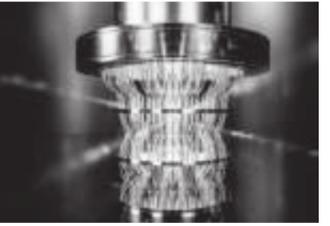


اولین رایانه کوانتومی مقاوم در برابر خطا امسال عرضه می‌شود



استارت‌آپ «کوترا» که در حال ساخت اولین رایانه کوانتومی تجاری مقاوم در برابر خطاست، اعلام کرده که این رایانه در پایان سال جاری میلادی آماده عرضه خواهد بود. به گزارش ایسنا، به نقل از اسپیس، کیوبیت‌های منطقی، بیت‌های کوانتومی فیزیکی یا کیوبیت‌هایی هستند که از طریق درهم‌تیدگی کوانتومی به هم متصل می‌شوند. آنها با ذخیره کردن داده‌های مشابه در مکان‌های متفاوت، میزان خطا را در رایانه‌های کوانتومی کاهش می‌دهند. این امر باعث ایجاد تنوع در نقاط شکست هنگام اجرای محاسبات می‌شود. رایانه کوانتومی معرفی‌شده حاوی ۴۸ کیوبیت منطقی بود که بیشترین تعداد کیوبیت‌های منطقی آزمایش شده تا به امروز است. در حالی که رایانه‌های معمولی اطلاعات را در بیت‌هایی با مقدار صفر یا یک ذخیره می‌کنند، رایانه‌های کوانتومی از کیوبیت‌هایی استفاده می‌کنند که به لطف قوانین مکانیک کوانتومی، برهم‌نهی بین صفر و یک را شامل می‌شوند. همچنین، کیوبیت‌ها می‌توانند با استفاده از درهم‌تیدگی کوانتومی به هم متصل شوند تا به طور همزمان در چندین حالت وجود داشته باشند. این کار به آنها امکان می‌دهد تا بسیاری از محاسبات را بسیار سریع‌تر از رایانه‌های کلاسیک انجام دهند. با وجود این، کیوبیت‌ها به راحتی می‌توانند مختل شوند و این امر باعث می‌شود که آنها به شدت مستعد خطا باشند. تقریباً در هر ۱۰۰۰ بیت، یکی از آنها خراب می‌شود. این مقدار در رایانه‌های معمولی، یک در یک میلیارد بیت است.

همه دنیا محتاج این دستگاه هستند

زومیت نوشت: شرکت هلندی ASML دستگاه تراشه‌ساز جدیدی را به‌نامیش گذاشته که وزن آن به اندازه‌ی دو هوپیمای ایرباس A۳۲۰ است و ۳۵۰ میلیون دلار ارزش دارد. درحال‌حاضر، اینتل سفارش خود را برای خرید دستگاه موسوم به High-Nan EUV (سکتر فرابنفش با شدت بالا) ثبت کرده است و اولین دستگاه را در اواخر دسامبر ۲۰۲۴ (شهریور و مهر ۱۴۰۳) تحویل خواهد گرفت. تیم آبی قصد دارد تا اواخر سال ۲۰۲۵ تراشه‌های ساخته‌شده با تجهیزات جدید را رونمایی کند. براساس توضیحات ASML دستگاه High-Nan EUV با توانایی‌های ضخامت هشت نانومتر را روی نیمه‌رساناها چاپ کند؛ درنتیجه، ساخت ترازیستورهایی با ابعاد ۱۰۷ برابر کوچک‌تر و چگالی ۲۰۹ برابر بیشتر از بهترین تراشه‌های امروزی امکان‌پذیر خواهد شد. فناوری جدید احتمالاً بر قیمت CPU در آینده تأثیر خواهد گذاشت. هرچه خطوط باریک‌تر باشند، امکان قراردادن ترازیستورهای بیشتری در تراشه به‌وجود می‌آید و هر چه تعداد ترازیستورها بیشتر شود، سرعت پردازش بیشتر خواهد داشت. به‌همین‌دلیل، مدیران ASML گفتند که این سیستم برای پردازنده‌های هوش مصنوعی بسیار ضروری خواهد بود؛ زیرا به قدرت پردازش بیشتری نیاز دارند. ASML تنها شرکنی است که تجهیزات موردنیاز برای ساخت پیشرفته‌ترین تراشه‌ها را تولید می‌کند و تقاضا برای محصولات این شرکت به‌شدت زیاد است. شرکت هلندی در سه‌ماهه‌ی گذشته رکورد بیشترین سفارش‌های دستگاه EUV را جابه‌جا کرد که نیاز بزرگ‌ترین تراشه‌سازهایی مانند اینتل، سامسونگ و TSMC را به این محصول نشان می‌دهد.

جایگزین نوکیا رخ نشان داد

چند وقتی است که زیاد از خداحافظی نوکیا می‌شنویم و «اچ‌ام‌دی» برندی است که قرار است جای این غول قدیمی تلفن همراه را در بازار پر کتدبه گزارش زومیت، شرکت اچ‌ام‌دی گلوبال در حال توسعه‌ی چندین گوشی هوشمند است که احتمالاً در کتگره‌ی جهانی موبایل (MWC) اواخر فوریه (۷ اسفند) معرفی خواهند شد. طبق گزارشی جدید، این شرکت فنلاندی حداقل ۶ دستگاه جدید را توسعه می‌دهد. دو گوشی جدید HMD، مدل‌های Legend (به‌معنی افسانه) و Legend Pro در گیک‌بنچ مشاهده شده‌اند. هر دو محصول بخشی از خط‌تولید گوشی‌های ارزان‌قیمت این برند هستند و سخت‌افزار مناسبی دارند. هر دو محصول جدید که برای جایگزینی با گوشی نوکیا معرفی می‌شوند، به پردازنده‌ی Unisoc T۶۰۶ مجهز هستند. انتظار می‌رود که مدل لجند ۴ گیگابایت رم و نسخه‌ی پرو ۸ گیگابایت رم داشته باشد. یکی دیگر از مشخصات مهمی که در گیک‌بنچ فاش شده، سیستم‌عامل دستگاه‌ها است. ظاهراً هر دو مدل با اندروید ۱۴ تولید می‌شوند. بدون شک اکثر گوشی‌هایی که در سال ۲۰۲۴ عرضه می‌شوند، اندروید ۱۴ خواهند داشت.

فناوری

دریاچه ارومیه شرایط بهتری را تا ۶ سال آینده تجربه خواهد کرد

مدیران محیط زیست دریایی سازمان حفاظت محیط زیست گفت: شرایط دریاچه ارومیه تا شش ساله به مرور بهتر خواهد شد. این اراده و عزم ملی وجود دارد و دولت هم روی این موضوع بسیار حساس است و در این زمینه هم به‌طور جدی کار می‌کند؛ از شخص رئیس جمهوری گرفته تا اعضای هیات وزیران.

مدیران محیط زیست دریایی سازمان حفاظت محیط زیست در پاسخ به این پرسش ایسنا که با توجه به سکوت خبری در سال اول دولت سیزدهم آیا فعالیت‌های مربوط به احیای دریاچه ارومیه متوقف شده بود؟ اظهارکرد: برنامه‌ریزی برای احیای دریاچه ارومیه اصلاًرها نشده است و توقف فعالیت‌ها شایعه‌ای بیش نیست. در اجرای پروژه بحث‌های فنی پیش آمد.کاتال در حال‌ساخت برای انتقال آب به دریاچه ترک خورد و قرار شد کار مضعفی انجام شود و مطالعات و تامین اعتبارات آن زمان برد ولی در کل از اوایل دولت سیزدهم توقفی در رابطه با ساماندهی و احیای دریاچه ارومیه ایجاد نشد حتی در اولین سفر به‌عنوان معاون محیط زیست دریایی سازمان حفاظت محیط زیست به ارومیه رفته و از نزدیک از این پروژه بازدید کردم. دولت بسیار زیاد اصرار داشت که حتما اقدامات انجام شده برای احیای دریاچه ارومیه به نتیجه برسد چون حتما مطالعاتی در این زمینه انجام شده بود. با توجه به اینکه ۹۰ درصد کار پیش رفته بود قطعاً دولت دنبال این بود که پروژه‌ای که برای آن هزینه شده به اتمام و بهره و سبب در آن‌ها کشت می‌شود. این

محصولات بیشترین مصرف آب و کمترین بهره‌وری را دارد. با وجود شرایط بسیار بد آبی و حاکمیت خشکسالی در سال‌های اخیر، توسعه کشاورزی دراین منطقه ادامه داشته و بیشترهم شده است حتی من شنیدم



در بعضی نقاط حوزه آبخیز دریاچه ارومیه برنج هم کشت شده است البته میزان آن خیلی زیاد نبود. وی تاکید کرد: شرایط دریاچه ارومیه بسیار سخت و بحرانی است. در بعضی رسانه‌ها گفته می‌شود مرگ دریاچه ارومیه فرا رسیده است و دریاچه ارومیه خشک شد. این حرف‌ها اصلاً درست نیست. با توجه به انجام پیگیری‌هایی در حوزه دریاچه ارومیه، با این مواردی که مطرح می‌شود هنوز فاصله داریم. امیدواریم با برنامه‌ریزی‌هایی که صورت گرفته است، احیای دریاچه ارومیه به مرور محقق شود. شرایط همه تالاب‌ها از جمله دریاچه ارومیه

موتورسیکلت ۴۸ سیلندر هیولای کوردشکن کاوازاکی

تولید کند اما در عمل قدرت این موتور عجیب مشخص نیست.
برای درک عظمت این موتورسیکلت دست ساز کافی است به وزن آن توجه کنید. موتورسیکلت ۴۸ سیلندر کاوازاکی حدود ۷۰۰ کیلوگرم وزن دارد. در مقام مقایسه وزن موتورسیکلت‌غول‌پیکر هوندا گلدوونگ کمی بیشتر از ۳۵۰ کیلوگرم است. این موتورسیکلت استثنایی بهار آینده در حراجی به فروش گذاشته می‌شود. بر اساس برخی پیش‌بینی‌ها قیمت پایه آن چیزی بین ۵۰ تا ۷۰ هزار دلار خواهد بود.

۴۸ سیلندرا موتورسیکلت مشهور کاوازاکی با ۴۸ سیلندر که نامش در کتاب رکوردهای گینس هم ثبت شده است ساخته دست سایمون وایتلاک است. وایتلاک که عاشق موتورسیکلت سه سیلندر «کاوازاکی تریپل‌۷» است، تعداد سیلندره‌های موتور محویش را افزایش داده و به ۴۸ سیلندر رسانده است.

ترکیب این ۴۸ سیلندر که در ۶ ردیف ۸ سیلندری سامان یافته‌اند، هیولایی به حجم ۴٫۲ لیتر ساخته است. هر چند در تتوری این تعداد سیلندر می‌تواند تا ۵۰۰ اسب بخار نیروی پیشران

محرّم کنعانی – **رئیس ثبت اسناد و املاک مرند**

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۳۰۴۰۰۵۰۰۸۶۶۰ – ۱۴۰۲/۱۰/۰۶ – هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مرند تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای ناصر جاوید غازانی فرزند محمد علی بشماره شناسنامه ۴۵۰۶ صادره از مرند در ششادنگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۸/۸۵ متر مربع به پلاک ۲۹ فرعی از ۱۲۴۴ اصلی مغرور و مجزی شده از پلاک ۳ فرعی از ۱۲۴۴ اصلی واقع در مرند بخش ۱۵ تیریز خریداری از مالک رسمی مالکین مشاعی محرز گردیده است . 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 رسید طرف 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 . تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۱۱/۰۹ – تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۲/۱۱/۲۵

محرّم کنعانی – **رئیس ثبت اسناد و املاک مرند**

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۳۰۴۰۰۵۰۰۸۶۶۰ – ۱۴۰۲/۱۰/۰۶ – هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آذرشهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضیان:

–آقای بهزاد باقری خراجونی فرزند حسن بشماره شناسنامه ۱۳۶۱۵۱۴۰۳۵

–خانم مهديه باقری فرزند حسن بشماره شناسنامه ۱۳۶۲۶۱۷۸۳
هر کدام سه دانگ مشاع از ششادنگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۲۶۵۱٫۹۸ متر مربع مغرور و مجزا شده از پلاک ۱۰ اصلی واقع در اراضی خراجو بخش ۳۸ تیریز حوزه ثبت ملک آذرشهر خریداری برابر تقسیم نامه عادی ما بین صد باقری و وراث حسن باقری و وراث حوریه باقری محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود 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 کنیا به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف 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. شناسه آگهی: ۱۶۵۴۸۲۹ – تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۱۱/۰۹ – تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۱۱/۲۵

جلیل نهادی– **رئیس ثبت اسناد و املاک آذرشهر**

آگهی موضوع تبصره یک ماده ۱۲۰–آیین نامه قانون ثبت
ششادنگ یک قطعه باغ تحت پلاک ۴ فرعی از ۲۴۱۹ اصلی واقع دراسکو بخش ۱۴ تبریزیه شماره دفتر ۱۴۱ صفحه ۱۸۷ بنام آقای میر محمد علی سیدان اسکوئی ثبت و سند مالکیت به شماره جپی ۷۲۸۱۹۷ صادر و تسلیم گردیده است حال وراث مالک با ارائه مدارک و برگ استشهاد محلی بشرح درخواست وارده به شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۶ مورخه ۱۴۰۲/۰۷/۲۶ مدعی فقدان سند مالکیت مزبور در اثر اسباب کثی تقاضای صدور سند مالکیتشان را نموده است .مراتب در اجرای تبصره یک ماده ۱۲۰–آیین نامه قانون ثبت در یک نوبت در روزنامه کثیرالانتشار محلی آگهی تا هر کس ادعائی نسبت به وجود ورقه مالکیت یا انجام هر گونه معامله را نزد خود دارند از تاریخ انتشار این آگهی بمدت ۱۰–روز اعتراض کتبی خود را به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان اسکو تسلیم نمایند و در صورت سبزی شدن مهلت مقرر و عدم دریافت اعتراض برابر مقررات سند مالکیت اتمشی صادر و تسلیم خواهد شد بدیهی است به اعتراضات در خارج از مدت ترتیب اثر داده نخواهد شد . تاریخ انتشار : روز چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۲۵ – شناسه آگهی: ۱۶۶۵۹۳۶

علی نصرتی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک اسکو

فناوری

سال بیست و ششم

فناوری

فناوری

تا شش ساله به مرور بهتر خواهد شد. این اراده و عزم ملی وجود دارد و دولت هم روی این موضوع بسیار حساس است و در این زمینه هم به‌طور جدی کار می‌کنند؛ از شخص رئیس جمهوری گرفته تا اعضای هیات وزیران البته به دنبال این هستیم که با چه روند اجرایی زودتر به نتیجه می‌رسیم. امیدوار هستیم تا پنج – شش سال آینده شرایط دریاچه ارومیه خیلی بهتر از وضعیت کنونی بشود.

مدیران محیط زیست دریایی سازمان حفاظت محیط زیست اضافه کرد: وزارت کشاورزی به عنوان اولین وزارتخانه‌ای که می‌تواند تأثیرات بسیار مثبتی در حوزه آبخیزداری دریاچه ارومیه داشته باشد، باید تکالیفش را انجام دهد. تکالیف را باید سیاستگذاری کند تا کشاورز به خودداری از کشت برخی محصولات با دست کم اجتناب از توسعه کشت آن تشویق شود. وقتی آب با قیمت بسیار کم در اختیار کشاورز قرار گیرد. در واقع آب‌فروشی صورت گرفته است. ذوالجودی در پایان اظهارکرد: وزارت کشاورزی قرار شده است و برنامه‌ریزی کند و اقدامات انجام شده را به ستاد گزارش دهد. این وزارتخانه دنبال راهکارهای عملی است تا هم منافع کشاورز دچار خطر نشود و معیشت‌های جایگزین را یا استفاده بهتر از سیستم‌های آبیاری تحت فشاریا فناوری بالا، مصرف کم و برداشت محصول بیشتر با راندمان بالا محقق شود.

فناوری

ناسا آنتن هیبریدی مهندس ایرانی را آزمایش کرد

ناسا آنتن هیبریدی(ترکیبی) خود را که توسط برزیا تهرانی مهندس ایرانی ناسا برای برقراری ارتباطات فضایی به صورت لیزری و رادیویی ساخته شده است، آزمایش می‌کند. به گزارش ایسنا، ناسا در اقدامی برای برقراری ارتباطات پرسرعت در ماموریت‌های فضایی عمیق در حال آزمایش یک آنتن هیبریدی غول‌پیکر است که می‌تواند سیگنال‌های رادیویی و لیزری را در صدها میلیون کیلومتر در اعماق فضا مدیریت کند. یکی از نکات برجسته ماموریت سایکی (Psyche) ناسا به سوی سیارکی با همین نام، واحد ارتباطات نوری فضای عمیق(DSOC) آن است که یک گیرنده لیزری است که قادر به ارسال و دریافت سیگنال‌های لیزری است و ارتباطات را چندین برابر سریع‌تر از سیستم‌های رادیویی معمولی امکان‌پذیر می‌کند.از زمانی که این کاوشگر رباتیک در ۱۳ اکتبر ۲۰۲۴ پرتاب شده تاکنون موفقیت‌های چشمگیری داشته است. در ماه نوامبر، واحد ارتباطات نوری فضای عمیق(DSOC) با موفقیت داده‌ها را از فاصله ۱۶ میلیون کیلومتری معادل ۴۰ برابر فاصله زمین تا ماه انتقال داد. تنها مشکل این است که ارتباط بین زمین و سایکی از طریق یک مجموعه آزمایشی برقرار می‌شود. واحد ارتباطات نوری فضای عمیق با کمک یک برج لیزری که از آزمایشگاه تلسکوپ ارتباطات نوری در تاسیسات کوه نیبل(Table) ناسا در نزدیکی رایت‌وود کالیفرنیا ارسال شده بود، به سمت تلسکوپ هیل(Hale) در رصدخانه پالومار کلتک در شهرستان سن دیگو کالیفرنیا مورد هدف قرار گرفت. این یک روش بسیار ساده برای توصیف یک سیستم بسیار پیچیده است که به انواع کمک‌های خودکار به اضافه توانایی پیش‌بینی موقعیت و نقل شدن روی یک فضاپیما که آن‌قدر دور است که سیگنال ارسالی باید ۲۰ ثانیه مسافت را طی کند تا به هدف برسد، نیاز دارد. همچنین به معنای جفت کردن دو رصدخانه نجومی بسیار گرانیقیمت بود که پژوهشگران باید برای استفاده از آنها از سالها قبل برنامه‌ریزی کنند. آنچه ناسا ترویج می‌دهد چیزی اختصاصی‌تر و دائمی‌تر است، بنابراین در یک پروژه جداگانه در حال کار بر روی یک آنتن هیبریدی است که می‌تواند در سه ایستگاه شبکه فضایی عمیق واقع در گلدستون کالیفرنیا، مادرید اسپانیا و کانبرای استرالیا ادغام شود.

نسخه آزمایشی این سیستم شامل یک آنتن ۳۴ متری فرکانس رادیویی–اپتیکال هیبریدی به نام «ایستگاه فضایی عمیق ۱۳» در مجتمع ارتباطات فضای عمیق گلدستون کالیفرنیاست. برای این آزمایش، دیش(شقاب) غول پیکر با هفت آینه تقسیم‌بندی شده فوق‌العاده دقیق معادل یک تلسکوپ با دیافراگم یک متری تنظیم شده است. این دیش پروتی لیزر را از فضا می‌گیرد و آن را بر روی گیرنده‌ای به شکل یک دوربین با نوردهی بالا که با بازتابنده فرعی آنتن در بالای مرکز ششقاب معلق است، متمرکز می‌کند. سپس سیگنال توسط فیبر نوری به یک آشکارساز تک فوتونی نانوسیم نیمه رسانای خنک شده با خنک کننده برودتی فرستاده می‌شود تا آن را تا سطوح قابل خواندن تقویت کند. به گفته ناسا، این آنتن طی این آزمایش توانست ارتباط خود را با سایکی حفظ کند و در اواخر سال گذشته توانست یک داون‌لینک با سرعت ۱۵.۶۳ مگابیت بر ثانیه با حدود ۴۰ برابر سرعت رادیو در فاصله ۳۲ میلیون کیلومتری ایجاد کند. همچنین قادر بود سیگنال رادیویی کاوشگر را به طور همزمان دریافت کند. امید است که این آنتن هیبریدی بتواند در فاصله‌ای معادل فاصله مریخ در دورترین نقطه خود از زمین معادل ۳۷۴ میلیون کیلومتر تماس خود را با سایکی حفظ کند.

تأثیر عجیب رنگ چشم بر توانایی خواندن

صحبت‌ها درباره رنگ‌های غیر تیره چشم مدت‌هاست که جریان دارد. اکنون انسان‌شناسان در بریتانیا می‌گویند که چشم‌های آبی رنگ می‌توانند در شرایط کم‌نور دارای کمی تیزی شوند. تقریباً یک نفر از هر ۱۰ نفر در سرتاسر جهان رنگ چشمی غیر از سیاه و قهوه‌ای دارند. در برخی از جمعیت‌های اروپایی، این نسبت می‌تواند تا سه نفر از هر چهار نفر افزایش یابد. به نقل از ایسنا، کیوکو یاماگوچی و شارگدش فیث ارین کین از دانشگاه جان مورز لیورپول در آزمایش اولیه خود این موضوع را در ۲۹ داوطلب بزرگسال که تحت یک آزمایش چشمی ساده ۳۰ثانیه‌ای کاهش شدت نور قرار گرفتند، بررسی کردند. رنگ چشم‌ها آنها با استفاده از یک راهنمای طبقه‌بندی که به تازگی توسعه یافته، به عنوان دسته‌های آبی یا قهوه‌ای تأیید شدند و مشخص شد ۲۵ نفر از آنها دارای چشم‌های آبی و ۱۴ نفر دارای چشم‌های قهوه‌ای روشن یا تیره هستند. سپس مشاهده شد که آنهایی که چشمانی به رنگ آبی روشن داشتند، می‌توانستند کدهای تصویر شده روی دیوار را در نور بسیار کمتری بخوانند که نسبت به شرکت کنندگان چشم قهوه‌ای عملکرد بهتری داشتند. با توجه به اینکه این مطالعه مقدماتی روی افراد نسبتاً کمی انجام شده است و هنوز مورد بررسی همتا قرار نگرفته است، یافته‌های این آزمایش از این نظریه حمایت می‌کند که از دست دادن رنگدانه در عنبیه صفتی است که در برخی جمعیت‌ها برای به حداکثر رساندن دید در محیط‌های کم‌نور تکامل یافته است. چشم‌ها به هر رنگی که باشند، با مقادیر مختلفی از پروتئین‌ها مانند ملاتین پر شده‌اند. دوزهای آزاد پروتئین موجود در چشم، آن را تیره می‌کند و همین‌طور که رنگدانه کاهش می‌یابد، پراکتدگی نور از طریق لایه‌های شفاف چشم به عنبیه رنگ آبی‌تری می‌بخشد که بی‌شبهات به این نیست که نور پراکنده شده در جو، رنگ آبی آشنای آسمان را به آن می‌بخشد. البته گفتنی است که در تحقیقات قبلی مشخص شده است که افرادی که چشم‌های تیره‌تری دارند، احتمال ابتلا به بیماری‌هایی مانند سرطان و تباهی لکه زرد(شایع‌ترین علت نابینایی در افراد سالمند) در آنها کمتر است و عنبیه مملو از ملاتین آنها احتمالاً درجه‌ای از محافظت را ایجاد می‌کند. در نهایت، این مطالعه جدید نشان داده که چشم‌های روشن در شرایط کم‌نور دید بهتری دارند و توانایی خواندن متون در انسان‌های دارای چشم‌های رنگ روشن بیشتر از همتایان چشم تیره آنهاست و جهش ژنتیکی آنها به طیفی از تنوع که بدن انسان مدرن با آن روبروست افزوده است.

| | |
|--|--|
| کمیسیون نظارت شهرستان مرند <p>هیات اجرایی برگزاری انتخابات هیات مدیره های صنفی شهرستان مرند</p> <p>آگهی فراخوان جهت شرکت در انتخابات هیات مدیره و بازرس اتحادیه صنف آرایشگران مردانه و گرمابه داران شهرستان مرند</p> | |
| <p>در اجرای ماده ۱۱ آیین نامه اجرایی انتخابات موضوع تبصره ۳ ماده ۲۲ قانون نظام صنفی و به استناد تبصره بند ۳ ماده ۳ آیین نامه فوق بدینوسیله از کلیه اعضاء دارای پروانه کسب و دارای اعتبار آن اتحادیه دعوت میگردد شخصاً یا در دست داشتن اسامی یا تصویر پروانه کسب معتبر مربوطه از ساعت ۱۰صبح لغایت ۱۳ ظهر روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ جهت شرکت در انتخابات و تعیین اعضاء هیئت مدیره و بازرس اتحادیه فوق به نشانی : مرند – خیابان امیرکبیر – ساختمان اتاق اصناف مراجعه و نمایندگان مورد نظر را از بین افراد ذیل به تعداد ۵ نفر به عنوان اعضاء هیئت مدیره و یک نفر به عنوان بازرس اتحادیه انتخاب نمایند . توضیح اینکه پس از شمارش آراء به ترتیب بر اساس اکثریت آراء مأخوذه ۵ نفر به عنوان اعضای اصلی هیئت مدیره و ۲ نفر به عنوان اعضای علی البدل هیئت مدیره و یک نفر به عنوان بازرس و یک نفر به عنوان بازرس علی البدل برای اتحادیه فوق منظور خواهد شد .</p> | <p>اسامی داوطلبان عضویت در هیئت مدیره اتحادیه به ترتیب حروف الفبا نام خانوادگی</p> <p>اسامی داوطلبان عضویت به عنوان بازرس اتحادیه به ترتیب حروف الفبا نام خانوادگی</p> |
| <p>سهدی تمامی</p> <p>سحمد جفانی زنونق</p> <p>روحید جوان بانج</p> <p>سحمدامین رستمی کشکی</p> <p>علی اصغر شارقئ</p> <p>حسبیب صدیقی</p> <p>اسداله علیزاده</p> <p>سهران قناعت دوست</p> <p>عمیل کشاورز کندلجی</p> <p>صالح کندم خواجه</p> | <p>روح‌اله آقائئ قارفار</p> <p>سیداکبر حسینی اقدام</p> |

هیأت اجرایی برگزاری انتخابات هیات مدیره اتحادیه های صنفی شهرستان مرند

آگهی فقدان مدرک تحصیلی (نوبت اول)

مدرک فارغ التحصیلی اینجناب آرزو سادات بهادری فرزند میر منوچهر به شماره شناسنامه/ ملی ۱۳۳۴۸۸۱۳۸ صادره از مرند در مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تکنولوژی معماری صادره از واحد دانشگاهی تبریز به شماره و تاریخ ثبت در سازمان ۱۶۱۹-۱۳۷۱/۹۰/۱ مغفود گردیده است و فاقد اعتبار می باشد. از اینپنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریزواقع در دو کیلومتری جاده تبریز – تهران مجتمع آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز –ساختمان اداری –داده امور فارغ التحصیلان ارسال نمایند./

مفقودی ارومیه

کارت ماشین خودروسواری پژو SD ۲۰۷ مدل ۱۳۹۷ به رنگ سفید و شماره موتور۰۲۲۹۹۱۷۷B و شماره شاسی۰۸NAAR3۱FEJLJ۶۱۵۱ شماره انتظامی ۷۴ایران ۴۷م۵۶۱ بنام مریم یعقوبی فرزند نعمت الله به ش.ش ۱۴۳۰ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.