

همکاری IBM در ساخت ابررایانه



دانشکده علوم و فناوری دانشگاه ملک عبدالله عربستان اعلام کرد با همکاری IBM یکی از سریع‌ترین ابررایانه‌های جهان را خواهد ساخت. بنا بر اعلام این دانشگاه مشخصات این رایانه با قوی‌ترین رایانه‌های موجود در اروپا برابری خواهد کرد. Blue Gene/P System که حجم آن 16 رک را اشغال می‌کند سرعت محاسباتی 222 ترافلاپ در ثانیه خواهد داشت و بدین ترتیب از نظر قدرت محاسبات رتبه ششم را در جهان به خود اختصاص خواهد داد. این دستگاه مجهز به 65536 هسته محاسباتی بوده و با سرعت 10 گیگابایت بر ثانیه دانشمندان را در سرتاسر جهان به یکدیگر متصل خواهد کرد. این سیستم که نام «شاهین» بر آن نهاده شده است از تمام رایانه‌های موجود در اروپا نیز قدرتمندتر خواهد بود. دولت عربستان سعودی در نظر دارد با استفاده از این ماشین اقتصاد خود را بصورت علمی و پیشرفته ارتقا بخشد.

پروفسور Choon Fong Shih رییس دانشگاه KAUST می‌گوید: «ما از همان ابتدا تصمیم داشتیم تا این دانشگاه را به یک منبع جدید و اصلی در جامعه تحقیقاتی جهان مبدل کنیم. اینک من بعنوان عضوی از این جامعه اعلام می‌کنم که شاهین یک مثال برجسته و بارز از الزام و تعهد ما نسبت به پیشبرد و ارتقا علم در جهان است.»

این سیستم قرار است ابتدا در آزمایشگاه تحقیقاتی T J Watson شرکت IBM واقع در نیویورک راه‌اندازی شده و محققین دانشگاه KAUST از آنجا به این سیستم دسترسی خواهند داشت. پس از آن و در مرحله بعد این سیستم در اواسط سال آینده و پیش از بازگشایی دانشگاه در سپتامبر 2009 به کمپ مرکزی دانشگاه منتقل خواهد شد.
منبع جام جم