

این مقاله در شماره ۱۱۴۹ روزنامه فناوران اطلاعات به چاپ رسیده است

درباره Metaverse و هوشمند سازی ICT

IIT خیلی دور ، خیلی نزدیک

میشم دریوش

اصلا هم عجیب نیست که IIT (Intelligent Information Technologies) به زودی بسیاری از مفاهیم دنیای فناوری اطلاعات و ارتباطات را تغییر خواهد داد ، در نمایشگاههای جهانی و تخصصی ICT نظیر CES و یا Cebit بیش از صدها بحث آموزشی به متخصصان و مخاطبین این نمایشگاه ارائه شده است که به موضوعیت IIT پرداخته و یا به شکل غیر مستقیم به آن منتهی شده اند (قابل توجه متولیان برگزاری نمایشگاه ال کامپ)

در گذشته نه چندان دور کتب و نوشته های ایزاک آسیموف این دانشمند فقید فضایی و نویسنده بزرگ ، تخیلی بیش محسوب نمی شد اما ورود به سپهر Metaverse نوید تحقق تخیلات این دانشمند را می دهد ، به نظر دانشمندان ورود به سپهر Metaverse با عبور از دنیای Universe مبتنی بر سه گروه تکنولوژی است :

۱- Augmented reality: مشتمل بر تکنولوژیهای ترکیبی نظیر موتورهای جستجو، ماهواره ها و غیره

۲- Awareness technologies: از دید دانشمندان امروز بحث در خصوص سوابق سجلی افراد، اطلاعات محرمانه بانکی ، اطلاعات مربوط به پرونده سلامت افراد در قالب کارتهای الکترونیکی، گذرنامه و ... دیگر امری بیهوده است در کشورهای توسعه یافته بحث درباره هویت یا ردیابی اشیاء با استفاده از RFID یا برچسبهای جهت ردیابی کالا وارد مرحله تازه ای شده است اما به زودی زود چپهایی از طریق تزریق به بدن و یا جراحی حامل اطلاعات هویتی افراد خواهند بود که امکان هر گونه جعل و سوء استفاده از اطلاعات هویتی را نیز از مجرمان سلب می نماید لازم به یادآوری است

که یکی از مهمترین مباحث مطروحه در نمایشگاه Cebit طی چند سال گذشته تمرکز بروی فناوری RFID و ارتقاء تکنولوژی رادیویی جهت برچسب گذاری است که تنها در سال ۲۰۰۸ از بین ۲۰۰۰ کنفرانس و نشست علمی برگزار شده در این نمایشگاه، نشستهای کثیری را به خود اختصاص داده است

اما در خصوص AWARENESS Technologies نباید از تکنولوژیهای نظیر GPS که درباره محیط به ما آگاهی می دهند مغفول ماند امروزه Google map , Google earth ما را به تمامی نقاط دلخواهمان در روی زمین می برند حتی قدم زدن در خیابانها معروف ، بر فراز اورست بودن ، k2 را از نزدیک دیدن و وو دیگر رویا نیست و به حقیقت پیوسته است مطمئنا در آینده ای نزدیک چنین امکاناتی در کهکشان راه شیری برای زمینها برقرار خواهد شد!!

۳-Simulation technologies:

جهشهای نرم افزاری ما را به رویای AVATAR می برد شخصیهایی که به زودیه زود تمامی انسانها در دنیای مجازی برای خود خواهند ساخت و روابط جدیدی از انسان و ماشین را تعریف خواهند کرد و از آن تعبیر به " زندگی دوم " می شود، در این دنیای مجازی کامل تخیلات افراد شخصیهایی آنان را بوجود می آورد اما استفاده از این تکنولوژی مطمئنا نیاز به باز تعریف قوانین حقوقی و مدنی جدید را موجب خواهد شد دنیای avatarها بدون تردید دنیای بدون تخلف نخواهد بود.

پس از این مرور اجمالی و کوتاه باید ببینیم آیا برای ورود به سپهر Metaverse آماده هستیم؟ باید بدانیم که تا چندی دیگر مباحثی نظیر " کارت هوشمند سلامت " و گذرنامه الکترونیکی دیگر دغدغه اصلی نخواهند بود اگر ما در حال حاضر بسیاری از شبکه های اجتماعی universe را نمیخواهیم آیا میتوانیم از ورود به Metaverse خودداری کنیم؟؟ بدون تردید خیر

IIT در راه است باید در حوزه سیاستگزاری و فناوری نگاه عالیتیری از آنچه موجود است داشته باشیم ، مطمئنا سرعت پیشرفت در هوشمند سازی و ورود به IIT با سرعت امروزی تکنولوژی قابل

قیاس نخواهد بود ، باید از همین امروز زیرساختهای نداشته و مندرس را ترمیم کرده و یا بوجود آورد .

اگر هزار راه نرفته داشته باشیم پژوهشگاه رویان نمونه بسیار خوبی برای همت والای ماست که منجر به اقدامات شگرف در زمینه سلولهای بنیادین شد، دستاوردهای هسته ای ایران زمین نیز خود مویذ این نکته است که می توانیم بدون تردید در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات نیز متخصصان بسیاری برای فعالیت در زمینه IIT لحظه شماری می کنند باشد که متولیان امر همتی کنند.

من آنچه شرط بلاغ است با تو می گویم

×مدیر روابط عمومی و امور بین الملل

شرکت مشاور مدیریت و خدمات ماشینی تامین