

پنج دقیقه‌ای مقاله بنویس!

Deep Research تازه ترین ابزار OpenAI می‌تواند زنگ خطری برای اعتبار مقالات علمی باشد؟

Attach Search Deep research

تأثیر هوش مصنوعی بر نوشته‌های آکادمیک مانند نوع گرامر به کار رفته در مقالات و استفاده از دستیاران نوشتاری از اهمیت بالایی برخوردار می‌شود. در واقع، ظهور مدل‌های زبانی به عنوان بخشی از هوش مصنوعی در نگارش مقالات دانشگاهی، مزایا و چالش‌هایی را به همراه داشته است. درحالی‌که هوش مصنوعی می‌تواند محتوایی تولید کند که بسیار شبیه به نوشته‌های انسانی باشد، تشخیص محتوای تولیدشده توسط هوش مصنوعی را به دلیل نداشتن خطاهای آشکار، سازگاری سریع با سبک‌های مختلف، محدوده موضوعی وسیع و سرعت تولید سریع دشوار کرده است. برای پرداختن به این موضوع، روش‌های مختلفی مانند تحلیل فنی، بررسی‌های تحلیل سبک‌سنجی، تست‌های انسجام و مدل‌های تشخیص هوش مصنوعی مانند GPTZero توسعه یافته‌اند. نگرانی‌های اخلاقی شامل خطر تقلب، از بین رفتن اعتبار مقاله، مسئولیت و اعتبار نویسنده است که ممکن است در خلال نگارش مقاله از طریق هوش مصنوعی از بین برود.

چالش مهم تشخیص مقالات هوش مصنوعی

مدل‌های هوش مصنوعی به‌ویژه مدل‌هایی که مبتنی بر معماری ترانسفورماتور هستند مانند GPT، نحوه نگارش دست‌نوشته‌ها و مقالات را به‌طور گسترده‌ای تغییر داده‌اند. این مدل‌ها اجازه می‌دهد متنی را با درخواست نویسنده، بنویسد. چت‌بات‌ها و دستیاران مجازی نیز براساس الگوریتم‌های هوش مصنوعی ساخته شده و آنها را قادر به تولید محتوا، مقالات و حتی نوشتن خلاصه می‌کنند. اما مسئله‌ای که بیشتر نگرانی‌ها را به نسبت به رواج استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی برای مقاله نویسی بالا برده، تشخیص میان مقالات انسانی و هوش مصنوعی است. فهمیدن اینکه کدام بخش از یک مقاله توسط مدل‌های هوش مصنوعی نوشته شده، چندان هم آسان نیست. زمانی که هوش مصنوعی یک محتوا را تولید می‌کند، اغلب اثری آشکار از سرقت ادبی مانند خطوط یا پاراگراف‌های کپی شده نیست؛ در عوض، هوش مصنوعی محتوای کاملاً جدیدی را تولید می‌کند که شباهت زیادی به نوشتار دست انسان دارد. یکی از مشکلات در فرایند تشخیص مقالات اصلی، نداشتن خطای گرامری آشکار است. محتوای تولیدشده توسط هوش مصنوعی معمولاً فاقد اشتباهات رایج نوشتاری و دستور زبانی است که اغلب در محتوای نوشته‌شده توسط انسان یافت می‌شود. علاوه بر این، مدل‌های هوش مصنوعی متنی تطبیقی و انعطاف‌پذیر تولید می‌کنند به گونه‌ای که آنها می‌توانند دقیقاً تحلیل نویسنده را مطابق با درخواست‌های ارائه‌شده به نگارش درآورند که در واقع، تقلید از ایده‌های اصلی است. این امر باعث می‌شود تشخیص تغییرات از سبک نوشتار معمولی انسان دشوار باشد. همچنین موضوعات مختلفی نیز در این مسیر نقش دارند که تمایز بین مقالات را دشوارتر می‌کند. مدل‌های هوش مصنوعی می‌توانند درباره موضوعات مختلف، از مطالعات علمی گرفته تا هنری بنویسند بنابراین همیشه نمی‌توان از تخصص موضوعی به‌عنوان راهنما برای شناسایی مقالات نوشته‌شده توسط هوش مصنوعی استفاده کرد. از دیگر ویژگی‌ها حجم و سرعت نوشتن است به طوری که مدل‌های هوش مصنوعی می‌توانند به‌سرعت حجم بالایی از مقالات را تولید کنند که سرعت تولید مقاله در آن به مراتب نسبت به انسان بالاتر است به طوری‌که بررسی دستی تمام این مقالات را برای انسان دشوار می‌کند.

ابزار هوش مصنوعی را زیر سؤال ببرد. محققان این شرکت انتظار دارند که با استفاده بیشتر از این ابزار، مشکلات احتمالی رفع خواهد شد. در این میان، «پژوهش عمیق» گوگل از یک سلب مسئولیت برخوردار است که به‌سادگی عنوان می‌کند که Gemini ممکن است خطا کند در نتیجه آن را دوباره بررسی کنید. اما نکته‌ای که یکی از مدیران آزمایشگاهی مؤسسه «مکس پلانک» آلمان اشاره کرده آن است که استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در فرایند نوشتن مقاله نمی‌تواند جایگزینی برای زحمات دانشمندانی باشد که سال‌های عمر خود را صرف نگارش مقالاتی با یک موضوع مشخص کرده‌اند. این توانایی هنوز توسط هوش مصنوعی محقق نشده است.

کسب امتیاز بالاتر برای ابزار OpenAI

OpenAI، ابزار «پژوهش عمیق» خود را در مسیر پیشرفت خود در این عرصه قرار داده است. به‌عنوان مثال، محققان این شرکت، این ابزار را در آزمون ۳۰۰۰ سؤالی HLE (آخرین آزمون بشریت) مورد آزمایش قرار دادند که دانش سطح متخصصان را در موضوعاتی از زبان‌شناسی گرفته تا علوم، پوشش می‌دهد. این آزمون به گونه‌ای طراحی شده بود تا برای مدل‌های LLM بسیار دشوارتر از سایر آزمون‌های رایجی چون GPQA باشد که اکنون توسط هوش مصنوعی جزء بهترین‌ها هستند. نتایج به‌دست‌آمده از حضور این ابزار در آزمون HLE نشان داد که ابزار OpenAI با پاسخ صحیح ۶/۲۶ درصدی در پرسش‌های متنی، در صدر جدول قرار گرفت. این شرکت همچنین سیستم خود را در برابر معیار GAIA آزمون که در سال ۲۰۲۲ به منظور آزمایش نوعی ابزار هوش مصنوعی توسعه یافت که از استدلال چندمرحله‌ای و مرور وب برای پاسخ به سؤالات استفاده می‌کند، پلنفرم HYO.AI متعلق به شرکت «آنتروپیک» را در معیار GAIA مورد آزمایش قرار داد که موفق به کسب بالاترین نمره ۸۲/۴۰ درصدی شد. اما ابزار «پژوهش عمیق» OpenAI با کسب نمره ۳/۵۸ درصدی از این پلنفرم پیش افتاد. گوگل معتقد است هیچ معیاری برای به‌اشتراک‌گذاشتن ابزار خود در اختیار ندارد. معیارهای انتخاب‌شده از سوی OpenAI به سؤالاتی تکیه می‌کنند که پاسخ‌های کوتاه و قابل تأییدی دارند که ممکن است برای ابزارهایی با پاسخ‌های طولانی و بدون پاسخ دقیق، مناسب نباشند. البته به نظر می‌رسد این معیارها به نفع معیارهای کاربردی مانند ارزیابی‌های انسانی از کیفیت و کاربرد مقالات کنار می‌کشند.

نگرانی از اعتبار وصحت مقالات علمی

هوش مصنوعی اکنون به بخش جدایی‌ناپذیر زندگی روزمره ما انسان‌ها تبدیل شده است به طوری که در ظاهر، مانند یک موج، با تغییراتی که ایجاد می‌کند تمام دنیا را فرا می‌گیرد. یکی از کاربردهای هوش مصنوعی، مدل‌سازی زبانی است که در آن الگوریتم‌های پیچیده حجم بالایی از داده‌های جمع‌آوری‌شده را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و به‌واسطه آن متنی را تولید می‌کنند که شباهت زیادی به نوشته‌های دست انسان دارد. این پیشرفت منجر به نگرانی‌هایی در مورد اعتبار و صحت مطالب و مقاله‌های نوشتاری توسط هوش مصنوعی شده است که بیشتر از زمان رونمایی از ChatGPT مورد توجه و نگرانی محققان شد. به طوری که محققان این سؤال را مطرح کردند که چگونه می‌توان یک مقاله نوشته‌شده توسط هوش مصنوعی را از مقاله نوشته‌شده توسط انسان از هم تشخیص داد. بنابراین، تجزیه و تحلیل دقیق

برسد. اما این ابزار هوش مصنوعی جدید، بسته به پیچیدگی، می‌تواند چنین مقالاتی را تنها در ۵ تا ۳۰ دقیقه تولید کند. درحالی‌که چت‌بات‌ها می‌توانند به سؤالات پاسخ دهند، شعر بنویسند و تصاویری را خلق کنند، نمایندگان می‌توانند از نرم‌افزارها و خدمات دیگر در اینترنت استفاده کنند. این قابلیت‌ها ممکن است شامل هر چیزی از جمله سفارش غذا گرفته تا ترکیب اطلاعات از اینترنت شود. این ابزار هوش مصنوعی می‌تواند در وب جست‌وجو کرده و متن، تصاویر و فایل‌های PDF را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و سپس با تکمیل جست‌وجوهای خود از تمام قابلیت‌های اینترنت، داده‌ها را با هم ترکیب می‌کند. محققان استدلال کرده‌اند که این ابزار می‌تواند در تسریع رشد اقتصادی به آمریکا کمک کرده و برای افراد فعال در حوزه‌های مالی، علوم و حقوق نیز مفید واقع می‌شود. OpenAI اعلام کرده است که این ابزار برای تمام مشترکان ChatGPT Pro در دسترس خواهد بود و یک سرویس ماهیانه ۲۰۰ دلاری را ارائه می‌کند که دسترسی به آخرین ابزارهای شرکت را فراهم می‌کند. این شرکت همچنین قصد دارد این ابزار را از طریق سایر خدمات پولی خود نیز ارائه دهد.

امکان به‌روزرسانی مقالات با نسخه هوش مصنوعی

بسیاری از کاربران تجربه کار با هر دو ابزار را دارند. یکی از شیمی‌دان‌ها و متخصصان هوش مصنوعی است استارت‌آپ FutureHouse در کالیفرنیا معتقد است محصول گوگل از مزایای گوگل در جست‌وجو و محاسبات بهره می‌برد تا کاربران به‌سرعت به موضوع دلخواه خود دست پیدا کنند، درحالی‌که مهارت‌های استدلالی ۳/۵۳ پیچیدگی‌ها را وارد ابزار OpenAI می‌کند. ایمونولوژیست آزمایشگاه جکسون در فارمینگتون که دسترسی رایگان به ChatGPT Pro را برای تحقیقات پزشکی اعطا کرده، معتقد است، گزارش‌های «پژوهش‌های عمیق» این شرکت بسیار تأثیرگذار بوده و می‌توان به آن اعتماد کرد و به‌خوبی از مرور سایر مقالات برای نوشتن مقاله ای جدید استفاده کرده است. نگارش مقاله با این ابزار هوش مصنوعی به حدی قابل قبول است که می‌توان به جرت گفت که نوشتن مقالات مروری در حال منسوخ شدن است. محققان پیش‌بینی کرده‌اند که سیستم‌های هوش مصنوعی مانند این موارد، می‌توانند برای به‌روزرسانی مقالات نوشته‌شده توسط انسان و جایگزینی برای آنها به کار روند. این در حالی است که مقالات معتبر انسانی را نمی‌توان هر ۶ ماه یک بار به‌روزرسانی کرد و همین امر، در گذر زمان از اعتبار مقالات می‌کاهد.

نسخه اولیه ای که نیاز به بلوغ دارد

اما در این میان، بسیاری از محققان هشدار می‌دهند که تمام ابزارهای مبتنی بر LLM گاهی نادرست یا گمراه کننده‌اند. وب‌سایت OpenAI اذعان می‌کند ابزار هوش مصنوعی ای که به‌تازگی عرضه کرده، هنوز در ابتدای راه است و محدودیت‌های پیش‌روی آن قرار دارد که در گذر زمان رفع شده و نسخه کامل‌تری از آن عرضه خواهد شد. آنها احتمال داده‌اند که این ابزار ممکن است نقل قول‌ها را به اشتباه ذکر کند و حقایق را به شکل دیگری منتقل کند، اطلاعات معتبر را از شایعات تشخیص ندهد و عدم قطعیت خود را به‌درستی بیان کند که همین امر می‌تواند اعتبار گزارش نگاشته شده با کمک

ندا انظهری مترجم

یکی از موضوعاتی که در دنیای امروز برجسته است، رقابت شرکت‌های مختلف دنیا در حوزه هوش مصنوعی است به طوری‌که هر کدام از غول‌های فناوری که در این زمینه فعالیت می‌کنند، در سال‌های اخیر تلاش کرده‌اند مدل‌هایی از این فناوری را روانه بازار کرده و خودی نشان دهند. OpenAI که یکی از پیشگامان در هوش مصنوعی به شمار می‌رود، از قدرترین رقبای این عرصه است که هر چند ماه یک بار با به‌روزرسانی مدل‌های هوش مصنوعی خود، سعی می‌کند برتری خود را بین سایر رقبا حفظ کند. اما این شرکت به‌تازگی از یک ابزار جدید هوش مصنوعی رونمایی کرده است که می‌تواند گزارش آماده آنلاین را تحویل دهد؛ نگرانی‌ای که در زمان ظهور ChatGPT همه‌گیر شد و شک و شبشه‌هایی را در مورد تأثیر هوش مصنوعی بر روند انتشار مقالات علمی در دنیا به راه انداخت.

رونمایی از نویسنده دیجیتال OpenAI

OpenAI به‌تازگی از ابزار جدید با اولویت دسترسی موسوم به «Deep Research» (پژوهش عمیق) رونمایی کرده است که اطلاعات ده‌ها یا صدها وب‌سایت را با یکدیگر ادغام کرده و در قالب یک گزارش چندصفحه‌ای ارائه می‌دهد. به گزارش Nature، این ابزار به دنبال ابزار مشابهی از گوگل ارائه شده است که در ماه دسامبر منتشر شد و به‌عنوان یک دستیار شخصی عمل می‌کند. استفاده از این ابزار هوش مصنوعی با سرعت بالایی کاری که دارند قادر است ساعت‌ها کار روی یک پروژه پژوهشی را تنها در دهه دقیقه به سرانجام برساند. بسیاری از دانشمندانی که در این بازه زمانی کوتاه، این ابزار هوشمند را مورد آزمایش قرار داده‌اند، به توانمندی آن در نوشتن مقالات کامل و نیز شناسایی شکاف در دانش اذعان کرده‌اند. شرکت‌های فعال در هوش مصنوعی، این قبیل ابزارها را به‌عنوان گامی به‌سوی «عوامل» هوش مصنوعی ارائه می‌کنند که قادرند وظایف پیچیده‌ای را انجام دهند. ناظران بر این باورند که ابزار «پژوهش عمیق» OpenAI که دوم فوریه ۲۰۲۵ منتشر شد، به دلیل مجهز بودن به مهارت‌های استدلالی بهبود یافته، مدل بزرگ زبانی o۳ (LLM) را با توانایی جست‌وجو در اینترنت ترکیب می‌کند. گوگل معتقد است ابزار «پژوهش عمیق»، بیشتر از آن که براساس مدل استدلالی پیشروی خود یعنی ۲/۰ Flash Thinking طراحی شده باشد، برپایه Gemini ۱/۵ Pro طراحی و ساخته شده است.

کاهش زمان مقاله‌نویسی با ابزار Deep Research

هفته گذشته، OpenAI یک ابزار هوش مصنوعی را منتشر کرد که می‌تواند برای خرید آنلاین شامل خرید موادغذایی تا رزرو رستوران مورد استفاده قرار گیرد. این ابزار در کنار این قابلیت، می‌تواند اطلاعات را از تمام صفحات اینترنت جمع‌آوری کرده و آنها را در قالب یک گزارش یا مقاله ترکیب کند. این ابزار قادر است کارهای پژوهشی پیچیده‌ای را انجام دهد که در حالت عادی توسط انسان بین ۳۰ دقیقه تا ۳۰ روز به طول می‌انجامد تا به سرانجام

ادامه از صفحه ۵

۵۹- آقای صراف‌شاه‌هماری به‌شناسنامه‌شماره ۱۰۹۶ کدملی ۰۳۸۹۵۵۳۵۶ صادر مرکزی فرزند مرحمت‌نسبت به‌شناسانگ۵قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۲۱۷ فرعی به‌مساحت ۵۷/۲۴۵۶ مترمربع از مالکیت اولیه حاج امیر رشیدی لاظران و پلاک ۲۱۸ به‌مساحت ۶/۶۰۲ مترمربع از مالکیت اولیه حاج امیر رشیدی لاظران و پلاک ۲۱۹ فرعی به‌مساحت ۹۹/۵۴۱۲ مترمربع از مالکیت اولیه حاج امیر رشیدی لاظران و پلاک ۲۲۰ فرعی به‌مساحت ۰۶/۸۱۴۳ از مالکیت اولیه حاج امیر رشیدی لاظران و ۲۲۱ فرعی به‌مساحت ۶۲/۳۷۶۹ از مالکیت اولیه حاج امیر رشیدی لاظران همگی فرعی از ۳۱۵ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین

۶۰- آقای صراف‌شاه‌هماری به‌شناسنامه‌شماره ۱۰۹۶ کدملی ۰۳۸۹۵۵۳۵۶ صادر مرکزی فرزند مرحمت‌نسبت به‌شناسانگ۵قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۲۱۷ فرعی از ۳۱۷ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۶۷/۵۷۵۴ مترمربع از مالکیت اولیه حاج امیر رشیدی لاظران

۶۱- مالکیت خانم عظیمه ارحام به‌شناسنامه‌شماره ۵۲۵ کدملی ۰۶۲۵۲۱۸۱۰۶ صادره فرزند محمدنسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۶۸۳ فرعی از ۳۱۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۵۸۳ مترمربع از مالکیت اولیه گل حسن شکری کرده‌ده

۶۲- آقای حسین صبوری سرعین به‌شناسنامه‌شماره ۲۷۱۷ کدملی ۰۳۸۷۳۱۴۲۳ صادره فرزند ششیرعلی نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۶۸۴ فرعی از ۳۱۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۶۳/۱۰۳ مترمربع از مالکیت اولیه سرخای اسلامی

۶۳- آقای علی مظفری به‌شناسنامه‌شماره ۰۳۰۳۳۹۹ کدملی ۰۳۰۳۳۹۹ صادره فرزند سخاوت نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۶۸۵ فرعی از ۳۱۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۱۳/۳۲۹۸ مترمربع از مالکیت اولیه سعیداله لطفی احدی

۶۴- آقای اعتمادناصری کرده‌ده به‌شناسنامه‌شماره ۱۲۰۹ کدملی ۰۳۸۸۵۸۶۰۱ صادره نیز فرزند پیر و خانم شسیرین ناصریر کرده‌ده به‌شناسنامه‌شماره ۱۳۵۴ کدملی ۰۳۸۸۵۹۹۵۰ صادره سرعین فرزند پیر بالسویه نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۶۸۶ فرعی از

۳۱۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۴۰۰ مترمربع از مالکیت اولیه مرحم عینی کرده‌ده

۶۵- آقای محمدرحمانی به‌شناسنامه‌شماره ۴۲۲۷ کدملی ۰۰۳۵۵۰۹۷۷۵ صادره فرزند علی و آقای کمال پاشا یابوری به‌شناسنامه‌شماره ۱۵۱۶۴ کدملی ۰۵۸۸۰۳۶۹۶ صادره فرزند روح اله بالسویه نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی ۶۸۷ فرعی از ۳۱۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۰۳۸/۱۰۳ مترمربع از مالکیت اولیه سرخای اسلامی

۶۶- آقای شجاعت بهپور بیله‌درق به‌شناسنامه‌شماره ۱۷۰۸ کدملی ۱۴۶۳۲۶۴۴۱۰ صادره مرکزی فرزند سهراب نسبت به‌شناسانگ۳قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۵۶۸ فرعی به‌مساحت ۴/۲۴۵۵ مترمربع از مالکیت اولیه نبی اخوان بیله‌درق و پلاک ۵۷۰ فرعی به‌مساحت ۵/۱۱۱۰ مترمربع از مالکیت اولیه اسماعیل نیک نژاد و پلاک ۵۷۱ فرعی به‌مساحت ۸۱/۱۰۹۶ مترمربع از مالکیت اولیه عوض عباسی بیله‌درق همگی فرعی از ۳۱۹ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین

۶۷- آقای مهدی عباس زاده به‌شناسنامه‌شماره ۱۳۳۷ کدملی ۱۴۶۶۱۵۸۴۱۷ صادره اردبیل فرزند حسین نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۵۶۹ فرعی از ۳۱۹ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۵۸/۱۸۶۱ مترمربع از مالکیت اولیه الماس الماسی بیله‌درق

۶۸- خانم فاطمه عباسی بیله‌درق به‌شناسنامه‌شماره ۱۷۵۷ کدملی ۱۴۶۳۲۶۴۹۱۷ صادره مرکزی فرزند علیرضا نسبت به‌شناسانگ دو قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۵۷۲ فرعی به‌مساحت ۴۳/۲۸۴۲ از مالکیت اولیه الماس الماسی و پلاک ۵۷۴ فرعی به‌مساحت ۵۶/۴۰۲۱ از مالکیت اولیه الماس الماسی هر دو فرعی از ۳۱۹ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین

۶۹- آقای شجاعت بهپور بیله‌درق به‌شناسنامه‌شماره ۱۷۰۸ کدملی ۱۴۶۳۲۶۴۴۱۰ صادره مرکزی فرزند سهراب نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۵۷۲ فرعی از ۴۰۲۱/۵۶ از مالکیت اولیه الماس الماسی هر دو فرعی از ۳۱۹ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین

۷۰- آقای میرلیقت شریفی آتشکده به‌شناسنامه‌شماره ۲۴۰۳ کدملی ۱۴۶۳۱۱۵۳۶۹ صادره سیلوان فرزند میرولایت نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۱۴۶ فرعی ۳۲۳ اصلی بخش سه اردبیل حوزه

باغ به‌پلاک ثبتی ۸۵۱ فرعی مفروز از فروعات مندرج در سند شماره ۱۹۳۲۱-۷۱- آقای شاهین آذرآبیه به‌شناسنامه‌شماره ۱۵۱ کدملی ۱۴۶۳۲۶۷۰۲۹ صادره ایران فرزند پیراصلان نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۱۴۸ فرعی از ۳۲۳ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۶/۳۳۸۹ مترمربع از مالکیت اولیه حیدر محمدی آل‌وجه

۷۲- آقای کیان نوری درآباد به‌شناسنامه‌شماره ۶۰ کدملی ۱۴۶۷۷۰۲۲۴۲ صادره اردبیل فرزند وحید اله نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی جز از پلاک مندرج در سند ۳۱۴۹-۱۳۴۴/۹/۱۴۲۴۲ دفتر ۲۵ به‌پلاک ۸۵۳ فرعی از ۳۲۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۶۷/۵۸۸۳ مترمربع از مالکیت اولیه افسر عزیزی

۷۳- آقای کیان نوری درآباد به‌شناسنامه‌شماره ۶۰ کدملی ۱۴۶۷۷۰۲۲۴۲ صادره اردبیل فرزند وحید اله نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۸۵۴ فرعی از ۳۲۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۵۹/۱۹۵۵ مترمربع از مالکیت اولیه محب اله نوری کلور

۷۴- آقای کیان نوری درآباد به‌شناسنامه‌شماره ۶۰ کدملی ۱۴۶۷۷۰۲۲۴۲ صادره اردبیل فرزند وحید اله نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۸۵۵ فرعی از ۳۲۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۸۹/۴۲۶۲ مترمربع از مالکیت اولیه مجتبی عزیزی

۷۵- آقای کیان نوری درآباد به‌شناسنامه‌شماره ۶۰ کدملی ۱۴۶۷۷۰۲۲۴۲ صادره اردبیل فرزند وحید اله نسبت به‌شناسانگ یک قطعه زمین مزروعی به‌پلاک ۸۵۶ فرعی مفروز از ۸۹ و ۹۰ فرعی از ۳۲۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۵۷/۲۶۹۰ مترمربع از مالکیت اولیه سیداحمد خاتمی را تأیید و رأی خود را با حدود ذیل صادر می‌نماید.

۷۶- آقای علی رضا قاسمی کلور به‌شناسنامه‌شماره ۸۰۵ کدملی ۱۴۶۳۵۱۷۹۰۴ صادره اردبیل فرزند محبوب نسبت به‌شناسانگ یک قطعه باغ به‌پلاک ۸۵۰ فرعی مفروز از فروعات مندرج در سند شماره ۱۹۳۲۱-۷۱/۱۳۳۵ دفتر ۲۵ فرعی اردبیل از ۳۲۸ اصلی بخش سه اردبیل حوزه ثبتی سرعین به‌مساحت ۹/۱۵۹۷ مترمربع از مالکیت اولیه محبوب قاسمی

۷۷- آقای رضا قاسمی کلور به‌شناسنامه‌شماره ۱۰۷۱۲۶ کدملی ۱۴۶۱۰۶۹۱۷۳ صادره اردبیل فرزند محبوب نسبت به‌شناسانگ یک قطعه

مدرک دانشنامه: مریم رحیمی فرزند: اسداله دارای شناسنامه به شماره: ۰۱۲۰۷۲۷۳۷ صادره تهران رشته: مهندسی نرم‌افزار کامپیوتر صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه مفقود گردیده و فاقد اعتبار است. از پاینده تقاضا می‌شود گواهینامه مذکور را به آدرس: استان مرکزی- ساوه- ۴ کیلومتر- جاده نورعلیپیک- شهرک دانشگاهی خاتم‌الانبیاء(ص) دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه به صندوق پستی ۳۹۱۸۷-۳۶۶ ارسال نماید.

مدرک دانشنامه: محمدحسن تیموریان فرد عراقی فرزند محسن دارای شناسنامه ۹۸۵۲ صادره تهران رشته: کاردانی الکترونیک صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه مفقود گردیده و فاقد اعتبار است. از پاینده تقاضا می‌شود گواهینامه مذکور را به آدرس: استان مرکزی- ساوه- ۴ کیلومتر- جاده نورعلیپیک- شهرک دانشگاهی خاتم‌الانبیاء(ص) دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه به صندوق پستی ۳۹۱۸۷-۳۶۶ ارسال نماید.