تشخیص سرطان با کمک مورچه‌ها

تحقیقات جدید نشان داده از طریق حس بویایی مورچه‌های ابریشمی می‌توان در آینده سرطان را تشخیص داد

زینب سادات کسنوی | مترجم

پزشکی

حس بویایی قدرتمند مورچه‌ها آن‌ها را قادر می‌سازد تفاوت‌های مولکولی ظریف را در نمونه‌های بیولوژیکی تشخیص دهند. یک مطالعه جدید نشان داد که می‌توان از این مهارت برای شناسایی سرطان از طریق نمونه‌های ادرار موش‌های آزمایشگاهی استفاده کرد. با پتیست پیکرت محقق ارشد این مطالعه نوشت: «مورچه‌ها ظرفیت تبدیل شدن به ابزاری سریع، کارامد، ارزان و غیرتهاجمی را برای تشخیص تومورهای انسانی نشان داده‌اند.»

سرطان عامل اصلی مرگ و میر

سرطان با بیش از ۱۹ میلیون مورد در سال ۲۰۲۰، عامل اصلی مرگ و میر در سراسر جهان باقی مانده است. هر چه سرطان زودتر تشخیص داده شود، شانس بهبودی بیماران بیشتر است، اما روش‌های تشخیص فعلی تهاجمی بسیار گران هستند و ممکن است بیماران را از انجام غربالگری زودهنگام باز دارند.

استفاده از مورچه‌ها در تشخیص سرطان

بنابراین محققان به کمک گرفتن از حیوانات، از موش گرفته تا مورچه، روی آوردند تا ببینند که آیا این فرایند می‌تواند در دسترس‌تر باشد یا خیر.

آن‌ها ۳۵ مورچه ابریشمی (Formica fusca) را آموزش دادند تا علایم سرطان سینه انسان را در ادرار موش تشخیص دهند.

تنها سه جلسه تمرین طول کشید تا مورچه‌ها به بین بوها تمایز قائل شوند. این مورچه‌ها به دلیل یادگیری سریع و حافظه خود معروف هستند.

روش زنوگرافتینگ

پیکرت و همکارانش از روشی به نام زنوگرافتینگ استفاده کردند. در این روش سلول‌های سرطان سینه را به بدن موش‌ها منتقل می‌کنند تا در بدن آن‌ها رشد کنند.

بعد نمونه‌های ادراری را از دو دسته موش‌های سالم و موش‌هایی که سرطان دارند جمع‌آوری می‌کنند.

پیکرت توضیح می‌دهد: «مورچه‌ها را در فضایی به شکل دایره آموزش می‌دهیم. به‌عنوان جایزه در کنار نمونه ادرار حاوی سرطان، خوراکی قرار می‌دهیم.»

وقتی مورچه‌ها جایزه را پیدا می‌کنند، ارتباطی بین جایزه خوراکی و بوی سلول سرطانی برایشان شکل می‌گیرد و یاد می‌گیرند این بو را تشخیص بدهند.

تفاوت بو در موش‌ها

تجزیه و تحلیل شیمیایی تأیید کرد که مولکول‌های فرّار بدبو در ادرار موش‌های مبتلا به سرطان واقعاً متفاوت از مولکول‌های بدون سرطان است. علاوه بر این، هر چه تومور سرطانی بزرگ‌تر باشد، بوها متفاوت‌تر است.

با این حال مورچه‌ها هیچ تفاوتی در توانایی خود برای تشخیص وجود تومورهای کوچک در مقایسه با تومورهای بزرگ در موش‌ها نشان ندادند. آن‌ها توانستند تومورهای بزرگ و کوچک را به یک اندازه استشمام کنند.

آیا می‌توان به این روش تشخیصی امیدوار بود؟

در حالی که این نتایج امیدوارکننده هستند، هنوز مسیر طولانی برای تشخیص در انسان‌ها وجود دارد. پیکرت می‌گوید: «برای رسیدن به این مرحله باید مورچه‌ها را با ادرار انسان آزمایش کنیم.» اما این کار پیچیده‌تر از آزمایش با ادرار موش است.

تربیت کردن مورچه‌ها برای تشخیص بوی سرطان در انسان ملزم به آموزش عوامل متغیر بسیاری است؛ از جمله سن، جنسیت و نوع رژیم غذایی و همین‌طور بوی خاصی که هر انسان دارد. پیکرت توضیح می‌دهد: «همه انسان‌ها یک بوی ثابت ندارند. بوی هر فرد با فرد دیگر فرق دارد و ما هنوز نمی‌دانیم مورچه‌ها می‌توانند با وجود همه این تفاوت‌ها روی بوی سلول سرطانی تمرکز کنند یا نه؟» با این حال، پیکرت تصمیم دارد این مطالعه را ادامه بدهد چون معتقد است استفاده از مورچه‌ها می‌تواند روش بسیار مؤثر و ارزانی برای تشخیص سرطان باشد و ممکن است زمان زیادی برای تربیت آن‌ها لازم نباشد.

منبع: ScienceAlert

بانوان

سلامت

همه آن چیزی که باید راجع به حاملگی خارج رحمی بدانید

حاملگی خارج از رحم اغلب در لوله فالوپ رخ می‌دهد که تخمک‌ها را از تخمدان‌ها به رحم می‌برد. گاهی اوقات، حاملگی خارج از رحم در نواحی دیگر بدن مانند تخمدان، حفره شکمی یا قسمت پایین رحم (دهانه رحم) که به واژن متصل می‌شود، رخ می‌دهد. حاملگی خارج از رحم نمی‌تواند به طور طبیعی ادامه یابد. تخم بارور شده نمی‌تواند زنده بماند و بافت در حال رشد در صورت درمان نشدن ممکن است باعث خون‌ریزی تهدیدکننده زندگی فرد شود.

علایم حاملگی خارج از رحم

بارداری خارج رحمی می‌تواند ابتدا مانند یک بارداری طبیعی تظاهر پیدا کند. با رشد تخمک بارور شده در مکان نامناسب، علایم و نشانه‌ها بیشتر مورد توجه قرار می‌گیرند. علایم حاملگی خارج رحمی می‌تواند شبیه علایم سقط جنین یا علایم دیگر بیماری‌ها مانند بیماری التهابی لگن (PID) یا اندومتریوز باشد. اما سه مورد از این علایم گستردگی بیشتری دارند:

- ✓ خون‌ریزی از واژن یا لکه بینی
- ✓ درد لگنی
- ✓ نداشتن دوره‌های قاعدگی (آمنوره)

علل حاملگی خارج از رحم

از علت‌های حاملگی خارج رحمی می‌توان موارد زیر را نام برد:

- ✓ بارداری در سنین بالای ۳۵ سال
- ✓ وجود مورد مشابه در خانواده
- ✓ سابقه بارداری خارج از رحم در گذشته
- ✓ مصرف دارو و تمام اقداماتی که برای درمان ناباروری انجام می‌شوند.
- ✓ ابتلا به عفونت و التهاب لگنی در گذشته
- ✓ ابتلا یا سابقه ابتلا به بیماری‌هایی که از راه جنسی منتقل می‌شوند.
- ✓ جراحی‌های لگنی یا مشکلات مربوط به لوله‌های رحم
- ✓ مبتلا شدن به آندومتریوز
- ✓ مصرف دخانیات

عوارض احتمالی

این نوع بارداری معمولا پس از چند روز از بین می‌رود. شما ممکن است هیچ علامتی نداشته باشید و هرگز متوجه بارداری خود نشده باشید. گاهی اوقات درد خفیف و مقداری خون‌ریزی واژینال شبیه سقط جنین وجود دارد. اگر این اتفاق بیفتد دیگر به انجام کار دیگری نیاز نیست. بارداری ممکن است برای مدتی در لوله باریک فالوپ رشد کند. این موضوع می‌تواند لوله را بکشد و علایم ایجاد کند. لوله باریک فالوپ فقط می‌تواند کمی کشیده شود. اگر حاملگی بیشتر رشد کند، معمولاً لوله فالوپ شکافته می‌شود (پارگی) و می‌تواند باعث خون‌ریزی داخلی و درد شدید شود که یک وضعیت اورژانسی پزشکی است.

بیشتر بدانیم

قرص ضد آلودگی هوا چیست؟

در حالی که آلودگی هوا به مشکل بزرگی برای مردم برخی شهرهای بزرگ تبدیل شده است، خبرگزاری صداوسیما از تولید قرص ضد آلودگی هوا خبر می‌دهد. این محصول، قرص جوشانی است که با آثار زیان‌بار آلودگی هوا مقابله می‌کند و آن‌طور که خبرگزاری صداوسیما خبر داده است، یک شرکت دانش‌بنیان با تولید این قرص توانسته است بخشی از عوارض آلودگی هوا را کاهش دهد. این محصول کاملا محلول در آب که تایید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان غذا و دارو را کسب کرده، نمونه خارجی هم دارد. آن‌طور که در توضیح این محصول آمده: «آلودگی هوا رادیکال‌های آزاد را در بدن به وجود می‌آورد و برای در امان بودن از آن‌ها باید آنتی اکسیدان مصرف کرد که همه آن‌ها در این قرص جوشان وجود دارد.»

آشپزی من

غذای اصلی

کوکوی تره، خوش عطر و متفاوت

مواد لازم برای ۲ نفر

- سبزی تره تازه: ۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم
- سیب زمینی پخته: یک عدد متوسط
- تخم مرغ: ۲ عدد
- آرد: دو قاشق غذاخوری
- پودر گشنیز: نصف قاشق چای خوری
- زردچوبه: یک چهارم قاشق چای خوری
- فلفل سیاه: نصف قاشق چای خوری
- پودر آویشن: یک چهارم قاشق چای خوری
- پودر سیر: نصف قاشق چای خوری
- نمک: به میزان لازم
- روغن: به میزان لازم

طرز تهیه:

۱- در ابتدا سیب زمینی را آب پز کنید. بعد از پخت اجازه دهید سیب زمینی سرد شود. ۲- تره‌ها را به خوبی بشویید و تمیز کنید و بعد در دستمالی قرار دهید تا آب آن گرفته شود، سپس با چاقوی تیز ریز آن‌ها را خرد کنید یا در خردکن یا غذاساز بریزید و خرد کنید.

۳- در کاسه یا ظرف مناسب و بزرگی دو عدد تخم مرغ را بشکنید. با همزن دستی یا چنگال مخلوط کنید تا تخم مرغ‌ها از لختگی در بیایند.

۴- تره خرد شده را به تخم مرغ‌های هم‌زده اضافه و مجدد با همزن دستی مخلوط کنید. ۵- سپس تمام ادویه‌ها شامل پودر گشنیز، آویشن، زردچوبه، فلفل و پودر سیر را به مخلوط تره و تخم مرغ‌ها اضافه کنید و نمک را هم بیفزایید.

۶- سیب زمینی پخته را با گوشت کوب بکوبید یا با رنده پوره له کنید. سپس به مخلوط تخم مرغ و تره اضافه کنید. در نهایت آرد را اضافه کنید.

۷- همه مواد را به خوبی با هم مخلوط کنید. سپس در تابه نچسبی روغن بریزید و صبر کنید تا روغن به خوبی داغ شود. ۸- مواد کوکو را در روغن داغ شده بریزید و اجازه دهید سرخ شود. وقتی دو طرف کوکو سرخ شد از تابه خارج کنید و روی دستمال قرار دهید تا روغن اضافی آن گرفته شود.

برگ سبز خودرو پژو ۲۰۶ تیپ ۲ مدل ۹۷ به شماره پلاک ایران ۱۲-۱۲۱ ط ۸۱ به شماره موتور 165A0139518 به شماره شاسی NAAP03EE3JJ527975 بنام مریم دوگانی مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۹۷/م

برگ سبز وسند مالکیت سواری پژو ۲۰۶ مدل ۸۳ به شماره پلاک ۳۲-۶۳۴ق۷۲ و شماره موتور 10FX5C2215884 و شماره شاسی ۸۳۶۸۲۵۲۸ به نام مصطفی پردل مفقود شده وفاقد اعتبار است. ۱۴۰۱۰۰۵۱۲۵/ش

پروانه اشتغال بکار نظام مهندسی اینجانب جواد محمدی بشماره ۰۱۹۳۱۰۰۱۹۶۷ مفقود گردیده و فاقد اعتبار می باشد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۵۲/

مدرک کارشناسی حسابداری به شماره ۹۶/۱۰۵۸ م.ک بنام اینجانب مرضیه فخریان به کد ملی ۰۹۲۲۶۵۰۶۰۸ موسسه آموزش عالی کاویان مفقود گردیده است از یابنده خواهشمند است در صورت یافتن در صندوق پست انداخته و یا با شماره ۰۹۹۱۲۴۲۰۲۷۰ تماس بگیرید. ۱۴۰۱۸۹۹۰۰/ش

برگ سبز یزو ۲۰۶سواری مدل ۱۴۰۱ به رنگ سفید به شماره انتظامی ایران ۴۲-۳۴۳م۶۵ به نام اکرم گرگی فرزند علیرضا وشماره موتور 165A0214851 وشماره شاسی NJ314715مفقود شده وفاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۱۳۴/ش

برگ سبز تیبا ۱ مدل ۹۹ شماره انتظامی ایران ۱۲-۸۸۹ج۷۳ و شماه ر موتور M158916138 شماره شاسی NAS811100L5887438 به نام مهدیه میرزائی مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۱۰۸/ف

برگ سبز و اسناد کمپانی موتور سیکلت بادران CDI ۱۲۵ مدل ۱۳۸۹ به شماره پلاک ایران ۹۹۶۸۹ - ۷۶۲ به شماره موتور ۸۸۰۰۷۴۳ شماره تنه 125F8904102**N2D بنام امین حسین زاده مفقود گردیده و اعتبار ندارد. ۱۴۰۱۰۰۵۱۱۴/ش

سند و برگ سبز وانت نیسان مدل ۸۳ آبی شماره انتظامی ۴۲-ایران ۶۳۱ ق ۴۳ شماره شاسی D59732 شماره موتور 265787 به نام محمدرضا گندمی مفقود و اعتبار ندارد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۹۱/ف

مدرک گواهینامه موقت اینجانب ابراهیم رباطی فرزند عید محمد شناسنامه شماره ۱۰ وکد ملی ۶۴۴۹۸۱۲۴۹۴ صادره از فیروزه مقطع کاردانی رشته مکانیک ماشین افزار از دانشگاه آزاد بیرجند مفقود شده فاقد اعتبار می باشد از یابنده تقاضا میشود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد واحد بیرجند ارسال نمایند. ۱۴۰۱۰۰۱۹۲۶/ش

اینجانب شرکت تشریفات رهپویان وصال خورشید آسمان هشتم مالک خودرو اتوبوس بنز ۴۵۷ شهری به شماره انتظامی ۴۵۳ع۲۳ ایران ۳۶ شماره بدنه ۳۷۲۱۲۴۱۰۱۰۱۵۰۸ و شماره موتور ۴۵۷۹۴۶۰۰۱۴۵۰۳ به علت فقدان اسناد فروش تقاضای رونوشت المثنی اسناد مذکور را نموده است لذا چنانچه هر کس ادعایی در مورد خودروی مذکور دارد ظرف مدت ۱۰ روز به دفتر حقوقی سازمان فروش شرکت ایران خودرو واقع در پیکان شهر ساختمان سمند مراجعه نماید. بدیهی است پس از انقضای مهلت مزبور طبق ضوابط مقرر اقدام خواهد شد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۰۰/ر

برگ سبز، کارت خودرو و کارت سوخت و سند کمپانی خودرو پراید صبا جی تی ایکس مدل ۸۴ به شماره پلاک ایران ۱۴-۹۴۷ب ۷۲ به شماره موتور ۰۱۱۹۹۹۴۷ به شماره شاسی S14122284560783 بنام مزبان رمضان احمدی مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۳/م

کارت و برگ سبز خودرو پراید بنام محسن عامری زید به شماره انتظامی ۳۶ ایران ۱۸۲ ص ۸۱ و شماره موتور ۲۵۸۰۴۰۶ و شماره شاسی S14122875283991 مفقود و فاقد اعتبار می باشد ۱۴۰۱۰۰۵۱۰۹/ب

برگ سبز خودرو پراید ۱۳۲ نوک مدادی مدل ۱۳۹۰ به شماره انتظامی ۴۹۶ ن ۶۴ ایران ۱۲ و شماره شاسی S5420090038550 و شماره موتور 4017404 بنام عباس علیمردانی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۱۶/ف

برگ سبز پراید صباجی تی ایکس مدل ۸۱ به شماره انتظامی ۷۴ ایران ۸۷م۹۶۱ به شماره موتور M13320600 وشماره شاسی S1412281784619 به نام علیرضاکلاته عربی مفقودوفاقداعتبارمی باشد ۱۴۰۱۰۰۵۰۴۱/ب

برگ سبز خودرو پراید هاچ بک مدل ۷۵ مشکی شماره انتظامی 75 ص 175 ایران 74 و شماره موتور 00793866 و شماره شاسی S1442273107488 به نام امیر محمدپور خجسته مفقود و فاقد اعتبار است. ۱۴۰۱۰۰۵۰۵۲/

اینجانب معصومه دانایی مالک خودروی سمند ایکس۷ به شماره انتظامی ۳۱۷ل۱۵ ایران ۲۶ وشماره شاسی NAACN1CMXBF757260 وشماره موتور ۱۲۴۹۰۱۵۵۴۲۵ به علت فقدان اسنادفروش(برگ سبز و سند کمپانی) تقاضای رونوشت المثنی اسنادمذکور را نموده است لذا چنانچه هر کس ادعایی درمورد خودروی مذکور دارد،ظرف مدت ۱۰ روزبه دفتر حقوقی سازمان فروش شرکت ایران خودرو واقع درپیکان شهر ساختمان سمند مراجعه نماید.بدیهی است پس از انقضای مهلت مزبورطبق ضوابط و مقررات اقدام خواهد شد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۴۹/م

برگ سبز پراید جی تی ایکس مدل ۱۳۸۸ به شماره انتظامی ۲۶ ایران-۹۴۸ ج ۱۵ و شماره موتور ۲۷۸۱۳۷۵ و شماره شاسی S1412228820179 8 بنام علی هاشمی فر مفقود و فاقد اعتبار است. ۱۴۰۱۰۰۵۰۸۲/

برگ و سند کمپانی و برگ سبز خودرو سمند X7مدل ۸۳ به شماره پلاک ایران ۷۴-۱۳۷ ق ۲۴ به شماره موتور ۱۲۴۸۳۰۰۵۸۱۶ به شماره شاسی ۸۳۲۰۵۱۹۵ بنام زهرا خوش سبک مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۸۸/م

اینجانب فرحناز تنها مالک خودرو سمند SE XU7 مدل ۹۱ به شماره انتظامی ایران ۷۴-۵۲۱ ن ۳۸ به شماره موتور 124K0141999 و شماره شاسی NAACN1CM3DF222550 به علت فقدان اسناد فروش (سند کمپانی، برگ سبز و کارت خودرو) تقاضای رونوشت المثنی اسناد مذکور را نموده است لذا چنانچه هر کس ادعایی در مورد خودروی مذکور دارد ظرف مدت ۱۰ روز به دفتر حقوقی سازمان فروش شرکت ایران خودرو واقع در پیکان شهر ساختمان سمند مراجعه نماید. بدیهی است پس از انقضای مهلت مزبور طبق ضوابط مقرر اقدام خواهد شد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۴۷/م

برگ سبز خودرو پیکان وانت به شماره انتظامی ۱۳۲ایران ۶۹۹ و ۹۵ و شماره موتور 11490027350 و شماره شاسی NAAA36AAXBG243703 بنام مرتضی قنبر بهر مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۰۰/م

برگ سبز و برگ سبز خودرو و کارت سوخت و سند کمپانی خودرو پراید صبا جی تی ایکس مدل ۸۴ به شماره پلاک ایران ۱۴-۹۴۷ب ۷۲ به شماره موتور ۰۱۱۹۹۹۴۷ به شماره شاسی S14122284560783 بنام مزبان رمضان احمدی مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۳/م

برگ سبز وسند کمپانی خودروی نیسان مدل ۱۳۹۶ به شماره انتظامی ایران ۳۲-۴۳۳-ط۲۳ وشماره موتور Z24745156Z و شماره شاسی NAZPL140BH0473299 مفقود شده وفاقد اعتبار است. ۱۴۰۱۰۰۵۱۰۰/ش

برگ سبز و سند کمپانی خودرو ام وی ام X33 خاکستری مدل ۹۳ به شماره پلاک ایران ۳۶-۵۴۳ س ۷۱ به شماره موتور MVM484FAFE030170 به شماره شاسی NATGBAXK3E1030074 بنام بی بی فاطمه صولتی عنبران مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۵۵/م

برگ سبز خودرو پژو ۲۰۶ تیپ ۵ مدل ۹۵ به شماره پلاک ۱۲-۴۷۶ س ۳۷ به شماره موتور 163B0236090 به شماره شاسی NAAP13FE8GJ853999 بنام جلال پاریک زاد مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۳۳/م

سند و برگ سبز تویوتا وانت مدل ۱۹۸۳ سبز یشمی روغنی شماره انتظامی ۱۲-ایران ۳۵۱ ع ۷۶ شماره شاسی ۱۶۸۱۷۶ شماره موتور ۲۸۱۳۲۹۲ به نام علیرضا دائمی کلاته رحمن مفقود و اعتبار ندارد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۶۴/ف

برگ سبز و کارت کامیون کشنده ۴۲ تن اسکانیا (۴*۲) G400LA مدل ۱۳۹۳ برنگ قرمز روغنی دارای شماره پلاک ایران ۳۶-۲۲۸ع۱۸ و دارای شماره موتور DC13102L018249622 و دارای شماره شاسی NACG4X200E3862699 به نام آقای یوسف اسکندری مشهد ریزه ئی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد. ۱۴۰۱۰۰۵۰۳۷/ش

مجوز حمل سلاح شکاری ساچمه زنی مدل ۱۲ ساخت روسیه تکلول ته پرکوسه شماره سلاح ۱۱۰۳۱۱۸۹ تاریخ اعتبار ۱۴۰۶/۳/۲۱ شناسه ۰۲۲۲۵۰۵۳۷۶۷۷۹ شماره سریال ۹۶۲۱۵۳۴ به شماره ملی ۰۶۷۰۲۰۹۲۹۵ نام پدر محمدرحیم به نام رضانامدار مفقودوفاقداعتبارمی باشد ۱۴۰۱۰۰۴۶۲۳/ب

برگ سبز کشنده ۱۳۰۰ مدل ۲۰۰۵ به شماره انتظامی ۱۲ ایران ۹۵۴ ع ۲۸ و شماره موتور 69095962 و شماره شاسی LGAGLMYMX53017525 بنام محمد تازننده فارمد مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۴/ف

برگ سبز خودرو دنا بنام حسینعلی صادقیان به شماره انتظامی ۳۶ ایران ۹۹۶ و ۱۹ و شماره موتور ۱۴۷H۰۱۳۹۰۸۸ و شماره شاسی NAAW01HE8FE027015 مفقود و فاقد اعتبار می باشد ۱۴۰۱۰۰۵۰۵۴/ب

برگ سبز، برگ خودرو، کارت خود رو MVMX33سفید مدل ۹۱ شماره انتظامی ۴۳ ایران ۶۴۹ن۴۷ شماره موتور MVM484FAFA021698 شماره شاسی NATGBAXK1A1021576 بنام فاطمه شمسی مفقود وفاقداعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۷۶/ف

سند کمپانی موتور سیکلت احسان ۱۲۵ مدل ۱۴۰۰ به شماره انتظامی :۷۷۸ ۴۵۳۳۵ شماره موتور: 0124N14520628 و شماره شاسی: N14AVEKDAM1B57006 به نام محسن فیضی مفقود و فاقد اعتبار است. ۱۴۰۱۰۰۵۰۵۸/ر

برگ سبز خودرو پیکان وانت به شماره انتظامی ۱۳۲ایران ۶۹۹ و ۹۵ و شماره موتور 11490027350 و شماره شاسی NAAA36AAXBG243703 بنام مرتضی قنبر بهر مفقود و فاقد اعتبار است ۱۴۰۱۰۰۵۰۰۰/م

آگهی فقدان سند مالکیت

خانم ایران زحمتکش با ارائه دوبرگ استشهادیه و تقاضای کتبی جهت دریافت سند مالکیت المثنی نوبت اول به این اداره مراجعه و مدعی است سند مالکیت تمامت ۹۵۶ سهم مشاع از ششدانگ پلاک ۶۰ فرعی از ۵ اصلی بخش ۷ چناران بعلت سهل انگاری مفقود شده است و برابر سیستم جامع املاک تمامت مورد نظر ذیل ثبت ۲۵۶۹۸ دفتر ۱۵۰ صفحه ۶۷ بنام سید محمود فرخنده بایگی ثبت و سند مالکیت به شماره ۰۵۳۳۴۰ بنام مالک صادر شده است سپس برابر سند قطعی شماره ۴۰۲۶۵ مورخه ۱۳۸۴/۰۸/۰۷ دفتر ۷۵ مشهد به خانم ایران زحمتکش منتقل گردیده است سامانه جامع املاک بیش از این حکایتی ندارد. به استناد ماده ۱۲۰ آیین نامه قانون ثبت املاک متذکر میگردد هرکس به ملک مورد آگهی معامله ای انجام داده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد باید ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار آگهی به این اداره مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله تنظیم شده تسلیم نماید در غیر اینصورت پس از انقضای مهلت مقرر و عدم ارسال اعتراض سند مالکیت المثنی طبق مقررات صادر و به متقاضی تحویل خواهد شد.

مرتضی ولایتی –رییس اداره ثبت اسناد واملاک چناران ۱۴۰۱۰۰۵۱۳۸/ش