

اولويت هاي حمايت از پايان نامه هاي دانشجويي سازمان انرژي اتمي ايران

اولويت هاي حمايت از پايان نامه هاي دانشجويي سازمان انرژي اتمي ايران....

حمایت از پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری

سازمان انرژی اتمی ایران در راستای گسترش پژوهش های بنیادی، کاربردی و توسعه ای در زمینه پروژه های صنعت کشور از پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری حمایت مالی می نماید.

محورهای پژوهشی مورد حمایت عبارتند از:

چرخه سوخت هسته ای

اکتشاف و استخراج اورانیوم و توریم
روش های فرآوری اورانیوم
بهبود و توسعه روش های غنی سازی اورانیوم
تکنولوژی طراحی و ساخت ماشین های سانتریفوژ نسل های پیشرفته
تولید مواد مورد نیاز صنعت هسته ای
مدیریت پسماندهای هسته ای

نیروگاه هسته ای

محاسبات قلب راکتور و توسعه کدهای محاسباتی مربوطه
محاسبات ترموهیدرولیک راکتور و توسعه کدهای محاسباتی مربوطه
طراحی و ساخت سیستم های اندازه گیری و کنترل و مانیتورینگ نیروگاههای هسته ای
شبیه سازی سیستم های مکانیکی نیروگاههای هسته ای و توسعه کدهای محاسباتی مربوطه
مدیریت سوخت نیروگاههای هسته ای و توسعه کدهای محاسباتی مربوطه
امکان سنجی طراحی و ساخت نیروگاههای هسته ای نسل جدید و پیشرفته در کشور
طراحی سازه های پیش تنیده نیروگاهی
استفاده از سوخت توریم در نیروگاه ها

پزشکی هسته ای

تولید انواع رادیوداروها

کاربرد پرتوها

پرتو فرآوری مواد و تجهیزات پزشکی
طراحی و ساخت سیستمهای پرتو دهی الکترون و گاما
کاربرد پرتوها در اصلاح و تولید محصولات زراعی و کشاورزی
کاربرد پرتوها در تولید محصولات پلیمری و لوله های قابل انقباض حرارتی

مدیریت و سیاست گذاری توسعه

توسعه منابع انسانی در صنعت هسته ای
اقتصاد انرژی هسته ای
حقوق و روابط بین الملل هسته ای
انتقال تکنولوژی هسته ای

?????? ?????? ? ????????? ????? ????????? ??????

admin می نویسد | یکشنبه، 19 مرداد، 1393