

کوچک‌ترین ربات جهان

تا همین حالا اگر اسم ربات می‌آمد یا یک غول فلزی آدم‌نمادر ذهنمان ظاهر می‌شد یا در نهایت یک بازوی صنعتی که پیچ‌ومهره سفت می‌کند. اما محققان به‌نازگی تعریف ربات را حسابی کوچک کرده‌اند؛ آن قدر کوچک که به زحمت دیده می‌شود. آن‌ها موفق شده‌اند ربات‌های خودرانی بسازند با عرض فقط ۲۰۰ میکرومتر؛ یعنی تقریباً دو برابر ضخامت یک تار مو! این میکروروبات‌ها بدون کنترل خارجی حرکت و مسیرشان را تنظیم می‌کنند و حتی می‌توانند به‌هم‌همانگ شوند. انرژی‌شان را از نور ال‌ای‌دی می‌گیرند، در محلول پراکسید هیدروژن شنا می‌کنند و روی هر کدام یک رایانه فوق‌ریز با پردازنده، حافظه و حسگر سوار شده است. روزی شاید همین موجودات ریز، دارو برسانند یا سلول‌ها را پایش کنند و جهان پزشکی را دگرگون کنند همان‌طور که امروز، ما هنوز از شگفتی‌شان مات و مبهم‌تیم.

ثبت خاطرات ماندگار

اگر مغزتان را مثل یک ارکستر تصور کنید، خاطرات هیجانی همان لحظه‌هایی هستند که همه‌سازها ناگهان با هم آوج می‌گیرند. برای ماندگار شدن یک خاطره، فقط یک بخش از مغز کافی نیست؛ کل سیستم باید وارد بازی شود. پژوهش تازه دانشگاه شیکاگو نشان می‌دهد وقتی لحظات پرهیجان - مثلاً یک صحنه نفسگیر فیلم یا داستانی پر تحلیق - اتفاق می‌افتد، شبکه‌های مختلف مغز هم‌زمان فعال می‌شوند و ردیابی ماندگار می‌سازند. اسکن‌های fMRI نشان داد هرچه این هماهنگی شبکه‌ای بیشتر باشد، حافظه قوی‌تر عمل می‌کند. شدت هیجان هم با گزارش ذهنی، مدل زبانی و حتی تغییرات مردمک چشم سنجیده‌شد. این یافته‌ها می‌تواند به درمان خاطرات مزاحم و PTSD کمک کند و یادآوری می‌کند که خاطره‌های ماندگار محصول کار تیمی مغزند. پس دفعه بعد که ضربان قلبتان تند شد، بدانید مغزتان مشغول ثبت یک خاطره جدی است.

نیش پشه، نازل جدید پرنتر سه‌بعدی



پشه‌ها را معمولاً با وزوز شبانه، نیش خارش‌دار و خراب‌کردن خواب شبانه می‌شناسیم؛ موجوداتی که حضورشان هیچ‌وقت خبر خوبی نبوده حداقل برای ما. اما این بار پژوهشگران دانشگاه‌های مک‌گیل کانادا و رکسل آمریکا به پشه‌ها بعد از مرگ یک شغل آبرومند دادند. آن‌ها توانستند از خرطوم پشه‌های مرده به عنوان نازل پرنتر سه‌بعدی استفاده کنند؛ روشی عجیب به نام «نکروپرینتنینگ». می‌پرسید چرا؟ چون طبیعت طی میلیون‌ها سال خرطوم پشه را طوری طراحی کرده که مایعات را با دقتی فوق‌العاده منتقل کند؛ دقتی که حتی از نازل‌های صنعتی هم بهتر است. این نیش‌های ریز می‌توانند خطوطی نازک‌تر از گلول سفید خون چاپ کنند و بدون گرتنگی کارشان را انجام دهند و حالا چاپ سازه‌های فوق‌دقیق برای مهندسی بافت و پزشکی با ابزاری ممکن شده که تا دیروز تنها دشمن تابستان‌های ما بود.

صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی قدس وابسته به آستان قدس رضوی مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی سردبیر: سید محسن اسدی آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاده، نبش سجاد ۱۴-۱۱-۳۷۶۸۵ (۰۵۱) تلفن:

اوقات شرعی به افق مشهد			
اذان ظهر	اذان مغرب	اذان صبح فردا	اذان صبح فردا
۱۲/۳۳	۱۶/۴۵	۵/۱۲	۵/۱۲
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا	طلوع فردا
۱۶/۲۴	۲۲/۴۸	۶/۴۲	۶/۴۲

اوقات شرعی به افق تهران		
اذان ظهر	اذان مغرب	اذان صبح فردا
۱۲/۰۶	۱۷/۱۹	۵/۴۴
غروب خورشید	نیمه شب شرعی	طلوع فردا
۱۶/۵۹	۲۳/۲۱	۷/۱۳

پیشگویی‌های دروغین، کریسمس آفریقایی‌ها را تلخ کرد

به گل نشستن کشتی‌های «ابونوح»



«من این رؤْیا را با برخی از مردان خدا در میان گذاشتم که برایم دعا و شفاعت کردند... بنابراین خداوند به ما فرصت داد تا کشتی‌های بیشتری بسازیم... پس لطفاً در خانه بمانید... کریسمس و سال نو خوبی را برای شما آرزو می‌کنم!»

درباره‌اش بزرگ‌نمایی کنند. هویت «ابونوح» و اسم واقعی‌اش آن طور که africaonline می‌نویسد چندان مشخص نیست. ۳۰ سالگی را رد کرده و برخی رسانه‌ها مدعی شده‌اند اصالت غنایی ندارد؛ گویا در زادگاهش «لیبریا» کار و بارش نگرفته بنابراین بساط رمالی، پیشگویی و... را جمع کرده تا در غنا کار و کاسبی راه بیندازد. آقای پیشگو هرچه برای من و شما و سایر مردم جهان ناشناخته بود اما میان گروهی از مردم غنا تا دلتان بخواد، طرفدار پیدا کرد! جالب اینکه اوایل سال میلادی وقتی ادعای پیشگویی کرد و در جمع طرفدارانی که برای خودش دست و پا کرده بود، بدون مشخص کردن تاریخ دقیق از فاجعه‌ای حرف زد که قرار بود جهان را نیست و نابود کند، توسط پلیس دستگیر شد، مدتی را در بازداشت گذراند اما با این عنوان که ادعای پیشگویی جرم نیست از زندان آزاد شد. پلیس آن زمان نخواسته یا نتوانسته بود شواهدی پیدا کند که نشان دهد این فرد قرار است با ادعای پیشگویی مرتکب جرم شود. جناب «ابونوح» اما با زمینه‌سازی‌های قبلی، اول دل طرفداران بیشتری را نرم کرد و چهار ماه پیش وقتی دید بازارش گرم شده است، کارش را در فضای مجازی رونق داد. اولین ویدئویش در «یوتیوب» با عنوان «چه اتفاقی خواهد افتاد؟» مورد توجه قرار گرفت. او در این ویدئو توضیح می‌داد که چون قرار است روز ۲۵ دسامبر (سه روز پیش) پس از بارش شدید باران، جهان را آب ببرد، درحال ساخت کشتی است و احتمالاً باید سه سال کامل را روی این کشتی‌ها زندگی کنند تا باران سیل‌آسا و سیل ویرانگر آرام بگیرد و انسان‌های باقیمانده به زندگی عادی برگردند! ویدئوهای بعدی که او و تعدادی از پیروانش را در حال ساخت قایق‌های بزرگ برای نجات مردم نشان می‌داد در فضای مجازی مشهور شدند. واکنش‌ها به ادعای ابونوح جالب توجه بود. فقط تعداد کمی از بازدیدکنندگان با او و ادعایش سر به سر گذاشته و گفته بودند: «این قایق‌های فکستی حتی طوفان معمولی را هم تاب نمی‌آورد چه برسد به طوفان نوح!» خیلی‌ها اما برایش لایک و دل و قله‌نثار کردند و از پیروانش شدند!

دوباره طوفان نوح

البته «ابونوح» اولین مدعی پیامبری و پیشگویی نیست و صدالبته که آخر نشان هم نخواهد بود. تجربه هم نشان داده بازار مدعیانی از این قبیل، همیشه خدا و در گوشه و کنار زمین خاکی گرم است و تا دلتان بخواد داستان‌ها و حکایت‌های تلخ و شیرین درباره شیدانی که ادعای پیشگویی و پیامبری کرده و گوش خلق الله و اعتقاداتشان را بریده‌اند، پیدا می‌شود!

آغاز و پایان داستان نسخه غنایی هم با نسخه‌های مشابه معاصر و یا متأخرش تفاوت چندانی ندارد و شاید برای همین محافل خبری و رسانه‌ای توجه چندانی به آن نکرده‌اند تا شبکه‌های اجتماعی با شوخی و جدی، داستان «ابونوح» را داغ و حتی

روابط عمومی: ۳۷۶۲۵۸۷ (۰۵۱)
نمابر سردبیر: ۳۷۶۱۰۸۷ - ۳۷۶۸۰۰۴ (۰۵۱)
سازمان آگهی‌ها: ۳۷۶۸۲۰۵ - ۳۷۰۸۸ (۰۵۱)
فاکس: ۳۷۶۱۰۰۸۵ (۰۵۱)
مقارشات چاپی: ۳۷۶۷۶۵۹۶ (۰۵۱)
چاپ مشهد: مجتمع چاپ و نشر قدس
چاپ تهران: چاپ همزمان تهران: چاپخانه جام‌جم

نذر کشتی

در خبرگزاری‌ها و نسخه‌های وطنی پیام‌رسان‌های اجتماعی هم نام «ابونوح» و کشتی‌هایش پر بازدید شد. خبرها و مطالبی که در این باره در کشورمان منتشر شدند، شاخ و برگ‌های بیشتری را هم به ماجرا اضافه کرده بودند. واضح است که «ابونوح» ساخت کشتی‌های نجات‌بخش را با پول خودش انجام نداده بود. رسانه‌ها و کاربران ایرانی از جمع‌آوری پول‌های هنگفت با آمار و ارقام عجیب و غریب حرف می‌زدند و اینکه ظاهراً «ابونوح» بیشتر پول‌ها را به جیب زده و حتی اقدام به خرید مرسدس بنز لاکچری کرده است! سایت‌های غیرایرانی اما هیچ‌کدامشان حرفی از جمع‌آوری پول هنگفت، احتمال کلاهبرداری و یا خرید خودرو شخصی نزده بودند. فقط arabtimesonline ضمن اشاره به انتقاداتی که در شبکه‌های اجتماعی علیه ابونوح مطرح شده بود، آورده: «بسیاری معتقدند پولی که برای ساخت این کشتی‌ها صرف شده می‌توانست در راه‌های بهتر و برای امور خیریه خرج شود نه کشتی‌های بلااستفاده‌ای که نه اندازه مناسب دارد و نه موتوری روی آن‌ها دیده‌می‌شود...». africaonline هم در این باره نوشته است: «برخی گزارش‌ها مدعی شده‌اند آوری برخی از پیروان خانه‌ها و وسایل شخصی خود را فروخته و آن را نذر و صرف ساخت کشتی‌ها کرده‌اند در حالی که برخی دیگر هم در ازای اینکه فضای تضمین شده‌ای در کشتی‌ها به آن‌ها داده شود، پول پرداخت کرده و درواقع صندلی و کابین رزرو کرده‌اند. این هم گفته شده که برخی از مردم ساکنان دیگر کشورها هستند که به دلیل ترس از سیل پیش‌بینی شده و امید به نجات، به غنا سفر کرده‌اند».

از زندگی لذت ببرید

در هرحال هزاران نفر با پرداخت پول و یا بدون پرداخت پول، به سمت محل ساخت کشتی‌ها به راه افتادند. بعید هم به نظر می‌رسد برخی از این جمعیت فقط به خاطر حس کنجکاوی آن همه راه را کوبیده و خودشان را به کشتی‌ها رسانده باشند. اغلب معتقدان و پیروان به «ابونوح» بودند و به دنبال نجات از سیل ویرانگر. این در حالی بود که از ۱۰ کشتی وعده داده شده، فقط دو کشتی (قایق بزرگ) آماده شده بود. عده‌ای رسیده و عده دیگری در راه بودند که «ابونوح» پست بعدی را به اشتراک گذاشت: «در حین دعاها،یم، رؤیایی دیدم...عده بسیار زیادی به سمت ما می‌آیند... ما به کشتی‌های بیشتری نیاز داریم... من این رؤْیا را با برخی از مردان خدا در میان گذاشتم که برایم دعا و شفاعت کردند... بنابراین خداوند به ما فرصت داد تا کشتی‌های بیشتری بسازیم... پس لطفاً در خانه بمانید، از تعطیلات و زندگی لذت ببرید... کریسمس و سال نو خوبی را برای شما آرزو می‌کنم!» البته تا لحظه تنظیم این مطلب هنوز خبری از دستگیری دوباره «ابونوح» منتشر نشده است. کاربران فضای مجازی اما دنیا را روی سرشان گذاشتند. برخی افشاکری کردند که «ابونوح» همان شب پس از انتشار پست بالا، در کنسرت یک رپر سرشناس حضور پیدا کرده، روی سن حاضر شده و برای خواننده کلی تبلیغ کرده است! ویدئوهایی هم در ایستاگرام پر بازدید شد که یک کشتی فکستی را در حال سوختن نشان می‌داد و ادعا می‌کرد کشتی ابونوح در آتش خشم مردم سوخت.

آگهی مزایده زمین

معاونت بهره وری املاک و اراضی در نظر دارد تعدادی از قطعات در سطح شهر مشهد به شرح لیست ذیل را از طریق مزایده عمومی با شرایط ویژه (بصورت اقساط) واگذار می نماید و در صورت پرداخت نقدی مشمول ۱۰ درصد تخفیف می گردد. لذا متقاضیان محترم می توانند جهت شرکت در مزایده در روزهای یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۰۷ الی چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ ساعت ۹ الی ۱۳ به تالار مبادلات و سرمایه گذاری املاک رضوی، واقع درمشهد حد فاصل حرعاملی ۶۳ و ۶۵ روبروی بیمارستان ابن سینا مراجعه و یا از طریق سایت اینترنتی و شماره تلفن های ذیل نسبت به کسب اطلاعات بیشتر اقدام نمایند.
شایان ذکر معاونت بهره وری املاک و اراضی در رد یا قبول درخواستها مختار می باشد.

سایت اینترنتی : https://amlak.razavi.ir شماره تماس: ۰۵۱-۹۱۰۰۸۰۰۳

ردیف	شماره قطعه	شماره بلوک	محدوده	کاربری	مساحت مترمربع	قیمت مصوب هر مترمربع (ریال)	شیوه پرداخت اقساطی حقوقات (یکی از دو روش قابل انتخاب می باشد)
۱	۸۱		اراضی چاه خاصه شهید ریحانی	مسکونی	۲۴۰	۷۵/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی دو قسط شش ماهه یا ۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪) ۵۶۳/۷/۸/۹۹٪ غیر قابل تهاتر
۲	۶و۵و۴		بلوار حر بین میدان موسوی قوچانی و ابوطالب	مختلط	۵۸۹/۳۷	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی دو قسط شش ماهه یا ۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪) ضمنا ودیعه شرکت در مزایده۵درصد ارزش ملک می باشد۲/۱۱/۲۳۱/۴
۳	۳۱۲۰	طبقه C	مجتمع تجاری اطلس	تجاری (لوازم خانگی)	۳۱/۲۶	۱/۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۳۰ درصد نقد الباقی ۴ فقره چک ۶ ماههانه دارای بالکن ۹/۱ مترمربعی می باشد زمان تحویل ۳ ماه پس از واریز مبلغ نقدی اولیه ۲۸۹۷۳۲
۴			جاده کلات-روستای گرجی علیا ورودی ۹ اولین کوچه سمت چپ مقابل شرکت آجر ماشینی ورع	کوره آجرفشاری	۱۲۸۳۰ مترمربع مشاع از ۵۱۳۲۰ مترمربع (دارای سند تک برگ)	قیمت کل : ۵۷/۷۳۵/۰۰۰/۰۰۰	پرداخت به صورت نقدی می باشد۲۲۰۰۳۴درصد اخذ مجوزات مورد نیاز بر عهده برنده مزایده می باشد ضمنا ودیعه شرکت در مزایده۵درصد ارزش ملک می باشد
۵	۱/۸		اراضی چاه خاصه - شهرک صنعتی- جنب کارخانه زمزم	بهره برداری صنعتی	۳۰۰۰	۹۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی دو قسط شش ماهه یا۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪) ضمنا ودیعه شرکت در مزایده ۵درصد ارزش ملک می باشد اخذ کلیه مجوزات بر عهده برنده مزایده می باشد حقوقی با برنده مزایده می باشد
۶	۴	۹۷	شهرک رضوی فاز ۱	مسکونی	۲۵۰	۱۱۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی دو قسط شش ماهه یا ۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪
۷	۲۳۲/۳۱		مصلی ۲۴	فرهنگی و هنری	۳۳۱/۰۵	۳۸۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی دو قسط شش ماهه یا ۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪) ضمنا ودیعه شرکت در مزایده۵درصد ارزش ملک می باشد۰۶/۵/۲۳۲/۳۱/۰درصد
۸	۴۵۵	۱۲	طبقه اول بازار رضا	بهره برداری تجاری	۱۹/۸۱	۸/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی دو قسط شش ماهه یا ۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪) ضمنا ودیعه شرکت در مزایده ۵درصد ارزش ملک می باشد ۳۲۷۰۲۲
۹	۲۱۵۲/۱		بلوار سید رضی نبش سید رضی ۵۷	مختلط	۲۳۹/۸	۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۰ درصد نقد الباقی اقساط یکساله. (دو قسط شش ماهه) یا ۴۰ درصد نقد الباقی راس یکساله (با کارمزد ۸٪) ضمنا ودیعه جهت شرکت در مزایده۵درصد ارزش ملک می باشد و پاسخگویی به شهرداری و آب منطقه ای در خصوص حرائم قطعه مذکور با متقاضی می باشد. ۱۰/۹/۱۹/۱/۰