



سال سوم - شماره ۳۱ - مهر ۱۴۰۲

پارک فناوری
اطلاعات و ارتباطات

ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات



نیا

بازتاب موفقیت یک شرکت فناور عضو پارک فاوا
در نشریه بلومبرگ

در بازدید مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور
خارج کشور سنگال از پارک فاوا؛
عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک
همکاری‌های دو کشور بررسی شد

بازدید مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال از پارک فاوا



بهره‌بردار



ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)
سال سوم، شماره ۳۱ - مهر ۱۴۰۲ (نشریه داخلی)

صاحب امتیاز: پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

مدیر مسئول: مهندس اکبر قنبرپور

سر دبیر: دکتر عباس قنبری باغستان

مدیر داخلی: مینا راستی

شورای تحریریه: مهندس اکبر قنبرپور، دکتر عباس قنبری باغستان

دکتر احسان چیت‌ساز، دکتر بهناز بخشنده و دکتر زهرا فارون

اخبار: مینا راستی، شیوا فرضی و سیدنبی سجادی

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

بخش فارسی

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

تازه‌های پارک فاوا

.....	در بازدید مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنغال از پارک فاوا؛ عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک همکاری‌های دو کشور بررسی شد	۹
.....	مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنغال از گلخانه هوشمند پارک فاوا بازدید کرد	۱۱
.....	مدیرکل خاورمیانه وزارت امور خارجه سنغال: سنغال به نرم‌افزارهای تأمین امنیت سایت‌ها و سامانه‌ها نیاز دارد	۱۲
.....	مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنغال از شرکت نور بهینه‌گستر خاورمیانه بازدید کرد	۱۳
.....	بازتاب موفقیت یک شرکت فناور عضو پارک فاوا در نشریه بلومبرگ	۱۴

معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک

.....	بسته مدیریت مالی پایا (دریک)؛ محصول شرکت آرمان درخشان پایا	۱۷
.....	بسته علامت‌خوان پایا؛ محصولی از شرکت آرمان درخشان پایا	۱۸
.....	فرم خوان پایا؛ محصولی از شرکت آرمان درخشان پایا	۱۹

بخش عربی

.....	حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	۲۱
.....	خلال زيارة المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال إلى حديقة فاوا؛ تم استعراض عضوية حديقة فاوا في لجنة التعاون المشتركة بين البلدين	۲۳
.....	المدير العام للشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال: السنغال بحاجة إلى برمجيات لضمان أمن المواقع والأنظمة	۲۵
.....	قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة إلى الدفينة الذكية بحديقة فاوا	۲۶
.....	قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة لشركة «نور بهينه گستر خاورمیانه»	۲۷

بخش پشتو

.....	د معلوماتي او مخابراتو تکنالوجی پارک	۲۹
.....	له فاوا پارک څخه د سینیکال هیواد د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سېچي د عمومي رییس په لیدنه کې؛ د دواړو هېوادونو ترمنځ د کډو همکارو په کمیسیون کې	
.....	د فاوا پارک غړیتوب وځپړل شو	۳۱
.....	د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ عمومي مدیر: سینیکال هغه سافټویرونو ته اړتیا لري چې د سایتونو او سیستمونو امنیت تامین کړي	۳۳
.....	د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سېچي عمومي مدیر نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت څخه لیدنه وکړه	۳۴
.....	د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سېچي عمومي مدیر د فاوا پارک له سمارت شپي خونې څخه لیدنه وکړه	۳۵

بخش انگلیسی

.....	Information and Communication Technology Park	4
.....	In a Visit by DG of the Middle East Region of Senegal's MFA to ICT Park; ICT Park's Membership in the Joint Cooperation Commission	6
.....	Between the Two Countries Was Discussed	6
.....	The DG of the Middle East Region of the Senegal's MFA Visited ICT Park's Smart Greenhouse	9
.....	The DG of the Middle East Region in Senegal's MFA Visited the Nour Behineh Gostar Middle East Company	10
.....	DG of the Middle East Region in Senegal's MFA: Senegal Needs Reliable Software to Gantee Sites and Systems Security	12

سخن آغازین

سی‌ویکمین شماره ماهنامه خبری چهار زبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) ویژه مهرماه 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 مهرماه ۱۴۰۲ در حوزه فعالیت‌های بین‌الملل، پارک فاوا میزبان آقای عثمان دیوپ، مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال و هیئت همراه بود که با هدف آشنایی ایشان با شرکت های فناور پارک فاوا و نیز نهایی‌سازی عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک همکاری‌های دو کشور ایران و سنگال صورت گرفت. با توجه به اهمیت و جایگاه تاریخی سنگال، حضور پارک فاوا به نمایندگی از بخش آی.سی.تی کشور در کمیسیون مشترک همکاری دو کشور دستاورد مهمی است که می‌تواند منجر به «توسعه بازار خارجی شرکت‌های عضو پارک و صادرات محصولات آن‌ها»، «انتقال فناوری به سنگال و نیز کشورهای آفریقایی» و نیز «اشتراک تجارب ایران با این کشورها در زمینه ایجاد و راه‌اندازی پارک‌های فناوری» شود.

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

میزبان ۸۰ شرکت فناور فعال است. مشخصات هر یک از 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 ۶۳ 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.

■ 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 منحصراً 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

تازه‌های پارک فاوا



مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال
از گلخانه هوشمند پارک فاوا بازدید کرد



در بازدید مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور
خارجه کشور سنگال از پارک فاوا؛
عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک
همکاری‌های دو کشور بررسی شد



مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال
از شرکت نور بهینه‌گستر خاورمیانه بازدید کرد



مدیرکل خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال:
سنگال به نرم‌افزارهای تأمین امنیت سایت‌ها و
سامانه‌ها نیاز دارد



بازتاب موفقیت یک شرکت فناوری عضو پارک فاوا در
نشر به بلومبرگ

در بازدید مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال از پارک فاوا؛

عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک همکاری‌های دو کشور بررسی شد



شرکت‌ها نیز جزو برنامه‌های پارک است. به همین منظور پارک فاوا در راستای تعامل بین‌المللی خویش سه هدف «توسعه بازار خارجی شرکت‌های عضو پارک و صادرات محصولات آن‌ها»، «انتقال فناوری به کشورهایی که نیاز به فناوری دارند» و «اشتراک تجارب با سایر کشورها در راستای ایجاد پارک‌های فناوری» را دنبال می‌کند.

در ادامه دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور امور بین‌الملل پارک فاوا ضمن خوشامدگویی به معرفی کلی پارک فاوا و تاریخچه جلسات برگزار شده با کشورهای آفریقایی به ویژه سنگال پرداخت و گفت: نخستین روابط پارک فاوا با کشور سنگال دو سال قبل در خرداد ۱۴۰۰ آغاز شد. ما درخواستی را از سمت پارک دیجیتال سنگال مبنی انتقال تجربیات ایران در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات به سنگال دریافت کردیم و ارتباطات بعدی به صورت دیپلماتیک از طریق سفارت‌خانه‌های هردو کشور انجام شد. سال گذشته سفیر کشور سنگال در جریان بازدید از پارک فاوا، درخواست کرد پارک فاوا در کمیسیون همکاری‌های مشترک دو کشور حضور داشته باشد. ما از درخواست ایشان استقبال کردیم و این موضوع از کانال وزارت ارتباطات و وزارت خارجه کشور پیگیری شد و با توجه به اینکه در ایران وزارت کشاورزی رئیس کمیسیون هردو کشور محسوب می‌شود، ما جلسه با معاون امور بین‌الملل این وزارت داشتیم و آمادگی خود را در راستای همکاری‌های مشترک در حوزه آی.سی.تی اعلان کردیم. وی ادامه داد: جهت استحکام روابط با کشور سنگال، پارک فاوا

عثمان دیوپ، مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال روز چهارشنبه ۵ مهرماه ۱۴۰۲ با هدف پیگیری عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک همکاری‌های دو کشور ایران و سنگال از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل نظر پرداختند.

در ابتدای این نشست، مهندس اکبر قنبریور، مشاور وزیر و سرپرست پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، ضمن خوشامدگویی به مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال اذعان داشت: در حوزه کشورهای آفریقایی تعامل و تمرکز قابل تأملی در چند سال گذشته شکل گرفته است و به طور خاص ما با کشورهای سنگال و مالی روابط متمرکز داریم.

مشاور وزیر و سرپرست پارک ادامه داد: کشور ایران دارای ۳۱ استان است و هر استان پارک علم و فناوری دارد. تقریباً ۵ سال قبل دولت به این نتیجه رسید که به وزارتخانه‌ها نیز مجوز ایجاد پارک فناوری بدهد. در نتیجه ۳۱ پارک استانی و ۴ پارک تخصصی زیرمجموعه وزارتخانه‌ها وجود دارد. در این میان اهداف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و پارک فاوا توسعه شبکه ملی اطلاعات و توسعه فناوری‌های مرتبط با اقتصاد دیجیتال است و شرکت‌های عضو پارک فاوا نیز در راستای تحقق این دو هدف به فعالیت مشغول هستند.

مهندس اکبر قنبریور به هدف توسعه بازار شرکت‌ها پرداخت و گفت: آنچه که باید عملی و به آن رسیدگی شود، توسعه بازار شرکت‌ها است. به همین دلیل توسعه بازار بین‌المللی برای



در ادامه جلسه دکتر قنبری باغستان ضمن ارائه اطلاعات تکمیلی در مورد فعالیت‌های پارک و شرکت‌های عضو از مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال درخواست کرد تا در مورد پارک فناوری سنگال و شرکت‌های فعال در آن کشور اطلاعاتی را در اختیار پارک فاوا قرار داده شود تا پارک فاوا با توجه به این اطلاعات، چگونگی سرمایه‌گذاری در کشور سنگال را تنظیم و برنامه‌ریزی نماید.

در پایان، مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال با همراهی مقامات و مسئولین پارک فاوا از شرکت امن‌پرداز، نوربهبینه گستر خاورمیانه و گلخانه هوشمند پارک فاوا بازدید کردند.

لازم به ذکر است در این نشست، علاوه بر آقای عثمان دیوپ و آقای مهندس قنبری و دکتر قنبری باغستان، آقای ابو واکر، نماینده سفارت جمهوری سنگال در ایران؛ آقای سید ناصر غفاری، مسئول میز سنگال در وزارت امور خارجه؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور پارک و مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری نیز در این بازدید حضور داشتند.

پیشنهادات خود را ذیل سه حوزه اصلی همکاری‌های بین‌المللی پارک که آقای مهندس قنبریپور به آن اشاره کردند، آماده کرده و به دبیرخانه کمیسیون مشترک همکاری میان دو کشور ارسال خواهیم کرد.

در ادامه آقای عثمان دیوپ، مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال ضمن ابزار خوشحالی از استحکام روابط با پارک فاوا گفت: همانطور که مستحضر هستید، سنگال در حال توسعه فناوری است و ما در مقایسه با کشور ایران که ۳۱ پارک استانی و ۴ پارک تخصصی دارد، در ابتدای راه قرار داریم؛ زیرا کشور سنگال یک پارک دارد و به همین دلیل تمایل داریم تا از تجارب ارزشمند شما در حوزه آی.سی.تی بهره‌مند شویم.

مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال ادامه داد: با توجه به سه حوزه همکاری‌های بین‌المللی که به آن اشاره کردید، کشور سنگال به تبادل و کسب اطلاعات در این حوزه نیاز دارد و ما انتظار داریم در جلسه بعدی کمیسیون مشترک، نمایندگان پارک فاوا نیز حضور داشته باشند و هرچه زودتر گام‌های عملی‌تری در این راستا برداشته شود.



مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال از گلخانه هوشمند پارک فاوا بازدید کرد



فضای بیرونی را به شکل شبکه‌ای و بر مبنای شبکه آی.او.تی به یکدیگر وصل کرده و از راه دور مدیریت خواهد کرد. در ادامه آقای عثمان دیوپ، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال ضمن تشکر از توضیحات کارشناس گلخانه هوشمند، پیشرفت پارک فاوا در عرصه کشاورزی و به ویژه عملکرد گلخانه آی.او.تی در فرایند پرورش گیاهان را تأثیرگذار عنوان و گفت: این فناوری‌های مدرن به دلیل شرایط اقلیمی قاره آفریقا مناسب کشورهایی همچون سنگال می‌باشد و ما در جهت ایجاد تحول مثبت در عرصه کشاورزی به این فناوری‌ها نیاز داریم. در پایان بازدید، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال اذعان داشت: علاوه بر فناوری آی.او.تی، تکنولوژی‌های دیگری که در عرصه کشاورزی استفاده می‌کنید، نیز قابل تأمل است و برای کشور سنگال کاربرد دارد. امیدوارم که در آینده بتوانیم از تجربه‌های شما در حوزه کشاورزی نیز استفاده کنیم. لازم به ذکر است در بازدید از شرکت‌های پارک فاوا، دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک؛ آقای ابو واکر، نماینده سفارت جمهوری سنگال در ایران؛ آقای سید ناصر غفاری، مسئول میز سنگال در وزارت امور خارجه؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور پارک و مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال را همراهی کردند.

عثمان دیوپ، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال و هیئت همراه روز چهارشنبه ۱۲ مهرماه ۱۴۰۲ از گلخانه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا پارک فاوا بازدید کرد. در ابتدای این بازدید، خانم مائده هاتفی، کارشناس گلخانه هوشمند پارک فاوا ضمن خوشامدگویی به مهمانان و معرفی گلخانه هوشمند پارک فاوا، به ارائه توضیحاتی در خصوص نحوه کشت، نوع بسترهای مورد استفاده جهت تکثیر گونه‌های گیاهی، میزان بازده و پرورش در گلخانه و نحوه اندازه‌گیری پارامترهایی همچون نور، دما، رطوبت و... پرداخت. کارشناس گلخانه هوشمند پارک فاوا یادآور شد: از مزیت‌های گلخانه آی.او.تی می‌توان به مصرف کم آب در روند پرورش گیاه، کاهش نیروی انسانی در فرایند کشت و برداشت محصول و دریافت محصول بیشتر نسبت به گلخانه‌های سنتی اشاره کرد. در این گلخانه گیاه در محیط کنترل شده کشت شده و سعی می‌شود که همه پارامترهای مورد نیاز گیاه به نحوی کنترل شود که منابع مورد استفاده در حالت بهینه قرار داشته باشند. برای مثال به دلیل کنترل دما در این محیط، وسایل گرمایشی در حالت بهینه قرار خواهند داشت. هاتفی ادامه داد: با توجه به مزیت‌های ذکر شده، هدف از ایجاد گلخانه هوشمند، شبکه‌سازی گلخانه‌های سطح کشور و ارائه الگوهای کشت هوشمند می‌باشد؛ به این معنی که گلخانه‌های

مدیرکل خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال:

سنگال به نرم افزارهای تأمین امنیت سایتها و سامانهها نیاز دارد



پیش آمده و ملاقات حضوری با شرکت‌های عضو پارک یادآور شد: ما به توانمندی‌های شما در حوزه آی.سی.تی باور داریم و این موضوع از میزان صادرات شما معلوم است. ما در کشور سنگال به فناوری‌هایی که بتواند امنیت سایت‌های دولتی و خصوصی ما را تأمین کند، نیاز داریم.

مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال ادامه داد: مدتی پیش سایت دولتی کشور سنگال برای چند ساعت از دسترس ما خارج شد و برای جلوگیری از وضعیت پیش آمده در آن مدت، راهکار خاصی وجود نداشت. به همین منظور کشور سنگال علاوه بر آنتی ویروس، به ابزار و روش‌های بیشتری برای حفاظت از داده‌ها و اطلاعات نیاز دارد. به همین منظور نیاز و علاقه خود را برای تهیه نرم‌افزار شرکت امن پرداز اعلام می‌کنیم.

در پایان مقرر شد تا اطلاعات تکمیلی در خصوص نرم‌افزارهای این شرکت در اختیار کشور سنگال قرار گیرد. لازم به ذکر است؛ در بازدید از شرکت‌های پارک فاوا، دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک؛ آقای ابو واکر، نماینده سفارت جمهوری سنگال در ایران؛ آقای سید ناصر غفاری، مسئول میز سنگال در وزارت امور خارجه؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک و مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری، مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال را همراهی کردند.

یک مقام ارشد وزارت امور خارجه سنگال گفت که کشورش به بسیاری از محصولات پیشرفته شرکت‌های فناوری پارک فاوا از جمله در زمینه نرم‌افزارهای امنیت سایبری نیاز دارد. عثمان دیوپ، مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال روز چهارشنبه ۱۲ مهرماه ۱۴۰۲ با هدف آشنایی با محصولات و خدمات شرکت‌های عضو پارک فاوا، از شرکت امن پرداز بازدید کرد.

در ابتدای این بازدید آقای کردستانی، معاون توسعه بازار شرکت امن پرداز ضمن خوشامدگویی به مدیرکل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال، به معرفی محصولات این شرکت خصوصاً آنتی ویروس پادویش پرداخت.

معاون توسعه بازار شرکت امن پرداز ادامه داد: ما یک گروه کشف مشکل و شناسایی آسیب داریم که علت بروز مشکل را بررسی می‌کنند و بعد از شناسایی علت، به واسطه سرویس MRD اقدام به حل آن می‌نمایند. این سرویس بر روی کامپیوترهایی که دارای آنتی‌ویروس پادویش هستند، بارگزاری شده و سیستم مذکور را مانیتورینگ می‌کند. به این ترتیب می‌توانیم از بروز حملات جلوگیری کنیم. در حال حاضر سازمان‌های بزرگی در کشور از این سرویس استفاده می‌کنند. شرکت امن پرداز آمادگی دارد تا این سرویس را در اختیار شما قرار دهد.

در ادامه آقای عثمان دیوپ ضمن ابراز خرسندی از فرصت

مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال از شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه بازدید کرد



متفاوت باشند و در هر رنگی قابل سفارش می‌باشند. این شرکت تنها تولیدکننده میکروداکت فیبر نوری با پوشش داخلی سیلیکون، مطابق با استانداردهای جهانی و همچنین دارای تأییدیه از سازمان تنظیم مقررات و شرکت مخابرات ایران می‌باشد.

در ادامه آقای عثمان دیوپ، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال ضمن ابراز تشکر از توضیحات آقای اصلانی، از فناوری‌های شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه استقبال کرد و گفت: یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌های ما در کشور سنگال، توسعه این فناوری‌ها در سراسر کشور است و یقیناً اتصال شرکت نور بهینه با کشور سنگال ما را در حوزه توسعه این فناوری کمک خواهد کرد. در پایان این بازدید، دو طرف بر لزوم همکاری‌ها و تداوم روابط از طریق مشارکت و عضویت پارک فاوا در کمیسیون مشترک میان دو کشور تأکید کردند.

در پایان مقرر شد تا اطلاعات تکمیلی در خصوص تولیدات این شرکت در اختیار کشور سنگال قرار گیرد.

لازم به ذکر است؛ در بازدید از شرکت‌های پارک فاوا، دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک؛ آقای ابو واکر، نماینده سفارت جمهوری سنگال در ایران؛ آقای سید ناصر غفاری، مسئول میز سنگال در وزارت امور خارجه؛ مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور پارک و مهندس جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال را همراهی کردند.

عثمان دیوپ، مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه کشور سنگال روز چهارشنبه ۱۲ مهرماه ۱۴۰۲ با هدف آشنایی با محصولات و خدمات شرکت‌های عضو پارک فاوا، از شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه بازدید کرد.

در ابتدای بازدید آقای امیرحسین اصلانی، مدیرعامل شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه ضمن خوشامدگویی به مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت امور خارجه سنگال، به معرفی شرکت پرداخت و گفت: شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه فعالیت خود را در سال ۱۳۸۳ در زمینه تجهیزات غیرفعال، آغاز کرد و برای اولین بار در کشور اقدام به تولید رابط‌های فیبر نوری در مقیاس وسیع نمود. امروزه ساخت و تولید تجهیزاتی همچون Patch panel، رابط‌های فیبر نوری صنایع نظامی و همچنین مشاوره و ارائه راهکار در صنایع شبکه مخابرات کشور و مشاوره در اجرا و بهینه‌سازی صنایع مذکور، از دیگر اقدامات این شرکت به شمار می‌آید.

مدیرعامل شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه همچنین در خصوص مراحل خط تولید رابط‌های فیبر نوری که در پارک فاوا وجود دارد و همچنین مراحل تولید میکروداکت‌ها و کابل‌های فیبر نوری که در کارخانه این شرکت تولید می‌شوند، توضیحاتی ارائه داد.

اصلانی خاطر نشان کرد: میکروداکت فیبر نوری یکی از جدیدترین محصولاتی است که برای انتقال کابل‌های فیبر نوری، دوربین‌های مخابراتی و انتقال شبکه کاربرد دارد. طبق مکان کاربرد، میکروداکت‌های فیبر نوری می‌توانند شامل کانال و سایزهای

بازتاب موفقیت یک شرکت فناور عضو پارک فاوا در نشریه بلومبرگ



در خارج از ایران کمتر شناخته شده است. همانطور که امنیت سایبری در ایران کمتر شناخته شده است. مشهورترین حمله سایبری تقریباً یک دهه پیش در ایران اتفاق افتاد؛ در آن زمان اسرائیل و آمریکا قصد داشتند با استفاده از ابزارهای پیشرفته به نام «Staxnet» در تجهیزات نیروگاه‌های اتمی ایران خرابکاری کنند. البته از آن زمان تاکنون اطلاعات کمی در این مسائل منتشر شده است. در ماه دسامبر سال ۲۰۲۱ شرکت امن‌پرداز اعلام کرد بدافزاری را کشف کرده است که توانایی رصد، کنترل و حذف داده‌ها در سیستم را دارد. به گفته تکنسین‌های این شرکت، برای اولین بار در سال ۲۰۲۰ زمانی که یکی از مصرف‌کنندگان سرورهای HPE این دستگاه‌ها را وارد ایران کرد، آن‌ها به وجود این نرم‌افزار مشکوک پی بردند. به گفته متخصصین شرکت مذکور، ابتدا به نظر می‌رسید سیستم به

موفقیت یک شرکت فناور عضو پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در زمینه کشف یک بدافزار رمزآلود در ایران باعث انعکاس این موفقیت در نشریه بلومبرگ و بازتاب گسترده آن در سایر رسانه‌های خبری منطقه ای و بین‌المللی شد. آنچه در ادامه می‌آید، ترجمه کامل گزارش بلومبرگ از موفقیت شرکت امن‌پرداز، یکی از شرکت‌های فناور مستقر در پارک فاوا، است:

کشف یک بدافزار رمزآلود در ایران

در روزهای پایانی سال ۲۰۲۱ یک شرکت امنیت سایبری در ایران، از کشف یک قطعه کد مخرب در سرورهای شرکت Hewlett Packard Enterprise Co (HPE) مستقر در تگزاس ساخته شده است، پرده برداشت. امن‌پرداز، این شرکت ایرانی مستقر در تهران است که البته

غیرقانونی از طریق شبکه‌های وسیعی از فروشندگان مستقل و اشخاص ثالث جابجا می‌شوند.

پس از بررسی یافته‌های متخصصان امن‌پرداز، شرکت Eclipsium مستقر در اورگان که در زمینه امنیت سیستم عامل‌ها فعالیت می‌کند گفت: این بدافزار در عین حال که مخفی، پایدار و مخرب است، توانایی به دست گرفتن کنترل تقریباً همه سیستم‌ها را داشته و حتی بر روی یک دستگاه شکسته‌شده نیز می‌تواند کنترل داشته باشد. انجام هک‌های پیشرفته مانند دستکاری سیستم عامل و سخت‌افزار کامپیوترها در گذشته کمتر بود، اما اکنون این موارد بیشتر دیده می‌شوند و اکثر هک‌ها و یا حمله‌ها از طریق ایرادات نرم افزاری صورت می‌گیرند.

در ماه ژانویه، شرکت امنیتی روسی «Kaspersky Lab Inc» جزئیات حمله مشابهی را منتشر کرد که به گفته این شرکت احتمالاً در چین ردیابی شده است. در مورد دیگری، شرکت امنیتی اسلواکی «ESET LLC» در سال ۲۰۱۸ ادعا کرد که ظاهراً ردپای گروه هکری مشکوک روسی «Fancy Bear» را در استفاده از حملات سخت‌افزاری که به سختی قابل تشخیص است، پیدا کرده است.

در پاسخ به این حملات، شرکت‌های فناوری محصولات جدیدی را برای جلوگیری از چنین تلاش‌هایی عرضه می‌کنند. به عنوان مثال، شرکت مایکروسافت در سال ۲۰۱۹ از استفاده از سیستم‌هایی خبر داد که در آنها از تراشه‌های سیلیکونی جدیدی استفاده شده که به گفته این شرکت برای جلوگیری از جاسازی کدهای مخرب در نرم افزارها توسط گروه‌های هکری مختلف، طراحی شده‌اند.

با این حال، تعداد زیاد اجزا و میزان کدهای سطح پایین موجود در سیستم‌های کامپیوتری مدرن، همراه با گستردگی زنجیره تامین، مزیت بزرگی به مهاجمان می‌دهد. امن‌پرداز در خصوص اینکه چه کسی پشت این حمله بوده است، اظهار نظر نکرده است. اما اگر کشف این شرکت را نشانه‌ای از یک حمله سایبری در نظر بگیریم، می‌توان گفت جنگ سایبری همچنان ادامه دارد.

طور معمول کار می‌کند، اما مشخص شد که دستگاه به طور خودکار بارها به حذف هارد دیسک‌های خود اقدام می‌کند. از این جهت، شرکت امن‌پرداز بعد از تحقیق و بررسی موضوع متوجه شد که یک قطعه کوچک بدافزار با طراحی ماهرانه در iLO سرور HPE جاسازی شده است که افراد را قادر می‌سازد از راه دور به این سرورها دسترسی داشته باشند، حتی زمانی که سیستم‌های یاد شده خاموش هستند. به گفته شرکت امن‌پرداز این بدافزار توانایی غیرفعال کردن کنترل‌های کلیدی امنیتی سرور را داشته است. این شرکت به شواهدی دست یافته که نشان می‌دهد هکرها از راه دور به مدت شش ماه به سرورهایی که این بدافزار در آنها تعبیه شده است، دسترسی داشته و سپس یک چرخه خود مخرب به منظور پاک کردن شواهد حمله در این سرورها راه‌اندازی کرده‌اند.

امن‌پرداز در گزارش خود نوشت: مهاجمان تصمیم گرفته بودند دیسک‌های سرور را پاک کرده و ردی از خود باقی نگذارند. البته که تصور نمی‌کردند بدافزارشان کشف شود.

در واقع، این کشف بیانگر عملیاتی‌هایی به صورت پیشرفته بوده که در آن مهاجمان ماه‌ها زمان صرف جمع‌آوری داده‌ها و پنهان کردن هویت خود کرده‌اند. اگرچه شواهد حاکی از انگیزه‌های فراتر از جرایم سایبری سنتی است، اما هویت مهاجمان همچنان به عنوان یک راز پنهان باقی مانده است. شرکت Hewlett Packard Enterprise (HPE) در یک بیانیه ای اعلام کرد: این بدافزار از ضعف و آسیب‌پذیری سیستم iLO بهره گرفته است که ما آن را در سال ۲۰۱۷ رفع کرده‌ایم، اما اینکه این بدافزار چگونه در این سرورها جاسازی و سپس وارد ایران شده‌اند، اطلاعی نداریم. شرکت HPE همچنین بیان داشت: ما محصولات خود، به ویژه سرورهای مذکور را به طور مستقیم یا غیرمستقیم به ایران یا به مشتریانی که می‌دانیم قصد ارسال محصولات به ایران را دارند، نمی‌فروشیم. زیرا شرکت‌های آمریکایی به دلیل تحریم‌های دولت ایالات متحده تقریباً با ممنوعیت کامل فروش محصولات به ایران روبرو هستند، اما این فناوری‌ها اغلب به‌طور

معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک



فرم خوان پایا؛ محصولی از شرکت آرمان درخشان پایا



بسته علامت‌خوان پایا؛ محصولی از شرکت آرمان درخشان پایا



بسته مدیریت مالی پایا (دریک)؛ محصول شرکت آرمان درخشان پایا

بسته مدیریت مالی پایا (دریک)؛ محصول شرکت آرمان درخشان پایا



بخش‌های اصلی سیستم پایه این سامانه شامل اسناد، گزارش‌ها و ابزارهای مدیریتی نظیر تعریف کاربران، سطوح دسترسی و تعریف کدینگ مالی و سازمانی است و با حذف پیچیدگی‌های حسابداری، امکان تصمیم‌گیری‌های مالی را برای مجموعه‌های اقتصادی فراهم می‌کند.

همچنین مدیریت تعاملات مالی سازمان با بخش‌های سازمانی زیر مجموعه، اسناد مالی مدت دار، گزین‌ها و اعتبارات ارائه شده سازمان به پژوهشگران و واحدهای فناور، اعتبارات دریافتی سازمان و همچنین مدیریت قراردادهای از ویژگی‌های این نرم‌افزار است.

بسته مدیریت مالی پایا (دریک)، نرم‌افزاری است که امکان پیاده‌سازی ساختار مالی سازمانی و بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد، بویژه برای پارک‌های علم و فناوری، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی را دارد.

نرم‌افزار دریک، محصول شرکت آرمان درخشان پایا است و با قابلیت بروزرسانی خودکار، به صورت یک سیستم Server-Client در بستر TCP-IP پیاده‌سازی شده است و با سیستم عامل ویندوز (قابلیت نصب روی سیستم عامل Windows7 و بالاتر)، بانک اطلاعاتی SQL Server و ابزار گزارش‌گیری Fast Report توسعه داده شده است.

بسته علامت خوان پایا؛ محصولی از شرکت آرمان درخشان پایا



سربرگ، سازگاری با سیستم عامل ویندوز، خواندن انواع قلم (مداد سیاه، مداد رنگی، ماژیک، روان نویس و خودکار) و قابلیت تشخیص علامت‌های پاک شده است. قابلیت اجرای مراحل پیش از آزمون شامل حضور و غیاب، صدور پاسخنامه و کارت ورود به جلسه و صدور برچسب صندلی و اجرای مراحل پس از آزمون شامل قرائت پاسخنامه، تصحیح، اعلام نتیجه و رتبه‌بندی و صدور کارنامه، ارائه تصویر تصحیح شده پاسخنامه و پاسخگویی به اعتراضات از دیگر امکانات این محصول است.

بسته علامت خوان پایا نرم‌افزاری برای خواندن پاسخنامه، برگه‌های رأی و نظرسنجی است. بسته علامت خوان پایا محصول شرکت آرمان درخشان پایاست. این محصول امکان خواندن برخط ۱۰۰ صفحه در دقیقه از اسکنر، ارتباط با اسکنرهای تخت و فیدردار سازگار با استاندارد TWAIN، تشخیص وجود خط اسکن در اسکنرهای فیدردار و حذف رنگ زمینه پاسخنامه را دارد. از ویژگی‌های دیگر این بسته نرم‌افزاری، دارا بودن نرم‌افزار چاپ

فرم خوان پایا؛ محصولی از شرکت آرمان درخشان پایا



پوششی و موضوعی، عدم نیاز به چاپ ویژه، عدم نیاز به برش دقیق کاغذ و امکان قرائت کلمات نگارشی پیوسته فارسی با مجموعه هدف معین است.

همچنین این سامانه قابلیت استقرار در بستر LAN، بانک اطلاعاتی Server – SQL و سیستم عامل Windows7 و بالاتر را داراست.

این محصول اولین سامانه توسعه فن آوری ICR در زبان فارسی است که در بزرگترین پروژه های داده آماری کشور نظیر سرشماری ۱۳۹۰، اطلاعات سهام عدالت، تقاضانامه کارت ملی، فرم های مالیاتی و آزمون های مختلف کشوری استفاده شده است.

فرم خوان پایا محصولی برای قرائت فرم های اطلاعاتی ثبت نامی، هویتی و سرشماری نگارشی؛ قرائت برگه های رأی و نظایر آن است.

فرم خوان پایا محصول شرکت آرمان درخشان پایا و زنجیره ای از ابزارهای نرم افزاری است که شامل تصویربرداری، قرائت ماشینی، بازبینی کاراکتر، بازبینی فیلدهای عبارتی، سازگاری سنجی فیلدها و فرمها، بازبینی مجدد، مدیریت داده آمایی و استخراج اطلاعات است.

از مزیت های فنی این سامانه توانایی تطبیق با نگارش نویسنده، امکان حذف رنگ زمینه، امکان قرائت برخط با بیش از ۱۰۰ فرم در دقیقه، امکان بازبینی انبوه و کنترل های

بخش عربي



المدير العام للشرق الأوسط بوزارة خارجية
السنغال:
السنغال بحاجة إلى برمجيات لضمان أمن المواقع
والأنظمة



خلال زيارة المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط
بوزارة خارجية السنغال إلى حديقة فاوا:
تم استعراض عضوية حديقة فاوا في لجنة التعاون
المشتركة بين البلدين



قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة
خارجية السنغال بزيارة لشركة «نورميهنه كستر
خاورميانه»



قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة
خارجية السنغال بزيارة إلى الدفيئة الذكية بحديقة
فاوا

حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

■ مقدمة

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

■ القيمة

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

■ الرؤية

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

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

■ الرسالة والأهداف

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

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

تطوير العلاقات المتبادلة الدولية لشركات التكنولوجيا الأعضاء

على المستويين الإقليمي والدولي

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

الإيرانيين المقيمين في الخارج وتسهيل عودتهم إلى الوطن

المواقع النشطة لمجمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يستضيف حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات حاليًا ٨٠ 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 ٦٣ 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 بوسنت 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.

■ الخدمات المتوفرة

يمكن للشركات العاملة في حديقة تكنولوجيا المعلومات

والاتصالات الاستفادة من مجموعة واسعة من الخدمات، بدءًا

من الخدمات العامة والأساسية إلى الخدمات العلمية والمحددة،

وإلى الخدمات التقنية والتسهيلية. ومن أهم هذه الخدمات ما يلي:

(أ) الخدمات العامة والأساسية

١ خدمة إقامة عالية الجودة: متوفرة في موقعي البرز ومشهد

٢ المنشأة: سكرتارية وحماية وأمن واتصالات ومساحات مشتركة

٣ التمويل: خدمات رأس المال للمشاريع التجارية والقروض

المصرفية وصندوق الأبحاث والتكنولوجيا وخدمات الوساطة

لصندوق الابتكار والازدهار.

(ب) الخدمات المتخصصة

١ خدمات الاستشارات الإدارية: الاستشارات المالية والتأمينية

والقانونية وخدمات الوساطة في البورصة وخدمات التدريب

٢ خدمات الاستشارات التجارية: استشارات العلامات التجارية

والتسويق المحلي وزيادة رأس المال والتسويق التجاري.

٣ خدمات الاستشارات الدولية: الحصول على براءات الاختراع

والحصول على المعايير والشهادات الدولية وتسهيل عملية

خلال زيارة المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال إلى حديقة فاوا؛

تم استعراض عضوية حديقة فاوا في لجنة التعاون المشتركة بين البلدين



خطط الحديقة. ومن هذا المنطلق، فإن الحديقة (فاوا)، تماشيًا مع تفاعلها الدولي، لديها ثلاثة أهداف: «تنمية السوق الخارجية للشركات الأعضاء في الحديقة وتصدير منتجاتها»، و«نقل التكنولوجيا إلى الدول التي تحتاج إلى التكنولوجيا»، و«تبادل الخبرات مع الدول الأخرى من أجل إنشاء الحدائق التكنولوجية». ثم قدم الدكتور عباس قنبري باعستان مستشار الشؤون الدولية لحديقة فاوا تعريفًا عامًا عن الحديقة وتاريخ اللقاءات التي عقدتها مع الدول الأفريقية وخاصة السنغال، وقال: بدأت علاقات حديقة فاوا الأولى مع السنغال منذ عامين في يونيو ٢٠٢١. لقد تلقينا طلبًا من الحديقة الرقمية السنغالية لنقل تجارب إيران في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إلى السنغال، وتمت الاتصالات اللاحقة دبلوماسيًا عبر سفارتَي البلدين. وكان سفير السنغال قد طلب العام الماضي خلال زيارته لحديقة فاوا، حضور حديقة فاوا في لجنة التعاون المشترك بين البلدين. لقد رحبنا بطلبه، وتمت متابعة هذا الأمر من خلال وزارة الاتصالات ووزارة الخارجية، وباعتبار أن وزارة الزراعة في إيران تعتبر رأس اللجنة في كلا البلدين، لقد التقينا مع نائب رئيس الشؤون الدولية بهذه الوزارة وأعلننا استعدادنا للتعاون المشترك في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

وتابع: ومن أجل تعزيز العلاقات مع دولة السنغال، ستقوم حديقة فاوا بإعداد مقترحاتها ضمن المجالات الرئيسية الثلاثة للتعاون الدولي للحديقة التي أشار إليها السيد المهندس قنبري وسنرسلها

قام عثمان ديوب المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة إلى حديقة فاوا لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوم الأربعاء ٤ أكتوبر ٢٠٢٣، بهدف متابعة عضوية حديقة فاوا في لجنة التعاون المشتركة بين إيران والسنغال، وناقش الأمر مع المسؤولين في هذه الحديقة.

وفي بداية هذا اللقاء، رحب المهندس أكبر قنبريور، مستشار الوزير ورئيس حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بالمدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال وقال: في مجال الدول الأفريقية، قمنا بتطوير تفاعلات وعلاقات هادفة معها في السنوات القليلة الماضية، وعلى وجه الخصوص، لدينا علاقات قوية مع دولتي السنغال ومالي.

وتابع مستشار الوزير ورئيس الحديقة: إيران لديها ٣١ محافظة وكل محافظة بها حديقة للعلوم والتكنولوجيا. منذ ما يقرب من ٥ سنوات، قررت الحكومة منح الإذن للوزارات بإنشاء حدائق تكنولوجية. ونتيجة لذلك، هناك ٣١ حديقة إقليمية و٤ حدائق متخصصة تابعة للوزارات. وفي الوقت نفسه، تتمثل أهداف وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات وحديقة فاوا في تطوير شبكة المعلومات الوطنية وتطوير التقنيات المتعلقة بالاقتصاد الرقمي، كما تعمل الشركات الأعضاء في حديقة فاوا على تحقيق هذين الهدفين.

وتناول المهندس أكبر قنبريور الهدف من تطوير سوق الشركات وقال: ما ينبغي تنفيذه والتعامل معه هو تطوير سوق الشركات. ولهذا السبب، يعد تطوير السوق الدولية للشركات أيضًا جزءًا من



طلب من المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال تزويد الحديقة بالمعلومات حول حديقة التكنولوجيا في السنغال والشركات العاملة في ذلك البلد، حتى تتمكن حديقة فاوا من التكيف والتخطيط لكيفية الاستثمار في السنغال وفقاً لهذه المعلومات.

وفي الختام، قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة الخارجية السنغالية، برفقة مسؤولي حديقة فاوا، بزيارة شركة الدفع الآمن، وشركة «نوربهينه گستر خاورميانه»، و«الدفنية الذكية لحديقة فاوا».

تجدر الإشارة إلى أنه في هذا اللقاء، بالإضافة إلى السيد عثمان ديوب والسيد المهندس قنبربور والدكتور قنبري باغستان، شارك الاجتماع السيد أبو واكر ممثل سفارة السنغال في إيران؛ والسيد ناصر غفاري، رئيس مكتب السنغال في وزارة الخارجية؛ والمهندس محمد علي جعفري مدير مركز التطوير لوحدات حديقة التكنولوجيا والمهندس جواد يزدان بناه نائب مدير تطوير التكنولوجيا.

إلى أمانة اللجنة المشتركة للتعاون بين البلدين. ثم، قال السيد عثمان ديوب، المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، أثناء تعبيره عن سعادته بمتانة العلاقات مع حديقة فاوا: كما تعلمون، تعمل السنغال على تطوير التكنولوجيا، ومقارنة بإيران التي لديها ٣١ حديقة إقليمية و٤ حدائق متخصصة، فنحن في بداية الطريق؛ لأن دولة السنغال لديها حديقة واحدة ولهذا السبب نريد الاستفادة من تجاربكم القيمة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

وتابع المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال: نظراً لمجالات التعاون الدولي الثلاثة التي ذكرتها، تحتاج السنغال إلى تبادل المعلومات والحصول عليها في هذا المجال، ونتوقع أن يشارك ممثلو حديقة فاوا في الاجتماع المقبل للجنة المشتركة وأن يتم اتخاذ المزيد من الخطوات العملية في هذا الاتجاه في أقرب وقت ممكن.

وفي استمرار للاجتماع طلب الدكتور قنبري باغستان، أثناء تقديم معلومات تكميلية عن أنشطة الحديقة والشركات الأعضاء فيها،



المدير العام للشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال:

السنغال بحاجة إلى برمجيات لضمان أمن المواقع والأنظمة



نؤمن بقدراتكم في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وهذا واضح من حجم صادراتكم. وفي السنغال، نحتاج إلى تقنيات يمكنها تأمين مواقعنا الإلكترونية العامة والخاصة. وتابع المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال: منذ فترة، كان الموقع الإلكتروني لحكومة السنغال بعيداً عن متناول اليد لبضع ساعات، ولم يكن هنالك حل خاص لمنع الوضع خلال تلك الفترة. لهذا السبب، بالإضافة إلى برامج مكافحة الفيروسات، تحتاج السنغال إلى المزيد من الأدوات والأساليب لحماية البيانات والمعلومات. ولهذا الغرض نعلن عن حاجتنا واهتمامنا بتوفير برمجيات شركة الدفع الآمن.

وفي النهاية، تقرر تزويد السنغال بمعلومات إضافية حول برمجيات هذه الشركة.

ومن الجدير بالذكر؛ خلال زيارة شركات حديقة فاوا، رافق المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، كل من الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في الحديقة؛ والسيد أبو واكر ممثل سفارة جمهورية السنغال في إيران؛ والسيد سيد ناصر غفاري، رئيس مكتب السنغال في وزارة الخارجية؛ والمهندس محمد علي جعفري مدير مركز تطوير وحدات الحديقة التكنولوجية والمهندس جواد يزدان بناه نائب الرئيس لتطوير التكنولوجيا.

قال مسؤول كبير بوزارة خارجية السنغال إن بلاده تحتاج إلى العديد من المنتجات المتقدمة من شركات التكنولوجيا بحديقة فوا، بما في ذلك في مجال برمجيات الأمن السيبراني. قام عثمان ديوب، المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، بزيارة لشركة الدفع الآمن يوم الأربعاء ٤ أكتوبر ٢٠٢٣، بهدف التعرف على منتجات وخدمات الشركات الأعضاء في حديقة فاوا.

وفي بداية هذه الزيارة رحب السيد كردستاني، نائب رئيس تطوير السوق لشركة الدفع الآمن، بالمدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، وقدم منتجات الشركة، خاصة مضاد الفيروسات بادويش.

وتابع نائب رئيس تطوير السوق بشركة الدفع الآمن: لدينا مجموعة متخصصة لكشف المشاكل وتحديد الأضرار التي تقوم بالتحقيق في سبب المشكلة وبعد تحديد السبب تقوم بحلها من خلال خدمة MRD. ويتم تحميل هذه الخدمة على أجهزة الكمبيوتر التي تحتوي على برامج مكافحة الفيروسات وتراقب النظام المذكور. وبناءً على هذا، يمكننا منع الهجمات. حالياً، تستخدم المنظمات الكبيرة في البلاد هذه الخدمة. وشركة الدفع الآمن على استعداد لتزويدكم بهذه الخدمة.

بالإضافة إلى ذلك، أعرب السيد عثمان ديوب عن ارتياحه لفرصة اللقاء مع الشركات الأعضاء في الحديقة وذكر: نحن

قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة إلى الدفيئة الذكية بحديقة فاوا



شكل شبكة تعتمد على شبكة IOT وسيتم إدارتها عن بعد. ثم أشاد السيد عثمان ديوب المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، بالخبرة على توضيحاتها الخاصة بالدفيئة الذكية. وأثنى على التقدم الذي حققته حديقة فاوا في مجال الزراعة وخاصة أداء الدفيئة IOT في عملية زراعة النباتات مثير للإعجاب. وقال: هذه التقنيات الحديثة نظراً للظروف المناخية التي تمر بها القارة الأفريقية، فهي مناسبة لدول مثل السنغال، ونحن بحاجة إلى هذه التقنيات لإحداث تغيير إيجابي في مجال الزراعة.

وفي نهاية الزيارة صرح المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال: فضلاً عن تكنولوجيا إنترنت الأشياء، فإن التقنيات الأخرى التي تستخدمها في مجال الزراعة تستحق أيضاً الاهتمام وتحتاج إليها دولة السنغال. وأمل أن تتمكن في المستقبل من الاستفادة من خبراتكم في مجال الزراعة.

تجدر الإشارة إلى أنه خلال زيارة شركات حديقة فاوا، كان يرافق المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، كل من الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في الحديقة؛ والسيد أبو واكر ممثل سفارة جمهورية السنغال في إيران؛ والسيد سيد ناصر غفاري، رئيس مكتب السنغال في وزارة الخارجية؛ المهندس محمد علي جعفري مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية للحديقة والمهندس جواد يزدان بناه نائب مدير تطوير التكنولوجيا.

قام عثمان ديوب المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال والوفد المرافق له بزيارة الدفيئة الذكية المعتمدة على إنترنت الأشياء بحديقة فاوا يوم الأربعاء ٤ أكتوبر ٢٠٢٣.

في بداية هذه الزيارة قامت السيدة مائدة هاتفي، خبيرة الدفيئة الذكية في حديقة فاوا، أثناء ترحيبها بالضيوف والتعريف بدفيئة حديقة فاوا الذكية، بتقديم شرح حول طريقة الزراعة، ونوع الركائز المستخدمة لإكثار الأنواع النباتية، وكمية المحصول والزراعة في الدفيئة وكيفية قياس المعلمات مثل الضوء ودرجة الحرارة والرطوبة وما إلى ذلك.

وذكرت خبيرة الدفيئة الذكية بحديقة فاوا: من بين مميزات الدفيئة IOT يمكننا أن نذكر استهلاك أقل للمياه في عملية زراعة النباتات، وتقليل القوى العاملة في عملية زراعة وحصاد المحصول، وحصاد محاصيل أكثر من الدفيئات التقليدية. وفي هذه الدفيئة، تتم زراعة النبات في بيئة خاضعة للرقابة ويتم محاولة التحكم في جميع المعلمات المطلوبة للنبات بطريقة تجعل الموارد المستخدمة في الحالة المثلى. على سبيل المثال، بسبب التحكم في درجة الحرارة في هذه البيئة، ستكون أجهزة التدفئة في الوضع الأمثل.

وتابعت هاتفي: بالنظر إلى المزايا المذكورة، فإن الهدف من إنشاء الدفيئات الذكية هو ربط الدفيئات الزراعية في جميع أنحاء البلاد وتوفير أنماط زراعة ذكية؛ وهذا يعني أن الدفيئات الزراعية المستقرة في الفضاء الخارجي سيتم ربطها ببعضها البعض على

قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة لشركة «نور بهينه گستر خاورميانه»



مختلفة ويمكن طلبها بأي لون. وهذه الشركة هي الشركة المصنعة الوحيدة لمنتجات الألياف الضوئية الدقيقة المغطاة بطبقة داخلية من السيليكون، وفقاً للمعايير العالمية وحاصلة أيضاً على موافقة هيئة التنظيم وشركة الاتصالات الإيرانية.

ثم، أعرب السيد عثمان ديوب، المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، عن شكره للسيد أصلائي على توضيحاته، ورحب بتقنيات شركة «نور بهينه گستر خاورميانه» وقال: أحد اهتماماتنا الرئيسية في السنغال هو تطوير هذه التقنيات في جميع أنحاء البلاد، ومن المؤكد أن ارتباط شركة «نور بهينه گستر خاورميانه» بالسنغال سيساعدنا في تطوير هذه التكنولوجيا.

وفي نهاية الزيارة أكد الجانبان على ضرورة التعاون واستمرارية العلاقات من خلال مشاركة وعضوية الحديقة فاوا في اللجنة المشتركة بين البلدين. وفي النهاية تقرر تقديم معلومات إضافية عن منتجات الشركة إلى دولة السنغال.

تجدر الإشارة إلى أنه خلال زيارة شركات فوا بارك، رافق المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، كل من الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في الحديقة؛ والسيد أبو واكر ممثل سفارة جمهورية السنغال في إيران؛ والسيد سيد ناصر غفاري، رئيس مكتب السنغال في وزارة الخارجية؛ والمهندس محمد علي جعفري مدير مركز تطوير وحدات الحديقة التكنولوجية والمهندس جواد يزدان بناه نائب الرئيس لتطوير التكنولوجيا.

قام عثمان ديوب، المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال، بزيارة لشركة «نور بهينه گستر خاورميانه» يوم الأربعاء ٤ أكتوبر ٢٠٢٣، بهدف التعرف على المنتجات وخدمات الشركات الأعضاء في حديقة فاوا.

في بداية الزيارة رحب السيد أمير حسين أصلائي الرئيس التنفيذي لشركة «نور بهينه گستر خاورميانه» بالمدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال وقدم الشركة قائلاً: بدأت الشركة نشاطها عام ٢٠١٣ في مجال المعدات السلبية وبدأت لأول مرة في البلاد بإنتاج موصلات الألياف الضوئية على نطاق واسع. واليوم، يعد تصنيع وإنتاج المعدات مثل لوحات التصحيح Patch panel وواجهات الألياف الضوئية للصناعات العسكرية، وكذلك تقديم الاستشارات والحلول في صناعات شبكات الاتصالات في البلاد والاستشارات في تنفيذ الصناعات المذكورة أعلاه وتحسينها، من بين الإجراءات الأخرى لهذه الشركة.

كما قدم الرئيس التنفيذي لشركة «نور بهينه گستر خاورميانه» شرحاً حول مراحل خط إنتاج واجهات الألياف الضوئية المستقرة في حديقة فاوا وكذلك مراحل إنتاج المنتجات الدقيقة وكابلات الألياف الضوئية التي يتم إنتاجها في مصنع هذه الشركة. وأشار أصلائي: تعتبر منتجات الألياف الضوئية الدقيقة من أحدث المنتجات التي تستخدم لنقل كابلات الألياف الضوئية وكاميرات الاتصالات ونقل الشبكات. ووفقاً لمكان التطبيق، يمكن أن تشمل قنوات الألياف الضوئية الدقيقة قنوات وأحجام

بخش پشو



د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ عمومي مدیر: سینیکال هغه سافتویرونو ته اړتیا لري چی د سایټونو او سیستمونو امنیت تامین کړي



له فاوا پارک څخه د سینیکال هیواد د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې د عمومي رییس په لیدنه کې؛ د دواړو هېوادونو ترمنځ د ګډو همکاریو په کمیسیون کې د فاوا پارک غړیتوب وڅیرل شو



د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر د فاوا پارک له سمارټ شنې خونې څخه لیدنه وکړه



د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر نور بهینه گستر خاور میانه شرکت څخه لیدنه وکړه

د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک

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

د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک نړیوال لید

د غړو ټیکنالوژیکي شرکتونو نړیوالې کول او د نړیوالو همکاریو وده او پراختیا د فاوا پارک یو له خورا مهمو برنامو څخه ده. د فاوا پارک د هیواد د لومړي بازار په توګه، وڅه دا ده چې د نړۍ په کچه د ټکنالوجی پارک شي. چې د نامتو او مخکښو کورنیو او نړیوالو شرکتونو شتون او په «هیواد» کې د ICT ټکنالوجی تر ټولو 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 تر مینځ سیالی د کلتور پر اساس ده. په همدې موخه د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت په ۱۳۹۶ کال کې د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د فعالو تخنیکي واحدونو او سوداګرۍ د ملاتړ په موخه جوړ کړ. د ملي پارک په توګه، فاوا پارک اوس مهال په هیواد کې د ټکنالوجی د رامینځته کولو مرکز ګڼل کیږي او همدارنګه د ICT په برخه کې د کورنیو ټکنالوجی شرکتونو لپاره د خدماتو، اسانتیاوو او تجهیزاتو چمتو کوونکي دي.

ارزښت

د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د ټولو ټیکنالوژیکي شرکتونو ملاتړ کوي چې او محصولات یې د تولید مرحلې ته رسیدلي او په کورني، سیمه ایزو او نړیواله کچه د ICT ټکنالوجی بازار ته د ننوتلو هوډ لري. د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک موخې او ماموریت د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک وروستۍ موخه د کورنیو او بهرنیو شرکتونو او ټکنالوجی واحدونو راجلبول، د عصري ICT محصولاتو تولید په برخه کې د هغوی وده او پسه کورنیو او بهرنیو بازارونو کې د دوی شتون اسانه 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) البرزسایت (پخوانی سجاد):

دا سایټ چې د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک اصلي ځای ګڼل کېږي، د تهران په ۲۶ کیلومترۍ کې شاوخوا ۲۲ هکتاره ځمکه (له ۴۰ څخه زیات د استوګنې او دفتر بلاکونو سره) د کرج لویه لاره او د البرز ولایت په مربوطاتو کې موقعیت لري. اوس مهال، ۶۳ ټکنالوجی 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 بې کار پیل کړ. دغه ودانۍ په لس پورونو کې د ۳۰۰۰ مربع مترو په پراخوالي سره د غږو شرکتونو لپاره د بشپړ کار په توګه له اسانتیاوو سره برابر دی. اوس مهال، ۱۷ ټکنالوجی 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 ټکنالوجی 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.

■ څنګه درخواست وکړئ یا د فاوا پارک غړی شئ

هغه شرکتونه چې د ICT په برخه کې فعال دي او د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی په پارک کې د غړیتوب لپاره غوښتنلیک لري کولی شي د دې پارک په کلنۍ بلنه مراسمو 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 رسمي ویب پاڼې له لارې په (<http://ict-park.ir/fa>) کې اعلان کېږي. د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی 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 وروسته ممکن دی.

استوګنځي.

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

۳. تمویل: د VC خدمتونه، بانک پورونه، د خپرنې او ټکنالوجی فنډ خدمتونه، د سوکالی 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 ټکنالوجی دلال خدمتونه
۲. پاک سافټویرو چاپیریال
۳. سوداګریز کلینیک
۴. تخنیکي او لابراتوار زیربنا خدمات
۵. تخصصي خدمات لکه روزنیز کورسونه، لابراتوار خدمات او یو ورکشاپ، تخصصي مشورې، د نندارتونونو او پېښو تنظیمول او ګډون

■ د فاوا پارک مطلوب لیدونکي

د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی 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 ۸۰ فعال ټکنالوجی (تولید) شرکتونه کوربه

له فاوا پارک څخه د سینیګال هیواد د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې د عمومي رییس په لیدنه کې؛

د دواړو هیوادونو ترمنځ د ګډو همکاريو په کمیسیون کې د فاوا پارک غړیتوب وڅیړل شو



دیجیټل اقتصاد اړوند ټکنالوژیو پراختیا ده. انجنیر اکبر قنبرپور د شرکتونو د بازار پراختیا ته مخه کړه او ویې ویل: هغه څه ته چې باید رسیده ګي وشي او پلي شي، د شرکتونو د بازار پراختیا ده. له همدې امله، د شرکتونو لپاره د نړیوال بازار پراختیا هم د دې پارک د پلانونو یوه برخه ده. د خپل نړیوال تعامل لپاره، فاوا پارک درې موخې په ذهن کې لري: «د پارک د غړو شرکتونو بهرني بازار پراخول او د دوی محصولاتو صادرو»، «د ټکنالوژۍ لېږد هغه هیوادونو ته چې ټکنالوژۍ ته اړتیا لري» او «له نورو هیوادونو سره د ټکنالوژۍ پارکونه جوړونه کې د تجربو شریکولو».

په دوام کې د فاوا پارک د نړیوالو چارو سلاکار ډاکټر عباس قنبري باغستان د ښه راغلاست په ترڅ کې د فاوا پارک ټوله پیژندنه او د افریقایي هیوادونو په ځانګړي ډول له سینیګال سره د ترسره شویو غونډو تاریخچه ته مخه کړه وویل. د فاوا پارک لمرني اړیکه له سنګال سره دوه کاله دمخه په ۱۴۰۰ د جوزا په میاشت کې پیل شوه مونږ د سینیګال د دیجیټل پارک څخه غوښتنه ترلاسه کړه چې سینیګال ته د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ په برخه کې د ایران تجربې انتقال کړي او راتلونکې اړیکې به د دواړو هیوادونو د سفارتونو له لارې په ډیپلوماټیک ډول ترسره

د سینیګال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر عثمان دیوپ، چهارشنبه د ۱۴۰۲ کال د میزان په ۱۲ مه د ایران او سینیګال د ګډو همکاريو په کمیسیون کې د فاوا پارک د غړیتوب د څارلو په موخه، د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ پارک څخه لیدنه وکړه. او د دغه پارک له مسوولینو سره یې خبرې او نظرونه تبادله کړل.

د دغې غونډې په پیل کې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ د پارک سر پرست او د وزیر مشاور انجنیر اکبر قنبرپور د سینیګال جمهوریت د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې د عمومي رییس ته د ښه راغلاست په ترڅ کې ومنله: د افریقایي هیوادونو سیمه، متقابل عمل او تمرکز په تیرو څو کلونو کې د پام وړ و، په ځانګړي توګه زموږ تمرکز په سینیګال او مالي هیواد باندې دی.

د وزیر مشاور او د پارک سر پرست په دوام کې وویل: ایران ۳۱ ولایتونه لري او هر ولایت د ساینس او ټکنالوژۍ پارک لري. تقریبا پنځه کاله دمخه حکومت دې پایلې ته ورسیده چې وزارتونو هم د ټکنالوژۍ پارک د جوړولو جواز ورکړي. په پایله کې، ۳۱ ولایتي پارکونه او ۴ ځانګړي پارکونه د وزارتونو تر څارنې لاندې شتون لري. د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت او فاوا پارک د اهدافو له جملې څخه د ملي معلوماتي شبکې پراختیا او د



دریو برخو په پام کې نیولو سره چې تاسو یې یادونه وکړه، سینیگال هیواد په دې برخه کې د معلوماتو تبادلې ته اړتیا لري او موږ راتلونکو برخو ته په تمه یو. د گډ کمپسیون په غونډه کې باید د فاوا پارک استازي هم حضور ولري او ژر تر ژره دې په دې برخه کې عملي گامونه پورته کړي. د ناستې په دوام کې ډاکټر عباس قنبري باغستان د پارک د فعالیتونو او د هغې د غړو شرکتونو د فعالیتونو په اړه د بشپړو معلوماتو په ورکولو سره، د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې له عمومي رییس څخه وغوښتل چې فاوا پارک ته د سینیگال ټکنالوژي پارک او هغه شرکتونه چې په هغه هیواد کې فعالیت کوي معلومات ورکړي. تر څو فاوا پارک دې معلوماتو پر اساس خپل د پانگوني څرنګوالی تنظیم کړي.

په پای کې د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ زون عمومي رییس د فاوا پارک له مسوولینو سره د امن پرداز شرکت، نور بهینه گستر منځني ختیځ او فاوا پارک له سمارت شنه خونه څخه لیدنه وکړه.

د یادونې وړ ده چې په دې غونډه کې د بناغلي عثمان دیوپ، بناغلي انجنیر قنبر پور او ډاکتر قنبري باغستان سربیره، په ایران کې د سینیگال جمهوریت د سفارت استازی بناغلي ابو واکر، د بهرنیو چارو په وزارت کې د سینیگال دمیز مشر سید ناصر غفاري، د ټکنالوژیست واحدونو پراختیا مرکز مدیر انجنیر محمد علي جعفري او د ټکنالوژي د پراختیا مرستیال انجنیر جاوید یزدان پناه هم په دې لیدنه کې حضور درلود.

شي. تېر کال د سینیگال سفیر فاوا پارک ته د خپل سفر په ترڅ کې د دواړو هېوادونو د گډو همکاریو په کمپسیون کې د فاوا پارک د گډون غوښتنه وکړه. موږ د هغه غوښتنه ومنله او دا موضوع د مخابراتو و معلوماتی وزارت او د بهرنیو چارو وزارت له لارې تعقیب شوه او دې ته په پام سره چې په ایران کې د کرنې وزارت د دواړو هېوادونو د کمپسیون مشر دی، د دغه وزارت د نړیوالو چارو له مرستیال سره مو وکتل او د معلوماتي ټکنالوژي په برخه کې مو د گډې همکاری لپاره خپل چمتووالی اعلان کړ.

هغه په دوام وویل: له سینیگال سره د اړیکو د پیاوړتیا په خاطر فاوا پارک د نړیوالو همکاریو د دریو اصلي محورونو په بڼه خپل وړاندیزونه چې د انجنیر قنبر پور له خوا ورته اشاره شوې ده، چمتو کوي او موږ به یې کمپسیون ته د دواړو هېوادونو ترمنځ همکاري لپاره واستوو.

سربیره پردې د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي رییس بناغلي عثمان دیوپ وویل: لکه څنګه چې تاسو خبر یاست، ایران د سینیگال په پرتله د ټکنالوژي په وده کې دی، ۳۱ ولایتي پارکونه او ۴ ځانګړي پارکونه لري. موږ د دې لارې په پیل کې یو څکه چې سینیگال هیواد یو پارک لري، له همدې امله موږ لیوال یو چې د آی.سی.تی په برخه کې ستاسو له ارزښتناکو تجربو څخه ګټه پورته کړو.

د سینیگال هیواد د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي رییس په دوام کې وویل: د نړیوالو همکاریو د

د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ عمومي مدیر:

سینیکال هغه سافتویرونو ته اړتیا لري چې د سایتونو او سیستمونو امنیت تامین کړي



د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت یوه لوړ پوړي چارواکي وویل چې هیواد یې د فاوا پارک ټکنالوژۍ شرکتونو ډیری پرمختللي محصولاتو ته د سایبر امنیت سافتویر په برخه کې اړتیا لري.

د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر عثمان دیوپ د ۱۴۰۲ کال د میزان د میاشتې په ۱۲ نیټه د چهارشنبې په ورځ د فاوا پارک د غړو شرکتونو له محصولاتو او خدماتو سره د ځان د اشنا کولو په موخه له امن پرداز شرکت څخه لیدنه وکړه.

د دغې لیدنې په پیل کې د امن پرداز شرکت د بازار د پراختیا مرستیال بناغلي کردستاني د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر د ښه راغلاست په ترڅ کې د دغه شرکت تولیدات په ځانگړې توگه پادویش انټي ویروس معرفي کړل.

د امن پرداز شرکت د بازار د پراختیا مرستیال دوام ورکړ: موږ د ستونزې د کشف او زیان پیژندنې گروپ لرو چې د ستونزې لامل څیړي او د علت پیژندنې وروسته یې د MRD خدماتو له لارې حلوي. دا چوپړتیاوي په هغو کمپیوټرونو کې بار شوی چې پادویش انټي ویروس لري او د یاد شوي سیستم څارنه کوي. په دې توگه، موږ کولی شو د بریدونو مخه ونیسو. اوس مهال، په هیواد کې لوی سازمانونه دا خدمت کاروي او امن پرداز شرکت چمتو دی چې تاسو ته دا خدمت وړاندې کړي.

په دوام کې، بناغلي عثمان دیوپ د پارک له غړو شرکتونو سره د مخامخ لیدنې له فرصت څخه خوښي څرگنده کړه او یادونه یې وکړه: موږ د آی.سی.تی په برخه کې ستاسو په وړتیاوو باور لرو او دا ستاسو د صادراتو له اندازې څخه څرگندېږي. موږ په سینیکال کې داسې ټکنالوژيو ته اړتیا

لرو چې وکولای شي زموږ عامه او خصوصي ویب پاڼې خوندي کړي.

د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر دوام ورکړ: څه موده وړاندې، د سینیکال دولتي ویب پاڼه د څو ساعتونو لپاره د لاسرسي څخه بهر وه، او په هغه وخت کې د رامنځته شوي وضعیت د مخنیوي لپاره کومه ځانگړې حل لاره نه وه. د دې دلیل لپاره، د انټي ویروس سربیره، سینیکال د ډیټا او معلوماتو خوندي کولو لپاره نورو وسیلو او میتودونو ته اړتیا لري. د همدې موخې لپاره موږ د امن پرداز شرکت څخه د سافتویر چمتو کولو کې خپله اړتیا او لیوالتیا اعلانوو. په پای کې، پریکړه وشوه چې د دې شرکت سافتویرونو په اړه اضافي معلومات سینیکال ته چمتو کړي.

د یادولو وړ ده چې د فاوا پارک شرکتونو څخه لیدنه کې، د سینیکال د بهرنیو چارو د وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر سره یوځای د پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان؛ په ایران کې د سینیکال جمهوریت د سفارت استازی بناغلی ابو واکر؛ د بهرنیو چارو په وزارت کې د سینیکال میز مسئول سید ناصر غفاري؛ د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو پراختیا مرکز مدیر محمد علی جعفری؛ او د ټکنالوژي پراختیا مرستیال انجنیر جواد یزدان پناه ملگرتیا کوله.

د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت څخه لیدنه وکړه



په دوام کې، د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر بناغلي عثمان دیوپ د بناغلي اصلاحي د توضیحاتو له امله د منځني ترڅنګ، د نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت د تخنیکونو هرکلی وکړ او وپیل: په سینیگال کې زموږ یو له اصلي اندیښنو څخه په ټول هیواد کې د دې ټکنالوژيو پراختیا ده او یقیناً د سینیگال سره د نور بهینه شرکت اړیکه به د دې ټکنالوژي پراختیا کې زموږ سره مرسته وکړي.

د دی لیدني په پای کې دوو لورو د دواړو هېوادونو ترمنځ په ګډ کمیسیون کې د فاوا پارک د ګډون او غړیتوب له لارې د همکاریو او اړیکو پر دوام ټینګار وکړ او پریکړه وشوه چې سینیگال ته د شرکت د محصولاتو په اړه اضافي معلومات چمتو کړي.

د یادولو وړ ده چې د فاوا پارک شرکتونو څخه لیدنه کې، د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر سره یوځای د پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان؛ په ایران کې د سینیگال جمهوریت د سفارت استازی بناغلي ابو واکر؛ د بهرنیو چارو په وزارت کې د سینیگال میز مسئول سید ناصر غفاري؛ د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو پراختیا مرکز مدیر محمد علی جعفری؛ او د ټکنالوژي پراختیا مرستیال انجنیر جواد یزدان پناه ملګرتیا کوله.

د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر عثمان دیوپ د چهارشنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د میزان میاشتې په ۱۲ نیټه د فاوا پارک د غړو شرکتونو له محصولاتو او خدمات سره د ځان اشنا کولو په موخه د نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت څخه لیدنه وکړه.

د دی لیدني په پیل کې د نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت اجرایوي مدیر بناغلي امیرحسین اصلاحي د سینیگال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر ته د ښه راغلاست په ترڅ کې د دغه شرکت پیژندنې ته مخه کړه او وپیل: د نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت په ۱۳۸۳ کال کې د غیر فعال تجهیزاتو په برخه کې خپل فعالیت پیل کړ او د لومړي ځل لپاره یې په هېواد کې په پراخه کچه د نوري فایبر نېټونکو تولید پیل کړ. نن ورځ لکه Patch panel د تجهیزاتو جوړولو او تولید، د نظامي صنعتونو لپاره د نوري فایبر انټرفیس، او همدارنګه د هېواد د مخابراتي شبکو صنعتونو کې مشورې او د حل لارې چمتو کول او د یاد شوي صنعتونو پلي کولو او اصلاح کولو کې د مشوره ورکړه د دې شرکت د نورو کړنو څخه دي.

د نور بهینه گستر خاورمیانه شرکت اجرایوي مدیر په فاوا پارک کې د اپټیکل فایبر انټرفیسونو د تولید د مرحلو او همدارنګه د مایکروډاکټ او اپټیکل فایبر کیبلونو د تولید مرحلو په اړه چې د دې شرکت په فابریکه کې تولیدیږي توضیحات ورکړل.

اصلاحي یادونه وکړه: فایبر اپټیک مایکروډاکټ یو له وروستي محصولاتو څخه دی چې د نوري فایبر کیبلونو، د مخابراتي کمره او د شبکې لپاره کارول کیږي. د غوښتنې ځای سره سم، د اپټیکل فایبر مایکروډاکټونه کولی شي مختلف چینلونه او اندازې ولري او په هر رنگ کې د غوښتنې وړ وي. دا شرکت د نړیوالو معیارونو او داخلي سیلیکون پوښ سره سم د نوري فایبر مایکروډاکټ یوازینی تولید کونکی دی چې مقررات تنظیم کونکي سازمان او د ایران مخابراتي شرکت لخوا تصویب شوی.

د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر د فاوا پارک له سمارت شې خونې څخه لیدنه وکړه

دلیل له امله، د تودوخې وسایل به په غوره حالت کې وي. هاتفي دوام ورکړ: د ذکر شویو گټو په پام کې نیولو سره، د سمارت شنو خونو جوړولو هدف په ټول هیواد کې د شنو خونو شبکه کول او د سمارت کښت نمونې چمتو کول دي. دا پدې معنا ده چې د بهرنی فضا شنې خونې به د شبکې په بڼه د آی. او. تی شبکې پر بنسټ یو له بل سره ونښول شي او له لیرې څخه به اداره شي.

سر بیره پردې، د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر ښاغلي عثمان دیوپ د سمارت شنو خونو کارپوهې څخه د هغې د توضیحاتو لپاره مننه وکړه او د کرنې په برخه کې د فاوا پارک پرمختګ او په ځانګړې توګه د نباتاتو د ودې په پروسه کې د آی. او. تی شنو خونو عملکرد اغیزمن وباله او وپي ويل: دا عصري ټکنالوژي د افریقا لویې وچې د اقلیم شرایطو له امله د سینیکال په څیر هیوادونو لپاره مناسبه ده او موږ د کرنې په ډګر کې د مثبت بدلون رامینځته کولو لپاره دې ټکنالوژيو ته اړتیا لرو.

د لیدنې په پای کې، د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر ومنله: د آی. او. تی ټکنالوژي سر بیره، نور ټکنالوژي چې تاسو یې د کرنې په برخه کې کاروئ هم د پام وړ او د سینیکال هیواد لپاره د تطبیق وړ دي. هیله مند یم چې په راتلونکي کې هم د کرنې په برخه کې ستاسو له تجربو ګټه واخلو.

د یادولو وړ ده چې د فاوا پارک شرکتونو څخه لیدنه کې، د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ د سیمې عمومي مدیر سره یو ځای د پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان؛ په ایران کې د سینیکال جمهوریت د سفارت استازی ښاغلی ابو واکر؛ د بهرنیو چارو په وزارت کې د سینیکال میز مسئول سید ناصر غفاري؛ د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو پراختیا مرکز مدیر محمد علی جعفری؛ او د ټکنالوژي پراختیا مرستیال انجنیر جواد یزدان پناه ملګر تیا کوله.



د سینیکال د بهرنیو چارو وزارت د منځني ختیځ سیمې عمومي مدیر عثمان دیوپ او ورسره ملګري پلاوي د چهارشنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د میزان په ۱۲ مه د فاوا پارک د آی. او. تی پر بنسټ له سمارت شنې خونې څخه لیدنه وکړه. د دې لیدنې په پیل کې د فاوا پارک د سمارت شنې خونې کارپوهې میرمن مائدي هاتفي میلمنو ته د ښه راغلاست او د فاوا پارک د سمارت شنو خونو د پیژندنې په ترڅ کې د کښت تګلاره، د نباتاتو د ډولونو د تکثیر لپاره د سبستریټ ډول، په شنو خونو کې د حاصلاتو او کښت اندازه، او د پارامټرو لکه رڼا، تودوخې، رطوبت او نور اندازه کولو څرنګوالي په اړه توضیحات ورکړل.

د فاوا پارک د سمارت شنې خونې کارپوهې یادونه وکړه: د آی. او. تی شنو خونو د گټو څخه، موږ کولی شو د نباتاتو د روزنې په بهیر کې د اوبو لږ مصرف، د کښت او راټولولو په بهیر کې د انساني ځواک کمولو، او د دودیزو شنو خونو په پرتله د ډیرو محصولاتو ترلاسه کولو ته اشاره وکړو. په دې شنو خونو کې، نبات په سمبال شوي چاپیریال کې کرل کیږي او هڅه کیږي چې د نبات ټول اړین پارامټرونه په داسې ډول سمبال کړي چې کارول شوي سرچینې په غوره حالت کې وي. د مثال په توګه، په دې چاپیریال کې د تودوخې د کنټرول د

بخش انگلیسی



In a Visit by DG of the Middle East Region of Senegal's MFA to ICT Park; ICT Park's Membership in the Joint Cooperation Commission Between the Two Countries Was Discussed



The DG of the Middle East Region of the Senegal's MFA Visited ICT Park's Smart Greenhouse



The DG of the Middle East Region in Senegal's MFA Visited the Nour Behineh Gostar Middle East Company



**DG of the Middle East Region in Senegal's MFA:
Senegal Needs Reliable Software to Grantee Sites and Systems Security**

DG of the Middle East Region in Senegal's MFA:

Senegal Needs Reliable Software to Grantee Sites and Systems Security

A senior official of Senegal's Ministry of Foreign Affairs mentioned that his country needs many advanced products from ICT Park's technology companies, including different products in the field of cyber security software.

Othman Diop, Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs, visited Amn Pardaz company on Wednesday, October 4th, 2023, with the aim of getting familiar with the products and services of ICT Park's associated companies.

At the outset of this visit, Mr. Kurdestani, Aman Pardaz's Deputy of Market Development welcomed the Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs and introduced the company's products, especially Padvish Antivirus. "We have a problem detection and damage detection group that investigates the cause of the problem. After identifying the cause, they resolve it through MRD services. These types of services can be loaded on computers with installed anti-virus in order to monitor the system. In this way, we can prevent probable attacks. Currently, huge Iranian organizations use these services and Amn Pardaz is also ready to provide Senegal with this service," continued the Deputy of Amn Pardaz's Market Development

Later, Mr. Othman Diop, expressed his satisfaction with the opportunity to meet the Park's associated companies in person: "We appreciate your capabilities in the field of ICT as this potential is remarkably significant with regard to your export level. In Senegal, we need technologies that can secure our public and private websites," he said.

The director general of the Middle East region of the



Ministry of Foreign Affairs of Senegal continued: "At some point, Senegal's governmental website appeared to be out of our reach for a few hours, and there was no specific solution to prevent the situation during that time. Hence, anti-virus antivirus software, Senegal needs more tools and methods to protect important data and information. For this aim, we declare our need and interest in obtaining different software launched by Amn Pardaz company," he clarified.

In the end, Amn Pardaz guaranteed to provide Senegal with additional information regarding its different available software products.

It is worth mentioning that during the visit to ICT Park companies, the companions of the Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs included Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs; Mr. Abu Walker, Representative of the Republic of Senegal's Embassy in Iran; Mr. Seyed Nasser Ghafari, Head of the Senegal's Desk in Iran's Ministry of Foreign Affairs; Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, and Eng. Javad Yazdan Panah, Deputy of ICT Park's Technology Development.



This company is the only manufacturer of optical fiber microduct with silicon inner coating, in line with global standards and also approved by Iran's Communication Regulatory Authority and Telecommunication Company of Iran," Aslani noted.

Additionally, Mr. Othman Diop, Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs, thanked Mr. Aslani for his explanations and expressed his admiration for the technologies of Nour Behineh Gostar Middle East: "One of our main concerns in Senegal is the development of these technologies throughout the country. Making a connection between Nour Behineh Gostar Middle East and Senegal will certainly help us in developing this technology," he said.

At the end of this visit, the two sides emphasized the need for cooperation and continuity of relations through ICT Park's participation and membership in the joint Commission between the two countries.

In the end, it was decided that ICT Park should provide Senegal with additional information about this company's products.

It is worth mentioning that during the visit to ICT Park companies, the companions of the Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs included Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs; Mr. Abu Walker, Representative of the Republic of Senegal's Embassy in Iran; Mr. Seyed Nasser Ghafari, Head of the Senegal's Desk in Iran's Ministry of Foreign Affairs; Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, and Eng. Javad Yazdan Panah, Deputy of ICT Park's Technology Development.



The DG of the Middle East Region in Senegal's MFA Visited the Nour Behineh Gostar Middle East Company



Othman Diop, Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs, visited Nour Behineh Gostar Middle East on Wednesday, October 4th, 2023, with the aim of getting familiar with the products and services of ICT Park's member companies.

At the outset of this visit, Mr. Amirhossein Aslani, the CEO of Nour Behineh Gostar Middle East, welcomed the Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs, introduced the company: "Nour Behineh Gostar Middle East started its activity in 2013 in the field of passive equipment. This company was the first in the country to produce optical fiber connectors on a large scale. Today, other activities of this company include the manufacturing and production of equipment such as patch panels,

and optical fiber interfaces for military industries besides consulting and providing solutions in the country's telecommunication network industries and consulting in the implementation and optimization of the mentioned industries.

CEO of Nour Behineh Gostar Middle East also provided relevant explanations regarding the stages of the optical fiber interfaces production line that exists in ICT Park, as well as the production stages of microducts and optical fibers cables that are produced in this company's factory.

"Fiber optic microduct is one of the latest products that is used for the transmission of optical fiber cables, telecommunication cameras and network transmission. Based on their application, optical fiber microducts can include channels and different sizes and can be customized in different color.

The DG of the Middle East Region of the Senegal's MFA Visited ICT Park's Smart Greenhouse

Othman Diop, Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs and his accompanying delegation visited ICT Park's Smart Greenhouse which is based on the Internet of Things on Wednesday, October 4th, 2023.

At the outset of this visit, Mrs. Maedeh Hatefi, ICT Park's Smart Greenhouse Expert, welcomed the guests and introduced ICT Park's Smart Greenhouse. She also provided explanations regarding the method of cultivation, the type of substrates used for the propagation of plant species, and the yield and cultivation in the Greenhouse besides different methods for measuring different parameters, including light, temperature, humidity etc.

"The advantages of an IoT Greenhouse include less water consumption in the process of growing plants, reducing human intervention in the process of planting and harvesting crops, and harvesting more crops in comparison to the traditional greenhouses. In this Greenhouse, different plants are cultivated in a controlled environment and with the intention of controlling all the required parameters with an optimal source usage. For example, due to temperature control in this environment, heating devices will be in optimal mode," mentioned the Greenhouse Expert. "Considering the mentioned advantages, the goal for establishing a Smart Greenhouse is to network different Greenhouses across Iran and provide smart cultivation patterns which means that this Greenhouse is capable of connecting external spaces and rearranging them in an IoT-based network," Hatefi continued.

Later, Mr. Osman Diop, Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs, expressed his appreciation of the explanations



provided by the Smart Greenhouse Expert, the progress of ICT Park in the field of agriculture, and especially, the functionality of ICT Park's IoT Greenhouse in the process of growing plants: These modern technologies are suitable for countries like Senegal regarding the climatic conditions in the African continent; hence, we need these technologies to create a positive change in our agriculture" he said. "The different other technologies that you use besides IoT technology in the field of agriculture are also remarkable and can be applicable to the in Senegal too. I hope that in the future we can use your experiences in the field of agriculture," indicated the Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs at the end of this visit.

It is worth mentioning that during the visit to ICT Park companies, the companions of the Director-General of the Middle East Region in Senegal's Ministry of Foreign Affairs included Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs; Mr. Abu Walker, Representative of the Republic of Senegal's Embassy in Iran; Mr. Seyed Nasser Ghafari, Head of the Senegal's Desk in Iran's Ministry of Foreign Affairs; Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, and Eng. Javad Yazdan Panah, the Deputy of ICT Park's Technology Development.

the Middle East region of Senegal's Ministry of Foreign Affairs, expressed his contentment with the strength of the ongoing relations with ICT Park: "As you are aware, Senegal is developing its technological advancements, and compared to Iran, with its 31 provincial Parks and 4 Professional Parks, we are at the beginning of the road because there is only one Park Senegal; hence, we aim to take advantage of your valuable experiences in the field of I.CT," he explained.

"Considering the three areas of international cooperation that you mentioned, Senegal needs to exchange and obtain further information in this respect; therefore, we expect that the representatives of ICT Park also participate in the next meeting of the Joint Commission so that we can take more practical steps in this regard as soon as possible," continued the Director-General of the Middle East Region of Senegal's Ministry of Foreign Affairs.

Later in the course of this meeting, Dr. Ghanbari Bagestan provided additional information about the Park's activities and its member companies.

He also asked the Director-General of the Middle East Region of Senegal's Ministry of Foreign Affairs to provide ICT Park with further information about Senegal's Technology Park and the companies operating in that country so that ICT Park can manage to reorganize its plans of investment in Senegal more efficiently. In the end, the Director-General of the Middle East Region of Senegal's Ministry of Foreign Affairs, accompanied by ICT Park's officials, visited Ammanpardaz, Noorbehine Gostar Middle East and ICT Park's Smart Greenhouse. It should be noted that in this meeting, in this visit, other present members besides Mr. Othman Diop and Eng. Ghanbarpour and Dr. Ghanbari Baghestan, included Mr. Abu Walker, Representative of the Senegalese Embassy in Iran; Mr. Seyed Nasser Ghafari, Head of the Senegal Desk in the Ministry of Foreign Affairs; Eng.

hammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, and Eng. Javad Yazdan Panah, the Deputy of ICT Park's Technology Development.





to be implemented and dealt with is market development for the companies. Therefore, international market development for the associated companies is also one part of the Park’s plans. Hence, ICT Park, in line with its international interaction, aims for three goals, ‘Developing the international market for the Park’s member companies and exporting their products’, ‘transferring new technologies to those countries in need of technological advancement’ and ‘sharing our experiences regarding establishing technology Parks with other nations,’” he said.

Then, Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, Advisor for ICT Park Communication and International Affairs, presented a general introduction to ICT Park and the history of the meetings held with African countries, especially Senegal: “ICT Park’s first communications with Senegal started

two years ago in June 2021. We received a request from Senegal Digital Park asking for Iran’s experiences in Information and Communication Technology to be transferred to Senegal, and subsequent diplomatic communications were handled through the embassies of both Iran and Senegal. Last year, during his visit to ICT Park, the Ambassador of Senegal asked for ICT Park’s presence in the Joint Cooperation Commission of the two countries. We appreciated his request, and this plan proceeded through Iran’s Ministry of Information and Communications Technology and the Ministry of Foreign Affairs. Later, since in Iran, the Ministry of Agriculture is considered the Head of the Commission for both countries, we arranged a meeting with the Ministry of Agriculture’s Vice-President of International Affairs and asserted our preparation for establishing joint cooperation in the field of I.C.T.,” he explained.

“In order to strengthen the relations with Senegal, ICT Park tends to prepare its proposals under ICT Park’s three main areas of international cooperation that Eng. Ghanbarpour mentioned earlier and send them to the secretariat of both countries in the Joint Cooperation Commission,” he continued.

Later, Mr. Othman Diop, Director-General of



In a Visit by DG of the Middle East Region of Senegal's MFA to ICT Park;

ICT Park's Membership in the Joint Cooperation Commission Between the Two Countries Was Discussed



Othman Diop, Director-General of the Middle East Region of Senegal's Ministry of Foreign Affairs, visited the Information and Communication Technology Park on Wednesday, September 27th, 2023, with the aim of pursuing the case of ICT Park's membership in the Joint Cooperation Commission between the two countries, Iran and Senegal, engaging in a discussion with the Park's officials.

At the outset of this meeting, Eng. Akbar Ghanbarpour, Advisor to the Minister and the Acting President of the Information and Communication Technology Park, welcomed the Director-General of the Middle East Region of Senegal's Ministry of Foreign Affairs: "During the past few years, a great deal of interaction has been centered on African countries and we have particularly established centralized relations with Senegal and Mali," he acknowledged.

"Iran has 31 provinces and each province has a science and technology Park. Almost 5 years ago, Iran's government decided to provide different ministries with permissions for establishing Technology Parks. As a result, there are 31 Provincial Parks and 4 Specialized Parks that function as subsets to these ministries. Meanwhile, the two main goals of Iran's Ministry of Communications and Information Technology and ICT Park are to develop the national information network and develop technologies related to the digital economy; ICT Park's member companies are also working in line with these two goals," continued the Advisor to the Minister and the Acting President of the Park.

Eng. Akbar Ghanbarpour also mentioned the goal of developing new markets for the member companies: "An important issue that needs

more than 40 residential and office blocks. Currently, 63 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.

■ 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;

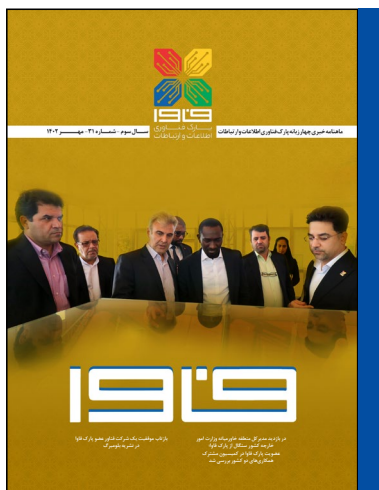
Assisting member technology companies with network building process, and prioritizing their production based on the demands of domestic and international markets;

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

■ Active Sites of ICT Park

ICT Park currently hosts 80 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 31, Year 3, September - October 2023

Managing Director: Eng. Akbar Ghanbarpour

Editor in Chief: Abbas Ghanbari Baghestan (PhD)

Internal Manager: Mina Rasti

Editorial Board: Eng. Akbar Ghanbarpour, Abbas Ghanbari Baghestan (PhD),
Ehsan Chitsaz (PhD), Zahra Gharoun (PhD) and Behnaz Bakhshandeh (PhD)

Graphic & Designer: M. Ghareghani

News & Report: Mina Rasti, Shiva Farzi, S.Nabi Sajadi

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

Arabic translator: S. Homayouni (PhD)

Pashto Translator: N. Sajadi

Compositor and Typesetter: L. Eskandarpoor

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

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

بازدید مدیر کل منطقه خاورمیانه وزارت
امور خارجه کشور سنگال از پارک فاوا



In a Visit by DG of the Middle East Region of Senegal's MFA to ICT Park; ICT Park's Membership in the Joint Cooperation Commission Between the Two Countries Was Discussed



خلال زيارة المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال إلى حديقة فاوا؛ تم استعراض عضوية حديقة فاوا في لجنة التعاون المشتركة بين البلدين

The DG of the Middle East Region of the Senegal's MFA Visited ICT Park's Smart Greenhouse



قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة إلى الدفيئة الذكية بحديقة فاوا

The DG of the Middle East Region in Senegal's MFA Visited the Nour Behineh Gostar Middle East Company



قام المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال بزيارة لشركة «نوربهينه گستر خاورميانه»

DG of the Middle East Region in Senegal's MFA: Senegal Needs Reliable Software to Grantee Sites and Systems Security



المدير العام للشرق الأوسط بوزارة خارجية السنغال: السنغال بحاجة إلى برمجيات لضمان أمن المواقع والأنظمة

