانگړي اقتصادي زون سازمان سره د دوشنبې په ورځ د جوزا په ۱۵، ۱۴۰۲ آنلاین ترسره شوه.

په دې کتنه کې چې د دوه اړخیزو همکاریو د پیاوړتیا او د متقابلې پیژندگلۍ په موخه جوړه شوې وه، د یادو ادارو مسوولینو او لوړ پوړو چارواکو د خپلو اړوندو ادارو پیژندنه او د گډو همکاریو د پیل د گټو اصلي محورونه وړاندې کړل. په ایران کې د فاوا پارک د جوړولو تاریخ، د فاوا پارک د چلولو پروژې، په شمول د آی.او.تی شنو خونو، د ډیجیټل منځپانگې تولید، د ډیجیټل اقتصاد پراختیا شبکه (تاد)، په فاوا پارک کې د ۷۰ څخه زیاتو ټکنالوژۍ شرکتونو فعالیتونه او داسې نور، د خورا مهم محورونو په منځ کې، کوم چې د فاوا پارک د چارواکو لخوا د روسیې گوندونو ته تشریح شوی او د دوی لخوا بې تود هرکلی شوی.

په دې کتنه کې د اینوپولیس د ځانگړي اقتصادي زون د همکاریو د پراختیا د عمومي مدیر بناغلي پروتوټوف د اینوپولیس ځانگړي اقتصادي زون معرفي کړ او ویې ویل: په دې وروستیو وختو کې په کازان ښار کې او د روسیې - اسلامي نړۍ د نړیوالې اقتصادي غونډې په ترڅ کې د کازان پارک او په کازان کې د ایران د فونسل تر منځ د ایران له فاوا پارک سره د همکاریو په اړه خبرې اترې وشوې او موږ د دغه ډول همکاریو هرکلی کوو او کوربه توب ته یې چمتو یو تاسو د روسیې د کازان سیمې څخه لیدنه وکړئ.

د اینوپولیس د ځانگړي اقتصادي زون د اوسېدونکو د همکاریو د پراختیا په برخه کې د اجرائیه ریاست مرستیال په اینوپولیس کې د نوي جوړ شوي ټکنو پارک د دواړو غاړو تر منځ د همکاریو یو بل ظرفیت وباله او زیاته یې کړه: نوي جوړ شوي ټکنو پارک په دې تخنیکي پارک کې د بهرنیو شرکتونو لپاره ځانگړي شرایط (د مالیاتو په گډون) چمتو کړي دي. دا شرکتونه کولی شي د ټکنو پارک په مرسته په خپلواکه توګه خپل کار پیل کړي او که دوی وغواړي گډ کار

د ساینسی او تکنالوژی ډیپلوماسۍ د پراختیا سره سم؛

## د مالیزیا د یو.پی.ام پوهنتون یولورپوری پلاوی د فاوا پارک څخه لیدنه وکړه



په دوام کې، په ایران کې د فاوا پارک د جوړولو تاریخ، د فاوا پارک چلولو پروژې، په شمول د IoT شنو خونو، د ډیجیټل منځپانګې تولید، د ډیجیټل اقتصاد پراختیا شبکه (تاد)، په فاوا پارک کې د ۷۰ څخه زیاتو تکنالوژۍ فعال شرکتونو او نور مهم ټکي د فاوا پارک د نړیوالو چارو مشاور ډاکټر قنبري باغستان د یو.پی.ام پوهنتون اداري پلاوي ته تشریح کړل او د هغوی له خوا یې تود هرکلی وشو.

د غونډې په دوام کې د مالیزیا د پوترای پوهنتون د صنایعو مرستیال ډاکټر هنگ تواح بهارالدین د فاوا پارک د ستاینې په ترڅ کې د یو.پی.ام پوهنتون له پلان شویو او راتلونکو پلانونو سره په کتنه کې وړاندې شوي کارونه او نظریات له نږدې وګڼل او وپې ویل: ستاسو نظرونه هغه څه ته نږدې دي چې موږ یې غواړو. زموږ د هیواد لپاره، ایران خورا ځانګړی او ځواکمن دی. دلته ډیر څه شتون لري چې مالیزیا کولی شي د فاوا پارک څخه د تکنالوژۍ په برخه کې زده کړي. له همدې امله، د پوهې او معلوماتو تبادله به زموږ لپاره



د مالیزیا سره د ساینسي او ټیکنالوژۍ ډیپلوماسۍ د پراختیا سره سم، د پوترای پوهنتون (UPM) مالیزیا لورپوری پلاوي د دوشنبې په ورځ، د ثور په ۲۲، ۱۴۰۲ کې د فاوا پارک څخه لیدنه وکړه.

دا غونډه د مالیزیا د یو.پی.ام پوهنتون لپاره د انټرنیټ د شیانو پر اساس د سمارټ شنه خونه رامینځته کولو په اړه د پیژندنې، څیړنې او امکاناتو په موخه جوړه شوې وه. د غونډې حاضر و مسوولینو او مقاماتو د ګډو همکاريو له پیل سره د خپلو ادارو او هم د ګټو اصلي محورونه معرفي کړل. د دغې غونډې په پیل کې د فاوا مخابراتو وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده په فاوا پارک کې د مالیزیايي پلاوي شتون ته ښه راغلاست ووايه. هغه د اسلامي هېوادونو ترمنځ د اړیکو د پراختیا یوه غوره لاره د ساینس او تکنالوژۍ ډیپلوماسي وبلله او وپې ویل: فاوا پارک له پرمختللي او مسلمان هېواد مالیزیا سره په ټولو برخو کې همکاري ته چمتو دی.

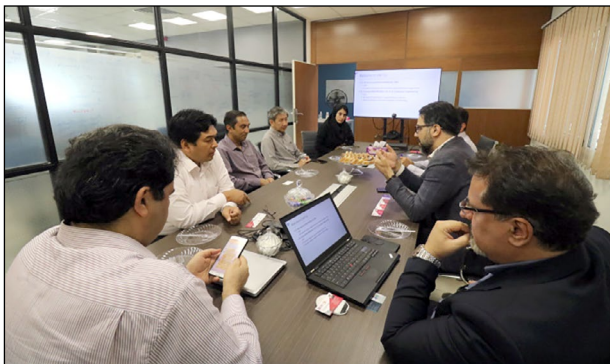






یو.بی.ام پوهنتون د پلاوي په شتون کې د سمارټ شنه خونه، UAV لابراتوار، د واف شرکت، د ارگ جدید شرکت او د اتصال صنعت میانه شرکت څخه لیدنه وشوه. په دې لیدنه کې د پوترا پوهنتون د صنعت مرستیال ډاکټر هنگ تواح بهار الدین سربیره د پوترا پوهنتون د کرنې پوهنځي رئیس پروفیسور لو تک چون، د پوترا پوهنتون د علمي ټولنې د پراختیا د مرکز مشر پوهاند محمد نظام عثمان او د مالیزیا د سفارت دیپلومات احمد فرهان آب کریم هم شتون درلود. دغه راز د فاوا پارک په استازیتوب د مخابراتو وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغانی زاده، د فاوا پارک په مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري، د فاوا پارک د کلستر پراختیا او لابراتوارونو مدیر ډاکټر فرهاد سنجری فر، د فاوا پارک د ټکنالوژي پراختیا مرستیال انجینر جاوید یزدان پناه، د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو د پراختیا مرکز رییس انجینر محمد علي جعفري، د فاوا پارک سمارټ شنه خونه مدیر ډاکټر رضا صالحی او د بشري پانګې د پراختیا او د منابعو د مدیریت مرستیال ډاکټر علیرضا حفیظي هم حضور درلود.

یو ښه فرصت وي. د مالیزیا د پوترا پوهنتون د صنعت د برخې مرستیال ایران یو له هغو اسلامی هیوادونو څخه وباله چې د ټکنالوژي په برخه کې وړتیا لری او زیاته یې کړه: د بندیزونو سره سره، تاسو ودریرئ او حرکت ته دوام ورکړئ. موږ باور لرو چې دلته ډیری تخليقي ذهنونه او امکانات شتون لري. د مالیزیا بازار د چین په څیر هیوادونو په پرتله خورا کوچنی دی، نو د دې لوی بازار موندل گټور او حیاتي دي. مالیزیا چې شاوخوا ۳۲ میلیونه نفوس لري، د خپلو علمي او ټکنالوژي محصولاتو د وړاندې کولو لپاره یو کوچنی بازار لري، خو د ایران، چین، اروپا او نورو هیوادونو د شریکانو موندل دغه هېواد له لوی بازار سره نښلوي. له همدې امله، نوي بازارونو ته رسیدل تل زموږ له اصلي اهدافو څخه دي. په پای کې ډاکټر هنگ تواح بهار الدین وویل، د بایو ټکنالوژي او پرمختللي ټکنالوژي په برخه کې د دواړو هیوادونو تجربې د یو بل بشپړونکي دي، د تجهیزاتو په جوړولو کې د ایران وړتیا ته په پام سره. له دې ناستې وروسته او د



د سمارٹ شہنې خونې د مشاور او تخنيکي متخصصينو په حضور کې؛

## د ماليزيا په پوتراي پوهنتون کې د سمارت شنو خونود جوړولو د امکاناتو غونډه جوړه شوه



هغه د خوراکي توکو بحران او د خوړو د خونديتوب په برخه کې رامنځته شویو ننگونو ته په اشارې سره وویل: له پوهنتونونو څخه د ماليزيا د حکومت غوښتنه دا ده چې د کرنې او خوراکي توکو په برخو کې د بيو سيستم، بيو ټکنالوژۍ او نورو اړوندو چارو په ګډون تمرکز وکړي.

پروفیسور هنگ تواج بهار الدین په وروستیو کلونو کې د ماليزيا د کرنې په برخه کې پرمختګونو ته په اشارې سره یادونه وکړه: ټکنالوژي لکه د شیانو انټرنیټ کارول د دواړو هیوادونو ترمنځ د همکارۍ لپاره ښه ساحه کیدی شي، او موږ په یو پی.ام پوهنتون کې چمتو یو چې ستاسو د تخنيکي متخصصین کور به توب وکړو ترڅو زموږ په پوهنتون کې د سمارت شهنې خونې د مثال رامنځته کولو احتمال ارزونه وکړو.

د یادونې وړ ده، چې په دې غونډه کې د فاوا پارک د شنو خونو د ډیزاین پر مشاور او تخنيکي کار پوهانو سر بهره د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان او د فاوا پارک د کلستر جوړونې او لابراتوارونو مدیر ډاکټر فرهاد سنجری فرد هم شتون درلود.

د دې غونډه په پای کې د ماليزيا اکاډمیک پلاوي د IOT شنو خونو، د کرنې خونې، د کرنې د محصولاتو پیوند خونه، د شبکې د مدیریت خونې او داسې نورو برخو څخه لیدنه وکړه.

دغه راز د ماليزيا د پوتراي په پوهنتون کې د سمارت شنو خونې د جوړولو د امکاناتو په اړه د غونډې په پای کې پریکړه وشوه چې دا موضوع دې د دواړو لورو د لوړ پوړو چارواکو ترمنځ د تفاهم نامې د لاسلیک په صورت کې تعقیب شي.

د فاوا پارک د سمارت شهنې خونې د ډیزاین مشاور، تخنيکي متخصصین او د ماليزيا د پوتراي پوهنتون د صنعت مرستیال په حضور کې د ماليزيا په دغه پوهنتون کې د سمارت شنو خونو د جوړولو شرایط او امکانات و ارزول شول.

په دې غونډه کې چې د فاوا پارک د لوړ پوړو چارواکو او همدارنگه د ماليزيا د پوتراي پوهنتون د یوه پلاوي په حضور کې جوړه شوې وه، د IOT ټکنالوژۍ پر بنسټ د سمارت شنو خونو د ډیزاین مشاور ډاکټر صالحی د فاوا پارک د سمارت شهنې خونې د پراختیایي پروژو په اړه هر اړخیز معلومات وړاندې کړل. ډاکټر صالحی د نورو ورته بهرنیو مثالونو په پرتله د فاوا پارک آی.اوتی شنو خونو رقابتي ګټو په اړه د دې شنو خونو تخنيکي همغږي مفصل راپور ورکړ. هغه په لاندې شیانو اشاره کړی: د مختلفو تخمونو د کرلو امکانات، د نباتاتو د کرلو څرنګوالی، د شنو خونو د ذخیره بې شبکې مدیریت میکانیزم، د تخمونو د ذخیرې شرایط او د هغو د کرلو او ساتلو مرحلې، د اوبو مصرف اندازه، د میوه غوره کول روبات او په دې شنه خونه کې د کښت لاندې د هر فصل د حاصلاتو زیاتول.

په دې کتنه کې د ماليزيا د پوتراي پوهنتون مرستیال پروفیسور هنگ تواج بهار الدین، د پوتراي پوهنتون د کرنې پوهنځي مشر پروفیسور لو ټک چون، د پوتراي پوهنتون د ټولنې د پراختیا مرکز مشر پوهاند محمد نظام عثمان او د پوتراي پوهنتون د ټولنې د پراختیا د مرکز مشر احمد فرحان آبکریم هم شتون درلود. دوی د فاوا پارک د شهنې خونې د پرمختللي ټکنالوژۍ په اړه د حیرانتیا څرګندولو په ترڅ کې د دې ټکنالوژۍ په خپل پوهنتون د سپارلو غوښتنه وکړه.

## د مالیزیا پوهنتون یوه پلاوي د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک (فاوا) د مشهد له خانګې څخه لیدنه وکړه



له نورو پلانونو څخه وه. د فاوا پارک مشهد څانګه چې په هیواد کې د ډیجیټل مینځپانګې تولید تر ټولو لوی پارک په توګه پیژندل کېږي، په ځانګړي توګه د ډیجیټل مینځپانګې تولید، کلاوډ خدماتو چمتو کولو، د مالي او بانکي خدماتو سافټویر تولید او پراختیا، د تعلیمي سافټویر او هارډویر تولید، د انیمیشن تولید او ایډیټ کول، کمپیوټري لوبې او داسې نورو برخو کې فعالیت کوي.

د مالیزیا د یو. پی. ام پوهنتون د صنعت سره د اړیکو د مرکز مشر ډاکټر نظام عثمان او د دغه پوهنتون د کرنې د پوهنځي مشر لو ټک چون هم د مالیزیا د علمي هیئت په غړو کې شامل وو.

د فاوا پارک مشهد څانګه د هیواد په ختیځ کې د ډیجیټل مینځپانګې تولید لپاره د لومړي ځانګړي پارک په توګه د مشهد پوسټ دفتر په زاړه ودانۍ کې رامینځته شوی. دا څانګه شاوخوا ۳۰۰ متره پلنوالی لري. د دې پارک ۵۰٪ ځای د رسنیو مینځپانګې تولید ته وقف شوی چې نن ورځ د متشبثینو او د هیواد کلتوري معلوماتو صادرو لپاره ډیری ساحې چمتو کړي او د فاوا پارک لپاره یو له لومړیتوبونو څخه شمیرل کېږي.

دوه چټکوونکي «ګرین ټک» او «نیټک» په دې څانګه کې د فاوا پارک د شریکانو په توګه موقعیت لري، او د استارتاپونو مختلفې برنامې لکه روزنه او ځانګړي چټکتیا د دې دوه چټکوونکي لخوا ملاتړ کېږي.

د مالیزیا د پوټرا پوهنتون (UPM) د صنعت مرستیال ډاکټر هنگ تواج بهار الدین په مشرۍ د پوهنتون یوه پلاوي د ثور په ۲۴ مه نېټه د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک (فاوا) د مشهد څانګې له بېلابېلو برخو څخه لیدنه وکړه.

د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک (فاوا) د مشهد څانګه چې د فاوا پارک د رضوي سايټ په نوم پیژندل کېږي، له درې سايټونو د شهید فکورې، د پوسټ بانک ودانۍ او زاړه پوسټه ودانۍ څخه منځته راغلی. چې په ټوله کې له ۱۰ څخه ډیر د ټکنالوژۍ شرکتونه دوه لوی چټکوونکي او د ډیجیټل مینځپانګې ساحه په هغه کې شتون لري.

دغه مالیزیايي علمي پلاوي د فاوا پارک د مشهد څانګې له مشر انجنیر خلیلي، د تهران پوهنتون علمي هیئت غړی او د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان او د فاوا پارک د ټکنالوژۍ پراختیا مرستیال انجنیر جواد یزدان پناه هم ورسره ملګري وو. په دې یو ورځني سفر کې دوی د فاوا پارک په مشهد څانګه کې د ټکنالوژۍ شرکتونو له وروستي لاسته راوړنو سره آشنا شول.

د پوسټې په ودانۍ کې د ګرین ویب او نیټک د دوو لویو چټکوونکي څخه لیدنه، د پوسټ بانک په ودانۍ کې د محک، ډاټیس، خراسان دانش آوران، مانا اندیشه او داسې نورو شرکتونو څخه لیدنه او همدارنګه د شهید فکورې د انکشافی ساحې څخه لیدنه په دغه یو ورځني سفر کې د مالیزیا د پلاوي





د نوښت او ټکنالوژۍ د ایکوسیستم پیژندلو په موخه؛

## د مشهد د فردوسي پوهنتون د ارتباطاتو پوهنځي محصلينو د فاوا پارک د مشهد خانگي څخه ليدنه وکړه



په دې لیدنه کې چې د مالیزیا د پوترا پوهنتون علمي پلاوي هم په کې ګډون درلود، د نیتیک چټکونکي اجرايوي مدير د خپل مدیریت لاندې د چټکونکو موخې او فعالیتونه معرفي کړل. د دې لیدني په دوام د مشهد فردوسي پوهنتون د مخابراتو محصلانو هم د بناتیک ټکنالوژۍ، اپ دوز او ایران فراگیر شرکتونو څخه لیدنه وکړه او د هغوی د فعالیتونه یې له نږدې ولیدل. همدا راز د دې لیدني په ترڅ کې محصلينو ته د ټکنالوژيست شرکتونو له مسوولینو او مدیرانو سره د لیدني وړ امکانات برابر و، او د دغو شرکتونو وروستی لاسته راوړني یې له نږدې وکتلې.

د یادولو وړ ده چې د انیمیشنونو، لوبو، ویډیوگانو، پوډکاسټونو، معلوماتي بنسټونو، چینلونو، د پیرودلو او پلورلو سالیټونه، ټولنیز پانې چمتو کول، تولید او ایډیټ کول هغه فعالیتونه دي چې د فاوا پارک مشهد خانگه کې د ټکنالوژۍ شرکتونو لخوا تعقیب کېږي.

د فاوا پارک په مشهد خانگه کې د خورا اړینو زیربناوو څخه، لاندې یادونه کیدی شي:

- ګډ کاري ځای: د ګډ کاري ځای اسانتیاوو کارولو لپاره ۲۷۰ میزونه.
- تخصصی چټکتیا: ګزین ټیک او نیتیک
- استارتاپ ستوډیو: دا ستوډیو په کال کې یوازې د دریو څخه تر پنځو پورې استارتاپ کوربه توب کوي ترڅو د زده کړې کیفیت وساتي او پدې پلان کې د برخه اخیستونکو پیل کونکو بریا احتمال ډیر کړي.
- د منځپانگې د تولید ځانگړي ستوډیوگانې: په ټوله کې اته

مشهد د فردوسي پوهنتون د ټولنیزو ارتباطاتو پوهنځي محصلينو د چهارشنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور په ۲۴ مه د مشهد د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژي پارک (فاوا) له خانگي څخه لیدنه وکړه.

د دې لیدني موخه د نوښت او ټکنالوژۍ اکوسیستم سره آشنا کیدل او همدارنگه د ډیجیټل منځپانگې تولید په برخه کې د نوي سوداګرۍ لپاره ځای پیژندل و. په دې څلور ساعته لیدنه کې محصلينو د ډیجیټل منځپانگې د تولید په برخه کې د ټکنالوژيست شرکتونو له وروستیو لاسته راوړنو سره له نږدې آشنا شول.

د فاوا پارک مشهد خانگه د هیواد په ختیځ کې د ډیجیټل منځپانگې تولید لپاره د لومړي ځانگړي پارک په توګه د مشهد پوست دفتر په زاړه ودانۍ کې رامینځته شوی. دا خانگه شاوخوا ۳۰۰ متره مساحت لري. د دې پارک ۵۰٪ ځای د رسنیو منځپانگې تولید ته وقف شوی چې نن ورځ د متشبثینو او د هیواد کلتوري معلوماتو صادرو لپاره یې ډیرې ساحې چمتو کړي او د فاوا پارک لپاره یو له لومړیتوبونو څخه شمیرل کېږي.

د دې لیدني په ترڅ کې د مشهد فردوسي پوهنتون د مخابراتو محصلينو د ډیجیټل منځپانگې د تولید، بازارموندني او پلورلو څرنګوالی یې له نږدې وپیژندل.

د ستوډیو له زیربنا څخه د لیدني په ګډون د کروماکي ستوډیو (شین سکرین)، تلویزیون ستوډیو، سینما او د ځانگړي اغیزو ستوډیو، غږ ستوډیو چې دوه د پاډکاسټ ستوډیو او یو ډوبله ستوډیو پکې شامل دي په دې برنامو کې و.



• پانگه اچونه او چتکتیا: د استارتاپونو په چتکتیا کې د مرستې لپاره، دا مرکز د څلور میاشتو لپاره د استارتاپونو ته د پانگونې او چتکتیا خدمتونه وړاندې کوي. روزنې او د ټکنالوژۍ ټیمونو جوړولو کې مرسته کول، د استارتاپونو رامینځته کول او داشرافو روزل ترڅو مفکوره د کارونې لپاره چمتو محصول ته واړوي د نورو خدماتو څخه دي چې د چتکونکي لخوا گټه اخیستونکو ته د مشهد پارک فاوا څانگې کې د ځوانو او اشرافو نظریاتو په گډون چمتو شوي. دا چتکونکي هڅه کوي چې په متشبت چاپیریال کې د تعلیمي پلیټ فارم چمتو کولو له لارې د مفکورې جوړونکو مهارتونو کچه لوړه کړي او دوی پرمختگ وکړي. د دې لیدنې په پای کې، د مخابراتو او رسنیو په برخه کې ځانگړي غونډه د مشهد په فردوسي پوهنتون کې د ټولنیزو ارتباطاتو د پوهنځي د محصلینو په شتون او د مالیزیا د پوترا پوهنتون د رسنیو او ارتباطاتو د پوهنځي د استاد ډاکټر محمد نظام عثمان په وینا سره جوړه شوه.

آډیو او ویډیو سټوډیوگانې د ۱،۰۰۰ مربع متره مساحت سره د منځپانگې تولید په برخه کې لیوالو او متخصصینو لپاره شتون لري. • د تشبث او روزنې اکاډمۍ: استارتاپونو کولی شي د مشهد په څانگه کې د چتکونکي د روزنې څخه گټه پورته کړي ترڅو د دوی د ودې سرعت ډیر کړي؛ • تخصصي لارښوونې: د استارتاپونو ځواکمنولو لپاره، دا مرکز د سوداگرۍ ماډل ډیزاین او فورمول، د بازار او پیروونکو تحلیل، لږ تر لږه د منلو وړ محصول او د بریالي پیل استارتاپ نورې مرحلې سرلیک لاندې مختلف مشورتي ناستې وړاندې کوي. • پانگه اچونه او سوداگریز کول: د دې کټگورۍ پورې اړوند خدمتونه د متشبتینو او سوداگرۍ مالکینو ملاتړ لپاره شتون لري. پدې توگه، متشبتین کولی شي هغه پانگه ترلاسه کړي چې دوی ورته اړتیا لري او د کیفیت لرونکي محصولاتو تولید سرعت لوړ کړي.





## بخش انگلیسی



The Tripartite Meeting Held Between Iran's ICT Park, Russia's Kazan Park, and Innopolis Special Economic Zone



Fields of Cooperation Between Iran's ICT Park and the Russian Federation's Digital Economy Organization Were Reviewed



In Line with Developing S&T Diplomacy; A High-Ranking Delegation from UPM Visited ICT Park



With the Presence of Technical Experts of Smart Greenhouse; The Feasibility Assessment Meeting for Establishing a Smart Greenhouse for UPM was Held at ICT Park



In line with ICT Park's CSR; Students of Communication Sciences at Ferdowsi University of Mashhad Visited ICT Park's Mashhad Branch



A Malaysian University Delegation Visited the Mashhad Branch of Information and Communication Technology (ICT) Park





achievements of the technology companies located in the Mashhad branch of ICT Park.

Visiting the two big accelerators, Green Web and Nitech in the post building, visiting Mahak, Datis, DaneshAvaran, Mana Andisheh and other companies in the post bank building and visiting the new site of Shahid Fakuri which is under construction and development were among the other programs of the Malaysian delegation in this one-day visit.

Mashhad branch of ICT Park, which is known as the largest digital content production Park in Iran, is mainly active in digital content production, providing cloud services, producing and developing financial and banking services software, producing educational software and hardware, producing and editing animations, computer games and similar activities.

Dr. Mohd Nizam Osman, the Director of UPM's

Community Development Center, and Dr. Loh Teck Chwen, the Dean of UPM's Faculty of Agriculture, were also among the members of the Malaysian academic delegation.

The ICT Park's Mashhad branch, identified as the first special park for digital content production in east part of Iran, was established in the old building of Mashhad's Post Office. This branch is about 300 meters. 50% of this space is dedicated to media content production, which so far, has provided many opportunities for entrepreneurship and also for exporting Iran's cultural data, considered as a priority for ICT Park.

Two main accelerators that are ICT Park's partners, including "Green Tech" and "Nitech" are located in this branch. These two accelerators support startups with different programs such as training and specialized acceleration.



## A Malaysian University Delegation Visited the Mashhad Branch of Information and Communication Technology (ICT) Park



A university delegation headed by Dr. Hang Tuah Baharudin, Deputy Vice-Chancellor of industry at Universiti Putra Malaysia (UPM), visited different sections of the Mashhad branch of Information and Communication Technology (ICT) Park on June 14th, 2023.

The Mashhad branch of Information and Communication Technology (ICT) Park, which is known as the Razavi site of ICT Park, consists of three different sites: Shahid Fakuri site, Post Bank building, and the old post office building, a complex

of more than 10 technology companies, two large accelerators in digital content production, all which are located within the premises.

This Malaysian university delegation, which was accompanied by Eng. Khalili, President of ICT Park's Mashhad Branch; Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, a Faculty Member of University of Tehran and Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, as well as Eng. Javad Yazdanpanah, Deputy of ICT Park's Technology Development, in this one-day visit to the latest



accelerator.

Next, the students of communication sciences at Ferdowsi University of Mashhad visited different technology companies, including Betatik, Appdoz and Iran Faragir to learn about their activities closely. Also, during this visit, students had the opportunity to communicate and interact with the officials and managers of the technology companies, and they could visit the latest achievements of these companies.

It should be noted that the activities pursued by the technology companies associated with the Mashhad branch of ICT Park include the preparation, production and editing of different animations, games, videos, podcasts, news agencies, channels, shopping websites, social pages and similar items.

The most important infrastructures in the Mashhad branch of ICT Park, include the following items:

- Shared workspace: 270 desks to use shared workspace facilities;
- Specialized accelerators: Green Tech and Nitech;
- Startup studios: These studios host only 3 to 5 startups annually in order to maintain the quality of education and increase the probability of success for those startups participating in this plan;
- Specialized content production studios: A total of 8 audio and video studios with an area of 1,000 square meters are available to interested individuals and also experts in content production;
- Education and entrepreneurship academy: Startups can benefit from the pieces of trainings provided by the accelerators located in the Mashhad branch to increase their growth speed;
- Specialized mentoring: In line with empowering the associated startups, this center offers various consulting sessions regarding business model design and formulation, market and customer analysis,

minimum acceptable product and other stages of successful startup launching;

- Investment and commercialization: Services related to this category are available to support entrepreneurs and business owners. In this way, entrepreneurs can receive the capital they need to increase the speed of developing high-quality products;
- Investment and acceleration: In order to help startups accelerate, this center provides investment and acceleration services to startups for a duration of 4 months.

Additionally, training technology teams and helping to form them, establishing startups and coaching elite individuals to turn ideas into ready-to-use products are among other services provided by the accelerators in the Mashhad branch of ICT Park to the beneficiaries, which includes young and elite ideators. These accelerators aim to improve the skill level of idea makers by providing an educational platform in an entrepreneurial environment, thereby leading them to further progress.

At the end of this visit, a specialized meeting was held regarding communication and media with the presence of students of Social Communication Sciences at Ferdowsi University of Mashhad in which Dr. Mohd Nizam Osman, Professor of Media and Communication at Universiti Putra Malaysia lectured for the audiences.





**In line with ICT Park's CSR;**

## **Students of Communication Sciences at Ferdowsi University of Mashhad Visited ICT Park's Mashhad Branch**



In line with ICT Park's Corporate Social Responsibility, students of Social Communication Sciences from University of Ferdowsi, visited the Mashhad branch of Information and Communication Technology (ICT) Park on June 17th, 2023, to learn about the ecosystem of innovation and technology as well as the environment of new businesses in the field of digital content production.

These students were accompanied by Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, a University of Tehran's Faculty Member and the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs; Engineer Khalili, President of ICT Park's Mashhad Branch, and Eng. Javad Yazdanpanah, Deputy of ICT Park's Technology Development.

The ICT Park's Mashhad branch, identified as the Media Park or the first special Park for digital content production in east part of Iran, was established in the old building of Mashhad's Post Office. This branch has an area of about 3000. 50% of the space of this Park is dedicated to the production of media content,

which so far, has provided many opportunities for entrepreneurship and exporting Iran's cultural data and is considered a priority for ICT Park.

Two main accelerators that are ICT Park's partners, including "Green Tech" and "Nitech" are located in this branch. These two accelerators support startups with different programs such as training, and specialized acceleration.

During this visit, students of communication sciences at Ferdowsi University of Mashhad learned about producing digital content, besides marketing and selling the products.

These programs included visiting the studio infrastructure including Chromakey studio (Parde Sabz), TV, cinema and special effects studios and a sound studio with 2 podcast studios and a dubbing studio.

During this visit, which was also attended by an academic delegation from the Universiti Putra Malaysia, Executive Director of the Nitech accelerator introduced goals and activities of this



"Technologies such as the use of the Internet of Things can be a good field for cooperation between the two countries, and we at UPM are ready to host your technical experts to assess the possibility of setting up an identical smart greenhouse in our university," Prof. Hang Tuah Baharudin pointed out, indicating the progress that Malaysia has made in agriculture in recent years.

It should be noted that besides the design advisor and technical experts of ICT Park's greenhouse, Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs, and Dr. Farhad Sanjarifard, Head of ICT Park's Cluster and

Labs, were also present in this meeting.

At the end of this meeting, the Malaysian academic delegation visited different sections of ICT Park's IoT Greenhouse, cultivation room, agricultural product transplant room, network management room and other sections.

At the end of this meeting, about the feasibility of establishing a smart greenhouse in the Universiti Putra Malaysia, it was decided that this matter should be followed after being discussed with high-ranking officials on both sides which should finally result as a cooperation agreement between the two countries.



## With the Presence of Technical Experts of Smart Greenhouse; The Feasibility Assessment Meeting for Establishing a Smart Greenhouse for UPM was Held at ICT Park



In a meeting with the presence of the design advisor and technical experts of ICT Park's Smart Greenhouse as well as the Deputy Vice-Chancellor of Industry of University of Putra Malaysia, required conditions and possibility of establishing a smart greenhouse in this Malaysian university were explored.

In this meeting, which was held with the presence of senior officials of ICT Park, as well as a delegation from the Universiti Putra Malaysia, Dr. Salehi, the Advisor for designing ICT Park's Smart Greenhouse based on IoT technology gave detailed explanations about the different phases of ICT Park Smart Greenhouse development.

Referring to the competitive advantages of ICT Park's IoT Greenhouse in comparison with other similar foreign examples, Dr. Salehi presented a detailed report on the technical characteristics of this greenhouse, including the area under cultivation, the possibility of planting different types of seeds, ways to transplant products, intelligent network

management mechanism of the greenhouses, the conditions of seed of storage, stages of planting and maintaining them, the amount of water consumption, fruit-picking robot, and the increased productivity of each crop in this greenhouse.

In this meeting, Prof. Hang Tuah Baharudin, Deputy Vice-Chancellor of industry at Universiti Putra Malaysia, who was accompanied by Dr. Loh Teck Chwen, Dean of Putra University's Faculty of Agriculture; Prof. Mohd Nizam Osman, the Director of UPM's Community Development Center, and Ahmad Farhan Ab Karim, expressed his surprise at ICT Park advanced technology regarding greenhouses and demanded the transfer of this technology to his home country.

"The request of Malaysia's government from universities is to focus on fields relevant to agriculture and food, including biosystem, biotechnology and other related subjects," he continued, referring to the existing food crisis and the challenges regarding food security.





Malaysia, with a population of about 32 million people, has a small market to present its knowledge and technology products, but finding partners from Iran, China, Europe and similar agents can connect our country to larger markets. Therefore, achieving new markets is always one of our main goals.

In the end, Dr. Hang Tuah Baharudin mentioned that the experiences of both Iran and Malaysia in the field of biotechnology and advanced technology are complementary to each other, considering Iran's ability in manufacturing different equipment.

After this meeting and with the presence of the UPM delegation, a visit was paid to ICT Park's Smart Greenhouse, the UAV laboratory, the Signal-Afza Industrial Group, Arg Telecom and ESM Telecommunication Company.

In this visit, in addition to Dr. Hang Tuah Baharudin, Deputy Vice-Chancellor of industry at Universiti Putra; Dr. Loh Teck Chwen, the Dean of Putra

University's Faculty of Agriculture; Dr. Mohd Nizam Osman, Director of UPM's Community Development Center and Ahmad Farhan Ab Karim, Charge D'Affaires of the Malaysian Embassy, were also present.

Also, on behalf of ICT Park, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, Advisor to the Minister and President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, Consulter for ICT Park Communication and International Affairs; Dr. Farhad Senjarifard, Head of ICT Park's Cluster and Supply Chain Development; Eng. Javad Yazdanpanah, Deputy of ICT Park's Technology Development; Eng. Mohammad Ali Jafari, Director of ICT Park's Techno-units' Development Center; Dr. Reza Salehi, Manager of ICT Park's Smart Greenhouse and Dr. Alireza Hafizi, Deputy of ICT Park's Human Recourses Development and Recourse Management were also present.



## In Line with Developing S&T Diplomacy;

# A High-Ranking Delegation from UPM Visited ICT Park



in line with the development of science and technology diplomacy with Malaysia, a high-ranking delegation from the Universiti Putra Malaysia (UPM) visited ICT Park on June 12th, 2023.

In this meeting, which was held with the aim of familiarization, besides assessing the feasibility of establishing a smart greenhouse based on the Internet of Things for the Universiti Putra Malaysia (UPM), officials present in the meeting introduced their organizations and also the main axes of interest for starting a joint cooperation.

At the start of this meeting, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, Advisor to the Minister and the President of ICT Park, welcomed the presence of the Malaysian delegation in ICT Park, indicating that one of the best ways to expand the relations between Muslim countries is establishing science and technology diplomacies: “ICT Park is ready to cooperate in in all the relevant fields with Malaysia which is a developed Muslim country,” he said.

Additionally, the history of the formation of ICT Park in Iran, ICT Park’s propulsion projects, including the IOT Greenhouse., digital content production, Digital Economy Development Network (DEDN),

the activities of more than 70 technology companies associated with ICT Park and similar issues were among the most important points that were introduced by Dr. Ghanbari Bagestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs

Later in the meeting, Dr. Hang Tuah Baharudin, Deputy Vice-Chancellor of Industry and Community Relations at Universiti Putra Malaysia, thanked ICT Park, mentioning that the tasks and ideas presented in the meeting were close to UPM’s, both for ongoing and future plans: “Your ideas are close to what we want to do. Our country, Iran is both unique and powerful. In the field of technology, there is a lot that Malaysia can learn from ICT Park. For this reason, exchanging knowledge and information will be a very good opportunity for us,” he explained.

The Deputy Vice-Chancellor of Industry at Universiti Putra Malaysia introduced Iran as one of the Muslim countries that has great potentials in technology: “Despite the sanctions, you did not stop and continued your movement. We believe there are many creative minds and potential here. Malaysia’s market is very small compared to countries like China, so achieving such big markets is not only beneficial but also vital.

organization to be creating an ecosystem-oriented economy for the convenience of citizens' lives and business activities in Russia: "The mentioned mission will be implemented in five different areas, including digital transformation of industries and companies, provision of open and secure infrastructure, training competent personnel for Digital economy, drafting effective regulations, and maintaining international cooperation," he noted.

In the continuation of this meeting, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, thanked the present members at the meeting and introduced the Information and Communication Technology Park: "ICT Park's activities are in the field of information and communication technology, and for this aim, ICT Park hosts several technology companies active in the field of I.C.T," he said.

Referring to the fact that ICT Park, like the Russian Digital Economy Organization, is identified as a platform for interaction between the government and the private sector, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park noted that the intended cooperation between ICT Park and the Russian Digital Economy Organization can be maintained in two possible areas. The first area concerns exchanging knowledge and experience between the two parties regarding their activities and functions besides sharing ideas and processes, and the second area concerns establishing cooperation between the companies of the Digital Economy Organization and the technology companies that are associated with ICT Park. This cooperation can be achieved by working on both Iran and Russia's market besides sharing technology development," he noted.

He further mentioned the areas of joint cooperation for establishing an innovation center: "The first step

for cooperation between the two sides is to hold one-day workshops on relevant topics, including suitable methods for financing companies, providing grants, and the ways in which companies can cooperate, or similar topic. . These workshops provide a possible for evaluating most suitable cooperation capacities for the two sides. ICT Park is ready to host the Russian Federation's Digital Economy Organization for discussing the issues concerning Iranian and Russian markets. It is also possible to hold a one-day meeting either in-person or online," he explained.

In the continuation of this meeting, Dr. Abbas Ghanbaribagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, provided a conclusion to all of the issues discussed in the meeting: "ICT Park is ready for cooperation at all levels and dimensions, including BtoB and cooperation between Iranian and Russian companies, as well as in trades (import and export of technology products) between the two countries. . Nevertheless, it seems that the idea of setting up an "innovation center" can facilitate this cooperation between the two parties within a specific framework and program.," he clarified.

In the end, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs pointed out the necessity of planning for future cooperation based on a specific time frame with specific and achievable goals. In this regard, the ICT Park's international unit is ready to pave the way for this type of programs by holding bilateral or multilateral meetings, online or in person, an in Tehran or in Moscow.

It is worth mentioning; that in the end, it was decided that the next meeting to evaluate the areas of cooperation between the two parties will be followed by holding another meeting in July with the presence of officials from both sides.



## Fields of Cooperation Between Iran's ICT Park and the Russian Federation's Digital Economy Organization Were Reviewed



A preliminary meeting was held online on June 5th, 2023, for negotiation and familiarization regarding joint cooperation between Iran's Information and Communication Technology Park (ICT Park) and the Russian Federation's Digital Economy Organization.

This preliminary meeting was held for negotiation and familiarization regarding joint cooperation between Iran's ICT Park and the Russian Federation's Digital Economy Organization with the presence of Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs; Andrey Filipov, the Deputy Director of International Cooperation of the Russian Federation's Digital Economy Organization; and Mark Tverdinin, the Director of International Cooperation of the Russian Federation's Digital Economy Organization.

In this meeting, Andrey Filipov, the Deputy Director of International Cooperation of the Digital

Economy Organization, introduced the Russian Federation's Digital Economy Organization: "The Autonomous Non-Profit Organization (ANO) of Digital Economy was established in 2017 in line with the implementation of the National Digital Economy Program in the Russian Federation. In the Russian Federation, this organization is the main platform for maintaining suitable interaction between the business sector and the government for the development of the digital economy. The purpose of establishing this organization was to provide services regarding digital economy development in this country, through supporting important social projects and initiatives in this field besides maintaining professional interaction between the business community, scientific and educational organizations, and also other relevant communities and governmental agencies," he said.

He mentioned the founders of this organization to be those companies active in the field of technology in Russia, governmental companies, financial institutions and development institutions, including MegaFon, Yandex, Mobile TeleSystems (MTS), VimpelCom PAO, Rosatom, Sberbank, Rostec, Mail.ru, Rostelecom, Gazprom Neft, Rusnano, Russian Railway, Russian Venture Corporation (RVC), Agency for Strategic Initiatives (ASI), Russian Post Office, Skolkova Foundation and other similar agencies and institutions.

The Deputy Director of International Cooperation in the Russian Federation's Digital Economy Organization identified the mission of this

Development of Innopolis Special Economic Zone, thanked ICT Park for the provided explanations and introduced the Innopolis Special Economic Zone, referring to the ongoing meeting as a good opportunity for getting familiar with potential fields of cooperation between the two sides: “During the recent International Economic Forum held in Kazan between Russia and Islamic World, negotiations were held between Kazan Park and the Iranian Consul in Kazan regarding cooperation with Iran’s ICT Park. We welcome this type of cooperation and we are ready to host ICT Park’s visit to Kazan in Russia,” he said.

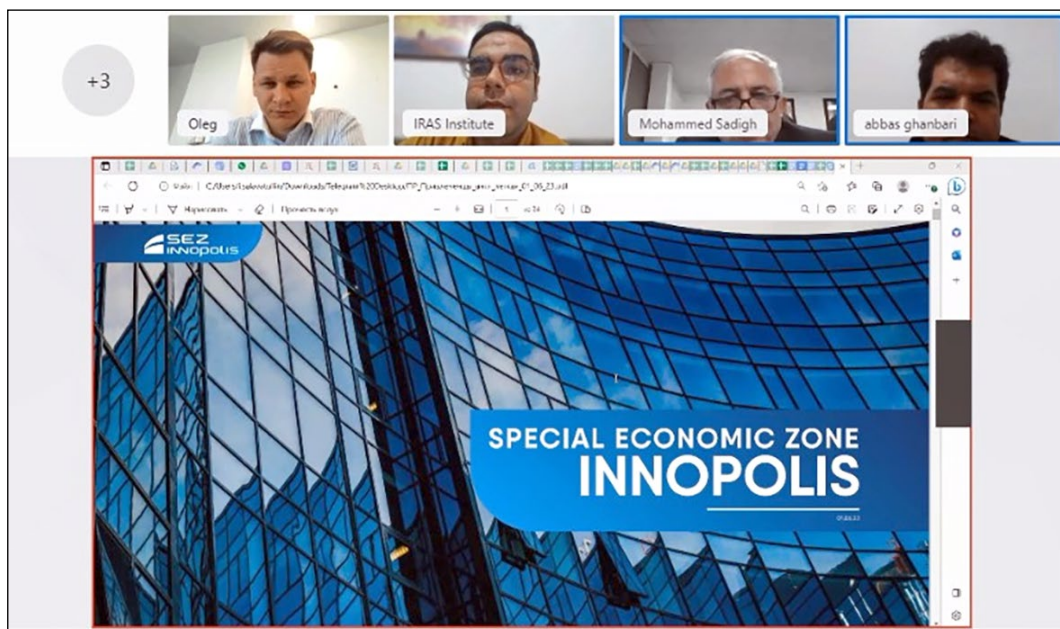
The Deputy Director-General of the Resident’s Cooperation Development of the Innopolis Special Economic Zone mentioned the newly established Technopark in Innopolis as another potential for cooperation between the two sides: “The newly established Technopark has provided special conditions (including tax conditions) for foreign companies so that they can settle in this Technopark. These companies can start their work independently with the help of Technopark, and if they want to do joint work, the Technopark will provide them with a business partner. This Technopark is ready to

provide deployment services to companies that are active in developing Internet of Things, drones or unmanned aerial or ground vehicles (UAVs and UGVs), routers and modems, as well as servers,” he added.

At the end of the meeting, the two sides expressed their hope for maintaining suitable relations and establishing mutual cooperation, and decided to pay two-sided in-person visits to ICT Park and Innopolis Special Economic Zone.

Dr. Mohammad Jafar SAdigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs; Mr. Aleg Protopotov, the Deputy Director-General in of the Resident’s Cooperation Development in Innopolis Special Economic Zone; Mr. Insaf Salavatulin, the Head of the Recruitment Department for Information Technology Companies associated with Innopolis Special Economic Zone; Ms. Alia Bosova, the Head of Innovation Development Department of Kazan’s IT Park, and Adel Badratdinov, the Senior Experts of the Associated Companies and International Projects of Kazan’s IT Park were among the officials present in this meeting.

## The Tripartite Meeting Held Between Iran's ICT Park, Russia's Kazan Park, and Innopolis Special Economic Zone



The tripartite meeting between Iran's Information and Communication Technology Park (ICT Park), Kazan Park, and Innopolis Special Economic Zone Organization was held online on June 5th, 2023.

In this meeting which was held with the aim of mutual acquaintance and assessing the possibility of bilateral cooperation, the officials and senior officials of the present organizations introduced their respective organizations as well as the main axes of interest for starting joint cooperation.

The history of the development of ICT Park in Iran, ICT Park's propulsion projects including its I.O.T Greenhouse., digital content production, Digital Economy Development Network (DEDN), the activities of more than 70 technology companies associated with ICT Park, and similar issues were among the most important axes that ICT Park's officials presented to the Russian parties and received their appreciation in this regard.

In this meeting, Mr. Protopotov, the Deputy Director-General for the Cooperation



more than 40 residential and office blocks. Currently, 69 technology companies are operating on this site.

**B. Mashhad site:** This site was launched in 2018 in Post Bank building located in Khayyam Blvd. The ten-story building, occupying 3,000 square meters, is available to member companies with all facilities. There are currently 17 technology companies operating in this site.

**C. Semnan site:** Semnan branch of ICT Park with the approach of supporting skills-based training, establishment of technology companies and the establishment of accelerators in the field of ICT, aerospace and digital content production was launched in August 2021. This branch occupies an area of about 5000 square meters, of which more than 2000 square meters is allocated to shared workspace, training classes and office blocks. currently 1 technology company is operating in this site.

#### ■ Available Services

Companies operating in the Information and Communication Technology Park can benefit from a wide range of services, namely, from public and basic to scientific and specific, and to technical and facilitative services; some of the most important of such services are as follows:

##### A. General and Basic Services

1. High Quality Accommodation: available in both Alborz and Mashhad sites.
2. Establishment: secretarial, protection and security, communications, common spaces
3. Financing: Venture Capital Services, bank loans, research and technology fund, brokerage services for Innovation and Prosperity Fund.

##### B. Specialized Services

1. Management Consulting Services: financial, insurance and legal consulting, stock exchange brokerage services, coaching services.

2. Commercial Consulting Services: brand consultancy, local marketing, capital raising and commercialization

3. International Consulting Services: Getting patents, obtaining international standards and certificates, facilitating International Marketing

##### C. Technical Services:

1. Technology Procurement Services
2. Safe Software Environment (Filtering)
3. Business Clinic
4. Technical and laboratory infrastructure services
5. Specialized services such as training courses, laboratories and workshops, specialized consultations, holding and participation in exhibitions and events.

#### ■ Target Audience

Information and Communication Technology Park can host a wide range of companies active in ICT should they meet one of the following conditions:

1. Young and SMEs (with at least 3 years of work experience or technological and innovative concepts entering the ICT Park Technology Development Center)
2. Developed domestic and foreign companies
3. Large and reputable national and international companies
4. Distinguished local graduates and talented elites living abroad.

How to register a company in the Information and Communication Technology Park:

Companies active in ICT can apply for membership in the Information and Communication Technology Park via the annual call for membership. The call is announced through the official website of the park reachable at:

<http://ictpark.ir/en>

Membership in the Information and Communication Technology Park is possible only through a public call, and after going through the technical and scientific evaluation process maintained by a team of experts.

## Information and Communication Technology Park

### ■ Introduction

Establishing science and technology parks is the latest knowledge and technologybased approach appropriated by countries visàvis operationalization and applicability of science in businesses, providing business survival infrastructure, development of startups; the approach ultimately aims to increase social wealth through promotion and expansion of innovation within a competitive culture among member companies in each science and technology park.

In this respect, the Ministry of Communications and Information Technology established the ICT Park in 2017, aiming to support innovative and technologybased businesses active in the field of ICT. As a national park, ICT Park is currently considered as the technological development hub, providing domestic ICT companies with services, facilities and equipment.

### ■ Value

The Information and Communication Technology Park supports all ICT businesses that “have secured production maturity, and are planning to enter the ICT market at the domestic, regional and international levels.”

### ■ Vision

Internationalization as in the form of expanding international cooperation of member companies emerges as one of ICT Park’s most important plans. As the country’s first marketoriented park, ICT Park aspires to “become a worldclass technology park, welcoming wellknown and leading domestic and international companies; and to emerge as the most prestigious ICT technology development center, actively reciprocating with the related businesses in the country”.

Considering this global vision, in addition to assisting companies in their path toward internationalization,

ICT Park is fully prepared to provide necessary infrastructure and services essential to attract large regional and international ICT companies.

### ■ Mission and Objectives

The eventual objective of the Information and Communication Technology Park is to attract domestic and international technology companies and businesses, to boost manufacturing of modern ICT products, and hence to facilitate their presence in both domestic and international markets.

To this end, the main mission of ICT Park is to provide an “economic development and technological expansion of companies, as well as an eventual increase in their competitiveness.” Other implications of the mission are as follows:

Promoting SMEs to developed ones by enabling them to enter both domestic and international ICT supply chain;

Developing international interactions of member technology companies at both regional and international levels;

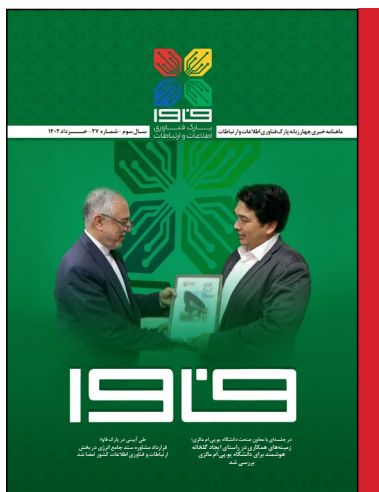
Assisting member technology companies with network building process, and prioritizing their production based on the demands of domestic and international markets;

Attracting Iranian ICT specialists living overseas, and facilitating their repatriation.

### ■ Active Sites of ICT Park

ICT Park currently hosts 87 active technology companies in three sites, namely, “Alborz”, “Mashhad” and Semnan. These three sites Alborz, Mashhad and Semnan include the following features:

**A. Alborz site (formerly, Sajjad):** This is the main site of the Information and Communication Technology Park, located at 26 km of TehranKaraj highway, Alborz province; the 22hectareland hosts



**ICT Park Monthly Newsletter**  
**Issue 27, Year 3, May - June 2023**

**Managing Director:** Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh (PhD)

**Editor in Chief:** Abbas Ghanbari Baghestan (PhD)

**Internal Manager:** Mina Rasti

**Editorial Board:** Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh (PhD),  
Abbas Ghanbari Baghestan (PhD), Ehsan Chitsaz (PhD), Zahra Gharoun (PhD) and Behnaz  
Bakhshandeh (PhD)

**Graphic & Designer:** M. Ghareghani

**News & Report:** Mina Rasti

**English translators:** F. Ahmadi, M. Bayad (PhD)

**Arabic translator:** S. Homayouni (PhD)

**Pashto Translator:** N. Sajadi

**Compositor and Typesetter:** L. Eskandarpoor

**Address:** Westbound at Kilometer Marker 26 on TehranKaraj Freeway,  
The First Exit after Garmdareh Sign.

**Tell:** 02634916572 **Email:** info@ict-park.ir

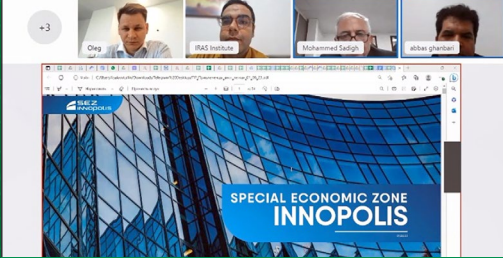


بازدید هیئت بلندپایه دانشگاه یو.پی.ام  
مالزی از شعبه البرز و مشهد پارک فاوا





**The Tripartite Meeting Held Between Iran's ICT Park, Russia's Kazan Park, and Innopolis Special Economic Zone**



تم عقد الاجتماع الثلاثي لحديقة فاوا ، وحديقة كازان الروسي، ومنطقة إنوبوليس الاقتصادية الخاصة

**Fields of Cooperation Between Iran's ICT Park and the Russian Federation's Digital Economy Organization Were Reviewed**



تم استعراض مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا ومنظمة الاقتصاد الرقمي للاتحاد الروسي

**In Line with Developing S&T Diplomacy; A High-Ranking Delegation from UPM Visited ICT Park**



تمشيا مع تطور الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية؛ قام وفد رفيع المستوى من جامعة UPM الماليزية بزيارة حديقة فاوا

**With the Presence of Technical Experts of Smart Greenhouse; The Feasibility Assessment Meeting for Establishing a Smart Greenhouse for UPM was Held at ICT Park**



بحضور المستشار والخبراء التقنيين في الدفنية الذكية؛ انعقد اجتماع الجدوى لإنشاء دفنية ذكية في جامعة بوترا ماليزيا

**In line with ICT Park's CSR; Students of Communication Sciences at Ferdowsi University of Mashhad Visited ICT Park's Mashhad Branch**



بهدف التعرف على النظام البيئي للابتكار والتكنولوجيا؛ قام طلاب فرع الاتصالات بجامعة الفردوسي في مشهد بزيارة فرع مشهد من حديقة فاوا

**A Malaysian University Delegation Visited the Mashhad Branch of Information and Communication Technology (ICT) Park**



زيارة وفد من الجامعة الماليزية الى فرع مشهد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)

