



عنوان پژوهش	بازیابی حرارتی از گاز دودکش واحد احیا مستقیم
شرح مشکل و سوالات پژوهش	در واحدهای احیا مستقیم، مقدار قابل توجهی از حرارت تولید شده به وسیله دودکش از سیستم خارج می شود و اتلاف انرژی بسیار زیادی رخ می دهد که بازیابی حرارتی از این جریان ها و تولید برق، می تواند بخشی از نیاز هر واحد به مصرف برق را مرتفع کند.
هدف	- بررسی راهکارهای مختلف برای بازیابی حرارتی از گاز دودکش با مشخصات مخصوص واحد مگامدول شرکت گهرزمین به ظرفیت تولید ۱/۷ میلیون تن در سال - شبیه سازی فرایندی راهکارهای پیشنهادی مناسب و برآورد مقدار انرژی قابل بازیابی - مقایسه شاخص های فرایندی و اقتصادی استفاده از این راهکارها - تهیه مدارک فرایندی برای طرح بهینه (شرح فرایند، نمودار جریانی فرایند، موازنه جرم و انرژی، دیتاشیت تجهیزات اصلی)
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