گالری

رفقا سلام!
خبر دارین تیم ملی والیبال دختران نوجوان‌مون "گل کاشتن"؟ جام «کوزاتکا»ی اینالیا که هر سال در رده جهانی برگزار می‌شه، اولین تجربه رقابت‌های برون‌مرزی تیم ملی نوجوانان ما بوده و پنجه‌ها تونستن در این مسابقه به مقام نایب قهرمانی برسن. دم‌شون گرم!
به امید موفقیت‌های بیشتر!
شماره پیامک ۰۹۳۵۴۳۹۴۵۷۶
شماره تلگرام ۰۵۱۳۷۶۳۴۰۰۰
تلفن تحریریه

جهان کوچک

عکس از: pixabay.com

اطلاعات عمومی

هوش مصنوعی؛ فناوری انقلابی یا تهدیدی برای بشر؟

وقتی حرف از «هوش مصنوعی» می‌شود، چه تصویری در ذهن شما شکل می‌گیرد؟ روبات‌های هوشمندی که از عهده هر کاری برمی‌آیند؟ تسخیر جهان به دست ابزارهای فناورانه که قصد دارند جای بشر را بگیرند؟ امروز می‌خواهیم این تصویر را که فیلم‌های علمی- تخیلی ساخته‌اند، کنار بگذاریم تا بفهمیم هوش مصنوعی دقیقا چیست و چه کار می‌کند.

هوش مصنوعی چیست؟

هوش مصنوعی (Artificial intelligence) که به اختصار (AI) نامیده می‌شود، شاخه‌ای از علوم کامپیوتر است که در آن به ساخت ماشین‌هایی هوشمند پرداخته می‌شود تا مانند انسان‌ها عمل کنند و واکنش نشان دهند. به بیان دیگر می‌شود گفت وقتی فناوری قابلیت تفکر داشته باشد، پای هوش مصنوعی در میان نیست. هوش مصنوعی، چیزی صرفا مربوط به آینده نیست و همین الان در زندگی روزمره ما کاربرد دارد؛ چه در صفحات جست‌وجوهای اینترنتی، گشت‌وگذار در صفحات اجتماعی، بازی‌های ویدئویی، فناوری‌های تشخیص چهره و دستیارهای صوتی مانند «سیری» و «الکسا». تعدادی از امکانات روتین زندگی ما هستند که بدون به هوش مصنوعی اند. نکته مهم آن است که وقتی یک فناوری و میزانی از هوشمندی ماشینی برای ما روتین شود، دیگر آن (AI) نمی‌دانیم و برای گسترش هوش مصنوعی در دیگر زمینه‌ها تلاش می‌کنیم.

سر و کله هوش مصنوعی از کجا پیدا شد؟

رد هوش مصنوعی را باید تا زمان جنگ جهانی دوم پی گرفت؛ وقتی که آلمانی‌ها برای ارسال محرمانه پیام‌های‌شان از ماشینی به نام «انیگما» استفاده کردند و دانشمندی انگلیسی به اسم «آلن تورینگ» سعی کرد کدهای این ماشین را بشکند. تورینگ و تیمش ماشینی ساختند که انیگما را رمزگشایی می‌کرد. این دو ماشین، اجداد دیگر ماشینی به شمار می‌روند که یکی از شاخه‌های هوش مصنوعی هست. در طول عمر نه چندان طولانی هوش مصنوعی، همواره سر و نفخ و ضرر آن بحث‌هایی وجود داشته است. هوش نیست و همیشه الان در زندگی روزمره ما کاربرد دارد؛ از به امید موفقیت‌های بیشتر! دستیارهای صوتی گرفته تا ماشین‌های خودران که هر روز دارند پیشرفته‌تر می‌شوند. اما این پیشرفت‌ها چه اندازه است که امکان شبیه‌سازی هوش انسانی وجود دارد و این موضوع، چالش‌های اخلاقی‌ای به همراه آورده است؛ عده‌ای نگران آن‌اند که فناوری از اختیار انسان خارج شود و روبات‌ها جای انسان‌ها را بگیرند و عده‌ای دیگر معتقدند استفاده از هوش مصنوعی نه‌تنها گزیر بلکه ضروری است.

هوش مصنوعی در زندگی ما چه جایی دارد؟

مهم‌ترین کاربرد هوش مصنوعی در حوزه سلامت است؛ استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشینی می‌توانند روند تشخیص و درمان بیماری‌ها را سریع‌تر و ارزان‌تر کنند؛ مثل به کارگیری پروتزهای هوشمند برای افراد معلول، روبات‌های مراقب سالمندان و ماشین‌هایی که می‌توانند روش‌های درمانی پیچیده از جمله عمل‌های جراحی را با دقت و کنترل بالا و به دور از خطاهای انسانی انجام دهند. اقتصاد، حوزه دیگری است که هوش مصنوعی در آن به کار می‌آید؛ نرم‌افزارهای مالی که با دریافت اطلاعات در خصوص مسائل مالی و تحلیل و بررسی آن‌ها می‌توانند مثل یک مشاور به کمک انسان‌ها بیایند. هوش مصنوعی همین الان هم در بازار بورس مورد استفاده قرار می‌گیرد. یکی دیگر از ابعاد زندگی بشر که هوش مصنوعی می‌تواند در آن نقش ایفا کند، حوزه امنیت است. سیستم‌های مبتنی بر داده‌گیری می‌توانند در تشخیص هویت مجرمان به کار بیایند و با تشخیص اعمال مجرمانه، آن را به نهادهای امنیتی اعلام کنند. هوش مصنوعی در حوزه‌ی نقل و هم حرف‌هایی برای گفتن دارد؛ ماشین‌های خودران که «تسلا» و «گوگل» روی آن‌ها سرمایه‌گذاری کرده‌اند و در حال تکمیل کردن آن‌ها هستند، به هوش مصنوعی تکیه دارند.

منابع: amerandish.com, fanology.ir
radargps.org

فناوری

زندگی در سال ۲۰۴۰ چگونه خواهد بود؟

یک پژوهشگر در روزنامه «سان» از آینده می‌گوید: ماشین‌های خودران، گوشت مصنوعی و ۱۰۰ برابر شدن سرگرمی

مهسا گسنوی | روزنامه‌نگار

همه ما دوست داریم درباره آینده بدانیم و تصویرهای مختلفی از پیشرفت فناوری در ۲۰ سال دیگر داریم. روزنامه «سان» به کمک «ری ها موند» آینده نگار برتر اروپا، تصویری از آینده جهان را به ما نشان داده است. اگر شما هم به تغییرات زندگی در ۲۰۴۰ علاقه دارید، با ما همراه شوید.

گجت‌های پوشیدنی به میدان می‌آیند

کودکانی که در سال ۲۰۴۰ متولد می‌شوند، زندگی بسیار طولانی خواهند داشت. با کمک ژن‌درمانی، سلول‌های بنیادی و نانوپزشکی (به‌استثنای تصادف یا بیماری کشنده)، در ۲۰ سال آینده، طول عمر مردم افزایش خواهد یافت و بسیاری از آن‌ها بیش از ۱۰۰ سال عمر خواهند کرد. این همه ماجرا نیست؛ ماه‌آینده لباس‌هایی می‌پوشیم شامل حسگرهایی که به‌طور مداوم موارد می‌مانند فشار خون، قند خون و سطح اکسیژن خون را کنترل می‌کنند.

از ماشین‌های خودران تا هایپرلوپ‌ها

اگر گواهینامه ندارید نگران نباشید، چون در آینده بیشتر خودروها خودران رانده‌گی می‌کنند و بزرگ‌راه‌ها جاده‌دار ای خطوط خودران خواهند بود. تنها جایی که می‌توانید کنترل خودرو را خودتان تجربه کنید، پیست مسابقه است اما منتظر تغییرات بزرگی درباره سفر هوایی نباشید. احتمال این‌که هواپیماهای برقی و خودپرواز در آسمان ببینیم وجود دارد اما همچنان تعداد آن‌ها کم خواهد بود. به گفته دانشمندان، ما در ۲۰۴۰ هایپرلوپ‌ها را خواهیم دید؛ لوله‌های حمل‌ونقلی که از طریق آن‌ها مسافرها می‌توانند با سرعت ۷۰۰ مایل در ساعت حرکت کنند.

گوشت مصنوعی و حشرات، منابع جدید پروتئین

از آن جایی که جمعیت جهان از ۸ میلیارد به بیش از ۹ میلیارد خواهد رسید، ما نمی‌توانیم مانند امروز حیوانات را برای مصرف گوشت آن‌ها پرورش دهیم. فضای کافی برای همه حیواناتی که به آن‌ها نیاز داریم، وجود ندارد. داشت؛ به‌علاوه انتشار گاز متان آن‌ها می‌تواند باعث آسیب‌های زیست‌محیطی شود. در عوض، شاهد رشد بافت مصنوعی گوشت در کارخانه‌ها بدون نیاز به حیوان زنده خواهیم بود و حدود ۴۰ درصد گوشت، به‌صورت مصنوعی یا از جایگزین‌هایی مانند گیاهان تأمین می‌شود. در محصولاتی مانند سوسیس، کالباس و همبرگر، حشرات جزو اصلی خواهند بود زیرا آن‌ها غنی از پروتئین و ارزان‌تر هستند.

[...] در ۲۰ سال آینده، طول عمر مردم افزایش خواهد یافت و بسیاری از آن‌ها بیش از ۱۰۰ سال عمر خواهند کرد. این همه ماجرا نیست، ما در آینده لباس‌هایی می‌پوشیم شامل حسگرهایی که به‌طور مداوم مواردی مانند فشار خون، قند خون و سطح اکسیژن خون را کنترل می‌کنند

حریم خصوصی معنایی ندارد

تلفن‌های هوشمند ما در آینده کوچک‌تر و بیش ناپدید و تبدیل به مجموعه‌ای از دستگاه‌هایی روی بدن‌مان خواهند شد. به‌عنوان مثال از لنزهای تماسی هوشمند استفاده خواهیم کرد، متن‌ها جلوی چشمان‌مان شناور خواهند بود و پیام‌ها هم از طریق گوشواره‌هایی به گوش ما فرستاده می‌شوند. ممکن است غریبه‌ای را در خیابان ببینیم و با استفاده از نرم‌افزار تشخیص چهره، به سرعت نام او را بفهمیم و بتوانیم به پروفایل‌های دسترسی پیدا کنیم. بله در دست است، در آینده حریم خصوصی معنایش را از دست خواهد داد.

سرگرمی ۱۰۰ برابر می‌شود

امروزه مردم برای سرگرمی به گوشی‌ها و آی‌پدها چسبیده‌اند اما برای تصور زندگی در سال ۲۰۴۰، آن را ۱۰۰ برابر بزرگ کنید. ما بیشتر وقت خود را چه در محل کار و چه در اوقات فراغت در دنیای مجازی می‌گذرانیم. به جای این که به یک دستگاه نگاه کنیم، آن را به شکل واقعی تجربه خواهیم کرد. شما قرار است در دنیای مجازی زندگی کنید که واقعی به نظر می‌رسد و در آن جا سرگرم شوید.

سفرنامه

مزرعه کادیلاک!

در ۱۶ کیلومتری شهر «آمرلیو» در مکزیک و در کنار بزرگ‌راهی، ردیف خودروهای زنگارگینی دیده می‌شود که از سر در خاک فرو رفته‌اند. گویی در این مزرعه به‌جای گل و گیاه، خودروهای کادیلاک کاشته شده است. این خودروها با نقاشی‌های رنگارنگ‌روی بدنه‌شان فضایی عجیب خلق کرده‌اند و ذهن رهگذران کنجکاو را خریک می‌کنند. کادیلاک‌ها چرا در زمین کاشته شده‌اند؟ این مزرعه درواقع یک اثر هنری و یکی از جاذبه‌های گردشگری این منطقه است که به هدف اشاره به تحولات صنعت ماشین‌سازی به‌ویژه خودروی کادیلاک خلق شده و تعدادی از مشهورترین مدل‌های کادیلاک را در خاک فرو برده است. این موزه‌پارک را آمریکایی‌ای به نام «سن فرانسیسکو» ایجاد کردند. آن‌ها ابتدا ۱۰ خودروی کادیلاک را در فاصله‌های منظم، مورب و تانیمه در دل خاک فرو کردند. بعد از آن یکی از کارهایی که هنرمندان در بازدید از این مزرعه انجام می‌دهند این است که همگی با اسپری رنگی رو بروی این خودروها طرح‌هایی گرافیتی می‌کشند یا چیزی می‌نویسند. این کار در طول سال‌ها به‌حدی تکرار شده است که امروزه این خودروها رنگ اصلی خودشان را از دست داده‌اند و هر خودروهایی رنگارنگ و زیبا تبدیل شده‌اند. شهرت مزرعه کادیلاک تا حدی است که در

[...] در این مزرعه به‌جای گل و گیاه، خودروهای کادیلاک کاشته شده است

موزیک‌ویدئوی چند گهنگ شناخته‌شده تصاویری از آن دیده می‌شود و بسیاری از گروه‌های موسیقی برای اجرا و ضبط آهنگ‌های‌شان از این مزرعه استفاده می‌کنند. در انیمیشن مشهور «انومیل» هم محصول کمپانی پیکسار هم در صحنه‌ای این مزرعه کادیلاک نشان داده می‌شود.

منبع: therout-66.com

سینما تو گراف

آشنایی با فیلم‌نامه و اجزای آن

نجات شکوندی | روزنامه‌نگار

سینما یک زبان است و مثل همه زبان‌های دیگر، دستور و قواعد خود را دارد. پس برای درک درست فیلم‌ها و شناخت دقیق آن باید آشنایی نسبی با زبان سینما داشته باشیم. با دانستن بهتر این زبان است که می‌توان اجزای تشکیل دهنده یک اثر سینمایی را شناخت و با آن ارتباط برقرار کرد. سینما تو گراف این هفته را درباره فیلم‌نامه از دست ندهید.

فیلم‌نامه فیلم‌نامه یا سناریو نوشته‌ای است که مبنای اولیه برای ساختن فیلم به‌شمار می‌رود. این داستان که به‌احتمال برای سینما نوشته می‌شود، با رمان و نمایش‌نامه فرق دارد. در رمان، ماجرا می‌تواند در ذهن شخصیت رخ دهد اما در فیلم‌نامه باید به‌صورت عینی تصویر و دیده شود. در نمایش‌نامه هم ماجرا روی صحنه و در صحنه‌ای با سه دیوار رخ می‌دهد و مخاطب در جای دیوار چهارم می‌نشیند و به تماشای زندگی و حرف‌های شخصیت‌ها می‌نشیند اما در سینما این محدودیت وجود ندارد و هر بار که زاویه دوربین تغییر می‌کند، در حقیقت زاویه دید تماشاگر همراه با آن تغییر می‌کند. فیلم‌نامه درواقع متنی است شامل جزئیات صحنه‌ها، مکان‌ها، زمان‌ها، شخصیت‌ها، گفت‌وگوها، ماجراها و هر آن چه در فیلم دیده خواهد شد. در ادامه تعدادی از مهم‌ترین اجزای فیلم‌نامه را مرور می‌کنیم.

حادثه حادثه یعنی تغییر؛ نویسنده باید از میان انبوه حوادث یک زندگی دست به انتخاب بزند. دنیای خیالی چیزی ورای خیال‌پردازی است. یعنی جایی است که در آن مواد لازم برای ساخت یک فیلم را می‌یابیم اما هیچ‌گاه پاسخ هیچ دو نویسنده‌ای به این که چه چیزی را انتخاب می‌کنند یکسان نیست. مثلا برخی به دنبال شخصیت‌اند، برخی کنش و کشمکش و برخی دنبال حال‌وهوا و تصویر یا حتی گفت‌وگو. هیچ عنصری به‌تنهایی نمی‌تواند سازنده داستان باشد. پس چیزی که نویسنده باید جست‌وجو کند، حادثه است زیرا حادثه همه عناصر فوق را در خود دارد.

صحنه در یک فیلم نویسنده، حادثه‌ها یا حادثه‌های داستانی را داخل صحنه قرار می‌دهد. در صحنه اطلاعاتی درباره شخصیت‌ها، دنیای پیرامون یا گذشته به‌بیننده داده می‌شود. هر صحنه، کنشی است در درون یک کشمکش در زمان و فضایی کوچک‌تر و پیوسته که ارزش نسبتا مهم و بامعنایی را دارد زندگی شخصیت‌ها می‌کند. برای درک بهتر شاید مثال فیلم «درباره الی» به‌درد بخورد. در یک صحنه از فیلم که در روز است (زمان) الی در کنار ساحل (مکان) مشغول بادبادک‌بازی با بچه‌هاست. او کمی بادبادک‌هوایی کند و بعد آن را به کودک بازمی‌گرداند. سپس دو بین به سمت پدر کودک می‌رود که گوشه‌ای از ساحل مشغول بازی با لیدا است. لحظه‌ای بعد دختر بچه را می‌بینیم که با گریه به سمت پدر می‌آید و به او برای اشاره می‌کند. آن‌ها ابتدا متوجه نمی‌شوند تا این که کودک دیگری هم می‌آید. او هم با گریه به آن‌ها می‌گوید که کودک دیگر (کودکی دیگر) در حال غرق شدن است. مردان که تازه متوجه ماجرا شده‌اند به سرعت دست از بازی می‌کشند و با استرس و نگرانی برای نجات دادن آرش به دریا می‌زنند. ارزش آغازین این صحنه، آرامش است؛ یعنی ارزشی مثبت که در پایان صحنه این ارزش به استرس و نگرانی بدل می‌شود.

لحظه درون هر صحنه کوچک‌ترین عنصر ساختاری یعنی لحظه قرار دارد. هر لحظه نوعی تبادل رفتار است در قالب کنش/واکنش. رفتارهای متقابل در لحظه به لحظه، صحنه را پیش می‌برند. بیایید با یک مثال این بحث را به اتمام برسانیم. دو فرد را در نظر بگیرید که هنگام از خواب برخاستن سر به سر هم می‌گذارند، سپس این رفتار موقع لباس پوشیدن به طعنه و ریشخند بدل می‌شود. بعد تر هنگام صبحانه به تهدید می‌رسد و در پارکینگ خانه به درگیری. شمار در این صحنه از فیلم چند رفتار کاملا متفاوت را در هر لحظه می‌بینید. یعنی چهار لحظه کنش و واکنش از سر به سر گذاشتن تا درگیری پایانی که نقطه اوج این صحنه است.

سکانس لحظه‌ها کنار هم قرار می‌گیرند تا صحنه به وجود بیاید و صحنه‌ها بخش‌های بزرگ‌تری از ساختمان داستان را می‌سازند که به آن سکانس می‌گوییم. سکانس مجموعه‌ای از صحنه، معمولا دو تا پنج تاست که تأثیر پایانی آن بیشتر از تمام صحنه‌های قبل است.

کلاس زبان

فاطمه قاسمی | مترجم

اصطلاحات

این جا با هم زبان تمرین می‌کنیم. به ما بگویید یاد گرفتن چه چیزهایی در زبان انگلیسی برای تان سخت است تا راه آسان تر کردنش را با هم پیدا کنیم.

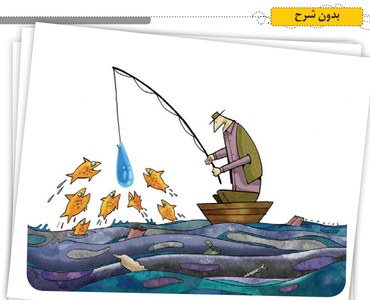
Under one's breath
زیر لبی، آهسته

مثال:
Nima muttered something under his breath.
ترجمه: نیما زیر لب چیزی زمزمه کرد.

Waste one's breath
وقت هدر دادن

مثال:
Don't try to change my mind, you're wasting your breath!
ترجمه: سعی نکن نظر من را عوض کنی، داری وقتت را تلف می‌کنی!

بدون شرح



اثری از: JulioGonzalez

پیشنهاد

یک سریال نوجوانانه اکشن و باحال

درباره «کبرا کای» سریالی که فصل جدیدش چند ماه قبل پخش شد و توجه تماشاگران و منتقدان را جلب کرد

سریال «کبرا کای» دنیای جالبی دارد؛ هر چند شخصیت‌های اصلی‌اش نوجوان نیستند اما فضای نوجوانانه و جالب‌آن تماشایش را برای مخاطبان کم‌سن‌وسال لذت‌بخش می‌کند. چرا کبرا کای، انتخاب خوبی برای دیدن است؟

ماجرا از چه قرار ه؟

این سریال ادامه‌ای است بر فیلم معروف «پچه کاراته‌باز» که در دهه ۸۰ حسابی معروف بود. البته برای تماشای سریال نیازی به تماشای این فیلم ندارید. دو مرد که در روزگار نوجوانی در مسابقات رزمی رقیب هم بودند، حالا با گذشت سال‌ها و دور شدن از فضای ورزش، در گیر زندگی هستند. یکی از آن‌ها تصمیم می‌گیرد باشگاه رزمی تأسیس کند و آن یکی هم پسر رقیبش را آموزش می‌دهد. رقابت بین آن‌ها و شاگردان نوجوان‌شان بالا می‌گیرد و ماجراهای جالبی را رقم می‌زند که گاهی برای‌تان سرگرم‌کننده و گاهی باهیجان خواهد بود.

چرا ببینیم؟

سریال، محتوای سالمی دارد و برای همین نسخه دوبله‌شده‌اش هم کمترین تغییر ممکن را نسبت به ورژن اصلی دارد. دوبله‌هایی که در تلویزیون‌های اینترنتی داخلی ارائه شده است هم با کیفیت هستند و نیاز مخاطب به زیرنویس همانقدر که را رفع می‌کنند. داستان پر کشش است و ریتم تندی دارد. می‌شود سریال را با خانواده تماشا کرد چون بزرگ و کوچک از آن لذت می‌برند. خلاف موضوعش خشن نیست اما لحظات اکشن دارد. در کنار همه این‌ها سریال نکات جذابی درباره رفاقت، خانواده، رابطه استاد و شاگردی مطرح می‌کند. راستی سریال نمره بالای ۸٫۶ را از کاربران سایت IMDb با ۱۳۶ هزار رأی کسب کرده که نشان‌دهنده کیفیت آن و رضایت مخاطب جهانی است.

آثار شما

ناگفته‌های کرونا به ما آدم‌ها

دینا دیندار فرخانی | ۱۳ ساله

هم‌اکنون تمام کره‌زمین درتصرف من است! از شمال و جنوب تا شرق و غرب. تمام انسان‌هایی که به‌زمین وزمان فخرمی‌فروختند، هم‌اکنون نمی‌شوند؛ از ترس من حتی از خانه‌های‌شان خارج دیدنش نیستند. به‌قول خودشان «فلفل نبین چه ریزه، بشکن ببین چه تیزه». اما من برای ظلم و ستم در میان شما نیستم. من روزی آمدم و روزی هم خواهم رفت اما شما باید از من درس‌هایی بگیرید؛ مثل کمک به دیگران، رعایت بهداشت و مراقبت از دیگران. وقتی من آمدم، همه شما با هم متحد شدید تا من را از بین ببرید، این اتحاد باید همیشه برقرار باشد. وقتی من آمدم، به همدیگر کمک می‌کردید و دست افرادی را که شغل‌شان تعطیل شده بود، می‌گرفتید تا سربالا بمانند. من آدم‌خوار یا دزدهای بسیاری شده‌ام تا بدانید در برابر من همه شما یکسان هستید؛ من کاری به موجودی حساب شما و ظاهرتان ندارم، در چشم‌من همه شما یکی هستید. من بدجنس نیستم. کاش بتوانستم باشم اگر قدر ذهن‌های‌تان را به‌هم نزدیک کنم که دیگر در دنیا شاهد جنگ و فقر نباشید، همدیگر را دوست داشته باشید و به‌یکدیگر برای رسیدن به آرزوها و هدف‌های خوب کمک کنید.

آموزگار شما، ویروس کرونا

واحد صفحه‌آرایی روزنامه خراسان
سفارش‌دهی و پخش آگهی
۰۵۱۳۷۰۰۹۳۹۰
layout@khorasannews.com

برگ سیزکارتور ۴۷۵ به شماره انتظامی پلاک ۲۷۴۵۱ ۱۸ ۵۲ وشماره موتور MT4A2W2516C وشماره شاسی N3HTACD42FEQ04001 مفقود شده واقاد اعتبار است. ۱۲۰۱۶۸۳۷۷/د

برگ موتور سیکلت ایران ۱۴۱ مدل ۸۲ رنگ نقره‌ای به شماره انتظامی ۴۲ ایران ۶۸۸ ۶۳ شماره شاسی S14822811005326 شماره موتور ۱۴۱۲۷۱۹۴۱ مفقود واقاد اعتبار است ۱۲۰۱۶۸۲۸۲/د

برگ سند کمپانی پیکان ۱۳۹۵ به رنگ سفید روغنی به ش پلاک ایران ۶۵-۱۶۵ ۵۵ و شماره موتور 16480085696 و شماره شاسی NAAN11FE5GH720331 مفقود واقاد اعتبار ندارد. ۱۲۰۱۶۸۲۵۱/د

برگ سند کمپانی خودرو جک J5 مدل ۹۲ رنگ سفید روغنی به ش ۱۶۴۸۰۰۸۵۶۰۶ و ش موتور NAKNG7218DB101248 و شماره شاسی HFC4GB23CD3444282 بلامانع است ۱۲۰۱۶۸۳۰۷/د

برگ سند کمپانی خودرو سایپا تیبا ۲ مدل ۹۶ رنگ سفید روغنی به ش ۸۶۰۹ و شماره موتور 12488507654 و شماره شاسی NAAC9HJCE2GF083768 بلامانع است ۱۲۰۱۶۸۳۱۴/د

برگ سند کمپانی خودرو سواری سمند ایکس ای سی ۷ رنگ سفید مدل ۱۳۹۵ شماره انتظامی ایران ۳۶-۴۲۷ ۲۵ و شماره موتور 12488507654 و شماره شاسی NAAC9HJCE2GF083768 بلامانع است ۱۲۰۱۶۸۳۱۴/د

برگ سند کمپانی خودرو سواری سمند ال ایکس ۷ رنگ سفید مدل ۱۳۹۳ شماره انتظامی ایران ۱۵۳-۱۵۳ ۵۳