

**گروه علمی و آموزشی** – در

شرایط جهانی شدن اقتصاد، فرهنگ و فناوری، جذب دانشجویان خارجی موجب مشارکت فعال در روند جهانی تولید علم و تسهیل انتقال فناوری و غنی شدن فرآیند آموزش می‌شود.

بازها و بارها گفته شده است که جذب دانشجویان بین المللی اقتصاد آموزش عالی را شکوفامی کند. در ادامه این گزارش سه بیان میزان جذب دانشجویان خارجی و جایگاه ایران در جریان جابه‌جایی‌های دانشجویی می‌پردازیم.

**رشد ۴.۵ برابری جمعیت دانشجویان بین المللی طی ۸ سال**
تعداد دانشجویان بین المللی در ایران طی سال‌های تحصیلی ۹۱–۱۳۹۰ تا ۹۸–۱۳۹۷ با رشدی تقریبا ۴ و نیم برابری همراه بوده است و از ۴ هزار و ۵۱۲ نفر در سال تحصیلی ۹۱–۱۳۹۰ به ۲۱ هزار و ۲۰۱ نفر در سال تحصیلی ۹۸–۱۳۹۷ رسیده است.

همچنین شفاف بین حضور مردان و زنان بین المللی در ایران جهت تحصیل رو به افزایش است و زنان کمتری تمایل به تحصیل در ایران دارند. هم اکنون ۵۵ درصد دانشجویان بین المللی در ایران مرد و ۴۵ درصد زن هستند.

دانشجویان بین المللی در ایران بیشتر مشغول به تحصیل در رشته‌های علوم انسانی هستند، اما باید توجه کرد که تقاضا برای ورود به رشته‌های پزشکی در ایران رو به افزایش است که این امر ناشی از برنامه‌های وزارت بهداشت است که از سال ۱۳۹۴ تمام برنامه‌های آموزشی را به زبان انگلیسی بر روی وب سایت‌های دانشگاه‌ها قرار داد و برای دانشجویان بین المللی قابل استفاده کرد. از سوی دیگر راه اندازی وب سایت تحصیلات تکمیلی در ایران تمام برنامه‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی و غیر پزشکی در دسترس قرار گرفته است و برای پذیرش مستقیم دانشجویان بستری فراهم شده است.

**گروه علمی و آموزشی** – وزارت علوم،زهد دستورالعمل مربوط به دانشجویان نوروود، دانشگاه‌ها را به برنامه ریزی برای گذار سالم و آرام این دانشجویان به زندگی و زیست دانشگاهی ملزم کرده است.

معاونت فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دستورالعمل آیین نو دانشجویان سال تحصیلی جاری را به دانشگاه‌ها ابلاغ کرد و یک نسخه از آن در اختیار این‌ا قرار گرفت. در بخش هایی از این دستورالعمل آمده است: این گذار نمادی از استقبال

نسبی افرادی است که با تغییر شرایطی اساسی در زندگی شان رو به رو می شوند.

اهمیت این مرحله از زندگی اجتماعی و فرهنگی نو دانشجویان در ابتدای ورود به دانشگاه در آن است که زندگی و زیست به دانشگاهی، شرایطی تازه و گاه ناشناخته را پیش روی آنها می گذارد.

ایسن انتقال مهم در زندگی نو دانشجویان جدید نیازمند برنامه ریزی دانشگاه ها برای گذاری سالم، آرام و تدریجی است. بنابراین گذار از مدرسه، فضایی کوچک با امکاناتی محدود، حضور آسان در زندگی شان رو به رو می شوند. اهمیت این مرحله از زندگی اجتماعی و فرهنگی نو دانشجویان در ابتدای ورود به دانشگاه در آن است که زندگی و زیست به دانشگاهی، شرایطی تازه و گاه ناشناخته را پیش روی آنها می گذارد. ایسن انتقال مهم در زندگی نو دانشجویان جدید نیازمند برنامه ریزی دانشگاه ها برای گذاری سالم، آرام و تدریجی است. بنابراین گذار از مدرسه، فضایی کوچک با امکاناتی محدود، حضور آسان در زندگی شان رو به رو می شوند. اهمیت این مرحله از زندگی اجتماعی و فرهنگی نو دانشجویان در ابتدای ورود به دانشگاه در آن است که زندگی و زیست به دانشگاهی، شرایطی تازه و گاه ناشناخته را پیش روی آنها می گذارد.

۱- زهد و پرهیزکاری - مخالف - پدربدر ۲- هوایمیا کاغذی - ورزشی مدال اور ۳- حرف ندا - شهری در استان لرستان- الفت - بعضی از به تشخیص نمی دهند ۴- قصد کردن - یکدورتئیس - واحد مقاومت برق - واحد پول «بنگلدش» ۵- کشور اروپایی - با «تب» آید- بانوی فرانسوی ۶- قدردانی و شکر گزاری - معلوم، مشخص - نشانه وجود مفعول در جمله ۷- نمونه ساخته شده - نوعی تن پوش - نزدیک فریبون ۸- کشور مبارک - گونه‌ای از شعر نو فارسی - پنجاب آذری ۹- کارسرسی - انصاف، عدل - بلندنورته ۱۰- یات مصالح ساختمانی - لوله نغذیه و آب رسانی گیاه- برج بلند طبقه هرمی شکل پلکان دار ۱۱- پای ثابت بستنی - قصه شعرگونه - بسیار ۱۲- ملکه افسانه‌ای کارتاژ- سلام رزمی کار- بخار دهان - ماه شروع مدارس ۱۳- خاک مرغوب - بدبو - میوه‌ای شبیه پرتقال - می‌پزند تا خبردار شوند ۱۴- توانایی و مهارت - کوه خشمگین ۱۵- موسیقی محلی جنوب ایران - کینه - مافوق و بزرگتر

۱- ضایع و فاسد - مجری مسابقه در حال پخش «پنج ستاره» ۲- چاشنیں - نوشیدنی ضد آلرژیام ۳- محبت - مرکز کشور «ریگستان»- چوب خوشبو- در دست راننده ۴- همیشه - وسیله‌ای برای برزگ در خودرو- دومین شهر ترمز کارمبون ۵- کتاب زرتشت- دربرگرفتن -پانچه ۶- کمیابی - شهر «جشمه‌های آب معدنی»- کیردتملوپوینوی ۷- انعکاس صدا - رهبر حزب - نمونه نمایشی - حرف عمیق ۸- وسیله بافتن قالی - شیر بیسه- آزمون چهارجوابی ۹- همراه «اشغال» - شکست دشمن - فیلمی از «فریبون» چیرانی- پسوندشاهت ۱۰- انفلاویر- درآمد حاصل ازکار- قسمت مرکزی زمین ۱۱- تاکسی درکشویی- شهری در شمال استان «یزد»- شرح خیر ۱۲- قدیمی، کهن - امر از - شستن - پوشیدگی پنهانی ۱۳- اشاره بعید - کم مانده آدم شود- اشدترین غار مسکونی شمال کشور- قننه ۱۴- وامدار - از فرمان‌های نظامی ۱۵- روستایی دیدنی در جنوب شرقی شهر «مروان»- جریان شرفی

۱- ضایع و فاسد - مجری مسابقه در حال پخش «پنج ستاره» ۲- چاشنیں - نوشیدنی ضد آلرژیام ۳- محبت - مرکز کشور «ریگستان»- چوب خوشبو- در دست راننده ۴- همیشه - وسیله‌ای برای برزگ در خودرو- دومین شهر ترمز کارمبون ۵- کتاب زرتشت- دربرگرفتن -پانچه ۶- کمیابی - شهر «جشمه‌های آب معدنی»- کیردتملوپوینوی ۷- انعکاس صدا - رهبر حزب - نمونه نمایشی - حرف عمیق ۸- وسیله بافتن قالی - شیر بیسه- آزمون چهارجوابی ۹- همراه «اشغال» - شکست دشمن - فیلمی از «فریبون» چیرانی- پسوندشاهت ۱۰- انفلاویر- درآمد حاصل ازکار- قسمت مرکزی زمین ۱۱- تاکسی درکشویی- شهری در شمال استان «یزد»- شرح خیر ۱۲- قدیمی، کهن - من امر از - شستن - پوشیدگی پنهانی ۱۳- اشاره بعید - کم مانده آدم شود- اشدترین غار مسکونی شمال کشور- قننه ۱۴- وامدار - از فرمان‌های نظامی ۱۵- روستایی دیدنی در جنوب شرقی شهر «مروان»- جریان شرفی

**شرکت آریا اطلس کیش**
**آدرس:** خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

**تلفن مرکز:** ۰۷۶-۴۴۴۶۱۱۵۱

**تلفن همراه:** ۰۹۱۲-۷۵۷۱۷۳

## علمی – آموزشی

**اقتصاد آموزش عالی متحول خواهد شد؟**

# راه‌های رفته و نرفته ایران در جذب دانشجویان خارجی

**اهتمام به جذب دانشجویان خارجی و تسهیل بازگشت دانشجویان ایرانی خارج از کشور، در اسناد بالادستی مورد توجه قرار گرفته، اما بین‌المللی شدن آموزش عالی در عمل پیشرفت چندانی نداشته است.**

اعزام دانشجو به ایران قرار ندارند. **جایگاه ایران در جریان جابه جایی‌های دانشجویی**

بهرام صلواتی مدیر رصد خانه مهاجرت ایران درباره جایگاه کشور تصریح کرد: کشورهای پرنامہ محور، در گذشته با بحران خروج دانشجویان بین المللی مواجه بوده اند. اما در دو دهه اخیر و با بکارگیری سیاست های اقتصادی جوامع است، دسترسی به افراد با استعداد و ماهر یکی از عوامل کلیدی در توسعه کشور محسوب می شود. مطابق تعریف شاخص جذابیت برای استعدادهای سازمان همکاری و توسعه اقتصادی، دانشجویان جزو استعدادهای محسوب می شوند.

صلواتی بیان کرد: تلاش در جهت جذب دانشجویان بین المللی و بازگشت با بهره مندی از دانشجویان مشغول به تحصیل یا فارغ التحصیل در خارج از کشورها می تواند موجب افزایش سرمایه انسانی در یک کشور شود. کشورهای از لحاظ دسترسی به دانشجویان و نخبگان، به پنج گروه کلی تقسیم می شوند. او ادامه داد: کشورهای سنتی دانشجو پذیر، کشورهایی هستند که از دیرباز جزو مقاصد محبوب دانشجویان بین المللی بوده اند. کشورهای نوظهور در بازار جذب دانشجویان بین المللی

نیمه وقت و البته با تنوعی نه چندان زیاد اما امکاناتی به مراتب بیشتر حضور تقریبا تمام وقت و تنوعی به نسبت وسیع تر مستلزم برنامه ریزی های جدی و هدفمند است.

پس لازم است به این گذار به عنوان یک فرآیند نگاه کرد. فرآیندی که دانشگاهی شدن را به عنوان یک هویت جدید در نو دانشجویان پایه گذاری کند و آنها را در مسیر نهادهی سازی این فرهنگ به سوی ایده ای رهنمون سازد که نتیجه آن ظهور انسانی دانشور و فرهنگ مدار

نخستین گام این راه فرهنگی، طلوع زندگی جدید نو دانشجویان در هویتی دانشجویی و شناخت الزام های زیست دانشجویی است.

پس اساس دستورالعمل وزارت علوم، آیین نودانشجویان با سه رویکرد آشنا ساختن، افق بخشیدن و راهی کردن برگزار می شود.

پاسداشت دانشجویانی که با تلاش، رتبه های برتر کنکور را کسب کرده اند و اهداف بسته های حمایتی و تشویقی ویژه

# راه‌های رفته و نرفته ایران در جذب دانشجویان خارجی

**اهتمام به جذب دانشجویان ایرانی خارج از کشور، در اسناد بالادستی مورد توجه قرار گرفته، اما بین‌المللی شدن آموزش عالی در عمل پیشرفت چندانی نداشته است.**

کشور ندارند. کشورهای منفعل نیز سطح پایینی از جذب و خروج دانشجو را دارند و تمایلی به چرخش نخبگان و استفاده از ظرفیت علمی و فناوری سایر کشورها از کانال جابه جایی های دانشجویی ندارند.

ایران یک کشور دانشجوی اعزام کننده و دانشجو پذیر است. طی سال‌های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۸ تعداد دانشجویان بین المللی در ایران افزایش یافته است و از حدود هزار و ۴۰۰ نفر به ۲۱ هزار نفر رسیده است. از سوی دیگر تعداد دانشجویان ایرانی در خارج از کشور نیز طی همین سال‌ها افزایش یافته و از تراز ۱۹ هزار نفر در سال ۲۰۰۳ به تراز ۵۳ هزار نفر در سال ۲۰۱۷ رسیده است.

اسناد بالادستی ضرورت توجه به نقش و اهمیت فعالیت‌ها و برنامه‌های بین المللی دانشگاه‌ها در پیشبرد اهداف توسعه‌ی دانشجویی تصریح شده است. در برخی از این اسناد، توجه به راهبردهای بین المللی توسعه آموزش عالی به صورت پراکنده به چشم می خورد. پراکنده بودن به این معناست که بین المللی شدن برخی خدمات و کارکردهای بیسن المللی آموزش عالی در اسناد بالادستی کشور مورد تأکید

**وزارت علوم در دستورالعملی ابلاغ کرد:**

## دانشگاه ها ورود نودانشجویان را به گذاری آرام و سالم تبدیل کنند

تصوری از پوشیدن پر افتخار این تن پوش زیبا در آینده داشته باشند. همچنین در بسته فرهنگی هدایی به نو دانشجویان، نشان دانشگاه، به عنوان نمادی از قدر دانسته شدن در مراتب دیگر زندگی پس از موفقیت های آینده در دانشگاه خواهد بود.

وزارت علوم تأکید کرده است که در این آیین از لباس رسمی دانشگاهی استادان و دانشجویان که در مراسم دانش آموختگی استفاده می شود، رونمایی و به گونه ای استفاده شود تا نودانشجویان

ای که برای آنها تدارک دیده می شود، می تواند بخش جذابی از برنامه این آیین باشد. این پاسداشت حرمت نهادن به گذار از مرتبه پیشین به مرتبه کنونی نودانشجویان و نمادی از قدر دانسته شدن در مراتب دیگر زندگی پس از موفقیت های آینده در دانشگاه خواهد بود.

بر اساس دستورالعمل وزارت علوم، آیین نودانشجویان با سه رویکرد آشنا ساختن، افق بخشیدن و راهی کردن برگزار می شود. پاسداشت دانشجویانی که با تلاش، رتبه های برتر کنکور را کسب کرده اند و اهداف بسته های حمایتی و تشویقی ویژه

خودروهای پرنده‌ای که تا به امروز معرفی شده‌اند تنها قادر به طی مسافت‌هایی کوتاه بوده و سرعت حرکت آنها نیز پایین بوده است. اما رسیده است، پاره بردن از آینده گذشته خود را از دو موتور جت سرعت بسیار بالایی گرگ برآون که به علت همکاری در طراحی جت‌های

قرار خواهد گرفت. ایسن ابررایانه با استفاده از هوش مصنوعی چالش های پزشکی از جمله چالش های ایجاد شده توسط کووید-۱۹ را حل خواهد کرد. شرکت انویدیا اعلام کرده؛ این ابررایانه درده ۲۹ فوریت ۵۰۰ ابررایانه قدرتمند جهان قرار می گیرد و در عین حال آن را در راس سه ابر رایانه ای قرار می دهد که کم مصرف ترین ابررایانه

**گروه علمی و آموزشی** – یک شرکت انگلیسی اعلام کرد در حال ساخت قدرتمندترین ابر رایانه جهان است و انتظار می رود تا پایان سال ۲۰۲۰ راه اندازی شود. شرکت «انویدیا» ماه گذشته، اعلام کرد قصد دارد یک ابر رایانه مبتنی بر پردازنده Arm را در یک مرکز تحقیقاتی جدید در کمبریج، بسازد. اکنون این شرکت افشا کرد که در این سایت در حال ساخت قدرتمندترین ابر رایانه انگلیس hsj در دسترس محققان مراقبت های بهداشتی

بلوک‌ها و ملات را خودش جایجا کرده و در جای مناسب قرار دهد. ساخت این خانه در تاریخ ۲۸ سپتامبر سال جاری آغاز شد و انتظار می رود حدود سه هفته دیگر به پایان برسد.

"دیوید لانگ بوتوم" (David Longbottom)، مدیر و بنیانگذار این شرکت گفت: ایسن اولین خانه در انگلستان است که توسط یک ربات گروه علمی و آموزشی – برای اولین بار در انگلستان، یک خانه سه خوابه در یورکشر شرقی با کمک یک ربات اجرچین و بدون دخالت کارگران انسانی در حال ساخت است. این دستگاه که توسط شرکت "Automation" مستقر در شهر یورک ساخته شده است، قادر است تمام آجرها،

صورت گرفته در قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه، تعداد دانشجویان بین المللی در ایران تا سال ۱۴۰۰ باید به ۷۵ هزار نفر افزایش یابد و تا به امروز که تنها یک سال تا موعد مقرر باقی مانده است، دستیابی به ۲۸ درصد از این هدف محقق شده است.

**ایران کشوری بازنده در بین المللی سازی اقتصاد آموزش عالی**

علاوه بر این، طرح همکاری با متخصصان و دانشمندان ایرانی غیر مقیم، به منظور انتقال دانش، تجربه و ایده‌های فناورانه به کشور و همچنین ایجاد ارتباط مؤثر دانشمندان و متخصصان ایرانی غیر مقیم با همتایان داخلی و مراکز علمی و فناوری ریاست توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان طراحی شده و از اسفند سال ۱۳۹۴ به صورت

مذبول نشود، نه تنها پیشرفتی در این زمینه در کشور صورت نخواهد گرفت، بلکه با پسررفت، در زمره کشورهای

بازنده قرار خواهیم گرفت.

صورت گرفته در قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه، تعداد دانشجویان بین المللی در ایران تا سال ۱۴۰۰ باید به ۷۵ هزار نفر افزایش یابد و تا به امروز که تنها یک سال تا موعد مقرر باقی مانده است، دستیابی به ۲۸ درصد از این هدف محقق شده است.

صورت گرفته در قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه، تعداد دانشجویان بین المللی در ایران تا سال ۱۴۰۰ باید به ۷۵ هزار نفر افزایش یابد و تا به امروز که تنها یک سال تا موعد مقرر باقی مانده است، دستیابی به ۲۸ درصد از این هدف محقق شده است.

در بخش هایی از این بندها آمده است:ثبت نام از دانشجویان ورودی شروع خواهد شد؛ در ادامه دانشجویان در گروه های ۱۰ نفری سازماندهی می شوند.

مسئولیت این گروه ۱۰ نفره بر عهده یکی از دانشجویان برتر جمع سنوات بالاتر دانشگاه است که به عنوان همیار، مسئولیت هماهنگی برنامه ها را تا پایان مراسم به عهده خواهد داشت. بعد از تشکیل گروه ها، مسوول گروه، تورهای دانشگاه گردی را آغاز می کند که پیش تر جزئیات آن مورد توافق مسوولان دانشگاه

قرار گرفته است. نو دانشجویان از طریق این تورها با فضاهای آماکن هویتی دانشگاه آشنا می شوند.

دانشگاه ها در مسیر حرکت نو دانشجویان به سوی تالار برگزاری مراسم، با طراحی مراتب و مراحمی از بازی های استراتژیک برای طرح مفاهیم خود در قالب همیاری های گروهی بهره بگیرند. در ایسن طرح، توجه به تقویت رابطه میان فردی و هم افزایی در روز نخست زندگی دانشجویان می تواند در طراحی بازی ها ملاک قرار بگیرد.

اف ۱۸ و هواپیماهای بوئینگ ۷۷۷ شهرت دارد با ۱۵ سال سابقه و بررسی نحوه طراحی خودروهای پرنده در مورد نسل جدید این محصول به جمع بندی رسیده است. بال‌های این خودرو به صورت تاشو طراحی شده و در زمان حرکت آن بر روی زمین جمع می‌شوند. حرکت آن بر روی زمین جمع می‌شود. شرکت مهندسی آرمادا

برای طراحی بدنه سبک و بال‌های جمع شونده این خودروی پرنده از خدمات شرکت مهندسی آرمادا و قاب‌های ویژه آلومنیومی استفاده شده است.

برای جمع شدن بال‌های ۸تری ایسن خودروی پرنده از یک موتور الکتریکی استفاده می‌شود و یک باتری ۱۰۰ کیلووات ساعتی قابل ارتقا نیز برای این خودرو در نظر

## بزرگترین ابررایانه تا پایان سال ۲۰۲۰ راه‌اندازی می‌شود

معادل یک کوآر دیلیون (۱۰ به توان ۱۵) محاسبه در ثانیه است. این رایانه از هوش مصنوعی برای شبیه سازی فرآیندهای طبیعی بدن انسان بهره می‌گیرد. شرکت انویدیا پیش از تولید این ابررایانه بیش از ۵۱.۷ میلیون دلار سرمایه گذاری کرده و ۸۰ سیستم هوش روی آن نصب می‌کند.

ایس احتمال می‌رود این شرکت در آینده ابررایانه‌های دیگری را نیز بسازد و برای پژوهش‌های علمی در انگلیس تولید و راه اندازی کند.

## ساخت خانه سه خوابه توسط یک ربات

ساخته شده است. وی افزود: پس از تحقیقات گسترده، این شرکت یقین پیدا کرد که هیچ رباتی همانند این ربات برای ساخت خانه وجود ندارد. این ربات توسط یک رابط کاربری مبتنی بر تبلت کنترل می‌شود و از یک سیستم کنترل نرم افزار پیچیده استفاده می‌کند که به آن امکان می‌دهد نسخه‌های

## اقتصاد کیش

رسمی آغاز شده است. از جمله مهم‌ترین دستاوردهای این طرح می‌توان به ارائه تسهیلات به بیش از ۱۵۰۰ نفر از فارغ التحصیلان بازگشتی اشاره کرد؛ بنابراین اهتمام به بین المللی شدن آموزش عالی از طریق جذب دانشجویان خارجی و تسهیل بازگشت دانشجویان ایرانی خارج از کشور، در اسناد بالادستی مورد توجه قرار گرفته است، اما بین المللی شدن آموزش عالی در ایران از بعد عملی پیشرفت چندانی نداشته است. با توجه به اینکه ضرورت بکارگیری رویکرد چرخش نخبگان در ایران مشخص شده است، اگر پیاده سازی سیاست‌های هدف گذاری شده در کشور به درستی صورت گیرد، امکان گذار ایران از یک کشور بازنده به یک کشور پرنامہ محور وجود دارد. اما در صورتی که توجه کافی به اجرای برنامه‌های در دستور کار مذبول نشود، نه تنها پیشرفتی در این زمینه در کشور صورت نخواهد گرفت، بلکه با پسررفت، در زمره کشورهای

بازنده قرار خواهیم گرفت.

صورت گرفته در قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه، تعداد دانشجویان بین المللی در ایران تا سال ۱۴۰۰ باید به ۷۵ هزار نفر افزایش یابد و تا به امروز که تنها یک سال تا موعد مقرر باقی مانده است، دستیابی به ۲۸ درصد از این هدف محقق شده است.

صورت گرفته در قانون برنامه پنج ساله ششم توسعه، تعداد دانشجویان بین المللی در ایران تا سال ۱۴۰۰ باید به ۷۵ هزار نفر افزایش یابد و تا به امروز که تنها یک سال تا موعد مقرر باقی مانده است، دستیابی به ۲۸ درصد از این هدف محقق شده است.

قرار گرفته است. نو دانشجویان از طریق این تورها با فضاهای آماکن هویتی دانشگاه آشنا می شوند.

دانشگاه ها در مسیر حرکت نو دانشجویان به سوی تالار برگزاری مراسم، با طراحی مراتب و مراحمی از بازی های استراتژیک برای طرح مفاهیم خود در قالب همیاری های گروهی بهره بگیرند. در ایسن طرح، توجه به تقویت رابطه میان فردی و هم افزایی در روز نخست زندگی دانشجویان می تواند در طراحی بازی ها ملاک قرار بگیرد.

## خودروی پرنده ای با سرعت پرواز ۸۰۰ کیلومتر در ساعت ساخته می شود

گرفته شده است. حداکثر ظرفیت این خودرو که ۶.۴۳ متر طول دارد چهار نفر است. توان رانش دو موتور جت این هواپیما به ۴۰۰۰ پوند می‌رسد.

برای کنترل این خودروی پرنده در حین پرواز و بسر روی زمین ابزار و امکانات متفاوتی در نظر گرفته شده است. در حالت راندگی بر روی زمین فرمان، گاز و ترمز این خودروی برقی در دسترس است. ولی در حالت پرواز بدال‌هایی متفاوت و یک دسته کنترل مرکزی در دسترس قرار گرفته و برای تأمین انرژی موتورهای جت از ذخیره سوخت یک مخزن ۱۱۳۵ لیتری استفاده می‌شود.

خودروی پرنده مذکور تا ارتفاع حداکثر ۳ کیلومتری از سطح زمین ارتفاع می‌گیرد و تولید هر یک از آنها بین ۵ تا ۷ میلیون دلار هزینه دارد. قرار است در مرحله آزمایشی ۱۰ واحد از این محصول با همکاری شرکت آرمادا تولید شود.

## بزرگترین ابررایانه تا پایان سال ۲۰۲۰ راه‌اندازی می‌شود

معادل یک کوآر دیلیون (۱۰ به توان ۱۵) محاسبه در ثانیه است. این رایانه از هوش مصنوعی برای شبیه سازی فرآیندهای طبیعی بدن انسان بهره می‌گیرد. شرکت انویدیا پیش از تولید این ابررایانه بیش از ۵۱.۷ میلیون دلار سرمایه گذاری کرده و ۸۰ سیستم هوش روی آن نصب می‌کند.

ایس شرکت در آینده ابررایانه‌های دیگری را نیز بسازد و برای پژوهش‌های علمی در انگلیس تولید و راه اندازی کند.

## ساخت خانه سه خوابه توسط یک ربات

ساخته شده است. وی افزود: پس از تحقیقات گسترده، این شرکت یقین پیدا کرد که هیچ رباتی همانند این ربات برای ساخت خانه وجود ندارد. این ربات توسط یک رابط کاربری مبتنی بر تبلت کنترل می‌شود و از یک سیستم کنترل نرم افزار پیچیده استفاده می‌کند که به آن امکان می‌دهد نسخه‌های



**حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد**

**تلفن مرکز:** ۰۷۶-۴۴۴۶۱۱۵۱

**تلفن همراه:** ۰۹۱۲-۷۵۷۱۷۳

## اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

# شرکت آریا اطلس کیش

**حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد**

**تلفن مرکز:** ۰۷۶-۴۴۴۶۱۱۵۱

**تلفن همراه:** ۰۹۱۲-۷۵۷۱۷۳