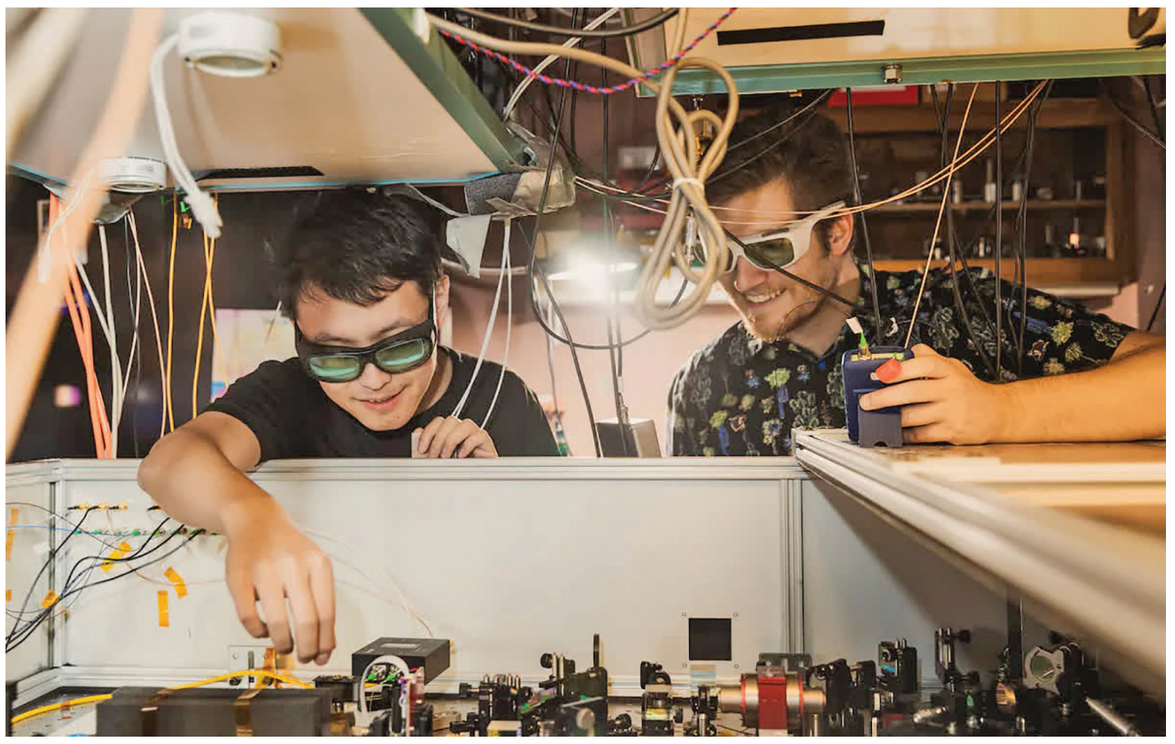
خراسان
• پنج‌شنبه، ۴ بهمن ۱۴۰۳
• شماره ۲۱۶۹۱
• ۲۲ رجب ۱۴۴۶
• ۲۳ ژانویه ۲۰۲۵
WWW.KHORASANNEWS.COM

# یک ثانیه در ۳۰ میلیارد سال!

**چند وقت قبل اولین ساعت هسته‌ای جهان با فناوری خاصی ساخته شد که با پرش انرژی در هسته توریم دقتی بی‌سابقه دارد و انقلابی در عرصه محاسبه زمان و حتی کمیت های فیزیکی محسوب می‌شود**



شایان اله‌آبادی - ساعتی را تصور کنید که آن‌قدر دقیق تیک‌تاک می‌کند که حتی پس از ۳۰ میلیارد سال هم ثانیه‌ای را از دست نمی‌دهد و خطا ندارد. چندی قبل دانشمندان اتریشی موفق به ساخت نخستین ساعت هسته‌ای جهان شده‌اند که بر اساس پرش‌های انرژی در هسته اتم توریم زمان را اندازه‌گیری می‌کند. جالب این جاست که محققان برای اولین بار با استفاده از یک لیزر رومیزی موفق شدند هسته اتم را به سطح بالاتری از انرژی ببرند که راه را برای ساخت اولین ساعت هسته‌ای هموار ساخت. این فناوری نوین، دقت بی‌سابقه‌ای در مقایسه با ساعت‌های اتمی موجود دارد و می‌تواند زمینه‌ساز کاربردهای پیشرفته در علوم دقیقی مانند ناوبری فضایی و سیستم‌های جی‌پی‌اس باشد. این ساعت نه تنها می‌تواند اندازه‌گیری زمان بسیار دقیق‌تری را نسبت به ساعت‌های قبلی امکان‌پذیر کند، بلکه در محاسبات مربوط به سایر کمیت‌های فیزیکی هم کاربردهای جذابی خواهد داشت. در این مطلب سراغ کاربردهای جالب این ساعت و جزئیات مربوط به فناوری آن رفتیم.

## کاربردهای اولین ساعت هسته‌ای جهان

شاید از خودتان بپرسید داشتن ساعتی با این دقت بالا چه کاربردی می‌تواند داشته باشد؟ ماجرا از این قرار است که در بسیاری از زمینه‌های تحقیقاتی، از زمین‌شناسی گرفته تا اخترفیزیک، فناوری ساعت هسته‌ای توریم می‌تواند پیشرفت‌های مهمی را به همراه داشته باشد. اکنون می‌توان از این دقت فوق‌العاده برای مطالعه قوانین اساسی طبیعت استفاده کرد.

## تفاوت ساعت هسته‌ای با ساعت‌های معمولی

ساعت‌های معمولی، مانند ساعت‌های مچی، از یک نوسانگر کریستال کوارتز برای محاسبه زمان استفاده می‌کنند. با این حال برای اندازه‌گیری‌های پیچیده، مانند بررسی موقعیت فضاپیماها، دقتی فراتر از این مورد نیاز است. ساعت‌های اتمی برای این دقت‌های بالاتر و دوره‌های زمانی طولانی بسیار قابل اتکا هستند، به این معنی که دانشمندان می‌توانند برای انجام برخی از اندازه‌گیری‌های حساس به آن‌ها اعتماد کنند. ساعت‌های اتمی از نور لیزر استفاده می‌کنند تا الکترون‌هایی را که به دور اتم‌ها می‌چرخند بین سطوح انرژی بپرند و جایگزین عملکرد آونگ برای اندازه‌گیری زمان شوند. اما برای به دست آوردن هسته‌ای که انرژی لازم را برای اندازه‌گیری زمان در اختیار بگذارد، دانشمندان معمولاً باید هسته را با نوعی اشعه ایکس که به طور خاص ساخته شده است منفجر می‌کنند.

## کاربردهای ساعت‌های اتمی

طی سال‌ها ساعت‌های اتمی دقیق‌ترین ابزار برای اندازه‌گیری گذر زمان بودند که با رونمایی از اولین ساعت هسته‌ای جایگاه‌شان را در خطر می‌بینند. برای دهه‌ها، ساعت‌های اتمی در فناوری‌های جی‌پی‌اس، برای اکتشاف فضا و برای حفظ زمان بین‌المللی استفاده می‌شوند. ساعت‌های اتمی بر اساس فیزیک الکترون‌ها در پیرامون اتم‌ها استوار هستند. در داخل این ساعت‌ها اتم‌ها و الکترون‌ها در سطوح خاص و منفرد از انرژی قرار دارند. برای این که یک الکترون با جهش به یک سطح بالاتری از انرژی برسد، لازم است مقدار مشخصی انرژی از یک لیزر به آن وارد شود. آن انرژی با یک فرکانس خاص از نور لیزر مطابقت دارد. دانشمندان برای بهبود این کار، لیزر را به سمت مجموعه‌ای از اتم‌ها هدف‌گیری کرده و فرکانس لیزر را اسکن می‌کنند تا زمانی که الکترون‌ها اقدام به جهش کنند. سپس آن فرکانس مانند یک میزانه شمار یا مترونوم اتمی برای نگه داشتن زمان استفاده می‌شود. با این حال، ساعت‌های اتمی نیز در برابر از دست دادن همگام‌سازی آسیب‌پذیر هستند. اختلالات الکترومغناطیسی می‌توانند الکترون‌های برانگیخته را مختل کنند و بر دقت زمان‌سنجی تأثیر بگذارند. از این جاست که ایده و ضرورت ساخت ساعت هسته‌ای پیش می‌آید.

## ساعت هسته‌ای وارد می‌شود

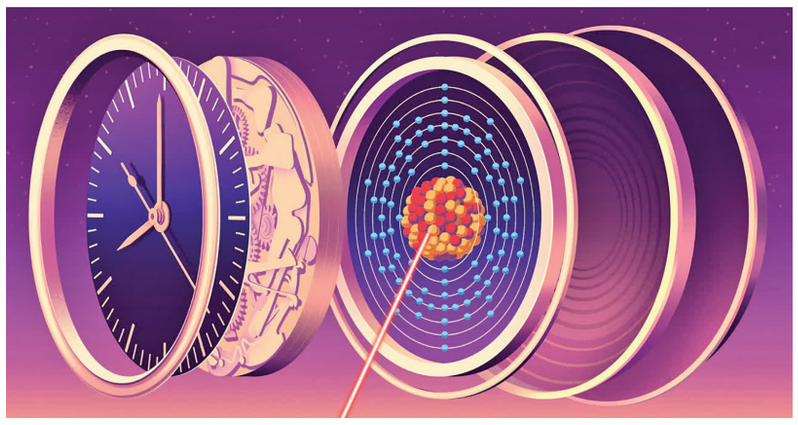
ساعت هسته‌ای نوع جدیدی از دستگاه زمان‌سنجی کوانتومی است که از سیگنال‌های هسته یا هسته اتم استفاده می‌کند. دانشمندان از یک لیزر فرابنفش ویژه طراحی شده برای اندازه‌گیری دقیق فرکانس پرش انرژی در هسته‌های توریم که در یک کریستال جامد تعبیه شده است، استفاده کردند. آن‌ها همچنین از یک شانه فرکانس نوری استفاده کردند که مانند یک خط‌کش نور بسیار دقیق عمل می‌کند تا تعداد چرخه‌های امواج فرابنفش را که این پرش انرژی را ایجاد می‌کند، بشمارند. گونه‌ای از عنصر «توریم» با نام «توریم ۲۲۹» جهش انرژی اندکی دارد که برای لیزر قابل دسترس است. به نظر می‌رسد، ساعت هسته‌ای رونمایی شده دقیق‌تر از بهترین ساعت‌های اتمی امروزی نیست، اما آن‌ها تا چند سال دیگر از دستگاه‌های زمان‌سنج اتمی پیشی خواهند گرفت.

## دقت بیشتر و نویز کمتر

ساعت‌های اتمی از لیزر برای انتقال الکترون‌های اتم به سطوح انرژی بالاتر استفاده می‌کنند، در حالی که ساعت هسته‌ای جدید با بهره‌گیری از پرش‌های انرژی در هسته اتم عمل می‌کند. یکی از مزایای اصلی ساعت هسته‌ای این است که نویز کمتری نسبت به ساعت‌های اتمی دارد، زیرا دیگر تحت تأثیر میدان‌های الکترومغناطیسی مزاحم قرار نمی‌گیرد. برای تحریک پرش‌های انرژی در هسته، معمولاً نیاز به اشعه ایکس خاصی وجود دارد، اما در ساعت هسته‌ای جدید از نور فرابنفش استفاده می‌شود که در هسته اتم توریم کافی است. تیم تحقیقاتی به رهبری تورستن شوم از دانشگاه فناوری وین موفق به اثبات عملکرد اولیه این ساعت شده‌اند. اگرچه این ساعت هنوز دقیق‌تر از ساعت‌های اتمی موجود نیست، تورستن شوم معتقد است که در آینده‌ای نزدیک این فناوری می‌تواند از ساعت‌های اتمی پیشی بگیرد. او این پیشرفت را با اولین خودروهایی مقایسه کرد که از نظر سرعت بهتر از اسب‌ها نبودند، اما مفهومی جدید را معرفی کردند. بد نیست بدانید ساعت هسته‌ای جدید همچنین نسبت به ساعت اتمی سر و صدای کمتری خواهد داشت، زیرا عملکرد آن به اندازه‌گیری الکترون‌ها متکی نیست. امری که می‌تواند توسط میدان‌های الکترومغناطیسی اشتباه تولید شود و آزاردهنده باشد.

## هر ۳۰ میلیارد سال تنها یک ثانیه

تورستن شوم، فیزیکدان دانشگاه صنعتی وین و یکی از اعضای تیم محققان، درباره اتم توریم گفت: «توریم می‌تواند به عنوان یک زمان‌سنج برای اندازه‌گیری‌های بسیار دقیق استفاده شود و این را ما با اولین نمونه ثابت کردیم.» ساعت هسته‌ای تازه رونمایی شده دقیق‌تر از بهترین ساعت‌های اتمی امروزی نیست، اما دکتر شوم می‌گوید که آن‌ها تا چند سال دیگر از دستگاه‌های زمان‌سنج اتمی پیشی خواهند گرفت. شوم اضافه کرد: «هدف ما توسعه یک فناوری جدید بود؛ هنگامی که آن وجود دارد، افزایش کیفیت به طور طبیعی اتفاق می‌افتد. اولین ماشین‌ها سریع‌تر از کالسکه‌ها نبودند و در آن مقطع زمانی همه چیز در مورد معرفی یک مفهوم جدید بود. این دقیقاً همان چیزی است که ما اکنون با ساعت هسته‌ای به آن دست یافته‌ایم.»



# هدستی برای درمان افسردگی؟

هر چند تحقیقات متعددی نشان می‌دهد اضطراب و افسردگی بیشتر از آن که بیانگر مشکلات هورمونی یا کارکرد نامناسب عصب‌ها و... باشد ناشی از کاهش روابط هدفمند خانوادگی، اجتماعی، دوستانه، ارتباط کم با محیط زیست، نبود شغل معنادار و... است اما در این بین شرکتی در حوزه فناوری به نام فلو (Flow) ادعا می‌کند که می‌تواند به بیشتر مردم کمک کند تا از افسردگی بهبود یابند. این شرکت سوئدی در یک سال گذشته با معرفی دستگاهی که کارش «تحریک مغزی نوآورانه» است و بیماران می‌توانند آن را در خانه خود استفاده کنند، خبرساز شده است. در این مطلب به معرفی این هدست می‌پردازیم.

## هدستی با امواج درمان‌گر

به گزارش فرادید، کاربران شرکت فلویک هدست دریافت می‌کنند که امواج الکتریکی کوچکی به ناحیه‌ای از مغز وارد می‌کند که به آن «قشر پشتی جانبی پیش‌پیشانی» می‌گویند. این ناحیه با تصمیم‌گیری، انگیزه، برنامه‌ریزی و حافظه کاری مرتبط است، عملکردهایی که در افسردگی دچار اختلال می‌شوند. به گفته الکس اونیل، روانپزشکی که در زمینه درمان‌های تعدیل عصبی برای افسردگی تخصص دارد، این ایده از تحقیقاتی نشأت گرفته که نشان دادند علائم افسردگی به اتصال ضعیف نورون‌ها در یک طرف مغز مربوط است. اونیل به مطالعاتی اشاره می‌کند که از تصویربرداری مغزی با استفاده از تکنیک برش‌نگاری با گسیل پوزیترون (PET) استفاده کرده‌اند و نشان داده‌اند الگوی استفاده از گلوکز در مغز افراد افسرده با افراد غیرافسرده متفاوت است.

## روشی برای تحریک مغناطیسی مغز

اونیل می‌گوید: «اگر مغز فرد غیرافسرده را نگاه کنید، استفاده از گلوکز در هر دو طرف مغز برابر است. اما اگر مغز فرد افسرده را نگاه کنید، به نظر می‌رسد طرف چپ هیچ فعالیتی ندارد و طرف راست، اغلب بیش‌فعال است. بنابراین این ایده مطرح شد که افسردگی ممکن است به عدم اتصال نورون‌ها در طرف چپ مغز مربوط باشد که شاید بتوانیم راه‌حلی برای آن پیدا کنیم». این مفهوم سبب شد روشی به نام تحریک مغناطیسی برون‌جمجمه‌ای تکراری (rTMS) ایجاد شود که از میدان‌های مغناطیسی برای تحریک همزمان طرف چپ مغز و مهار طرف راست استفاده می‌کند.

## فناوری Flow چه فرایندی دارد؟

Flow نمونه‌ای از فناوری مشابهی به نام تحریک جریان مستقیم برون‌جمجمه‌ای (tDCS) است که تلاش می‌کند همان اثرات rTMS را با استفاده از جریان‌های الکتریکی کم‌قدرت به مغز ایجاد کند، نه میدان‌های مغناطیسی. چون این روش ایمن‌تر است، بیماران می‌توانند خودشان آن را در خانه استفاده کنند و این ویژگی آن را بسیار مقرون به صرفه‌تر می‌کند. در اکتبر ۲۰۲۴، آزمایش بالینی فاز ۲ با ۱۷۴ بیمار افسرده، نتایج روشنی از بهبود به همراه داشت. در نتایج منتشر شده، ۴۵ درصد از بیمارانی که درمان فعال با دستگاه Flow را تجربه کرده بودند، در طول ۱۰ هفته بهبودی حاصل شد، در حالی که تنها ۲۲ درصد از کسانی که نسخه غیرفعال دستگاه را به شکل دارونما دریافت کرده بودند، بهبود نشان دادند. نورد و دیگر پژوهشگران مستقل سلامت روان می‌گویند هنوز برخی پرسش‌های کلیدی باقی مانده است.

## داده‌های متناقض چه می‌گویند؟

در سرتاسر شبکه‌های اجتماعی و انجمن‌های آنلاین، گزارش‌های زیادی از افرادی منتشر شده که توضیح می‌دهند این درمان به بهبود علایم‌شان کمک کرده است. فرانک پادبرگ، استاد روانپزشکی و روان‌درمانی در بیمارستان دانشگاه LMU مونیخ می‌گوید که نباید این گزارش‌های فردی را نادیده گرفت، اما اذعان می‌کند ارزیابی یک فناوری بر اساس روایت‌های فردی کار دشواری است. پادبرگ و نورد توضیح می‌دهند آزمایش بالینی شرکت Flow نتایج مثبتی داشته، اما سایر آزمایش‌های مستقل tDCS برای افسردگی اثرات کمی نشان دادند. با این اوصاف tDCS می‌تواند به عنوان یک درمان مکمل برای روان‌درمانی یا درمان دارویی مفید باشد اما در حال حاضر بهتر است به صورت آزمایشی و به طور موقتی گسترش یابد تا محققان بتوانند تعیین کنند کدام بیماران افسرده بیشترین بهره را از این درمان می‌برند.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی - اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کاشمر
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی**
برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۶۰۶۰۱۲۰۱۲۴۱۳ هیات اول کلاسه ۱۴۰۳ - ۱۲۳۶ موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کاشمر تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای حسین خزاعی فدافن به شناسنامه شماره ۳۲ کدملی ۰۹۰۲۱۲۶۴۱۵ صادره فرزند علی در ششدانگ یک قطعه باغ محصور به مساحت ۶۵۱۸،۱۸ متر مربع، پلاک ثبتی ۱۹ اصلی واقع در خراسان رضوی بخش ۳ حوزه ثبت ملک کاشمر خریداری از مالک رسمی محمد حسن خزاعی 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 می‌توانند 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 ۷۴۲ شناسه ۱۸۶۸۲۱۷
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۰۴ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۱/۲۰
**احمد جهانگیر – رئیس ثبت اسناد و املاک کاشمر**

**اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک رشتخوار**
**هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی**
**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی**
برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۰۶۳۶۵۰۰۰۶۷۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک رشتخوار تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حسین مؤمنی فرزند قربان بشماره شناسنامه ۳۸۲۸ صادره از جنگل در یک قطعه باغ به مساحت ۱۴۵۲۵۳،۴۰ متر مربع پلاک فرعی از ۵۰ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۱۷۷۲ فرعی از ۵۰ اصلی واقع در ارضی جنت آباد خریداری از مالک رسمی در اجرای شیوه نامه اصلاحی ماده ۲ آئین نامه اجرائی ماده ۵۴ قانون رفع موانع تولید 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 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.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳،۱۰،۱۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳،۱۱،۰۴
**جواد خزایی – رییس ثبت اسناد و املاک رشتخوار**
۱۰۵۱۲۴

**اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک رشتخوار**
**هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی**
**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی**
برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۰۶۳۶۵۰۰۰۵۲۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک رشتخوار تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای بیژن ایزدی فرزند ذبیح بشماره شناسنامه ۲ صادره از جنگل در یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۶۴۸۱۰،۲۳ متر مربع پلاک فرعی از ۵۰ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۱۷۷۲ فرعی از ۵۰ اصلی واقع در اراضی جنت آباد خریداری از مالک رسمی در اجرای شیوه نامه اصلاحی ماده ۲ آئین نامه اجرائی ماده ۵۴ قانون رفع موانع تولید 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 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.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳،۱۰،۱۹ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳،۱۱،۰۴
**جواد خزایی – رییس ثبت اسناد و املاک رشتخوار**
۱۰۵۱۳۰

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۱/۰۴
**آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده**
**شرکت تعاونی مصرف کارگران اتوبوسرانی مشهد و حومه**
**نوبت دوم**
به شماره ثبت ۲۰۳۴
جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت تعاونی مصرف کارگران اتوبوسرانی مشهد و حومه نوبت اول درساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ درمحل قاسم آباد بلوار رفیعی خیابان میعاد-میعاد ۷ مسجد علی ابن الرضا برگزار می شود. از کلیه اعضای محترم تقاضا می شود جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات زیر در این جلسه حضور بهم رسانند.
دستورجلسه: ۱ـ استعفای اکثریت اعضای هیئت مدیره
تذکر: در صورتیکه حضور عضوی در جلسه میسر نباشد می تواند حق رای خود را به موجب وکالتنامه به عضو دیگر واگذار نماید. که در این صورت تعداد آراء وکالتی هرعضو حداکثر یک رای وهر شخص غیر عضو هم تنها یک رای خواهد داشت عضو متقاضی می تواند به همراه نماینده خود در تاریخ ۱۳ و ۱۴ / ۱۴۰۳/۱۱ درساعات اداری به آدرس دفترشرکت مراجعه و برگ وکالت خود را ارائه و برگه ورود به جلسه دریافت دارد.
**هیات مدیره شرکت تعاونی**
۱۰۷۷۵۲

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده (نوبت اول)**
**شرکت تعاونی منحله توس فرزانگان در حال تصفیه به شماره ثبت ۱۳۴۰۱**
**جلسه مجمع عمومی نوبت اول** شرکت راس ساعت ۱۰ صبح روزچهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۷ درمحل نمازخانه بانک ملی شعبه مشهدخیابان امام خمینی تشکیل می گردد.
لذازکلیه اعضامحترم دعوت بعمل می آیدراس ساعت درجلسه حضوربهم رسانند.
دستور جلسه: ۱-گزارش هیات تصفیه وناظر ۲-تصویب صورتهای مالی سال ۹۲،۹۱،۹۰ ۳-تصویب بودجه پیشنهادی ۴-تمدیدمدت تصفیه ۵-تمدیدمدت ماموریت درصورت عدم تمدیدانتخاب هیئت تصفیه
تذکر: ۱-اعضائی که قصدکاندیداتوری دارندمی توانند ظرف۵ روزازتاریخ انتشارآگهی دعوت به نشانی خیابان امام خمینی بانک ملی شعبه مشهد(کانون بازنشستگان) ازساعت ۹ الی۱۲مراجعه فرمایند.
۲- درصورتیکه حضورعضوی درجلسه میسر نباشدمیتواندحق رای خودرابموجب وکالتنامه به عضودیگریانماینده تام الاختیار واگذارنماید.عضومتقاضی میبایست به همراه نماینده خوددرتاریخ های۱۳و ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ به (کانون بازنشستگان بانک ملی) ازساعت۹صبح الی۱۲باهمراه داشتن کارت شناسائی معتبرجهت صدورورقه ورودبه مجمع حضوریابند.
۱۰۷۷۸۸
**هیئت تصفیه**

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت تعاونی مسکن کارمندان سازمان امور اقتصادی خراسان نوبت دوم**
جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن کارمندان سازمان امور اقتصادی خراسان در ساعت ۱۶ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۱ در محل سالن موسسه تحقیقات و آموزش و مشاوره شهرداری خراسان رضوی واقع در بلوار پیروزی ، بین دلاوران ۷ و ۹ برگزار میشود. از کلیه اعضاء محترم دعوت می شود با در دست داشتن برگه ورود به جلسه جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات ذیل در این مجمع حضور به هم رسانند.
دستور جلسه:
۱. استماع گزارش عملکرد هیئت مدیره و بازرس
۲. بررسی و تصویب بودجه پیشنهادی سال ۱۴۰۳ برج های شمالی و جنوبی
۳. اتخاذ تصمیم درخصوص نحوه اخذ جریمه از اعضا بدهکار
۴. اتخاذ تصمیم درخصوص پاداش هیات مدیره
۵. اتخاذ تصمیم درخصوص حق الزحمه بازرس
۶. انتخاب بازرسان اصلی و علی البدل سال ۱۴۰۳
۷. ترمیم اعضا اصلی و علی البدل هیات مدیره برای باقیمانده مدت تصدی هیات مدیره
**هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن کارمندان سازمان امور اقتصادی خراسان**
ضمناً اعضا می توانند حق رای و حضور خود در مجمع عمومی را به موجب وکالتنامه کتبی به عضو دیگر یا غیر عضو واگذار نمایند در این صورت هر عضو و غیر عضو علاوه بر رای خود حداکثر یک رای وکالتی می تواند داشته باشد.جهت اخذ ورقه ورود به جلسه مجمع عضو متقاضی اعطای وکالت باید به اتفاق نماینده خود با همراه داشتن مدارک شناسایی معتبر در تاریخ های ۱۸ الی ۲۰ بهمن ماه از ساعت ۹ الی ۱۲ به محل دفتر تعاونی مراجعه نمایند.
۱۰۷۸۰۱

صرفه‌جویی در زمان
+ سفارش آنلاین آگهی در
• روزنامه خراسان
www.37010.ir
پرداخت آنلاین