

## گوشی جدید حریف می‌طلبد

دیجیاتو نوشت: شرکت‌های تولیدکننده گوشی در سال‌های اخیر تمرکز خود را روی بهبود دوربین گذاشته‌اند و رقابت در این حوزه داغ‌تر از همیشه است. حالا به‌نظر



زوم دیجیتال ۲۰۰ برابری استفاده خواهد شد. به گزارش یک منبع آگاه در شبکه اجتماعی چینی ویبو به نام Digital Cat Station، گوشی Vivo Pro Plus X۱۰۰ از سنسور ۲۰۰مگاپیکسلی برای دوربین تله‌فوتوی پریسکوپي خود استفاده خواهد کرد که اندازه آن ۱/۵۵/۱ اینچی است. نمونه اولیه این سنسور ظاهرا در حال‌حاضر زوم اپتیکال ۴٫۳ برابری و فاصله کانونی ۱۰۰ میلی‌متری دارد.
با این‌حال، پیش‌بینی می‌شود که نسخه نهایی این سنسور قابلیت زوم با کیفیت مشابه زوم اپتیکال ۱۰ برابری ارائه کند. به‌علاوه، به استفاده از فناوری فاصله کانونی تلفیقی (Fusion)، اشاره شده است که احتمالا می‌تواند کیفیت تصاویر پرتره را افزایش دهد و تجربه عکاسی را بهبودبخشد. ویوو ایکس ۱۰۰ پرو پلاس همچنین احتمالاً یک دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی با سنسور LY۲-۹۰۰ سونی خواهد داشت. قلب تپنده این گوشی به‌احتمال‌زیاد اسپندراگون ۸ نسل ۳ خواهد بود و از نمایشگر ۲K بهره خواهد برد. با توجه به مشخصات فنی این گوشی، ویوو X1۱۰ پرو پلاس پرچمدار فوق‌العاده قدرتمندی به‌خصوص در زمینه عکاسی خواهد بود و می‌تواند بازیگران بزرگ بازار را به چالش بکشد. این گوشی احتمالاً در ماه آوریل ۲۰۲۴ (فروردین-اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳) معرفی خواهد شد.

### آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آتین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی وساختمانهائی فاقد سند رسمی و موضوع تقاضم نامه فی مابین سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و وزارت جهاد کشاورزی و دستورالعمل ۹۹/۱۳۷۵ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۹ فی مابین سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و وزارت جهاد کشاورزی

برابر آراء صادره هیات/بناهیات/هیات/قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی مهاباد تصرفات مالکانه و پلاعمعارض متقاضیان مجرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضیان و املاک مورد تقاضا به شرح زیر به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۲۰ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به دستور سند مالکیت متقاضیان اعتراض داشته باشند، ( برابر ماده ۳ ق‌ت‌ت ) می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود راه اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان مهاباد تسلیم و پس از اخذ رسید ، ظرف مدت یک ماه از تاریخ اعتراض اعتراض به مرجع ذیصلاح قضایی مراجعه و نسبت به تنظیم داد خواست اعتراض اقدام نمایند و گواهی تقدیم داد خواست را از دادگاه اخذ و ظرف مهلت مقرر یک ماهه به اداره ثبت اسناد واملاک مهاباد ارائه نمایند . در غیر این صورت پس از انقضای مهلت مذکور چنانچه متقاضی ثبت یا نماینده قانونی وی به داد گاه مراجعه و گواهی علم تقدیم داد خواست را اخذ و ارائه نمایند بدون توجه به اعتراض مطابق مقررات سند مالکیت بنام متقاضی ثبت صادر خواهد شد.

املاک واقع در بخش ۱۶گکوسه کهپرزی ک مهاباد

۱- آقایمحمد مرادیگهی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۱۵/۲۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۱۱

۲- آقایمحمد مرادیگهی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۴۵۱۵۸/۹۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۱۱

۳- آقایکریم دودکانلوی میلان نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۳۲۳/۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۷۵

۴- آقایاسمعیل سپاهی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۳۳/۸۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۴۱۰-۱۵۴۰

۵- آقایعلی و عبدالله کریمی هر کدام به نسبت ۳ دانگ مشاع از ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۷۳۲۵/۲۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق مابعه نامه عادی

۶- آقایابوبکر صوفی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۵۲/۷۸متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق مابعه نامه عادی

۷- آقایابوبکر قرنی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۹۷۸/۷۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۱۶

۸- آقایخالدقادرقاحجی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۸۰۹/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق مابعه نامه عادی

۹- آقایرحیم بروشکه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۲۱۸/۳۲متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۲۲

۱۰- آقایمحمد عزیزی فرد نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۰۸۰۸/۷۱۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۵۹-۱۴۸۹

۱۱- آقایحمزه قاسم زاده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۷۴/۵۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۱۹-۱۴۹۹

۱۲- آقای جعفر صوفی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۷۵/۵۶متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۴۰۴-۱۵۳۴

۱۳- آقایحمزه صوفی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۰۲۳/۹۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۳۳

۱۴- خانمعبایش سپینجده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۴۱/۷۸متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۶۰۸۳۸

۱۵- آقایقادر عزیزی آذر نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۸۱۲/۷۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۹۱

۱۶- آقایقادر عزیزی آذر نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۰۴۴۸/۳۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۳۹۱

۱۷- آقایطاهر محمدی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۹۷۰/۴۲متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی

موضوع نسق ۲۰۴۳۸

۱۸- آقایرحیم بروشکه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت

## دستاوردهای بزرگ علم و فناوری در سال ۲۰۲۳

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس، علم و فناوری در سال ۲۰۲۳ نیز مانند سال‌های پیش، دستاوردهای بزرگی را داشته و اکتشافات گوناگون، حوزه‌های بسیاری را متحول کرده‌اند. اگر تمایل دارید با دستاورهای بزرگ علم و فناوری در سال ۲۰۲۳ آشنا شوید، این گزارش را از دست ندهید.

درمان‌های چاقی

درمان‌های دارویی چاقی، گذشته تا‌سف‌باری دارند که اغلب با فشار اجتماعی برای کاهش وزن و این باور رایج که اضافه وزن نشان‌دهنده اراده ضعیف است، در هم تنیده شده است. اکنون، گروه جدیدی از درمان‌ها در حال شکستن این قالب هستند و امید می‌رود که بتوانند میزان چاقی و بیماری‌های مزمن مرتبط با آن را کاهش دهند. این داروها از یک هورمون روده به نام «پپتید-۱» شبه گلوکاگون(GLP-۱) تقلید می‌کنند و دارو، فرهنگ عامه و حتی بازارهای سهام جهانی را تغییر می‌دهند. آگونیست‌های گیرنده GLP-۱ که در ابتدا برای دیابت ساخته شده بودند، باعث کاهش وزن قابل توجهی می‌شوند. یک معدن‌دارای عوارض جانبی قابل کنترل است. آزمایش‌های بالینی سال جاری نشان دادند که آنها علائم نارسایی قلبی و خطر حملات قلبی و سکته مغزی را نیز کاهش می‌دهند. این‌ها قانع‌کننده‌ترین شواهدی هستند که نشان می‌دهند این داروها مزایای عمده‌ای فراتر از کاهش وزن دارند. به همین دلایل، ساینس داروهای GLP-۱ را به عنوان موفقیت‌سال معرفی کرده است.

پمپاژ کربن زمین

اگر بتوان گفت که اقیانوس‌های جهان قلب دارند، آن قلب در اقیانوس منجمد جنوبی خواهد بود. در چند منطقه دورافتاده در سواحل قطب جنوب، آب‌های شور به بستر اقیانوس فرو می‌روند. آب در حال رفتن به سمت پایین، گرم، اکسیژن و دی‌اکسید کربن را از جو بیرون می‌کشد و آنها را به جایی می‌برد که آب به آرامی به سمت شمال

تغییر آب‌های شور به بستر اقیانوس فرو می‌روند. آب در حال رفتن به سمت پایین، گرم، اکسیژن و دی‌اکسید کربن را از جو بیرون می‌کشد و آنها را به جایی می‌برد که آب به آرامی به سمت شمال

۹۲/۱۷/۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۸۰
۱۹- آقایسیدمان ناصرپور نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۷۵/۰۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۳
۲۰- آقایفتح چوکل نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۷/۹۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۰
۲۱- آقایاسمعیل سپاهی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۵۲۷/۱۴۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۸۹
۲۲- آقایمحمد سپاهی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۴۹۷/۰۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۳۱-۱۴۶۱
۲۳- آقایمحمد سلیمانی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۷۸/۱۶۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۳۳-۱۵۳۰
۲۴- آقایابراهیم الیاسی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶/۳۸۷/۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۳۳-۱۵۳۰
۲۵- آقایحسین بابولی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۴۱۲۷/۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۵۶-۱۴۹۶
۲۶- آقایرحمان احمدی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۵۳/۲متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق مابعه نامه عادی
۲۷- آقایعزیمان سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۸۶/۱۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۳۳-۱۴۶۳
۲۸- آقایسلیمان محمدی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۱۸۷/۴۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۴۶-۱۵۷۶
۲۹- آقایرحمان مهرانزا نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۰۱/۳۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷-۱۵۵۷
۳۰- آقایبایزید سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۰۸۸/۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۴-۱۵۳۴
۳۱- آقایاسماعیل بابولی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۰۶۴۹/۸۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۴۶-۱۵۷۵
۳۲- آقای سعیدی صدفی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۹۷۸/۷۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۲۴-۱۵۴۵
۳۳- آقایرحیم قاسم زاده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۶۷۰/۸۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۱۹-۱۴۹۹
۳۴- آقایرحیم قاسم زاده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۹۲۸۴/۸۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۸-۱۵۳۸

۳۵- آقایعلی الیاسی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۵/۱۳۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۴-۲۵۱۶
۳۶- زهرا خیال نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۸۳۳/۰۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۵۶
۳۷- سخنام نصرت کریمی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۹۹۴/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۳۵
۳۸- آقایبایزید سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۰۲/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۴

۳۹- آقایابوبکر قرنی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۱۲۰/۷۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷
۴۰- آقایسلیمان کوندلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۳۶/۸۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷

۴۱- آقایخسرو لاوژه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۷۱۹/۹۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۶۶
۴۲- آقایانور سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶۰۸۵/۴۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۶

۳۷- زهرا خیال نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۸۳۳/۰۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۵۶
۳۸- سخنام نصرت کریمی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۹۹۴/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۳۵

۳۹- آقایبایزید سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۰۲/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۴
۴۰- آقایابوبکر قرنی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۱۲۰/۷۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷

۴۱- آقایسلیمان کوندلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۳۶/۸۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷
۴۲- آقایخسرو لاوژه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۷۱۹/۹۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۶۶
۴۳- آقایانور سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶۰۸۵/۴۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۶

۳۸- سخنام نصرت کریمی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۹۹۴/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۳۵
۳۹- آقایبایزید سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۰۲/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۴
۴۰- آقایابوبکر قرنی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۱۲۰/۷۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷

۴۱- آقایسلیمان کوندلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۱۳۶/۸۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۷
۴۲- آقایانور سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶۰۸۵/۴۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۶

۳۷- زهرا خیال نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۸۳۳/۰۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۵۶
۳۸- سخنام نصرت کریمی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۹۹۴/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۳۵
۳۹- آقایبایزید سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۰۲/۵۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۴

## فناوری



بسیار کمتر آموزش داده‌اند. این مدل‌های یادگیری عمیق به جای حل کردن معادلات، آینده نزدیک را براساس الگوهایی پیش‌بینی می‌کنند که از طریق آموزش دیدن در مورد آب و هوای ۴۰ سال گذشته آموخته‌اند. پس از آموزش، مدل‌ها به جای اینکه آب شیرینی که به خاطر ذوب شدن صفحات یخ از قطب جنوب خارج می‌شود، احتمالا یکی از دلایل اصلی است که آب‌های اطراف را شیرین‌تر و کمتر مستعد فرو رفتن می‌کند. با ادامه گرمایش جهانی، ذوب شدن یخ و کندی جریان آب مطمئنا تشدید خواهد شد.

### شکار هیدروژن طبیعی

تلاش برای غلبه بر مالاریا با واکسن امسال دو برابر شد. یک ارزیابی بزرگ در مورد اولین واکسن مالاریا در جهان به نام «موسکیریکس» (Mosquix) نشان داد که این واکسن، مرگ و میر کودکان خردسال را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد.

**غوغای ادغام سیاه‌چاله‌های غول‌پیکر**

امسال، اخترفیزیک‌دانان نشانه‌هایی از یک غرش کیهانی ضعیف و مدت‌ها مورد جستجو را پیدا کردند. این صدای امواج گرانشی ساطع‌شده از سیاه‌چاله‌های کلان‌جرم سراسر جهان در جفت‌های مداری محکم به دور یکدیگر می‌چرخند. این مشاهدات که پژوهشگران تا زمان به یقین رسیدن آنها را کشف نمی‌نامند، هم قوی‌ترین پشتوانه کنونی برای وجود این دو هیولا و هم یک نمایش قوی از روشی هستند که سیگنال‌های ساطع‌شده از ستاره‌های دور را برای تشخیص امواج گرانشی به کار می‌برد.

۴۳- آقایابرهیم سرکلی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۷۳۷/۷۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۰۳

۴۴- آقایاسمعیل سپاهی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۷۸۵۴/۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۶

۴۵- آقایمحمدامین بابولی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۴۳/۹متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۳۵

۴۶- آقایرحیم بروشکه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۹۳۰/۷۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۸۰

۴۷- آقایرحیم بروشکه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۷۳۹/۰۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۸۰

۴۸- آقاینسق دودکانلوی میلان نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶۷۷/۰۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۸۰

۴۹- آقایقاسم لاوژه نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸/۸۸۵/۸متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۱۶

۵۰- آقایعزیمان نجاری نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۲۰/۱۲متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۵۹

۵۱- آقایمحمد سلیمانی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۵۰۰/۰متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۵۹

۵۲- آقایقادر عزیزی آذر نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۳۲۵/۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۱

۵۳- آقایرحیم بلفاک نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۲۳/۲۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۵

۵۴- آقایابوبکر قرنی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۳۵/۷۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۵

۵۵- آقایمرتض احمدزاده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۵/۱۵متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۸۶

۵۶- آقایمولود قرنی دولت آباد نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۷۴/۹۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۰

۵۷- آقایمحمد محمدی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۳۳/۶متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۴۶-۱۵۷۶

۵۸- آقای محمد قرنی دولت آباد نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۵۶/۳۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۰-۱۵۳۰

۵۹- آقایمحمد قرنی دولت آباد نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۳۴۵۱/۹۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۰۰-۱۵۳۰

۶۰- آقایرحیم قاسم زاده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۷۱۳/۹۷متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۸-۱۵۲۸

۶۱- آقایرحیم قاسم زاده نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۸۵۶۹/۱۱متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۳۹۸-۱۵۲۸

۶۲- آقایرحیم بلفاک نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۵۰۰/۳۳متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۴۴۶-۱۸۳۳۱

۶۳- آقایقادر بلفاک نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۵۰۲/۶۴متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۴۴۶-۱۸۳۳۱

۶۴- آقایاسماعیل بابولی نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۲۲۳/۴۶متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۱۴

۶۵- آقایمحمد یاهو نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۵۶/۵۲متر مربع در قسمتی از ۷-اصلی بخش ۱۶ مهابادروستای کوسه کهپرزی موضوع نسق ۲۰۴۲۱-۱۵۹۱-۲۰۳۸۲-۱۵۱۲

۶۶- آقاییحجال آهینی نسبت به ششدانگ