



عنوان پژوهش	بهبود کمی و کیفی بنتونیت به منظور کاهش مصرف بنتونیت در صنعت گندله سازی
شرح مشکل و سوالات پژوهش با توجه به چالش‌های به وجود آمده در کارخانه‌های گندله‌سازی سراسر کشور مبنی بر افزایش مصرف بنتونیت و کاهش کیفیت گندله تولیدی همواره توجه صنعتگران و محققین به رفع این چالش معطوف بوده است. از طرفی کیفیت بنتونیت‌های خریداری شده نیز بسیار متنوع بوده و این عامل نیز بر نوسان کیفیت گندله‌های تولیدی تاثیرگذار است. لذا برخی از واحدهای گندله‌سازی به ناچار جهت حفظ کیفیت گندله محتوای بنتونیت را افزایش داده که خود عاملی بر کاهش عیار گندله نهایی و نارضایتی مشتری است. با وجود مشکلات ذکر شده همواره یک راه حل جامع و کامل برای این چالش پیدا نشده است. در اینجا سوالات زیر مطرح می‌شود: ۱- آیا بنتونیت مصرفی کارخانه گندله‌سازی کیفیت قابل قبول را دارد؟ ۲- آیا جهت بهبود کیفی و کمی بنتونیت اقدام خاصی انجام شده است؟	
اهداف هدف اصلی در این طرح: این طرح اصلاح خواص فیزیکی و شیمیایی بنتونیت قبل از ورود به کارخانه گندله‌سازی و در محل معدن و یا یک واحد تولیدی در کنار معدن است. در واقع در این بخش یک بنتونیت توسعه‌یافته (فعال شده یا اصلاح شده) جهت استفاده مستقیم در صنعت گندله-سازی تولید می‌گردد.	
مسیر اجرای پژوهش	پایان نامه‌های کارشناسی ارشد ☐
	رساله دکتری ☐
	پژوهش‌های پسا دکتری ☐
	فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها ☐
	پروژه‌های تحقیقاتی اساتید دانشگاه‌ها ☐
	شرکت‌های فنوار و دانش بنیان داخلی ☒
	شرکت‌های بین‌المللی فنوار با مشارکت شرکت‌های داخلی ☐