



سال سوم - شماره ۲۸ - تیر ۱۴۰۲

پارک فناوری
اطلاعات و ارتباطات

ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات



نیا

در رأس یک هیئت متشکل از بخش خصوصی؛ معاون
روابط بین‌الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه از پارک
فاوا بازدید کرد

با حضور دکتر محمدجعفر صدیق؛ مقامات ارشد پارک
فاوا از شعبه در دست ساخت این پارک در اصفهان
بازدید کردند



رونمایی از چند طرح توسعه‌ای در پارک فاوا با حضور استاندار البرز



بهره‌بردار



ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)
سال سوم، شماره ۲۸ - تیر ۱۴۰۲ (نشریه داخلی)

صاحب امتیاز: پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

مدیرمسئول: دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده

سر دبیر: دکتر عباس قنبری‌باغستان

مدیر داخلی: مینا راستی

شورای تحریریه: دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، دکتر عباس قنبری‌باغستان

دکتر احسان چیت‌ساز، 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

فهرست مطالب

بخش فارسی

.....	سخن آغازین	۵
.....	درباره پارک فاوا	۶

تازه‌های پارک فاوا

.....	همزمان با رونمایی از چند طرح توسعه‌ای در پارک فاوا؛ استاندار البرز: کارگروه تخصصی احصا و رسیدگی به موضوعات دانش‌بنیان‌ها در البرز تشکیل می‌شود ...	۹
.....	با حضور دکتر محمدجعفر صدیق؛ مقامات ارشد پارک فاوا از شعبه در دست ساخت این پارک در اصفهان بازدید کردند	۱۱
.....	معاون وزیر ارتباطات از شعبه مشهد پارک فاوا بازدید کرد	۱۲
.....	پارک فاوا در بیست‌وششمین نمایشگاه الکامپ حضور یافت	۱۳
.....	دومین همایش ملی جهاد تبیین و اطلاع‌رسانی هنرمندانه برگزار شد	۱۴
.....	در سومین اجلاس وزرای ارتباطات اکو؛ پارک فاوا در نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری حضور یافت	۱۵
.....	با هدف آشنایی با اکوسیستم فناوری پارک فاوا؛ گروهی از اساتید دانشگاه‌های برتر تهران از پارک فاوا بازدید کردند	۱۶
.....	در رأس یک هیئت متشکل از بخش خصوصی؛ معاون روابط بین‌الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه از پارک فاوا بازدید کرد	۱۷
.....	دومین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT برگزار شد	۱۸

ایده‌پردازی

.....	انرژی و شبکه ملی اطلاعات	۱۹
-------	--------------------------	----

معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک

.....	FOTN2200؛ محصولی از شرکت واف	۲۷
.....	FOTN2500؛ محصولی از شرکت واف	۲۸
.....	مودم ML141 Plus؛ محصول شرکت اتصال صنعت میانه	۲۹

بخش عربی

.....	حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	۳۱
.....	في الاجتماع الثالث لوزراء الاتصالات في منظمة التعاون الاقتصادي «ايكو»؛ شاركت حديقة فاوا في معرض إنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا	۳۳
.....	بالتزامن مع الكشف عن العديد من خطط التنمية في حديقة فاوا؛ محافظ البرز: سيتم تشكيل مجموعة عمل متخصصة للإحصاء والتعامل مع القضايا القائمة على المعرفة في البرز ...	۳۴
.....	بحضور الدكتور محمد جعفر صدیق؛ قام كبار المسؤولين في حديقة فاوا، بزيارة الفرع الجاري إنشاؤه لهذه الحديقة في أصفهان	۳۵
.....	على رأس مجلس يتألف من القطاع الخاص؛ قام نائب العلاقات الدولية بمنظمة الاقتصاد الرقمي الروسية بزيارة حديقة فاوا	۳۶

بخش پشتو

.....	د معلوماتي او مخابراتو تکنالوجی پارک	۳۸
.....	د اکو د مخابراتو وزیرانو په دریمه غونډه کې؛ د فاوا پارک د تکنالوژۍ په برخه کې د ایرانی شرکتونو د لاسته راوړنو په نندارتون کې کېدون وګر	۴۰
.....	په ورته وخت کې په فاوا پارک کې د څو پرمختیایي پلانونو د پرانستلو سره؛ د البرز والي: په البرز کې به د احصایې او د پوهې پر بنسټ مسلود حل کولو لپاره یوه ځانګړې کاري ډله جوړیږي ..	۴۱
.....	د ډاکټر محمد جعفر صدیق په شتون کې؛ د فاوا پارک لوړپوړو چارواکو په اصفهان کې د دغه پارک د ځانګې له جوړیدو څخه لیدنه وکړه	۴۲
.....	د خصوصي سکتور څخه د رامنځته شوی یوه بورډ په مشري کې؛ د روسیې د دیجیتال اقتصاد سازمان د نړیوالو اړیکو مرستیال د فاوا پارک څخه لیدنه وکړه	۴۳

بخش انگلیسی

.....	Information and Communication Technology Park	4
.....	Simultaneous with Unveiling of Several Development Plans in ICT Park; Governor of Alborz: A Specialized Working group will be created in Alborz to deal with Knowledge-based Companies' Issues and Challenges	6
.....	In the 3rd ECO Ministerial Meeting of Communications; ICT Park Attended the Exhibition of Iranian Companies' Achievements in Technology	7
.....	With the Presence of Dr. Sadigh Damghanizadeh; ICT Park's Senior officials Visited Isfahan's Park Branch	8
.....	Deputy of International Relations in the Russian Digital Economy Organization Visited ICT Park as the Head of a Private Sector Delegation	10

سخن آغازین

بیست و هشتمین شماره ماهنامه خبری چهار زبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) ویژه تیرماه 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 تیرماه ۱۴۰۲ پارک فاوا میزبان استاندار البرز برای افتتاح چند طرح عمرانی و توسعه‌ای بود که با حضور ایشان و نیز جمعی دیگر از مقامات ارشد استان البرز مورد بهره‌برداری قرار گرفت. در حوزه فعالیت‌های بین‌المللی نیز و در ادامه ارتباطات قبلی با سازمان و نهادهای حوزه نوآوری و فناوری کشور روسیه، پارک فاوا میزبان معاون روابط بین‌الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه بود و در این بازدید و دیدار موضوعات مختلفی همچون ایجاد نمایندگی‌های متقابل به صورت مراکز نوآوری، صادرات و واردات محصولات فناور، برقراری تعامل مستقیم بین شرکت‌های فناور به صورت B2B مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

حضور در دو نمایشگاه «الکامپ» با هدف آینده بهتر برای اقتصاد دیجیتال و نمایشگاه «دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری» و برگزاری دومین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT کشور از جمله دیگر فعالیت‌های صورت گرفته در پارک فاوا بود. برگزاری دومین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT از این حیث حائز اهمیت است که در این طرح قرار است به ترسیم نقشه راه توسعه اقتصاد دیجیتال با در نظر گرفتن مطالعات ملی و بین‌المللی پرداخته شود 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 شود.

به همین دلیل نیز در بخش ایده‌پردازی، موضوع «انرژی و شبکه ملی اطلاعات» مورد مطالعه قرار گرفته و به صورت گزارش ویژه در همین شماره منتشر شده است.

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 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



معاون وزیر ارتباطات از شعبه مشهد پارک فاوا بازدید کرد



با حضور دکتر محمدجعفر صدیق؛ مقامات ارشد پارک فاوا از شعبه در دست ساخت این پارک در اصفهان بازدید کردند



همزمان با رونمایی از چند طرح توسعه‌ای در پارک فاوا؛ استاندار البرز: کارگروه تخصصی احصا و رسیدگی به موضوعات دانش‌بنیان‌ها در البرز تشکیل می‌شود



در سومین اجلاس وزرای ارتباطات اکو؛ پارک فاوا در نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری حضور یافت



دومین همایش ملی جهاد تبیین و اطلاع‌رسانی هنرمندان برگزار شد



پارک فاوا در بیست‌وششمین نمایشگاه کامپی حضور یافت



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



در رأس یک هیئت متشکل از بخش خصوصی؛ معاون روابط بین‌الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه از پارک فاوا بازدید کرد



با هدف آشنایی با اکوسیستم فناوری پارک فاوا؛ گروهی از اساتید دانشگاه‌های برتر تهران از پارک فاوا بازدید کردند

همزمان با رونمایی از چند طرح توسعه‌ای در پارک فاوا؛

استاندار البرز: کار گروه تخصصی احصا و رسیدگی به موضوعات دانش‌بنیان‌ها در البرز تشکیل می‌شود



مشاور وزیر و رئیس پارک فاوا با استقبال از حضور استاندار و هیئت همراه، با ارائه گزارش جامعی از تاریخچه شکل‌گیری پارک فاوا، به معرفی شعب مختلف پارک در استان‌های البرز، سمنان، مشهد، اصفهان، ساری و زنجان و نیز پروژه‌های پیشران پارک فاوا، شرکت‌های فناور و محصولات مختلف آن‌ها در حوزه آی.سی.تی پرداخت.

رئیس پارک فاوا یکی از برنامه‌ها و اولویت‌های اصلی پارک فاوا را کمک به توسعه اقتصادی استان البرز، ارتقای سطح فناوری در منطقه و ایجاد شرکت‌های دانشی و کمک به اشتغال نیروی انسانی دانست و اعلام آمادگی خود را برای هوشمند کردن ۲۰

همزمان با حضور استاندار البرز در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در روز شنبه برابر با ۱۷ تیر ماه ۱۴۰۲، چند طرح عمرانی و توسعه‌ای مورد بهره‌برداری قرار گرفت و استاندار البرز نیز در پاسخ به چالش‌های مطرح شده در ارتباط با اقتصاد دانش‌بنیان، از تشکیل کارگروه رسیدگی به موضوعات دانش‌بنیان‌ها در البرز خبر داد.

دکتر عبداللهی، استاندار البرز در این بازدید که با حضور رئیس و مقامات پارک فاوا برگزار شد، از سوی جمعی از مدیران ارشد استانی همراهی می‌شد و از بخش‌های مختلف پارک فاوا بازدید به عمل آورد.

در ابتدای این بازدید دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده،





دکتر عبداللہی همچنین با اشاره به مسائل و چالش‌های مطرح شده از سوی ریاست پارک فاوا در حوزه فناوری و توسعه اقتصاد دیجیتال خاطر نشان کرد که کارگروه تخصصی احصا و رسیدگی به موضوعات دانش بنیان‌ها، فعالان اقتصاد دیجیتال، شتابدهنده‌ها و مواردی از این دست در البرز تشکیل می‌شود.

در ادامه این بازدید، دکتر عبداللہی و تیم همراه از پروژه‌های پیشران پارک فاوا بازدید و همچنین از برخی از پروژه‌های عمرانی پارک پارک فاوا از جمله سالن سلامت و نمایشگاه دائمی رونمایی کرد.

لازم به ذکر است در این بازدید علاوه بر دکتر عبداللہی، استاندار کرج، معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری البرز، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری البرز، مشاور و مدیر کل حوزه استانداری البرز، سرپرست اداره کل روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری البرز و رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان البرز نیز حضور داشتند.



گلخانه در سطح استان البرز بیان کرد. در ادامه جلسه، دکتر صدیق مشکلات اساسی پارک فاوا را دسترسی به آزادراه همت و مشکلات ناشی از برق دانست و ابراز کرد که با حمایت‌های استاندار، استان البرز را به قطب فناوری کشور تبدیل خواهند کرد.

دکتر عبداللہی استاندار البرز ضمن تشکر و قدرانی از مجموعه فاوا که سهم بسزایی در کمک به توسعه و رشد اقتصاد کشور دارد، اعلام آمادگی خود را برای حمایت از پارک فاوا و کمک به رفع مشکلات این مجموعه ابراز کرد.

استاندار البرز در ادامه با بیان اینکه مایه مباهات است که بزرگترین پارک فناوری وزارت ارتباطات در استان البرز وجود دارد، افزود: ما حامی پارک‌ها و فعالیت‌های بخش خصوصی در زمینه اقتصاد دیجیتال هستیم و با تمام اختیار و توان، چتر حمایت خود را بر روی فناوران و فعالان حوزه دانش‌بنیان و اقتصاد دیجیتال باز می‌کنیم تا به جایگاه حقیقی خود برسند.

با حضور دکتر محمدجعفر صدیق؛

مقامات ارشد پارک فاوا از شعبه در دست ساخت این پارک در اصفهان بازدید کردند



مهمترین اهداف راه‌اندازی شعبه اصفهان پارک فاوا، ایجاد قطب آموزش و مرکز ملی توانمندسازی نیروی انسانی متخصص در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات است که امید می‌رود اواسط سال جاری و در هفته دولت مورد بهره‌برداری قرار گیرد. لازم به یادآوری است که برگزاری جلسه هیئت‌رئیس پارک فاوا در حاشیه بازدید از سایت فولادشهر با هدف ارزیابی فرایند بازسازی و توسعه این سایت و نیز اتخاذ تصمیمات لازم برای تسریع در فرایندهای آماده‌سازی آن از جمله دیگر برنامه‌های این بازدید بود. لازم به یادآوری است که در این سفر علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق، رئیس پارک فاوا؛ دکتر حفیظی، معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع؛ مهندس یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا؛ دکتر فرهاد سنجری‌فرد، مدیر امور خوشه‌سازی و آزمایشگاه‌ها؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور پارک فاوا؛ مهندس احمدی، مدیر امور مالی پارک فاوا و تعداد دیگری از کارشناسان فنی، اداری و برنامه‌ریزی پارک فاوا نیز حضور داشتند.



رئیس پارک فاوا و جمعی از مسئولان و مقامات ارشد پارک فاوا روز پنج‌شنبه برابر با هشتم تیرماه با حضور در استان اصفهان، از شعبه در دست ساخت پارک فاوا در منطقه فولادشهر اصفهان بازدید کردند. شعبه اصفهان پارک فاوا در زمینی به مساحت ۲۳۰ هکتار در فاصله ۴۸ کیلومتری شهر اصفهان و در جاده کمربندی فولادشهر به نجف آباد واقع شده است. فاز اول این شعبه در مساحت ۱۰۵ هکتاری و در ساختمانی با زیربنای حدود ۲۳۰۰۰ متر مربع و مشتمل بر ۳ طبقه با تأسیسات کامل می‌باشد. این بنا به طور کامل به‌سازی و تأسیسات آن تعمیرات اساسی شده است. در این بازدید دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی زاده، رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از بخش‌های مختلف پارک بازدید و از نزدیک در جریان چشم‌انداز تکمیل و جزئیات برنامه‌های بازسازی آن قرار گرفتند. در این بازدید که همراه با توضیحات کارشناسان فنی بازسازی و توسعه این شعبه همراه بود، همچنین توضیحات مفصلی در زمینه عملیات بازسازی ساختمان‌ها، تغییرات معماری، نازک کاری، دیوار کشی، نصب درب و پنجره تأسیسات الکتریکال و مکانیکال، سرمایه‌ش و گرمایش و خرید تجهیزات فنی ارائه شد. لازم به یادآوری است که طراحی مفهومی و طرح جامع شعبه اصفهان پارک فاوا مطابق با ویژگی‌های پارک‌های بین‌المللی و به منظور ایجاد پارک‌های تخصصی در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات طراحی شده است که شامل پارک فناوری اطلاعات (IT)، پارک فناوری ارتباطات (CT)، پارک فضا پایه (CA)، پارک عمومی و ناحیه صنعتی می‌باشد که براساس برنامه‌ریزی انجام شده از جمله مراکز مهم و پیشران در حوزه اقتصاد دیجیتال کشور به شمار خواهد آمد. به گفته دکتر محمدجعفر صدیق، رئیس پارک فاوا، یکی از

معاون وزیر ارتباطات از شعبه مشهد پارک فاوا بازدید کرد



بازدید همراهی می کردند. دکتر انصاری در حاشیه این بازدید گفت: تحقق کامل اهداف عملیاتی شبکه ملی اطلاعات و دسترسی کامل به خدمات دولت هوشمند از مأموریت‌های مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است. وی افزود: شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور حوزه فاوا، موتور متحرکه توسعه شبکه ملی اطلاعات در جهت دسترسی آسان و مطمئن به فناوری‌های نوین ارتباطی هستند. در پایان این بازدید، نشستی با حضور مدیران شرکت‌های مستقر در سایت رضوی پارک فاوا برگزار شد و حاضرین در این جلسه در خصوص مشکلات حوزه ICT به تبادل نظر پرداختند. گفتنی است که دکتر انصاری پیش‌تر، در آبان ۱۴۰۰ از شعبه مشهد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید داشته است. سایت رضوی پارک فاوا در مشهد میزبان بیش از ۱۰ شرکت فناور از جمله دو شتابدهنده بزرگ در حوزه تولید محتوای دیجیتال است.

دکتر علی‌اصغر انصاری، معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در یک بازدید ۲ روزه (۳۱ اردیبهشت و ۱ تیرماه ۱۴۰۲) از سایت رضوی پارک فاوا متشکل از (سایت شهید فکوری، ساختمان پست بانک و ساختمان پست) در مشهد بازدید کرد. وی در این بازدید از آخرین دستاوردهای توسعه‌ای این مجموعه طی سال‌های گذشته و همچنین شرکت‌های فناور مستقر در حوزه تولید محتوای دیجیتال مطلع شد. در سایت رضوی پارک فاوا در مشهد علاوه بر ساختمان پست بانک و ساختمان پست که هر دو به مرحله عملیاتی رسیده و محل استقرار شرکت‌های فناور هستند، سایت شهید فکوری نیز در دست ساخت است و مراحل پایانی توسعه را طی می‌کند. مهندس خلیلی، رئیس شعبه مشهد پارک فاوا؛ مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا و سیدحسن هاشمی، رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات را در این

پارک فاوا در بیست و ششمین نمایشگاه الکامپ حضور یافت



هشت بخش الکترونیک صنعتی، کامپیوتر و سخت افزار، نرم افزار و خدمات مرتبط، تجهیزات ارتباطی، تجهیزات صوتی و تصویری، تجهیزات مخابراتی، تجهیزات اندازه گیری و کنترل و خدمات فنی و پشتیبانی برگزار می شود.

در این نمایشگاه که با شعار «آینده بهتر برای اقتصاد دیجیتال» برگزار می شود، در کنار شرکت های داخلی، ۵۰ شرکت خارجی نیز از کشورهای ازبکستان، فرانسه، پاکستان، بوسنی، سوریه، چین، روسیه، ترکیه، ارمنستان و عراق حضور دارند.

الکامپ به عنوان بزرگ ترین رویداد فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور، عرصه طراحی، ساخت، تولید و پشتیبانی از محصولات، خدمات، محتوا و راهکارهای صنایع الکترونیک، کامپیوتر و دیجیتال کشور است.

لازم به ذکر است؛ بیست و ششمین نمایشگاه بین المللی الکامپ از ۴ تا ۷ تیرماه هر روز از ساعت ۸ تا ۱۶ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران آماده بازدید علاقه مندان است.

در بیست و ششمین نمایشگاه الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (الکامپ) که با حضور عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران افتتاح شد، پارک فاوا حضور یافت.

بیست و ششمین نمایشگاه الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (الکامپ) صبح امروز در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران با حضور روح الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور؛ عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ سید محمدامین آقامیری، رئیس مرکز ملی فضای مجازی؛ مجتبی توانگر، رئیس کمیته اقتصاد دیجیتال مجلس شورای اسلامی؛ محمدصادق خیاطیان، رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و الکساندر شویتوف، معاون وزیر توسعه دیجیتال، ارتباطات و رسانه های جمعی روسیه افتتاح شد.

در غرفه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات که در سالن خلیج فارس دایر شده بود، شرکت های ایده آل مهدبان، کیان الکترونیک سپاهان، پایا افزار گستر صدرا، هوشمندسازان بی تا، فن آوری ارتباطات نوری امین، گروه صنعتی آراد کنترل، مانا اندیشه ستاره خاوران، پیشگامان فرارسانه سروش، گرین وب، مشاور نرم افزار محک، دانش آوران خراسان و توسعه زیرساخت های فناوری اطلاعات سیگما که از شرکت های عضو پارک فاوا هستند، حضور داشتند.

نمایشگاه الکامپ بزرگ ترین رویداد فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور با حضور ۵۰۰ شرکت داخلی و خارجی است که از این تعداد بیش از ۱۵۰ شرکت استارتاپ و دانش بنیان هستند و در



دومین همایش ملی جهاد تبیین و اطلاع رسانی هنرمندانه برگزار شد



عمومی با یکدیگر، پرهیز از هرگونه فضا سازی، لزوم مشارکت مردم در روایت سازی از دولت مردمی، استفاده از رویکردهای اقناعی در جنگ شناختی و توجه به جهاد تبیین پرداخته شد. در پایان دومین همایش ملی جهاد تبیین و اطلاع رسانی هنرمندانه همچنین به برنامه‌های هفته دولت اشاره شد که چارچوب اصلی آن، اطلاع رسانی هنرمندانه از خدمات دولت و روایت پیشرفت‌ها خواهد بود.

دومین همایش ملی جهاد تبیین و اطلاع رسانی هنرمندانه روز سه‌شنبه ۲۰ تیرماه ۱۴۰۲ در وزارت کشور برگزار شد.

دومین همایش ملی جهاد تبیین و اطلاع رسانی هنرمندانه در وزارت کشور و با حضور محمد مخبر، معاون اول رئیس‌جمهور؛ احمد وحیدی، وزیر کشور؛ سپهر خلجی، رئیس شورای اطلاع رسانی دولت؛ علی بهادری جهرمی، سخنگوی دولت؛ محمدرضا غلامرضا، معاون سیاسی وزیر کشور؛ رؤسا و مدیران کل روابط عمومی‌های وزارتخانه‌ها و سایر دستگاه‌های اجرایی و همچنین مدیران روابط عمومی استانداری‌های سراسر کشور و دبیران شورای اطلاع رسانی استان‌ها در محل وزارت کشور برگزار شد.

در این همایش که پارک فاوا نیز در آن حضور داشت، به الزامات تحول در ساختار و عملکرد ارتباطی و رسانه‌ای دولت، اهمیت و نقش فناوری در اقناع سازی، اهمیت پیوست رسانه‌ای، لزوم تجهیز به تکنولوژی اطلاع رسانی، اهمیت و اثرگذاری روابط عمومی در آگاهی بخشی و اطلاع رسانی به جامعه، پاسخگویی فوری به شبهات و ابهامات درباره عملکرد دولت، هم‌افزایی مراکز روابط



در سومین اجلاس وزرای ارتباطات اکو؛

پارک فاوا در نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری حضور یافت



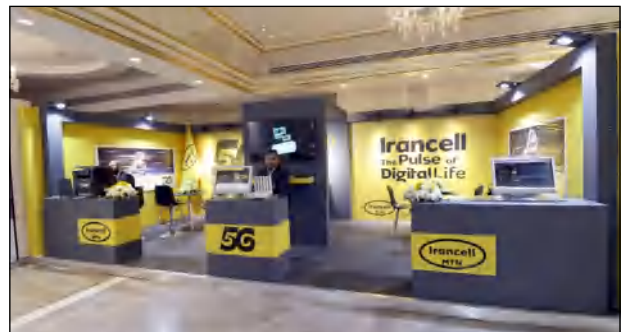
هیئت‌های خارجی شرکت‌کننده در این نشست بود. یکی از اهداف برگزاری این اجلاس رسیدن به راه‌های توسعه همکاری‌های دو و چند جانبه بین کشورهای عضو اعلام شده است. سازمان اکو ۵۲ سال پیش با همکاری سه کشور ایران، ترکیه و پاکستان تشکیل شد و ایران به عنوان یکی از بنیان‌گذاران سازمان همکاری اقتصادی اکو به شمار می‌رود. در حال حاضر ۱۰ کشور عضو این سازمان هستند و کشورهای پاکستان، قزاقستان، تاجیکستان، ازبکستان و ایران عضو مشترک مابین اکو و سازمان همکاری شانگهای هستند.

در این نشست و طی جلسات مختلف، وزرا، رؤسای هیئت‌ها و سایر شرکت‌کنندگان، آخرین تحولات شناسایی شده در «استراتژی منطقه‌ای ۲۰۲۵ اکو برای توسعه جامعه اطلاعاتی ۲۰۲۵» که افق آینده این سازمان است و مکانیسم‌های ادغام منطقه‌ای در زمینه ICT را مورد بحث و بررسی قرار دادند.

سومین رویداد اجلاس وزرای ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورهای عضو سازمان اکو روز چهارشنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۲ به میزبانی ایران افتتاح شد و پارک فاوا در نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری حضور یافت.

سومین اجلاس وزرای ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورهای عضو سازمان اکو به میزبانی وزارت ارتباطات جمهوری اسلامی ایران در هتل اسپیناس تهران افتتاح شد. این رویداد پس از بازدید وزرای حاضر در اجلاس اکو از نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری به صورت رسمی آغاز به کار کرد.

در حاشیه سومین رویداد اجلاس وزرای ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورهای عضو سازمان اکو، نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های ایرانی در حوزه فناوری برگزار شد که هدف آن برگزاری جلسات کاری مشترک بین صاحبان کسب و کارهای ایرانی (که قابلیت حضور در بازارهای خارجی را دارند) با



با هدف آشنایی با اکوسیستم فناوری پارک فاوا؛

گروهی از اساتید دانشگاه‌های برتر تهران از پارک فاوا بازدید کردند



تحقیقاتی و پروژه پیش‌رسان در پارک فاوا به تشریح برخی از انواع گرت‌های حمایتی پارک از جمله گرت جوانه، گرت رشد، گرت توسعه و... پرداخت که از سوی پارک فاوا به محققان و تیم‌های تحقیقاتی دانشگاهی پرداخت می‌شود.

در ادامه جلسه، رئیس پارک فاوا هدف از اعطای این گرت‌ها را جذب اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و تیم‌های تحقیقاتی آن‌ها دانست و خاطرنشان کرد که هر پایان‌نامه‌ای که ایده بازار محور داشته و مورد تأیید دانشگاه باشد، می‌تواند به نوعی از این گرت‌ها بهره‌مند شود.

در انتها اعضای حاضر در جلسه به طرح دغدغه‌های تحقیقاتی، مسائل و چالش‌های پیرامون آن و موضوعاتی از جمله زمان‌بندی اعطای گرت‌ها، مقوله مالکیت معنوی خروجی این تحقیقات و... پرداختند و هم‌زمان پاسخی متناسب با هر یک از این دغدغه‌ها را از زبان ریاست پارک فاوا دریافت کردند.

گفتنی است؛ پایان بخش این جلسه، بازدید اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های برتر تهران از بخش‌های مختلف پارک از جمله آزمایشگاه گلخانه آی.او.تی، آزمایشگاه پهباد، آزمایشگاه شبکه گلخانه‌های هوشمند، اتاق کشت و پیوند محصولات کشاورزی و... بود که با همراهی جمعی از مسئولان ارشد پارک فاوا صورت گرفت.

در آستانه اعلام فراخوان گرت جوانه از سوی پارک فاوا، جمعی از اساتید دانشگاه‌های برتر تهران روز یکشنبه برابر با ۲۵ تیرماه ۱۴۰۲ از پارک فاوا بازدید و در جلسه‌ای با حضور دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، رئیس پارک فاوا به بحث و تبادل نظر پرداختند. گرت جوانه از جمله ابتکارات پارک فاوا است که با هدف حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی و هدایت آن‌ها به سمت ایده‌های بازار محور در حوزه‌های مختلف فناوری به دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی اعطا می‌شود.

در ابتدای جلسه دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فاوا با استقبال از حضور جمعی از اساتید دانشگاه‌های شهید بهشتی، صنعتی شریف، امیرکبیر و علم و صنعت، ضمن ارائه گزارشی اجمالی از تاریخچه و مأموریت پارک فاوا، نکاتی در خصوص اهداف و مأموریت‌های پارک فاوا بیان نمود.

دکتر صدیق ضمن متمایز شمردن پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات از دیگر پارک‌ها، یکی از اهداف اصلی پارک را کمک به توسعه شرکت‌ها و توجه ویژه به توسعه تحقیقات مورد نیاز بازار دانست و بر نقش دانشگاه‌ها و تیم‌های تحقیقاتی آن در رسیدن به این هدف تأکید کرد.

رئیس پارک فاوا با اشاره به حضور تعداد زیادی آزمایشگاه، هسته



در رأس یک هیئت متشکل از بخش خصوصی؛

معاون روابط بین الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه از پارک فاوا بازدید کرد



نیازسنجی نرم افزارها و فناوری های صنایع را برای ایران نیز کارگشا دانسته و برای در اختیار قرار دادن تجربیات فدراسیون روسیه در این خصوص اعلام آمادگی کرد.

فیلیپوف همچنین ضمن ابراز تمایل از حضور متخصصین و کارشناسان ایرانی در کشور روسیه و بازدید از اقدامات انجام شده و زیرساخت های ایجاد شده، این گونه همکاری ها را برای هر دو کشور مفید دانست و هر دو طرف را مکمل یکدیگر در زمینه فناوری های پیشرفته مانند هوش مصنوعی، شبکه های مخابراتی، فناوری های کوانتومی و... دانست.

در ادامه دکتر قنبری، مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک فاوا با استقبال از پیشنهادات و دعوت طرف روس، وجود ۶۷ شرکت فناوری تولیدکننده در مجموع ۱۹۶ محصول فناوری (دارای ۲۰ محصول با سطح فناوری A) و همچنین وجود دبیرخانه شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال کشور (تاد) در پارک فاوا که مرکب از بیش از ۳۰ پارک علم و فناوری در سراسر کشور می باشد را دو ظرفیت مهم پارک فاوا برای همکاری با طرف های روسی دانست.

لازم به ذکر است؛ در پایان و در جمع بندی مباحث صورت گرفته در نشست معارفه دو طرف، مقرر شد موضوع همکاری های دو جانبه به صورت G2G و B2B از طریق برگزاری نشست های آتی دنبال شود. گفتنی است از طرف پارک فاوا علاوه بر دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک فاوا؛ همچنین مهندس یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا؛ دکتر فرهاد سنجرى فرد، مدیر امور خوشه سازی و آزمایشگاه ها؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک فاوا نیز حضور داشتند.

یک هیئت بلند پایه به ریاست آندری فیلیپوف، معاون روابط بین الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه و تعدادی از رؤسا و مدیران شرکت های فناوری روسیه روز دوشنبه برابر با پنجم تیرماه ۱۴۰۲ از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات بازدید کردند.

در نشست معارفه این بازدید که با حضور مقامات و مسئولان پارک فاوا برگزار شد، دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک با ارائه گزارش جامعی از تاریخچه شکل گیری پارک فاوا، به معرفی شعب مختلف پارک، پروژه های پیشران پارک فاوا، شرکت های فناوری و محصولات مختلف آن ها در حوزه آی.سی. تی پرداخت.

دکتر قنبری با اشاره به نشست چند هفته پیش دو طرف که به صورت مجازی برگزار شده بود، بار دیگر خاطر نشان ساخت که ایجاد نمایندگی های متقابل به صورت مراکز نوآوری، صادرات و واردات محصولات فناوری، برقراری تعامل به صورت B2B از جمله محورهای مورد علاقه پارک فاوا برای همکاری با طرف روسی است.

گفتنی است در این نشست، علاوه بر آندری فیلیپوف، معاون روابط بین الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه؛ الکساندر ولکوف، رئیس و مدیرعامل شرکت VOLTAH؛ آناستازیا دوبروووسکایا، مدیر پروژه های آژانس ابتکارات استراتژیک کمپانی امنیت سایبری، پاول دوکان، مدیر بازرگانی شرکت RZD-Technologies؛ سرگئی باکایف، نماینده شرکت severstal-inform؛ گریگوری ناشف، معاون بخش توسعه تجارت بین الملل شرکت Security Cod نیز حضور داشتند.

در ادامه این نشست آندری فیلیپوف، معاون روابط بین الملل سازمان اقتصاد دیجیتال روسیه با قدردانی از دعوت پارک فاوا، شرح مختصری از فعالیت های انجام گرفته در کشور روسیه در یکسال گذشته، به جهت جایگزینی سیستم های نرم افزاری و زیرساختی عمدتاً غربی صنایع با نمونه های داخلی موجود در این کشور داد.

وی در ادامه به توضیح این امر پرداخت که چگونه روسیه توانسته است با پایش صنایع خود و نیازسنجی از آن ها، پیوند میان صنایع و شرکت های کوچک و متوسط در زمینه نرم افزار، فناوری و زیرساخت را برقرار کند. وی انجام این نوع از پژوهش ها برای

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



شامل نهایی‌سازی کشور براساس شاخص‌های ارائه شده، استخراج اطلاعات از وضع موجود شبکه برق و بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات، برگزاری جلسات مصاحبه با نمایندگان سازمان‌های اصلی وزارت ICT و فعالین اثرگذار و بررسی و شناخت جامع وضع موجود شبکه برق کشور چهارم در بخش‌های تولید، انتقال و توزیع و... می‌باشد و امید است که وضعیت توسعه شبکه برق ایران و کشورهای هدف را تا ده ۱۰ سال آینده در برنامه خود قرار دهد. 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.

دومین جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT کشور روز سه‌شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۲ برگزار شد. جلسه شورای راهبری طرح تدوین سند جامع انرژی در بخش ICT کشور با حضور دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، سازمان‌های تابعه و شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران، مشاور طرح جامع انرژی در محل پارک فاوا برگزار شد. در جلسه مذکور ضمن ارائه گزارش معرفی اجمالی از پروژه‌ها، پیشرفت‌های حاصل شده از پروژه، فعالیت‌های انجام شده از ابتدای پروژه و فعالیت‌های در حال انجام به پیشنهادات و راهکارهای اعضای شورا مبنی بر ترسیم نقشه راه فعالیت‌های آتی و برنامه زمان‌بندی پرداخته شد. لازم به ذکر است که فعالیت‌های آتی که قرار است بررسی شود



ایده‌پردازی



انرژی و شبکه ملی اطلاعات

دکتر فاطمه راضی آستارایی، عضو هیئت علمی
دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران
دکتر علی خطیبی، عضو هیئت علمی دانشگاه تفرش

انرژی و شبکه ملی اطلاعات^۱



تقاضا برای انرژی در سال‌های اخیر افزایش قابل توجهی یافته است که می‌توان آن را ناشی از رشد جمعیت، توسعه اقتصادی و تغییر در سبک زندگی دانست. در نتیجه، نیاز به سیستم‌های انرژی کارآمد و پایدار وجود دارد که بتواند تقاضای رو به رشد انرژی را برآورده نموده و در عین حال تأثیرات آن بر محیط‌زیست را کاهش دهد. به طور کلی مدیریت مصرف انرژی به مجموعه از روش‌ها و فرایندهایی گفته می‌شود که به کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها، صنایع و خودروها کمک می‌نماید. اهمیت مدیریت مصرف انرژی از دو جهت می‌باشد. از یک سو، به دلیل محدودیت منابع انرژی در جهان، کاهش مصرف انرژی می‌تواند به تأمین پایدار انرژی و کاهش هزینه‌های انرژی کمک کند و از سوی دیگر، مدیریت مصرف انرژی می‌تواند به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و بهبود کیفیت هوا کمک نماید.

که نهادهای مختلف در کشور را به هم متصل می‌نماید. شبکه ملی اطلاعات شبکه‌ای پرسرعت و امن است که نهادهای مختلف در کشور اعم از سازمان‌های دولتی، مشاغل خصوصی و افراد را به هم متصل می‌نماید. این شبکه به گونه‌ای طراحی شده است که یک پلت فرم قابل اعتماد و امن برای ارتباطات، اشتراک‌گذاری داده‌ها و همکاری بین این نهادها را فراهم سازد [۱]. شبکه ملی اطلاعات مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته‌ای مانند فیبر نوری، ارتباطات ماهواره‌ای و شبکه‌های بی‌سیم می‌باشد که انتقال

سیستم‌های فناوری اطلاعات، به دلیل رشد روزافزون استفاده از اینترنت، داده‌ها، ابر، سرورها و تجهیزات دیگر مصرف انرژی بسیار بالایی دارند. با افزایش استفاده از این تجهیزات، مصرف برق و انرژی آن‌ها نیز افزایش می‌یابد و این موضوع می‌تواند به مشکلاتی مانند مصرف بیش از حد برق، افزایش هزینه‌های انرژی و تأثیرات زیست محیطی منفی منجر شود. یکی از راه‌حل‌های بالقوه در زمینه کاهش مصرف انرژی در سامانه‌های اطلاعاتی استفاده از شبکه ملی اطلاعات می‌باشد که شبکه‌ای پرسرعت و امن می‌باشد

* دکتر فاطمه راضی آستارایی، عضو هیئت علمی دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران، دکتر علی خطیبی، عضو هیئت علمی دانشگاه تفرش

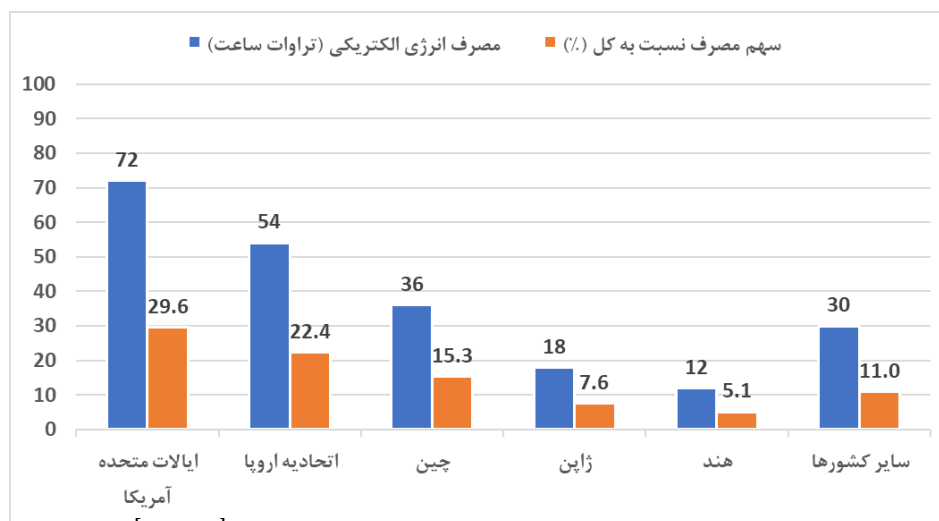


و در حدود ۳۰ درصد از مصرف کل انرژی جهانی را به خود اختصاص می‌دهد. اتحادیه اروپا دومین مصرف کننده بزرگ است و پس از آن چین، ژاپن و هند قرار دارند. در نمایش داده شده است (شکل ۱ مشاهده شود).

برآوردها نشان می‌دهد که رشد مصرف انرژی مراکز داده به دلیل افزایش تقاضا برای محاسبات ابری، کلان داده و هوش مصنوعی است. این فناوری‌ها به قدرت محاسباتی زیادی نیاز دارند که به معنای مصرف انرژی بیشتر می‌باشد. با این حال، گام‌هایی وجود دارد که می‌توان برای کاهش مصرف انرژی در مراکز داده انجام داد و در ادامه به مهمترین آن اشاره شده است: [۱۴]

- استفاده از تجهیزات فناوری اطلاعات کارآمدتر
- بهبود سیستم‌های خنک کننده
- استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر
- کارآمدتر کردن مراکز داده

داده‌ها را با سرعت بالا و تأخیر کم امکان‌پذیر می‌سازد. انرژی جزء حیاتی شبکه ملی اطلاعات است، زیرا برای تامین انرژی دستگاه‌ها و زیرساخت‌های مختلف که شبکه را تشکیل می‌دهند مورد نیاز می‌باشد. تقاضای انرژی در شبکه ملی اطلاعات قابل توجه است و انتظار می‌رود با گسترش شبکه و اتصال نهادهای بیشتر افزایش یابد. مصرف انرژی شبکه ملی اطلاعات عمدتاً توسط مراکز داده هدایت می‌شود که ستون فقرات شبکه هستند و مسئول ذخیره و پردازش مقادیر زیادی از داده‌بشمار می‌آیند [۲]. مراکز داده در رده سیستم‌های انرژی پر مصرف بشمار می‌آیند و برای تامین انرژی سرورها، سیستم‌های خنک کننده و سایر تجهیزات به مقدار قابل توجهی برق نیاز دارند. طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، مراکز داده در سال ۲۰۱۸ حدود ۲۰۵ تراوات ساعت (TWh) برق مصرف کردند که معادل مصرف برق کل بریتانیا است [۳]. در سال ۲۰۲۲، مصرف برق جهانی مراکز داده بین ۲۴۰ تا ۳۴۰ تراوات ساعت یا حدود ۱ تا ۱٫۳ درصد از تقاضای برق جهانی برآورد شده است. این آمار شامل انرژی مورد استفاده برای استخراج ارزهای دیجیتال نمی‌شود، که تخمین زده می‌شود در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۱۰ تراوات ساعت باشد و ۰٫۴ درصد از تقاضای برق سالانه جهانی را تشکیل می‌دهد [۱۲]. از سوی دیگر انتظار می‌رود مصرف انرژی مراکز داده در آینده افزایش یابد که این امر به دلیل رشد محاسبات ابری، کلان داده و اینترنت اشیا (IoT) خواهد بود [۴]. بررسی نشان می‌دهد که ایالات متحده بزرگترین مصرف کننده انرژی مرکز داده است



شکل ۱: میزان مصرف جهانی برق در مراکز داده در سال ۲۰۲۲ [۱۳ و ۱۵].



تجدیدپذیر است و پس از آن انرژی خورشیدی و نیروی باد در جایگاه‌های بعدی قرار دارند. کره جنوبی نیز تولید کننده عمده انرژی خورشیدی و بادی است و همچنین یکی از مهمترین تولید کنندگان انرژی از منابع زیست توده می‌باشد [۱۸].

ایران دارای پتانسیل قابل توجهی از انرژی‌های تجدیدپذیر با منابع فراوان خورشیدی، بادی و برق آبی است. بر اساس گزارش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر ایران (SUNA)، ایران پتانسیل تولید حدود ۸۲۰۰۰ مگاوات (MW) برق از منابع تجدیدپذیر را دارد که معادل ظرفیت نصب شده فعلی کشور است [۶]. با این حال، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیب برق ایران همچنان پایین است و تنها ۵ درصد از کل تولید برق در سال ۲۰۲۰ را به خود اختصاص داده است [۷]. برای افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در شبکه ملی اطلاعات، نیاز به سیاست‌ها و

آژانس بین المللی انرژی (IEA) تخمین می‌زند که در صورت اجرا شدن این اقدامات، مصرف برق جهانی مراکز داده تا سال ۲۰۳۰ تا ۳۰ درصد کاهش یابد. همانگونه که اشاره شد یکی از راه‌های بهبود بهره‌وری انرژی و پایداری شبکه اطلاعات ملی، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر است. منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی، بادی و برق آبی می‌توانند منبع قابل اعتماد و پایداری از برق را برای شبکه ملی اطلاعات فراهم سازند و وابستگی آن به سوخت‌های فسیلی را کاهش داده و موجب کاهش ردپای کربن آن نیز گردند. منابع انرژی تجدیدپذیر همچنین می‌توانند امنیت انرژی را تامین کنند، زیرا در معرض نوسانات قیمت و اختلالات عرضه سوخت‌های فسیلی نمی‌باشند [۵].

انرژی‌های تجدیدپذیر در حال تبدیل شدن به اهمیت فزاینده‌ای در ترکیب انرژی جهانی است. در سال ۲۰۲۲، انرژی‌های تجدیدپذیر ۲۷ درصد از تولید برق جهانی را تشکیل می‌دادند و انتظار می‌رود این سهم در سال‌های آینده همچنان به رشد خود ادامه دهد. سه تولید کننده برتر انرژی‌های تجدیدپذیر در جهان چین، ایالات متحده و هند هستند. چین بزرگترین تولید کننده انرژی خورشیدی [۲۰] و بادی در جهان است (شکل ۲ مشاهده شود)، در حالی که ایالات متحده بزرگترین تولید کننده برق آبی و هند نیز تولید کننده عمده انواع انرژی‌های تجدیدپذیر بشمار می‌آید [۱۷ و ۱۹]. در ترکیه، برق آبی مهم ترین منبع انرژی



شکل ۲: ظرفیت مورد استفاده انرژی تجدیدپذیر در کشور چین بر حسب گیگاوات در سال [۱۶].



و باعث می‌شوند که نیاز به منابع انرژی فسیلی کاهش یابد.

- افزایش امنیت انرژی: استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، می‌تواند به افزایش امنیت انرژی کمک کند. با تنوع در منابع تولید انرژی، احتمال قطعی در تأمین انرژی کمتر می‌شود و می‌تواند به کاهش تأثیرات قطعی بر روی سیستم ملی انرژی کمک کند.

یکی دیگر از راه‌های بهبود بهره‌وری انرژی شبکه ملی اطلاعات، استفاده از فناوری‌ها و شیوه‌های کارآمد انرژی است. فناوری‌های کم مصرف مانند مجازی‌سازی، یکپارچه‌سازی و اتوماسیون می‌توانند با بهینه‌سازی استفاده از منابع و کاهش اتلاف، مصرف انرژی مراکز داده را کاهش دهند [۹]. علاوه بر این، شیوه‌های کارآمد انرژی مانند مجازی‌سازی سرور، یکپارچه‌سازی فرایندهای ذخیره‌سازی و بهینه‌سازی سیستم‌های خنک‌کننده می‌تواند مصرف انرژی مراکز داده را تا ۸۰ درصد کاهش دهد [۱۰].

فناوری‌های کارآمد انرژی همچنین می‌توانند قابلیت اطمینان و انعطاف‌پذیری شبکه ملی اطلاعات را با کاهش خطر خرابی سیستم بهبود بخشند. این امر به این دلیل است که فناوری‌های کارآمد انرژی به گونه‌ای طراحی شده‌اند که نسبت به فناوری‌های سنتی انعطاف‌پذیرتر و در برابر خطا مقاوم‌تر باشند و در نتیجه می‌تواند عملکرد کلی و در دسترس بودن شبکه را بهبود بخشد [۱۱]. بطور کلی، مصرف انرژی در شبکه اطلاعات ملی می‌تواند

مشوق‌هایی وجود دارد که توسعه و استقرار فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر را بهبود بخشد. این سیاست می‌تواند شامل تعرفه‌های خوراک (feed-in)، مشوق‌های مالیاتی و یارانه برای پروژه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر باشد. علاوه بر این، نیاز به مقررات و استانداردهایی وجود دارد که کیفیت و قابلیت اطمینان منابع انرژی تجدیدپذیر و ادغام آنها در شبکه را تضمین نماید [۸].

به طور کلی، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر در شبکه ملی اطلاعات اهمیت بسیار زیادی دارد که می‌توان مهمترین فواید آن را در ادامه فهرست بندی نمود:

- کاهش تأثیرات زیست محیطی: استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به کاهش تأثیرات زیست محیطی کمک می‌کند. این منابع انرژی، نه تنها آلاینده‌های هوا را به حداقل می‌رسانند، بلکه با کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای، به کاهش تغییرات اقلیمی کمک می‌کنند.
- کاهش هزینه‌های انرژی: استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، در بلند مدت می‌تواند به کاهش هزینه‌های انرژی کمک کند. این منابع انرژی، هزینه‌های تولید، نگهداری و توزیع برق را کاهش می‌دهند.
- تأمین پایداری انرژی: استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، می‌تواند به تأمین پایداری انرژی در طولانی مدت کمک کند. این منابع انرژی، برای مدت طولانی قابل تولید هستند



اطلاعات فراهم نمایند و وابستگی آن به سوخت‌های فسیلی و میزان رد پای کربن آن را کاهش دهند. علاوه بر این، استفاده از فناوری و شیوه‌های کارآمد در سیستم‌های انرژی می‌توانند مصرف انرژی مراکز داده را کاهش داده و قابلیت اطمینان و انعطاف پذیری شبکه را بهبود بخشند. برای دستیابی به این اهداف، نیاز به سیاست‌ها، مشوق‌ها و مقرراتی وجود دارد که توسعه و استقرار فن‌آوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و شیوه‌های کارآمد انرژی را در شبکه ملی اطلاعات ترویج نموده و بهبود بخشد.

منابع

1. Ministry of Communications and Information Technology. (2019). National Information Network (NATIONAL INFORMATION NETWORK). Retrieved from [https://www.ict.gov.ir/en/national-information-network]
2. Gharehpetian, G. B., & Pourmand, M. R. (2018). Energy consumption and carbon footprint of data centers: A review of recent research. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 82, 3478-3490.
3. International Energy Agency. (2020). The impact of the COVID-19 crisis on global energy demand. Retrieved from [https://www.iea.org/reports/the-impact-of-the-covid-19-crisis-on-global-energy-demand-2020]
4. Gartner. (2019). Gartner says worldwide public cloud revenue to grow 17.3 percent in 2019. Retrieved from [https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-04-02-gartner-says-worldwide-public-cloud-revenue-to-grow]
5. International Renewable Energy Agency. (2019). Renewable energy in the water, energy and food nexus. Retrieved from [https://www.irena.org/publications/2019/Apr/Renewable-

با استفاده از روش‌های بهینه‌سازی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، استفاده از تکنولوژی‌های جدید و پیشرفته و مدیریت دقیق و بهره‌وری بالای سرورها کاهش یابد. این کاهش می‌تواند به تأمین پایداری انرژی، کاهش هزینه‌های مربوط به انرژی، کاهش تأثیرات زیست محیطی و افزایش بهره‌وری کمک نماید.

در سال‌های اخیر تعدادی از مقررات و استانداردها برای اطمینان از کیفیت منابع انرژی تجدیدپذیر تدوین شده است. این مقررات و استانداردها طیف وسیعی از موضوعات، از جمله کارایی فناوری‌های انرژی تجدیدپذیر، تأثیرات زیست‌محیطی تولید انرژی‌های تجدیدپذیر، و ایمنی محصولات انرژی‌های تجدیدپذیر را پوشش می‌دهند. برخی از مهمترین مقررات و استانداردهای کیفیت انرژی‌های تجدیدپذیر عبارتند از:

● ISO 9001: این یک استاندارد بین‌المللی برای سیستم‌های مدیریت کیفیت است. این توسط سازمان در طیف گسترده‌ای از صنایع، از جمله بخش انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده می‌شود [۲۱].

● IEC 61215: این یک استاندارد بین‌المللی برای ماژول‌های فتوولتائیک خورشیدی است. الزامات مربوط به عملکرد، ایمنی و دوام ماژول‌های فتوولتائیک خورشیدی را مشخص می‌کند [۲۲].

● EN 15259: این یک استاندارد اروپایی برای سوخت‌های زیستی جامد است. الزامات کیفیت سوخت‌های زیستی جامد مانند گلوله‌های چوب و خرده‌های چوب را مشخص می‌کند [۲۳].

● NFPA 70: این یک استاندارد ملی برای ایمنی الکتریکی در ایالات متحده است. این شامل الزامات برای نصب و نگهداری سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر است [۲۴].

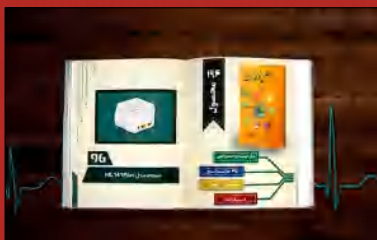
موارد نامبرده تنها چند نمونه از مقررات و استانداردهایی است که برای تضمین کیفیت منابع انرژی تجدیدپذیر تدوین شده است. این مقررات و استانداردها کمک می‌نمایند تا اطمینان حاصل شود که انرژی تجدیدپذیر به شیوه‌ای ایمن و مسئولانه از نظر زیست محیطی تولید می‌گردد و همزمان الزامات عملکرد مصرف‌کنندگان و مشاغل را نیز برآورده می‌سازد.

در پایان، انرژی جزء حیاتی شبکه ملی اطلاعات است و لذا نیاز اساسی به بهبود کارایی انرژی و پایداری شبکه وجود دارد. منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی، بادی و برق آبی می‌توانند منبع قابل اعتماد و پایداری از برق را برای شبکه ملی



13. Energy demand data centers globally by type 2021: <https://www.statista.com/statistics/186992/global-derived-electricity-consumption-in-data-centers-and-telecoms/> - Statista
14. This new AWS tool shows customers the carbon footprint of their cloud: <https://www.zdnet.com/home-and-office/sustainability/this-new-aws-tool-shows-customers-the-carbon-footprint-of-their-cloud-computing-usage/> - ZDNet
15. Trends in data centre energy consumption under the European Union energy efficiency policy: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC108354/kjna28874enn.pdf> - Joint Research Centre (JRC) of the European Commission
16. <https://energypost.eu/china-should-comfortably-meet-its-2030-renewables-target-but-its-emissions/>
17. International Energy Agency (IEA): <https://www.iea.org/>
18. Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21): <https://www.ren21.net/>
19. Global Wind Energy Council (GWEC): <https://gwec.net/>
20. Solar Power Europe: <https://www.solarpowereurope.org/>
21. International Organization for Standardization (ISO): <https://www.iso.org/>
22. International Electrotechnical Commission (IEC): <https://www.iec.ch/>
23. European Committee for Standardization (CEN): <https://www.cen.eu/>
24. National Fire Protection Association (NFPA): <https://www.nfpa.org/>
- energy-in-the-water-energy-and-food-nexus]
6. Renewable Energy Organization of Iran (SUNA). (2017). Renewable energy potential assessment in Iran. Retrieved from [https://www.sun.org.ir/Portals/0/Docs/Reports/RE_Potential_Assessment_in_Iran.pdf]
7. Ministry of Energy of Iran. (2021). Statistics on electricity generation and consumption. Retrieved from [<http://www.moe.gov.ir/portal/home/?news/105454/110311/2495733>]
8. International Renewable Energy Agency. (2021). Iran renewable energy market analysis. Retrieved from [https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2021/Mar/IRENA_Iran_Renewable_Energy_Market_Analysis_2021.pdf]
9. Masanet, E., Shehabi, A., Lei, N., Smith, S. J., Koomey, J. G., & Horner, N. (2014). Recalibrating global data center energy-use estimates. *Environmental Research Letters*, 9(10), 104008.
10. United States Environmental Protection Agency. (2019). Federal data center consolidation initiative (FDCCI). Retrieved from [<https://www.epa.gov/greenNationalInformationNetworkgepa/federal-data-center-consolidation-initiative-fdcci>]
11. Kusic, D., Kandasamy, N., & Jiang, G. (2011). Power management in virtualized data centers: A survey. *Journal of Network and Computer Applications*, 34(4), 1013-1030.
12. Data centres & networks: <https://www.iea.org/energy-system/buildings/data-centres-and-data-transmission-networks> - International Energy Agency (IEA)

معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک



مودم ML141 Plus؛ محصول شرکت
اتصال صنعت میانه



محصولی از شرکت واف
FOTN2500



محصولی از شرکت واف
FOTN2200

FOTN2200؛ محصولی از شرکت واف



برخوردار است. این محصول، قابلیت تامین OTU2 و پشتیبانی از ۴/۱۶/۸/۴ طول موج و DWDM/CWDM به صورت هم‌زمان را دارد. پشتیبانی از EDFA/OLP/DCM و Any Interface از دیگر ویژگی‌های این محصول است. شرکت‌های راه‌آهن، برق منطقه‌ای، نفت، مترو و کلیه صنایع اینترنت‌پرایز از مشتریان اصلی فناوری OTN هستند.

شبکه OTN، ترکیبی از مزایای انتقال نوری و پردازش الکترونیکی به منظور ارائه شفاف ارتباطات، افزایش بهره‌وری طیفی و قابلیت انتقال دیتاهای بزرگ در فواصل طولانی است.

فناوری OTN یا تکنولوژی دیجیتال که از محصولات شرکت واف می‌باشد، چهار چوب شبکه‌ای Packet را فراهم می‌کند که از ویژگی‌های SDH / SONET مانند تجهیزات WDM نیز

FOTN2500؛ محصولی از شرکت واف



این محصول، قابلیت تامین OTU2 و پشتیبانی از ۴۰/۱۶/۸/۴ طول موج و DWDM/CWDM به صورت همزمان را دارد. پشتیبانی از EDFA/OLP/DCM و Any Interface از دیگر ویژگی‌های این محصول است. شرکت‌های راه‌آهن، برق منطقه‌ای، نفت، مترو و کلیه صنایع اینترنت‌پرایز از مشتریان اصلی فناوری OTN هستند.

فناوری OTN یا تکنولوژی دیجیتال، چهارچوب شبکه‌ای Packet را فراهم می‌کند که از ویژگی‌های SDH / SONET مانند تجهیزات WDM نیز برخوردار است. شبکه OTN از محصولات شرکت واف، ترکیبی از مزایای انتقال نوری و پردازش الکترونیکی به منظور ارائه شفاف ارتباطات، افزایش بهره‌وری طیفی و قابلیت انتقال دیتاهای بزرگ در فواصل طولانی است.

مودم ML141 Plus؛ محصول شرکت اتصال صنعت میانه



سیم کارت 4G همه اپراتورهای کشور و اتصال اتوماتیک به اینترنت 3G و 2G در محل های بدون پوشش نسل چهارم تلفن همراه را نام برد. همچنین این مودم دارای تأییدیه استاندارد از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در زمینه استاندارد RF، استاندارد EMC و SAFTY و قابل استفاده برای کلیه شرکت ها، سازمان ها و اپراتورهاست.

مودم ML141 Plus، برای استفاده از اینترنت نسل چهارم است. مودم 4G سیم کارت خور لینوتک مدل ML141، محصول شرکت اتصال صنعت میانه است. این مودم دارای آنتن دهی و سرعت دانلود ۱۵۰ مگابیت بر ثانیه و آپلود ۵۰ مگابیت بر ثانیه است. از ویژگی های این محصول می توان اتصال همزمان و بی سیم ۳۲ دستگاه به اینترنت، امکان تعریف پورت LAN1 به عنوان پورت WAN و امکان دریافت اینترنت از دستگاه های دیگر، پوشش

بخش عربى



بالتزامن مع الكشف عن العديد من خطط التنمية في حديقة فاوا؛
محافظ البرز: سيتم تشكيل مجموعة عمل متخصصة للإحصاء والتعامل مع القضايا القائمة على المعرفة في البرز



في الاجتماع الثالث لوزراء الاتصالات في منظمة التعاون الاقتصادي «ايكو»؛
شاركت حديقة فاوا في معرض إنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا



على رأس مجلس يتألف من القطاع الخاص؛
قام نائب العلاقات الدولية بمنظمة الاقتصاد الرقمي الروسية بزيارة حديقة فاوا



بحضور الدكتور محمد جعفر صديق؛
قام كبار المسؤولين في حديقة فاوا، بزيارة الفرع الجاري إنشاؤه لهذه الحديقة في أصفهان

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.

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

للاتحاق 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.

(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.

■ 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 والأزدهار.

(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

في الاجتماع الثالث لوزراء الاتصالات في منظمة التعاون الاقتصادي "اىكو":

شاركت حديقة فاوا في معرض إنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا



مع الوفود الأجنبية المشاركة في هذا الاجتماع. ومن أهداف عقد هذه القمة توفير سبل مناسبة لتطوير التعاون الثنائي والمتعدد الأطراف بين الدول الأعضاء.

تأسست منظمة ECO منذ ٥٢ عامًا بالتعاون مع ثلاث دول هي إيران وتركيا وباكستان، وتعتبر إيران أحد مؤسسي منظمة التعاون الاقتصادي ECO حاليًا، وهناك ١٠ دول أعضاء في هذه المنظمة، وتعتبر دول باكستان وكازاخستان وطاجيكستان وأوزبكستان وإيران، أعضاء مشتركين بين منظمة التعاون الاقتصادي ومنظمة شنغهاي للتعاون.

وناقش الوزراء ورؤساء الوفود وغيرهم من المشاركين في هذا الاجتماع وخلال اجتماعات أخرى مختلفة، التطورات التي تم تحديدها في "الاستراتيجية الإقليمية لمنظمة التعاون الاقتصادي ٢٠٢٥ لتطوير مجتمع المعلومات ٢٠٢٥"، وهي الأفق المستقبلي لهذه المنظمة، وآليات التكامل الإقليمي في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT).

افتتح اليوم الأربعاء ١٢ يوليو ٢٠٢٣، الحدث الثالث لاجتماع وزراء الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي، الذي استضافته إيران، وشاركت حديقة فاوا في معرض إنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا.

تم افتتاح الاجتماع الثالث لوزراء الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي، الذي استضافته وزارة الاتصالات في جمهورية إيران الإسلامية، في فندق إسبيناس في طهران.

وبدأ هذا الحدث رسميًا بعد زيارة الوزراء الحاضرين في قمة منظمة التعاون الاقتصادي لمعرض إنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا.

وعلى هامش الاجتماع الثالث لوزراء الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للدول الأعضاء في منظمة التعاون الاقتصادي، أقيم معرض لإنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا، وكان الغرض منه عقد اجتماعات عمل مشتركة بين أصحاب الأعمال الإيرانيين (الذين لديهم القدرة على التواجد في الأسواق الخارجية)



بالتزامن مع الكشف عن العديد من خطط التنمية في حديقة فاوا؛

محافظ البرز: سيتم تشكيل مجموعة عمل متخصصة للإحصاء والتعامل مع القضايا القائمة على المعرفة في البرز



كما عبر محافظ البرز الدكتور عبد الهادي عن امتنانه وتقديره لحديقة فاوا الذي يساهم بشكل كبير في تنمية ونمو اقتصاد الدولة، وأعرب عن استعداده لدعم حديقة فاوا والمساعدة في حل مشاكل هذه الحديقة. وأوضح محافظ البرز أنه لمن دواعي الفخر وجود أكبر حديقة تكنولوجية تابعة لوزارة الاتصالات في محافظة البرز، مضيفاً: نحن ندعم حدائق وأنشطة القطاع الخاص في مجال الاقتصاد الرقمي، وبكل سلطتنا وقوتنا، نفتح مظلة دعمنا للثقيين والناشطين في مجال الاقتصاد القائم على المعرفة والاقتصاد الرقمي حتى يصلوا إلى موقعهم الحقيقي. كما أشار الدكتور عبد الله إلى القضايا والتحديات التي طرحها مديرية حديقة فاوا في مجال التكنولوجيا وتطوير الاقتصاد الرقمي، مشيراً إلى أنه سيتم تشكيل فريق عمل متخصص للإحصاء والتعامل مع قضايا قواعد المعرفة ونشاط الاقتصاد الرقمي والمسرع وما شابه ذلك في البرز. واستكمالاً لهذه الزيارة قام الدكتور عبد الله وفريقه بزيارة المشاريع الدافعة لحديقة فاوا وكشف النقاب عن بعض المشاريع الإنشائية لهذه الحديقة ومنها صالة صحية ومعرض دائم. وتجدر الإشارة إلى أنه بالإضافة إلى الدكتور عبد الله محافظ كرج، شارك الاجتماع الوكيل السياسي والأمني والاجتماعي لمحافظة البرز، ونائب منسق الشؤون المدنية بمحافظة البرز، ومستشار ومدير عام محافظة البرز، ومشرف الإدارة العامة للعلاقات العامة والشؤون الدولية بمحافظة البرز، ورئيس إدارة التنظيم والتخطيط في محافظة البرز.

بالتزامن مع حضور محافظ البرز في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوم السبت ٨ يوليو ٢٠٢٣، تم تنفيذ عدة مشاريع إنشائية وتنموية، حيث أعلن محافظ البرز عن تشكيل فريق عمل للتعامل مع المواضيع القائمة على المعرفة في البرز استجابة للتحديات المطروحة فيما يتعلق بالاقتصاد القائم على المعرفة. وفي هذه الزيارة التي تمت بحضور رئيس ومدراء حديقة فاوا، قام الدكتور عبد الله محافظ البرز بزيارة أقسام حديقة فاوا، ورافقته في هذه الزيارة مجموعة من كبار مدراء المحافظات. في بداية هذه الزيارة رحب الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة فاوا، بحضور المحافظ والوفد المرافق، وقدم تقريراً شاملاً عن تاريخ حديقة فاوا، وعرض مختلف فروع الحديقة في محافظات البرز، وسمنان، ومشهد، وأصفهان، وساري، وزنجان، بالإضافة إلى المشاريع الدافعة لحديقة فاوا، الشركات التكنولوجية ومنتجاتها المختلفة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. واعتبر رئيس حديقة فاوا أحد البرامج والأولويات الرئيسية للحديقة، بأنها المساعدة في التنمية الاقتصادية لمحافظة البرز، والارتقاء بمستوى التكنولوجيا في المنطقة وإنشاء شركات معرفية وتوظيف الموارد البشرية، كما أعلن عن استعداده لتحويل ٢٠ صوبة زراعية في محافظة البرز إلى صوبات ذكية. واستكمالاً للاجتماع، تحدث الدكتور صديق عن المشاكل الأساسية لحديقة فاوا مثل الوصول إلى طريق همت السريع والمشاكل التي تسببها الكهرباء، وأعرب عن أنه بدعم من المحافظ، سيحوّل محافظة البرز إلى مركز تكنولوجي في البلاد.

بعضور الدكتور محمد جعفر صديق؛

قام كبار المسؤولين في حديقة فاوا، بزيارة الفرع الجاري إنشاؤه لهذه الحديقة في أصفهان



مركز تدريب ومركز وطني لتمكين الكوادر البشرية المتخصصة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، ومن المتوقع أن يبدأ تشغيله منتصف هذا العام وخلال الأسبوع الحكومي. وتجدر الإشارة إلى أن اجتماع مجلس إدارة حديقة فاوا، انعقد على هامش الزيارة إلى موقع فولادشهر بهدف تقييم عملية إعادة إعمار وتطوير هذا الموقع واتخاذ القرارات اللازمة لتسريع عمليات التحضير له كانت إحدى الخطط الأخرى لهذه الزيارة. وتجدر الإشارة إلى أنه في هذه الرحلة فضلًا عن الدكتور محمد جعفر صديق رئيس حديقة فاو؛ شارك الاجتماع الدكتور حفيظي، نائب الرئيس لتنمية الموارد البشرية وإدارة الموارد؛ والمهندس يزدان بناه، نائب الرئيس للتطوير التكنولوجي في حديقة فاوا؛ والدكتور فرهاد سنجري فرد، مدير التجمعات والمختبرات، والمهندس محمد علي جعفري مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية في حديقة فاوا، والمهندس أحمددي مدير الشؤون المالية بحديقة فاوا وعدد من الخبراء الفنيين والإداريين والتخطيطيين بهذه الحديقة.



قام رئيس حديقة فاوا ومجموعة من المسؤولين وكبار السلطات بحديقة فاوا، يوم الخميس ٢٩ يونيو الجاري، بزيارة فرع حديقة فاوا قيد الإنشاء بمنطقة فولادشهر بأصفهان. يقع فرع حديقة فاوا في أصفهان على أرض مساحتها ٢٣٠ هكتارًا، على بعد ٤٨ كم من مدينة أصفهان وعلى الطريق الإلتفافي من فولادشهر إلى نجف آباد. وتقع المرحلة الأولى من هذا الفرع على مساحة ١٠٥ هكتار وفي مبنى تبلغ مساحته حوالي ٢٣٠٠٠ متر مربع ويتكون من ٣ طوابق مع مرافق كاملة. وقد تم تجديد هذا المبنى بالكامل وإصلاح مرافقه. وخلال هذه الزيارة قام الدكتور محمد جعفر صديق دامغانی زاده رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة مناطق مختلفة من الحديقة واطلعوا عن كئيب على آفاق استكمالها وتفصيل خطط إعادة بنائها. وفي هذه الزيارة التي رافقتها تفاصيل من الخبراء الفنيين لإعادة إعمار وتطوير هذا الفرع، تم تقديم شروحات تفصيلية في مجال عمليات إعادة إعمار المباني، والتغييرات المعمارية، والنجارة، وطلاء الجدران، وتركيب أبواب وشبابيك المنشآت الكهربائية والميكانيكية، والتبريد والتدفئة، وشراء المعدات التقنية. ومن الجدير بالذكر أنه تمّ التصميم النظري والمخطط الرئيس لفرع أصفهان بحديقة فاوا وفقًا لخصائص الحدائق الدولية ومن أجل إنشاء حدائق متخصصة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتي تشمل حديقة تكنولوجيا المعلومات (IT)، وحديقة تكنولوجيا الاتصالات (CT)، وحديقة الفضاء الأساسية (CA)، والحديقة العامة والمنطقة الصناعية، والتي ستعتبر مراكز وسائقيين مهمين في الاقتصاد الرقمي للبلاد على أساس التخطيط. وبحسب الدكتور محمد جعفر صديق، رئيس حديقة فاوا، فإن من أهم أهداف إنشاء فرع أصفهان من حديقة فاوا هو إنشاء

على رأس مجلس يتألف من القطاع الخاص؛

قام نائب العلاقات الدولية بمنظمة الاقتصاد الرقمي الروسية بزيارة حديقة فاوا



واعتبر إجراء هذا النوع من البحث لتقييم احتياجات البرمجيات والتقنيات الصناعية مفيداً لإيران أيضاً، وأعلن استعداداه لتبادل خبرات الاتحاد الروسي في هذا الصدد.

كما أعرب فيليبوف عن رغبته في حضور متخصصين وخبراء إيرانيين في روسيا وزيارة الإجراءات المتخذة والبنى التحتية التي تم إنشاؤها، واعتبر هذا التعاون مفيداً لكلا البلدين وكما عد كلا الجانبين مكملين لبعضهما البعض في مجال التقنيات المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي وشبكات الاتصالات وتقنيات الكم، إلخ.

فضلاً عن ذلك، رحب الدكتور قنبري، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، باقتراحات ودعوة الجانب الروسي، واعتبر وجود ٦٧ شركة تكنولوجية تنتج ما مجموعه ١٩٦ منتجاً تكنولوجياً (٢٠ منتجاً بمستوى تكنولوجي A) ووجود أمانة شبكة تنمية الاقتصاد الرقمي في البلاد (تاد) في حديقة فاوا، والتي تتكون من أكثر من ٣٠ حديقة للعلوم والتكنولوجيا في جميع أنحاء البلاد، كقدرات مهمة للتعاون مع حديقة فاوا الروسية.

ومن الجدير بالذكر، أخيراً وفي تلخيص المناقشات التي جرت في الاجتماع التعريفي للطرفين، تقرر متابعة موضوع التعاون الثنائي في شكل G٢G و B٢B من خلال عقد اجتماعات مستقبلية.

ومن الجدير بالذكر، نيابة عن حديقة فاوا، بالإضافة إلى الدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا حضر الاجتماع المهندس يزدان پناه، نائب الرئيس لتطوير التكنولوجيا في حديقة فاوا؛ والدكتور فرهاد سنجرى فارد، مدير التجمعات والمختبرات، والمهندس محمد علي جعفرى مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية بحديقة فاوا.

قام وفد رفيع المستوى برئاسة أندريه فيليبوف نائب مدير العلاقات الدولية بمنظمة الاقتصاد الرقمي الروسي وعدد من رؤساء ومدراء شركات التكنولوجيا الروسية، بزيارة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوم الاثنين الخامس من يونيو عام ٢٠٢٣ م.

وفي اللقاء التعريفي بهذه الزيارة، الذي انعقد بحضور المسؤولين والسلطات في حديقة فاوا، قدم الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية بالحديقة، تقريراً شاملاً عن تاريخ تشكيل حديقة فاوا، وعرض مختلف فروع الحديقة، ومشاريع القيادة في حديقة فاوا، وشركات التكنولوجيا ومنتجاتها المختلفة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

وفي إشارة إلى الاجتماع الافتراضي بين الجانبين قبل أسابيع قليلة، أوما الدكتور قنبري مرة أخرى إلى أن إنشاء وكالات مشتركة في شكل مراكز ابتكار وتصدير واستيراد المنتجات التكنولوجية وإنشاء تفاعل بين الشركات هي من بين المحاور المفضلة في حديقة فاوا للتعاون مع الجانب الروسي.

وتجدر الإشارة إلى أنه في هذا الاجتماع، فضلاً عن أندريه فيليبوف نائب رئيس العلاقات الدولية بمنظمة الاقتصاد الرقمي الروسي؛ حضر الاجتماع الكسندر فولكوف، الرئيس والمدير التنفيذي لشركة VOLTAH؛ وأناستازيا دوبروفسكايا، مدير مشروع وكالة المبادرات الاستراتيجية لشركة الأمن السيبراني، وباول دوكان، المدير التجاري لشركة RZD-Technologies؛ وسيرجي باكاييف، ممثل الشركة الإفريقية، وغريغوري نينا شيف، نائب رئيس قسم تطوير الأعمال الدولية في شركة Cod Security.

واستكمالاً لهذا الاجتماع، أعرب أندريه فيليبوف، نائب رئيس العلاقات الدولية في منظمة الاقتصاد الرقمي الروسية، عن تقديره لدعوة حديقة فاوا، وقدم وصفاً موجزاً للأنشطة التي تم تنفيذها في روسيا في العام الماضي، من أجل استبدال أنظمة البرمجيات والبنية التحتية للصناعات الغربية بأمتلة محلية في هذا البلد.

ومضى يشرح كيف تمكنت روسيا من إقامة صلة بين الصناعات والشركات الصغيرة والمتوسطة في مجال البرمجيات والتكنولوجيا والبنية التحتية من خلال مراقبة صناعاتها وتقييم احتياجاتها.

بخش پښتو



په ورته وخت کې په فاوا پارک کې د څو پر مختيايي پلانونو د پرائسټلو سره؛ د البرز والي: په البرز کې به د احصايې او د پوهې پر بنسټ مسلو د حل کولو لپاره يوه ځانگړې کاري ډله جوړېږي



د اکو د مخابراتو وزيرانو په دريمه غونډه کې؛ د فاوا پارک د ټکنالوژۍ په برخه کې د ايراني شرکتونو د لاسته راوړنو په نندارتون کې گډون وکړ



د خصوصي سکتور څخه درامنځته شوی يوه بورډ په مشري کې؛ د روسپي د ډيجيټل اقتصاد سازمان د نړيوالو اړيکو مرستيال د فاوا پارک څخه ليدنه وکړه



د ډاکټر محمد جعفر صديق په شتون کې؛ د فاوا پارک لورپوړو چارواکو په اصفهان کې د دغه پارک د ځانگړې له جوړيدو څخه ليدنه وکړه

د معلوماتي او مخابراتي 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 مخابراتي ټکنالوجی پارک نړیوال

لید

د غړو ټیکنالوژیکي شرکتونو نړیوالې کول او د نړیوالو همکارو 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 مخابراتي 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 کیلومتری 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 برابرې دي. 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.

■ څنګه 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 سافتویرو 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 اکو د مخابراتو وزیرانو په دریمه غونډه کې؛

د فاوا پارک د ټکنالوژۍ په برخه کې د ایراني شرکتونو د لاسته راوړنو په نندارتون کې گډون وکړ



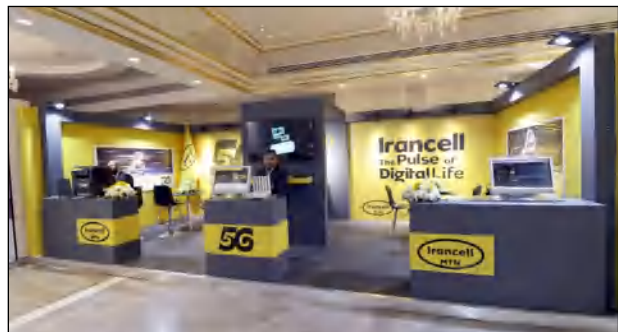
د دغې سرمشریزې د ترسره کولو یوه موخه د غړو هېوادونو ترمنځ د دوه اړخیزو او څو اړخیزو همکاريو د پراختیا لپاره د لارو چارو موندل دي. اکو سازمان ۵۲ کاله وړاندې د درېیو هېوادونو ایران، ترکیې او پاکستان په همکارۍ تاسیس شو او ایران د اکو د اقتصادي همکاريو سازمان یو له بنسټ ایښودونکو څخه گڼل کېږي. اوس مهال لس هېوادونه د دغه سازمان غړي دي او پاکستان، قزاقستان، تاجکستان، ازبکستان او ایران د اکو د د شانگهای د همکارۍ سازمان گډ غړي دي.

په دې غونډه کې او د بېلابېلو غونډو په ترڅ کې، وزیرانو، د هېئتونو رئیسانو او نورو گډونوالو د "۲۰۲۵ د معلوماتي ټولنې د پراختیا لپاره د اکو سیمه ایز ستراتیژۍ ۲۰۲۵" کې د وروستیو پرمختگونو په اړه خبرې وکړې، کوم چې د دې سازمان راتلونکې افق دی د ICT په ساحه کې د سیمه ایز ادغام میکانیزمونو په اړه بحث وکړ.

د اکو سازمان د غړو هېوادونو د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ د وزیرانو دریمه غونډه د چهارشنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د سرطان په ۲۱ نیټه د ایران په کوربه توب پرانیستل شوه او فاوا پارک د ټکنالوژۍ په برخه کې د ایراني شرکتونو د لاسته راوړنو په نندارتون کې گډون وکړ.

د اکو سازمان د غړو هېوادونو د مخابراتو او ټکنالوژۍ د وزیرانو دریمه غونډه د ایران د اسلامی جمهوریت د مخابراتو وزارت په کوربه توب د تهران په اسپیناس هوټل کې افتتاح شوه.

د اکو د غړو هېوادونو د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ د وزیرانو د درېیمې غونډې په څنډه کې د ټکنالوژۍ په برخه کې د ایراني شرکتونو د لاسته راوړنو نندارتون جوړ شو. موخه یې د ایراني سوداگرو ترمنځ د گډو سوداگریزو غونډو ترسره کول وو چې په بهرنیو بازارونو کې د شتون وړتیا لري او د بهرنیو پلویو سره چې په دې ناسته کې گډون درلود.



په ورته وخت کې په فاوا پارک کې د څو پرمختیایي پلانونو د پرانستلو سره؛

د البرزوالي: په البرز کې به د احصایې او د پوهې پربنسټ مسلود حل کولو لپاره یوه ځانگړې کاري ډله جوړېږي



به البرز ولایت د هېواد د ټکنالوژۍ په مرکز بدل کړي. د البرز والي ډاکټر عبداللهی د فاوا کمپلکس څخه مننه او قدر داني وکړه چې د هېواد د اقتصاد په وده او پرمختګ کې د پام وړ ونډه لري او د فاوا پارک د ملاتړ او د دغه کمپلکس د ستونزو د حل په برخه کې د مرستې لپاره یې چمتو والی څرګند کړ.

د البرز والي زیاته کړه چې د ویار خبره ده چې د مخابراتو وزارت تر ټولو لوی د ټکنالوژۍ پارک په البرز ولایت کې موقعیت لري او زیاته یې کړه: موږ د ډیجیټل اقتصاد په برخه کې د خصوصي سکتور د پارکونو او فعالیتونو څخه خپل ټول واک او ځواک سره ملاتړ کوو، موږ د پوهې پربنسټ او ډیجیټل اقتصاد په ډګر کې د تخنیک پوهانو او فعالینو سره د مرستې چتر پرانیزو تر څو خپل ریښتیني موقف ته ورسېږو. ډاکټر عبداللهی د فاوا پارک د ادارې لخوا د ټکنالوژۍ او د ډیجیټل اقتصاد د پراختیا په برخه کې راپورته شویو ستونزو او ننگونو ته هم اشاره وکړه او یادونه یې وکړه چې د احصایې او پوهې د بنسټونو، ډیجیټل اقتصاد فعالانو، ګړندي کوونکو او داسې نورو مسایلو د حل لپاره به په البرز کې ځانگړې کاري ډله جوړه شي. د دې غونډې په دوام کې ډاکټر عبداللهی او ټیم یې د فاوا پارک له پېشران پروژو څخه او همدارنګه یې د فاوا پارک ځینې ساختماني پروژې چې په هغو کې روغتیایي تالار او دایمي نندارتون هم شامل وو، لیدنه وکړه.

باید یادونه وشي، چې په دې سفر کې د البرز له والي ډاکټر عبدالله سربېره، د البرز ولایت سیاسي، امنیتي او ټولنیز مرستیال، د البرز ولایت د ملګري چارو د همغږۍ مرستیال د البرز ولایت مشاور او عمومي مدیر، د البرز ولایت د عامه اړیکو او نړیوالو چارو عمومي ریاست مشر او د البرز ولایت د مدیریت او پلان جوړونې رئیس هم شتون درلود.

په ورته وخت کې د شنبې په ورځ، د سرطان په ۱۷، ۱۴۰۲ د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک کې د البرز والي شتون سره ډیری ساختماني او پراختیایي پلانونه پلي شوي، او د البرز والي، د پوهې پربنسټ اقتصاد سره په تړاو کې د ننگونو په ځواب کې، په البرز کې د پوهې پربنسټ د مسلود حل لپاره د یوې کاري ډلې د جوړولو اعلان وکړ.

د البرز والي ډاکټر عبداللهی په دغه سفر کې چې د فاوا پارک د مشر او مسوولینو په حضور کې جوړه شوې وه، د فاوا پارک له بېلابېلو برخو څخه او د دغه پارک د لوړ پوړو مسوولینو څخه لیدنه وکړه.

د دې غونډې په پیل کې د وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده والي او ورسره پلاوي ته ښه راغلاست ووايه. نوموړي د فاوا پارک د جوړېدو د تاریخ په اړه د هر اړخیز راپور په وړاندې کولو سره په البرز، سمنان، مشهد، اصفهان، ساري او زنجان ولایتونو کې د پارک بېلابېلې ځانگړې او همدارنګه د د فاوا پارک پېشران پروژې، د ټکنالوژۍ شرکتونه او د معلوماتي ټکنالوژۍ په برخه کې د هغوی بېلابېل محصولات معرفي کړل.

د فاوا پارک مشر د فاوا پارک یو له اړینو پروگرامونو او لومړیتوبونو څخه د البرز ولایت له اقتصادي پرمختګ سره مرسته کول، په سیمه کې د ټکنالوژۍ د کچې ښه والی، د پوهې پربنسټ شرکتونو رامنځته کول او د بشري منابعو د استخدام په برخه کې مرسته کول وګڼه. هغه د البرز په ولایت کې د ۲۰ شلو خونو د سمارټ جوړولو لپاره خپل چمتووالی اعلان کړ. د غونډې په دوام کې ډاکټر صدیق د فاوا پارک اساسي ستونزې د همت ازاد لارې ته د لاسرسي او د بریښنا په برخه کې شته ستونزې په ګوته کړې او څرګنده یې کړه چې د والي په ملاتړ

د ډاکټر محمد جعفر صديق په شتون کې؛

د فاوا پارک لوړپوړو چارواکو په اصفهان کې د دغه پارک د ځانگې له جوړیدو څخه لیدنه وکړه



د ځانگړو پارکونو د جوړولو لپاره ډیزاین شوی. په دې ځانگه کې د معلوماتي ټکنالوژي (IT) پارک، د مخابراتو ټکنالوژي (CT) پارک، بیس سپیس پارک (CA)، عامه پارک او صنعتي ساحه شامله ده، چې د پلان له مخې به د هیواد ډیجیټل اقتصاد کې مهم مرکزونه او چلوونکي وگڼل شي.

د فاوا پارک د مشر ډاکټر محمد جعفر صديق په وینا، د فاوا پارک د اصفهان ځانگې د جوړولو یو له مهمو موخو څخه د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژي په برخه کې د متخصصو بشري منابعو د پیاوړتیا لپاره د روزنیز مرکز او ملي مرکز جوړول دي، چې په پام کې ده د روان کال په نیمایي کې او د دولت اونی په ترڅ کې پلي شي.

د یادولو وړ ده چې د فاوا پارک د مدیره هیئت غونډه د فولاد شهر سایټ څخه د لیدنې په څنډه کې د دغه سفر د نورو پروگرامونو تر څنګ د دغه سایټ د بیارغونې او پراختیا د بهیر د ارزونې او د چمتووالي د بهیر د چټکتیا په موخه د لازمو تصمیمونو د نیولو په موخه جوړه شوې وه. په دې سفر کې د فاوا پارک له مشر ډاکټر محمد جعفر صديق سر بیره؛ د بشري پانگې د پراختیا او د منابعو د مدیریت مرستیال ډاکټر حفیظي، د فاوا پارک ټکنالوژي پراختیا مرستیال انجنیر یزدان پناه، د کلستر کولو او لابراتوارونو مدیر ډاکټر فرهاد سنجری فرد، د فاوا پارک د تخنیکي واحدونو د پراختیا مرکز مدیر انجنیر محمد علي جعفري، د فاوا پارک د مالي چارو رییس انجنیر احمدي او د فاوا پارک یو شمیر نور تخنیکي، اداري او پلان جوړونکي کارپوهان هم شتون درلود.

د فاوا پارک مشر او د پارک یو شمېر لوړ پوړو چارواکو د پنجشنبې په ورځ، د سرطان په اتمه نېټه اصفهان ولایت ته د سفر په ترڅ کې د اصفهان په فولاد شهر سیمه کې د فاوا پارک د ځانگې له جوړېدونکې څخه لیدنه وکړه.

د فاوا پارک د اصفهان ځانگه په ۲۳۰ هکتاره ځمکه کې د اصفهان له بنار څخه ۴۸ کیلومتره او له فولاد شهر څخه نجف اباد ته د حلقوي سړک په اوږدو کې موقعیت لري. د دغې ځانگې لومړی فاز په ۱۰۵ هکتاره مساحت او په یوه ودانۍ کې چې شاوخوا ۲۳۰۰۰ متره مربع مساحت لري او په ۳ پوړونو کې له بشپړو اسانتیاو برخمن دی. دا ودانۍ په بشپړه توګه ترمیم او له اساسي تاسیساتو سره ترمیم شوي ده.

د دغه سفر په ترڅ کې د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صديق دامغاني زاده او ورسره پلاوي د پارک له بېلابېلو برخو څخه لیدنه وکړه او د هغه د بشپړیدو او د بیارغونې د پلانونو له جزئیاتو یې له نږدې وکتل.

په دې لیدنه کې چې د دې ځانگې د بیارغونې او پراختیا په اړه د تخنیکي کارپوهانو له خوا توضیحات هم ورسره وو، همدارنګه د ودانیو د بیارغونې د چارو، د معمارۍ د بدلونونو، ترکانې، د دیوال نقاشۍ، د دروازو او کړکیو د نصبولو، د بریښنایي او میخانیکي اسانتیاوو، سپړولو او تودولو او د تخنیکي وسایلو د اخیستلو په برخه کې هر اړخیز توضیحات وړاندې شول.

د یادولو وړ ده چې د فاوا پارک د اصفهان ځانگې مفکوره ډیزاین او ماسټر پلان د نړیوالو پارکونو د ځانگړتیاوو سره سم او د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژي په برخه کې

د خصوصي سکتور څخه د رامنځته شوی یوه بورډ په مشري کې؛

د روسیې د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالو اړیکو مرستیال د فاوا پارک څخه لیدنه وکړه



کول د ایران لپاره هم گټور وبلل او په دې برخه کې یې د روسیې فدراسیون د تجربو شریکو لوستو ته چمتو والی اعلان کړ.

فیلپوف همدارنگه په روسیه کې د ایراني متخصصینو او کارپوهانو د شتون او د ترسره شوو اقداماتو او د رامنځته شوو زیربناوو د لیدنې په اړه خوښي څرگنده کړه او دا ډول همکارۍ یې د دواړو هیوادونو لپاره گټورې وبللې او دواړه لوري یې د مصنوعي هوش، مخابراتي شبکو، کوانتم ټکنالوژۍ او داسې نورو په برخو کې د یو بل بشپړونکي وبلل.

د غوندې په دوام کې، د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر قنبري د روسیې له لوري د وړاندیزونو او بلنې هرکلی وکړ او ویې ویل: د روسیې گوندونو سره د همکارۍ لپاره د فاوا پارک دوه مهم ظرفیتونه، ٦٧ ټیکنالوژي شرکتونه چې ١٩٦ ټکنالوژي محصولات تولیدوي (د A ټکنالوژۍ کچې سره د ٢٠ محصولاتو درلودونکي) او همدارنگه په فاوا پارک کې د هیواد د ډیجیټل اقتصاد پراختیا شبکې (تاد) سکرتریت شتون چې په ټول هیواد کې له ٣٠ څخه ډیر ساینس او ټکنالوژۍ پارکونه لري.

د یادولو وړ ده؛ په پای کې د دواړو لورو د پیژندنې په غونډه کې د ترسره شویو بحثونو په لنډیز کې پریکړه وشوه چې د G2G او B2B په بڼه د دوه اړخیزو همکارو موضوع به د راتلونکو غونډو د ترسره کولو له لارې وڅارل شي.

باید وویل شي، چې د فاوا پارک په استازیتوب د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان سر بېره، د فاوا پارک د ټکنالوژۍ د پراختیا مرستیال انجنیر یزدان پناه، د کلستر کولو او لابراتوارونو مدیر ډاکټر فرهاد سنجری فرد، د فاوا پارک د ټکنالوژۍ واحدونو د پراختیا مرکز مدیر انجنیر محمد علي جعفري هم حضور درلود.

د روسیې د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالو اړیکو د مرستیال اندری فیلیپوف په مشرۍ یو لور پورې پلاوی او د روسیې د ټکنالوژۍ شرکتونو یو شمیر رییسانو او مدیرانو د دوشنبې په ورځ د ١٤٠٢ کال د سرطان په ٥ نیټه د معلوماتی او مخابراتی ټکنالوژۍ له پارک څخه لیدنه وکړه.

په دغه کتنه کې چې د فاوا پارک د مقاماتو او مسوولینو په حضور کې جوړه شوې وه، د پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان د فاوا پارک د جوړېدو د تاریخ په اړه هر اړخیز راپور وړاندې کړ، د فاوا پارک د بېلابېلو څانگو، د فاوا پارک د چلولو پروژې، د ټکنالوژۍ په برخه کې د خپلو بېلابېلو شرکتونو او آی.سی.تی تولیداتو په اړه معلومات ورکړل.

ډاکټر قنبري څو اونۍ مخکې د دواړو خواوو ترمنځ مجازي ناستې ته په اشارې سره یو ځل بیا وویل چې د نوښت مرکزونو په توگه د متقابلو ادارو جوړول، د تخنیکي محصولاتو صادرات او واردول او د B2B تعامل رامنځته کول له روسیې سره د فاوا پارک د همکارۍ له غوره محورونو څخه دي.

باید یادونه وشي چې په دې غونډه کې د روسیې د ډیجیټل اقتصاد سازمان د نړیوالو اړیکو د مرستیال اندری فیلیپوف سر بېره؛ VOLTAH شرکت رییس او اجرائوي مشر الکساندر ولکوف؛ د سایبر امنیت شرکت د ستراتیژیکو نوښتونو ادارې د پروژې مدیر آناستازیا دوبرووسکایا، د RZD-Technologies سوداگریز مدیر پاول دوکان؛ د severestal-inform شرکت استازی سرگي باکایف؛ د Security Cod د نړیوالې سوداگری پراختیا خانگې مرستیال گریگوري نیناشف هم شتون درلود.

د دغې غونډې په دوام کې د روسیې د ډیجیټل اقتصاد د سازمان د نړیوالو اړیکو مرستیال اندری فیلیپوف د فاوا پارک د بلنې قدر داني وکړه او د هغو فعالیتونو په اړه یې چې په تیر کال کې په روسیه کې ترسره شوي، په دې هیواد کې د کورنیو بیلگو سره د صنعتونو د ډیرو لویدیځو سافټویرونو او زیربنایي سیستمونو د ځای په ځای کولو په اړه لنډ معلومات وړاندې کړل. هغه څرگنده کړه چې روسیه څنگه توانیدلې چې د سافټویر، ټکنالوژۍ او زیربناوو په برخه کې د صنعتونو او کوچنیو او منځنیو شرکتونو ترمنځ اړیکه ټینګه کړي او د خپلو صنعتونو د څارنې او اړتیاوو ارزونه وکړي. هغه د سافټویر او صنعتي ټکنالوژۍ د اړتیاو د ارزونې لپاره د دې ډول څیړنو ترسره

بخش انگلیسی



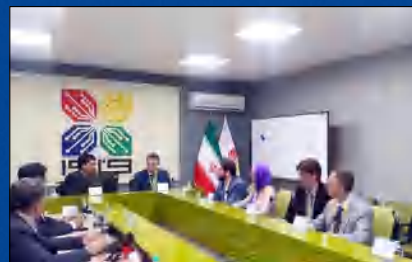
Simultaneous with Unveiling of Several Development Plans in ICT Park; Governor of Alborz: A Specialized Working group will be created in Alborz to deal with Knowledge-based Companies' Issues and Challenges



In the 3rd ECO Ministerial Meeting of Communications; ICT Park Attended the Exhibition of Iranian Companies' Achievements in Technology



With the Presence of Dr. Sadigh Damghanizadeh; ICT Park's Senior officials Visited Isfahan's Park Branch



Deputy of International Relations in the Russian Digital Economy Organization Visited ICT Park as the Head of a Private Sector Delegation



He went on to explain how Russia has successfully established a proper link between different industries and small and medium-sized companies active in software, technology and infrastructure by monitoring its industries and assessing their requirements. He considered conducting these type of studies to assess the requirements of software and industrial technologies to be similarly useful for Iran and announced his willingness to share the Russian Federation's experiences in this regard with Iran.

Filippov also expressed his eagerness toward hosting Iranian specialists and experts in Russia and to visit the undertaken activities and the established infrastructures in Iran. Considering such cooperation useful for both Iran and Russia, he suggested that both sides can work as partners for developing advanced technologies including artificial intelligence, telecommunication networks, quantum technologies, and similar items.

Then, Dr. Ghanbari Baghestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs, welcomed the proposals and invitation of the Russian side and mentioned the presence of 67 technology companies producing a total of 196 technology products, with 20 of them having received A level certificates in technology, and the development of the secretariat of Digital Economy

Development Network (DEDN) in ICT Park, which includes more than 30 science and technology Parks across Iran, as two of ICT Park's main capacities for initiation further cooperation with Russian parties.

It is worth mentioning that at the end of this introductory meeting and in order to sum up the mentioned negotiations between the two parties, it was decided to pursue the issue regarding bilateral cooperation based on G2G and B2B models by holding future meetings.

It should be mentioned that on behalf of ICT Park, besides Dr. Abbas Ghanbaribagestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs; present members included Eng. Yazdanpanah, the Deputy of ICT Park's Technology Development; Dr. Farhad Sanjarifard, Director of ICT Park's Cluster and Labs; Eng. Mohammad Ali Jafari, Director of ICT Park's Techno-units' Development Center.



Deputy of International Relations in the Russian Digital Economy Organization Visited ICT Park as the Head of a Private Sector Delegation



A high-ranking delegation headed by Andrey Filippov, Deputy-Director of International Cooperation in the Russian Digital Economy Organization, and a number of CEOs and managers of different Russian technology companies visited Information and Communication Technology Park on July 26th, 2023.

In the introductory meeting of this visit, which was held in the presence of ICT Park's officials, Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs, presented

a comprehensive report on the history of ICT Park, introducing its different branches, ICT Park's propulsion projects, several technology companies and their different ICT products.

With regard to the virtual meeting held between the two sides a few weeks before, Dr. Ghanbari baghestan once again pointed out that ICT Park's favorite axes of cooperation with the Russian side include establishing mutual agencies in the form of innovation centers, exporting and importing technology products, and developing B2B interaction.

It should be noted that in this meeting, besides Andrey Filippov, Deputy-Director of International Cooperation in the Russian Digital Economy Organization; Alexander Volkov, the CEO of VOLTAH; Anastasia Dobrovskaya, Project Manager of Cyber Security Company for Strategic Initiatives Agency, Pavel Dukan, Commercial Director of RZD-Technologies; Sergey Bakaev, representative of Severstal-Inform Company; Grigory Nenashev, Vice President of Security Cod's International Business Development Department, were also present.

Then, Andrey Filippov, Deputy-Director of International Cooperation in the Russian Digital Economy Organization, appreciated ICT Park's invitation and presented a brief description of Russia's undertaken activities in the previous year for replacing the industrial software and infrastructural systems mainly produced in the west with local samples produced in Russia.



comprehensive plan for ICT Park's Isfahan branch are developed in accordance with the standards of international Parks that aim for establishing new Parks specialized in communication and information technology. According to the intended plans, these areas, including Information Technology (IT) Parks, Communication Technology (CT) Parks, Central Airparks (CAs), public parks and industrial areas are expected to become leading centers in Iran's digital economy plans.

According to Dr. Sadigh Damghanizadeh, President of ICT Park, one of the most important goals of setting up ICT Park's Isfahan branch is to create a training center and a national human resource

empowerment center specialized in communication and information technology. It is expected to start its operation in the middle of this year and during Iran's Government Week.

It should be noted that one of the other plans on the sidelines of this visit to Fooladshahr site included holding ICT Park's Board of Directors meeting with the aim of evaluating the reconstruction and development process of this site and also making the necessary decisions to improve this processes.

It should be noted that on this trip, besides Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, International Advisor, Dr. Hafizi, the Deputy of ICT Park's Human Recourses Development and Recourse Management; Eng. Yazdanpanah, the Deputy of ICT Park's Technology Development; Dr. Farhad Sanjarifard, Director of ICT Park's Cluster and Labs; Eng. Mohammad Ali Jafari, Director of ICT Park's Techno-units' Development Center; Engineer Ahmadi, Director of ICT Park's Financial Affairs and a number of other ICT Park's technical, administrative and planning specialists were also present.



**With the Presence of Dr. Sadigh Damghanizadeh;
ICT Park's Senior officials Visited Isfahan's Park Branch**



The President of ICT Park and a group of ICT Park’s officials and senior officials visited the under-construction branch of ICT Park in Isfahan’s Fooladshahr on July 29th, 2023.

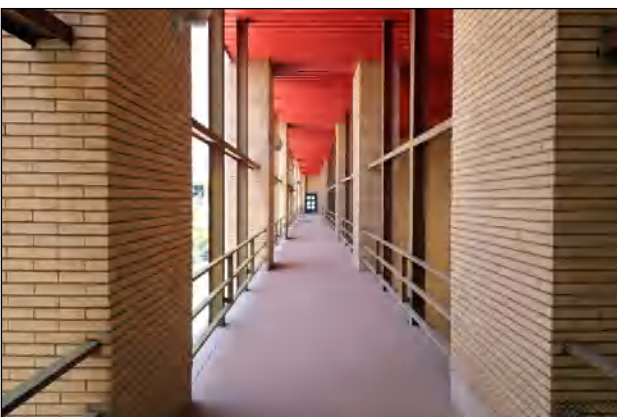
ICT Park’s Isfahan branch is founded on a land of 230 hectares, 48 km away from Isfahan city, on the beltway from Fooladshahr to Najaf Abad. The first phase of this branch is located in a field of 105 hectares, in a 3-storey full-option building with an area of about 23000 square meters. This building is fully renovated and its facilities are redeveloped.

During this visit, the President of ICT Park, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, and his

accompanying delegation visited different parts of the Park and learned about the relevant prospect regarding its full construction and the details regarding its reconstruction plans.

In this visit, the technical experts working on the reconstruction and development of this branch provided detailed and thorough explanations regarding the reconstruction operations, architectural changes, carpentry, painting, installation of doors and windows for electrical and mechanical facilities, cooling and heating systems, and purchasing technical equipment.

It should be noted that the conceptual design and



In the 3rd ECO Ministerial Meeting of Communications; ICT Park Attended the Exhibition of Iranian Companies' Achievements in Technology



The third meeting of Communication and Information Technology Ministers of ECO member states started on July 12th, 2023, hosted by Iran, and ICT Park attended the exhibition of Iranian companies' technological achievements.

The third meeting of Communication and Information Technology Ministers of ECO member states, hosted by the Islamic Republic of Iran's Ministry of Communications started at Espinas Hotel in Tehran. First, the ministers present at the ECO Summit visited the exhibition of Iranian companies' achievements in technology and then, the event started officially.

On the side-lines of the third meeting of Communication and Information Technology Ministers of ECO member states, an exhibition of Iranian companies' technological achievements was held. The aim of this exhibition was to hold joint business meetings between those Iranian business owners who are capable of presenting themselves in international markets with delegations from other countries attending this meeting. This summit mainly aimed to find suitable ways for developing bilateral and multilateral cooperation between the member countries.



The Economic Cooperation Organization (ECO) was founded 52 years ago with the cooperation of Iran, Turkey and Pakistan; hence, Iran is identified as one of the founders of the Economic Cooperation Organization. Currently, this organization includes 10 member countries and Pakistan, Kazakhstan, Tajikistan, Uzbekistan and Iran are members in both ECO and the Shanghai Cooperation Organization. In this summit and during different meetings, ministers, Heads of delegations and other participants discussed the recent developments identified in the "2025 ECO Regional Strategy for Information Society Development", which includes the Organization's future perspectives and provides suitable mechanisms for regional integration in ICT.





the problems caused due to electricity, Dr. Sadigh Damghanizadeh explained that with governmental support, they aim to turn Alborz province into Iran's technology hub.

Dr. Abdullahi, Alborz Governor, expressed his gratitude and appreciation to ICT Park complex, due to its remarkable contribution to the development and growth of Iran's economy and expressed his willingness to support ICT Park and help solve the problems of this complex.

The governor of Alborz also stated that it is a matter of pride that the largest technology Park of Iran's Ministry of Information and Communications is located in Alborz province: "We support Techno Parks and the activities of private sector regarding digital economy, and with full authority and power, we support the technologists and experts active in knowledge-based and digital economy to reach their intended honored position" he added.

Dr. Abdullahi also mentioned the issues and challenges raised by ICT Park's President regarding technology and digital economy development and noted that a specialized working group will be created in Alborz for dealing with the issues of knowledge-based systems, digital economy activists, accelerators, and similar problems.

Then, Dr. Abdullahi and his team visited ICT Park's propulsion projects and also unveiled some of ICT Park's construction projects, including its health club and permanent exhibition of technological products. It should be noted that in this visit, besides Dr. Abdullahi, Governor of Karaj, other accompanying members included Alborz Governorate's Political, Security and Social Deputy, Deputy-Coordinator of Civil Affairs, Advisor and General-Manager, Head of the General Department of Public Relations and International Affairs, and Alborz Province's Head of Management and Planning Organization.



Simultaneous with Unveiling of Several Development Plans in ICT Park;

Governor of Alborz: A Specialized Working group will be created in Alborz to deal with Knowledge-based Companies' Issues and Challenges



At the same time with the visit of the Alborz Governor to the Information and Communication Technology Park on July 8th, 2024, several construction and development plans started to operate. Also, responding to the raised challenges concerning the knowledge-based economy, the Governor of Alborz announced the creation of a working group with the aim of dealing with knowledge-based issues in Alborz.

In this visit which was held with the presence of ICT Park's President and other officials, Alborz Governor, Dr. Abdullahi, was accompanied by a group of senior provincial managers and visited different parts of ICT Park.

At the start of this visit, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, Advisor to the Minister and President of ICT Park, welcomed the presence of the Governor and the accompanying delegation and presented a comprehensive report on the history of ICT Park, introducing different branches of the Park in Alborz, Semnan, Mashhad, Isfahan, Sari. and Zanjan, besides ICT Park's propulsion projects, technology

companies and their several ICT products.

The President of the Park mentioned that ICT Park's main programs and priorities include adhering to the economic development of Alborz, improving the level of technology in the region, creating knowledge-based companies as well as providing job opportunities for human resources and announced his willingness to turn 20 greenhouses in Alborz province to smart greenhouses.

Then, identifying ICT Park's basic problems to be the Park's access to the Hemmat Freeway and



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 28, Year 3, June - July 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)

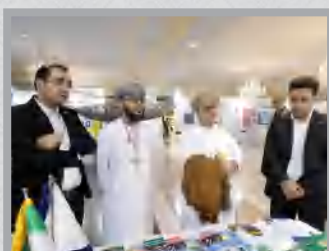
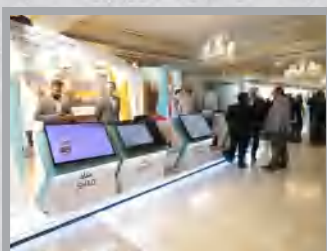
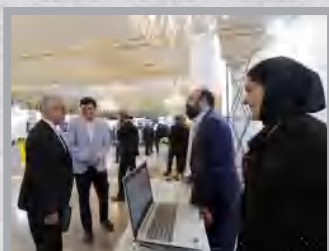
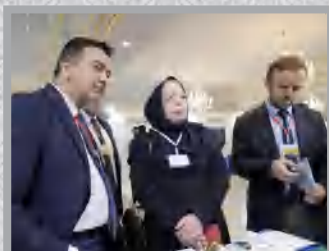
Pashto Translator: N. Sajadi

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

حضور پارک فاوا در نمایشگاه دستاوردهای
شرکتهای ایرانی در حوزه فناوری در
حاشیه سومین اجلاس وزرای ارتباطات اکو



Simultaneous with Unveiling of Several Development Plans in ICT Park; Governor of Alborz: A Specialized Working group will be created in Alborz to deal with Knowledge-based Companies' Issues and Challenges



بالتزامن مع الكشف عن العديد من خطط التنمية في حديقة فاوا؛ محافظ البرز: سيتم تشكيل مجموعة عمل متخصصة للإحساء والتعامل مع القضايا القائمة على المعرفة في البرز

In the 3rd ECO Ministerial Meeting of Communications; ICT Park Attended the Exhibition of Iranian Companies' Achievements in Technology



في الاجتماع الثالث لوزراء الاتصالات في منظمة التعاون الاقتصادي «ايكو»؛ شاركت حديقة فاوا في معرض إنجازات الشركات الإيرانية في مجال التكنولوجيا

With the Presence of Dr. Sadigh Damghanizadeh; ICT Park's Senior officials Visited Isfahan's Park Branch



بحضور الدكتور محمد جعفر صديق: قام كبار المسؤولين في حديقة فاوا، بزيارة الفرع الجاري إنشاؤه لهذه الحديقة في أصفهان

Deputy of International Relations in the Russian Digital Economy Organization Visited ICT Park as the Head of a Private Sector Delegation



على رأس مجلس يتألف من القطاع الخاص: قام نائب العلاقات الدولية بمنظمة الاقتصاد الرقمي الروسية بزيارة حديقة فاوا

