



عنوان پژوهش	طراحی یک سیستم کنترلی برای کنترل هوشمند دانه بندی محصول دیسک کارخانه گندله سازی (۹ تا ۱۶ میلی متر)
شرح مشکل و سوالات پژوهش	عدم وجود سیستم کنترلی مناسب برای کنترل هوشمند دانه بندی محصول دیسک (گندله خام) منجر به افزایش ریجکتی محصول (بار در گردش) و در نتیجه، کاهش راندمان و ظرفیت دیسک در کارخانه گندله سازی می شود. به منظور طراحی سیستم کنترلی مناسب و جامع، شناسایی پارامترهای قابل اندازه گیری و موثر بر دانه بندی محصول دیسک، تسلط محقق/محققین بر دانش کنترل سیستمها و فرآیند، هوش مصنوعی و پردازش تصویر برای انجام طرح امری ضروری است.
اهداف	کاهش بار در گردش محصول دیسک افزایش راندمان و ظرفیت دیسک
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 فنآور و دانش بنیان داخلی
	☐ شرکت های بین المللی فنآور با مشارکت شرکت های داخلی