فناوران باختر

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

هسته پژوهشی فناوران باختر در زمینه تحقیق و توسعه، طراحی و ساخت تجهیزات برق و الکترونیک فعالیت می کند.
اعضای این گروه اعضای هیات علمی و دانشجویان رشته مهندسی برق می باشند که پروژه های تحقیقاتی صنعتی متعددی در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات الکترونیکی، تجهیزات الکترونیک قدرت با تکنولوژی حالت جامد، ماشین های سنکرون، رگولاتورهای ولتاژ و... دارند.
ایده فعلی: جعبه تقسیم فیوزهای محافظ ساختمان دربرابر نوسانات ولتاژ

اهداف و برنامه‌ها

انجام فعالیت های فناورانه کاربردی در حوزه الکترونیک و تجهیزات برق قدرت
انجام پروژه های تحقیقاتی با شرکت های توزیع نیروی برق و برق منطقه ای
تجاری سازی و تولید انبوه جعبه تقسیم فیوزهای ساختمان مجهز به محافظ در برابر نوسانات ولتاژ

ساختار سازمانی

استقرار در مرکز رشد واحدهای فناور
هسته متشکل از اعضای هیات علمی و دانشجویان رشته مهندسی برق با سوابق اجرایی و پژوهشی می باشند.
تیم طراحی، تیم توسعه و ساخت محصول و مسئول بازاریابی و فروش

مزیت‌ها و سوابق

- انجام چندین پروژه تحقیقاتی منعقد شده بین دانشگاه و صنعت توسط اعضای گروه
- کسب جوایز متعددی از قبل جایزه بنیاد ملی نخبگان و...

تجهیزات

- تجهیزات مونتاژ و تست تجهیزات الکتریکی
تجهیزات نرم افزای و سخت افزاری گوناگون از قبیل لپ تاپ، اسیلوسکوپ و...

راهکار و فرآیند حل مساله

جعبه فیوزهای مجهز به محافظ نوسانات ولتاژ باعث حذف محافظ های متعدد منازل و حفاظت از کلیه تجهیزات برقی موجود در ساختمان ها می گردد.

نیازمندی شکل گیری

تامین منابع مالی از مهمترین مسائل تبدیل ایده به محصول و تولید انبوه محصولات می باشد.

مدل کسب و کار

تشکیل تیم کاری: اعضای هسته برای انجام کارهای تحقیقاتی، تولید و بازاریابی تعیین می شوند.

نحوه تامین تجهیزات و امکانات: فضای استقرار و تجهیزات مورد نیاز درون دانشگاهی (مانند تجهیزات آزمایشگاهی) و برون دانشگاهی مشخص می شوند. کارهایی که بصورت برون سپاری باید انجام شوند بصورت دقیق مشخص می گردند.

برآورد هزینه ها: تمامی هزینه ها از قبیل هزینه های جاری، سرمایه های ثابت و اقلام مصرفی مشخص می شوند.

نحوه تامین اعتبارات: تقریبا ۳۰۰ میلیون تومان بصورت تسهیلات دانشگاه در نظر گرفته شده است و سایر منابع از طریق آورده اولیه، اسپانسرها، شتاب دهنده ها و تسهیلات بانکی تامین خواهند شد

بازاریابی و جذب مشتری: از طریق شبکه های بازاریابی دانشگاهی و مراکز رشد، حضور در نمایشگاه ها و جشنواره ها و تبلیغات میدانی و اینترنتی مشتریان زیادی جذب خواهند شد.

حامیان و متقاضیان

انبوه سازان مسکن
توزیع کنندگان لوازم برقی

راه های ارتباطی

تلفن همراه: ۰۹۱۶۹۸۰۹۸۵۲
ایمیل: mikhak.۲۹۱۳@yahoo.com

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