نوع جدیدی از مغناطیس کشف شد

مهر نوشت: محققان موسسه ETH زوریخ در سوییس نوع جدیدی از مغناطیس را کشف کرده‌اند. آزمایش ها نشان می دهد یک ماده مصنوعی با استفاده از مکانیسمی ناشناخته مغناطیسی می شود.

شناخته شده ترین نوع مغناطیسی که مانند آهنربا عمل می کند، فرومغناطیس نامیده می شود و زمانی به وجود می آید که تمام الکترون های داخل یک ماده به یک سمت می چرخند. اما انواع دیگری از مغناطیس مانند پارامغناطیسم نیز وجود دارد که یک نسخه ضعیف تر از این رویداد است و زمانی اتفاق می افتد که الکترون ها در جهات مختلف می چرخند. در پژوهش جدید محققان متوجه نوع جدید و عجیبی از مغناطیس شدند. آنها مشغول بررسی ویژگی های مغناطیسی «مواد مویر» به این کشف دست یافتند. محققان برای شناسایی نوع مغناطیس مواد موير نخست با استفاده از جریان الکتریکی و افزایش مداوم ولتاژ، الکترون ها را سرازیر کردند. آنها در مرحله بعد برای اندازه گیری مغناطیس ماده یک لیزر به آن تاباندند و شدت انعکاس نور برای قطبش های مختلف را اندازه‌گیری کردند. این امر نشان می دهد آیا الکترون‌ها در یک جهت یا در جهات تصادفی می‌چرخند. در ابتدا ماده مذکور پارامغناطیس را نشان داد اما محققان میزان الکترون های ورودی به شبکه را افزایش دادند که شاهد یک تغییر ناگهانی و غیر منتظره و ایجاد فرومغناطیسم شدند. این جابجایی دقیقاً زمانی اتفاق افتادکه در شبکه در هرخانه یک الکترون قرار گرفت. این امر واکنش های تبادلی (مکانیسم معمول که فرومغناطیسم را ایجاد می کند) را برهم زد. پژوهشگران تصمیم دارند درباره این رویداد تحقیقات دقیق تری انجام دهند و مشخص کنند می‌توان در دمای بالاتر به چنین مغناطیسی دست یافت یا خیر زیرا در این تحقیق ماده باید تا نزدیک صفر درجه سرد می شد.

باتری این گوشی در ۱۶ دقیقه شارژ می‌شود

گوشی نوبیا رد مجیک ۹ پرو علاوه‌بر پردازنده‌ی قدرتمند کوالکام، باتری قوی با قابلیت شارژ بسیار سریع و طراحی پنل پشتی بدون برجستگی دوربین دارد. گوشی گیمینگ جدید نوبیا، یعنی رد مجیک ۹ پرو، دوم آذر رسماً رونمایی خواهد شد. طبق پستی رسمی منتشرشده در ویبو، این گوشی از قابلیت شارژ سریع ۱۶۵ واتی و پردازنده اسنپدراگون ۸ نسل ۳ برخوردار است و با استفاده از فناوری شارژ آنی، در ۱۶ دقیقه کاملاً شارژ می‌شود.

برای اطمینان از پایداری و ایمنی دستگاه حین شارژ سریع، تیم رد مجیک از فناوری جداسازی شارژ استفاده می‌کند. این روش با توزیع بار شارژ در سراسر دستگاه ازطریق سه پمپ شارژ موازی، از گرم‌شدن محلی جلوگیری می‌کند. این فناوری با موفقیت در رد مجیک ۸ پرو پیاده‌سازی شده بود و انتظار می‌رود در رد مجیک ۹ پرو نیز استفاده شود و خروجی پایدار و امنی با توان ۱۶۵ وات را ارائه دهد.

دروازه جهنم روی زمین

غزال زیاری: ده سال پیش جورج کورونیس، کاوشگر نشنال جئوگرافیک، خودش را به دروازه جهنم رساند. گودالی به عرض ۷۰ متر و به عمق ۳۰ متر واقع در شمال مرکزی ترکمنستان که به شکل رسمی "دهانه دروازه" نام‌گذاری شده است. این نام مستعار، پدیده عجیب این منطقه را بهتر توصیف می‌کند: یک حفره بزرگ که گاز متان از آن بیرون می‌آید و چندین دهه پیش شعله‌ور شده و در بخش دور افتاده‌ای از صحرای قره قوم واقع شده و از چندین سال پیش هچنان شعله‌ور است.

کورونیس اولین فردی بود که در سال ۲۰۱۳ از این دهانه شعله‌ور بالا رفت. او بعد از دو سال برنامه‌ریزی، تنها ۱۷ دقیقه فرصت یافت تا قبل از آنکه مجددا گرد و خاک بلند شود، نمونه‌هایی از گاز و خاکستر را از این منطقه بردارد. او با یادآوری آن روز گفت:« این ۱۷دقیقه به شکل بسیار عمیقی در ذهن من حک شده. ماجرا خیلی ترسناک‌تر و محیط خیلی گرم‌تر و بزرگ‌تر از چیزی بود که تصور می‌کردم.»

ماجراجویی او، توجه افراد زیادی از سراسر جهان را به دروازه جهنم جلب کرد و تصاویری که به شکلی گسترده از این آتش‌سوزی بزرگ در دنیا منتشر شد، همراه با داستان عجیب ایجاد آن، باعث شد تا دروازه جهنم به جاذبه‌ای گردشگری در آسیای مرکزی و در خاک شوروی سابق تبدیل شود. هرچند که دولت ترکمنستان گهگاهی اعلام می‌کند که تصمیم دارد تا آتش متان دروازه جهنم را خاموش کند و این تصمیم بعد از مدتی به دست فراموشی سپرده می‌شود.

ترکمنستان با ذخایر عظیم نفت و گاز، مناطق صنعتی فراوانی دارد و حجم زیادی از گاز متان را وارد جو می‌کند. در اوایل تابستان امسال بود که دولت‌های آمریکا و ترکمنستان درباره راهکارهای متعدد برای بستن دائمی این دروازه‌ها از جمله دروازه جهنم مذاکراتی را انجام دادند. اما خاموش کردن این شعله‌ها اقدام ساده‌ای نیست و افرادی که به دنبال راهکاری برای انجام این کار هستند، در ابتدا باید به سه سوال پاسخ دهند: دهانه دروازه جهنم چطور ایجاد شده؟ بهترین راه برای خاموش کردن آن چیست و آیا این ایده خوبی است که شعله آتش دروازه جهنم را خاموش کرد؟

گیرمو راین، دانشمند آتش‌شناسی در امپریال کالج لندن دراین باره گفته:« ممکن است کار اشتباه پیش برود و من نگران خطر انفجار در منطقه هستم.»

دهانه دروازه جهنم، به رغم ظاهر جهنمی و ترسناکش، ذاتا عجیب نیست. این منطقه در زبان ترکمنی "نور قره قوم" نیز نامیده می‌شود و در بالای حوزه آبریز رود آمودریا که منطقه‌ای مملو از منابع نفت و گاز طبیعی (که عمدتا متان است) واقع شده. مقدار زیادی از این گاز متان از پوسته زمین خارج می‌شود و در صورت اشتعال، تا زمانی که سوخت، منبع گرما یا هوای غنی از اکسیژن در دسترس باشد، به سوختن ادامه خواهد داد.

معمولا گاز متان این منطقه یا توسط صنعت نفت مهار شده و یا بدون توجه، از سطح زمین یا زیر آب نشت می‌کند. دهانه دروازه جهنم، دهه‌هاست که بدون مراقبت خاصی می‌سوزد و مسلما این ماجرا به شکل یک سانحه صنعتی از دوران جنگ سرد آغاز شده است.

کسی نمی‌داند که واقعیت ماجرا از چه قرار است ولی اکثر روایت‌ها، عناصر داستانی مشابهی دارند: بین دهه‌های ۱۹۶۰ تا ۱۹۸۰، مهندسان اتحاد جماهیر شوروی (احتمالا کاوشگران نفتی) مشغول حفاری در منطقه بوده‌اند که زمین زیر پای آنها فرو ریخته و زخمی زمین‌شناسی دهان باز کرده و یک گرداب متان را ایجاد کرده است.

احتمالا مهندسان به امید اینکه گاز متان به سرعت بسوزد، آن را روشن کرده‌اند و شاید حتی کسی سیگاری را روی زمین انداخته و تصادفا این آتش روشن شده باشد. اما در هر حال، آتشی شعله‌ور شده که تسلیم‌ناپذیر به نظر می‌رسد و مجموعه‌ای از آلاینده‌های مضر را در فضا پخش می‌کند. هر چند که با تخریب نزدیک‌ترین روستا به این مکان در سال ۲۰۰۴، حالا افراد بومی با این آتش عظیم به دردسر نخواهند افتاد. دروازه جهنم، در کشوری قرار دارد که عموما درهایش به روی توریست‌ها بسته است، اما می‌تواند درآمدزایی خوبی برای جلب توریست باشد. کورونیس در این باره گفته:« دروازه جهنم، می‌تواند یک بازاریابی خوب باشد و اخیرا به جاذبه گردشگری شماره یک ترکمنستان تبدیل شده است.»

درمان سرطان با هدف گرفتن حافظه سلول‌های تومور!

پژوهشگران «مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ» به درک جدیدی در مورد حافظه سلول‌های سرطانی ریه رسیده‌اند و راهبرد جدیدی را برای بهبود درمان این بیماری پیشنهاد کرده‌اند. به گزارش نیوز مدیکال نت، این پژوهش که به سرپرستی دکتر «توماس تاملا» زیست‌شناس سرطان «مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ»(MSK) انجام شده است، نشان می‌دهد برخی از سلول‌های سرطانی ریه، حافظه سلول سالمی را که از آنجا آمده‌اند حفظ می‌کنند. این کشف را می‌توان برای موثرتر کردن یک نوع نوظهور از درمان سرطان ریه به نام «مهار KRAS» یا (KRAS inhibition) مورد استفاده قرار داد.

این پژوهش به طور ویژه یک نوع سرطان ریه سلول غیر کوچک موسوم به «آدنوکارسینوم ریه» را بررسی کرده که شایع‌ترین نوع سرطان ریه در آمریکاست و مسئول هفت درصد از مرگ و میرهای ناشی از سرطان به شمار می‌رود. این سرطان اغلب به دلیل بروز جهش در ژن KRAS ایجاد می‌شود. یافته‌های این گروه پژوهشی، اطلاعات مهمی را در مورد سلول‌های سرطانی ریه ارائه می‌دهند که پس از درمان با مهارکننده KRAS باقی می‌مانند. نکته مهم این است که هدف قرار دادن جداگانه این سلول‌ها در کنار درمان با مهارکننده KRAS می‌تواند به جلوگیری از عود بیماری کمک کند.

برای درک کردن کشف جدید مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ و پیامدهای آن، دانستن کمی زیست‌شناسی ریه سودمند است. درون ریه‌ها، اکسیژن جذب می‌شود و دی‌اکسید کربن از کیسه‌های هوایی به نام «آلوئول» آزاد می‌شود. پوشش آلوئول‌ها از دو نوع سلول مجزا ساخته شده است که «آلوئولار نوع ۱»(AT۱) و «آلوئولار نوع ۲»(AT۲) نام دارند. اگرچه این دو سلول نام‌های مشابهی دارند اما بسیار متفاوت هستند. سلول‌های AT۱ بلند و نازک هستند و سطح بزرگی را برای تسهیل تبادل گاز بین ریه‌ها و جریان خون دارند. در این میان، سلول‌های AT۲ نقش مراقبتی را بر عهده دارند و ترکیباتی را منتشر می‌کنند که برای سلامتی و عملکرد ریه‌ها مهم هستند. همچنین، این سلول‌ها با انجام دادن روند تقسیم برای ایجاد سلول‌های جایگزین AT۱، به حفظ و ترمیم ریه‌ها کمک می‌کنند. مشکل بزرگ زمانی رخ می‌دهد که سلول‌های سرطانی ریه ایجادشده توسط سلول‌های AT۲ برخی از ویژگی‌های به‌یادمانده از سلول‌های AT۱ را نشان می‌دهند. دانشمندان این سلول‌های سرطانی را «سلول‌های شبه AT۱» می‌نامند. در سلول‌های سالم، ژن KRAS یک نقش کلیدی را در تنظیم کردن رشد و تقسیم سلول ایفا می‌کند اما وقتی ژن جهش پیدا می‌کند، می‌تواند به تکثیر سلول فراری منجر شود. مهارکننده‌های KRAS می‌توانند این رشد انفجاری را خاموش کنند و تومورها را تا حد زیادی کاهش دهند اما همچنان سلول‌های سرطانی را که به دارو حساس نیستند، پشت سر می‌گذارند و به سرطان فرصت می‌دهند تا جهش‌های جدیدی را برای مقاومت کردن در برابر اثرات دارو ایجاد کنند. پژوهشگران این سلول‌های سرطانی باقی‌مانده را به دقت مورد بررسی قرار دادند تا مکانیسم‌های مقاومت را با بررسی موش‌هایی که مهندسی ژنتیکی شده‌اند و تومورهای به‌دست‌آمده از بیمار در آنها کشت شده است، کشف کنند. آنها دریافتند سلول‌های سرطانی که پس از درمان باقی مانده‌اند، همان سلول‌های AT۱ هستند. همچنین، آنها دریافتند که این سلول‌ها ظرفیت لازم را برای تحریک مجدد رشد سلول‌های سرطان دارند. از بین بردن سلول‌های سرطانی در مدل‌های آزمایشی نسبتا آسان است اما انجام دادن این کار در کلینیک، به تحقیقات بیشتری نیاز دارد.

این پژوهش در مجله «CancerDiscovery» به چاپ رسید.

با غول‌های جهان هستی آشنا شوید

هیچ‌کس دقیقاً نمی‌داند کیهان چقدر بزرگ است، اما برخی از اجرام عظیم وجود دارند که تصوری از مقیاس دیوانه‌کننده کیهان را به ما ارائه می‌دهند. به گزارش ایسنا، به گفته ناسا، جهانِ قابل مشاهده تقریباً ۹۴ میلیارد سال نوری قطر دارد. در حالی که قطر زمین فقط در حدود ۱.۳۵ در ۱۰ به توانِ منفی ۹ سال نوری معادل ۱۲۷۵۶ کیلومتر است. این یعنی تعداد زیادی زمین، حتی اگر فاصله زیادی از هم داشته باشند. تنها در کهکشان ما ممکن است حدود ۱۰۰ میلیارد سیاره وجود داشته باشد. همچنین توجه به این نکته مهم است که ما نمی‌توانیم کل جهان را ببینیم و شعاع جهان قابل مشاهده حدود ۴۶.۵ میلیارد سال نوری تخمین زده می‌شود. این بدون در نظر گرفتن این است که حتی ممکن است جهان قابل مشاهده برای ما بخشی از یک چند جهانی بزرگتر باشد، اگرچه این هنوز نظری است و به طور قطعی ثابت نشده است. یک سال در بزرگترین سیاره شناخته شده در جهان قابل مشاهده برابر با نزدیک به ۲۰۰۰ سال زمینی است. جرم بزرگترین سیاهچاله ۶۶ میلیارد برابر خورشید است. مشتری که از نظر شعاع حدود ۱۱ برابر بزرگتر از زمین است، بزرگترین سیاره منظومه شمسی است. سیاره ROXs ۴۲Bb بزرگترین سیاره‌ای است که در کیهان پیدا شده است و جرم آن ۹ برابر مشتری و شعاع آن ۱.۱۲ برابر شعاع مشتری است. بیش از یک میلیون زمین درون خورشید خودمان جای می گیرد، اما ستاره UY Scuti که بزرگترین ستاره در جهان ماست، آنقدر بزرگ است که می‌تواند پنج میلیارد ستاره با حجمی برابر با خورشید ما را در خود جای دهد. گفتنی است که اگر ستاره UY Scuti به جای خورشید در مرکز منظومه شمسی ما بود، فتوسفر یا پوسته بیرونی آن از مدار مشتری نیز گذر می‌کرد. این ابرغول، ۹۵۰۰ سال نوری از زمین فاصله دارد و اولین بار در سال ۱۸۶۰ توسط گروهی از ستاره‌شناسان رصدخانه بُن در آلمان گزارش شد. در کمال تعجب، با گذشت ۱۶۰ سال از کشف آن، هنوز ستاره‌شناسان با ستاره بزرگتری از آن برخورد نکرده‌اند.

گسترده‌ترین منظومه خورشیدی شناخته شده در جهان، از نظر مدار، تنها از یک سیاره منفرد موسوم به ۲MASS J۲۱۲۶ تشکیل شده است که به دور ستاره‌ای به نام TYC ۹۴۸۶-۹۲۷-۱ می‌چرخد. در کمال تعجب، هفت سال پیش ستاره‌شناسان حتی نمی‌دانستند که آیا این سیاره و ستاره ارتباطی با هم دارند یا خیر و هر دو جرم از اجرام آسمانی شناور آزاد در نظر گرفته می‌شدند، زیرا در فاصله یک تریلیون کیلومتری از یکدیگر در فضا قرار داشتند. با توجه به مدار فوق العاده وسیع و فاصله قابل توجه ۲MASS J۲۱۲۶ از ستاره خود، نزدیک به ۹۰۰ هزار سال زمینی طول می‌کشد تا یک مدار کامل را کامل کند. سیاهچاله‌ها یکی از عظیم‌ترین موجودات در جهان هستند و به دلیل مکیدن همه چیز از جمله نور به درون خود مشهور هستند، اما آیا می‌توانید حدس بزنید که یک سیاهچاله چقدر می‌تواند بزرگ باشد؟ تخمین زده می‌شود که بزرگترین سیاهچاله در جهان جرمی معادل ۶۶ میلیارد برابر خورشید دارد. اما این همه‌ی ماجرا نیست. این سیاهچاله کلان‌جرم یا ابرسیاهچاله، انرژی اختروش(یک جرم آسمانی بسیار درخشان) به نام TON ۶۱۸ را تامین می‌کند که درخشندگی آن برابر با ۱۴۰ تریلیون خورشید است. سحابی‌ها ابرهای غول پیکری از گاز و غبار در فضا هستند که در آنها ستارگان جدید در اثر گرانش، تغییرات دما و فشار و همجوشی هسته‌ای شکل می‌گیرند. به گفته ناسا، سحابی رتیل(Tarantula Nebula) که «۳۰ دورادوس»(۳۰ Doradus) نیز نامیده می‌شود، بزرگترین و درخشان‌ترین سحابی شناخته شده است. این منطقه ۱۸۰۰ سال نوری در فضا وسعت دارد و حدود ۱۷۰ هزار سال نوری از زمین فاصله دارد. نزدیکترین سحابی به زمین مجموعه ابر Rho Ophiuchi است که تنها ۳۹۰ سال نوری از زمین فاصله دارد. همچنین در نزدیکی ما سحابی شکارچی قرار دارد که با نام مسیه ۴۲ یا M۴۲ نیز شناخته می‌شود و در فاصله ۱۳۵۰ سال نوری از ما قرار دارد. ستاره‌شناسان معتقدند سحابی رتیل ۱۰۰ برابر بزرگتر از M۴۲ است. در سال ۲۰۱۲، رصدخانه پرتوی ایکس چاندرا متعلق به ناسا یک خوشه کهکشانی بسیار بزرگ به نام ACT-CLJ۰۱۰۲-۴۹۱۵ را شناسایی کرد. وقتی اخترشناسان محاسباتی را برای تعیین جرم آن انجام دادند، نتایج، آنها را متحیر کرد. جرم ACT-CLJ۰۱۰۲-۴۹۱۵ حدود ۳ کوادریلیون(۳ در ۱۰۱۵) برابر جرم خورشید تخمین زده می‌شود. این خوشه عظیم‌ترین خوشه کهکشانی است که تا به حال کشف شده و به آن لقب ال گوردو به معنای «چاق» داده شده است. دیوار بزرگ هرکول-کرونا بوریلیس با طولی بین ۶ تا ۱۸ میلیارد سال نوری، بزرگترین جرم در جهان قابل مشاهده در نظر گرفته می‌شود که در واقع یک «رشته کهکشانی» شامل یک خوشه وسیع از کهکشان‌هاست که توسط نیروی گرانش به هم متصل شده‌اند. این ساختار، بزرگترین و پرجرم‌ترین ساختار شناخته شده در گیتی است. اندازه این ابرخوشه کهکشانی به قدری وسیع است که عبور نور از کل طول آن حدود ۱۰ میلیارد سال طول می‌کشد. این موجود عظیم در سال ۲۰۱۳ در طول نقشه‌برداری از انفجارهای پرتو گاما(GRBs) که پرانرژی‌ترین شکل نور است، کشف شد. انفجارهای پرتو گاما صدها برابر درخشان‌تر از یک ابرنواختر معمولی می‌درخشند و با نقاط انتهایی ستارگان پرجرم مرتبط هستند. ستاره‌شناسان ۲۸۳ انفجار پرتو گاما را قبل از تایید وجود دیوار بزرگ هرکول-کرونا بوریلیس(HCB) مورد مطالعه قرار دادند. جالب‌تر اینکه این موجود کیهانی عظیم، درک ما از جهان و مقیاس آن را نیز به چالش می‌کشد. به عنوان مثال ممکن است میلیون‌ها کهکشان و میلیاردها سیاره در ابرخوشه HCB وجود داشته باشد که هنوز در انتظار کشف هستند. همچنین ما هنوز به طور کامل درک نکرده‌ایم که چگونه گرانش و نیروهای هسته‌ای، چنین موجودات عظیمی را شکل می‌دهند و آنها را دست نخورده در فضا نگه می‌دارند.

آگهی نوبتی سه ماهه دوم سال ۱۴۰۲

پیروآگهی شماره ۱۰۴/۹/۵۷۲- ۱۴۰۲/۰۴/۱۷ باتوجه به ماده ۱۲ قانون ثبت وماده ۵۹ آیین نامه اجرایی آن املاک مجهول المالک واقع در بخش ۴۹ تبریز که در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۲ درخواست قبول ثبت به عمل آمده به شرح ذیل آگهی می گردد:

از املاک شهرستان سراب قریه طاران پلاک ۲۲- اصلی بخش ۴۹ تبریز

۱- تمامی مقداریک شعیر و۲۴مثقال از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه باغ به پلاک ۲۳۵ فرعی از ۲۲اصلی مفروز از ۴۹فرعی واقع در قریه طاران بخش ۴۹تبریز بنام آقای سیامک جنگی فرزند رحمان به مساحت ۴۲۱۸/۶۵متر مربع .

۲- تمامی مقداریک شعیر و۲۴مثقال از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک ۲۳۶فرعی از ۲۲ اصلی واقع در قریه طاران بخش ۴۹تبریز بنام آقای محمود خدائی طارانی فرزند نصرت به مساحت ۴۱۲۰/۵۵متر مربع.

۳- تمامی مقداریک شعیر و۲۴مثقال از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک ۲۳۷فرعی از ۲۲ اصلی واقع در قریه طاران بخش ۴۹تبریز بنام آقای محمود خدائی طارانی فرزند نصرت به مساحت ۷۱۷۳/۶۵متر مربع.

۴ – تمامی مقدار یک شعیرو۲۴مثقال از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک به پلاک ۲۳۸فرعی از ۲۲اصلی واقع در قریه طاران بخش ۴۹ تبریز بنام آقای محمود خدائی طارانی فرزند نصرت به مساحت ۲۱۷۳/۳۰متر مربع.

از املاک شهرستان سراب قریه صومعه ملکشاه پلاک ۹۶ – اصلی بخش ۴۹ تبریز

۵- تمامی مقدار ۳۳ سهم از ۹۶سهم ششدانگ یکباب خانه به پلاک ۵۶فرعی از ۹۶اصلی واقع در قریه صومعه ملکشاه بخش ۴۹تبریز بنام آقای جواد افسری فرزند عین اله به مساحت ۹۴۵/۱۵متر مربع .

از املاک شهرستان سراب قریه شربیان پلاک ۱۶۱- اصلی بخش ۴۹ تبریز

۶- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۱۷۸فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۳۳۱۷/۱۳ مترمربع.

۷- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۱۷۹فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۱۰۵۱۳/۴ مترمربع.

۸- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۱۸۰فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۲۲۲۶۳/۹۳متر مربع.

۹- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۱۸۱فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۳۲۸۱ مترمربع.

۱۰- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۱۸۲فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۲۷۰۰۸/۲۳مترمربع.

۱۱- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۱۸۳فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۵۲۲۳۵/۱۷ مترمربع.

۱۲- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۲۲۲فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمود محمدی اصل زاده فرزند محمد تقی به مساحت ۲۸۰۰۸/۲۶ مترمربع.

۱۳-تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۲۲۳فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمدتقی محمدی اصل زاده فرزند محمود به مساحت ۱۶۱۱۶/۱۲ مترمربع.

۱۴- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۲۲۵فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمود محمدی اصل زاده فرزند محمد تقی به مساحت ۱۷۱۵۴/۹۰ مترمربع.

۱۵- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۲۲۶فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمد علی اصغر زادگان فرزند داود به مساحت ۱۸۵۹۳/۶۳ مترمربع.

۱۶- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۲۲۸فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمد علی اصغر زادگان فرزند داود به مساحت ۱۵۳۳۰/۱۸ مترمربع.

۱۷- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۳۳۹فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام محمد علی اصغر زادگان فرزند داود به مساحت ۱۱۹۸۹ مترمربع.

۱۸-تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک ۲۵۱۰فرعی از -۱۶۱اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹تبریز بنام اسماعیل کریم دوست فرزند هاشم به مساحت ۴۶۰۶/۵ متر مربع.

۱۹- تمامی مقدار ۴۹صدم یک شعیر از ۹۶شعیر ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به پلاک۲۵۱۶فرعی از ۱۶۱-اصلی واقع در قریه شربیان بخش ۴۹ تبریز بنام جعفر عیسی پور شربیانی فرزند قدرت اله به مساحت ۳۸۵۱۰ مترمربع.

از املاک شهرستان سراب قریه شیره جین پلاک ۱۷۹- اصلی بخش ۴۹ تبریز

۲۰-تمامی مقدار دو دانگ مشاع از ششدانگ اعیانی یک قطعه باغ به پلاک ۴۰۹فرعی از ۱۷۹-اصلی واقع در شیره جین بخش ۴۹ تبریز بنام حسین شیروان دهی فرزند سادیار به مساحت ۹۴۲۱/۶۷متر مربع.

تاریخ انتشار آگهی: روز دوشنبه مورخه:۱۴۰۲/۰۸/ ۰۱ نوبت اول روز چهارشنبه مورخه : ۱۴۰۲ /۰۹/ ۰۱ نوبت دوم

رئیس اداره ثبت اسنادواملاک سراب - امین عظیمی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۳۸۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ موضوع کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۱۲۰۰۴۰۰۰۵۵۳ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبدکاووس تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم طیبه سنکریک فرزند اله قلی در ششدانگ یک قطعه زمین احداث بنا شده به مساحت ۱۶۴٫۲۰ متر مربع جدا شده از پلاک ۴۶۲۴ فرعی از ۱ اصلی واقع در گنبدکاووس روستای قلندر آباد پایین سه راه اول دست راست اولین کوچه دست چپ بخش ۱۰ حوزه ثبت ملک گنبد انتقال ملک مع الواسطه از قربان محمد نظر، لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد./ م.الف ۱۰۸۱۹

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبدکاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۴۰۱۱۱۶۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ موضوع کلاسه ۱۴۰۱۱۱۴۴۱۲۰۰۴۰۰۰۲۰۹ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبدکاووس تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای بهمن سالمی اینچه برون فرزند نورمحمد در ششدانگ یک قطعه زمین احداث بنا شده به مساحت ۱۰۶٫۸۳ متر مربع جدا شده از پلاک ۴۲۲۷ فرعی از ۱ اصلی واقع در گنبدکاووس گدم آباد خیابان آزادی ۸ انتهای کوچه بخش ۱۰ حوزه ثبت ملک گنبد انتقال ملک مع الواسطه از بای قلیچ قره باشی، لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد./ م.الف ۱۱۰۶۸

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۱۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبدکاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۴۰۱۰۷۶۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۴ موضوع کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۱۲۰۰۴۰۰۰۵۷۲ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبدکاووس تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای قره جه نیک جو فرزند آق اویلی در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۶۳۶۳ متر مربع جدا شده از پلاک ۴۱ اصلی واقع در گنبدکاووس اراضی کشاورزی روستای ایمرمحمد آخوند بخش ۰۹ حوزه ثبت ملک گنبد انتقال ملک مع الواسطه از آق اویلی نیک جو، لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد./ م.الف ۱۱۱۰۱

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۱۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبدکاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۴۰۱۰۷۵۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۳ موضوع کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۱۲۰۰۴۰۰۰۵۷۴ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبدکاووس تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای قره جه نیک جو فرزند آق اویلی در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۲۰۰۰ متر مربع جدا شده از پلاک ۴۱ اصلی واقع در گنبدکاووس اراضی کشاورزی روستای ایمرمحمد آخوند بخش ۰۹ حوزه ثبت ملک گنبد انتقال ملک مع الواسطه از آق اویلی نیک جو، لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد./ م.الف ۱۱۱۰۳

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۱۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبدکاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۹۶۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۳۰ موضوع کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۱۲۰۰۴۰۰۰۵۷۱ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبدکاووس تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای قره جه نیک جو فرزند آق اویلی در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۱۹۰ متر مربع جدا شده از پلاک ۴۱ اصلی واقع در گنبدکاووس اراضی کشاورزی روستای ایمرمحمد آخوند بخش ۰۹ حوزه ثبت ملک گنبد انتقال ملک مع الواسطه از آق اویلی نیک جو، لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد./ م.الف ۱۱۱۰۵

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۱۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبدکاووس

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

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۱۰۰۶۵۱۲ هیئت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی تصرفات مالکانه بلامعارض کلاسه ۱۴۰۱۱۱۴۴۱۲۰۰۱۰۰۰۱۷۹ تقاضای آقای محمد علی محبتی به شماره شناسنامه ۲۲۸۶۰ و کد ملی ۲۱۲۰۲۲۸۳۰۲ صادره از گرگان فرزند علی اصغر در ششدانگ یک قطعه زمین که در آن احداث بنا شده است به مساحت ۵۵/۰۲ مترمربع واقع در اراضی شهری بخش یک حوزه ثبت گرگان طبق رای صادره حکایت از انتقال از مالک رسمی به متقاضی دارد. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله پانزده روز آگهی می شود از این رو اشخاصی که نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را با ذکر شماره پرونده به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتی، دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضائی تقدیم نماید. شناسه آگهی: ۱۵۹۸۳۵۳

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱

مهدی شاه مهری

سرپرست اداره ثبت اسناد و املاک منطقه یک گرگان