



دیپلماسی علم و فناوری

# نگاهی به توسعه همکاری های پارک فاوا با کشورهای حوزه آفریقا



## دیپلماسی علم و فناوری: نگاهی به توسعه همکاری های پارک فاوا با کشورهای حوزه آفریقا



◀ مجری طرح: دکتر عباس قنبری باغستان

◀ مدیر اجرایی: مینا راستی

◀ گردآوری: محدثه بیگی

◀ مترجم انگلیسی: راهله صادق زاده میلانی

◀ مترجم عربی: سعدالله هما یونی

◀ طراح و صفحه آرا: لیلی اسکندرپور

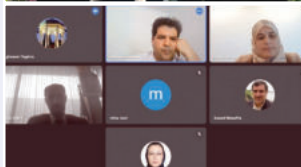
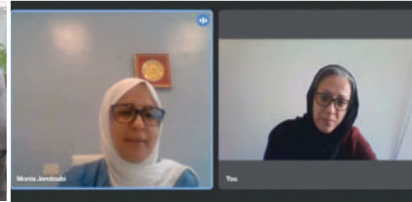
◀ ناشر: روابط عمومی پارک فاوا- سال ۱۴۰۱

◀ آدرس: کیلومتر ۲۶ اتوبان تهران-کرج، اولین خروجی پس از گرمدره،

◀ پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

◀ پست الکترونیکی: [info@ict-park.ir](mailto:info@ict-park.ir)

◀ تلفن: ۰۲۶۳۴۹۱۶۵۷۲



### فهرست

۱- اداره کل آفریقای وزارت امور خارجه

۲- اداره کل خاورمیانه و شمال آفریقا وزارت امور خارجه

۳- کشور مالی

۴- کشور تونس

۵- کشور سنگال

۶- کشور نیجریه

۷- کشور غنا

۸- کشور الجزایر

۹- کشور اتیوپی



## دیباچه

توسعه ارتباطات بین‌الملل پارک فاوا با هدف توسعه بازار شرکت‌های عضو به عنوان یک اولویت در دو سال گذشته در دستور کار پارک فاوا قرار داشته و در همین راستا، شورای بین‌الملل پارک نیز به عنوان یک هسته تصمیم‌گیری و مشورتی برای راهبری همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی تشکیل شد.

در این میان، توسعه همکاری‌های بین‌المللی با کشورهای آفریقایی به عنوان یک حوزه بکر و بازار بالقوه عالی برای شرکت‌های فناوری که مورد توصیه اکید وزارت امور خارجه (اداره کل آفریقای واخ و اداره کل خاورمیانه عربی و شمال آفریقای واخ) نیز بوده، از اواسط سال گذشته با اولویت بیشتری در دستور کار پارک فاوا قرار گرفته است. در این مدت واحد بین‌الملل پارک فاوا در هماهنگی و همکاری کامل با مرکز همکاری‌های تخصصی و مطالعات راهبردی بین‌الملل متبوع و نیز اداره کل‌های مربوطه در وزارت امور خارجه، نشست‌ها و گفتگوهای مؤثری با کشورهای آفریقایی داشته است که خوشبختانه برخی از آن‌ها به نتایج اولیه ارزشمندی نیز منجر شده که از جمله آن‌ها می‌توان به نهایی شدن متن MoU با پیوست برنامه عملیاتی (Action Plan) بین پارک فاوا و پارک الغزاله تونس، توافق اولیه برای تأسیس پارک علم و فناوری در کشور مالی و تدوین نسخه اولیه تفاهم نامه همکاری با پارک الجزایر اشاره نمود. در ادامه گزارش مختصری از برخی از این همکاری‌ها به تفکیک کشورهای هدف آمده است.

● **کشور مالی:** در آذرماه ۱۴۰۰ و به پیشنهاد وزارت امور خارجه، پارک فاوا میزبان آقای محمود محمد، مدیر کل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی در هر دو شعبه البرز و مشهد پارک فاوا بود و وی از نزدیک در جریان فعالیت‌های پارک فاوا به خصوص در زمینه تجهیزات تولید محتوای دیجیتال، استفاده از فناوری آی.او.تی در حوزه کشاورزی، محیط زیست و نیز تنوع فعالیت‌های شرکت‌های مستقر در پارک قرار گرفت. متعاقباً و پیرو گزارش آقای محمود محمد به هیئت دولت این کشور در خصوص پیشرفت‌های ایران در حوزه پارک‌های علم و فناوری، ابتدا آقای هارون ممدو توره، وزیر ارتباطات اقتصاد دیجیتالی و نوسازی تشکیلات دولتی کشور مالی طی یک جلسه آنلاین با مسئولان پارک فاوا خواستار کمک پارک به این کشور برای توسعه فناوری‌های دیجیتال و فرایندهای مربوط به دولت الکترونیک در این کشور شد. وزیر ارتباطات و اقتصاد دیجیتال مالی متعاقباً به طور رسمی و از کانال وزارت امور خارجه لیستی



از نیازمندی‌های خود را برای پارک ارسال کرد که موضوع این نامه با همکاری سفارت کشورمان در باماکو در دست پیگیری است.

همچنین در تابستان سال جاری آقای آمانو کیتا، وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی در روزهای ۱۶ الی ۱۸ تیرماه سال جاری از پارک فاوا (هر دو شعبه البرز و مشهد) بازدید کرد و در این حین، به طور مشخص خواستار راه‌اندازی اولین پارک علم و فناوری دانشگاهی در این کشور شد.

در این خصوص نیز نسخه پیشنهادی تفاهم‌نامه مربوط به راه‌اندازی پارک علم و فناوری دانشگاهی در مالی از سوی واحد بین‌الملل پارک تدوین و برای بررسی اولیه از کانال وزارت امور خارجه در اختیار وزارت علوم و تحقیقات کشور مالی قرار گرفت.

● **تونس:** در ارتباط با کشور تونس و با توجه به درخواست رسمی پارک هوشمند الغزاله تونس از کانال‌های دیپلماتیک (به طور مشخص سفارت ایران در تونس و اداره کل خاورمیانه عربی و شمال آفریقای واخ)، طی سه جلسه نشست آنلاین موضوع همکاری‌های دوجانبه مورد بحث و بررسی کارشناسی قرار گرفته و در نهایت نسخه مورد توافق تفاهم‌نامه به انضمام برنامه کاری (Action Plan) نهایی و در تاریخ ۱۵ شهریورماه با حضور سفرای دو کشور ایران و تونس امضا شد. همچنین در راستای اجرایی سازی فاز اول برنامه کاری (Action Plan) این قرارداد، اولین نشست معرفی فرصت‌های همکاری در کشور تونس با میزبانی پارک الغزاله تونس روز چهارشنبه برابر با ۹ آذر ماه ۱۴۰۱ برگزار شد. در این نشست، طرف تونسی ضمن معرفی پارک الغزاله تونس، زمینه‌ها و فرصت‌ها و علایق پارک الغزاله تونس را برای پارک فاوا و شرکت‌های فناور مستقر در آن تشریح کرد.

#### ● **سنگال:**

**الف:** در پی درخواست پارک دیجیتال کشور سنگال به عنوان یک پارک تازه تأسیس برای استفاده از تجارب پارک فاوا در حوزه پارک‌داری، دو جلسه آنلاین با حضور مقامات پارک فاوا با مسئولان پارک دیجیتال سنگال برگزار شد و طی آن در زمینه مسائل و فرایندهای پارک‌داری و نیز تجربه پارک فاوا در این زمینه تبادل نظر شد.

**ب:** در تاریخ ۲۳ شهریور ۱۴۰۱ آقای سالون نیانگ دینگ، سفیر محترم کشور سنگال به همراه نماینده وزارت امور خارجه از پارک فاوا بازدید به عمل آورد و ضمن استقبال از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های پارک فاوا، خواستار حضور پارک فاوا در کمیسیون



همکاری‌های مشترک ایران-سنگال شد. لازم به ذکر است با هماهنگی‌های صورت گرفته از سوی آن مرکز و مساعدت وزارت امور خارجه، در نهایت پارک فاوا به عضویت کمیسیون مذکور درآمد. دبیرخانه این کمیسیون در وزارت جهاد کشاورزی مستقر است.

● **نیجریه:** در روز چهارشنبه ۲۴ فروردین‌ماه به پیشنهاد وزارت امور خارجه، آقای یاکوبو سنتوراکی سلیمان، سفیر کشور نیجریه در پارک فاوا (شعبه البرز) حضور یافت و علاوه بر شرکت در جلسه با مقامات پارک از تعدادی از شرکت‌ها و پروژه‌های پیشران نیز بازدید کرد. متعاقباً قرار بود موضوع همکاری‌های ایران و نیجریه در حوزه پارک‌داری در سفر وزیر ارتباطات نیجریه به ایران مورد بررسی بیشتر قرار گیرد که این سفر به دلیل انتخابات ریاست جمهوری این کشور لغو شد.

● **غنا:** در تاریخ چهارشنبه ۴ اسفندماه ۱۴۰۰ و به پیشنهاد وزارت امور خارجه، آقای اریک اوسو بواتنگ، سفیر کشور غنا در پارک فاوا (شعبه البرز) حضور یافت و علاوه بر شرکت در جلسه با مقامات پارک، از تعدادی از شرکت‌ها و پروژه‌های پیشران پارک نیز بازدید کرد.

● **الجزایر:** در تاریخ ۶ مهرماه ۱۴۰۱ یک نشست مقدماتی برای ارزیابی زمینه‌های مشترک همکاری و نیز امکان‌سنجی برای امضای تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) و آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر (سیدی عبدالله) با حضور آقای سیداحمد بن آریبا، رئیس آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر، آقای قاسم تقوایی پور، کارشناس اقتصادی سفارت ایران در الجزایر و آقای سعید مصفا، نماینده وزارت امور خارجه کشورمان برگزار شد. به دنبال این نشست پیش‌نویس تفاهم‌نامه همکاری برای طرف آفریقایی ارسال گردیده و در دست بررسی است.

● **اتیوپی:** در تاریخ ۱۲ خردادماه ۱۴۰۱ نشستی با حضور رؤسای پارک فاوا و پارک آی.سی.تی اتیوپی برگزار شد و زمینه‌های همکاری متقابل و نیز علائق هر یک در توسعه همکاری‌های دوجانبه مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در بهمن‌ماه ۱۴۰۱، یک هیات بلندپایه از وزارت نوآوری و فناوری اتیوپی (به ریاست مدیر کل دولت الکترونیک) از پارک فاوا بازدید و از نزدیک در جریان فعالیت‌های پارک فاوا، اکوسیستم نوآوری و فناوری در کشور و همچنین زمینه‌های همکاری متقابل قرار گرفت.





## بازدید مدیران و رؤسای ادارات اداره کل آفریقای وزارت امور خارجه از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

مسئولان و رؤسای اداره کل آفریقای وزارت امور خارجه روز یکشنبه ۲۹ آبان ماه ۱۴۰۱ با هدف گسترش همکاری‌ها و به جهت حضور پارک فاوا در قاره آفریقا از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات بازدید کردند. هدف این جلسه و دیدار دوستانه ایجاد فضای ارتباطی برای توسعه و ایجاد اشتغال در آفریقا بود. پارک فاوا به دنبال یک مدل همکاری برای نفوذ فناوری و تأسیس یک مرکز فناوری مشترک است و از آنجایی که دو رکن مهم اقتصاد مقاومتی تکیه به داخل و نگاه به بیرون است، باید شرکت‌ها و دانشجویان کشورهای آفریقایی را به ایران آورده تا با همکاری‌های بیشتر، مدل نفوذ فناوری و فروش محصولات در آفریقا را شکل داد.

پس از پایان جلسه مدیران اداره کل آفریقا با هدف شناخت بیشتر از بخش‌های مختلف پارک از جمله گلخانه هوشمند، شرکت نوربینه گستر خاورمیانه و شرکت ارگ جدید بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید آقایان محمدی نصرآبادی، مدیرکل آفریقای وزارت امور خارجه، رضایی (رئیس اداره سوم آفریقا)، پرورش (مسئول میز سنگال، بورکینافاسو، گامبیا و دماغه سبز)، گیوزاد (رئیس اداره دوم آفریقا) و خسروی نژاد (رئیس اداره نهادهای آفریقایی) از طرف وزارت امور خارجه حضور داشتند.

همچنین از طرف پارک فاوا علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات آقایان دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ دکتر حفیظی، معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع؛ مهندس یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا و مهندس جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور پارک فاوا نیز در این جلسه حضور داشتند.



نشست مسئولان اداره کل آفریقایی وزارت امور خارجه با پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

بازدید مسئولان اداره کل آفریقایی وزارت امور خارجه از گلخانه هوشمند (IOT)





بازدید مسئولان اداره کل آفریقایی وزارت امور خارجه از شرکت خدمات فیبر نوری نور بهینه گستر



بازدید مسئولان اداره کل آفریقایی وزارت امور خارجه از شرکت مخابراتی ارگ جدید

بازدید مسئولان اداره کل آفریقایی وزارت امور خارجه از پارک فاوا







## با هدف ارزیابی ظرفیت‌های پارک فاوا در بین‌المللی‌سازی؛ مدیرکل غرب آسیا و شمال آفریقای وزارت امور خارجه از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات بازدید کرد

مدیرکل غرب آسیا و شمال آفریقای وزارت امور خارجه به همراه یک هیئت ۳۰ نفره از رؤسای ادارات و کارشناسان این اداره کل با هدف ارزیابی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های پارک فاوا در بین‌المللی‌سازی روز سه‌شنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۱ از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات بازدید کردند. پارک فاوا به استناد اساسنامه موجود، پارک ملی و بین‌المللی است و یکی از قطب‌های اصلی توسعه علم و فناوری استان البرز که شعار خود را استان علم و فناوری می‌داند، می‌باشد. رسالت کلان پارک فاوا توسعه اقتصادی و تعمیق تکنولوژی شرکت‌ها با هدف افزایش توان رقابت‌پذیری است، به عبارت دیگر نتیجه عملیات صحیح پارک‌ها «توسعه اقتصادی بر پایه توسعه فناوری»، «نقش آفرینی جدی در بومی‌سازی فناوری و تکمیل زنجیره ارزش» و «افزایش تعداد و حجم شرکت‌ها و اتکای آنها به فناوری بومی» خواهد بود. وجه تمایز کارکرد پارک فاوا نسبت به دیگر پارک‌ها در این نکته نهفته است که دیگر پارک‌ها تنها به مسئله تقاضا می‌پردازند اما پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات وظیفه تولید و عرضه کالا را به بازار فروش بر عهده دارد. از مؤلفه‌های اصلی پارک فاوا می‌توان به «پروژه‌های پیشران»، «برنامه‌های عملیاتی»، «آزمایشگاه‌ها و تجهیزات»، «ارزیابی و کنترل دوره‌ای شاخص‌ها» و «خدمات» اشاره کرد. در مسیر بین‌المللی‌سازی، تیم مدیریتی پارک فاوا صرفاً به دنبال امضای تفاهم‌نامه نیست، بلکه به دنبال انجام کارهای عملیاتی قابل رؤیت است و در پایان خواستار برقراری ارتباط میان پارک فاوا و ریزنان تجاری و اقتصادی سفارت‌خانه‌های حوزه غرب آسیا و شمال آفریقا می‌باشد که شرایطی فراهم شود و سفیر کشورهای مربوطه از شعبه البرز و مشهد بازدید کنند، چون به گسترش تعاملات بین‌المللی پارک فاوا کمک می‌کند و باز خوردی که سفر از بازدیدهای خود به کشورشان ارسال می‌کنند تأثیرگذارتر خواهد بود. قبل از آغاز این نشست، مدیرکل غرب آسیا و شمال آفریقای وزارت امور خارجه از بخش‌های مختلف پارک از جمله گلخانه هوشمند پارک، تصفیه‌خانه مرکزی پارک، سالن‌های چند منظوره و تعدادی از شرکت‌های فناور مستقر در پارک بازدید کرد.

در این دیدار، آقایان بابائی، رئیس اداره اول (فلسطین و اردن)؛ شاه حسینی، رئیس اداره دوم (سوریه و لبنان)؛ قمشی، رئیس اداره سوم (لیبی، الجزایر، تونس، مغرب، موریتانی)؛ ابو، رئیس اداره چهارم (مصر، سودان، اتحادیه عرب) و نیز ۲۲ تن از کارشناسان سیاسی و اقتصادی، آقای فضل، مدیرکل غرب آسیا و شمال آفریقا وزارت امور خارجه را در این بازدید همراهی می‌کردند. از طرف پارک فاوا نیز علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ آقایان دکتر حفیظی، معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع؛ مهندس یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا و مهندس جعفری، سرپرست توسعه بازار پارک فاوا نیز در این جلسه حضور داشتند.



بازدید مدیر کل غرب آسیا و شمال آفریقای وزارت امور خارجه از گلخانه هوشمند

حضور مدیر کل غرب آسیا و شمال آفریقای وزارت امور خارجه در پارک فاوا





## بازدید وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی از پارک فاوا؛

### آمدو کیتا خواستار ایجاد پارک علم و فناوری دانشگاهی در کشورش شد

وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی به همراه یک هیئت بلندپایه دیپلماتیک روز شنبه ۱۸ تیر ماه ۱۴۰۱ با هدف آشنایی و گسترش تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل نظر پرداختند. ساختار پارک‌های علم و فناوری در ایران که از آن به عنوان یک الگوی منحصر به فرد یاد می‌شود، هم می‌تواند الزامات و فرایندهای علمی و تحقیقاتی را در خود داشته باشد و هم اینکه متناسب با سازمان و نهاد مالک آن فعالیت کرده باشد و باعث توسعه اقتصاد دانش بنیان شود. با اشاره به الگوهای طراحی شده در پارک‌های علم و فناوری در ایران از جمله در پارک فاوا، این الگو می‌تواند برای کشورهای هم‌چون مالی که تازه قصد ورود به این عرصه را دارند، بسیار مفید و کارآمد باشد. مأموریت اصلی پارک فاوا را می‌توان کمک به ایجاد شرکت، توسعه و رشد آن‌ها عنوان کرد و عامل زنده ماندن یک صنعت در بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی را حمایت دولت دانست. از جمله ابزارهای پارک فناوری می‌توان به اعطای گرن‌های گوناگون، حمایت‌های قانونی و هم‌افزایی شرکت‌ها اشاره کرد. در ادامه دکتر آمدو کیتا، وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی از پیشنهاد ایجاد پارک‌های دانشگاهی استقبال کرد؛ چراکه صدور مجوز پارک‌های دانشگاهی توسط وزارت علوم و تحقیقات کشور مالی به طور مستقل امکان‌پذیر است. وی همچنین با اشاره به سفر خود به مشهد و بازدید از شرکت‌های فناوری شعبه پارک فاوا در این شهر خاطرنشان ساخت که به طور جدی تحت تأثیر فناوری ایجاد شده در ایران و نقش آن در توسعه اقتصادی قرار گرفته است و خواستار انتقال تجربیات مجموعه پارک فاوا برای ایجاد اولین پارک دانشگاهی در کشور مالی شد. در پایان این دیدار مقرر شد تا یادداشت تفاهم‌نامه همکاری اولیه دو طرف در راستای طراحی و ساخت اولین پارک علم و فناوری در این کشور ظرف دو هفته از طرف پارک فاوا برای کشور مالی ارسال شود.

وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی و هیئت همراه در پایان از شرکت‌های مستقر در پارک فاوا از جمله شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه، ارگ جدید، گلخانه هوشمند آی.او.تی و تصفیه‌خانه فاضلاب پارک فاوا بازدید کردند.

لازم به ذکر است؛ در روزهای پنج‌شنبه و جمعه گذشته وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی با سفر به مشهد مقدس از شعبه پارک فاوا در این شهر بازدید و از نزدیک در جریان فعالیت شرکت‌های فناور مستقر در این شعبه و نیز محصولات آن‌ها قرار گرفته بود.

علاوه بر آقای آمدو کیتا، وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی؛ آقایان مایگا احمدو برازی، کاردار سفارت مالی در ایران؛ سومنو لسین و تراور ابراهیما به عنوان هیئت همراه؛ دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فاوا؛ دکتر عباس قنبری باغستان؛ مشاور بین‌الملل پارک فاوا؛ مهندس یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا؛ دکتر حفیظی، معاون اجرایی-پشتیبانی پارک فاوا؛ مهندس محمدعلی جعفری، سرپرست معاونت توسعه بازار پارک فاوا و آقای رجایی، نماینده وزارت امور خارجه نیز در این جلسه و بازدید حضور داشتند.



حضور آمادو کیتا وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

جلسه هیئت کشور مالی با پارک فاوا در ایران







بازدید رؤسای کشور مالی از گلخانه هوشمند پارک فاوا



بازدید وزیر علوم کشور مالی از شرکت فیبر نوری نور بهینه گستر خاورمیانه

### بازدید رؤسای کشور مالی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)





## وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی از پارک فاوا شعبه مشهد بازدید کرد

وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی به همراه یک هیئت بلند پایه دیپلماتیک روز پنجشنبه ۱۶ تیر ماه ۱۴۰۱ با هدف آشنایی با فعالیت‌ها و گسترش تعاملات دو کشور در زمینه فعالیت‌های فناورانه و فرایندهای پارک‌داری از پارک فاوا شعبه مشهد بازدید کرد. آقای آما دو کیتا، وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی و هیئت همراه با هدف افزایش همکاری‌ها و تعاملات بین‌المللی از ساختمان پست بانک و ساختمان پست مرکزی پارک فاوا بازدید کرد و از نزدیک در جریان فعالیت‌ها و دستاوردهای شرکت‌های فناور عضو پارک فاوا قرار گرفتند. در این بازدید وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی از شرکت‌های گرین‌وب، دانش‌آوران خراسان، فناپ و محک بازدید کرد و با محصولات فناور تولید شده توسط شرکت‌های فوق آشنا شد. وی همچنین ضمن ابراز خرسندی از حضور در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات شعبه مشهد، خواستار انتقال تجارب موفق پارک فاوا و ایجاد پارک فناوری در کشور مالی و انتقال تکنولوژی و فرایندهای مربوطه در این زمینه شد.

این بازدید در راستای دیپلماسی علمی و فناوری ایران برای کمک به شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های فناور جهت ورود به بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی و در نتیجه توسعه کسب و کارهای نوین برنامه ریزی شده است و می‌تواند در راستای اهداف همکاری دو جانبه و چند جانبه در حوزه‌های مختلف آموزش، فناوری و نوآوری بسیار تأثیرگذار باشد.

لازم به ذکر است؛ علاوه بر آقای آما دو کیتا، وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی؛ آقایان مایگا احمدو برازی، کاردار سفارت مالی در ایران؛ سومنو لسین و تراور ابراهیم‌ها به عنوان هیئت همراه؛ دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فاوا؛ دکتر عباس قنبری باغستان؛ مشاور بین‌الملل پارک فاوا، مهندس یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا؛ آقای هاشمی، رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور و آقای پورحسینی، نماینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات حضور داشتند.



بازدید وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی از پارک فاوا شعبه مشهد





## مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی از پارک فاوا بازدید کرد

هیئت دیپلماتیک به سرپرستی آقای محمود محمد، مدیر کل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی روز چهارشنبه ۱۷ آذر ماه ۱۴۰۰ با هدف آشنایی و گسترش تعاملات دو کشور در زمینه پارک‌داری از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل پرداختند. در ابتدای این بازدید تجربیات و ملزومات اولیه جهت ایجاد و استقرار پارک علم و فناوری در هر کشوری بیان شد. در ادامه گزارش مفصلی از فعالیت‌های پارک، محورهای فعالیت‌ها و زمینه‌های بالقوه پارک برای توسعه همکاری‌های بین‌المللی، خدمات و ظرفیت‌های قابل ارائه و همچنین معرفی سایت‌های فعال پارک فاوا در سه استان البرز، مشهد و ساری داده شد. سپس به بررسی ابعاد فنی و بین‌المللی جهت ایجاد پارک علم و فناوری در کشور مالی پرداخته شد و از آمادگی پارک فاوا برای کمک به استقرار پارک ICT در کشور مالی اعلام آمادگی شد.

در ادامه جلسه آقای محمود محمد، مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه مالی به تشریح شرایط کشور مالی پرداخت و با ابراز علاقه‌مندی جهت راه‌اندازی و تأسیس پارک فناوری در کشور خود، خواستار کمک‌های پارک فاوا در راه‌اندازی مراکز نوآوری، آموزش پرسنل، توسعه نظام حکمرانی پارک در این کشور و... شد.

در پایان دیدار هیئت دیپلماتیک کشور مالی از شرکت‌های مستقر در پارک فاوا از جمله شرکت اتصال صنعت میانه، گلخانه آی.او.تی، آزمایشگاه امنیت غذایی و... بود.

لازم به ذکر است؛ علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، دکتر عباس قنبری باغستان و دکتر احسان چیت‌ساز و مدیر کل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه مالی، همچنین آقای حسین طالبی صالحانی، سفیر جمهوری اسلامی ایران در کشور مالی؛ آقای طاهر جومست، مسئول میز کشور مالی در وزارت خارجه؛ آقای مایگا محمود برازی، نفر دوم سفارت جمهوری مالی در تهران؛ آقای مهدی پورحسینی از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات؛ آقای محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناور و آقای جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا در این جلسه حضور داشتند.





بازدید مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی از شرکت  
مودم‌سازی اتصال صنعت میانه



جلسه هیئت دیپلماتیک مدیرکل آسیا و اقیانوسیه در پارک فاوا

بازدید مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی از پارک فاوا



بازدید مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی از گلخانه هوشمند (IOT)





## مدیر کل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در مشهد بازدید کرد

اعضای یک هیئت دیپلماتیک به سرپرستی محمود محمد، مدیر کل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه کشور مالی با هدف آشنایی و گسترش تعاملات دو کشور در زمینه پارکداری از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) در مشهد بازدید کردند. این بازدید در راستای دیپلماسی علمی و فناوری ایران برای کمک به شرکتها و استارت‌آپ‌های فناوری جهت ورود به بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی و در نتیجه توسعه کسب و کارهای نوین برنامه‌ریزی شده است. کشور مالی در حال توسعه است و به خصوص در حوزه‌های نوآوری و فناوری به کمک ایران نیاز دارد. از سوی دیگر ارتباط با این کشور در این حوزه می‌تواند به الگویی برای همکاری با سایر کشورهای آفریقایی تبدیل شود و می‌تواند در راستای اهداف همکاری دو جانبه و چند جانبه در حوزه‌های مختلف آموزش، فناوری و نوآوری بسیار تأثیرگذار باشد. در این سفر افرادی همچون محمود محمد، مدیر کل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه مالی؛ حسین طالشی صالحانی، سفیر جمهوری اسلامی ایران در کشور مالی؛ طاهر جومست، مسئول میز کشور مالی در وزارت خارجه و مایگا محمود برازی، نفر دوم سفارت جمهوری مالی در تهران حضور داشتند.



بازدید هیئت دیپلماتیک کشور مالی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در مشهد





## در بازدید سفیر کشور تونس از پارک فاوا؛

### پیش‌نویس تفاهم‌نامه همکاری پارک فاوا با پارک الغزاله تونس بررسی شد

سمیر المنصر، سفیر کشور تونس در ایران روز سه‌شنبه ۴ مرداد ماه ۱۴۰۱ با هدف آشنایی با فعالیت‌ها و گسترش روابط همکاری‌های بین‌المللی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید کرد. در آغاز جلسه به معرفی بخش‌ها، خدمات و شعبه‌های پارک فاوا همراه با توضیحات و پخش کلیپ معرفی پارک پرداخته شد. با توجه به ارتباطات گسترده پارک فاوا با کشورهای مختلف مخصوصاً کشورهای آفریقایی همچون مالی، تونس، اتیوپی و غنا در یکسال گذشته، بین‌المللی‌سازی با هدف تجاری‌سازی محصولات فناوری و ورود شرکت‌های فناوری به بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی اولویت اصلی پارک بوده است. همکاری با کشور تونس از دو جهت حائز اهمیت است: اول اینکه باید به شرکت‌های تکنوپارک تونس کمک شود تا محصولات خود را در ایران عرضه کنند و البته شرکت‌های ایرانی نیز بتوانند به ارائه محصولات خود در تونس بپردازند. همچنین راه‌اندازی دفاتر مشترک در دو کشور از اهمیت به‌سزایی برخوردار است. برای تأیید هر محصول دو سطح باید وجود داشته باشد: تأیید براساس سطح دانش و تأیید براساس استانداردهای بین‌المللی؛ بنابراین می‌توان با کشور تونس همکاری‌هایی داشت که منجر به سرمایه‌گذاری مشترک شده و نتایج مؤثری را برای هر دو کشور به بار آورد. در این مسیر حتی اگر یک شرکت هم موفق باشد، راه را برای شرکت‌های دیگر هموار خواهد کرد.

در راستای اجرایی ساختن قرارداد همکاری پارک فاوا با الغزاله تونس، دو نشست به صورت برخط در راستای ارزیابی همکاری‌ها و معرفی فرصت‌ها در تاریخ ۲۲ تیر ماه ۱۴۰۱ و ۱۴ آذر ماه ۱۴۰۱ برگزار شد. در این نشست به معرفی پارک هوشمند الغزاله به عنوان اولین پارک آی‌تی کشور که با هدف ترویج نوآوری و اشتغال‌زایی، تحت نظارت وزارت فناوری و ارتباطات تأسیس شده، پرداخته شد. در پایان این بازدید، سفیر تونس به همراه جمعی از مسئولین پارک فاوا از بخش‌های مختلف پارک از جمله گلخانه هوشمند، شرکت ارگ جدید، شرکت نور بهینه‌گستر خاورمیانه و شرکت اتصال صنعت میانه بازدید به عمل آوردند و مسئولین هر بخش به ارائه توضیحاتی در خصوص محصولات و روند کار خود پرداختند.





حضور سمیر المنصر، سفیر کشور تونس در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

بازدید سفیر تونس از شرکت مخابراتی ارگ جدید





بازدید سفیر کشور تونس (سمیر المنصر) از گلخانه هوشمند (IOT)

بازدید سفیر کشور تونس (سمیر المنصر) از شرکت فیبر نوری نور بهینه گستر خاورمیانه







امضای تفاهم نامه بین پارک الغزاله تونس و پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات  
(۱۴۰۱/۰۶/۱۵)

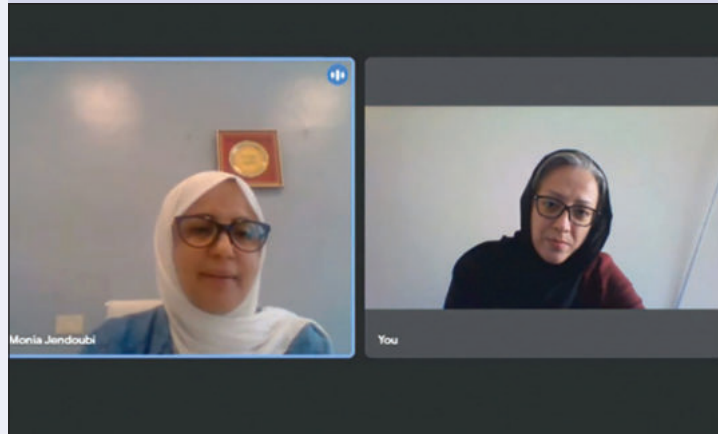


بازدید سفیر کشور تونس از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

نشست آنلاین معرفی ظرفیتها و فرصت‌ها بین پارک کشور تونس و پارک فاوا  
(۱۴۰۱/۰۹/۱۴)



نشست ارزیابی همکاری‌ها میان پارک فاوا و تکنوپارک تونس به صورت برخط  
(۱۴۰۱/۰۴/۲۲)





## در بازدید سفیر جمهوری سنگال از پارک فاوا؛ سالون نیانگ دینگ خواستار حضور پارک فاوا در کمیسیون مشترک همکاری های دو کشور شد

در راستای توسعه همکاری های بین المللی، آقای سالون نیانگ دینگ، سفیر جمهوری سنگال در تهران روز چهارشنبه ۲۳ شهریور ماه ۱۴۰۱ از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل نظر پرداخت. ابتدا گزارش مفصلی از فعالیت های پارک، محورهای فعالیت ها و پروژه های پیشران پارک از جمله امنیت غذایی و گلخانه آی.او.تی، تولید محتوای دیجیتال و... و نیز زمینه های بالقوه پارک برای توسعه همکاری های بین المللی، خدمات و ظرفیت های قابل ارائه در پارک فاوا تبیین و همچنین به معرفی سایت های فعال پارک فاوا در سه استان البرز، مشهد و سمنان پرداخته شد. هم اکنون در پارک فاوا ۶۲ شرکت فناور مستقر است که تمامی این شرکت های بزرگ و پیشرفته دارای محصول می باشند و می توانند با شرکت های همتای خود در کشور سنگال همکاری مؤثری داشته باشند. از جمله نکاتی که توجه سالون نیانگ دینگ را به خود جلب کرد مکانسیم گلخانه فاوا مبنی بر اینترنت اشیا یا IOT بود. همچنین پارک فاوا در آینده ای نزدیک شبکه ای از گلخانه هوشمند خواهد داشت که با استفاده از اینترنت اشیا و تنها از طریق مرکز کنترل مدیریت می شود و نیازی به نیروی انسانی در آن نخواهد بود.

لازم به ذکر است که دو نشست آنلاین مسئولان ارشد پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) با پارک دیجیتال سنگال در تاریخ های ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ و ۲۲ خرداد ماه ۱۴۰۰ در خصوص نحوه همکاری و مشارکت پارک فاوا در فرایند ایجاد و استقرار پارک فناوری کشور سنگال برگزار شده است. هدف از این نشست دوستانه تدوین تمامی فرایندها، مکانسیم های مرتبط با پارک ها، بیان انگیزه اصلی دو طرف از همکاری، بهره مندی پارک فناوری دیجیتال سنگال از تجربیات پارک فاوا و تشخیص شرکت های لازم برای استقرار در پارک فناوری دیجیتال بود.

پایان بخش این دیدار بازدید از گلخانه هوشمند پارک فاوا و شرکت نور بهینه گستر خاورمیانه بود. لازم به ذکر است؛ در این بازدید علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی زاده، دکتر عباس قنبری باغستان و آقای سالون نیانگ دینگ؛ مهندس مهندس جعفری، سرپرست معاونت توسعه بازار پارک فاوا و آقای حسین پرورش، مسئول میز سنگال در وزارت امور خارجه حضور داشتند.





حضور سالون نیانگ دینگ، سفیر جمهوری سنگال در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

بازدید سفیر جمهوری سنگال (سالون نیانگ دینگ) از گلخانه هوشمند





بازدید سفیر جمهوری سنگال از شرکت خدمات فیبر نوری نور بهینه گستر خاورمیانه



بازدید سفیر سنگال (سالون نیانگ دینگ) از پارک فاوا

نشست مشترک پارک فناوری دیجیتال سنگال با پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)





## در راستای توسعه همکاری‌های بین‌المللی؛ سفیر جمهوری فدرال نیجریه از پارک فاوا بازدید کرد

سفیر جمهوری فدرال نیجریه روز چهارشنبه ۲۴ فروردین ۱۴۰۱ با هدف آشنایی و گسترش تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل نظر پرداختند. در این نشست دوستانه به موضوعاتی از قبیل صادرات داده‌های فرهنگی و هنری، ارائه خدمات ابری و صادرات این خدمات به کشورهای منطقه، کاربرد IOT در مسائل امنیت غذایی، مدیریت مصرف آب و شهر هوشمند، ایجاد زیرساخت‌های سیستم عامل باز و فراگیر نمودن کاربرد آن در ایران و کشورهای فارسی زبان منطقه، بومی‌سازی فناوری سخت‌افزاری مورد نیاز در صنعت CT و شبکه ملی اطلاعات و لجستیک هوشمند (حمل بار به وسیله پهپاد و IOV) از پروژه‌های پیشران پارک فاوا پرداخته شد.

گزارش مفصلی از فعالیت‌های پارک، محورهای فعالیت‌ها و زمینه‌های بالقوه پارک برای توسعه همکاری‌های بین‌المللی، خدمات و ظرفیت‌های قابل ارائه در اختیار نیجریه قرار داده شد. در ادامه آقای یاکوبو سنتوراکی سلیمان سفیر کشور جمهوری فدرال نیجریه به تشریح شرایط کشور نیجریه پرداخت و با ابراز علاقه‌مندی جهت راه‌اندازی و تأسیس پارک فناوری در کشور خود، از پروژه گلخانه هوشمند و شرکت‌های مودم‌ساز پارک فاوا استقبال کرد و خواستار کمک‌های پارک فاوا در انتقال تجربه و تکنولوژی پارک فاوا به کشور جمهوری فدرال نیجریه شد.

همچنین دو طرف در خصوص چگونگی آموزش و تربیت نیروی انسانی و متخصص در نیجریه از سوی پارک فاوا، هزینه احداث گلخانه‌های هوشمند در مقیاس‌های مختلف، تطبیق فناوری مودم‌های ساخته شده ایران در سایر کشورها و چگونگی انتقال تجربه و دانش شرکت‌های مستقر در پارک فاوا به کشور نیجریه به گفت‌وگو پرداختند.

سفیر کشور جمهوری فدرال نیجریه در پایان از شرکت‌های مستقر در پارک فاوا از جمله شرکت اتصال صنعت میانه، ارگ جدید و گلخانه هوشمند آی.او.تی بازدید کردند.

لازم به ذکر است؛ علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، دکتر عباس قنبری باغستان و دکتر احسان چیت‌ساز و سفیر کشور جمهوری فدرال نیجریه، همچنین آقای صادقی از وزارت امور خارجه، دکتر حفیظی، معاون اجرایی-پشتیبانی پارک فاوا؛ مهندس محمدعلی جعفری، سرپرست معاونت توسعه بازار پارک فاوا و آقای جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا در این جلسه حضور داشتند.





جلسه سفیر جمهوری فدرال نیجریه در پارک فاوا

بازدید سفیر نیجریه از گلخانه هوشمند فاوا (IOT)







بازدید سفیر جمهوری فدرال نیجریه از سوله مودم سازی اتصال صنعت میانه

بازدید سفیر فدرال نیجریه از شرکت مخابراتی ارگ جدید





## سفیر جمهوری غنا در ایران خواستار راه‌اندازی و انتقال تکنولوژی گلخانه IOT پارک فاوا به غنا شد

سفیر کشور غنا روز چهارشنبه ۴ اسفند ماه ۱۴۰۰ با هدف آشنایی و گسترش تعاملات دو کشور در زمینه پارک‌داری و توسعه فعالیت شرکت‌های فناوری و استارت‌آپی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل نظر پرداختند. در این جلسه دوستانه موضوعاتی از قبیل صادرات داده‌های فرهنگی و هنری، ارائه خدمات ابری و صادرات این خدمات به کشورهای منطقه، کاربرد IOT در مسائل امنیت غذایی، مدیریت مصرف آب و شهر هوشمند، ایجاد زیرساخت‌های سیستم عامل باز و فراگیر نمودن کاربرد آن در ایران و کشورهای فارسی‌زبان منطقه، بومی‌سازی فناوری سخت‌افزاری مورد نیاز در صنعت CT و شبکه ملی اطلاعات و لجستیک هوشمند (حمل بار به وسیله پهپاد و IOV) از پروژه‌های پیشران پارک فاوا پرداخته شد.

همچنین به بررسی ابعاد فنی و بین‌المللی جهت ایجاد پارک علم و فناوری در کشور غنا پرداخته شد و از آمادگی پارک فاوا برای کمک به استقرار پارک ICT در کشور غنا خبر داده شد. در ادامه جلسه آقای اریک اوسو بوتانگ (Eric Owusu-Boateng)، سفیر کشور غنا به تشریح شرایط کشور غنا پرداخت و با ابراز علاقه‌مندی جهت راه‌اندازی و تأسیس پارک فناوری در کشور خود از پروژه گلخانه هوشمند پارک فاوا به شدت استقبال کرد و خواستار کمک‌های پارک فاوا در راه‌اندازی گلخانه هوشمند و انتقال تجربه و تکنولوژی پارک فاوا به دلیل کمبود آب و تأمین امنیت غذایی در کشور غنا شد. سفیر کشور غنا و هیئت همراه در پایان از شرکت‌های مستقر در پارک فاوا از جمله شرکت اتصال صنعت میانه، ارگ جدید، پیام گستر فاوا، گلخانه آی.اوتی، آزمایشگاه لجستیک پهپاد و... بازدید کردند.

لازم به ذکر است؛ علاوه بر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، دکتر عباس قنبری باغستان و دکتر احسان چیت‌ساز و سفیر کشور غنا و دستیار ایشان، همچنین دکتر حفیظی، معاون اجرایی-پشتیبانی پارک فاوا؛ آقای محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری و آقای جواد یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا در این جلسه حضور داشتند.



حضور سفیر کشور غنا در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

بازدید سفیر کشور غنا از آزمایشگاه پهباد



بازدید سفیر کشور غنا از گلخانه هوشمند (IOT)





## در جلسه با حضور رئیس آژانس ملی توسعه پارک‌های الجزایر؛ زمینه‌های همکاری مشترک پارک فاوا و آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر بررسی شد

نشست مقدماتی برای مذاکره و آشنایی در خصوص همکاری‌های مشترک و نیز امضای تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) و آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر روز چهارشنبه ۶ مهر ماه ۱۴۰۱ به صورت برخط برگزار شد. این نشست مقدماتی برای ارزیابی زمینه‌های مشترک همکاری و نیز امکان‌سنجی برای امضای تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) و آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر با حضور دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ آقای سیداحمد بن آریبا، رئیس آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر؛ خانم واسیلا کنتاف، مدیر کارآفرینی و آموزش مرکز رشد آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر؛ آقای قاسم تقوایی پور، کارشناس اقتصادی سفارت ایران در الجزایر و آقای سعید مصفا، نماینده وزارت امور خارجه کشورمان برگزار شد.

هدف اصلی آژانس الجزایر توسعه و گسترش پارک‌های فناوری و مراکز رشد در سراسر الجزایر است که پارک علم و فناوری سیدی عبدالله یکی از آن‌ها محسوب می‌شود. فعالیت مراکز رشد سیدی عبدالله عمدتاً متمرکز بر حوزه ICT و دیجیتالی‌سازی است که در آنجا به شرکت‌های کوچک و متوسط و استارت‌آپ‌های الجزایر کمک می‌شود تا با یکدیگر همکاری داشته باشند. در مراکز رشد صاحبان پروژه و استارت‌آپ‌های فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات انکوبه شده و فضا و آموزش‌های لازم در اختیار آنان قرار داده می‌شود. همچنین در زمینه شبکه‌سازی به آن‌ها کمک می‌شود تا با یکدیگر در ارتباط باشند و به آنچه که برای توسعه استارت‌آپ خود نیاز دارند دسترسی پیدا کنند. در سیدی عبدالله یک مرکز تجاری نیز وجود دارد که شامل شرکت‌های دیجیتالی بزرگ است. این پارک با شرکت‌ها و مؤسسات مختلف سراسر الجزایر در زمینه‌های مختلف همکاری می‌کند. مرکز رشد سیدی عبدالله که فعالیت خود را در سال ۲۰۲۰ آغاز کرده است، تمامی خدمات خود را به دلیل شیوع ویروس کرونا به شکل آنلاین و رایگان در اختیار استارت‌آپ‌های سراسر الجزایر قرار می‌دهد. این مرکز رشد با متخصصان کشورهای دیگر از جمله روسیه و آمریکا همکاری دارد. این مرکز در راستای توسعه انکوبه‌سازی مجازی از پلتفرم‌های آموزش آنلاین مختلفی بهره‌برداری می‌کند. استارت‌آپ‌های تحت حمایت این مرکز رشد در





حوزه‌های مختلفی از جمله دیجیتال‌سازی، آموزش الکترونیک، سلامت الکترونیک، اینترنت اشیا، تجارت الکترونیک، هوش مصنوعی و واقعیت مجازی فعالیت دارند.

در خصوص پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات گفته شد که پارک فاوا توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تأسیس شده و همچنین دارای مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت فعالیت در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات نیز هست. این پارک در سال ۲۰۱۷ به عنوان اولین پارک علم و فناوری در حوزه آی.سی.تی در ایران راه‌اندازی شده و رئیس پارک فاوا دارای بیش از ۳۰ سال سابقه در حوزه پارک‌های علم و فناوری است. هدف اصلی پارک فاوا را می‌توان حمایت از کسب و کارهای نوآور و مبتنی بر فناوری فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات عنوان کرد و در حال حاضر بیش از ۶۰ شرکت در پارک فاوا به فعالیت مشغول هستند. پارک فاوا از سال گذشته همواره بر بین‌المللی‌سازی فعالیت‌ها متمرکز بوده و با کشورهای متعددی از جمله مالی، غنا، سنگال، نیجریه، تونس و روسیه به مذاکره پرداخته است که عمدتاً در حوزه آفریقا قرار گرفته‌اند. در همین راستا، ماه گذشته پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات تفاهم‌نامه همکاری با تکنوپارک الغزاله تونس را امضا کرد.

به اشتراک گذاشتن سیاست‌ها و فناوری‌های حوزه ICT، برگزاری مشترک رویدادها از جمله سمینارها، کارگاه‌های آموزشی حوزه ICT، شرکت در کنفرانس‌ها و رویدادهای برگزار شده توسط طرف مقابل، همکاری در زمینه‌های تحقیق و توسعه هر دو طرف و انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک، ارائه برنامه‌های آموزشی طبق درخواست طرف مقابل، تسهیل همکاری مستقیم شرکت‌ها و مراکز رشد هر دو کشور، انتقال تجربیات و آموزه‌ها در زمینه راه‌اندازی پارک‌های علم و فناوری و پارک‌داری و حمایت از تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان در پارک‌های علم و فناوری در هر دو کشور از جمله زمینه‌های پیشنهادی بین دو پارک می‌باشد.

شعبه اصلی تکنوپارک‌های الجزایر در شهر الجزیره واقع شده است که دارای ۳ پروژه فعال می‌باشد. دیگر پارک‌های علم و فناوری الجزایر در شهرهای اوران، ورقله و عنابه بنا شده که همگی تحت نظر این آژانس فعالیت می‌کنند. با توجه به روابط سیاسی روشن و مناسب کشورهای الجزیره و ایران باید روابط میان تکنوپارک‌های دو کشور را تا حد ممکن گسترش داد و گستره همکاری‌های حوزه ICT را بین الجزایر و ایران تسهیل نمود. همچنین از مسئولان پارک فاوا برای بازدید از تکنوپارک‌های الجزایر دعوت به عمل آمد. در پایان مقرر شد که مذاکرات تکمیلی جهت تهیه و ارسال پیش‌نویس تفاهم‌نامه از طریق کانال‌های دیپلماتیک انجام شود.



## در نشست مشترک رؤسای دو پارک؛

# زمینه‌های همکاری‌های مشترک بین پارک فاوا و پارک آی.سی.تی اتیوپی بررسی شد

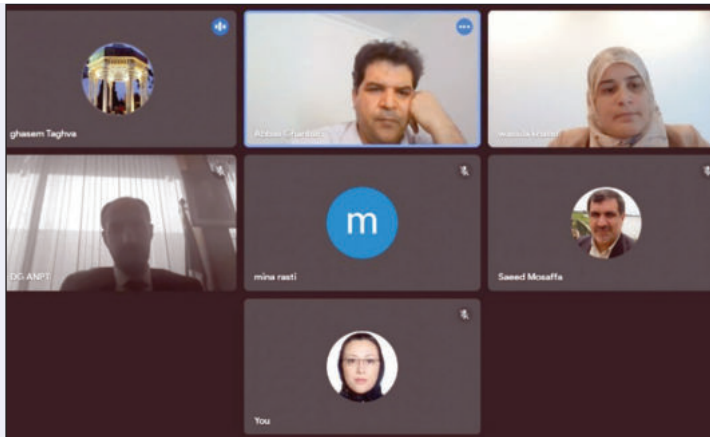
نشست مشترک پارک‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران و اتیوپی با حضور مقامات ارشد در تاریخ ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۱ به صورت آنلاین و در پلتفرم زوم برگزار شد. در ابتدای نشست مشترک پارک فاوا و پارک آی.سی.تی اتیوپی، رؤسا و مقامات ارشد دو پارک با ابراز خرسندی از برگزاری این نشست، به معرفی اعضای حاضر در این نشست و نیز دستور کار نشست پرداختند. پارک فناوری اطلاعات اتیوپی در سال ۲۰۰۷ با هدف جذب سرمایه‌گذاری مستقیم، تقویت صادرات محصولات فناوری اطلاعات، ارتقای سطح دانش و اشتغال‌زایی مستقیم و غیرمستقیم تأسیس شده است. پارک اتیوپی تحت نظارت شرکت توسعه پارک‌های صنعتی اتیوپی قرار دارد و شامل ۱۳ پارک صنعتی از جمله پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات است. خدمات اصلی این پارک ارائه فضای اداری مورد نیاز به سرمایه‌گذاران فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات است که خدماتی از قبیل توسعه نرم‌افزار و مشاوره ارائه می‌دهند. علاوه بر آن، زمین‌هایی را در اختیار سرمایه‌گذارانی قرار می‌دهد که تمایل به ساخت و ساز فضای اختصاصی و یا مراکز داده جهت ارائه خدمات به مشتریان بین‌المللی خود دارند. خدمات زیرساختی از جمله برق، اینترنت و غیره نیز به آنان ارائه خواهد شد. پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات اتیوپی در راستای استراتژی ملی دیجیتال اتیوپی ۲۰۲۵ فعالیت می‌کند که چهار مسیر تحقق برنامه دیجیتال‌سازی کشور را مشخص می‌کند. یکی از این موارد، ارائه و تبیین بازار مرتبط با حوزه فناوری اطلاعات است که پارک اتیوپی در جهت نیل به این هدف گام برمی‌دارد. این پارک همچنین در راستای سیاست علم، فناوری و نوآوری فعالیت می‌کند و به طور مشخص به تبیین نقش فناوری اطلاعات و فناوری دیجیتال در رابطه با تحول کشور در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات پرداخته است.

در راستای گسترش دامنه فعالیت پارک فاوا و برنامه بین‌المللی‌سازی همکاری‌ها، پارک فاوا خواستار همکاری با کشورهای آفریقایی می‌باشد. از برنامه‌ها و پروژه‌های پیشران پارک فاوا می‌توان به صادرات داده‌های فرهنگی و هنری، ارائه خدمات ابری و صادرات این خدمات به کشورهای منطقه، کاربرد IOT در مسائل امنیت غذایی، مدیریت مصرف آب و شهر هوشمند، ایجاد زیرساخت‌های سیستم



عامل باز و فراگیر نمودن کاربرد آن در ایران و کشورهای فارسی زبان منطقه، بومی‌سازی فناوری سخت‌افزاری مورد نیاز در صنعت CT و شبکه ملی اطلاعات و لجستیک هوشمند (حمل بار به وسیله پهپاد و IOV) اشاره کرد. در این نشست پیشنهاد همکاری‌های متقابل از جمله تأسیس و راه‌اندازی نمایندگی‌های متقابل از پارک فاوا و اتیوپی در دو کشور را مطرح کرد.

لازم به ذکر است؛ در نشست مشترک پارک فاوا و پارک آی.سی.تی اتیوپی، دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات؛ دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا؛ مهندس محمدعلی جعفری، سرپرست معاونت توسعه بازار؛ آقای رضا رنجبر، کارشناس سیاسی، اقتصادی و کنسولی سفارت جمهوری اسلامی ایران - آدیس آبابا؛ آقای سوراfl شملیس، ریاست پارک آی.سی.تی اتیوپی؛ آقای سلمان محمد، معاون رئیس کل پارک آی.سی.تی اتیوپی؛ خانم نیت، مدیر خدمات فناوری اطلاعات؛ آقای دیوید محمد، مدیر بخش حمایت و نظارت بر سرمایه‌گذاران؛ خانم بسنت گیرما، کارشناس ارشد فناوری اطلاعات؛ آقای ایوونت بیرگا، مدیر سامانه و خانم اسکدرت‌شاگر، کارشناس ارشد حمایت و نظارت بر سرمایه‌گذاران حضور داشتند.



نشست بررسی زمینه‌های همکاری مشترک پارک فاوا و آژانس ملی ترویج و توسعه پارک‌های فناوری الجزایر

نشست برخط مشترک پارک‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران و اتیوپی

**Proposed Areas of Cooperation**

- ❖ Sharing policies and technologies in the fields of ICT;
- ❖ Co-hosting events such as seminars and workshops related to ICT;
- ❖ Participating in conferences and events related to ICT hosted by the other party;
- ❖ Implementing exchanges between the research and development (R&D) companies parties in the fields of ICT and conducting joint research projects;
- ❖ Exchanging human resources through education and training programs;
- ❖ Promoting direct collaboration among companies, incubators and other SMEs of both parties;
- ❖ Exchanging knowledge and experiences regarding the establishment, running and management of science and technology parks and incubators;
- ❖ Supporting the establishment of knowledge-based companies in science and technology parks of both parties, and the development of Knowledge-Based Products' export;
- ❖ Any other cooperative activities that may be jointly decided upon by the Parties.

ICTPARI  
Iranian Center for Technology Parks and Incubators

M. Rasti

Alireza Farzad

Mahdi Arjmandi

Edoardo

Saeed Mousaffa





## با هدف توسعه همکاری های بین المللی در حوزه آفریقا؛ یک هیئت بلندپایه به ریاست مدیر کل نوآوری وزارت نوآوری و فناوری اتیوپی از پارک فاوا بازدید کردند

یک هیئت اتیوپیایی از وزارت نوآوری و فناوری و پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات این کشور، روز دوشنبه، ۲۴ بهمن ماه، با هدف آشنایی و گسترش تعاملات و همکاری های بین المللی، از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بازدید و با مقامات این پارک به بحث و تبادل نظر پرداختند.

در ابتدای این نشست، پس از پخش کلیپ معرفی پارک، دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک فاوا با ذکر توضیحاتی در خصوص ماهیت و امکانات پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، افزود: پارک فاوا زیر نظر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران فعالیت می کند و دارای سه شعبه فعال در البرز، مشهد و سمنان است.

وی ادامه داد: در حوزه بین الملل، روابط بین المللی خود را با کشورهای آفریقایی آغاز کرده ایم و با شمار قابل ملاحظه ای از این کشورها از جمله مالی، تونس و سنگال، نیجریه، غنا و ... در ارتباط بوده ایم.

دکتر قنبری همچنین پس از پخش کلیپ معرفی شبکه تاد، توضیحاتی در خصوص ظرفیت های شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال (تاد) ارائه کرد و گفت: شبکه تاد که با ابتکار پارک فاوا ایجاد شده، در راستای تسهیل فعالیت شرکت ها، گزینت های مختلفی ارائه می دهد.

مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک فاوا همچنین تولید و صادرات داده های فرهنگی و هنری و ارائه خدمات اولیه و صادرات به کشورهای منطقه، کاربرد IOT در مسائل امنیت غذایی، مدیریت مصرف آب و شهر هوشمند، تأمین زیرساخت های سیستم های باز، فراگیری مدرن و کاربرد آن، بومی سازی فناوری سخت افزار مورد نیاز شبکه ملی اطلاعات و لجستیک هوشمند را از جمله پروژه های پیشران پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات عنوان کرد.

وی همچنین با ارائه توضیحاتی در خصوص شرکت های مستقر در پارک افزود: شرکت های مستقر در پارک شرکت های بزرگ و دارای بازار در سطح ملی هستند. ما در پارک فاوا به این شرکت ها کمک می کنیم تا بیشتر توسعه یابند تا آماده کنشگری در عرصه منطقه ای و بین المللی باشند. اکثر شرکت های مستقر در پارک همچون شرکت های ارگ بم، اتصال صنعت، نور بهینه گستر خاورمیانه و .... کاملاً آماده ورود به بازار جهانی هستند.

دکتر قنبری ادامه داد: در حال حاضر، شرکت های فناور مستقر در پارک فاوا دارای بیش از ۱۹۶ محصول هستند که از این میان، ۷۴ محصول براساس شاخص های فنی و عمومی همچون عمق فناوری، کیفیت مناسب، قیمت خوب و .... برای تجاری سازی در سطح منطقه ای و بین المللی انتخاب شده اند. در ادامه این نشست فهرست برگزیده ای از محصولات شرکت های فناور پارک فاوا از جمله انواع مودم های مورد استفاده در شرکت های تلفن همراه، وایت بوردر آموزشی هوشمند، گیت تردد و ... به نمایش گذاشته شد که با استقبال میهمانان مواجه شد.

دکتر قنبری همچنین ضمن اشاره به محورهای بالقوه همکاری با کشور اتیوپی، گزارشی از فعالیت های صورت گرفته در حوزه آفریقا از جمله انعقاد قرارداد



همکاری با پارک الغزاله تونس و نشست ها و بازدیدهایی که با تعدادی از کشورهای شمال و مرکز آفریقا برگزار شده را بیان کرده و از انعقاد تفاهم نامه همکاری با کشور الجزایر در آینده خبر داد.

مشاور امور بین الملل پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در پایان از هیئت اتیوپیایی خواست پیشنهادات و نظرات خود را در خصوص توسعه همکاری های دوجانبه میان کشورهای ایران و اتیوپی ارائه دهند.

در بخش بعدی این نشست، و با هدف معرف شعبه مشهد پارک فاوا، کلیپ تولید محتوای دیجیتال به زبان انگلیسی برای میهمانان به نمایش گذاشته شد. در این کلیپ به ظرفیت ها و خدمات ارائه شده در شعبه مشهد در خصوص تولید محتوای دیجیتال (با محوریت دو شتابدهنده بزرگ مستقر در این شعبه) پرداخته شد.

در ادامه این جلسه، مهندس جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک فاوا، ضمن تشریح برخی چالش های موجود در ارتباطات بین المللی، مسئله تحریم ها علی الخصوص تحریم بانکی و مشکلات انتقال پول ناشی از آن را از مهمترین این چالش ها برشمرد.

وی افزود: ما در مرکز توسعه واحدهای فناوری از طریق حمایت از بخش توسعه و تحقیق شرکت ها، به آنها کمک می کنیم تا با تعمیق سطح فناوری پیشرفت کنند. ما به دنبال آن هستیم که شرکت های فناوری بالا را ترغیب به تولید محصولات سطح بالا کنیم.

در بخش دیگری از جلسه، آبیوت سینامو مدیر کل نوآوری وزارت و وزارت نوآوری و فناوری اتیوپی، با تحسین فعالیت های پارک فاوا، جهت آغاز همکاری های دو طرفه ابراز تمایل کرد.

در ادامه، هیئت اتیوپیایی، سوالاتی در خصوص اهداف اصلی پارک، چالش های همکاری با دانشگاه ها، روند انتخاب استعدادهای دانشگاهی، مدل های همکاری دو طرفه و ساختار پارک فاوا مکانیسم ارتباط با دولت پرسیدند.

طراحی و مکانیسم فعالیت اکوسیستم فناوری در ایران، فرایندهای پارک داری از جمله مکانیسم های پذیرش شرکت ها در پارک، دآوری فنی و علمی محصولات فناوری شرکت ها، فرایند تعریف و اعطاء تسهیلات مالی و غیر مالی به شرکت های فناوری، زمینه های همکاری های بین المللی از جمله در زمینه تولید محصولات مشترک و .... از جمله مهمترین محورهای مورد بحث طرف اتیوپیایی با مسئولان و مقامات پارک فاوا بود.

گفتنی است پس از پایان جلسه، هیئت اتیوپیایی با هدف شناخت هر چه بیشتر، از بخش های مختلف پارک، از جمله شرکت های موج آینده فرافن، واف، نور بهینه گستر خاورمیانه، اتصال صنعت میانه، نرم افزاری امن پرداز و گلخانه هوشمند پارک فاوا بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید آقایان آبیوت سینامو مدیر کل نوآوری وزارت نوآوری و فناوری، سوراफल شیملس مدیر پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و سلامیهان آدفرس مدیر عامل دولت الکترونیک ملی وزارت نوآوری و فناوری کشور اتیوپی حضور داشتند.

همچنین از طرف پارک فاوا علاوه بر دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین الملل پارک فاوا و مهندس جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک فاوا؛ دکتر حفیظی، معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع و مهندس یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا نیز در این جلسه حضور داشتند.



بازدید هیئت بلندپایه کشور اتیوپی از پارک فاوا







بازدید هیئت بلند پایه کشور اتیوپی از پارک فاوا







بازدید هیئت بلندپایه کشور اتیوپی از پارک فاوا





بازدید هیئت بلند پایه کشور اتیوپی از پارک فاوا



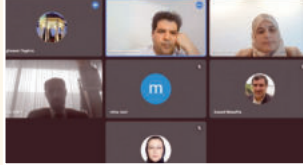




دبلوماسية العلوم والتكنولوجيا

# نظرة على تطوير التعاون المشترك بين حديقة فاوا ودول المنطقة الإفريقية





## دبلوماسية العلوم والتكنولوجيا: نظرة على تطوير التعاون المشترك بين حديقة فاوا ودول المنطقة الإفريقية



- ◀ مدير المشروع: الدكتور عباس قنبري باغستان
- ◀ المدير التنفيذي: مينا راستي
- ◀ تجميع: محدثة بيكي
- ◀ المترجم الإنجليزي: راهله صادق زاده ميلاني
- ◀ المترجم العربي: سعد الله هماموني
- ◀ التصميم: ليلى إسكندرور
- ◀ الناشر: العلاقات العامة لحديقة فاوا- عام ٢٠٢٣
- ◀ العنوان: ٢٦ كم من طريق طهران - كرج السريع، أول مخرج بعد كرمدره، حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- ◀ البريد الإلكتروني: [info@ict-park.ir](mailto:info@ict-park.ir)
- ◀ الهاتف: ٠٢٦٣٤٩١٦٥٧٢

### محتويات

- ١- الإدارة العامة لأفريقيا بوزارة الخارجية
- ٢- الإدارة العامة لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
- ٣- دولة مالي
- ٤- دولة تونس
- ٥- دولة السنغال
- ٦- دولة نيجيريا
- ٧- دولة غانا
- ٨- دولة الجزائر
- ٩- دولة إثيوبيا





## التمهيد

يعتبر تطوير التواصل الدولي لحديقة فاوا، أحد الأولويات التي كانت على جدول أعمال هذه الحديقة على مدار العامين الماضيين بهدف تطوير سوق الشركات الأعضاء. وفي هذا الصدد، تم تشكيل المجلس الدولي لحديقة فاوا ليكون بمثابة مركز صنع القرار والاستشارة لتوجيه التعاون الإقليمي والدولي.

في غضون ذلك، كان تطوير التعاون الدولي مع الدول الإفريقية مجالاً بكثرًا وسوقًا محتملاً كبيرًا لشركات التكنولوجيا، وهو الأمر الذي طالما أوصت به وزارة الخارجية (الإدارة العامة بالوزارة الخارجية إفريقيا والإدارة العامة بالوزارة الخارجية للدول العربية والشرق الأوسط وشمال أفريقيا) وقد تم وضع هذه القضية على جدول أعمال حديقة فاوا بأولوية أعلى منذ منتصف العام الماضي. خلال هذه الفترة، عقدت الوحدة الدولية بحديقة فاوا، بالتنسيق والتعاون الكامل مع مركز التعاون المتخصص والدراسات الاستراتيجية الدولية، وكذلك الإدارات ذات الصلة بوزارة الخارجية، اجتماعات ومناقشات فعالة مع الدول الإفريقية، ولحسن الحظ، تكّلت بعضها بنتائج أولية حميدة. حيث يمكن الإشارة إلى الانتهاء من نص مذكرة التفاهم MoU مع إرفاق خطة العمل (Action Plan) بين حديقة فاوا وحديقة الغزاله في تونس، والاتفاق المبدئي لإنشاء حديقة العلوم والتكنولوجيا في مالي، وصياغة نسخة أولية لمذكرة التعاون مع الحديقة الجزائرية. فيما يلي تقرير موجز عن بعض أوجه التعاون هذه، لكل من البلدان المستهدفة على حدها:

● **مالي:** في نوفمبر ٢٠٢١ وبناءً على اقتراح وزارة الخارجية، استضافت حديقة فاوا السيد محمود محمد، المدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ بوزارة الخارجية لبلد «مالي»، في فرعي البرز ومشهد لحديقة فاوا، واطلع عن كُتب على أنشطة حديقة فاوا، خاصة في مجال معدات إنتاج المحتوى الرقمي، واستخدام تقنية إنترنت الأشياء في مجال الزراعة والبيئة، وتنوع أنشطة الشركات المستقرة في الحديقة.

تبعاً لذلك وبعد تقرير السيد محمود محمد للجنة الوزارية في بلده بشأن تقدم إيران في مجال حدائق العلوم والتكنولوجيا، طالب السيد هارون ممدو توري، وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث المؤسسات الحكومية لمالي، خلال اجتماع عبر الإنترنت مع مسؤولي حديقة فاوا، بمساعدة الحديقة لتطوير التقنيات الرقمية والعمليات المتعلقة بالحكومة الإلكترونية في هذا البلد. وبعد ذلك أرسل وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي المالي رسميًا، قائمة بمتطلباته إلى الحديقة عبر وزارة الخارجية،



وتتم متابعة موضوع هذه الرسالة بالتعاون مع سفارة بلادنا في باماكو.

أيضاً، في صيف هذا العام، قام السيد أمادو كيتا، وزير العلوم والبحوث المالي، بزيارة حديقة فاوا (فرعي البرز ومشهد) في الفترة من ١٦ إلى ١٨ يوليو من هذا العام. وفي غضون ذلك، دعا بشكل خاص إلى إنشاء أول حديقة جامعية للعلوم والتكنولوجيا في هذا البلد.

في هذا الصدد، تم تجميع النسخة المعتمدة من مذكرة التفاهم المتعلقة بإنشاء حديقة العلوم والتكنولوجيا الجامعية في مالي من قبل الوحدة الدولية للحديقة وقدمت إلى وزارة العلوم والبحوث في مالي للمراجعة الأولية، من خلال وزارة الشؤون الخارجية.

● **تونس:** فيما يتعلق بدولة تونس وبناءً على الطلب الرسمي من حديقة الغزاله الذكية في تونس من قبل القنوات الدبلوماسية (خاصة السفارة الإيرانية في تونس والمديرية العامة للشرق الأوسط العربي وشمال أفريقيا بوزارة الخارجية)، تمت مناقشة مسألة التعاون الثنائي ومراجعتها من قبل الخبراء خلال ثلاثة اجتماعات عبر الإنترنت، وأخيراً تم التوقيع على النسخة المتفق عليها من المذكرة بما في ذلك خطة العمل النهائية في ١٥ سبتمبر بحضور سفير إيران وتونس.

وتماشياً مع تنفيذ المرحلة الأولى من خطة عمل (Action Plan) هذا العقد، انعقد الاجتماع الأول للتعريف بفرص التعاون في تونس يوم الأربعاء ٩ نوفمبر ٢٠٢٢ باستضافة حديقة الغزاله في تونس. وفي هذا اللقاء، أوضح الجانب التونسي أثناء تقديمه لحديقة الغزاله بتونس مجالات وفرص ومصالح حديقة الغزاله التونسية لحديقة فاوا وشركات التكنولوجيا المتواجدة فيها.

#### ● **السنغال:**

**الف:** بناءً على طلب الحديقة الرقمية في السنغال، كحديقة حديث الإنشاء، تم عقد اجتماعين عبر الإنترنت مع مسؤولي حديقة فاوا مع مسؤولي حديقة السنغال الرقمية، للاستفادة من تجارب حديقة فاوا في مجال إدارة الحدائق، والتي تمت خلالها مناقشة قضايا وعمليات تأدير الحدائق وخبرة حديقي فاوا في هذا الصدد.

**ب:** في الثالث والعشرين من شهر سبتمبر عام ٢٠٢٢ قام السيد سالون نيانج دينج سفير السنغال الفاضل برفقة ممثل وزارة الخارجية بزيارة حديقة فاوا حيث رحبوا بإمكانيات وقدرات حديقة فاوا، وطلبوا حضور حديقة فاوا في لجنة التعاون المشتركة بين إيران و السنغال. وتجدر الإشارة إلى أنه بالتنسيق الذي قام به هذا المركز وبمساعدة وزارة الخارجية، أصبحت حديقة فاوا أخيراً عضوًا في اللجنة المذكورة. تقع سكرتارية هذه اللجنة في وزارة الجهاد الزراعي.



- **نيجيريا:** في يوم الأربعاء الموافق ٢٤ أبريل وبناء على اقتراح وزارة الخارجية، حضر السيد ياكوبو سانتوراكي سليمان، سفير نيجيريا، في حديقة فاوا (فرع البرز) وفضلاً عن المشاركة في الاجتماع مع مسؤولي الحديقة، قام بزيارة عدد من الشركات والمشاريع الدافعة. و تبعاً لذلك، كان من المفترض أن يتم التحقيق في موضوع التعاون بين إيران ونيجيريا في مجال إدارة الحدائق خلال رحلة وزير الاتصالات النيجيري إلى إيران، لكن هذه الرحلة ألغيت بسبب الانتخابات الرئاسية لهذا البلد.
- **غانا:** يوم الأربعاء الموافق ٢٣ فبراير ٢٠٢٢، وبناءً على اقتراح وزارة الخارجية، حضر السيد إيريك أوسو بواتينج سفير غانا في حديقة فاوا (فرع البرز). وفضلاً عن المشاركة في الاجتماع مع مسؤولي الحديقة، زار عددا من الشركات والمشاريع الدافعة للحديقة.
- **الجزائر:** انعقد اجتماع تمهيدي في ٦ سبتمبر ٢٠٢٢ لتقييم مجالات التعاون المشتركة وجدوى توقيع مذكرة تفاهم بين حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) والوكالة الوطنية لتعزيز وتطوير حدائق التكنولوجيا الجزائرية (سيدي عبد الله) بحضور السيد سيد أحمد بن أربيا، رئيس الوكالة الوطنية للنهوض و التطوير بحدائق التكنولوجيا الجزائرية، والسيد قاسم تقواي بور، الخبير الاقتصادي بالسفارة الإيرانية بالجزائر، والسيد سعيد مصفا ممثل وزارة خارجية بلادنا. وعقب هذا الاجتماع، تم إرسال مسودة مذكرة التعاون إلى الجانب الأفريقي و التي تكون قيد الدراسة حالياً.
- **إثيوبيا:** في ٢ يونيو ٢٠٢٢ انعقد اجتماع بحضور رئيسي حديقة فاوا وحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بإثيوبيا، وتم مناقشة مجالات التعاون المشترك ومصالح كل منهما في تطوير التعاون الثنائي.



## قام المدراء العامين ورؤساء لإدارات بالإدارة العامة لإفريقيا بوزارة الخارجية بزيارة لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

قام مسنولو ورؤساء الإدارات الإفريقية بوزارة الخارجية، الأحد ٢٠ نوفمبر ٢٠٢٢ ، بزيارة حديقة التكنولوجيا والمعلومات بهدف توسيع التعاون، وتواجد حديقة فاوا في القارة الأفريقية.

كان الغرض من هذه الجلسة والاجتماع الودي هو خلق بيئة تواصلية لتطوير وخلق فرص العمل في إفريقيا باستخدام نموذج محدد موجود في شركات التكنولوجيا. ولإرب في أنه بدلاً من بيع المنتجات، التواجد التكنولوجي في البلدان المختلفة يعتبر أمراً مهماً، وهو ما يتحقق بعد إنشاء الشركات التي تبيع المنتجات. تبحث حديقة فاوا عن نموذج تعاوني لاختراق التكنولوجيا وإنشاء مركز تكنولوجي مشترك، وبما أنّ أهم ركيزتين لاقتصاد المقاوم هما الاعتماد على الداخل والنظر إلى الخارج. يجب علينا تعليم الآخرين ما نعرفه، و أن نأتي بشركاتهم وطلابهم إلى إيران لنكوّن نموذج اختراق للتكنولوجيا خلال مزيد من التعاون و من ثمّ بيع منتجاتنا في أفريقيا. وعقب الاجتماع ، قام مدراء المكتب العام لإفريقيا بزيارة أجزاء مختلفة من الحديقة، بما في ذلك الدفينة الذكية وشركة الشرق الأوسط «نورهبينه گستر» و شركة شركة القلعة الجديد(ارگ جديد).

في هذه الزيارة، حضر السيد محمدي نصرآبادي ، مدير عام إفريقيا بوزارة الخارجية، ورضائي (رئيس قسم إفريقيا الثالث)، برورش (مدير مكتب السنغال، بوركينا فاسو، غامبيا والرأس الأخضر)، جيوزاد (رئيس إدارة إفريقيا الثانية) وخسرو نجاد (رئيس إدارة المؤسسات الإفريقية) نيابة عن وزارة الخارجية.

وكذلك نيابة عن حديقة فاوا، فضلاً عن الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس منطقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، حضر الاجتماع، السادة عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا وحفيظي، نائب الرئيس لتنمية الموارد البشرية وإدارة الموارد؛ والمهندس يزدان بناه نائب مدير تطوير تكنولوجيا بحديقة فاوا والمهندس جعفري مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية بحديقة فاوا.





اجتماع مسؤولي إدارة إفريقيا بوزارة الخارجية مع حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)

زيارة مسؤولي الإدارة العامة لإفريقيا بوزارة الخارجية إلى الدفنية الذكية (IOT)





زيارة مسؤولي الإدارة العامة لإفريقيا بوزارة الخارجية الى شركة خدمات الألياف الضوئية «نور، هيننه گستر»



زيارة مسؤولي الإدارة العامة لإفريقيا بوزارة الخارجية إلى شركة القلعة الجديدة للإتصالات

زيارة مسؤولي الإدارة العامة لإفريقيا بوزارة الخارجية الى حديقة فاوا





## بهدف تقييم قدرات حديقة فاوا في مجال التدويل؛ قام مدير عام غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية، بزيارة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

قام المدير العام لمنطقة غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية، برفقة وفد مكون من ٣٠ عضواً من رؤساء الإدارات وخبراء هذه الإدارة العامة، بزيارة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوم الثلاثاء ٢١ يوليو ٢٠٢٢ بهدف تقييم إمكانيات وقدرات حديقة فاوا في مجال التدويل. وفقاً للنظام الأساسي الحالي، حديقة فاوا هي حديقة وطنية ودولية وهي أحد الأقطاب الرئيسية للعلوم والتكنولوجيا في محافظة البرز والتي تعتبر شعارها الرئيس هو «محافظة العلوم والتكنولوجيا».

إن مهمة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي التنمية الاقتصادية وتعميق التكنولوجيا للشركات بهدف زيادة قدرتها التنافسية، بتعبير آخر، ستكون نتيجة التشغيل السليم للحدائق هي «التنمية الاقتصادية القائمة على التطور التكنولوجي»، و«التمظهر الجاد في توطين التكنولوجيا وإكمال سلسلة القيمة»، و«زيادة عدد وحجم الشركات واعتمادهم على التكنولوجيا المحلية».

إن السمة المميزة التي تتمتع بها حديقة «فاوا» بنسبة لبقية حدائق التكنولوجيا الأخرى تكمن في مهام حديقة «فاوا» حيث تتعامل الحدائق الأخرى مع مسألة الطلب فقط، لكن الحديقة (فاوا) لديها مهمة إنتاج وتوريد البضائع إلى السوق. ومن بين المكونات الرئيسية لحديقة فاوا، يمكن الإشارة إلى: «المساعدة في تنمية شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشابة وتحولها إلى شركات متطورة»، و«تطوير التفاعلات الدولية لمصنعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية»، و«استقطاب النخب وعكس عملية هجرة النخبة»، و«ربط مراكز النمو في الدولة وربط الشركات النامية في مراكز النمو بالسوق في مسار التدويل، لا يتطلع فريق إدارة الحديقة (فاوا) إلى توقيع مذكرة فحسب، بل يرمو أيضاً إلى القيام بأعمال موضوعية ومرئية وأخيراً يدعو إلى التواصل بين حديقة فاوا والمستشارين التجاريين والاقتصاديين لسفارات غرب آسيا وشمال إفريقيا، ليتم توفير ظروف مناسبة لزيارة سفراء الدول المعنية إلى فرعي البرز ومشهد في حديقة فاوا، فإن هذه القضايا يمكن أن تساعد لتوسيع التفاعلات الدولية لحديقة فاوا. قبل بدء هذا الاجتماع، قام المدير العام لمنطقة غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية بزيارة أجزاء مختلفة من الحديقة، بما في ذلك الدفيئة الذكية للحديقة، ومحطة التنقية المركزية للحديقة، والقاعات متعددة الأغراض وعدد من شركات التكنولوجيا المستقرة في الحديقة. وفي هذا اللقاء رافق السيد فضلي مدير عام غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية، السيد بابائي رئيس الدائرة الأولى (فلسطين والأردن) والسيد شاه حسيني رئيس الدائرة الثانية (سوريا ولبنان) والسيد قمشي رئيس الدائرة الثالثة (ليبيا، الجزائر، تونس، المغرب العربي، موريتانيا) وأبو رئيس الدائرة الرابعة (مصر والسودان وجامعة الدول العربية) و٢٢ خبيراً سياسياً واقتصادياً.

ونياً عن حديقة فاوا، حضر الاجتماع الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا والدكتور حفيزي، نائب الرئيس الموقر لتنمية رأس المال البشري وإدارة الموارد، والمهندس يزدان پناه، نائب مدير تطوير تكنولوجيا حديقة فاوا، والمهندس جعفري، رئيس تطوير سوق حديقة فاوا.





زيارة مدير عام غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية الى الدفنية الزكية

زيارة مدير عام غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية إلى حديقة  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



حضور مدير عام غرب آسيا وشمال إفريقيا بوزارة الخارجية في  
حديقة فاوا







## في زيارة وزير العلوم والبحوث المالي من حديقة (فاوا):

### دعا أمادو كيتا إلى إنشاء حديقة جامعية للعلوم والتكنولوجيا في بلاده

قام وزير مالى للعلوم والبحوث برفقة وفد دبلوماسي رفيع المستوى، حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) يوم السبت ١٨ يوليو ٢٠٢٢ بهدف التعرف و توسيع التفاعلات والتعاون الدولي وتبادل وجهات النظر. يعتبر هيكل حدائق العلوم والتكنولوجيا في إيران، نموذج فريد يمكن أن تحتوي على المتطلبات والعمليات العلمية والبحثية فيها، وأن تعمل وفقاً للمنظمة والمؤسسة التي تملكها وبالتالي يؤدي إلى تنمية الاقتصاد القائم على المعرفة. وفي ضوء النماذج المصممة في حدائق العلوم والتكنولوجيا في إيران، بما في ذلك حديقة «فاوا»، يمكن لهذا النموذج أن يكون مفيداً للغاية وفعالاً لدول مثل مالي التي تنوى على الدخول في هذا المجال قريباً. يمكن اعتبار المهمة الرئيسية لحديقة «فاوا» بأنها هي المساعدة في إنشاء الشركات وتطويرها وتنميتها. ومن بين الأدوات التي تتمتع بها حديقة التكنولوجيا، يمكننا أن نذكر إعطاء منح مختلفة والحماية القانونية وتضافر جهود الشركات.

ثم رحب الدكتور أمادو كيتا، وزير العلوم والبحوث المالي، أثناء شكره لتقديم أنشطة حديقة «فاوا»، باقتراح إنشاء حدائق جامعية؛ لأنه من الممكن إصدار تراخيص لحدائق جامعية بشكل مستقل من قبل وزارة العلوم والبحوث بدولة مالي. وفي إشارة إلى رحلته إلى مشهد وزيارة شركات التكنولوجيا التابعة لفرع حديقة «فاوا» في هذه المدينة، قال أنه تأثر بشكل كبير بالتكنولوجيا التي تم إنشاؤها في إيران ودورها في التنمية الاقتصادية و طلب نقل تجارب حديقة «فاوا» لإنشاء أول حديقة جامعية في مالي.

وفي نهاية هذا الاجتماع، تقرر إرسال مذكرة التفاهم بشأن التعاون الأولي بين الطرفين من أجل تصميم وبناء أول حديقة للعلوم والتكنولوجيا في هذا البلد عن طريق حديقة «فاوا» إلى دولة مالي في الداخل خلال إسبوعين.

وفي الختام، قام وزير العلوم والبحوث المالي والوفد المرافق بزيارة الشركات المستقرة في حديقة فاوا، بما في ذلك شركة «نور هيهنه گستر خاورميانه»، «ارگ جديد/القلعة الجديدة» والدفينة الذكية (IOT)، محطة معالجة مياه الصرف الصحي لحديقة «فاوا».

ومن الجدير بالذكر؛ زار وزير العلوم والبحوث المالي، الخميس والجمعة الماضيين، فرع حديقة «فاوا» في مدينة مشهد المقدسة، واطلع عن كثب على أنشطة شركات التكنولوجيا المتواجدة في هذا الفرع ومنتجاتها. وفضلاً عن السيد أمادو كيتا وزير العلوم والبحوث المالي حضر الاجتماع السيد ميغا أحمدو برازي، القائم بالأعمال في السفارة المالية في إيران؛ سومنو ليسين وتراور إبراهيم كالوفد المرافق؛ والدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة «فاوا» والدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الشؤون الدولية بحديقة «فاوا»؛ والمهندس يزدان بناه، نائب رئيس حديقة «فاوا» للتطوير التكنولوجي؛ والدكتور حفيزي، نائب الرئيس التنفيذي – الدعم بحديقة «فاوا»؛ والمهندس محمد علي جعفري القائم بأعمال وكيل تطوير سوق الحديقة (فاوا) والسيد رجائي ممثل وزارة الخارجية.



حضور أماوكيتا، وزير العلوم والبحوث المالي، في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)

### اجتماع وفد الدولة المالية مع حديقة فاوا في إيران





زيارة رؤساء دولة مالي الى دفيئة حديقة فاوا الذكية



زيارة وزير العلوم المالي إلى شركة الألياف الضوئية للشرق الأوسط  
«نور مهبينه جستر»

زيارة رؤساء دولة مالي لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا)





## قام وزير العلوم والبحوث لبلد مالي بزيارة حديقة «فاوا» بفرع مشهد

قام وزير العلوم والبحوث المالي ووفد دبلوماسي رفيع المستوى بزيارة حديقة فاوا بفرع مشهد يوم الخميس ١٦ يوليو ٢٠٢٢ بهدف التعرف على الأنشطة وتوسيع التفاعلات بين البلدين في مجال الأنشطة التكنولوجية وعمليات إدارة الحقائق.

قام السيد أمادو كيتا، وزير العلوم والبحوث في مالي والوفد المرافق له بزيارة مبنى بنك البريد ومبنى مكتب البريد المركزي في حديقة فاوا واطلعوا عن كئيب على أنشطة وإنجازات الشركات التكنولوجية الأعضاء في حديقة فاوا. وخلال هذه الزيارة، قام وزير العلوم والبحوث المالي بزيارة شركات «جرين ويب/الويب الأخضر» و«دانش أوران خراسان» و«فناپ» و«محك» وتعرّف على المنتجات التكنولوجية التي تنتجها الشركات المذكورة أعلاه. كما أعرب عن ارتياحه للتواجد في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بفرع مشهد، وطلب نقل التجارب الناجحة لحديقة «فاوا» وإنشاء حديقة تقنية في دولة مالي ونقل التكنولوجيا والعمليات ذات الصلة في هذا المجال.

تم التخطيط لهذه الزيارة تماشياً مع الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية الإيرانية لمساعدة شركات التكنولوجيا والشركات الناشئة على دخول الأسواق الإقليمية والدولية وبالتالي تطوير أعمال جديدة حيث يمكن أن تكون فعالة للغاية متماشياً مع أهداف التعاون الثنائي والمتعدد الأطراف في مختلف مجالات التعليم والتكنولوجيا والابتكار.

ومن الجدير بالذكر؛ فضلاً عن السيد أمادو كيتا وزير العلوم والبحوث في مالي، حضر الإجتماع السيد ميغا أحمدو برازي، القائم بالأعمال في السفارة المالية في إيران؛ سومنو ليسين وتراور إبراهيم كالفود المصاحبة؛ والدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة «فاوا» وعباس غنبري باغستان، المستشار الدولي لحديقة «فاوا»، والمهندس يزدان بناه، نائب الرئيس لتطوير التكنولوجيا في حديقة «فاوا»؛ والسيد هاشمي، رئيس نقابة الكمبيوتر في البلاد، والسيد بورحسني، ممثل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.





زيارة وزير العلوم والبحوث المالي إلى حديقة فاوا بفرع مشهد





## قام مدير عام آسيا والمحيط الهادئ بوزارة خارجية مالي بزيارة حديقة فاوا

قام وفد دبلوماسي برئاسة السيد محمود محمد، المدير العام لمنطقة آسيا وأوقيانوسيا بوزارة الخارجية لجمهورية مالي بزيارة إلى حديقة فاوا إلى حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوم الأربعاء الموافق ٨ ديسمبر ٢٠٢٢، بهدف توسيع التفاعلات بين البلدين في مجال إدارة الحدائق، وناقشوا مع مسؤولي الحديقة في هذا المجال.

في بداية هذه الزيارة، تم ذكر الخبرات والمتطلبات الأساسية لإنشاء واستقرار حديقة العلوم والتكنولوجيا في أي دولة. فيما يلي تقرير مفصل عن أنشطة الحديقة ومجالات نشاطها والحقول المحتملة لتطوير التعاون الدولي والخدمات والقدرات التي يمكن توفيرها، وكذلك التعريف بالمواقع النشطة لحديقة فاوا في ثلاث محافظات وهي البرز ومشهد وساري؛ ثم عولجت الأبعاد الفنية والدولية لإنشاء حديقة العلوم والتكنولوجيا في مالي، وتم الإعلان عن استعداد حديقة فاوا للمساعدة في إنشاء حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مالي.

واستكمالاً للاجتماع شرح السيد محمود محمد المدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ بوزارة الخارجية المالية أوضاع دولة مالي وعبر عن رغبته في إنشاء و تدشين حديقة تكنولوجيا في بلده، كما طالب بمساعدة حديقة فاوا في إنشاء مراكز الابتكار، وتدريب الكوادر، وتطوير نظام إدارة الحدائق في هذا البلد.

في نهاية الزيارة، قام الوفد الدبلوماسي لدولة مالي بزيارة الشركات المستقرة في حديقة فاوا، بما في ذلك شركة «اتصال صنعت ميانه» (ESM)، والدفينة IOT، ومختبر الأمن الغذائي، إلخ.

ومن الجدير بالذكر؛ فضلاً عن الدكتور محمد جعفر صديق دامغانى زاده، والدكتور عباس قنبري باغستان، والدكتور إحسان چيت ساز، والمدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ بوزارة الخارجية في مالي، حضر الاجتماع السيد حسين طالشي صالحاني سفير جمهورية إيران الإسلامية في مالي؛ والسيد طاهر جومست رئيس مكتب بلد مالي في وزارة الخارجية والسيد ميكا محمود برازي، المسؤول الثاني عن سفارة جمهورية مالي في طهران والسيد مهدي بور حسيني من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والسيد محمد علي جعفري، مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية، والسيد جواد يزدان بناه، نائب الرئيس لتطوير التكنولوجيا في حديقة فاوا.



زيارة مدير عام آسيا والمحيط الهادئ بوزارة الخارجية بدولة مالي الى شركة «اتصال صنعت ميانه» لتصنيع المودم



لقاء الوفد الدبلوماسي للمدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ في حديقة فاوا

زيارة مدير عام آسيا والمحيط الهادئ بوزارة خارجية مالي إلى حديقة فاوا



زيارة المدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ بوزارة خارجية مالي الى الدفيئة الذكية (IOT)



## قام المدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ بوزارة خارجية مالي، بزيارة إلى حديقة تكنولوجيا المعلومات في مشهد

زار أعضاء وفد دبلوماسي برئاسة محمود محمد، المدير العام لمنطقة آسيا وأوقيانوسيا بوزارة خارجية مالي، حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مشهد يوم الخميس بهدف التعريف وتوسيع نطاق التفاعل بين البلدين في مجال إدارة الحقائق. تتماشى هذه الزيارة مع دبلوماسية العلوم والتكنولوجيا الإيرانية لمساعدة الشركات والشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا على دخول الأسواق الإقليمية والدولية وبالتالي تطوير أعمال جديدة مبرمجة. مالي دولة نامية وتحتاج إلى مساعدتنا خاصة في مجالات الابتكار والتكنولوجيا و من ناحية أخرى، يمكن أن تصبح العلاقات مع هذا البلد في هذا المجال نموذجًا للتعاون مع الدول الأفريقية الأخرى. وهذا الاجتماع يمكن أن يكون مؤثراً للغاية بما يتماشى مع أهداف التعاون الثنائي والمتعدد الأطراف في مختلف مجالات التعليم والتكنولوجيا والابتكار. في هذه الرحلة، حضر اشخاص مثل محمود محمد، المدير العام لمنطقة آسيا وأوقيانوسيا بوزارة خارجية مالي، وحسين طالشي صالحاني، سفير جمهورية إيران الإسلامية في مالي، وطاهر جومست رئيس مكتب البلد مالي بوزارة الخارجية والسيد مايبا محمود برازي، النائب الثاني لسفارة جمهورية مالي في طهران.





زيارة الوفد الدبلوماسي لدولة مالي إلى حديقة تكنولوجيا المعلومات في مشهد





## وفي لقاء حضره سفيرا البلدين:

### تم التوقيع على مذكرة التفاهم واتفاقية التعاون بين حديقة فاوا و حديقة الغزاله بتونس

تم استعراض مسودة مذكرة التعاون بين حديقة فاوا وحديقة الغزاله التونسية خلال زيارة السفير التونسي إلى حديقة فاوا. زار سفير تونس لدى إيران سمير المنصر حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) يوم الثلاثاء ٤ أغسطس ٢٠٢٢ بهدف التعرف على الأنشطة وتوسيع العلاقات الدولية.

في بداية اللقاء، تمّ التعريف بأقسام وخدمات وفروع حديقة فاوا مرفقاً بتفاصيل وبث مقطع لتقديم الحديقة. ونظراً إلى العلاقات الواسعة التي تربط حديقة فاوا بالعديد من البلدان، لا سيما البلدان الأفريقية مثل مالي وتونس وإثيوبيا وغانا، في العام الماضي، كان التدويل يهدف تسويق منتجات التكنولوجيا ودخول شركات التكنولوجيا إلى الأسواق الإقليمية والدولية هو الأولوية الرئيسة للحديقة.

يتمتع التعاون مع تونس بأهمية بالغة من ناحيتين، أولاً، يجب أن نساعد شركات تكنوبارك التونسية على تقديم منتجاتها في إيران، وبالطبع يمكن للشركات الإيرانية أيضاً تقديم منتجاتها في تونس، كما أنّ إنشاء مكاتب مشتركة في بلدين، مهم جداً لأننا هذا العام سنفتح مكتباً خارج إيران، ونريد أن يفتح الجانب التونسي مثل هذا المكتب في تونس. وللموافقة على أي منتج، يجب أن يكون هنالك مستويين، هما: التحقق على أساس مستوى المعرفة والتحقق على أساس المعايير الدولية. لذلك يمكننا أن نتعاون مع تونس بما يؤدي إلى الاستثمار المشترك ويحقق نتائج فعالة لكلا البلدين. و في هذا المسار، حتى ولو نجحت الشركة واحدة، فإنها ستمهد الطريق لشركات أخرى.

وتماشياً مع تنفيذ اتفاقية التعاون بين حديقة فاوا والغزاله التونسية، تم عقد اجتماعين عبر الإنترنت لتقييم التعاون والتعريف بالفرص في ٢٢ يوليو ٢٠٢٢ و ١٤ ديسمبر ٢٠٢٢. في هذا الاجتماع، تم تقديم حديقة الغزاله الذكية كأول حديقة لتكنولوجيا المعلومات في البلاد والتي تم تأسيسها بهدف تعزيز الابتكار وخلق فرص العمل تحت إشراف وزارة التكنولوجيا والاتصالات. في نهاية هذه الزيارة، قام السفير التونسي مع مجموعة من مسؤولي حديقة فاوا بزيارة أجزاء مختلفة من الحديقة، بما في ذلك الدفيئة الذكية وشركة «ارك جديد» (القلعة الجديدة) وشركة «نور بهينه گستر خاورميانه» وشركة اتصال الصناعة «ميانه»، كما قدم مسؤولو كل قسم توضيحات حول منتجاتهم وطرق عملهم.



حضور سفير تونس سمير المنصر في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (فاوا)

زيارة سفير تونس سمير المنصر، إلى شركة القلعة الجديدة (ارگ جديد) للاتصالات







زيارة سفير تونس (سمير المنصر) إلى الدفئية الذكية (IOT)

زيارة سفير تونس (سمير المنصر) إلى شركة الألياف الضوئية «نور بهينه كستر خاورميانه»







توقيع مذكرة تفاهم بين حديقة الغزالة التونسية وحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (٢٠٢٢-٠٩-٠٦)



زيارة سفير تونس إلى حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (فاوا)

اجتماع عبر الإنترنت للتعريف بالقدرات والفرص، بين الحديقة التونسية وحديقة التكنولوجيا الإيرانية (٢٠٢٢-١٢-٠٥)



لقاء لتقييم التعاون بين حديقة فاوا وتكنولوجيا تونس عبر الإنترنت (٢٠٢٢-٠٧-١٣)





## خلال زيارة سفير جمهورية السنغال إلى حديقة فاوا؛ طالب سالون نيانغ دينغ بحضور حديقة فاوا في اللجنة المشتركة للتعاون بين البلدين

قام السيد سالون نيانغ دينغ، سفير جمهورية السنغال في طهران، بزيارة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) يوم الأربعاء ١٤ سبتمبر ٢٠٢٢ بهدف تطوير التعاون الدولي وناقش مع مسؤولي هذه الحديقة في البداية تم تقديم تقرير مفصل عن محاور أنشطة الحديقة ومشاريع الدفع فيها، بما في ذلك الأمن الغذائي و الصوبة الذكية IOT، وإنتاج المحتوى الرقمي و... وعولجت مجالات الحديقة المحتملة لتطوير التعاون الدولي والخدمات والقدرات التي يمكن تقديمها فيها، كما تم تقديم المواقع النشطة لحديقة فاوا في المحافظات الثلاث البرز، ومشهد وسمنان.

هناك ثلاثة أنواع من حدائق العلوم والتكنولوجيا في إيران: حديقة العلوم والتكنولوجيا العام وحديقة العلوم والتكنولوجيا بالجامعة وحديقة العلوم والتكنولوجيا التي تركز حصرياً على صناعة واحدة. تختلف الأفكار والأساليب في جميع أنواع حدائق العلوم والتكنولوجيا، لكن الهدف والسياسة العامة فيها متماثلان اقتراح حديقة فاوا للتعاون هو إنشاء وإطلاق مركز ابتكار مشترك مع إحدى جامعات السنغال أو حدائق العلوم والتكنولوجيا في هذا البلد. إنه يوجد حالياً ٦٢ شركة تكنولوجيا في حديقة فاوا، حيث يتمتع جميع هذه الشركات الكبيرة والمتقدمة بمنتجات. تتمكن هذه الشركات أيضاً من تعاون فعال مع الشركات النظيرة لها في السنغال.

من بين النقاط التي لفتت انتباه سالون نيانغ دينغ، كانت آلية دفيئة فاوا القائمة على إنترنت الأشياء أو IOT. أيضاً، في المستقبل القريب سيكون لدينا شبكة من البيوت الزجاجية الذكية التي تدار باستخدام إنترنت الأشياء و فقط من خلال مركز التحكم، حيث لا داعي للقوى العاملة لتشغيلها. وتجدر الإشارة إلى أنه انعقد الاجتماع عبر الإنترنت لكبار المسؤولين في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (فاوا) مع حديقة السنغال الرقمية في ٣٠ مايو ٢٠٢٢ و ٢٢ يونيو ٢٠٢٢ بشأن تعاون ومشاركة حديقة فاوا في عملية إنشاء وتشغيل حديقة تكنولوجيا في دولة السنغال، والغرض من هذا اللقاء الودي هو تجميع جميع العمليات والآليات المتعلقة بالحدائق، للتعبير عن الدافع الرئيس للتعاون بين الجانبين، والأهداف الرئيسية حديقة التكنولوجيا الرقمية في السنغال للاستفادة من تجارب حديقة فاوا وتحديد الشركات اللازمة للاستقرار في حديقة التكنولوجيا الرقمية. واختتم الاجتماع بزيارة إلى البيت الزجاجي الذي في حديقة فاوا وشركة «نور بهينه گستر خاورميانه».

ومن الجدير بالذكر؛ في هذه الزيارة، فضلاً عن الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده، والدكتور عباس قنبري باغستان، والسيد سالون نيانغ دينغ، حضر اللقاء المهندس جعفري رئيس تطوير سوق بالوكالة لحديقة فاوا والسيد حسين پرورش رئيس مكتب السنغال بوزارة الخارجية.



حضور سالون نيانغ دينغ سفير جمهورية السنغال في منطقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (فاوا)

زيارة سفير السنغال (سالون نيانغ دينغ) إلى الدفئية الذكية







زيارة سفير جمهورية السنغال إلى شركة خدمات الألياف الضوئية  
«نور بهينه كستر خاورميانه»



زيارة سفير السنغال (سالون نيانغ دينغ) الى حديقة فاوا

الاجتماع المشترك لحديقة التكنولوجيا الرقمية في السنغال مع حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (فاوا)







## من أجل تطوير التعاون الدولي؛

### زار سفير جمهورية نيجيريا الاتحادية حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

زار سفير جمهورية نيجيريا الاتحادية حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يوم الأربعاء ١٣ أبريل ٢٠٢١، بهدف تعريف وتوسيع التفاعلات والتعاون الدولي بين البلدين وناقش مع مسؤولي هذه الحديقة.

في هذا الاجتماع الودي، تمت مناقشة مواضيع مثل تصدير البيانات الثقافية والفنية، وتقديم الخدمات السحابية وتصدير هذه الخدمات إلى دول المنطقة، واستخدام إنترنت الأشياء في قضايا الأمن الغذائي، وإدارة استهلاك المياه والمدينة الذكية، وإنشاء بنية تحتية مفتوحة لنظام التشغيل وانتشار استخدامها في إيران والبلدان الناطقة بالفارسية في المنطقة، وتوطين تكنولوجيا الأجهزة المطلوبة في صناعة التصوير المقطعي المحوسب (CT) والشبكة الوطنية الذكية للمعلومات والخدمات اللوجستية (نقل البضائع بواسطة الطائرات بدون طيار و IOV) من أهم مشاريع الدفع الخاصة بحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا).

تم تقديم تقرير مفصلي عن أنشطة الحديقة، ومحاو الأنشطة والمجالات المحتملة للحديقة لتطوير التعاون الدولي والخدمات والقدرات التي يمكن تقديمها. ثم شرح السيد ياكوبو سانتوراكبي سليمان (Yakubu Santuraki Suleiman)، سفير جمهورية نيجيريا الاتحادية، الوضع في نيجيريا وأعرب عن رغبته في إنشاء حديقة تكنولوجيا في بلده، ورحب بمشروع الدفيئة الذكية وشركات صناعة المودم لحديقة «فاوا»، كما طلب مساعدة الحديقة في نقل تجاربها والتكنولوجيا المتاحة فيها إلى جمهورية نيجيريا الاتحادية.

كما ناقش الجانبان كيفية تدريب الكوادر والمتخصصين في نيجيريا من قبل حديقة «فاوا»، وتكلفة بناء البيوت الزجاجية الذكية بمقاييس مختلفة، وتكييف تكنولوجيا المودمات الإيرانية الصنع في البلدان الأخرى، وكيفية نقل الخبرة والمعرفة للشركات القائمة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إلى نيجيريا.

وفي النهاية، قام سفير جمهورية نيجيريا الاتحادية بزيارة الشركات المستفردة في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك شركة «ميانه»، وشركة «ارگ جديد» و دفعية IOT.

ومن الجدير بالذكر؛ فضلا عن الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده، والدكتور عباس قنبري باغستان، والدكتور إحسان جيت-ساز وسفير جمهورية نيجيريا الاتحادية، حضر الاجتماع السيد صادق من وزارة الخارجية، والدكتور حفيظي، نائب الرئيس التنفيذي - الدعم لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ والمهندس محمد علي جعفرى، القائم بأعمال نائب مدير تطوير سوق بحديقة «فاوا»، والسيد جواد يزدان پناه، نائب مدير تطوير تكنولوجيا بحديقة «فاوا».



لقاء سفير جمهورية نيجيريا الاتحادية في حديقة فاوا

زيارة السفير النيجيري إلى دفنية الذكية (IOT) لحديقة فاوا





زيارة سفير جمهورية نيجيريا الاتحادية إلى سقيفة تحديث الصناعة المتوسطة

زيارة السفير الاتحادي لنيجيريا إلى شركة الإتصالات ارگ (القلعة)





## دعا سفير جمهورية غانا لدى إيران إلى إطلاق ونقل تكنولوجيا الدفئية IOT لحديقة «فاوا» إلى غانا

زار سفير غانا حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) يوم الأربعاء الموافق ٢٣ فبراير ٢٠٢٢، بهدف التعرف على الحديقة وتوسيع التفاعلات بين البلدين في مجال إدارة الحدائق وتطوير التكنولوجيا والشركات الناشئة وكذلك تبادل وجهات النظر مع مسئولى الحديقة.

في هذا الاجتماع الودي، تمّت معالجة مواضيع مثل تصدير البيانات الثقافية والفنية، وتقديم الخدمات السحابية وتصدير هذه الخدمات إلى دول المنطقة، واستخدام IOT في قضايا الأمن الغذائي، وإدارة استهلاك المياه والمدينة الذكية، وإنشاء بنية تحتية مفتوحة لنظام التشغيل ونشر استخدامه في إيران والدول الناطقة بالفارسية في المنطقة، وتوطين تكنولوجيا الأجهزة المطلوبة في صناعة CT والشبكة الوطنية للمعلومات واللوجستيات الذكية (نقل البضائع بواسطة الطائرات بدون طيار و IOV) بوصفها بعضاً من مشاريع الدفع الخاصة بحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا).

كما تمت مناقشة الأبعاد التقنية والدولية لإنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا في غانا، وتم الإعلان عن استعداد حديقة فاوا للمساعدة في إنشاء حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في غانا. واستكمالاً للاجتماع، شرح سفير غانا، السيد إيريلت أوسو بواتينغ (Eric Owusu-Boateng) الوضع في بلده وأعرب عن اهتمامه بإنشاء وتأسيس حديقة تكنولوجيا في بلاده، ورحب بمشروع الدفئية الذكية في حديقة فاوا كل الترحيب. ودعا إلى مساعدة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إنشاء دفئية ذكية الى بلده ونقل الخبرة والتكنولوجيا الخاصة بحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لحل مشكلة نقص المياه والأمن الغذائي في غانا. وفي الختام، زار سفير غانا والوفد المرافق له، الشركات القائمة في حديقة «فاوا»، بما في ذلك شركة اتصالات «صنعت ميانه»، و«ارگ جديد» و«پیام گستر فاوا»، والدفئية الذكية (ICT)، و المختبر الوجيه لطائرات بدون طيار، إلخ

ومن الجدير بالذكر؛ فلأ عن الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده والدكتور عباس قنبري باغستان والدكتور إحسان چیت ساز وسفير غانا ومساعدته، حضر الاجتماع الدكتور حفيظي، نائب الرئيس التنفيذي- الداعم لحديقة «فاوا»، والسيد محمد علي جعفري، مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية، والسيد جواد يزدان پناه، نائب مدير التطوير التكنولوجي في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.





حضور سفراء غانا في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية (فاوا)

زيارة سفیر غانا لمختبر الطائرات بدون طيار



زيارة سفیر غانا إلى الدفنية الذكية (IOT)





## في لقاء بحضور رئيس وكالة تنمية الحدايق الوطنية الجزائرية؛ تم استعراض مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا والوكالة الوطنية لتعزيز وتطوير الحدايق التكنولوجية الجزائرية

انعقد لقاء تمهيدي للتفاوض والتعارف حول التعاون المشترك بين حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) والوكالة الوطنية لتعزيز وتطوير حدايق التكنولوجيا الجزائرية عبر الإنترنت يوم الأربعاء ٦ أكتوبر ٢٠٢٢ كما تم توقيع مذكرة تعاون بين الحديقتين. وتم عقد هذا الاجتماع التمهيدي لتقييم مجالات التعاون المشتركة وكذلك إمكانية توقيع مذكرة تفاهم بين حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) والوكالة الوطنية لتعزيز وتطوير الحدايق التكنولوجية الجزائرية. وذلك بحضور الدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة «فاوا» والسيد سيد أحمد بن أربيا، رئيس الوكالة الوطنية للنهوض بالحدايق التكنولوجية الجزائرية وتنميتها؛ والسيدة واسيلا كنانوف، مديرة ريادة الأعمال والتكوين في مركز النمو التابع للوكالة الوطنية لتعزيز وتنمية الحدايق التكنولوجية الجزائرية؛ والسيد قاسم تقواي، بور الخبير الاقتصادي في السفارة الإيرانية بالجزائر والسيد سعيد مصفا ممثل وزارة خارجية بلادنا.

الهدف الرئيس للوكالة الجزائرية هو تطوير وتوسيع حدايق التكنولوجيا ومراكز النمو في جميع أنحاء الجزائر والتي تعتبر حديقة العلوم والتكنولوجيا سيدي عبد الله هي واحدة منها. وتركز أنشطة مراكز النمو في سيدي عبد الله بشكل أساسي على مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والرقمنة، حيث تساعد الشركات الجزائرية الصغيرة والمتوسطة والشركات الناشئة على التعاون مع بعضها البعض.

في مراكز النمو، يتم احتضان أصحاب المشاريع والشركات الناشئة الناشطة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويتم توفير المساحة المناسبة والتدريب اللازم لهم. كما أنه في مجال الشبكات، يتم مساعدتهم على التواصل مع بعضهم البعض والوصول إلى ما يحتاجون إليه لتطوير شركتهم الناشئة. أيضاً يوجد مركز أعمال في سيدي عبد الله يضم شركات رقمية كبيرة. تتعاون هذه الحديقة مع شركات ومؤسسات مختلفة في جميع أنحاء الجزائر في مجالات مختلفة.

إن مركز النمو سيدي عبد الله، الذي بدأ نشاطه في عام ٢٠٢٠، يقدم جميع خدماته عبر الإنترنت ومجانياً للشركات الناشئة في جميع



أنحاء الجزائر بسبب انتشار فيروس كورونا. ويتعاون مركز النمو هذا مع خبراء من دول أخرى، بما في ذلك روسيا وأمريكا. وتماشياً مع تطور الحضارة الافتراضية، يستخدم هذا المركز العديد من منصات التعليم عبر الإنترنت. وتعمل الشركات الناشئة التي يدعمها مركز النمو هذا في مجالات مختلفة مثل الرقمنة والتعلم الإلكتروني والصحة الإلكترونية وإنترنت الأشياء والتجارة الإلكترونية والذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي.

وعن حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات قيل أنها تم إنشاء حديقة فاوا من قبل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ولديها أيضاً ترخيص من وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا للعمل في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. تم إطلاق هذه الحديقة في عام ٢٠١٧ كأول حديقة للعلوم والتكنولوجيا في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إيران، ويمتلك رئيس حديقة فاوا أكثر من ٣٠ عاماً من الخبرة في مجال حدائق العلوم والتكنولوجيا. والهدف الأساسي من حديقة فاوا هو دعم الأعمال المبتكرة والقائمة على التكنولوجيا والفاعلة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وأضاف: حالياً، تعمل أكثر من ٦٠ شركة في حديقة فاوا. وفي هذا الصدد، وقّعت حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الشهر الماضي، مذكرة تعاون حديقة الغزالة لتكنولوجيا في تونس.

ومن المجالات المقترحة للتعاون بين البلدين هي: تبادل السياسات والتقنيات في مجال ICT، وعقد أحداث مشتركة مثل الندوات وورش العمل في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والمشاركة في المؤتمرات والأحداث التي ينظمها الطرف الآخر، والتعاون في مجالات البحث والتطوير للطرفين القيام بمشاريع بحثية مشتركة، وتقديم البرامج التدريبية حسب طلب الطرف الآخر، وتسهيل التعاون المباشر بين الشركات ومراكز النمو في كلا البلدين، ونقل الخبرات والتعليمات في مجال إنشاء حدائق العلوم والتكنولوجيا وإدارة الحدائق، ودعم إنشاء الشركات القائمة على المعرفة في حدائق العلوم والتكنولوجيا.

يقع الفرع الرئيس لحدائق التكنولوجيا الجزائرية في مدينة الجزيرة، التي لديها ٣ مشاريع نشطة. كما تم إنشاء حدائق علمية وتكنولوجية أخرى في الجزائر في مدن أواران و ورقلة وعنابه، وكلها تعمل تحت إشراف هذه الوكالة.

نظراً إلى العلاقات السياسية الواضحة والمناسبة بين دولتي الجزائر وإيران، ينبغي توسيع العلاقات بين الحدائق التقنية في البلدين قدر الإمكان وتسهيل نطاق التعاون في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بين الجزائر وإيران. كما تمت دعوة المسؤولين في حديقة فاوا لزيارة حدائق التكنولوجيا الجزائرية. وفي النهاية تقرر إجراء مفاوضات تكميلة لإعداد مشروع المذكرة وإرساله عبر القنوات الدبلوماسية.



## في الاجتماع المشترك لرؤساء الحديقتين؛ تم استعراض مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا وحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الأثيوبية

انعقد الاجتماع المشترك لحداثق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إيران وإثيوبيا بحضور كبار المسؤولين عبر الإنترنت وعلى منصة Zoom في ١٢ يونيو ٢٠٢٢.

وفي بداية الاجتماع المشترك بين حديقة فاوا وحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإثيوبية، قام رؤساء وكبار المسؤولين بالحديقتين، معربين عن ارتياحهم لعقد هذا الاجتماع، بتقديم الأعضاء المتواجدين في الجلسة وجدول أعمال الاجتماع.

تم إنشاء حديقة تكنولوجيا المعلومات الإثيوبية في عام ٢٠٠٧ بهدف استقطاب الاستثمار المباشر، وتعزيز تصدير منتجات تكنولوجيا المعلومات، وتحسين مستوى المعرفة وخلق فرص عمل مباشرة وغير مباشرة. تقع الحديقة الإثيوبية تحت إشراف تنمية الحداثق الصناعية الإثيوبية. وتضم ١٣ منطقة صناعية بما في ذلك منطقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

تتمثل الخدمة الرئيسة لهذه الحديقة في توفير المساحات المكتبية التي يحتاجها المستثمرون النشطون في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الذين يقدمون خدمات مثل تطوير البرمجيات والاستشارات.

فضلاً عن ذلك، إنها توفر الأرض للمستثمرين الذين يرغبون في بناء مساحات مخصصة أو مراكز بيانات لتقديم الخدمات لعملائهم الدوليين.

كما سيتم توفير خدمات البنية التحتية لهم مثل الكهرباء والإنترنت وما إلى ذلك. تعمل حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإثيوبية بما يتماشى مع الاستراتيجية الرقمية الوطنية لإثيوبيا ٢٠٢٥، والتي تحدد أربعة مسارات لتحقيق برنامج الرقمنة في البلاد. ومن هذه الحالات عرض وشرح للسوق المتعلق بمجال تكنولوجيا المعلومات، حيث تتخذ الحديقة الإثيوبية خطوات لتحقيق هذا الهدف. تعمل هذه الحديقة أيضاً بما يتماشى مع سياسة العلوم والتكنولوجيا والابتكار وقد شرحت على وجه التحديد دور تكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا الرقمية فيما يتعلق بتطور الدولة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.





ومن أجل توسيع نطاق أنشطة حديقة فاوا وبرنامج تدويل التعاون، تدعو حديقة فاوا إلى التعاون مع الدول الأفريقية. ومن بين البرامج و مشاريع الدفع التي تقودها حديقة فاوا، يمكننا الإشارة إلى تصدير البيانات الثقافية والفنية، وتقديم الخدمات السحابية و تصدير هذه الخدمات إلى دول المنطقة، واستخدام إنترنت الأشياء (IOT) في قضايا الأمن الغذائي، وإدارة استهلاك المياه والمدينة الذكية، وإنشاء بنية تحتية لنظام التشغيل المفتوح ونشر استخدامها في إيران والدول الناطقة باللغة الفارسية في المنطقة، وتوطين تكنولوجيا الأجهزة المطلوبة في صناعة CT والشبكة الوطنية للمعلومات واللوجستيات الذكية (الشحن بالطائرات بدون طيار و IOV).

دعت حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إثيوبيا إلى زيارة حديقة فاوا واقترحت التعاون المتبادل، بما في ذلك إنشاء وتدشين وكالات مشتركة من حديقة فاوا وحديقة إثيوبيا في البلدين.

ومن الجدير بالذكر؛ في هذا الاجتماع المشترك بين حديقة «فاوا» وحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإثيوبي حضر الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس منطقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة «فاوا»، والمهندس محمد علي جعفري وكيل تطوير السوق بالإنابة، والسيد رضا رنجبر، الخبير السياسي والاقتصادي والقنصلي في سفارة جمهورية إيران الإسلامية - أديس أبابا؛ السيد سورافل شمليس، رئيس حديقة (ICT) الإثيوبية والسيد سلمان محمد، نائب المدير العام لحديقة (ICT) الأثيوبية، والسيدة نبيت مديرة خدمات تكنولوجيا المعلومات والسيد ديويد محمد مدير دائرة حماية المستثمرين والرقابة والسيدة بسنت جيرما، كبيرة خبراء تكنولوجيا المعلومات؛ وإيفينت بيرجا، مدير النظام، والسيدة سكيدراتشاجر، كبيرة الخبراء في دعم المستثمرين والإشراف عليهم.



زيارة وفد أثيوبيا رفيع المستوى إلى حديقة فاوا  
High-level Ethiopian Delegation visits ICT Park

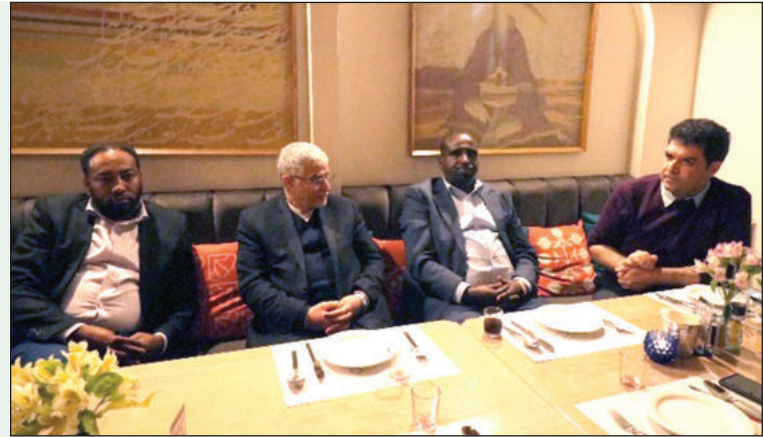




زيارة وفد أثيوبيا رفيع المستوى إلى حديقة فاوا  
High-level Ethiopian Delegation visits ICT Park







زيارة وفد أثيوبيا رفيع المستوى إلى حديقة فاوا  
High-level Ethiopian Delegation visits ICT Park

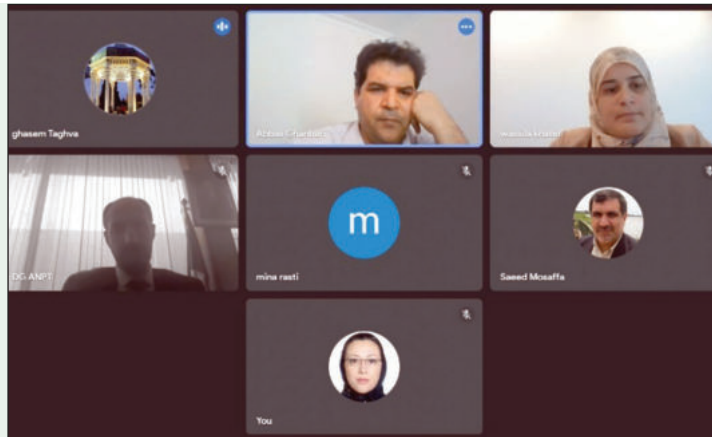






زيارة وفد أثيوبيا رفيع المستوى إلى حديقة فاوا  
High-level Ethiopian Delegation visits ICT Park





مجالات التعاون المشترك بين حديقة فاوا والوكالة الوطنية لتعزيز وتطوير الحدائق التكنولوجية الجزائرية على الإنترنت

Investigating joint cooperation fields between the ICT Park and ANPT

اجتماع مشترك عبر الإنترنت لحدائق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إيران وإثيوبيا

Joint online meeting between Iranian and Ethiopian Information and Communication Technology Parks

**Proposed Areas of Cooperation**

- ❖ Sharing policies and technologies in the fields of ICT;
- ❖ Co-hosting events such as seminars and workshops related to ICT;
- ❖ Participating in conferences and events related to ICT hosted by the other party;
- ❖ Implementing exchanges between the research and development (R&D) companies parties in the fields of ICT and conducting joint research projects;
- ❖ Exchanging human resources through education and training programs;
- ❖ Promoting direct collaboration among companies, incubators and other SMEs of both parties;
- ❖ Exchanging knowledge and experiences regarding the establishment, running and management of science and technology parks and incubators;
- ❖ Supporting the establishment of knowledge-based companies in science and technology parks of both parties, and the development of Knowledge-Based Products' export;
- ❖ Any other cooperative activities that may be jointly decided upon by the Parties.



different African countries in order to expand the scopes of the ICT Park and proceeding with the programs for internationalizing its areas of cooperation.

Moreover, the Iran's ICT Park's propulsive projects such as exporting cultural and artistic data, providing cloud services, exporting these services to other countries in the region, implementing IoT in food security issues, water consumption management and maintaining smart cities, besides creating open operating infrastructures and expanding their application in Iran and other Persian-speaking countries of the region, and localizing hardware technologies required in CT industry and the national information network and intelligent logistics (transportation with UAV and IOV) were presented.

ICT Park invited the Ethiopian Information and Communication Technology Park officials to visit Iran's ICT Park and proposed mutual cooperation, starting with the establishment of Iran's ICT Park branches in Ethiopia and Ethiopia's ICT Park branches in Iran.

At the end of the meeting and after summarizing the main points of negotiations and issues of interest, due to Ethiopia's request, the two sides decided that the representative members of each park finalize a draft memorandum of understanding considering the proposed plans and the agreed areas of cooperation to be implemented after being signed by the officials of the two parks.

It is worth mentioning that Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and President of the Information and Communication Technology Park; Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Communication and International Affairs Advisor of ICT Park; Eng. Mohammad Ali Jafari, Acting Deputy President for Market Development; Mr. Reza Ranjbar, the Political, Economic, and Consular Expert of Islamic Republic of Iran-Addis Ababa Embassy, were present at this joint meeting between Iran's ICT Park and Ethiopia's ICT Park, beside Mr. Sorafel Shamlis, the Director of Ethiopia's ICT Park; Mr. Salman Mohammad, the Deputy Director-General of Ethiopia's ICT Park; Ms. Nabiet, Director of Information Technology Services; Mr. David Mohammad, the Director for Supporting and Supervising the Investors; Ms. Basent Girma, the Expert of Information Technology; Mr. Evont Yirga, the Director of the System, and Ms. Eskederetshager, the Expert for Supporting and Supervising the Investors.



## Common Areas of Cooperation Between Iran and Ethiopia's ICT Parks Were Explored

The joint meeting between Iran's ICT Park and Ethiopia's ICT park was held online with the presence of the associated senior officials on June 3rd, 2022, on the Zoom platform.

At the onset of the meeting, the Ethiopia's ICT Park was fully introduced. Ethiopia's Information Technology Park was established in 2007 with the aim of attracting direct investments, strengthening the export of information technology products, enhancing knowledge, and managing direct and indirect employment procedures."

Ethiopia's Park is supervised by an Ethiopian Industrial Park Development Company (IPDC) which involves 13 different industrial parks, including the ICT Park. This Park provides many services, including the required administrative space for those investors active in information and communication technology, whose aim is providing services such as software development and relevant consultations. Besides, it provides necessary foundations for the investors who seek to build specialized spaces or data centers for providing services to their international clients. The Park provides infrastructural services such as electricity, internet, and other items as well.

Ethiopia's Information and Communication Technology Park works in line with Ethiopia's 2025 National Digital Strategy that determines the four pathways for the realization of the country's digitalization program. One of these pathways includes presenting and introducing markets relevant to the field of information technology in which Ethiopia's Park is taking steps to achieve its main goal. The park also works in accordance with the science, technology, and innovation policy, specifically identifying the role of information technology and digital technology in relation to the evolution of Ethiopia regarding information and communication technology.

In line with the internationalization of the activities, Iran's ICT Park calls for conducting joint projects with





Next, the ICT Park was fully introduced: ICT Park was established by the Ministry of Communication and Information Technology and also has a license from the Ministry of Science, Research and Technology to operate in the field of information and communication technology. This park was established in 2017 as the first science and technology park in the field of ICT in Iran, and the President of ICT Park has more than 30 years of experience in the field of science and technology Parks.

Moreover, a detailed report was given on the ICT Park's activities, including the number of branches, the number of companies, the number of Park's products, etc., and the areas and potential capacities for cooperation at the regional and international level.

The main goal of ICT Park is to support innovative and technology-based businesses active in the field of information and communication technology and currently, more than 60 companies are working in ICT Park.

Referring to the potential possibilities and measures taken in the internationalization of ICT Park, it is worth mentioning that the ICT Park has always focused on the internationalization of activities and has negotiated with several countries, including Mali, Ghana, Senegal, Nigeria, Tunisia, and Russia, which are mainly located in the African region. In this regard, last month, the Information and Communication Technology Park signed a MoU with Al-Ghazaleh Technopark in Tunisia.

Among the suggested fields of cooperation, the following areas were mentioned: sharing policies and technologies in the field of ICT, holding joint events including seminars, educational workshops in the field of ICT, participating in conferences and events organized by the other side, cooperating in the fields of research and development of both sides and carrying out joint research projects, providing training programs according to the request of the other side, facilitating direct cooperation between companies and growth centers of both countries, transferring experiences and teachings in the contexts of setting up science and technology parks and park management and supporting the establishment of knowledge-based companies in science and technology parks in both countries. The main branch of Algerian Technology Park is set in the city of Algiers, which has 3 active projects. Other Algerian Science and Technology Parks were built in the cities of Oran, Quargla, and Annaba, all of which operate under the supervision of this Agency.

Considering the clear and appropriate political relations between Algeria and Iran, the relations between the techno-parks of the two countries should be expanded as much as possible and the scope of ICT cooperation between Algeria and Iran should be facilitated. In the end, it was decided to conduct additional negotiations to prepare and send the draft memorandum through diplomatic channels.



## **The Cooperation Between ICT Park and the Agency for the Promotion and Development of Technology Parks (ANPT) was Discussed**

A preliminary meeting for negotiation regarding cooperation and signing a MoU between the Information and Communication Technology Park (ICT Park) and the National Agency for Promotion and Development of Algerian Technology Parks (ANPT) was held online on Wednesday, September 28, 2022.

This preliminary meeting was held with the aim of evaluating the common fields of cooperation and the feasibility of signing a cooperation memorandum between the Information and Communication Technology Park and the National Agency for Promotion and Development of Algerian Technology Parks, with the presence of Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, advisor to ICT Park's communications and international affairs; Seyyed Ahmad Ben Arbia, Head of the National Agency for promotion and development of Algerian Technology Parks; Ms. Vasila Knatov, Director of entrepreneurship and training at the growth center of the National Agency for Promotion and Development of Algerian Technology Parks; Mr. Qasem Taqvaeipour, the economic expert of the Iranian Embassy in Algeria, and Mr. Saeed Mosaffa, the representative of the Ministry of Foreign Affairs of Iran.

The main goal of ANPT is the development and expansion of technology Parks and growth centers throughout Algeria, one of which is Sayyedi Abdallah Science and Technology Park. The activities of Sayyedi Abdallah Growth Centers are mainly focused on the field of ICT and digitalization in which Algerian SMEs and startups are used for further and mutual cooperation.

In the ANPT's growth center, the project owners and the startups, active in the field of information and communication technology, are incubated and therefore provided with space and necessary training. Also, in the field of networking, they are encouraged to communicate with each other and gain access to facilities required to develop their startup. There is also a business center in Sidi Abdallah, which includes large digital companies. This Park cooperates with different companies and institutions all over Algeria in different fields. This growth center, which started its activities in 2020, provides all its services online and free of charge to startups all over Algeria due to the prevalence of Covid 19. The center further cooperates with experts from other countries, including Russia and America. For the development of virtual incubation, this center uses various online education platforms. The startups supported by this growth center operate in various fields such as digitalization, e-learning, e-health, the Internet of Things, e-commerce, artificial intelligence, and virtual reality.



The Ambassadors of Ghana visited Iran's Information and Communication Technology Park

The Ambassadors of Ghana visited UAV Lab



The Ambassadors of Ghana visited Smart IoT Greenhouse





## The Ambassador of the Republic of Ghana Visited Different Parts of ICT Park

The Ambassador of Ghana visited the Information and Communication Technology Park on February 24th, 2022, and held talks with ICT Park officials about Park governance and developing start-up companies with the aim of initiating relationships and expanding interactions between the two countries.

At the onset of this meeting, some of the ICT Park's driving projects such as exporting cultural and artistic data, providing cloud services and exporting these services to the countries in the region, applying IoT in food safety issues, managing water consumption, localizing hardware technologies required in ICT industry were introduced.

The ICT Park's IoT Greenhouse is the first fully mechanized national greenhouse, established with a space of about 100 square meters in ICT Park that reduces water consumption while increasing the products in comparison to other greenhouses in Iran.

Moreover, a detailed report was presented on the ICT Park's activities, the potential areas for developing international cooperation, services, and capacities as well as the active sites of ICT Park in three provinces, including Alborz, Mashhad, and Semnan.

In the course of this meeting, the Ambassador of Ghana, Mr. Eric Owusu-Boateng, explained the situation in Ghana and expressed his interest in setting up a technology park in his country. He truly appreciated ICT Park's Greenhouse project and asked for ICT Park's assistance in setting up smart greenhouses and transferring the experience and technology of ICT Park due to water shortages and food security issues in his country.

At the end of this meeting, the Ambassador of Ghana and the accompanying delegation visited the companies present in ICT Park, including Etesal Snat Mianeh Company, Arg Telecom, ICT Payam Gostar, the IoT Greenhouse, and UAV Logistics Lab.

It should be noted that in this meeting, Dr. Hafizi, the Vice-President for HR and Executive Affairs, Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of the Technology Units Development Center, and Engr. Javad Yazdanpanah, the Deputy of ICT Park's Technology Development of ICT Park were present besides Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Dr. Ehsan Chitsaz, the ambassador of Ghana, and his assistant.





The Ambassador of the Federal Republic of Nigeria Visited Etesal Sanat Mianeh Modem Manufacturer

The Ambassador of the Federal Republic of Nigeria Visited Arg Telecom





The Ambassador of the Federal Republic of Nigeria Visited the ICT Park

The Ambassador of the Federal Republic of Nigeria Visited Smart IoT Greenhouse





## Ambassador of the Federal Republic of Nigeria to Iran Visited ICT Park

Wednesday, April 13, 2022, the Ambassador of the Federal Republic of Nigeria visited ICT Park and met with the Park's officials, negotiating the expansion of international interactions and cooperation.

At the beginning of the visit, some of the ICT Park's leading projects including export of cultural and creative services, offering cloud services to the countries in the region, using IoT in food security issues, water consumption management, creation of open source operating system infrastructure and promoting it in Iran and other Farsi speaking countries in the region, localization of hardware technology necessary in CT industry, national information network and intelligent logistics (Cargo drone transport and IoT).

Moreover, the park's IoT greenhouse can be referred to as the first fully mechanized greenhouse in the country covering an area of 100 square meters in ICT Park; compared to other greenhouses, it benefits from reduced water consumption and increased crop yields. Next, a detailed report was presented on the scopes of ICT Park's activities and the potential areas of international cooperation development and available services and capabilities. Subsequently, Ambassador of the Federal Republic of Nigeria, Yakubu Santuraki Suleiman, expressed his interest in launching and establishing a technology park in his country, praising the Smart Greenhouse project and ICT Park's modem manufacturers and welcomed ICT Park's assistance through sharing its experiences and technology with the Federal Republic of Nigeria.

The Nigerian ambassador also called for the active presence of ICT Park in the forthcoming meeting of Iran-Nigeria Joint Cooperation Commission in June this year.

Both sides also discussed the process of educating and training specialized manpower in Nigeria through ICT Park, the cost of establishing smart greenhouses in different scales, technological adaptation of Iranian modems in other countries and exchanging experience/knowledge to Nigeria by the companies in ICT Park.

At the end of the visit, the Ambassador of the Federal Republic of Nigeria took a tour of the companies located in the ICT Park, including Etesal Sanat Mianeh Company, Arg Telecom and the IoT greenhouse.

It is worth mentioning that besides Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Dr. Ehsan Chitsaz and Ambassador of the Federal Republic of Nigeria, Mr. Sadeghi, on behalf of the Ministry of Foreign Affairs, Dr. Hafizi, Deputy President for Executive and Administrative Affairs of ICT Park, Mr. Mohammad Ali Jafari, Acting Deputy President for Market Development, and Mr. Javad Yazdanpanah, Deputy President for Technology Development, also attended the meeting.



Salion Niang Deing, Ambassador of the Republic of Senegal visited Noor Behine Gostar Middle-East Fiber Optic Company



Salion Niang Deing, Ambassador of the Republic of Senegal visited ICT Park

### Joint Meeting of Senegal's Digital Technology Park with Iran's Information and Communication Technology Park







Salion Niang Deing, Ambassador of the Republic of Senegal visited ICT Park

Salion Niang Deing, Ambassador of the Republic of Senegal visited Smart IoT Greenhouse





University Science and Technology Park, and Science and Technology Parks which are exclusively focused on one industry.

ICT Park is specifically engaged in the field of Information and Communication Technology. In all kinds of science and technology parks, the ideas and methods are different, but the overall goal and policy are the same.

In fact, the main goal and mission of university parks is to help universities to upgrade from the third generation to the fourth generation. Nowadays, universities teach students entrepreneurship and business development.

The ICT Park's cooperation proposal is to create and launch a Joint Innovation Center with one of Senegal's universities or science and technology parks.

Mr. Salion Niang Deing, Ambassador of the Republic of Senegal in Tehran, admired the advanced system of the ICT Park's smart IoT greenhouse and the cultivation of crops in such a limited-space and demanded to adopt the technology of this smart greenhouse since tomato cultivation in Senegal is done in a completely traditional way.

The meeting concluded by a visit to ICT Park's smart greenhouse and Noor Behineh Gostar Middle-East Fiber Optic Company. It should be mentioned that in this visit, in addition to Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, Dr. Abbas Ghanbari Baghestan and Mr. Salion Niang Deing, Eng. Jafari, head of ICT Park's Market Development Deputy, and Mr. Hossein Parvaresh, head of the Senegal desk at the Ministry of Foreign Affairs, were present.



## **Salion Niang Deing Demanded the Presence of ICT Park in the Joint Commission of Cooperation Between the Two Countries**

Mr. Salion Niang Deing, Ambassador of the Republic of Senegal in Tehran, visited the Information and Communication Technology Park on Wednesday, September 14, 2022, and discussed with the officials of the ICT Park.

At the onset of the meeting, a detailed report was presented on the Park's activities and propulsive projects including food security and smart IoT greenhouse, digital content production, as well as the Park's potential fields for the development of international cooperation, and potential services and capacities of ICT Park. The ICT Park's active sites in Alborz, Mashhad, and Semnan were also introduced.

Moreover, some explanations were given on the optimal water consumption and high productivity of the smart greenhouse based on ICT Park's Internet of Things: ICT Park's greenhouse water consumption is decreased to 25 liters for the production of one kilogram of tomato, while this amount is 40 liters in traditional greenhouses. However, ICT Park is trying to reduce water consumption to 15 liters. The amount of productivity is also 38 kg per square meter, which is equal to 15 kg in traditional greenhouses. It is also worth noting that ICT Park's smart greenhouse is based on the Internet of Things (IoT).

In near future ICT Park will have a network of smart greenhouses that will be managed only through the control center using the Internet of Things and therefore there will be no need to use human resources. This technology can also be implemented on the farms.

There are three types of science and technology parks in Iran: General Science and Technology Park,





Samir Al-Mansar, the Ambassador of Tunisia to Iran, Visited Smart IoT Greenhouse

Samir Al-Mansar, the Ambassador of Tunisia to Iran, Visited, Noor Behine Gostar Middle-East Fiber Optic Company







Signing a Memorandum of Understanding between Al-Ghazaleh Technopark in Tunisia and Information and Communication Technology Park in Iran (September 6, 2022)



Samir Al-Mansar, the Ambassador of Tunisia to Iran, visited ICT Park

Online meeting to introduce the capacities and opportunities of cooperation between the Smart Tunisian Technopark and the ICT Park in Iran (December 5, 2022)



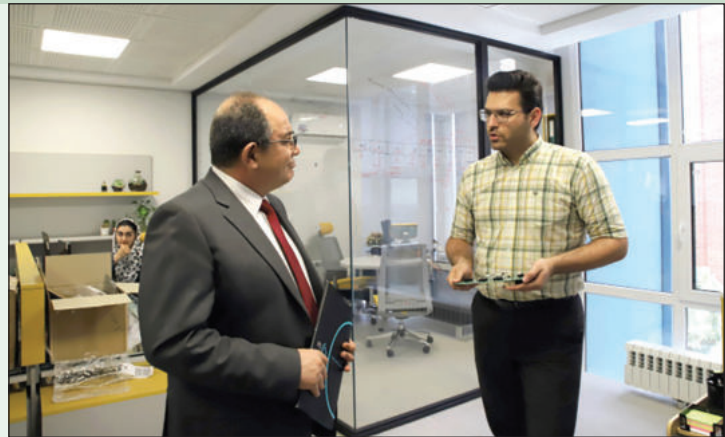
Online meeting to evaluate the cooperation opportunities between ICT Park and Smart Tunisian Technopark (04/22/1401)





Samir Al-Mansar, the Ambassador of Tunisia to Iran, Visited Information and Communication Technology Park

Samir Al-Mansar, the Ambassador of Tunisia to Iran, Visited Arg Telecom





## **A Draft of a Memorandum of Understanding between Iran's ICT Park and Tunisia's Elgazala Park Was Reviewed**

Samir Al-Mansar, the ambassador of Tunisia in Iran, visited the Information and Communication Technology Park (ICT Park) on July 26th, 2022, with the aim of learning about the Park's activities and expanding international relations and cooperation. Referring to ICT Park's extended connections with several different countries, especially African countries, including Mali, Tunisia, Ethiopia, and Ghana, it was mentioned that during the last year, internationalization with the aim of commercializing technology products and leading the technology companies into regional and international markets has been the top priority of the ICT Park. In the course of this meeting, it was raised that extending the cooperation with Tunisia was of importance: First, to assist the companies associated with Tunisia's El-Gazala Technopark to present their products in Iran and to help Iranian companies to introduce their products to Tunisian markets.

Besides, the establishment of joint offices in the two countries is very important because ICT Park intends to establish an office outside of Iran and Tunisia is the suitable target country for this to happen. Product Approval include two levels of verification: verification according to the level of knowledge and verification according to the international standards. Hence, the cooperation with Tunisia could lead to joint investments and result in crucial consequences for both countries. In this way, even the successful establishment of only one company can pave the way for other companies.

At the end of this visit, the Tunisian ambassador together with the officials of ICT Park, visited the different sections of ICT Park, including the smart greenhouse, Arg Telecom Company, Noor Behine Gostar Middle-East Fiber Optic Company, and ESM Telecommunication Company, with the officials of each department explaining about their products and procedures.

In line with the implementation of the MoU between ICT Park and Al-Ghazaleh, Technopark, two online meetings were held with the aim of evaluating the cooperation progress and introduction of opportunities in Tunisia, respectively, on July 13, 2022 and November 30, 2022. In this webinar, Al-Ghazaleh Smart Technopark was introduced to the participants as the Tunisia's first IT park, established under the supervision of the Ministry of Communication Technologies and Digital Transformation to promote innovation and job creation.





A diplomatic delegation from Mali visited Information and Communication Technology Park - Mashhad Branch







## **Director General for Asia Pacific in the Malian Ministry of Foreign Affairs Visited ICT Park - Mashhad Branch**

A diplomatic delegation led by Mr. Mahmoud Mohammad, the Asia-Pacific Director-General of Mali's Ministry of Foreign Affairs, visited the Mashhad branch of ICT Park and the Central Post Office on December 9th, 2021, with the aim of initiating relationships and expanding interactions between the two countries for Park maintaining.

Mali and Iran can cooperate extensively and in many different fields including agriculture, economy, chemical products, computer and information technology, and Mali, by emphasizing scientific diplomacies, can send its students to Iran with the aim of expanding cooperation in other fields.

Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Minister's Advisor and President of ICT Park, Dr. Ehsan Chitsaz, the Market Development deputy head of ICT Park and Dr. Abbas Ghanbari bagestan, the Advisor of Communication and International Affairs, Mr. Mahmoud Mohammad, Director General for Asia Pacific in the Malian Ministry of Foreign Affairs, Mr. Taleshi Salehani, the Ambassador of the Islamic Republic of Iran in Mali; Mr. Maiga Mahmoud Barazi, the Embassy Secretary of the Republic of Mali in Tehran and Mr. Yazdanpanah, Deputy for Technology Development of ICT Park visited the different sections of the Mashhad Branch of ICT Park, including the Central Post Office, the Nitech Park, the Pishgaman Fara-Resaneh Soroush Company, the Hamayeshsazan Ashena Institute, the Soroush Resaneh Ashena Company, the White Designers Company, Firoozeh Animation Company, the Ramoz Startup and the Pouyseno Startup.

It is worth noting that this diplomatic delegation headed by Mr. Mahmoud Mohammad, the Asia-Pacific Director-General of Mali's Ministry of Foreign Affairs, visited the Alborz Branch of Information and Communication Technology (ICT) Park on December 8th, 2021, and negotiated with ICT Park officials about Park governance with the aim of initiating relationships and expanding interactions between the two countries.



Director General for Asia Pacific in the Malian Ministry of Foreign Affairs visited Etesal Sanate Miane modern manufacturer company



The diplomatic delegation of the Director General for Asia Pacific visited the ICT Park

Director General for Asia Pacific in the Malian Ministry of Foreign Affairs visited ICT Park



Director General for Asia Pacific in the Malian Ministry of Foreign Affairs visited Smart IoT Greenhouse





## Director General for Asia Pacific in the Malian Ministry of Foreign Affairs Visited ICT Park

A diplomatic delegation headed by Mr. Mahmoud Mohammad, the Asia-Pacific Director-General of Mali's Ministry of Foreign Affairs, visited the Information and Communication Technology Park on December 8th, 2021, and negotiated with ICT Park officials about Park maintenance with the aim of initiating relationships and expanding interactions between the two countries.

At the beginning of this visit, the primary experiences and requirements for developing and maintaining Science and Technology Parks in any other country were elaborated.

Next, a detailed report was presented on ICT Park activities, the theme of these activities, and the potential areas for developing international cooperation, services, capacities and active sites of ICT Park in three national provinces, including Alborz, Mashhad, and Sari.

The technical and international aspects of establishing science and technology parks in Mali were also explained, announcing Iran's ICT Park inclination to help develop ICT parks in Mali.

Following the meeting, Mr. Mahmoud Mohammad, the Asia-Pacific Director-General at Mali's Ministry of Foreign Affairs, clarified Mali's current situation and expressed interest in setting up and establishing technology parks in his country, asking for Iran's ICT Park support for establishing initiative institutes in Mali, besides training the personals and developing a proper management system for the park.

The final section of this meeting involved the visit in which the diplomatic delegation of Mali visited the companies present in ICT Park, including ESM Telecommunication, I.O.T Greenhouse, Food Safety Laboratory, and other associates.

It is noteworthy that besides Dr. Sadigh Damghanizadeh, Dr. Ghanbari Baghestan, and Dr. Chitsaz, the Asia-Pacific Director-General at the Ministry of Foreign Affairs, other participants of this meeting included Mr. Taleshi Salehani, the Ambassador of the Islamic Republic of Iran in Mali; Mr. Taher Joumast; Mr. Maiga Mahmoud Barazi, the Embassy Secretary of the Republic of Mali in Tehran; Mr. Pourhosseini from the Ministry of Communications and Information Technology; Mr. Jafari, the Director of the Technology Units Development Center, and Mr. Yazdanpanah, the Deputy Director of Technology Development of ICT Park.



Minister of Higher Education and Scientific Research of Mali visited the Mashhad branch of ICT Park







## **Malian Minister of Higher Education and Scientific Research Visited Mashhad Branch of ICT Park**

Malian Minister of Higher Education and Scientific Research together with a delegation of high-rank diplomats, visited Mashhad Branch of ICT Park on July 7th, 2022, intending to get to know Iran's activities and expand the interactions between the two countries in areas of technological activities and park management procedures.

In the company of his delegation, Mr. Amadou Keita, Malian Minister of Higher Education and Scientific Research, visited ICT Park's Post Bank building and the Central Post Office building, gaining close information about the activities and achievements of the technology companies associated with ICT Park. Mr. Amadou Keita visited different companies, including Green Web, Danesh Avaran Khorasan, Fanap, and Mahak, with the aim of close observation of the technological products introduced by the mentioned companies.

He also expressed his appreciation for his presence in Mashhad Branch of Information and Communication Technology Park, asking ICT Park to communicate its successful experiences and to establish a technology park in Mali while transferring the related technology and procedures.

It is worth noting that this visit was planned in line with Iran's diplomacy regarding science and technology with the aim of helping technology companies and startups to enter regional and international markets due to the development of new businesses. This meeting can appear to be highly influential regarding Iran's goals for developing bilateral and multilateral cooperation in different fields, including education, technology, and innovation. It should be mentioned that besides Mr. Amadou Keita, Malian Minister of Higher Education and Scientific Research, and his accompanying delegation, Mr. Maiga Ahmadu Brazi, Mali's Chargé d'affaires in Iran's Embassy; Somno Lessin and Trevor Ibrahima; Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, ICT Park's Communication and International Affairs Advisor; Eng. Javad Yazdanpanah, Deputy for Technology Development of ICT Park; Mr. Hashemi, the head of Iranian ICT Guild Organization, and Mr. Pourhasani, the representative of Iran's Ministry of Communications and Information Technology, were also present in this visit.



Amadukita, Minister of Higher Education and Scientific Research of Mali, visited the Information and Communication Technology Park

The Malian delegation visited ICT park





The Malian delegation visited the Smart IoT Greenhouse



The Malian delegation visited the fiber optic company, Noor Behine Gostar Middle-East Fiber Optic Company

### High-ranking officials of Mali visited Information and Communication Technology Park





Communication Technology Park, asking ICT Park to transfer its experience in establishing University Parks to Mali.

At the end of this meeting, it was decided that within two weeks, ICT Park would send Mali a draft of the Memorandum of Understanding on the preliminary cooperation between the two parties for designing and establishing Mali's first University science and technology park.

On the next part of the visit, Malian Minister of Higher Education and Scientific Research and his accompanying delegation visited the companies based in ICT Park, including Noor Behine Gostar Middle-East Fiber Optic Company, Arg Telecom, the Smart IoT Greenhouse and ICT Park's wastewater treatment house.

It is worth mentioning that on July 7-8, 2022, Malian Minister of Higher Education and Scientific Research travelled to Mashhad in order to visit the ICT Park site located in this city, gaining detailed information on the technology companies based in this branch, their activities and their products.

Besides Mr. Amadou Keita, Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research and his accompanying delegation that included Mr. Maiga Ahmadu Brazi, Mali's Chargé d'affaires in Iran's Embassy; Somno Lessin and Trevor Ibrahima; Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Communication and International Affairs Advisor of ICT Park; Eng. Javad Yazdanpanah, ICT Park's Deputy of Technology Development; Dr. Hafizi, ICT Park's Executive and Support Deputy; Eng. Mohammad Ali Jafari, ICT Park's Deputy of Market Development, and Mr. Rajaei, the representative of Iran's Ministry of Foreign Affairs, were also present in this meeting.





## **Amadou Keita Asked for Establishing a Science and Technology Park in His Country**

With a delegation of high-rank diplomats, Minister of Higher Education and Scientific Research of Mali visited Information and Communication Technology Park (ICT Park) on July 9th, 2022, and negotiated with the Park's officials with the aim of initiating relationships and expanding international interactions.

The unique structure of science and technology parks in Iran potentially provides for the scientific requirements and research procedures while also operating in accordance with its managing institution to enhance the development of Knowledge-based economy.

The models designed in Iranian science and technology parks, including ICT Park, can be highly practical and influential for those countries like Mali that are on the threshold of entering this field.

Besides, the establishment of new companies and providing for their development and growth are among the main missions of ICT Park, and government support can be considered as the main factor for the survival of a fledgling industry in the regional and international markets. ICT Park's facilities include different grants, legal protections, and the synergic power of its associated companies.

Dr. Amadou Keita, Malian Minister of Higher Education and Scientific Research expressed his appreciation for the introductory presentations on ICT Park's activities and the proposal for establishing University Parks, explaining that Ministry of Higher Education and Scientific Research of Mali has the autonomous authority to issue a license for establishing such parks.

Referring to his trip to Mashhad and his visit to the technology companies located in that site, he explained that he has been deeply inspired by the established technology in Iran and its eccentric role in economic development.

Accordingly, he expressed his appreciation for his presence in the Mashhad Branch of Information and



The MFA Director General of West Asia and North Africa visited the Smart IoT Greenhouse

The MFA Director General of West Asia and North Africa visited ICT Park





expanding its application in Iran and other Persian-speaking countries in the region, localizing hardware technologies required in ICT industry and the national smart logistics network (cargo transportation by UAV and IOV) are among the propulsion projects of ICT Park.

This year, ICT Park should increase its activity in internationalization; the increase in international activities leads to the introduction of the products to the overseas market, prevents brain drain and creates a network of parks and growth centers.

ICT Park's management team doesn't simply seek to sign MoUs; on the other hand, it mainly intends to conduct operational and remarkable activities. So far, ICT Park has held several meetings and has hosted numerous visits by different countries, including Ghana, Tunisia, Mali, Senegal, Nigeria and Algeria. It is remarkable that the opportunity for signing the intended MoUs with each of these countries has been gained in the initial meetings; however, ICT Park aims for operational activities and practical action plans. The establishment of communication between ICT Park and the commercial and economic advisers in the embassies of West Asia and North Africa is also of great importance. Besides, the required support for internationalization of ICT Park can be provided in case of creating the potential links with the embassies of the countries in West Asia and North Africa in Iran and paving the way for the ambassadors of those countries to visit ICT Park's Alborz and Mashhad branches.

It needs to be said that before the beginning of this meeting, the Director-General of West Asia and North Africa in the Ministry of Foreign Affairs, visited different sections of ICT Park, including ICT Park's Smart Greenhouse, the Park's central wastewater treatment house, the Park's multipurpose halls and also several technology companies present in the Park. In this meeting, Mr. Babaei, the Head of the first department (Palestine and Jordan); Mr. Shahhosseini, the Head of the second department (Syria and Lebanon); Mr. Ghomeshi, the Head of the third department (Libya, Algeria, Tunisia, the West, and Mauritania); Mr. Abu, the Head of the fourth department (Egypt, Sudan, Arab Union) and also 22 political and economic experts accompanied Mr. Fazli, the Director-General of West Asia and North Africa in the Ministry of Foreign Affairs. Moreover, besides Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, and Dr. Abbas Ghanbari Baghestan, Communication and International Affairs Advisor of ICT Park; Dr. Hafizi, Deputy President for Executive and Administrative Affairs of ICT Park; Eng. Yazdanpanah, Deputy President for Technology Development of ICT Park, and Eng. Jafari, Deputy President for Market Development of ICT Park were also present in this meeting.



## The MFA Director-General of West Asia and North Africa Visited Information and Communication Technology Park

The Director-General of West Asia and North Africa in Iran's Ministry of Foreign Affairs (MFA) visited the Information and Communication Technology Park on July 12th, 2022, with a delegation of 30 high-level officers of this General Administration with the aim of evaluating the internationalization capacities and potentials of the Information and Communications Technology Parks.

ICT Park is one of the main poles of science and technology development in Alborz province where the motto is "Alborz, the Province of Science and Technology".

The great mission of ICT Park is providing economic development and technology deepening for the associated companies with the aim of increasing their competitiveness. Hence, in this regard, the parks could be considered as the new generation of research institutes in which instead of civil servants, the researchers work in the private sector and pursue their studies. In other words, the outcome of the parks' proper operations will be economic development based on technology development, playing a significant role in the localization of technology and completing the value chain, as well as increasing the number and size of the associated companies and their reliance on local technologies.

The most important difference between ICT Park and other technology parks relies in the "functionality of ICT Park", saying, "Other parks merely deal with market demands; however, ICT Park is responsible for producing and supplying goods for the market. In other words, ICT Park mainly hosts developed companies with significant products; hence, it is not a start-up park," he clarified.

The Park's mission can be described as helping the growth of newly-fledged companies in the field of ICT for becoming developed companies, expanding Iran's international interactions in ICT industry, engaging the academic elites and reversing the process of human capital flight, and networking Iranian development centers and connecting the developed companies of these development centers to the market.

"Propulsive projects", "operational plans", "laboratories and equipment", "periodic evaluation and control of the indexes", and "the services" can be considered as the main elements of the Information and Communication Technology Park. Exporting cultural and artistic data, providing cloud services and exporting these services to the countries in the region, applying IoT in food safety issues, managing water consumption and smart cities, creating proper infrastructures for open access operating system and





The officials of the MFA Directorate General of Africa visited Noor Behineh Gostar Middle East Fiber Optic Company



The officials of the MFA Directorate General of Africa visited Arg Telecom

The officials of the MFA Directorate General of Africa visited ICT Park





The officials of the MFA Directorate General of Africa visited the Information and Communication Technology Park

The officials of the MFA Directorate General of Africa visited the Smart IoT Greenhouse





## **The Director General of the African Department of the Ministry of Foreign Affairs Visited the ICT Park**

On Sunday, November 20, 2022, Director General of the African Department of the Ministry of Foreign Affairs visited the Information and Communication Technology Park. This friendly meeting was organized for the purpose of expanding cooperation and paving the way for ICT Park to enter the African continent, creating a communication space for development and job creation in Africa. The president of ICT Park explained that they are looking for a cooperation model for the penetration of technology and the establishment of a joint technology center. Moreover, it was also raised that ICT Park needs to determine the target country in the African continent in order to maintain communications and information flow by exchanging delegations and extensive cooperation and making the most out of any relations in the target country to expand the work scope.

Moreover, it was mentioned that creating new methods based on the Resistance Economy Policy is of importance, since the two most important pillars of the resistance economy are reliance on the resources and strength from within and looking for internationalization.

It is worth mentioning that at the end of the meeting, the managers of the General Directorate of Africa visited different parts of the ICT Park, including the Smart Greenhouse, Noor Behine Gostar Middle-East Fiber Optic Company, and the Arg-e-Jadid Co., with the aim of getting to know ICT Park as much as possible. In this visit, Mr. Mohammadi Nasrabadi, Director General of Africa of the Ministry of Foreign Affairs, Mr. Rezaei (Head of the Third Office of Africa), Mr. Parvaresh (Desk manager of Senegal, Burkina Faso, Gambia, and Cape Verde), Mr. Givzad (Head of the Second Office of Africa) and Mr. Khosravinejad (Head of the Office of African Institutions) were present on behalf of the Ministry of Foreign Affairs.



that center and the assistance of the Ministry of Foreign Affairs, ICT Park finally became a member of the aforementioned commission. The secretariat of this commission is located in the Ministry of Agriculture Jihad.

- **Nigeria:** On Wednesday, April 13, at the suggestion of the Ministry of Foreign Affairs, Mr. Yakubu Santoraki Suleiman, the Ambassador of Nigeria, attended the ICT Park (Alborz branch) and besides participating in a meeting with the park's officials, he also visited a number of propulsive companies and projects. Subsequently, the issue of cooperation between Iran and Nigeria in the field of ICT Park Management was supposed to be further investigated during the visit of the Nigerian Minister of Communications to Iran, however, this visit was canceled due to the presidential elections of this country.
- **Ghana:** On Wednesday, February 23, 2022, and at the suggestion of the Ministry of Foreign Affairs, Mr. Eric Osso Boateng, the Ambassador of Ghana, attended the ICT Park (Alborz branch) and, in addition to participating in the meeting with the park's officials, he also visited a number of propulsive companies and projects.
- **Algeria:** On September 28, 2022, a preliminary meeting was held to assess the common areas of cooperation and the feasibility of signing a memorandum of understanding between the Information and Communication Technology Park (ICT Park) and the National Agency for the Promotion and Development of Algerian Technology Parks (ANPT) with the presence of Mr. Seyed Ahmed Ben Arbia, the head of ANPT, Mr. Qassem Taqvaipour, the economic expert of the Iranian Embassy in Algeria, and Mr. Saeed Musafa, the representative of the Ministry of Foreign Affairs of our country. Following this meeting, the draft cooperation memorandum was sent to the African side and it is under review.
- **Ethiopia:** On June 2, 2022, a meeting was held with the presence of the officials of both Iranian and Ethiopian ICT Parks, and the areas of mutual cooperation as well as the demands of each side in the development of bilateral cooperation were discussed.





Moreover, in the summer of 2022, Mr. Amadou Keita, Minister of Higher Education and Scientific Research, visited ICT Park (both Alborz and Mashhad branches) on July 7-9, and during this time, he specifically requested the establishment of the first University Science and Technology Park in this country.

In this regard, a draft of the memorandum of understanding related to the establishment of a university science and technology park in Mali was prepared by the international department of ICT Park and provided to the Minister of Higher Education and Scientific Research of Mali for preliminary review through the Ministry of Foreign Affairs.

- **Tunisia:** Following the official request by the Al-Ghazaleh Smart Technopark in Tunisia through diplomatic channels (specifically, the Iranian Embassy in Tunisia and the General Directorate of the Arab Middle East and North Africa), the bilateral cooperation was discussed and an expert review was done during three sessions of the online meetings. Finally, the agreed draft of the MoU, including the action plan, was signed on September 6 in the presence of the ambassadors of Iran and Tunisia. Moreover, in line with the implementation of the first phase of the relative Action Plan, the first online meeting to introduce cooperation opportunities in Tunisia was held on Wednesday, November 30, 2022. In this meeting, the Tunisian side, while introducing Al-Ghazaleh Park, presented the capacities, opportunities and interests of Al-Ghazaleh Technopark in Tunisia for ICT Park and the technology companies based there.
  
- **Senegal:**
  - A. Following the request of the Senegal Digital Technology Park, as a newly established park, to use the experiences of the ICT Park in the field of park management, two online meetings were held with the presence of the officials of the both parks, during which the issues and processes of ICT Park Management was discussed and the Iranian ICT Park's experience was exchanged in this regard.
  - B. On September 14, 2022, Mr. Salon Niang Ding, the honorable ambassador of Senegal, along with the representative of the Ministry of Foreign Affairs visited ICT Park and while admiring the capabilities and capacities of ICT Park, requested the presence of ICT Park in the Joint Commission for Bilateral Cooperation between Iran and Senegal. It should be mentioned that with the coordination made by



## Introduction

The development of ICT Park's international communication with the aim of developing the member companies' market reach has been a priority in the ICT Park's agenda for the past two years. In this regard, the Park's International Council was formed as a decision-making and advisory core to guide regional and international cooperation.

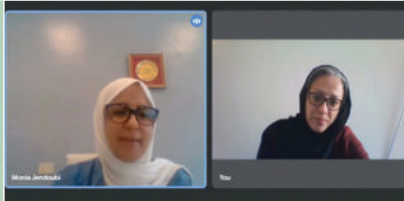
In the meantime, the development of international cooperation with African countries as an untouched field and a great potential market for technology companies, strongly recommended by the Ministry of Foreign Affairs (General Administration for Africa and the General Administration for the Arab Middle East and North Africa), has been given a higher priority in ICT Park's agenda since the middle of the last year. During this period, the international department of ICT Park, in full coordination and cooperation with the Center for Specialized Cooperation and International Strategic Studies, as well as the relevant departments in the Ministry of Foreign Affairs, has held effective meetings and discussions with African countries, some of which, fortunately, have led to valuable results. Among them, we can mention finalizing the draft of an MoU, with an action plan in the Annex, between ICT Park and Al-Ghazaleh Technopark in Tunisia, establishing the initial agreement to set up a science and technology park in Mali, and drafting the initial version of the memorandum of cooperation with the Algerian Park. Below is a brief report of some of these cooperations:

- **Mali:** In December 2021 and at the suggestion of the Ministry of Foreign Affairs, ICT Park hosted Mr. Mahmoud Mohammad, Director General of Asia and the Pacific of the Ministry of Foreign Affairs of Mali, in both Alborz and Mashhad branches of ICT Park, and he got to know the activities of ICT Park closely, especially in the field of digital content production equipment, the use of IoT technology in the field of agriculture and environment, and other activities of the companies based in the park. Following the report of Mr. Mahmoud Mohammad to the Malian government delegation regarding Iran's progress in the field of science and technology parks, Mr. Haroun Mamdou Toure, the Minister of Communication and Digital Economy of Mali, during an online meeting with the officials of ICT Park, asked for the park's help with the development of digital technologies and the processes related to e-government in this country. Subsequently, the Malian Minister of Communication and Digital Economy officially sent a list of requirements to the ICT Park through the Ministry of Foreign Affairs which is being followed up by the Iranian embassy in Bamako.

## Science & Technology Diplomacy: ICT Park's Relation with African Countries

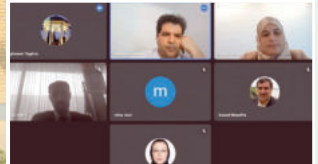


- ▶ **Managing Director:** Dr. Abbas Ghanbari Baghestan (PhD)
- ▶ **Exec. Manager:** Mina Rasti
- ▶ **Compilation:** Mohadeseh Beigi
- ▶ **English Lang. Translator:** Raheleh Milani
- ▶ **Arabic Lang. Translator:** Saadollah Homayouni
- ▶ **Designer:** Leili Eskandarpour
- ▶ **Publisher:** ICT Park Public Relations- 2023
- ▶ **Address:** ICT Park, 26th km Tehran-Karaj Exp. High way
- ▶ **Email:** info@ict-park.ir
- ▶ **Tel:** 02634916572



### Contents:

1. Directorate General of Africa of the Ministry of Foreign Affairs
2. Directorate General of the Middle East and North Africa of the Ministry of Foreign Affairs
3. Mali
4. Tunisia
5. Senegal
6. Nigeria
7. Ghana
8. Algeria
9. Ethiopia





# Science & Technology Diplomacy

# ICT Park's Relation

# with African Countries

