

مرادی در گفت و گو با ایسکانیوز :

دستاورد شرکتهای دانش بنیان در صنعت نیروگاهی در آستانه تجاری سازی است

مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، گفت: شرکتهای دانش بنیان در عرصه ساخت قسمت حساس نیروگاهی دستاوردهای خوبی داشتند به طوری که قسمت حساس نیروگاه به اسم گاورنر(تنظیم جریان آب ورودی به توربین) با مشارکت دانشگاه و شرکتهای دانش بنیان ساخته شد.

به گزارش خبرنگار گروه علم و فناوری ایسکانیوز، امروزه شرکتهای دانش بنیان در عرصه های مختلف اقتصاد و اجتماعی ورود پیدا کرده است به طوری که این شرکتها دستاوردهای جدیدی را در عرصه نیروگاهی به ثمر رساندند.

در همین رابطه بهروز مرادی، مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، در گفت و گو با خبرنگار ایسکانیوز، گفت: شرکتهای دانش بنیان در عرصه ساخت قسمت حساس نیروگاهی دستاوردهای خوبی داشتند به طوری که قسمت حساس نیروگاه به اسم گاورنر با مشارکت دانشگاه و شرکتهای دانش بنیان ساخته شده است.

وی تصریح کرد: هم اکنون این تجهیزات در نیروگاه ۱۰ مگاواتی آزاد تست و نصب شده است. همچنین برای نیروگاه سردشت نیز طراحی و ساخته شده است.

مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران تاکید کرد: در بحث نیروگاههای میکرو با شرکتهای دانش بنیان سه نمونه طرح(پروتوتایپ) اجرا کردیم و هم اکنون نصب شده است هم اکنون در مرحله تجاری سازی محصولات دانش بنیان در این عرصه هستیم. از نیروگاه میکرو در مسیر رودخانه های جریانی مثل یک پمپ استفاده می کنند.

گفتنی است؛ وظیفه گاورنر تنظیم سوخت موتور و در نتیجه تنظیم دور موتور است. گاورنر ممکن است به صورت دستی یا الکترونیک این عمل را انجام دهد. هر واحد نیروگاهی برای کنترل سرعت و قدرت توربین به یک دستگاه گاورنر () برای تنظیم جریان آب ورودی به توربین، مجهز می گردد.

عملکرد گاورنر یا رگولاتور سرعت به این صورت است که با فرمان به اکچویاتور یا دریچه سوخت ، دور دیزل ژنراتور را کنترل می کند. در حال حاضر فقط از گاورنر الکترونیکی در نیروگاههای جدید استفاده می شود و گاورنرهای مکانیکی و الکترومکانیکی را فقط در نیروگاههای قدیمی می توان پیدا کرد.

انتهای پیام/