



راکتوری که مبنای همکاری علمی روسیه و ایران خواهد شد

معاون مرکز تحقیقات ملی کورچاتوف روسیه گفت: پروژه راکتور هسته‌ای تحقیقاتی PIK روسیه که ایران به آن پیوسته است، مبنای همکاری علمی و فناوری مسکو و تهران خواهد بود.

به گزارش آران نیوز به نقل از اسپوتنیک، الکساندر بلاگوف افزود: مشارکت در این پروژه فرصت‌های جدیدی را در زمینه پزشکی هسته‌ای برای ایران فراهم می‌کند.

وی خاطرنشان کرد: ایران در حال حاضر یک برنامه بسیار بزرگ و جدی در زمینه ایزوتوپ‌های پزشکی و در زمینه توسعه تکنیک‌های پزشکی هسته‌ای دارد.

معاون مرکز تحقیقات ملی کورچاتوف روسیه گفت: ایران و روسیه از نظر توانایی‌های راکتور و امکاناتی که به عنوان بخشی از توسعه مراکز پزشکی هسته‌ای خود برای تولید ایزوتوپ ایجاد می‌کنند، مکمل یکدیگر هستند.

بنا بر این گزارش، میخائیل کوالچوک رئیس مؤسسه کورچاتوف پیش از این در نشست سومین کنگره دانشمندان جوان اعلام کرد که ایران به عضویت مرکز بین‌المللی تحقیقات سینکروترون، نوترون و لیزر مبتنی بر راکتور PIK درآمده است.

بر این اساس، راکتور PIK در محل موسسه فیزیک هسته‌ای سن پترزبورگ به نام کنستانتینوف (گاچینا، استان لنینگراد روسیه) واقع شده و بخشی از موسسه کورچاتوف است.

بنا بر این گزارش، این راکتور یکی از بزرگترین مراکز تحقیقاتی راکتوری پرتویی جهان با توان حرارتی ۱۰۰ مگاوات است.

این راکتور تحقیقاتی برای انجام تحقیقات در زمینه فیزیک برهم‌کنش‌های بنیادی، فیزیک هسته‌ای، فیزیک ماده متراکم، علم مواد، بیوفیزیک مولکولی و تولید ایزوتوپ طراحی شده است.