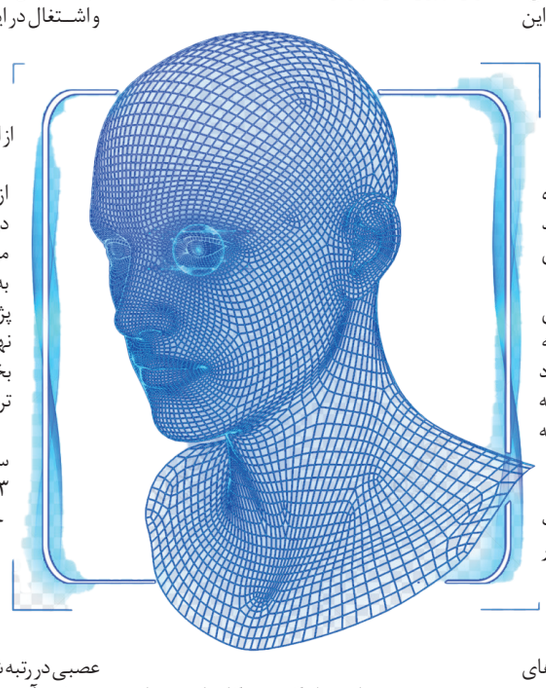
رتبه ایران درمیان رقبا کجاست؟

صدرنشینان توسعه هوش مصنوعی

دنیای اقتصاد

براساس آمار منتشرشده از پایگاه استنادی سایماگو (رتبه‌بندی علمی)، ایران در حوزه هوش مصنوعی موفق به کسب رتبه پانزدهم جهان شده است؛ این در حالی است که چین، ایالات‌متحده، هند، ژاپن و انگلستان در صدر فهرست تولید مقالات علمی این حوزه قرار دارند. در سوی دیگر، کره‌شمالی با بیشترین تعداد شرکت‌های فعال در حوزه هوش مصنوعی، به‌عنوان رکورددار این بخش در جهان شناخته شده است. تحلیلگران بر این باورند که جهت دستیابی ایران به‌جایگاه ۱۰ کشور برتر جهان در حوزه هوش مصنوعی، علاوه‌بر توسعه علمی، اصلاح سیاست‌های نظارتی و راهبردهای کلان در این زمینه ضروری خواهد بود.



از تدوین سیاست تا اجرای راهکار

با توجه به اهمیت راهبردی هوش مصنوعی در تحولات علمی و اقتصادی جهان، ایران در تلاش است تا جایگاه خود را درمیان ۱۰ کشور برتر این حوزه تثبیت کند. تحقق این هدف، صرفا در گرو تولید دانش نیست، بلکه مستلزم ایجاد زیرساخت‌های حقوقی، نظارتی و سیاستگذاری‌های کلان است.

در این راستا، مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی گزارشی با عنوان تصویری از توسعه هوش‌مصنوعی در جهان و راهکارهایی برای بهبود جایگاه ایران ارائه کرده‌است. در این گزارش به مجموعه‌ای از اقدامات و اصلاحات اشاره شده که می‌تواند مسیر توسعه هوش‌مصنوعی در کشور را هموار کند. از جمله این اقدامات، می‌توان به تبیین وضعیت موجود، تامین مالی پایدار، تقویت زیرساخت‌ها، تمرکز بر پژوهش‌های تقاضامحور و حمایت از کسب‌وکارهای نوپا اشاره کرد. یکی از گام‌های اساسی در این مسیر، تبیین دقیق وضعیت موجود و برنامه‌ریزی هوشمندانه برای آینده است. ایجاد یک مرکز ملی برای رصد شاخص‌های توسعه هوش مصنوعی، با همکاری بخش خصوصی و نظارت سازمان ملی هوش مصنوعی، می‌تواند ارزیابی مستمر روند پیشرفت کشور را امکان‌پذیر سازد، همچنین تدوین شاخص‌های بومی سنجش توسعه این فناوری، با قابلیت انطباق با استانداردهای جهانی، می‌تواند معیارهای دقیقی برای سنجش جایگاه ایران در این عرصه ارائه دهد. علاوه‌بر این، تامین مالی پایدار و جذب سرمایه‌برای توسعه فناوری‌های نوین ضرورتی انکارناپذیر است. در این راستا، باید یک صندوق ملی ویژه، با مشارکت دولت و بخش خصوصی، ایجاد شود تا از توسعه فناوری‌های عمیق هوش مصنوعی، خدمات پایه و کاربردی این حوزه حمایت کند. در کنار حمایت‌های مالی، بهبود زیرساخت‌های پردازشی و داده‌ای نقش بسزایی در پیشرفت این صنعت ایفا می‌کند. استفاده از ظرفیت اپراتورهای داده برای یکپارچه‌سازی اطلاعات، تسهیل دسترسی پژوهشگران و توسعه‌دهندگان و همچنین تامین تجهیزات و سخت‌افزارهای پیشرفته پردازشی، از جمله اقداماتی هستند که می‌توانند بستر لازم را برای رشد این فناوری فراهم سازند. در همین راستا، ایجاد یک مرکز ملی پردازش سریع با ظرفیت یک اگزافلاپس، همراه با حمایت از زیرساخت‌های پردازش اشتراکی و بهره‌گیری از توان بخش خصوصی برای تامین انرژی موردنیاز پردازش‌های حجیم، از جمله راهکارهای پیشنهادی است. از سوی دیگر، تمرکز بر پژوهش‌های تقاضامحور می‌تواند مسیر توسعه هوش‌مصنوعی را هدفمندتر سازد. ایجاد زیرساخت‌های داده‌های باز به‌منظور تسهیل دسترسی پژوهشگران، اختصاص بودجه‌به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی منتخب برای اجرای پژوهش‌های عمیق و تعریف سازوکارهای نظارتی، همچون ارزیابی کیفیت و رقابت‌پذیری پروژه‌های تحقیقاتی، از جمله اقداماتی است که می‌تواند زمینه را برای نوآوری‌های موثر فراهم کند.

همچنین، حمایت از کسب‌وکارهای نوپا و شرکت‌های دانش‌بنیان گامی اساسی در جهت شکوفایی این حوزه به‌شمار می‌رود. ارائه پژوهش‌های مستقیم تحقیق و توسعه، اعمال معافیت مالیاتی بر حقوق کارکنان شرکت‌های کوچک و متوسط هوش‌مصنوعی و تعریف پروژه‌های کوچک‌مقیاس در صنایع، از جمله تدابیری است که می‌تواند به رشد شرکت‌های فناورانه کمک کند. در همین راستا، تدوین دستورالعمل‌های حمایتی توسط معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، با هدف بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانون جهش تولید دانش‌بنیان، می‌تواند راه را برای توسعه پایدار این حوزه هموار سازد. اجرای این سیاست‌ها و راهکارها، در کنار هماهنگی میان بخش‌های دولتی و خصوصی، می‌تواند ایران را در مسیر توسعه هوش‌مصنوعی قرارداده و جایگاه کشور را در این عرصه ارتقا بخشد. با رویکردی جامع، متعادل و آینده‌نگر، دستیابی به‌جایگاهی ممتاز در این حوزه نه‌تنها دور از دسترس نخواهد بود، بلکه می‌تواند به یکی از مزیت‌های راهبردی کشور تبدیل شود.

توصیه‌های سیاستی برای ایران

هوش مصنوعی به‌عنوان یک فناوری پویا همواره در مسیر رشد و تحول قرار دارد. با توسعه مدل‌های هوش‌مصنوعی مولد، شتاب این تحولات بیش از پیش افزایش‌یافته و مدل‌های پیشرفته‌تری در مقیاس وسیع منتشر شده‌اند. در این راستا، موسسات علمی و مراکز پژوهشی برجسته‌ای همچون دانشگاه‌های استنفورد و آکسفورد، در تلاش‌اند تا با معرفی و بازتعریف شاخص‌های رتبه‌بندی کشورها، معیاری جامع برای سنجش میزان پیشرفت در این حوزه ارائه دهند.

در این پژوهش، با درنظرگرفتن شاخص‌های معتبر و پر استناد جهانی، برخی از مهم‌ترین مولفه‌های ارزیابی توسعه هوش‌مصنوعی از جمله میزان فارغ‌التحصیلان و اشتغال در این حوزه، فعالیت شرکت‌های مرتبط، سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، سهم بازار، ملاحظات اخلاقی، پذیرش اجتماعی و میزان درآمدهای حاصل از این فناوری مورد بررسی قرارگرفته‌است.

پژوهش و تولید علم: بخش عمده‌ای از تولید دانش در حوزه هوش مصنوعی، در سطح جهانی توسط دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی انجام می‌شود. به‌طور میانگین، حدود ۷۸ درصد از پژوهش‌های علمی این حوزه توسط نهادهای دانشگاهی تولیدشده و سهم بخش صنعت و دولت در این زمینه به ترتیب ۱۰ و ۸ درصد است.

بر اساس داده‌های پایگاه استنادی سایماگو، ایران در بازه زمانی ۱۹۹۶ تا ۲۰۲۳، موفق به کسب جایگاه پانزدهم جهانی در حوزه هوش‌مصنوعی شده‌است، همچنین بر اساس دسته‌بندی شاخه‌های فناوری هوش‌مصنوعی در پایگاه وب آو ساینس، ایران در حوزه شبکه‌های عصبی در رتبه ششم جهان قرار دارد.

روند آموزش و فارغ‌التحصیلی: در سطح جهانی، گرایش به تحصیل در رشته‌های مرتبط با هوش‌مصنوعی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد (از جمله علوم و مهندسی رایانه، ریاضیات و فناوری اطلاعات) رو به افزایش است، با این حال در مقطع دکترای علوم رایانه، رشد قابل توجهی در تعداد دانش‌آموختگان مشاهده نمی‌شود. به‌نظر می‌رسد فرصت‌های شغلی مناسب‌تر در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد و جذب سریع‌تر به بازار کار، موجب کاهش تمایل به ادامه تحصیل در مقطع دکترا شده‌است. در حال حاضر، مقطع کارشناسی هوش‌مصنوعی در نظام آموزش عالی ایران ارائه نمی‌شود؛ اما دانشگاه‌های کشور در مقاطع تحصیلات تکمیلی، دانشجویان را در گرایش‌های مرتبط با این حوزه جذب می‌کنند. این گرایش‌ها شامل علوم کامپیوتر با گرایش محاسبات نرم و هوش‌مصنوعی و مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش‌مصنوعی و روباتیک در مقطع کارشناسی ارشد و محاسبات نرم و هوش‌مصنوعی ذیل رشته علوم و مهندسی کامپیوتر و رایانش و هوش‌مصنوعی در رشته علوم شناختی و اعصاب شناختی در مقطع دکترا هستند. بر اساس آمار منتشرشده از سوی سازمان سنجش، در سال ۱۴۰۲، ظرفیت پذیرش دانشجو در این رشته‌ها شامل ۱۷۲ نفر در مقطع دکترای و ۱۳۵۸ نفر در مقطع کارشناسی ارشد بوده‌است.

وضعیت اشتغال: طبق گزارش دانشگاه استنفورد، حدود ۷۷ درصد از فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط با هوش‌مصنوعی در بخش صنعت، ۲۲ درصد در دانشگاه‌ها و یک‌درصد در نهادهای دولتی مشغول به‌کار هستند. عمده فرصت‌های شغلی این حوزه در بخش اطلاعات متمرکز شده و پس از آن، حوزه‌های خدمات علمی، تخصصی و فنی، امور مالی، بیمه و تولید، بیشترین سهم را در اشتغال مبتنی بر هوش‌مصنوعی به‌خود اختصاص داده‌اند.

با توجه به روندهای جهانی و جایگاه ایران در توسعه هوش مصنوعی، می‌توان دریافت که این فناوری نقشی کلیدی در تحول اقتصادی و علمی کشور ایفا می‌کند. سرمایه‌گذاری‌های مستمر در بخش پژوهش، افزایش ظرفیت‌های دانشگاهی، بهبود زیرساخت‌های پردازشی و گسترش همکاری‌های بین‌بخشی، از جمله راهکارهایی هستند که می‌توانند جایگاه ایران را در رتبه‌بندی‌های بین‌المللی بهبود بخشند و آن را در مسیر رقابت جهانی قرار دهند.

گام‌هایی برای توسعه

در راستای تسریع و جهش در توسعه فناوری هوش‌مصنوعی و بهره‌برداری از قابلیت‌های عمیق آن، مجموعه‌ای از اقدامات اساسی به‌منظور تقویت و گسترش این فناوری پیشرفته در کشور مطرح شده‌است. این پیشنهادات با هدف فراهم‌آوردن زیرساخت‌ها، جذب سرمایه، تقویت پژوهش‌های هدفمند و حمایت از کسب‌وکارهای نوپا طراحی شده‌اند تا بتوانند نقشی تاثیرگذار در پیشرفت این حوزه ایفا کنند.

تبیین وضعیت موجود و برنامه‌ریزی برای آینده: اولین گام ضروری برای تحقق این اهداف، ایجاد شفافیت در وضعیت کنونی و تدوین برنامه‌های استراتژیک برای آینده است. یکی از اقدامات محوری، تاسیس یک مرکز رصد شاخص‌های توسعه هوش‌مصنوعی است که تحت‌نظارت سازمان ملی هوش‌مصنوعی با مشارکت فعال بخش خصوصی فعالیت خواهد کرد. این مرکز وظیفه دارد شاخص‌های مرتبط با توسعه هوش‌مصنوعی را مطابق با سند ملی توسعه این فناوری رصد کرده و برای ترسیم راهبردهای آینده اقدام کند، همچنین باید شاخص‌های بومی سنجش توسعه هوش‌مصنوعی در کشور طراحی و تولید شوند که قابلیت انطباق و مقایسه با شاخص‌های جهانی را داشته باشند و به رده‌بندی وضعیت پیشرفت این فناوری در کشور کمک کنند.

تامین مالی و جذب سرمایه: یکی از موانع اصلی در توسعه لایه‌های عمیق هوش مصنوعی، کمبود منابع مالی و نبود مدل‌های تامین سرمایه موثر است. در این راستا، پیشنهاد شده‌است که یک صندوق ملی اختصاصی ایجاد شود که با مشارکت دولت و بخش‌خصوصی فعالیت کند. این صندوق می‌تواند به توسعه خدمات پایه و کاربردی هوش‌مصنوعی پرداخته و به تحقق تکالیف و تعهدات دولت در این حوزه کمک کند.

تامین زیرساخت‌های موردنیاز: توسعه زیرساخت‌های فنی برای پیشرفت هوش‌مصنوعی ضروری است. این امر از طریق همکاری بین بخش‌خصوصی و دولتی در راستای یکپارچه‌سازی داده‌ها و تسهیل دسترسی به آنها ممکن خواهدشد. همچنین تامین تجهیزات پردازشی پیشرفته و ایجاد مرکز ملی پردازش سریع با ظرفیت‌های مناسب، نظیر یک اگزافلاپس ویژه طرح‌های هوش مصنوعی، از دیگر اقداماتی است که به تسریع پردازش و توسعه الگوریتم‌های پیچیده در این حوزه کمک می‌کند. در کنار این موارد، نیاز به تقویت ظرفیت‌های پردازشی در کشور و تامین انرژی موردنیاز برای پردازش‌های بزرگ نیز ضروری است.

تقویت پژوهش‌های هدفمند تقاضامحور: در زمینه پژوهش، لازم است زیرساخت‌های داده‌های باز برای تسهیل دسترسی پژوهشگران فراهم شود. تخصیص بودجه‌به دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌های منتخب برای انجام تحقیقات کاربردی و عمیق در زمینه هوش مصنوعی، گامی مهم در تقویت بنیادهای علمی این حوزه است، همچنین نیاز است که سازوکارهای نظارتی دقیق برای ارزیابی کیفیت پژوهش‌ها و ایجاد بستر رقابتی درمیان محققان درنظر گرفته شود.

حمایت از کسب‌وکارهای نوپا: حمایت از شرکت‌های نوپا و کوچک که توانایی حل مسائل واقعی صنایع با استفاده از هوش‌مصنوعی را دارند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. برای تحقق این هدف، باید که مشوق‌های مالی برای این کسب‌وکارها ایجاد شود تا نخبگان و متخصصان هوش‌مصنوعی را در کشور نگه دارند. از جمله این مشوق‌ها می‌توان به مالیات با نرخ صفر برای کارکنان شرکت‌های کوچک و چابک هوش‌مصنوعی اشاره کرد، همچنین تعریف پروژه‌های کم‌مقیاس که مبتنی بر حل مشکلات واقعی صنعت هستند و می‌توانند توسط شرکت‌های کوچک با کمتر از ۵۰ نفر پرسنل انجام شوند، می‌تواند گامی موثر در راستای توسعه این صنعت باشد. این مجموعه اقدامات در مجموع نشان‌دهنده لزوم هماهنگی میان دولت، بخش خصوصی و دانشگاه‌ها برای تقویت زیرساخت‌های فناوری، پژوهش‌های علمی و حمایت از استارت‌آپ‌ها است. با اجرایی‌شدن این اقدامات، می‌توان چشم‌انداز روشنی برای رشد و توسعه هوش‌مصنوعی در کشور متصور شد و جایگاه آن را در سطح جهانی ارتقا داد. در همین زمینه گزارشی دیگر در صفحه ۱۷ امروز درج شده و در آن نکات دیگری هم در خصوص توسعه هوش‌مصنوعی در ایران آمده است.

رتبه بندی کشورها در انتشار مقالات هوش مصنوعی طی سال های ۲۰۲۳-۲۰۰۳

رتبه	نام کشور	سهم از مقالات ۲۵ کشور برتر	تعداد مقالات
۱	چین	۲۵/۵	۳۲۰۱۵۵
۲	آمریکا	۱۶/۵	۲۰۶۲۸۴
۳	هند	۸/۹	۱۱۱۷۶۶
۴	ژاپن	۵/۴	۶۷۹۲۰
۵	انگلیس	۵/۲	۶۴۹۵۸
۶	آلمان	۴/۴	۵۴۸۰۱
۷	فرانسه	۳/۲	۳۹۷۸۰
۸	ایتالیا	۳/۱	۳۸۸۶۷
۹	کانادا	۲/۸	۳۴۸۴۲
۱۰	اسپانیا	۲/۷	۳۴۲۴۰
۱۱	استرالیا	۲/۶	۳۲۷۸۶
۱۲	کره جنوبی	۲/۶	۳۲۲۸۵
۱۳	تایوان	۲/۲	۲۷۳۹۶
۱۴	برزیل	۱/۷	۲۱۱۶۷
۱۵	ایران	۱/۵	۱۸۸۶۳
۱۶	هلند	۱/۴	۱۷۴۱۱
۱۷	اندونزی	۱/۴	۱۷۲۳۰
۱۸	ترکیه	۱/۳	۱۶۷۲۳
۱۹	روسیه	۱/۳	۱۵۹۰۹
۲۰	مالزی	۱/۲	۱۵۲۷۱
۲۱	سنگاپور	۱/۱	۱۴۴۱۸
۲۲	لهستان	۱/۱	۱۴۲۳۷
۲۳	هنگ کنگ	۱/۱	۱۴۰۱۱
۲۴	سوئیس	۰/۹	۱۱۵۳۵
۲۵	یونان	۰/۹	۳۲۰۱۵۵

مناقصات عمومی ۲۸-۲۷-۱۴۰۳

شرکت پشتیبان زیر ساخت امید (امیدنت) در نظر دارد به‌منظور **تأمین ۱۰۸ دستگاه چاپگر و ۲۵۴ دستگاه تبلت** از شرکت‌های فعال در این حوزه دعوت به همکاری نماید. جهت اطلاع از اسناد مورد نیاز و آدرس تحویل به سایت شرکت به نشانی www.omidnet.ir مراجعه نمایید.

اصلاحیه
۱۴۰۳-۱۵۲۵
شهرداری شیراز

نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۲۵ دنیای اقتصاد و روزنما
نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ اطلاعات و خبرجنوب

اصلاحیه آگهی مزایده عمومی سرمایه گذاری پروژه کافی شاپ و فست فود چوبی ورودی پارک کوهستانی دراک به شماره سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد): ۵۰۰۳۰۹۶۶۸۸۰۰۰۰۸۵

بند زیر نسبت به آگهی فوق الذکر اصلاح می گردد و سایر مفاد و شرایط آگهی به قوت خود باقی است. ضمناً آگهی و اسناد مربوط به مناقصه از طریق سایت www. Setadiran.ir قابل مشاهده و دریافت می باشد.

آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد :
دریافت اسناد از سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ تمدید می شود.
متقاضیان می توانند حداکثر تا ساعت ۱۲:۰۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

آخرین مهلت ارائه پیشنهادات:
آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) حداکثر تا ساعت ۱۲:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ می باشد.

تاریخ تشکیل کمیسیون معاملات:
کمیسیون معاملات ساعت ۱۴:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ .

اداره کل رتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز
شناسه آگهی ۱۸۸۲۷۹۹

آگهی مناقصه عمومی (نوبت اول)
شرکت راهسازی و عمران ایران

شرکت راهسازی و عمران ایران درنظر دارد عملیات اجرایی ساختمان رستوران در سایت پروژه فاز اول نیروگاه کارون واقع در استان خوزستان را به صورت دستمزدی ازطریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی واگذار نماید.
- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه : ۳،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- مهلت دریافت اسناد : تا ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۹
- آخرین مهلت تسلیم اسناد : تا ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۲
- مدت قرارداد : دو ماه
- قرارداد پیش پرداخت ندارد.
- سایر شرایط در اسناد مناقصه ذکر شده است.
- محل دریافت اسناد : خوزستان - دارخوین- سایت نیروگاه کارون - واحد دبیرخانه

لازم به ذکر است ارائه معرفی نامه برای مناقصه گران حقوقی در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است.
تلفن تماس در صورت لزوم : ۰۹۱۲۳۰۰۴۵۲۴

آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام
شرکت داروسازی زاگرس فارمد پارس (سهامی عام)
به شماره ثبت ۷۳۳ بروجرد شناسه ملی ۱۰۷۴۰۰۳۴۲۱۷
ZAGROS PHARMED

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم **شرکت داروسازی زاگرس فارمد پارس (سهامی عام)** یا نمایندگان قانونی آنان دعوت به عمل می‌آید تا درجلسه مجمع عمومی فوق العاده این شرکت که ساعت ۹ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۷ در محل **تهران – کیلومتر ۱۸ جاده مخصوص کرج – خیابان دارو پخش – شرکت کارخانجات داروپخش** برگزار میگردد، حضور به هم رسانند و یا از طریق الکترونیکی به تارنمای **www.zagrospharmed.com** مراجعه کرده و به صورت برخط مجمع را مشاهده نموده و سوالات خود را از طریق ارسال پیام طرح نمایند.

دستور جلسه :
۱– استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی در خصوص افزایش سرمایه شرکت و تصویب آن
۲– اتخاذ تصمیم در خصوص افزایش سرمایه شرکت
۳– اصلاح موضوع فعالیت شرکت
۴– اصلاح مواردی از اساسنامه شرکت مطابق با نمونه اساسنامه ابلاغی سازمان بورس و اوراق بهادار
۵– سایر مواردی که تصمیم گیری در مورد آن در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده می باشد.

سهامداران محترمی که مایل به حضور در جلسه مذکور می باشند، میتوانند شخصا یا از طریق نماینده قانونی خود یک روز کاری قبل از تاریخ برگزاری مجمع به آدرس شرکت واقع در **تهران – کیلومتر ۱۸ جاده مخصوص کرج – خیابان داروپخش – درب شماره ۵ شرکت کارخانجات داروپخش – دفترمرکزی شرکت داروسازی زاگرس فارمد پارس** مراجعه و با ارائه برگ سهام یا گواهی موقت سهام و وکالت نامه رسمی (حسب مورد) نسبت به اخذ برگه ورود به جلسه اقدام نمایند .

توجه : جهت ورود به جلسه، ارائه کارت ملی برای کلیه افراد و ارائه معرفی نامه (مشتمل برشناسه ملی و شماره ثبت شخص حقوقی) برای نمایندگان اشخاص حقوقی الزامی می باشد.

هیات مدیره شرکت داروسازی زاگرس فارمد پارس (سهامی عام)

آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق العاده
شرکت سرامیک های صنعتی اردکان (شرکت سهامی عام)
شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۰۲۴۶۰۸ شماره ثبت: ۶۱۷۰۵۱
AIC سرامیکهای صنعتی اردکان www.aic.ir

بدینوسیله از کلیه سهامداران، وکیل یا قائم مقام قانونی صاحب سهم و همچنین نماینده یا نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می شود با همراه داشتن اصل کارت ملی در جلسه مجمع عمومی فوق العاده این شرکت که به شرح ذیل برگزار می گردد حضور به هم رسانند.
در اجرای ماده ۹۹ لایحه اصلاحی قانون تجارت، سهامداران محترم یا وکیل یا نماینده قانونی ایشان که در جلسه حضور می یابند، می بایست با ارائه اصل کارت ملی، وکالت نامه رسمی (برای اشخاص حقیقی)، نماینده یا نمایندگان صاحب سهم به شرط ارائه مدرک وکالت جهت اخذ کارت ورود به جلسه در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ به آدرس دفتر مرکزی واقع در تهران، خیابان شهید فیاضی(فرشته)، خیابان آقابزرگی، بالاتر از میدان آقابزرگی، پلاک ۲۱، ساختمان شیرین، طبقه ۱، واحد ۱۰۲ مراجعه فرمایند.
ضمناً پخش زنده مجمع از طریق تارنما به نشانی www.aic.ir و www.kianstream.com/aic قابل مشاهده خواهد بود.
زمان: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ ساعت ۰۹:۰۰ صبح
مکان: تهران- خیابان ولیعصر- نرسیده به پارک وی- مجموعه فرهنگی ورزشی تلاش- سالن جوان
دستور جلسه:
۱-تصمیم گیری درخصوص افزایش سرمایه
۲-اصلاح ماده مربوطه در اساسنامه
هیأت مدیره شرکت سرامیک‌های صنعتی اردکان

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی به طورفوق العاده
شرکت سرامیک های صنعتی اردکان (شرکت سهامی عام)
شناسه ملی: ۱۰۸۴۰۰۲۴۶۰۸ شماره ثبت: ۶۱۷۰۵۱
AIC سرامیکهای صنعتی اردکان www.aic.ir

بدینوسیله از کلیه سهامداران، وکیل یا قائم مقام قانونی صاحب سهم و همچنین نماینده یا نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می شود با همراه داشتن اصل کارت ملی در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده این شرکت که به شرح ذیل برگزار می گردد حضور به هم رسانند.
در اجرای ماده ۹۹ لایحه اصلاحی قانون تجارت، سهامداران محترم یا وکیل یا نماینده قانونی ایشان که در جلسه حضور می یابند، می بایست با ارائه اصل کارت ملی، وکالت نامه رسمی (برای اشخاص حقیقی)، نماینده یا نمایندگان صاحب سهم به شرط ارائه مدرک وکالت جهت اخذ کارت ورود به جلسه در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ به آدرس دفتر مرکزی واقع در تهران، خیابان شهید فیاضی(فرشته)، خیابان آقابزرگی، بالاتر از میدان آقابزرگی، پلاک ۲۱، ساختمان شیرین، طبقه ۱، واحد ۱۰۲ مراجعه فرمایند.
ضمناً پخش زنده مجمع از طریق تارنما به نشانی www.aic.ir و www.kianstream.com/aic قابل مشاهده خواهد بود.
زمان: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ ساعت ۱۰:۰۰ صبح
مکان: تهران- خیابان ولیعصر- نرسیده به پارک وی- مجموعه فرهنگی ورزشی تلاش- سالن جوان
دستور جلسه:
۱-انتخاب اعضای هیأت مدیره
هیأت مدیره شرکت سرامیک‌های صنعتی اردکان