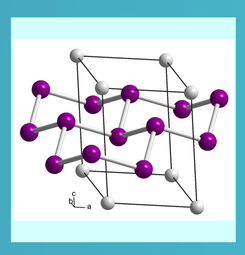
هسته پژوهشی CaSi



هسته و گروه پژوهشی

معرفی

هسته پژوهشی CaSi با بهره گیری از متخصصان دانشگاه و صنعت، در زمینه تولید مواد پیشرفته مورد نیاز صنایع متالورژی تشکیل شده است و تحقیقات خود را بر روی فرو آلیاژها به خصوص کلسیم سیلیساید آغاز کرده است.

اهداف و برنامه‌ها

تولید نیمه صنعتی و صنعتی فروآلیاژها مانند کلسیم سیلیساید و فروکروم کم کربن و کروم فلزی با استفاده از منابع داخلی، طراحی، ساخت و به کارگیری تجهیزات داخلی برای تولید این نوع محصولات.

ساختار سازمانی

ساختار سازمانی این هسته متشکل از متخصصان دانشگاه و صنعت می باشد که دارای تجارب کاری بسیار عالی در زمینه حل مشکلات و تولید مواد متالورژیکی در محیطی پویا و علمی و بر اساس دانش می باشد.

مزیت‌ها و سوابق

سوابق کاری و تجارب گذشته
دانش فنی تولید فرو آلیاژها
شناخت کامل بازار

تجهیزات

تجهیزات مورد استفاده به صورت استیجاری بوده اما توانایی ساخت این تجهیزات در داخل کشور وجود دارد.

راهکار و فرآیند حل مساله

استفاده از متخصصان داخلی
برون سپاری ساخت تجهیزات به متخصصان آن

نیازمندی شکل گیری

واردات میانگین بیش از ۳۰ هزار تن در سال از هر نوع فرو آلیاژ و خروج ارز از کشور
نیازمندی صنعت

مدل کسب و کار

تامین امکانات: استفاده از دستگاه های استیجاری موجود در این زمینه در صنعت کشور و مواد اولیه با بهره گیری از منابع داخلی کشور تامین خواهد شد.
برآورد هزینه: حدود ۲ میلیارد تومان برای تست های نیمه صنعتی و صنعتی در صنایع کشور
تامین منابع و جذب اعتبارات حارج از دانشگاه: ارائه طرح به مراکز و صنایع علاقه مند به سرمایه گذاری در این زمینه از طریق برندینگ و شرکت در نمایشگاه های مربوط

حامیان و متقاضیان

حامی: شرکت پایا هیدرولیک جم
متقاضیان: صنایع فولاد از جمله، فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان، فولاد خوزستان، فولاد ارفع و شرکت های فولادی

راه‌های ارتباطی

دکتر رضا ابراهیمی Tel:۰۹۱۳۳۲۵۹۴۵۴
Email-rezaebrahimi@iaun.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم