



عنوان پژوهش	بهبود سازی مشخصه های فرآیندی مدار آسیای گلوله ای - هیدروسیکلون به منظور خردایش و طبقه بندی مناسب محصول
شرح مشکل و سوالات پژوهش	مشخصه های فرآیندی مدار آسیای گلوله ای - هیدروسیکلون شامل تعداد هیدروسیکلون در مدار، فشار خوراک هیدروسیکلون ها، درصد جامد جریان های هیدروسیکلون، پرشدگی داخل آسیای گلوله ای، درصد جامد داخل آسیا و .. بر عملکرد این مدار تاثیرگذار هستند. با هر تغییر در شرایط خوراک ورودی به کارخانه این مشخصه ها تحت تاثیر قرار می گیرند و لازم است ارتباط این پارامترها در شرایط عملیاتی متفاوت کارخانه بررسی شود و مقادیر بهینه پیشنهاد گردند تا در مواقع لزوم و با تغییر شرایط عملیاتی با تغییر این پارامترها خروجی نهایی این مدار را در حالت بهینه نگه داشت.
اهداف	جمع آوری داده های طراحی و عملیاتی مدار آسیای گلوله ای و هیدروسیکلون تعیین بهترین شرایط عملیاتی فرآیند تولید و ارائه راهکار جهت کنترل پارامترهای تعیین شده
مسیر اجرای پژوهش	پایان نامه های کارشناسی ارشد ☒
	رساله دکتری ☐
	پژوهش های پسادکتری ☐
	فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه ها ☐
	پروژه های تحقیقاتی اساتید دانشگاه ها ☐
	شرکت های فناور و دانش بنیان داخلی ☒
	شرکت های بین المللی فناور با مشارکت شرکت های داخلی ☐