

علم و زندگی

ال نینو و کابوس گسل‌های خفته



با آمدن «سوپر ال‌نینو» در سال آبی جدیدو آن‌هم وقتی قرار است‌خاورمیانه وایران از آن تأثیربپذیرند، خیلی‌ها نگران‌اند که نکنداین ال‌کلنگ اقیانوسی، گسل‌های خفته زمین را هم از جا بپراند و از طرفی عده‌ای هم می‌گویند اگر قرار باشد با هر تغییر اقلیمی، منظر لرزیدن زمین‌باشیم که باید دائماً یک گوشمان به آسمان‌باشدویک چشممان به‌زمین.

«فرارو» اما از قول یکی از اساتیدزلزله‌شناسی می‌نویسد که خیلی ماجرا را جدی نگیرید. اگرچه سوپر ال‌نینو می‌تواند تغییرات فیزیکی و کشسانی قابل‌اندازه‌گیری درزمین ایجادکندو در برخی نقاط، حتی گسل‌های بحرانی را قلقلک دهد. اما بین این قلقلک تا زلزله‌بزرگ، راه‌زیادی وجود داردو نمی‌شود همین طوری بین یک الگوی اقلیمی کوتاه‌مدت و وقوع یک زمین‌لرزه بزرگ ارتباط مستقیمی برقرار کرد.

درست‌است که ال‌نینویک جابه‌جایی عمیق در اقیانوس آرام ایجاد می‌کندو در سال‌های شدیدش، آب مثل یک توده‌بی‌قرار از غرب به سمت مرکز و شرق جابه‌جای می‌شود و اختلاف سطح آب در دوسوی اقیانوس را به حدود ۴۰ تا ۶۰ سانتیمتر می‌رساند، اما وزن این حجم آب، انگار دارد با پوسته‌زمین کشتی می‌گیرد و آن را فقط حدود ۱۳ تا ۲۰ سانتیمتر بالا و پایین می‌کند. پس اینکه آیا این وزنه‌برداری اقیانوس به معنای لرزیدن زمین است، باید بی‌گومر ظاهرأ نه؛ دست‌کم نه برای زلزله‌های بزرگ، چون تنش‌هایی که این جابه‌جایی آب ایجاد می‌کند، در برابر تنش‌های سنگین زمین‌ساختی(تکتونیکی) در اعماق زمین، مثل شوخی است. ال‌نینو بیشتر نقش آن تلنگر آخر را برای گسلی بازی می‌کند که خودش از قبل تا لب پرتگاه لغزش رفته است. بررسی‌ها نشان می‌دهد در دوره‌های شدید ENSO (نوسان جنوبی ال‌نینو)، احتمال افزایش فعالیت‌لرزه‌ای در امتداد پشته‌های میان‌اقیانوسی شرق اقیانوس آرام وجود دارد، اما شواهد فعلی از افزایش جهانی زلزله‌های بزرگ به دلیل سوپر ال‌نینو حمایت نمی‌کند. خلاصه‌اینکه اگر سوپر ال‌نینو امسال میهمانمان شود، فقط قرار است در بعضی گسل‌های بدقلق و حساس، با تغییرات ریز محیطی‌اش حکم آخرین فشار روی فر را داشته‌باشد.

جهان امروز

فائزه مجردیان | از وقتی پای فناوری به زندگی‌مان باز شده تا همین الان که هر روز بیشتر از قبل برای خودش برو بیایی پیدا می‌کند، این مسئله که «پادشاه کیست... ما یا فناوری؟» حل نشد. از یک طرف این ما هستیم که ابزار را ساخته‌ایم تا زندگی را ساده‌تر کنیم و راستش را بخواهید، تا حد زیادی هم همین‌طور بوده، اما از طرف دیگر اگر ۱۰۰ درصد قضیه از این قرار بود، پس چرا این حس ناخوشایند همواره با ماست که انگار او دارد ما را از درون بازطراحی می‌کند؟ اگر این ابزارها به قول خودمان قرار بود صرفاً خدمتگزار باشند، چرا حالا شبیه به معمارانی شده‌اند که خانه ما را - یعنی ذهن و رفتارمان را - دقیقاً طبق سلیقه خودشان بنا می‌کنند؟ می‌گویید نه؟ ادامه مطلب را بخوانید.

■ ساختن ما

«ترجمان» از قول «شیلا جاسانوف» استاد دانشگاه هاروارد، دارد حرف دل تمام ما را می‌زند. اینکه فناوری می‌آن ابزارهای بی‌جان و مطیعی نیستند که فکر می‌کنیم؛ یعنی نمی‌توانیم همین‌طوری و هر وقت دلمان خواست و کارمان تمام شد، در گوشه‌ای رهایشان کنیم، این‌ها خیلی زیرک‌تر از این حرف‌ها هستند. آن‌ها هم‌زمان دارند روی انتخاب‌ها، سلیقه‌ها و حتی روی اینکه ما اصلاً خودمان را چطور می‌بینیم، دست می‌گذارند.

به زبان ساده و شاید کمی ترسناک‌تر، ما فناوری را می‌سازیم و بعد، فناوری شروع می‌کند به ساختن ما! یعنی شکل دادن فرایند تغییر تدریجی شخصیتمان. حالا برای اینکه بفهمیم داستان از چه قرار است، نگاه کردن به همین گوشی هوشمندی که احتمالاً یکی دو قدم آن‌طرف‌تر از ما روی میز یا در جیبتان لمبیده، بهترین مثال است. یادتان هست اوایل که این گوشی‌ها آمدند، قرار بود فقط برای ارتباط باشد؟ یعنی مثلاً با کسی حرف بزنیم یا پیامی بدهیم و تمام. اما حالا تبدیل شده به رئیس مطلق زندگی ما. از ساعت و تقویم گرفته

حوالی امروز

اوقات شرعی به افق تهران

اذان شهر	اذان مغرب	اذان صبح فردا
۱۱:۵۷	۱۸:۲۰	۴:۲۹
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا
۱۸:۰۲	۲۳:۱۵	۵:۵۳

سه‌شنبه ۳۱ شهریور ۱۴۰۵
۱۰ ربیع‌الثانی ۱۴۴۸
۲۲ سپتامبر ۲۰۲۶
سال سی و نهم / شماره ۱۱۳۲

اوقات شرعی به افق مشهد

اذان شهر	اذان مغرب	اذان صبح فردا
۱۱:۲۴	۱۷:۴۷	۳:۵۵
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا
۱۷:۲۹	۲۲:۴۲	۵:۲۰

صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی قدس وابسته به آستان قدس رضوی
مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی سردبیر: سید محسن اسدلی

آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاد، نبش سجاد ۱۴-۱۱-۳۷۶۸۵
تلفن: (۰۵۱)

چرا انسان عصر هوش مصنوعی هنوز فریب خرافات را می‌خورد؟

وقتی جهالت و حماقت، کت و شلوار می‌پوشند

دستکاری ماتریکس جهان مضحک‌ترین نماد جهل در عصر دیجیتال است. فروش تکه سنگ‌های بی‌ارزش و رزین‌های رنگی تحت عنوان «تنظیم‌هاله و چاکرا یا دفع چشم‌زخم» فقط یک کارکرد تضمین شده دارد؛ آن هم خالی کردن جیب مخاطبی است که می‌خواهد با یک فرمول ماورایی میانبر زده و واقعیت‌های اقتصادی را دور بزند. اما بدانید در دنیای دودوتا چهارتا، هیچ سنگی حساب بانکی شما را پر نمی‌کند و هیچ رمزی تورم را متوقف نمی‌کند. خطرناک‌ترین بخش این بازی معنویت سمی (Toxic Spirituality) «نسخه‌های زرد قانون جذب» است؛ ایدئولوژی مسمومی که ادعا می‌کند فقر، بیماری، حوادث تلخ و پدیداری‌ها صرفاً نتیجه ارتعاشات ذهنی و فرکانس‌های نامناسب خودتان است.

■فرمول کثیف

این فرمول کثیف‌ترین ابزار برای سرپوش گذاشتن روی نابرابری‌های عریان و ضعف‌های ساختاری اقتصاد است. این‌ها به جای کالبدشکافی ریشه‌های واقعی ناکامی، قربانی را متهم و سرزنش می‌کنند تا خشم او خاموش شود، در حس گناه دست و پا بزند و مشتری پروپاقرص بسته‌های بعدی کائنات فروشان بماند. حقیقت تلخ است کائنات هیچ نقشه خاصی از این نوع برای زندگی شما ندارد، هیچ رمزی در خطوط کف دست پنهان نشده و ستاره‌های دوردست در فضا مسیرشان را برای تغییر سرنوشت شما کج نمی‌کنند. پناه بردن به این اوهام فقط شجاعت‌پذیرش اشتباهات، حل عقلانی بحران‌ها و مسئولیت‌پذیری ۱۰۰درصدی را از شما می‌دزدد. جهان تصادفی و غیرقابل پیش‌بینی است، اما قدرت واقعی در این نهفته است که به جای چشم‌دوختن به تاروت و نفری‌های موهوم، روی توانایی ذهنی مهارت‌های سخت و محاسبات کف و پاکت شرت بندی کنید؛ این تنها راه بازی نخوردن است!



در حل تعارض و بی‌اخلاقی‌های فردی را به پای زاویه ماه و حرکت برگشتی عطارد می‌نویسند!

از آن تاریک‌تر، کارتل تاروت‌های آنلاین (کارت‌های مخصوص پیشگویی) با سناریوهای تکراری «آیا برمی‌گرده؟» و «حس قلبی‌اش چیه؟» است؛ تجارتي چند میلیاردي که مستقیماً روی لاشه نامنی عاطفی، ترس از تنهایی و ناتوانی روانی افراد در پذیرش پایان

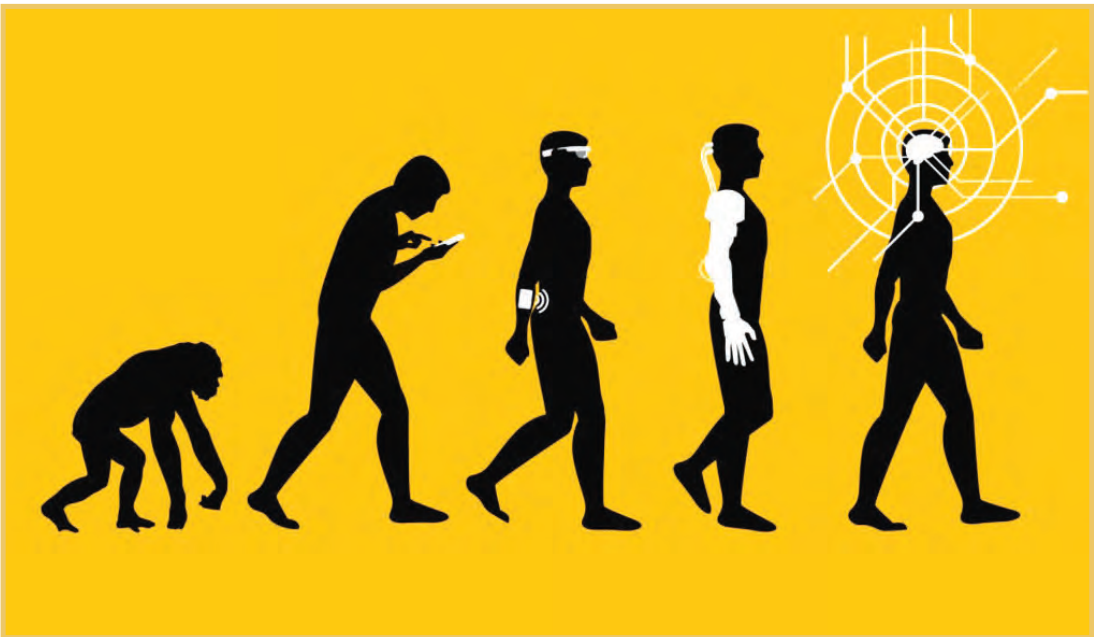
در حل تعارض و بی‌اخلاقی‌های فردی را به پای زاویه

■کدهای کیهانی

این شبکه فریب برای معتبر نشان دادن ادعاهایش واژگان فیزیک کوانتوم را هم گروگان گرفته است. باز هم فراتر برویم، این روزها نوشتن یک توالی عددی روی مچ دست به عنوان کد کیهانی ثروت و ادعای

تکنولوژی سبک زندگی و انتخاب‌های ما را تغییر می‌دهد

انسان در خدمت فناوری!



مدل کفشی بخیریم. در نگاه نخست، شاید صرفاً پیشنهادهایی دوست‌تانه به نظر برسند، اما وقتی ماه‌ها و سال‌ها بر مدار این پیشنهادها زندگی می‌کنیم، مرز میان «آنچه خودمان انتخاب کرده‌ایم» و «آنچه برایمان انتخاب شده»، به قدری باریک می‌شود که دیگر به راحتی قابل تشخیص نیست.

■محدود کردن

حالا این‌ها را بگذارید کنار ابزاری مثل هوش مصنوعی. ماشین‌

تا بانک، دفتر کار، نقشه و حتی یک کلپ تغریح تمام‌عیار برای وقت‌گذرانی‌های بیهوده! این یعنی ظاهراً ما فکر می‌کنیم فقط چندتا وسیله جدید به زندگی‌مان اضافه کرده‌ایم، اما حقیقت این است که او با آمدنش کلاً چیدمان زندگی‌کردنمان را جابه‌جا کرده است. پس خدا بیامرزد آن زمانی را که قدرت انتخاب واقعاً دست خودمان بود.

الان دیگر نه تنها ما به تنهایی تصمیم نمی‌گیریم، بلکه این الگوریتم‌ها هستند که به ما پیشنهاد می‌دهند چه کتابی بخوانیم، چه فیلمی ببینیم، چه موسیقی‌ای گوش کنیم و حتی درنهایت، چه

که هم می‌نویسد، هم می‌خواند، هم ترجمه می‌کند، هم کد می‌زند و برای هر مشکلی، ۱۰ مدل راه‌حل متفاوت جلو ما می‌گذارد و با این کار تقریباً تعریف ما از مهارت و تخصص در مقابل چشم‌هایمان فرو می‌ریزد. کاری که تا دیروز، نشانه سال‌ها خون دل خوردن و تمرین و نبوغ بود، امروز با چند دستور و کلمه ساده (Prompt) به کمال می‌رسد.

آن وقت ناچاریم دوباره از خودمان بپرسیم اگر ماشین می‌تواند بخشی از کار من را انجام دهد، پس دقیقاً چه چیزی از این مهارت متعلق به من است؟ از نگاه جاسانوف، اینجا همان نقطه‌ای است که باید ترمز فکری‌مان را بکشیم؛ چون مسئله اصلاً این نیست که چطور فناوری را کنترل کنیم یا چطور جلو دزدیدن داده‌هایمان را بگیریم. وقتی فناوری دارد روی تعریف ما از خودمان اثر می‌گذارد یعنی مرزهای آنچه را که ممکن می‌دانیم، جابه‌جای می‌کند؛ رفتارهایی را که برایمان طبیعی به نظر می‌رسند، تعریف می‌کند و حتی لنز نگاه ما به آینده را تغییر می‌دهد. بنابراین، وقتی با هیجان از فناوری‌های انقلابی مثل هوش مصنوعی یا ویرایش ژن حرف می‌زنیم، بد نیست به این موضوع هم فکر کنیم که: «آیا باید این کار را انجام دهیم؟ و اگر انجامش دادیم، قرار است چه چیزی را در ذات انسانی‌مان تغییر دهیم؟».

پس این نظریه که فناوری، صرفاً در خدمت ما نیست، واقعیت دارد و حتی ما را به نوعی هم محدود می‌کند. او همان قدر که انتخاب‌های جدیدی جلو پامان می‌گذارد، بعضی انتخاب‌ها را سخت‌تر و بعضی رفتارها را طبیعی‌تر می‌کند. من فکر می‌کنم فناوری محیطی است که ما در آن نفس می‌کشیم و زندگی می‌کنیم. پس وقتی از آینده‌اش حرف می‌زنیم، نباید تمام نگاهمان را به این بدوزیم که «ماشین‌ها فردا چه کارهایی می‌توانند بکنند». چشم‌هایمان باید به جای ماشین، روی خودمان باشد؛ اینکه ما در کنار این ماشین‌های هوشمند، قرار است به چه آدم‌هایی تبدیل شویم؟

اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل نماید. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات و پس از طی تشریفات قانونی سند مالکیت صادر خواهد شد.
توسط شعبه پیاکنی جهت مورد ثبت پلاک ۹۸۰۸ فرعی از ۳۲۰۸ اصلی منظور گردیده است.
۱۴۰۵/۱۱/۹۲ ۲۲۸۳۸۷۵ تاریخ انتشار دوم: ۱۴۰۵/۷/۱۵ اداره ثبت اسناد و املاک ساوجبلاغ

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر آرا صادره هیات های موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی منطقه غرب اصفهان تصرفات مالکانه و بلا مغایر متقاضیان محرز گردیده است لذا مشخصات متقاضیان و املاک مورد تقاضا به شرح زیر به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود. در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد و املاک تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یکماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند.

ردیف ۱- برابر رای شمار ۱۳۹۷/۰۶/۲۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۶ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان ها شماره ۱۸۳۲ کدملی ۱۳۹۸۵۸۱۳۳ صادره فرزند قاسم نسبت به سه دانگ مشاع از شش دانگ یکباب ساختمان به مساحت ۳۵۲/۳۰ متر مربع پلاک شماره ۴ فرعی از ۶۷ اصلی واقع در اصفهان بخش ۱۴ حوزه ثبت ملک غرب اصفهان طبق سند انتقالی ۴۰۲۴۵ مورخ ۱۴۰۵/۱۲/۰۸ دفتر خانه ۱۰۹ اصفهان و مالکیت محمدرضا کرلایی سند انتقالی ۲۲۸۹۷ مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۸ راتاییدرا ۱۳۹۷/۰۸/۰۸ دفتر خانه ۱۰۹ اصفهان و مالکیت محمدرضا کرلایی سند انتقالی ۱۴۰۵/۰۶/۳۱ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۷/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۷/۱۵ احمد کاشف- رییس منطقه ثبت اسناد و املاک غرب اصفهان

مالکیت رسمی آقای بابا زمانی به مساحت ۱۱۴۸۰۲۷ متر مربع بنام خاتم صدیقه توکلی به شماره رای ۱۴۰۵/۰۳/۳۰-۱۴۰۵/۰۳/۳۰لذا بدینوسیله اعلام میگردد در صورتی که اشخاص ذینفع به آراء اعلام شده فوق اعتراض داشته باشند باید از تاریخ انتشار آگهی و در روستها از تاریخ املاق در محل تا دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت محل وقوع ملک تسلیم و بسید اخذ نمایند معترض باید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل دهد. در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت خواهد نمود و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نخواهد بود.
۱۴۰۵/۰۶/۳۱ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۶/۱۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۶/۳۱ مرتضی محمد آبادی - رئیس اداره ثبت اسناد و املاک جارجرم

آگهی تعیین مرز

کلیه مجاورین پلاک ۱۴۱۴- اصلی بخش ۱ قوچان در خصوص وقت معاینه و تعیینمرزاتر شش دانگ یک باب مسجد پلاک فوق ، مورد تقاضای اداره اوقاف و امور خیریهقوچان نسبت به شش دانگ پلاک فوق به آدرس قوچان خیابان شهید مجیدی بعد از چهارراه سوم مسجد صندل سوزها که به مجاورت ملک شما معرفی شده برای روز چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۷/۰۸ ساعت ۱۱ صبح تعیین گردیده و در محل انجام خواهد شدچنانچه در مورد حدود و حقوق یرتقاقی ملک مزبور حتی برای خود قائل هستید و یا اختلافی با مجاور مزبور دارید میتوانید در روز و ساعت مقرر در محل حضور بهم رسانیدهمطلب خود را اظهار دارید در صورت عدم حضور و نبودن اختلاف نسبت به تعیین مرز از اقدامبنام متقاضی سند مالکیت صادر خواهد شد.تاریخ انتشار ۱۴۰۴/۰۶/۳۱ ۱۴۰۵/۱۱/۳۰- علی سربای رییس ثبت اسناد و املاک قوچان

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۷/۰۳/۳۱-۱۴۰۵/۰۳/۱۷ مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۶ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی ساوجبلاغ تصرفات متقاضیان آقای علی اسدی به شناسنامه شماره ۲۴۸۰ کد ملی ۳۳۳۸۵۹۲۸ فرزند سراج نسبت به شش دانگ یک قطعه باغچه به مساحت ۳۰/۳۰ متر مربع از مالکیت قربان همت باز ذیل صفحه ۸۵ دفتر ۱۶۲ قسمتی از پلاک ۸۷۸ فرعی از ۳۲۰ اصلی واقع در ولیان حوزه ثبت ساوجبلاغ

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۷/۰۳/۳۱-۱۴۰۵/۰۳/۱۷ مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۶ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی ساوجبلاغ تصرفات متقاضیان آقای علی اسدی به شناسنامه شماره ۲۴۸۰ کد ملی ۳۳۳۸۵۹۲۸ فرزند سراج نسبت به شش دانگ یک قطعه باغچه به مساحت ۳۰/۳۰ متر مربع از مالکیت سید عزیز موسوی برابر سند ۲۷۰۸ مورخ ۱۳۹۷/۰۶/۱۶ دفترخانه ۳ کرج قسمتی از پلاک ۳۲۰ اصلی واقع در ولیان حوزه ثبت ساوجبلاغ را با توجه به نامه شماره ۶۷۵۱۱۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۸ جهاد ساوجبلاغ که اعلام نموده است، جهت صدور سند مالکیت برای سند کشاورزی بوده و هر گونه تغییر کاربری و نقل و انتقال آن بدون مجوز جهاد ممنوع و تنظیم سند اعمال حقوقی موضوع ماده ۱ قانون و همچنین اعمال تشریفات قانونی سند مالکیت مدارن خواهد شد. ۱۴۰۵/۰۶/۳۱ تاریخ چاپ نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۷/۱۵ تاریخ ثبت اسناد و املاک ساوجبلاغ

هیئت حل اختلاف موضوع ماده یک قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

در اجرای ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه اجرائی قانون یاد شده اسامی افرادی که اسناد عادی یا رسمی آنان در هیئت مستقر در اداره ثبت اسناد و املاک جارجرم مورد رسیدگی و تایید قرار گرفته است جهت اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز در دو نشریه آگهی های ثبتی (کنترل انتشار) و (ملی) یشرح ذیل آگهی می شود:
بخش ۱: پجودر ۹۱-شماره موسوم به کلاته شجاع آباد ۱-شش دانگ یک قطعه زمین مرزوعی قسمتی از ۹۱-اصلی ایتبایعی از محل