

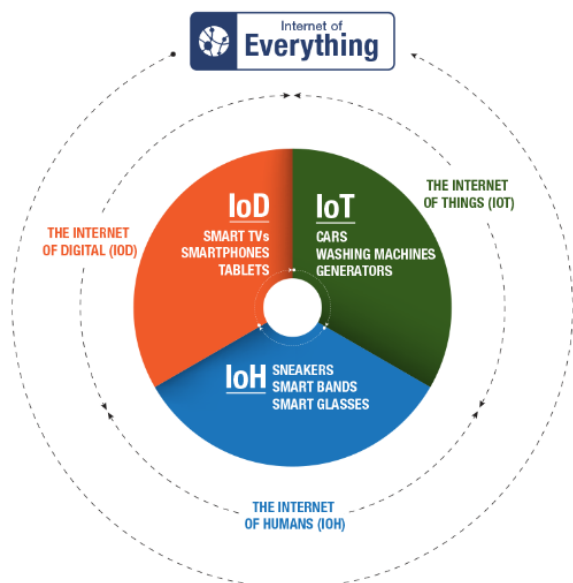
## ماهنامه ریزپاردازنده پایه‌گذار دانش

# اینترنت آدم‌ها (IoH) در جهان

اما طبقه‌بندی سه‌گانه بالا (اینترنت آدم‌ها [IoH]، اینترنت چیزها [IoT]، و شبکه کامپیوترها یا اینترنت موسوم) برای «اینترنت کل چیزها» یا IoE منحصر به ماهنامه ریزپاردازنده بوده است، که برای توصیف دانش اینترنت آدم‌ها و جایگاه آن در اینترنت کل چیزها (IoE) آمده است.

مؤسسه مشهور ABI Research به تازگی در نموداری که تصویر آن در زیر آمده است طبقه‌بندی ما را فقط با یک تغییر کوچک، یعنی نامیدن IoD به جای اینترنت موسوم دقیقاً به کار گرفته است.<sup>۴</sup> با این همه، این سایت IoD را به صورت زیر تعریف کرده است<sup>۵</sup> (ما عمداً عبارت the "traditional" Internet [اینترنت موسوم] را با رنگ سیاه مشخص کرده‌ایم):

Internet of Digital refers to the digital-first domain – that is, the "traditional" Internet, where digital data points are readily available.



ماهنامه ریزپاردازنده نخستین بار در جهان دانش و فناوری از اصطلاح اینترنت آدم‌ها در شماره ۲۳۸ (شهریور ۱۳۹۳) این ماهنامه استفاده کرد<sup>۱</sup> و برای معادل انگلیسی آن از **Internet of Humans** و یا سرواژه **IoH** (به همین شکل با حرف O در حالت کوچک) بهره گرفت، و از آن زمان تا امروز در هر شماره خود این دانش نوظهور را به ویژه به لحاظ خطراتی که می‌تواند برای انسان در بر داشته باشد مورد بررسی قرار داده است. ما در شماره ۲۴۳ (بهمن ۱۳۹۳) به هنگام توصیف خانه‌های آینده طبقه‌بندی خود را برای چیزهای مختلف در سه طبقه مختلف معین کردیم<sup>۲</sup> که دو پاراگراف مربوط به آن عیناً در زیر آمده است:

«در سومین بخش از این سلسله از مقالات، مشخصات مهم خانه سنتی ایرانی را به عنوان یک نماد برجسته خانه‌های سنتی برشمردیم و اهمیت حفاظت از حریم خصوصی را در معماری منحصر به فرد آن ذکر کردیم. خانه سنتی و به ویژه بخش اندرونی خانه مکانی است که آن را همواره مصون از تعرض می‌شناخته‌ایم، اما حالا با ورود چیزهای هوشمند یا اینترنت چیزها به خانه، این دژ نفوذناپذیر در حال فروریختن است. ساختمان‌ها شیشه‌ای و شفاف جلوه‌گر خواهند شد، حتی اگر با آجر و سیمان ساخته شده باشند. خانه مدرن خانه هوشمند است با یک شبکه از چیزهای هوشمند.»

شبکه آدم‌ها (اینترنت آدم‌ها) \_ که در آن هر فرد یک گره شبکه<sup>۳</sup> محسوب می‌شود \_ به شبکه کامپیوترها (اینترنت موسوم) و شبکه چیزهای دیگر (اینترنت چیزها) وصل می‌شود، و در مجموع «اینترنت کل چیزها» یا **IoE (Internet of Everything)** پدید خواهد آمد.»

در همان شماره نوشتیم که IoE یا اینترنت کل چیزها اصطلاحی است که از سایت زیر گرفته‌ایم:

<https://www.qualcomm.com/#!/internet-of-everything>

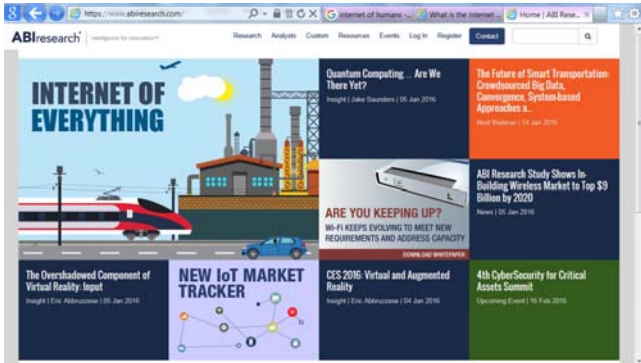
<sup>4</sup> <https://www.abiresearch.com/pages/what-is-internet-things/>  
<sup>5</sup> <https://www.abiresearch.com/pages/ioe/>

<sup>1</sup> <http://rizpardazandeh.com/articles/riz238/p4t5.pdf>

<sup>2</sup> <http://rizpardazandeh.com/articles/riz243/p5t7.pdf>

<sup>3</sup> network node

مقاله اخیر نیز در مبحث «هوش مصنوعی و اینترنت آدمها» دلایل نادرستی نظر استیون هاوکینگ مبنی بر انقراض نسل انسان با پیشرفت هوش مصنوعی بررسی شده است.



برای رسیدن به صفحات وب ذکرشده در این مقاله در سراسفحه سایت مؤسسه ABI Research (<https://www.abiresearch.com>) روی INTERNET OF EVERYTHING کلیک کنید.

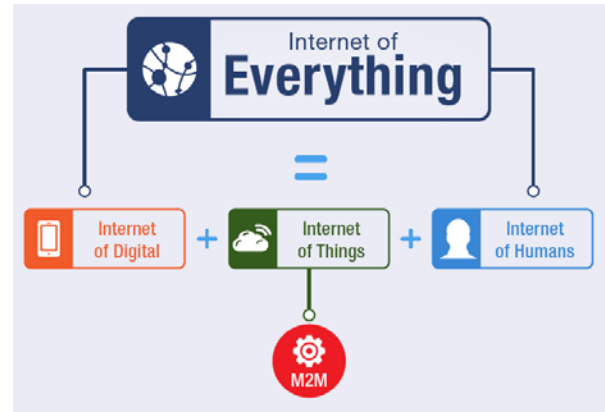
تعدادی از مباحث مطرح شده در این سلسله مقالات به قرار زیرند:

- حریم خصوصی: از صفحه اینستاگرام بچه‌دارهای تهران تا پاتریک تاکر و آینده عریان
- دستیارهای شخصی مجازی امروز، مدیر برنامه‌های مجازی فردا
- وب تاریک و بمب‌های کلان‌داده‌ای
- عصر الکترونیک و جنگ بزرگ رمزنگاری
- جایی برای پنهان شدن نمانده است
- هوش مصنوعی و حریم «خود» انسان
- تروریسم و توسعه فناوری‌های اینترنت آدم‌ها. □



سایت مؤسسه ABI Research در یک صفحه از اصطلاح HUMAN) INTERNET OF HUMAN در حالت مفرد و بدون حرف (S) و در صفحه‌ای دیگر از اصطلاح Internet of Humans در حالت جمع و با حرف (S) استفاده کرده است.

شایان ذکر است که اصطلاحات اینترنت آدمها، Internet of Humans، و IoH برای نخستین بار در جهان برای یک صنعت نوظهور چندین ده میلیارد دلاری از سوی ماهنامه ریزپردازنده در شماره ۲۳۸ این ماهنامه ذکر گردیده است و تا به امروز ۱۵ مقاله دنباله‌دار با عنوان «اینترنت آدمها» \_ که در آن روزها اصطلاحی عجیب به نظر می‌آمد \_ منتشر شده است.



یکی دیگر از نمودارهایی که مؤسسه ABI Research در سایت خود قرار داده است. برای رسیدن به آن در صفحه زیر روی دکمه Infographic در گوشه بالا-راست صفحه کلیک کنید:  
<https://www.abiresearch.com/pages/what-is-internet-things>

با وجود این، ماهنامه ریزپردازنده برای این که خطرات این صنعت را برای انسان آینده بررسی کند گاهی عامدانه اینترنت آدمها را برخلاف طبقه‌بندی ذکرشده در بالا زیرمجموعه «اینترنت چیزها» در نظر گرفته است:

«اینترنت آدمها را می‌توان زیرمجموعه‌ای از اینترنت چیزها در نظر گرفت که با بهره‌گیری از انواعی از فناوری‌های اطلاعات و حس‌گرها مانند حس‌گر ضربان قلب یا حس‌گر فشار خون، میکروفون، و دوربین، داده‌هایی از خصوصیات فیزیکی، زیستی، رفتاری انسان‌ها، و مانند آن را برای پردازش، اشتراک‌گذاری، و ذخیره‌سازی در اینترنت به طور عمومی یا خصوصی منتشر می‌کند. به بیان دیگر، اینترنت آدمها با این توصیف انسان را یک چیز یا شیء در نظر می‌گیرد، و با مفهوم اینترنت که کاربران (انسان‌ها) آن را هم‌روزه هوشمندانه به کار می‌گیرند و سایت‌های مختلف آن را مرور می‌کنند متفاوت است. امروزه، اینترنت آدمها با این توصیف بیشتر یک مفهوم است تا واقعیت.»

در سلسله مقالات «اینترنت آدمها» نظرات متعدد دیگری نیز عنوان شده است که در دنیای دانش و فناوری نظراتی تازه هستند. در چند