



سه توصیه رهبری در اولین مواجهه با اینترنت

منبع: شمال نیوز

است، خاطر نشان کرد: از فناوری گرید می‌توان در فعالیت بانک‌ها، بررسی زمین لرزه‌ها به خصوص پس لرزه‌ها، حرکت‌های هوشمند مانند هواپیماهای با خلبان و بدون خلبان، طراحی‌های ایرویدینامیکی مانند هواپیما، موشک، زیر دریایی و محاسباتی رصدی استفاده کرد.

لاریجانی ادامه داد: به عنوان مثال با استفاده از فناوری گرید می‌توان سنسورهایی را داخل زمین قرار داد و داده‌های دریافتی را توسط این سنسور پس از زلزله‌های بزرگ مورد تحلیل قرار داد.

وی با بیان این که یکی از اهداف راه‌اندازی طرح تورین محاسباتی ملی، استفاده از قدرت پردازش این طرح در محاسباتی رصدی است، گفت: رصدخانه ملی ایران یکی از طرح‌های با افتخار ایران محسوب می‌شود که در این دولت و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به نتیجه رسیده و مراحل نهایی خود را طی می‌کند. در این راستا از رییس جمهور دعوت می‌کنیم که برای آغاز احداث ساختمان گنبد رصدخانه حضور یابند.

رییس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی خاطر نشان کرد: استفاده از فناوری‌های گرید در محاسبات داخل ذرات یکی از کاربردهای این فناوری به طوری که در حال حاضر در آزمایشگاه بزرگ سرن که ایران هم در آن عضویت داشته و توانسته قطعاتی را برای آن بسازد از این فناوری استفاده می‌کند. البته، در حال حاضر محققان ایرانی با حضور در این آزمایشگاه بزرگ دنیا مدل استاندارد داخل ذرات را چک می‌کنند.

لاریجانی در پایان با بیان این که محورهای مهم فاز بعدی طرح تورین محاسباتی ملی به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ارائه شده است، گفت: گسترش اتصال سایر دانشگاه‌های کشور به تورین محاسباتی ملی و ایجاد کاربری آسان و استفاده غیر علمی از آن از محورهای فاز دوم این طرح کلان محسوب می‌شود.

در زمان سخنرانی دکتر لاریجانی با دستور رییس جمهور یک ماتریس هزار در هزار به صورت آن لاین توسط ابرایانه امیر کبیر دانشگاه صنعتی امیر کبیر محاسبه شد.

دکتر محمد جواد لاریجانی در مراسم رونمایی از طرح کلان شبکه گرید (تورین) ملی محاسباتی و شبکه ملی فرهنگ که با حضور رییس جمهور در نهاد ریاست جمهوری برگزار شد اظهار داشت: ۲۰ سال پیش زمانی که اینترنت توسط پژوهشگاه دانش‌های بنیادی به ایران آمد اختلافی بین ما و وزیر مخابرات پیش آمد که آن‌ها اعتقاد داشتند که این فناوری مانند دورنگار است. از این رو من نامه‌ای به مقام معظم رهبری در خصوص این فناوری و کاربردهای آن نوشتم. پس از دو هفته مقام معظم رهبری هر دوی ما را فراخواندند و سه مطلب را تاکید کردند. ایشان فرمودند این صنعت بسیار جالب است و باید از همین حالا بر روی آن سرمایه‌گذاری شود. همچنین این فناوری باید برای جوانان بسیار جذاب باشد و لازم است میدان را برای آن‌ها فراهم کنیم و در نهایت تاکید کردند این صنعت مانند سایر صنایع، آلودگی خاص خود را دارد که باید برای آن برنامه‌ریزی کرد. وی در ادامه در خصوص تفاوت‌های تورین و اینترنت نیز گفت: اینترنت دارای کاربران عادی است اما تورین کاربرانی با حجم عظیمی از داده‌ها و عملیات را دارد که قصد ذخیره‌سازی اطلاعات و سپس دسترسی به آن را دارند. رییس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی افزود: تورین، فناوری‌ای است که امکانات محاسباتی مختلف برای یک مجموعه دانشگاهی و یا چندین دانشگاه را فراهم می‌آورد تا بتوانند محاسبات عظیمی را انجام دهند. لاریجانی با بیان این که در حال حاضر ۱۴ دانشگاه و مرکز علمی و پژوهشی در قالب تورین ملی به یکدیگر متصل هستند، گفت: یکی دیگر از کاربردهای تورین ملی استفاده از قدرت پردازش این شبکه در هواشناسی است. در حال حاضر تحلیل داده‌های هواشناسی به شش ساعت زمان نیاز دارد که با استفاده از فناوری تورین این زمان به ۳،۵ تا ۱۰ دقیقه کاهش خواهد یافت. رییس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی که مجری طرح گرید محاسباتی ملی

