PDF Compressor Free Version

# اگر حیاتی روی زمین شکل نمی‌گرفت، سیاره ما چگونه می‌شد؟

اگر هیچ‌وقت حیاتی روی زمین شکل نمی‌گرفت، سیاره ما امروز چه شکلی داشت؟ گروهی از دانشمندان برای پاسخ به این پرسش، مدلی کامپیوتری از زمین ساختند که در آن هیچ موجود زنده‌ای وجود ندارد. نتایج شبیه‌سازی نشان می‌دهد زمین حتی بدون حیات هم می‌توانست در بازه‌ای چند میلیارد ساله دمای سطحی مناسب و آب مایع داشته باشد؛ هرچند جو آن فاقد اکسیژن فراوانی بود که امروزه بخش مهمی از ترکیب جو زمین را تشکیل می‌دهد.

به گزارش دیجیاتو پژوهشگران برای پاسخ به این پرسش، مدلی از زمین ساختند که بخش‌های غیرزنده سیاره، ازجمله هسته، گوشته، پوسته، جو و اقیانوس‌ها را شامل می‌شد. این مدل همچنین انرژی دریافتی زمین از خورشید و چرخه جابه‌جایی مواد شیمیایی میان بخش‌های مختلف سیاره را محاسبه می‌کرد.

دانشمندان در مجموع ۱۹ ویژگی مهم سیاره مانند جریان گرما، ترکیب شیمیایی اقیانوس‌ها و دمای سطح را بررسی کردند. شبیه‌سازی آن‌ها روند تحول زمین را طی پنج میلیارد سال دنبال کرد؛ از حدود زمان شکل‌گیری سیاره تا تقریباً ۵۰۰ میلیون سال در آینده.



نتایج نشان داد نبود حیات لزوماً مانع حفظ شرایط قابل‌سکونت در زمین نمی‌شد. مهم‌ترین تفاوت در ترکیب جو دیده می‌شد: در غیاب موجودات فتوسنتزکننده، اکسیژن فراوانی در جو شکل نمی‌گرفت.

بااین‌حال، از دیدگاه اخترزیست‌شناسی، وجود اکسیژن شرط ضروری قابل‌سکونت بودن یک سیاره نیست. در این حوزه، یکی از معیارهای اصلی برای قابل‌سکونت دانستن یک جهان سنگی، توانایی آن در حفظ آب مایع روی سطح است. براساس شبیه‌سازی، زمین بدون حیات نیز می‌توانست از نظرِ وجود آب شرایطی مشابه زمین امروزی داشته باشد. یافته‌های این پژوهش در The Planetary Science Journal منتشر شده است.

## چرا طلا زنگ نمی‌زند؟

چرا طلا قرن‌ها بدون آنکه مانند بسیاری از فلزات زنگ بزند یا به‌راحتی کدر شود، درخشش خود را حفظ کرده است؟ به گزارش خبرآنلاین، پژوهشگران دانشگاه تولین با استفاده از شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای، نحوه تعامل مولکول‌های اکسیژن با سطح طلا را بررسی کردند و به سازوکاری جالب رسیدند: در برخی ساختارهای سطحی، اتم‌های طلا خود را به شکلی بازآرایی می‌کنند که مانع از فعال‌شدن اکسیژن و آغاز واکنش‌های اکسیداسیون می‌شود. به گفته محققان، این بازآرایی در دو نوع رایج از سطوح طلا مشاهده شده است. شبیه‌سازی‌ها نشان می‌دهد اگر چنین تغییری در آرایش اتم‌ها رخ نمی‌داد، اکسیژن می‌توانست بسیار آسان‌تر با سطح طلا واکنش دهد. این سازوکار، واکنش‌پذیری اکسیژن را در مدل‌های بررسی‌شده بین یک میلیارد تا یک تریلیون برابر کاهش می‌دهد. البته مقاومت طلا در برابر اکسیدشدن فقط یک ویژگی ظاهری نیست. همین خاصیت، استفاده از آن را در برخی فرایندهای کاتالیزوری دشوار می‌کند؛ زیرا بسیاری از واکنش‌های صنعتی به موادی نیاز دارند که بتوانند به‌طور موقت با اکسیژن واکنش دهند و سپس به حالت اولیه بازگردند. اکنون دانشمندان امیدوارند با شناخت بهتر این رفتار اتمی، بتوانند شرایطی ایجاد کنند که طلا در واکنش‌های شیمیایی فعال‌تر عمل کند. چنین پیشرفتی می‌تواند به توسعه کاتالیزورهای کارآمدتر برای کاربردهایی مانند پاک‌سازی مونوکسیدکربن و تولید مواد شیمیایی کمک کند.



## بزرگ‌ترین هامر جهان شاسی‌بلندی دوطبقه با وزن بیش از ۵۹ تن

به گزارش خبرآنلاین، هامر H۱ X۳ که به گفته وب‌سایت خودرویی Jalopnik بزرگ‌ترین هامر جهان محسوب می‌شود، خیلی بزرگ‌تر از یک هامر H۱ معمولی است. طول آن با یک اتوبوس شهری بزرگ قابل مقایسه است و وزنش از ۵۹ تن فراتر می‌رود. H۱ X۳ فقط از نظر ابعاد با خودروهای معمولی تفاوت ندارد. فضای داخلی آن در دو طبقه طراحی شده و امکاناتی مانند آشپزخانه، سرویس بهداشتی و سالن نشیمن را در خود جای داده است. طبقه اصلی به آشپزخانه و فضای خدماتی اختصاص دارد و در طبقه دیگر، فضایی حدود ۶۰ مترمربع، با ۱۰ صندلی و پنجره‌های بزرگ پانوراما قرار گرفته است. کابین راننده نیز در همین بخش تعبیه شده و برخلاف خودروهای معمولی، فرمان متعارف ندارد و راننده این غول را با یک جوی‌استیک کنترل می‌کند. این وسیله با استفاده از بقایای یک خودروی نظامی آبی‌خاکی آمریکایی به نام LARC-LX ساخته شده است.

شاسی فولادی این وسیله نظامی در ساختار H۱ X۳ حفظ شده و نیروی حرکتی آن را چهار موتور دیزلی تامین می‌کنند که هرکدام یکی از چرخ‌ها را به حرکت درمی‌آورند. مجموع قدرت این موتورها به حدود ۱۰۰۰ اسب‌بخار می‌رسد. بااین‌حال، حداکثر سرعت خودرو تنها حدود ۳۲ کیلومتر بر ساعت است. ساخت این پروژه نیز حدود یک سال و نیم زمان برده و هفت نفر در اجرای آن مشارکت داشته‌اند.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
۱- بر برای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۱۰۰ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع ثانی تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی ... در واحد ثبتی حوزه ثبت ... کلاسه ... خانم ... فرزند ... ۲- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۵ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۶۴ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... فرزند ... ۳- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۸ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۶۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای یرح ... ۴- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۷ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۶۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۶۶ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۶- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۶۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۷- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۴ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۶۸ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۸- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۳ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۷۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۹- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۲ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۷۶ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... تراند یوسف در مقدار یک سهم مشاع از چهارده سهم ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۶۷۲ مترمربع ۱۰- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۱ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۷۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۱- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۹۰ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۷۸ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۲- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۷۹ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۳- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۸ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۰ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۴- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۷ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۵- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۲ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... تراند یوسف در مقدار یک سهم مشاع از چهارده سهم ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۶۷۲ مترمربع ۱۶- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۵ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۳ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۷- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۴ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۴ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۱۸- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۳ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای عبدل امان ... ۱۹- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۲ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۶ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۰- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۱ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... تراند یوسف در مقدار یک سهم مشاع از چهارده سهم ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۶۷۲ مترمربع ۲۱- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۸۰ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۸ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۲- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۸۹ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۳- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۸ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۰ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۴- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۷ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۵- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۲ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۶- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۵ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۳ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۷- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۴ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۴ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۸- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۳ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۲۹- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۲ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۶ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۰- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۱ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۱- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۷۰ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۸ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۲- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۵۹۹ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۳- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۸ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۰ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۴- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۷ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۵- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۲ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۶- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۵ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۳ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۷- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۴ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۴ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۸- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۳ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۳۹- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۲ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۶ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۰- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۱ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۱- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۶۰ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۸ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۲- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۰۹ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۳- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۸ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۰ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۴- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۷ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۵- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۲ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۶- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۵ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۳ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۷- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۴ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۴ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۸- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۳ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۴۹- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۲ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۶ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۰- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۱ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۷ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۱- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۵۰ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۸ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۲- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۴۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۱۹ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۳- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۴۸ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۲۰ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۴- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۴۷ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۲۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۵- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰۴۶ مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۱۹ هیات یل موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبد کاووس پرونده کلاسه ۱۴۰۳۱۴۴۳۲۰۰۴۰۰۱۶۲۲ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ... ۵۶- برابر رای شماره ۱۴۰۵۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۹۰