

مسابقه منطقه‌ای در علم و فناوری

رقابت همسایگان ما در توسعه علم و فناوری، از آینده‌ای عجیب و البته پیشرفته در منطقه حکایت می کند که غفلت از آن هر کشوری را دچار عقب ماندگی تاریخی خواهد کرد. ما مصادیقی از برنامه این کشور ها را بررسی کرده ایم



صادق غفوریان

گذشت آن زمان که بگویم این کشور های عربی را چه به علم و فناوری و پیشرفت . گذشت آن زمان که بخوایم با ذهنیت های پیشینی به کشور های اطراف و همسایگانمان نگاه کنیم. دیروز شاید برخی ذهنیت ها درباره این کشور ها به خصوص کشور های حوزه خلیج فارس درست بود اما امروز آن ها سوار قطار توسعه علم و فناوری و پیشرفت شده اند و لازم است بدانیم که سر عت این قطار هم خیلی خیلی بالاست. ما در این گزارش می خواهیم، حرکت و آینده نگری این کشور ها در حوزه های علم و فناوری، توسعه پیشران های فناوری فضایی و ثروت آفرینی از علوم دانش بنیان را با هم مرور کنیم.

■ **برای فردا**

اساسا چرا مطالعه پیشرفت کشور ها و جوامع برای ما باید مهم باشد؟ ممکن است، برخی تصور کنند مرور پیشرفت کشور های همسایه که از نظر جمعیت، وسعت و حتی تاریخ و تمدن نسبت به ما در وضعیت نازکی هستند، شاید حسن حقرارت را ما ایجاد کند. اما آیا با ندیدن، نشنیدن، نخواندن و آگاه نشدن از وضعیت، راهبردها و آینده نگری های این کشور ها اوضاع ما بهتر می شود؟ یا این که با آگاهی از رشد توسعه همسایگان می توان بیشتر به خود آمد و بیش از گذشته در حرکت رو به جلوتر سریع و تعجیل کرد. در واقع همه منافع مطالعه پیشرفت کشور ها به ویژه آگاه شدن از اوضاع همسایگان، می تواند چشم و نگاه ما را در مسابقه و ماراتن منطقه ای باز تر کند. ما چاره ای نداریم جز این که برای آینده، از همین امروز تدبیر کنیم؛ چنان که رهبر انقلاب اخیرا در یکی از بیاناتشان اشاره کردند: «یک چیز های هم هست که نیاز های آینده است؛ این ها را خیلی هاتشخیص و انجام می دهند، بعضی ها هم غفلت می کنند. مراد من از این نیاز های مربوط به آینده نیاز هایی است که اگر شما امروز به فکر نیفتید و برایش کاری انجام ندهید، فردا در خواهید ماند؛ یعنی فردا گیر می کنید؛ اگر امروز به فکر ش نباشید، فردا مشکل برای شما درست می شود.»

■ **سرعت توسعه در فضا تا نانو و محیط زیست**

ما در این گزارش ابعاد مختلف توسعه کشور های همسایه و منطقه به ویژه در حوزه خلیج فارس را در بخش های علوم فضایی، نانو، تولید علم، فناوری های نوین، گردشگری و محیط زیست بر اساس آمار و اخبار رسانه های بین المللی بررسی می کنیم.

■ **امارات در ماموریت های بین سیاره ای**

سایت اطلاع رسانی آمریکایی، اینورس (inverse.com) در گزارشی در باره فعالیت های بین سیاره ای کشور امارات، از تغییر عجیب یا شاید باور نکر دنی «فضا به جای نفت» استفاده می کند. یعنی اماراتی ها رشد در فناوری «فضا» را جایی برای جایگزین سازی درآمدهای نفتی خود یافته اند. اینورس پس از این که چندی قبل فضاییما های این کشور وارد مدار مریخ شد، نوشت: «ورود کاوشگر به مدار مریخ نه تنها یک شاکهار بزرگ برای یک ماموریت فضایی است، بلکه ورود امارات به صنعت

فضایی را به عنوان ابزاری برای تنوع بخشیدن به اقتصادشان نشان می دهد... برای این ملت ثروتمند عرب، فضا ممکن است نفت جدید باشد. این دستاورد، موفقیتی است که تنها ۵۰ درصد از کل فضاییما های ارسال شده به مریخ به آن دست یافتند. زمانی که امارات برنامه کاوشگر موسوم به الامل (امید) را در سال ۲۰۱۴ اعلام کرد، این کشور حتی یک آژانس فضایی هم نداشت.

■ **نگاه به آینده در اندیشه یک دانشمند اماراتی**
سایت تحلیلی اینورس (inverse) در این گزارش خود به سر آغ مسئولان این کاوشگر فته و موضوعات مختلف از زبان آن ها روایت کرده است. یکی از نکات جالب این حرف های عمران شرف، مدیر پروژه «ماموریت مریخ امارات» است که می گوید: ما تنها به دنبال قرار دادن چیزی روی مریخ نبودیم، بلکه به الهام بخشیدن به جوانان اماراتی و الهام بخشیدن به جوانان عرب هم می اندیشیدیم و نیز نه تنها از نظر فنی، بلکه از نظر استراتژیک نیز در باره آن فکر می کردیم. بلندپروازی های این دانشمند اماراتی جالب است: «من فکر می کنم ما به اندازه کافی همبرگرو کلوچه در جهان عرب داریم. در عوض، ما باید اسپیس ایکس (SpaceX؛ کمپانی بزرگ و مطرح طراحی موشک ها و فضاییما های پیشرفته)، امازون آینده خاور میانه و شرکت یونیتک آینده خاور میانه را داشته باشیم.» این دانشمند هوانوردی و فضا نوردی معتقد است که «سر مایه گذاری در اکتشاف فضا و فناوری وسیله ای برای توسعه پایدار است.»

■ **تاسیس وزارتخانه هوش مصنوعی در امارات**
جمله مشهوری که در سال های اخیر برخی از ما شنیده ایم، این است: «هوش مصنوعی جهان را بدش، از بیش از الکترونیسته.» امارات در حوزه هوش مصنوعی هم گام های بلندی را برداشته است و از سال ۲۰۱۷ وزارتخانه ای با نام وزارتخانه هوش مصنوعی تاسیس کرده است. سایت کیوسک امارات (www.uaekiosk.com) در این باره می نویسد: در سال ۲۰۱۷ سه سلطان العلماء اولین وزیر هوش مصنوعی جهان (AI)، استراتژی هوش را برای تبدیل امارات به یک رهبر جهانی در زمینه هوش مصنوعی تا سال ۲۰۳۱ منتشر کرد. این طرح در سال ۲۰۱۹ توسط کابینه امارات تصویب شد. بخش اول این استراتژی این است که امارات اولین پذیرنده فناوری هوش مصنوعی، در چه اول در دولت و پنج بخش اولویت دار دیگر باشد: منابع و انرژی، لجستیک و حمل و نقل، گردشگری و مهمان پذیری، مراقبت های بهداشتی و امنیت سایبری. برای نمونه: امارات قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ حداقل ۲۵ درصد از وسایل نقلیه در جاده ها را خودران کند. بخش دوم این است که امارات توانایی های منطقه ای شرکت خود را توسعه دهد تا روزی این کشور تبدیل به صادر کننده خالص هوش مصنوعی شود. دومین شبکه بزرگ خدمات حرفه ای در جهان (PWC) تخمین می زند در حالی که خاور میانه تا سال ۲۰۳۰ تنها ۲ درصد از مزایای جهانی هوش مصنوعی را به خود اختصاص خواهد داد، امارات متحده عربی بیشترین رشد را خواهد داشت و تا



سال ۲۰۳۰ هوش مصنوعی ۱۳/۶ درصد از تولید ناخالص داخلی را در این کشور به خود اختصاص خواهد داد.

■ **در مسیر انقلاب صنعتی چهارم**

اگرچه در این گزارش، نمی توان به همه ابعاد توسعه ای کشور امارات اشاره کرد اما پایگاه جهانی «mondaq» درباره این کشور این طور گزارش می دهد: استراتژی امارات متحده عربی برای انقلاب صنعتی چهارم و تاسیس وزارت هوش مصنوعی، این کشور را به عنوان یکی از جدی ترین و قوی ترین کشور های در مسیر پیشرفت و نوآوری های فناوری جهانی تثبیت کرده است.

■ **دنیایی برای فین تک و استارت آپ ها**

طبق گزارش «mondaq»، امارات از ظرفیت فناوری های جدید استقبال کرده است. به عنوان مثال، بزرگ ترین مناطق آزاد مالی کشور – بازار جهانی ابوظبی و مرکز مالی بین المللی دبی – اکوسیستم های فین تک پیشرفته (فناوری مالی یا نوآوری در خدمات مالی) را سازمان دهی و راه اندازی کرده اند که برای استارت آپ ها کسبو کار های جدید کاملا مطلوب و ایده آل است. در مارس ۲۰۲۱ (اسفند ۹۹) امارات متحده عربی برنامه صنعتی خود را با عنوان «عملیات ۳۰۰ میلیارد» راه اندازی کرد؛ یک برنامه استراتژیک ۱۰ ساله جامع که هدف آن ایجاد بخش صنعتی امارات به عنوان مدل اقتصادی پایدار است. در این برنامه بیش از ۱۳۵۰۰ شرکت ترکد و دو چوک دوازده بنیان این حمایت مالی و برنامه ای بهره مندمی شوند که پس از ۱۰ سال می توانند قطب ثروت آفرینی پایدار باشند.

■ **امارات در ۲۰۳۰**

در گزارش جولای ۲۰۲۱ (تیر ۱۴۰۰) «mondaq» آمده است: امارات متحده عربی همچنین در پیشرفت چندین صنعت تخصصی مانند هوانوردی، نظامی، معدن، انرژی های تجدید پذیر و بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات از طریق استفاده از فناوری های نوآورانه، پیشرفت چشمگیری داشته است. بر اساس تحقیقات، تا سال ۲۰۳۰ تعداد دستگاه های متصل به اینترنت در سطح جهانی

از یکستان، قرقیزستان، ترکمنستان، جمهوری قیرس شمالی، تاتارستان، بالکان و جمهوری باشقیرستان، تلاش می کند، حوزه تمدنی ترک را بسط و توسعه دهد. در واقع این کشور، همسو با تمامی ابعاد اقتصادی، سیاسی و نظامی، قصد دارد حوزه تمدنی «ترک» را به مرکزیت خود توسعه دهد و تثبیت کند.

■ **برنامه عربستان از نفت به تکنولوژی**

در شمار کشور های نفتی منطقه، عربستان نیز همچون همسایگان خود در جنب و جوش توسعه است. آن ها همچون همسایگان عرب خود، سال ۲۰۳۰ را سال پرواز خود پیش بینی کرده اند. مریم خالقی نژاد، کارشناس مسائل بین الملل در یادداشتی درباره عربستان این طور نوشته است: «دولت عربستان، برنامه استراتژیک ۲۰۳۰ را با اهدافی مانند کاهش وابستگی به درآمد نفتی و محور قرار دادن استفاده از تکنولوژی نوین برای توسعه پایدار، یکی از مهم ترین برنامه های دولت عربستان در جهت تقویت بیشتر صنعت و تکنولوژی قرار داده است.»

■ **نگاه جدی به گردشگری و محیط زیست**

اگرچه عربستان در حوزه های علمی، نانو و دانش فناوری در مقایسه با کشور ما، هنوز عقب ماندگی دارد اما آن هادر دوحوزه گردشگری و محیط زیست اقدامات مهمی را آغاز کرده اند. آن ها سال قبل در برنامه تحول اقتصادی ۲ میلیارد ریال (۵۳۳/۴ میلیون دلار) را برای یک سال به منظور توسعه ۱۱۳ پروژه گردشگری در سراسر کشور، سرمایه گذاری کردند. همچنین رویکردهای محیط زیستی این کشور اگر تنها شعار نباشد از جمله اهتمام در بیان ر دایی و شکت گسترده گونه های بومی در نوع خود قابل توجه است. گزارش ها و تصاویر رسانه های خارجی، اقدامات عربستان در این دوحوزه به ویژه در گردشگری را با آب و تاب منعکس می کنند.

■ **ایران سرافراز ما در مسیر توسعه، اما...**

مرور، همه این اتفاقات رشد و توسعه ای که در کنار ما می افتد، همه گویای عزم کشور ها در پیشرفت و بالندگی است و به تعبیر رهبر انقلاب آن ها یکبار نشسته اند؛ سید یاعلی گفتنیو یک چپشی کردید؛ خیلی خوب، سیدید به رتبه اول؛ اما دیگران که یکبار نشسته اند. در منطقه، دیگران هم می خواهند رتبه اول باشند، رتبه بالاتر باشند؛ آن ها هم دارند تلاش می کنند. بنابراین باید بتوانید این نخیکی را حفظ کنید.» دانشمندان غیرتمندمانیز در همه این سال ها با وجود تنگناهای متعدد از جمله تحریم های ظالمانه، همواره توانسته اند نام «ایران عزیز» را در بسیاری از حوزه های علمی در جهان به درخشش درآورند؛ از جمله حوزه نانو که در سال های متعدد در شمار کشور برتر جهان هستیم؛ کشورهای منطقه هیچ گاه نتوانسته اند به گردما هم برسند. مروری بر جایگاه ایران در آمارهای جهانی نشان می دهد، مادر منطقه همچنان سرمان بالا و سینه مان ستر است، اگرچه هنوز ظرفیت های فراوان و نهفته ای وجود دارد که باید با کوشش و اهتمام بیشتر مسئولان به منضه ظهور برسد. در این جدول برخی آمار ها را مروری کنیم:

جایگاه علمی ایران در Web of Science		
موضوع	رتبه	سال
تولید علم در جهان	۱۵	۲۰۲۱
تولید علم در کشورهای اسلامی	یک	۲۰۲۱
استنادات	۱۵	۲۰۲۱
مقالات	۱۶	۲۰۲۱

اداره کل راه و شهر سازی خراسان رضوی

آگهی اعلام رای کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون زمین شهری

موضوع: آگهی اعلام رأی موات قسمتی از پلاک ۱ الی ۱۵

فرعی از ۱۵ اصلی بخش ۵ نیشابور موسوم به فاروب رومان

کمیسیون تشخیص موضوع ماده ۱۲ قانون زمین شهری برابر نظریه شماره

۳/۷۳/ک مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۸ قسمتی از پلاک ۱ الی ۱۵ فرعی از ۱۵ اصلی بخش ۵

نیشابور به مساحت ۴۷۵۵۴ مترمربع مطابق با کروکی ذیل را موات تشخیص

داده است. لذا مستند به ماده واحده مصوبه مورخ ۷۰/۱۱/۳ مجمع محترم

تشخیص مصلحت نظام جهت اعلام به مالکین وسایر مدعیان ودارندگان حقوق

قانونی در ملک مذکور این نظریه در دونوبت به فاصله ده روز در روزنامه

منتشر می گردد، تا در صورت اعتراض (تاسه ماه از انتشار آخرین آگهی)

اعتراض خود را به دادگاه صالحه تسلیم ننمایند. بدیهی است در صورت عدم

اعتراض در مهلت مذکور این نظریه قطعی و لازم الاجرا خواهد بود.

اداره ارتباطات و اطلاع رسانی اداره کل راه و شهر سازی خراسان رضوی

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
نظر به دستور مواد ۱ و ۲ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ و برابر رای شماره ۱۸۶۲-۱۳۹۰/۶/۲۰ مورخ ۱۳۹۰/۱۰/۸ مورخ ۱۳۹۰/۹/۲۶ مابین تعیین تکلیف موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی طریقه شاندریز تصرفات مالکانه و بلاعارض متقاضی آقای علیرضا مویلی روز فرزند محمد هاشم مورد تقاضا و انتقال از محل مالکیت مالک خود متقاضی نسبت به مالکیت شش دانگ یک باب منزل به مساحت ۲۵۲/۷۳ مترمربع قسمتی از پلاک ۲۷۷ فرعی از ۱۵- اصلی واقع در خراسان رضوی بخش ۴ مشهد حوزه ثبت ملک طریقه شاندریز محرز گردیده است. لذا به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۴ آیین نامه مربوط به فاصله ۱۵ روز از طریق این روزنامه منتشر و در روزنامه منتشر و در روزنامه های معتمدین الصاق تا در صورتیکه اعتراضی درینجبه به آرای اعلام شده اعتراضی داشته باشند باید از تاریخ انتشار آگهی و در روزنامه از تاریخ الصاق در محل الصاق تا در صورتیکه اشخاصی درینجبه به آرای اعلام شده اعتراضی داشته باشند باید از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روزنامه از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت ملک وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراضی مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موقوف به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراضی را مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل را ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت می نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه معترض به دادگاه نیست. مالف ۵۵۴- تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲۵- تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱۰- تاریخ حسن ابوترابی مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک طریقه شاندریز ۱۳۹۲/۱۰/۱۶

آگهی مناقصه

شرکت تولیدی قند شیروان

در نظر دارد حدوداً مقدار ۵۰۰ تا ۲۰۰ تن سنگ آگک با اکتیوینت (عیار) حداقل ۹۰ درصد و با سایز ۱۶# سانتیمتر از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. متقاضیان می توانند برای دریافت فرم شرایط مناقصه و تحویل پیشنهاد قیمت از تاریخ انتشار این آگهی تا ۱۴۰۱/۰۲/۲۱ به امور بازرگانی کارخانه قند شیروان واقع در کیلومتر ۱۵ جاده شیروان به بخود مراجعه و با برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۶۷-۰۵۲۳۶۳۶۶۰۰۵۸۲۳۵۰۰۹۱۵۱۸۴۳۰۶ (کاخلمی) تماس حاصل نمایند.

شرکت تولیدی شیروان

آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
نظر به دستور مواد ۱ و ۲ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مصوب ۱۳۹۰/۹/۲۰ و برابر رای شماره ۱۸۶۲-۱۳۹۰/۶/۲۰ مورخ ۱۳۹۰/۱۰/۸ مورخ ۱۳۹۰/۹/۲۶ مابین تعیین تکلیف موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی طریقه شاندریز تصرفات مالکانه و بلاعارض متقاضی آقای محمد رضائی روزند محسن مورد تقاضا و انتقال از محل مالکیت مشاعی محسن رضائی به متقاضی نسبت به مالکیت دو دانگ شاع از شش دانگ یک باب منزل به مساحت ۷۵۷/۲۴ مترمربع قسمتی از پلاک ۲۸۰ فرعی از ۸۷- اصلی واقع در خراسان رضوی بخش ۴ مشهد حوزه ثبت ملک طریقه شاندریز محرز گردیده است. لذا به موجب ماده ۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی و ماده ۱۴ آیین نامه مربوطه این آگهی در دونوبت به فاصله ۱۵ روز از طریق این روزنامه محلی وکتبرالانتشار در بهرجه منتشر و در روزنامه ای رای هیات الصاق تا در صورتیکه اشخاصی درینجبه به آرای اعلام شده اعتراضی داشته باشند باید از تاریخ انتشار آگهی و در روزنامه از تاریخ الصاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و رسید اخذ نمایند. معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراضی مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل دهد که در این صورت اقدامات ثبت موقوف به ارائه حکم قطعی دادگاه است و در صورتی که اعتراضی را مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل را ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت می نماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه معترض به دادگاه نیست. مالف ۵۵۴- تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱۵- تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱۰- تاریخ حسن ابوترابی مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک طریقه شاندریز ۱۳۹۲/۱۰/۱۶

آگهی مزایده عمومی به شماره فراخوان ۱۵۱۲۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰۱ در سامانه ستاد ایران

شرکت لوله گستر اسفراین در نظر دارد اقلام تولیدی موجود در سایت خود را بشرح جدول ذیل از طریق مزایده عمومی با نرخ پایه کارشناسی بفروش برساند. متقاضیان میبایند با مراجعه به سامانه ستاد به نشانی WWW.setadiran.ir جهت رویت و ارائه پیشنهاد و تدوین سپرده شرکت در مزایده اقدام نمایند.

ردیف	نام کالا	مقدار تقریبی	مبلغ تضمین لریال
۱	براده تراشکاری (پلیسه های آهنی)	۶۰۰،۰۰۰ کیلوگرم	۵،۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	فلز قزقی ۲۲۰ لپری	۲۰،۰۰۰ عدد	۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۳	ضایعات سیم مسی	۹۰۰ کیلوگرم	۱۷۱،۰۰۰،۰۰۰
۴	پلیسه های برنجی	۲۰۰ کیلوگرم	۴۲،۰۰۰،۰۰۰

هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مزایده می باشد

کمیسیون معاملات شرکت لوله گستر اسفراین